



Référence API

AWS Lambda



Version de l'API 2015-03-31

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Lambda: Référence API

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques déposées et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent pas être utilisées en relation avec un produit ou un service extérieur à Amazon, d'une manière susceptible d'entraîner une confusion chez les clients, ou d'une manière qui dénigre ou discrédite Amazon. Toutes les autres marques commerciales qui ne sont pas la propriété d'Amazon appartiennent à leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés ou connectés à Amazon, ou sponsorisés par Amazon.

Table of Contents

Bienvenue	1
Erreurs de certificat lors de l'utilisation d'un kit SDK	1
Actions	3
AddLayerVersionPermission	6
Syntaxe de la demande	6
Paramètres de demande URI	6
Corps de la demande	7
Syntaxe de la réponse	8
Eléments de réponse	8
Erreurs	9
consultez aussi	10
AddPermission	11
Syntaxe de la demande	11
Paramètres de demande URI	12
Corps de la demande	12
Syntaxe de la réponse	15
Eléments de réponse	15
Erreurs	15
consultez aussi	17
CreateAlias	18
Syntaxe de la demande	18
Paramètres de demande URI	18
Corps de la demande	19
Syntaxe de la réponse	20
Eléments de réponse	20
Erreurs	21
consultez aussi	22
CreateCodeSigningConfig	24
Syntaxe de la demande	24
Paramètres de demande URI	24
Corps de la demande	24
Syntaxe de la réponse	25
Eléments de réponse	25
Erreurs	26

consultez aussi	26
CreateEventSourceMapping	27
Syntaxe de la demande	28
Paramètres de demande URI	29
Corps de la demande	29
Syntaxe de la réponse	36
Eléments de réponse	37
Erreurs	43
consultez aussi	44
CreateFunction	45
Syntaxe de la demande	46
Paramètres de demande URI	48
Corps de la demande	48
Syntaxe de la réponse	54
Eléments de réponse	56
Erreurs	63
consultez aussi	64
CreateFunctionUrlConfig	66
Syntaxe de la demande	66
Paramètres de demande URI	66
Corps de la demande	67
Syntaxe de la réponse	68
Eléments de réponse	68
Erreurs	70
consultez aussi	71
DeleteAlias	72
Syntaxe de la demande	72
Paramètres de demande URI	72
Corps de la demande	73
Syntaxe de la réponse	73
Eléments de réponse	73
Erreurs	73
consultez aussi	74
DeleteCodeSigningConfig	75
Syntaxe de la demande	75
Paramètres de demande URI	75

Corps de la demande	75
Syntaxe de la réponse	75
Eléments de réponse	75
Erreurs	75
consultez aussi	76
DeleteEventSourceMapping	77
Syntaxe de la demande	77
Paramètres de demande URI	77
Corps de la demande	77
Syntaxe de la réponse	77
Eléments de réponse	79
Erreurs	84
consultez aussi	85
DeleteFunction	87
Syntaxe de la demande	87
Paramètres de demande URI	87
Corps de la demande	88
Syntaxe de la réponse	88
Eléments de réponse	88
Erreurs	88
consultez aussi	89
DeleteFunctionCodeSigningConfig	90
Syntaxe de la demande	90
Paramètres de demande URI	90
Corps de la demande	90
Syntaxe de la réponse	90
Eléments de réponse	91
Erreurs	91
consultez aussi	92
DeleteFunctionConcurrency	93
Syntaxe de la demande	93
Paramètres de demande URI	93
Corps de la demande	93
Syntaxe de la réponse	93
Eléments de réponse	94
Erreurs	94

consultez aussi	94
DeleteFunctionEventInvokeConfig	96
Syntaxe de la demande	96
Paramètres de demande URI	96
Corps de la demande	97
Syntaxe de la réponse	97
Eléments de réponse	97
Erreurs	97
consultez aussi	98
DeleteFunctionUrlConfig	99
Syntaxe de la demande	99
Paramètres de demande URI	99
Corps de la demande	100
Syntaxe de la réponse	100
Eléments de réponse	100
Erreurs	100
consultez aussi	101
DeleteLayerVersion	102
Syntaxe de la demande	102
Paramètres de demande URI	102
Corps de la demande	102
Syntaxe de la réponse	102
Eléments de réponse	103
Erreurs	103
consultez aussi	103
DeleteProvisionedConcurrencyConfig	104
Syntaxe de la demande	104
Paramètres de demande URI	104
Corps de la demande	105
Syntaxe de la réponse	105
Eléments de réponse	105
Erreurs	105
consultez aussi	106
GetAccountSettings	107
Syntaxe de la demande	107
Paramètres de demande URI	107

Corps de la demande	107
Syntaxe de la réponse	107
Eléments de réponse	107
Erreurs	108
consultez aussi	108
GetAlias	110
Syntaxe de la demande	110
Paramètres de demande URI	110
Corps de la demande	111
Syntaxe de la réponse	111
Eléments de réponse	111
Erreurs	112
consultez aussi	113
GetCodeSigningConfig	114
Syntaxe de la demande	114
Paramètres de demande URI	114
Corps de la demande	114
Syntaxe de la réponse	114
Eléments de réponse	115
Erreurs	115
consultez aussi	116
GetEventSourceMapping	117
Syntaxe de la demande	117
Paramètres de demande URI	117
Corps de la demande	117
Syntaxe de la réponse	117
Eléments de réponse	119
Erreurs	124
consultez aussi	125
GetFunction	126
Syntaxe de la demande	126
Paramètres de demande URI	126
Corps de la demande	127
Syntaxe de la réponse	127
Eléments de réponse	129
Erreurs	130

consultez aussi	131
GetFunctionCodeSigningConfig	132
Syntaxe de la demande	132
Paramètres de demande URI	132
Corps de la demande	132
Syntaxe de la réponse	132
Eléments de réponse	133
Erreurs	134
consultez aussi	134
GetFunctionConcurrency	136
Syntaxe de la demande	136
Paramètres de demande URI	136
Corps de la demande	136
Syntaxe de la réponse	136
Eléments de réponse	137
Erreurs	137
consultez aussi	138
GetFunctionConfiguration	139
Syntaxe de la demande	139
Paramètres de demande URI	139
Corps de la demande	140
Syntaxe de la réponse	140
Eléments de réponse	142
Erreurs	149
consultez aussi	149
GetFunctionEventInvokeConfig	151
Syntaxe de la demande	151
Paramètres de demande URI	151
Corps de la demande	152
Syntaxe de la réponse	152
Eléments de réponse	152
Erreurs	153
consultez aussi	154
GetFunctionUrlConfig	155
Syntaxe de la demande	155
Paramètres de demande URI	155

Corps de la demande	156
Syntaxe de la réponse	156
Eléments de réponse	156
Erreurs	158
consultez aussi	158
GetLayerVersion	160
Syntaxe de la demande	160
Paramètres de demande URI	160
Corps de la demande	160
Syntaxe de la réponse	160
Eléments de réponse	161
Erreurs	163
consultez aussi	164
GetLayerVersionByArn	165
Syntaxe de la demande	165
Paramètres de demande URI	165
Corps de la demande	165
Syntaxe de la réponse	165
Eléments de réponse	166
Erreurs	168
consultez aussi	168
GetLayerVersionPolicy	170
Syntaxe de la demande	170
Paramètres de demande URI	170
Corps de la demande	170
Syntaxe de la réponse	170
Eléments de réponse	171
Erreurs	171
consultez aussi	172
GetPolicy	173
Syntaxe de la demande	173
Paramètres de demande URI	173
Corps de la demande	174
Syntaxe de la réponse	174
Eléments de réponse	174
Erreurs	174

consultez aussi	175
GetProvisionedConcurrencyConfig	176
Syntaxe de la demande	176
Paramètres de demande URI	176
Corps de la demande	177
Syntaxe de la réponse	177
Eléments de réponse	177
Erreurs	178
consultez aussi	179
GetRuntimeManagementConfig	180
Syntaxe de la demande	180
Paramètres de demande URI	180
Corps de la demande	181
Syntaxe de la réponse	181
Eléments de réponse	181
Erreurs	182
consultez aussi	183
Invoke	184
Syntaxe de la demande	185
Paramètres de demande URI	185
Corps de la demande	186
Syntaxe de la réponse	187
Eléments de réponse	187
Erreurs	188
consultez aussi	192
InvokeAsync	193
Syntaxe de la demande	193
Paramètres de demande URI	193
Corps de la demande	194
Syntaxe de la réponse	194
Eléments de réponse	194
Erreurs	194
consultez aussi	195
InvokeWithResponseStream	196
Syntaxe de la demande	196
Paramètres de demande URI	196

Corps de la demande	197
Syntaxe de la réponse	198
Eléments de réponse	198
Erreurs	199
consultez aussi	203
ListAliases	205
Syntaxe de la demande	205
Paramètres de demande URI	205
Corps de la demande	206
Syntaxe de la réponse	206
Eléments de réponse	206
Erreurs	207
consultez aussi	208
ListCodeSigningConfigs	209
Syntaxe de la demande	209
Paramètres de demande URI	209
Corps de la demande	209
Syntaxe de la réponse	209
Eléments de réponse	210
Erreurs	210
consultez aussi	211
ListEventSourceMappings	212
Syntaxe de la demande	212
Paramètres de demande URI	212
Corps de la demande	213
Syntaxe de la réponse	213
Eléments de réponse	215
Erreurs	215
consultez aussi	216
ListFunctionEventInvokeConfigs	217
Syntaxe de la demande	217
Paramètres de demande URI	217
Corps de la demande	218
Syntaxe de la réponse	218
Eléments de réponse	218
Erreurs	219

consultez aussi	219
ListFunctions	221
Syntaxe de la demande	221
Paramètres de demande URI	221
Corps de la demande	222
Syntaxe de la réponse	222
Eléments de réponse	224
Erreurs	225
consultez aussi	225
ListFunctionsByCodeSigningConfig	227
Syntaxe de la demande	227
Paramètres de demande URI	227
Corps de la demande	227
Syntaxe de la réponse	228
Eléments de réponse	228
Erreurs	228
consultez aussi	229
ListFunctionUrlConfigs	230
Syntaxe de la demande	230
Paramètres de demande URI	230
Corps de la demande	231
Syntaxe de la réponse	231
Eléments de réponse	231
Erreurs	232
consultez aussi	232
ListLayers	234
Syntaxe de la demande	234
Paramètres de demande URI	234
Corps de la demande	235
Syntaxe de la réponse	235
Eléments de réponse	235
Erreurs	236
consultez aussi	236
ListLayerVersions	238
Syntaxe de la demande	238
Paramètres de demande URI	238

Corps de la demande	239
Syntaxe de la réponse	239
Eléments de réponse	240
Erreurs	240
consultez aussi	241
ListProvisionedConcurrencyConfigs	242
Syntaxe de la demande	242
Paramètres de demande URI	242
Corps de la demande	243
Syntaxe de la réponse	243
Eléments de réponse	243
Erreurs	244
consultez aussi	244
ListTags	246
Syntaxe de la demande	246
Paramètres de demande URI	246
Corps de la demande	246
Syntaxe de la réponse	246
Eléments de réponse	246
Erreurs	247
consultez aussi	247
ListVersionsByFunction	249
Syntaxe de la demande	249
Paramètres de demande URI	249
Corps de la demande	250
Syntaxe de la réponse	250
Eléments de réponse	252
Erreurs	253
consultez aussi	253
PublishLayerVersion	255
Syntaxe de la demande	255
Paramètres de demande URI	255
Corps de la demande	256
Syntaxe de la réponse	257
Eléments de réponse	258
Erreurs	260

consultez aussi	261
PublishVersion	262
Syntaxe de la demande	262
Paramètres de demande URI	262
Corps de la demande	263
Syntaxe de la réponse	264
Eléments de réponse	266
Erreurs	273
consultez aussi	274
PutFunctionCodeSigningConfig	275
Syntaxe de la demande	275
Paramètres de demande URI	275
Corps de la demande	276
Syntaxe de la réponse	276
Eléments de réponse	276
Erreurs	277
consultez aussi	278
PutFunctionConcurrency	279
Syntaxe de la demande	279
Paramètres de demande URI	279
Corps de la demande	280
Syntaxe de la réponse	280
Eléments de réponse	280
Erreurs	281
consultez aussi	282
PutFunctionEventInvokeConfig	283
Syntaxe de la demande	283
Paramètres de demande URI	283
Corps de la demande	284
Syntaxe de la réponse	285
Eléments de réponse	286
Erreurs	287
consultez aussi	288
PutProvisionedConcurrencyConfig	289
Syntaxe de la demande	289
Paramètres de demande URI	289

Corps de la demande	290
Syntaxe de la réponse	290
Eléments de réponse	290
Erreurs	292
consultez aussi	292
PutRuntimeManagementConfig	294
Syntaxe de la demande	294
Paramètres de demande URI	294
Corps de la demande	295
Syntaxe de la réponse	296
Eléments de réponse	296
Erreurs	297
consultez aussi	298
RemoveLayerVersionPermission	299
Syntaxe de la demande	299
Paramètres de demande URI	299
Corps de la demande	300
Syntaxe de la réponse	300
Eléments de réponse	300
Erreurs	300
consultez aussi	301
RemovePermission	302
Syntaxe de la demande	302
Paramètres de demande URI	302
Corps de la demande	303
Syntaxe de la réponse	303
Eléments de réponse	303
Erreurs	303
consultez aussi	304
TagResource	306
Syntaxe de la demande	306
Paramètres de demande URI	306
Corps de la demande	306
Syntaxe de la réponse	307
Eléments de réponse	307
Erreurs	307

consultez aussi	308
UntagResource	309
Syntaxe de la demande	309
Paramètres de demande URI	309
Corps de la demande	309
Syntaxe de la réponse	309
Eléments de réponse	309
Erreurs	310
consultez aussi	310
UpdateAlias	312
Syntaxe de la demande	312
Paramètres de demande URI	312
Corps de la demande	313
Syntaxe de la réponse	314
Eléments de réponse	314
Erreurs	315
consultez aussi	316
UpdateCodeSigningConfig	318
Syntaxe de la demande	318
Paramètres de demande URI	318
Corps de la demande	318
Syntaxe de la réponse	319
Eléments de réponse	320
Erreurs	320
consultez aussi	320
UpdateEventSourceMapping	322
Syntaxe de la demande	323
Paramètres de demande URI	324
Corps de la demande	324
Syntaxe de la réponse	329
Eléments de réponse	330
Erreurs	336
consultez aussi	337
UpdateFunctionCode	338
Syntaxe de la demande	338
Paramètres de demande URI	339

Corps de la demande	339
Syntaxe de la réponse	341
Eléments de réponse	344
Erreurs	350
consultez aussi	352
UpdateFunctionConfiguration	353
Syntaxe de la demande	353
Paramètres de demande URI	354
Corps de la demande	355
Syntaxe de la réponse	359
Eléments de réponse	362
Erreurs	368
consultez aussi	370
UpdateFunctionEventInvokeConfig	371
Syntaxe de la demande	371
Paramètres de demande URI	371
Corps de la demande	372
Syntaxe de la réponse	373
Eléments de réponse	373
Erreurs	374
consultez aussi	375
UpdateFunctionUrlConfig	377
Syntaxe de la demande	377
Paramètres de demande URI	377
Corps de la demande	378
Syntaxe de la réponse	379
Eléments de réponse	379
Erreurs	381
consultez aussi	382
Types de données	383
AccountLimit	386
Table des matières	386
consultez aussi	387
AccountUsage	388
Table des matières	388
consultez aussi	388

AliasConfiguration	389
Table des matières	389
consultez aussi	390
AliasRoutingConfiguration	391
Table des matières	391
consultez aussi	391
AllowedPublishers	392
Table des matières	392
consultez aussi	392
AmazonManagedKafkaEventSourceConfig	393
Table des matières	393
consultez aussi	393
CodeSigningConfig	394
Table des matières	394
consultez aussi	395
CodeSigningPolicies	396
Table des matières	396
consultez aussi	396
Concurrency	397
Table des matières	397
consultez aussi	397
Cors	398
Table des matières	398
consultez aussi	400
DeadLetterConfig	401
Table des matières	401
consultez aussi	401
DestinationConfig	402
Table des matières	402
consultez aussi	402
DocumentDBEventSourceConfig	403
Table des matières	403
consultez aussi	404
Environment	405
Table des matières	405
consultez aussi	405

EnvironmentError	406
Table des matières	406
consultez aussi	406
EnvironmentResponse	407
Table des matières	407
consultez aussi	407
EphemeralStorage	408
Table des matières	408
consultez aussi	408
EventSourceMappingConfiguration	409
Table des matières	409
consultez aussi	416
FileSystemConfig	417
Table des matières	417
consultez aussi	417
Filter	419
Table des matières	419
consultez aussi	419
FilterCriteria	420
Table des matières	420
consultez aussi	420
FunctionCode	421
Table des matières	421
consultez aussi	422
FunctionCodeLocation	423
Table des matières	423
consultez aussi	423
FunctionConfiguration	425
Table des matières	425
consultez aussi	433
FunctionEventInvokeConfig	434
Table des matières	434
consultez aussi	435
FunctionUrlConfig	436
Table des matières	436
consultez aussi	437

ImageConfig	439
Table des matières	439
consultez aussi	439
ImageConfigError	441
Table des matières	441
consultez aussi	441
ImageConfigResponse	442
Table des matières	442
consultez aussi	442
InvokeResponseStreamUpdate	443
Table des matières	443
consultez aussi	443
InvokeWithResponseStreamCompleteEvent	444
Table des matières	444
consultez aussi	444
InvokeWithResponseStreamResponseEvent	445
Table des matières	445
consultez aussi	445
Layer	446
Table des matières	446
consultez aussi	447
LayersListItem	448
Table des matières	448
consultez aussi	448
LayerVersionContentInput	450
Table des matières	450
consultez aussi	451
LayerVersionContentOutput	452
Table des matières	452
consultez aussi	453
LayerVersionsListItem	454
Table des matières	454
consultez aussi	456
LoggingConfig	457
Table des matières	457
consultez aussi	458

OnFailure	459
Table des matières	459
consultez aussi	459
OnSuccess	461
Table des matières	461
consultez aussi	461
ProvisionedConcurrencyConfigListItem	462
Table des matières	462
consultez aussi	463
RuntimeVersionConfig	464
Table des matières	464
consultez aussi	464
RuntimeVersionError	465
Table des matières	465
consultez aussi	465
ScalingConfig	466
Table des matières	466
consultez aussi	466
SelfManagedEventSource	467
Table des matières	467
consultez aussi	467
SelfManagedKafkaEventSourceConfig	468
Table des matières	468
consultez aussi	468
SnapStart	469
Table des matières	469
consultez aussi	469
SnapStartResponse	470
Table des matières	470
consultez aussi	470
SourceAccessConfiguration	471
Table des matières	471
consultez aussi	472
TracingConfig	473
Table des matières	473
consultez aussi	473

TracingConfigResponse	474
Table des matières	474
consultez aussi	474
VpcConfig	475
Table des matières	475
consultez aussi	475
VpcConfigResponse	477
Table des matières	477
consultez aussi	478
Paramètres communs	479
Erreurs courantes	482
	cdlxxxv

Bienvenue

Cette section contient la documentation de référence de l'API AWS Lambda. Au lieu d'envoyer des requêtes à l'API directement depuis votre application, nous vous recommandons d'utiliser l'un des kits de développement AWS logiciel (SDK) pour votre langage de programmation. Les AWS SDK prennent en charge l'authentification des demandes, la sérialisation et la gestion des connexions. Si vous n'utilisez pas le AWS SDK, vous devrez authentifier votre demande en fournissant une signature. AWS Lambda prend en charge la version 4 de signature. Pour plus d'informations, consultez [Processus de signature Signature Version 4](#) dans le Référence générale d'Amazon Web Services.

Erreurs de certificat lors de l'utilisation d'un kit SDK

Dans la mesure où les kits AWS SDK utilisent les certificats de CA de votre ordinateur, les modifications apportées aux certificats sur les serveurs AWS peuvent entraîner des problèmes de connexion lorsque vous tentez d'utiliser un kit de développement logiciel (SDK). Vous pouvez éviter ces défaillances en conservant les certificats CA et le système d'exploitation de votre ordinateur up-to-date. Si vous rencontrez ce problème dans un environnement d'entreprise et que vous ne gérez pas votre propre ordinateur, vous pourrez être amené à demander à un administrateur de vous aider pour effectuer la mise à jour. La liste suivante présente les versions minimales requises pour le système d'exploitation et Java :

- Les versions de Microsoft Windows qui incluent des mises à jour datant de janvier 2005 et après contiennent au moins l'une des autorités de certification requises dans leur liste d'approbation.
- Mac OS X 10.4 avec Java pour Mac OS X 10.4 version 5 (février 2007), Mac OS X 10.5 (octobre 2007) et les versions ultérieures contiennent au moins l'une des CA requises dans leur liste d'approbation.
- Red Hat Enterprise Linux 5 (mars 2007), 6 et 7 et CentOS 5, 6 et 7 contiennent tous au moins l'une des autorités de CA requises dans leur liste de CA approuvées par défaut.
- Java 1.4.2_12 (mai 2006), 5 Update 2 (mars 2005) et toutes les versions ultérieures, y compris Java 6 (décembre 2006), 7 et 8, contiennent au moins l'une des CA requises dans leur liste par défaut de CA approuvées.

Lorsque vous accédez à la console de gestion AWS Lambda ou aux points de terminaison de l'API AWS Lambda via des navigateurs ou par programmation, vous devez vous assurer que vos machines clientes prennent en charge les autorités de certification suivantes :

- Amazon Root CA 1
- Starfield Services Root Certificate Authority – G2
- Starfield Class 2 Certification Authority

Les certificats racine des deux premières autorités sont disponibles auprès des [services de confiance d'Amazon](#), mais la solution la plus simple consiste à conserver votre ordinateur up-to-date . Pour en savoir plus sur les certificats fournis par ACM, consultez les [FAQ sur AWS Certificate Manager](#).

Actions

Les actions suivantes sont prises en charge :

- [AddLayerVersionPermission](#)
- [AddPermission](#)
- [CreateAlias](#)
- [CreateCodeSigningConfig](#)
- [CreateEventSourceMapping](#)
- [CreateFunction](#)
- [CreateFunctionUrlConfig](#)
- [DeleteAlias](#)
- [DeleteCodeSigningConfig](#)
- [DeleteEventSourceMapping](#)
- [DeleteFunction](#)
- [DeleteFunctionCodeSigningConfig](#)
- [DeleteFunctionConcurrency](#)
- [DeleteFunctionEventInvokeConfig](#)
- [DeleteFunctionUrlConfig](#)
- [DeleteLayerVersion](#)
- [DeleteProvisionedConcurrencyConfig](#)
- [GetAccountSettings](#)
- [GetAlias](#)
- [GetCodeSigningConfig](#)
- [GetEventSourceMapping](#)
- [GetFunction](#)
- [GetFunctionCodeSigningConfig](#)
- [GetFunctionConcurrency](#)
- [GetFunctionConfiguration](#)
- [GetFunctionEventInvokeConfig](#)
- [GetFunctionUrlConfig](#)

- [GetLayerVersion](#)
- [GetLayerVersionByArn](#)
- [GetLayerVersionPolicy](#)
- [GetPolicy](#)
- [GetProvisionedConcurrencyConfig](#)
- [GetRuntimeManagementConfig](#)
- [Invoke](#)
- [InvokeAsync](#)
- [InvokeWithResponseStream](#)
- [ListAliases](#)
- [ListCodeSigningConfigs](#)
- [ListEventSourceMappings](#)
- [ListFunctionEventInvokeConfigs](#)
- [ListFunctions](#)
- [ListFunctionsByCodeSigningConfig](#)
- [ListFunctionUrlConfigs](#)
- [ListLayers](#)
- [ListLayerVersions](#)
- [ListProvisionedConcurrencyConfigs](#)
- [ListTags](#)
- [ListVersionsByFunction](#)
- [PublishLayerVersion](#)
- [PublishVersion](#)
- [PutFunctionCodeSigningConfig](#)
- [PutFunctionConcurrency](#)
- [PutFunctionEventInvokeConfig](#)
- [PutProvisionedConcurrencyConfig](#)
- [PutRuntimeManagementConfig](#)
- [RemoveLayerVersionPermission](#)
- [RemovePermission](#)

- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateAlias](#)
- [UpdateCodeSigningConfig](#)
- [UpdateEventSourceMapping](#)
- [UpdateFunctionCode](#)
- [UpdateFunctionConfiguration](#)
- [UpdateFunctionEventInvokeConfig](#)
- [UpdateFunctionUrlConfig](#)

AddLayerVersionPermission

Ajoute des autorisations à la stratégie basée sur une ressource d'une version d'une [couche AWS Lambda](#). Utilisez cette action pour accorder une autorisations d'utilisation des couches à d'autres comptes. Vous pouvez accorder une autorisation à un compte, à tous les comptes d'une organisation ou à tous les comptes AWS.

Pour révoquer une autorisation, appelez [RemoveLayerVersionPermission](#) avec l'ID d'instruction que vous avez spécifié lors de son ajout.

Syntaxe de la demande

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy?RevisionId=RevisionId
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ActionOrganizationIdPrincipalStatementId
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[LayerName](#)

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_+])|[a-zA-Z0-9-_+]

Obligatoire : oui

[RevisionId](#)

Ne mettez à jour la stratégie que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier une stratégie qui a changé depuis la dernière lecture.

VersionNumber

Numéro de version.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Action

Action d'API qui accorde l'accès à la couche. Par exemple, `lambda:GetLayerVersion`.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 22.

Modèle : `lambda:GetLayerVersion`

Obligatoire : oui

OrganizationId

Avec le principal défini sur *, accordez l'autorisation à tous les comptes de l'organisation spécifiée.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 34.

Modèle : `o-[a-zA-Z0-9]{10,32}`

Obligatoire : non

Principal

ID de compte ou * pour accorder une autorisation d'utilisation de couche à tous les comptes d'une organisation ou à tous les comptes AWS (si organizationId n'est pas spécifié).

Dans le dernier cas, assurez-vous que vous voulez vraiment que tous les comptes AWS aient l'autorisation d'utilisation de cette couche.

Type : chaîne

Modèle : \d{12} | * | arn:(aws[a-zA-Z-]*):iam::\d{12}:root

Obligatoire : oui

StatementId

Identifiant distinguant la stratégie des autres stratégies sur la même version de couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 100.

Modèle : ([a-zA-Z0-9-_]+)

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "RevisionId": "string",
  "Statement": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

RevisionId

Identifiant unique de la révision actuelle de la stratégie.

Type : chaîne

Statement

Instruction d'autorisation.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PolicyLengthExceededException

La stratégie d'autorisations pour la ressource est trop volumineuse. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération GetFunction ou l'GetAliasAPI pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

AddPermission

Accorde à une organisation Service AWS, Compte AWS ou AWS l'autorisation d'utiliser une fonction. Vous pouvez appliquer la politique au niveau de la fonction ou spécifier un qualificateur, afin de restreindre l'accès à un alias ou une version uniques. Si vous utilisez un qualificateur, le mécanisme d'invocation doit utiliser l'ARN (Amazon Resource Name) complet de cette version ou cet alias pour invoquer la fonction. Remarque : Lambda ne prend pas en charge l'ajout de stratégie à la version \$LATEST.

Pour accorder une autorisation à un autre compte, spécifiez l'ID du compte comme paramètre `Principal`. Pour accorder l'autorisation à une organisation définie dans AWS Organizations, spécifiez l'ID de l'organisation en tant que `PrincipalOrgID`. Pour Services AWS, le principal est un identifiant de style domaine que le service définit, tel que `s3.amazonaws.com` ou `sns.amazonaws.com`. Pour les Services AWS, vous pouvez également spécifier l'ARN de la ressource associée en tant que `SourceArn`. Si vous accordez une autorisation à un principal de service sans spécifier de la source, d'autres comptes pourraient éventuellement configurer des ressources dans leur compte pour invoquer votre fonction Lambda.

Cette opération ajoute une instruction à une politique d'autorisations basée sur une ressource pour la fonction. Pour plus d'informations sur les politiques de fonction, consultez [Utilisation des politiques basées sur les ressources pour Lambda](#).

Syntaxe de la demande

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ActionEventSourceTokenFunctionUrlAuthTypePrincipalPrincipalOrgIDRevisionIdSourceAccountSourceArnStatementId
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (nom-uniquement), `my-function:v1` (avec alias).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version ou un alias pour ajouter des autorisations à une version publiée de la fonction.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$-_]+)`

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Action

Action que le principal peut utiliser sur la fonction. Par exemple, `lambda:InvokeFunction` ou `lambda:GetFunction`.

Type : chaîne

Modèle : (lambda:[*]|lambda:[a-zA-Z]+|[*])

Obligatoire : oui

EventSourceToken

Pour les fonctions Alexa Smart Home, il s'agit d'un jeton à fournir par le mécanisme d'invocation.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Modèle : [a-zA-Z0-9._\-\-]+

Obligatoire : non

FunctionUrlAuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur AWS_IAM si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur NONE, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez [Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : NONE | AWS_IAM

Obligatoire : non

Principal

Service AWS ou Compte AWS qui invoque la fonction. Si vous spécifiez un service, utilisez SourceArn ou SourceAccount pour limiter les utilisateurs pouvant invoquer la fonction via ce service.

Type : chaîne

Modèle : [^\s]+

Obligatoire : oui

PrincipalOrgID

L'identifiant de votre organisation dans AWS Organizations. Utilisez ceci pour accorder des autorisations à tous les comptes Comptes AWS de cette organisation.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 12. Longueur maximum de 34.

Modèle : ^o-[a-zA-Z0-9]{10,32}\$

Obligatoire : non

RevisionId

Ne mettez à jour la stratégie que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier une stratégie qui a changé depuis la dernière lecture.

Type : chaîne

Obligatoire : non

SourceAccount

Pour Service AWS, ID du compte Compte AWS propriétaire de la ressource. Utilisez-le avec SourceArn pour vous assurer que le compte spécifié est bien le propriétaire de la ressource. Il est possible qu'un compartiment Amazon S3 soit supprimé par son propriétaire et recréé par un autre compte.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 12.

Modèle : \d{12}

Obligatoire : non

SourceArn

Pour les services Services AWS, ARN de la ressource AWS qui invoque la fonction. Par exemple, un compartiment Amazon S3 ou une rubrique Amazon SNS.

Notez que Lambda configure la comparaison à l'aide de l'opérateur StringLike.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*)([a-zA-Z0-9\-])+([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

Obligatoire : non

StatementId

Identifiant d'instruction qui différencie l'instruction des autres instructions dans la même stratégie.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 100.

Modèle : ([a-zA-Z0-9-_]+)

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
    "Statement": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Statement

Instruction d'autorisation ajoutée à la stratégie de fonction.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PolicyLengthExceededException

La stratégie d'autorisations pour la ressource est trop volumineuse. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération GetFunction ou l'GetAliasAPI pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

CreateAlias

Crée un [alias](#) pour une version de fonction Lambda. Utilisez des alias pour fournir aux clients un identifiant de fonction que vous pouvez mettre à jour pour invoquer une version différente.

Vous pouvez également mapper un alias pour fractionner des demandes d'invocation entre deux versions. Utilisez le paramètre `RoutingConfig` pour spécifier une deuxième version et le pourcentage de demandes d'invocation qu'il reçoit.

Syntaxe de la demande

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "DescriptionFunctionVersionNameRoutingConfigAdditionalVersionWeights
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Description

Description de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

FunctionVersion

Version de fonction invoquée par l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : (\\$LATEST|[0-9]+)

Obligatoire : oui

Name

Nom de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (?![0-9]+\\$)([a-zA-Z0-9-_]+)

Obligatoire : oui

RoutingConfig

La [configuration de routage](#) de l'alias.

Type : objet [AliasRoutingConfiguration](#)

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json
```

```
{
  "AliasArn": "string",
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "Name": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AliasArn

Amazon Resource Name (ARN) de l'alias.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Description

Description de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

FunctionVersion

Version de fonction invoquée par l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : (\\$LATEST | [0-9]+)

Name

Nom de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (?![0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+)

RevisionId

Identifiant unique qui change lorsque vous mettez à jour l'alias.

Type : chaîne

RoutingConfig

La [configuration de routage](#) de l'alias.

Type : objet [AliasRoutingConfiguration](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)

- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

CreateCodeSigningConfig

Crée une configuration de signature de code. Une [configuration de signature de code](#) définit une liste de profils de signature autorisés et la politique de validation de signature de code (action à accomplir en cas d'échec de contrôles de validation de déploiement).

Syntaxe de la demande

```
POST /2020-04-22/code-signing-configs/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "AllowedPublishers": {
    "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
  },
  "CodeSigningPolicies": {
    "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
  },
  "Description": "string"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande n'utilise pas de paramètres URI.

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

[AllowedPublishers](#)

Profils de signature pour cette configuration de signature de code.

Type : objet [AllowedPublishers](#)

Obligatoire : oui

[CodeSigningPolicies](#)

Les stratégies de signature de code définissent les actions à accomplir en cas d'échec de contrôles de validation.

Type : objet [CodeSigningPolicies](#)

Obligatoire : non

Description

Nom descriptif de cette configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfig": {
    "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
    },
    "CodeSigningConfigArn": "string",
    "CodeSigningConfigId": "string",
    "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
    },
    "Description": "string",
    "LastModified": "string"
  }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[CodeSigningConfig](#)

Configuration de signature de code.

Type : objet [CodeSigningConfig](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidOperationException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

CreateEventSourceMapping

Crée un mappage entre une source d'événement et une fonction AWS Lambda. Lambda lit les éléments à partir de la source d'événements et invoque la fonction.

Pour en savoir plus sur la procédure à suivre pour configurer différentes sources d'événements, consultez les rubriques suivantes.

- [Amazon DynamoDB Streams](#)
- [Amazon Kinesis](#)
- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ and RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Les options de gestion des erreurs suivantes ne sont disponibles que pour les sources de flux (DynamoDB et Kinesis) :

- `BisectBatchOnFunctionError` – Si la fonction renvoie une erreur, fractionner le lot en deux, puis réessayer.
- `DestinationConfig` – Envoyer les enregistrements ignorés à une file d'attente Amazon SQS ou à une rubrique Amazon SNS.
- `MaximumRecordAgeInSeconds` – Ignorer les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est infinie (-1). Lorsque la valeur est infinie (-1), les enregistrements qui ont échoué sont réessayés jusqu'à ce que l'enregistrement expire.
- `MaximumRetryAttempts` – Ignorer les enregistrements après le nombre spécifié de tentatives. La valeur par défaut est infinie (-1). Lorsque la valeur est infinie (-1), les enregistrements ayant échoué sont réessayés jusqu'à ce que l'enregistrement expire.
- `ParallelizationFactor` – Traiter simultanément plusieurs lots de chaque partition.

Pour en savoir plus sur les paramètres de configuration qui s'appliquent à chaque source d'événements, consultez les rubriques suivantes.

- [Amazon DynamoDB Streams](#)

- [Amazon Kinesis](#)
- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ and RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Syntaxe de la demande

```
POST /2015-03-31/event-source-mappings/ HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfigConsumerGroupIdBatchSizenumber,
  "BisectBatchOnFunctionErrorboolean,
  "DestinationConfigOnFailureDestinationOnSuccessDestinationDocumentDBEventSourceConfigCollectionNameDatabaseNameFullDocumentEnabledboolean,
  "EventSourceArnFilterCriteriaFiltersPattern
```

```
"FunctionName": "string",
"FunctionResponseTypesMaximumBatchingWindowInSeconds": number,
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
    "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
    "Endpoints": {
        "string" : [ "string" ]
    }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
    {
        "Type": "string",
        "URI": "string"
    }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
"Topics": [ "string" ],
"TumblingWindowInSeconds": number
}
```

Paramètres de demande URI

La demande n'utilise pas de paramètres URI.

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Type : objet [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Obligatoire : non

BatchSize

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

- Amazon Kinesis – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Amazon DynamoDB Streams – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Amazon Simple Queue Service – La valeur par défaut est 10. Pour les files d'attente standard, le maximum est de 10 000. Pour les files d'attente FIFO, le maximum est de 10.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Apache Kafka Autogéré – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Amazon MQ (ActiveMQ et RabbitMQ) – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- DocumentDB – Valeur par défaut 100. Valeur maximum, 10 000.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Obligatoire : non

BisectBatchOnFunctionError

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez.

Type : booléen

Obligatoire : non

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et Kafka autogéré uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement après son traitement par Lambda.

Type : objet [DestinationConfig](#)

Obligatoire : non

DocumentDBEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet [DocumentDBEventSourceConfig](#)

Obligatoire : non

Enabled

Si la valeur est sur VRAI, le mappage de source d'événement est actif. Si la valeur est sur FAUX, Lambda interrompt l'interrogation et l'invocation.

Valeur par défaut : VRAI

Type : booléen

Obligatoire : non

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

- Amazon Kinesis – ARN du flux de données ou d'un consommateur de flux.
- Amazon DynamoDB Streams – ARN du flux.
- Amazon Simple Queue Service – ARN de la file d'attente.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka — L'ARN du cluster ou l'ARN de la connexion VPC (pour les [mappages de sources d'événements entre comptes](#)).
- Amazon MQ – L'ARN de l'agent.
- Amazon DocumentDB – ARN du flux de modifications DocumentDB.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}):(\d{12})?:(.*)

Obligatoire : non

FilterCriteria

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement.

Pour plus d'informations, consultez la section [Filtrage des événements Lambda](#).

Type : objet [FilterCriteria](#)

Obligatoire : non

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN de version ou d'alias – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}):?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

FunctionResponseTypes

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : ReportBatchItemFailures

Obligatoire : non

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer MaximumBatchingWindowInSeconds à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incrément de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez que changer `MaximumBatchingWindowInSeconds` par incrément de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

Obligatoire : non

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est infinie (-1).

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

Obligatoire : non

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est infinie (-1). Lorsque la valeur est infinie (-1), les enregistrements ayant échoué sont réessayés jusqu'à ce que l'enregistrement expire.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

Obligatoire : non

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots à traiter simultanément à partir de chaque partition.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Obligatoire : non

Queues

(MQ) Nom de la file d'attente de destination du broker Amazon MQ à consommer.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1 000.

Modèle : [\s\S]*

Obligatoire : non

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement.

Pour plus d'informations, consultez [Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS](#).

Type : objet [ScalingConfig](#)

Obligatoire : non

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka autogéré émetteur des enregistrements.

Type : objet [SelfManagedEventSource](#)

Obligatoire : non

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Type : objet [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Obligatoire : non

[SourceAccessConfigurations](#)

Tableau des protocoles d'authentification ou des composants VPC requis pour sécuriser votre source d'événement.

Type : tableau d'objets [SourceAccessConfiguration](#)

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

Obligatoire : non

[StartingPosition](#)

Position de début de la lecture dans le flux. Obligatoire pour les sources d'événements Amazon Kinesis et Amazon DynamoDB Stream. AT_TIMESTAMP est pris en charge uniquement pour les flux Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK et Apache Kafka autogéré.

Type : chaîne

Valeurs valides : TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

Obligatoire : non

[StartingPositionTimestamp](#)

Avec StartingPosition défini sur AT_TIMESTAMP, l'heure à partir de laquelle doit commencer la lecture, en secondes au format horaire Unix. StartingPositionTimestamp ne peut pas se situer dans le futur.

Type : Timestamp

Obligatoire : non

[Topics](#)

Nom de la rubrique Kafka.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 249.

Modèle : ^[^.]([a-zA-Z0-9\-_\.]+)+

Obligatoire : non

TumblingWindowInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
  "AmazonManagedKafkaEventSourceConfigConsumerGroupIdBatchSizeBisectBatchOnFunctionErrorDestinationConfigOnFailureDestinationOnSuccessDestinationDocumentDBEventSourceConfigCollectionNameDatabaseNameFullDocumentEventSourceArnFilterCriteriaFiltersPattern
```

```
        }
    ],
},
"FunctionArn": "string",
"FunctionResponseTypes": [ "string" ],
"LastModified": number,
"LastProcessingResult": "string",
"MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
    "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
    "Endpoints": {
        "string" : [ "string" ]
    }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
    {
        "Type": "string",
        "URI": "string"
    }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
"State": "string",
"StateTransitionReason": "string",
"Topics": [ "string" ],
"TumblingWindowInSeconds": number,
"UUID": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 202.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Type : objet [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

Valeur par défaut : varie selon le service. Pour Amazon SQS, la valeur par défaut est 10. Pour tous les autres services, la valeur par défaut est 100.

Paramètre associé : lorsque vous définissez BatchSize sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir MaximumBatchingWindowInSeconds sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez. La valeur par défaut est false.

Type : booléen

[DestinationConfig](#)

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et sources d'événements Apache Kafka autogérées uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement une fois que Lambda l'a traité.

Type : objet [DestinationConfig](#)

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet [DocumentDBEventSourceConfig](#)

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

FilterCriteria

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement.

Pour plus d'informations, consultez la section [Filtrage des événements Lambda](#).

Type : objet [FilterCriteria](#)

FunctionArn

ARN de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

FunctionResponseTypes

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : ReportBatchItemFailures

LastModified

Date à laquelle le mappage de source d'événement a été mis à jour ou a changé d'état pour la dernière fois, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : horodatage

LastProcessingResult

Résultat de la dernière invocation Lambda de votre fonction.

Type : chaîne

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) que prend Lambda pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer MaximumBatchingWindowInSeconds à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incrément de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez pas changer MaximumBatchingWindowInSeconds par incrément de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez BatchSize sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir MaximumBatchingWindowInSeconds sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit l'âge maximum sur infini. Lorsque la valeur est définie sur infini, Lambda ne supprime jamais les anciens enregistrements.

 Note

La valeur minimale valide pour l'âge maximal de l'enregistrement est 60 secondes. Bien que les valeurs inférieures à 60 et supérieures à -1 se situent dans la plage absolue du paramètre, elles ne sont pas autorisées

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit le nombre maximum de nouvelles tentatives sur infini. Lorsqu'il MaximumRetryAttempts est infini, Lambda réessaie les enregistrements ayant échoué jusqu'à ce que l'enregistrement expire dans la source d'événements.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots de chaque partition à traiter simultanément. La valeur par défaut est 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Queues

(Amazon MQ) Nom de la file d'attente de destination de l'agent Amazon MQ à consommer.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1 000.

Modèle : [\\s\\S]*

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour plus d'informations, consultez [Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS](#).

Type : objet [ScalingConfig](#)

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka autogéré pour votre source d'événement.

Type : objet [SelfManagedEventSource](#)

[SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Type : objet [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[SourceAccessConfigurations](#)

Tableau du protocole d'authentification, composants VPC ou hôte virtuel pour sécuriser et définir votre source d'événement.

Type : tableau d'objets [SourceAccessConfiguration](#)

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

[StartingPosition](#)

Position de début de la lecture dans le flux. Obligatoire pour les sources d'événements Amazon Kinesis et Amazon DynamoDB Stream. AT_TIMESTAMP est pris en charge uniquement pour les flux Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK et Apache Kafka autogéré.

Type : chaîne

Valeurs valides : TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Avec StartingPosition défini sur AT_TIMESTAMP, l'heure à partir de laquelle doit commencer la lecture, en secondes au format horaire Unix. StartingPositionTimestamp ne peut pas se situer dans le futur.

Type : Timestamp

[State](#)

État du mappage de source d'événement. Peut être Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating ou Deleting.

Type : chaîne

[StateTransitionReason](#)

Indique si un utilisateur ou Lambda a apporté la dernière modification au mappage de source d'événement.

Type : chaîne

[Topics](#)

Nom de la rubrique Kafka.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 249.

Modèle : ^[^\n]([a-zA-Z0-9\\-_]+)

[TumblingWindowInSeconds](#)

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

[UUID](#)

Identifiant du mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

CreateFunction

Crée une fonction Lambda. Pour créer une fonction, vous avez besoin d'un [package de déploiement](#) et d'un [rôle d'exécution](#). Le package de déploiement est une archive de fichier .zip ou une image conteneur contenant votre code de fonction. Le rôle d'exécution autorise l'utilisation de la fonctionServices AWS, telle qu'Amazon CloudWatch Logs pour le streaming des journaux et le suivi AWS X-Ray des demandes.

Si le package de déploiement est une [image de conteneur](#), vous définissez le type de package sur Image. Pour une image de conteneur, la propriété code doit inclure l'URI d'une image de conteneur dans le registre Amazon ECR. Vous n'avez pas besoin de spécifier le gestionnaire et les propriétés d'exécution.

Si le package de déploiement est une [archive de fichier .zip](#), vous définissez le type de package sur Zip. Pour une archive de fichier .zip, la propriété code spécifie l'emplacement du fichier .zip. Vous devez également spécifier le gestionnaire et les propriétés d'exécution. Le code du package de déploiement doit être compatible avec l'architecture de l'ensemble des instructions cible de la fonction (x86-64 ou arm64). Si vous ne spécifiez pas l'architecture, la valeur par défaut est x86-64.

Lorsque vous créez une fonction, Lambda approvisionne une instance de la fonction et ses ressources associées. Si votre fonction se connecte à un VPC, ce processus peut prendre environ une minute. Pendant ce temps, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction. Les champs State, StateReason et StateReasonCode dans la réponse de [GetFunctionConfiguration](#) indiquent quand la fonction est prête pour être invoquée. Pour plus d'informations, consultez [États de la fonction Lambda](#).

Une fonction a une version non publiée et peut avoir des versions et des alias publiés. La version non publiée change quand vous mettez à jour le code et la configuration de votre fonction. Une version publiée est un instantané de votre code de fonction et de votre configuration, qui ne peut pas être modifié. Un alias est une ressource nommée qui mappe à une version, et peut être modifiée pour mapper à une version différente. Utilisez le paramètre Publish pour créer une version 1 de votre fonction à partir de sa configuration initiale.

Les autres paramètres vous permettent de configurer des paramètres spécifiques de la version et au niveau de la fonction. Vous pourrez modifier les paramètres spécifiques de la version ultérieurement avec [UpdateFunctionConfiguration](#). Les paramètres au niveau de la fonction s'appliquent aux versions tant publiées que non publiées de la fonction, et incluent des étiquettes ([TagResource](#)) ainsi que des limites de simultanéité par fonction ([PutFunctionConcurrency](#)).

Vous pouvez utiliser la signature de code si votre package de déploiement est une archive de fichier .zip. Pour activer la signature de code pour cette fonction, spécifiez l'ARN d'une configuration de signature de code. Lorsqu'un utilisateur tente de déployer un package de code avec [UpdateFunctionCode](#), Lambda vérifie que le package de code possède la signature valide d'un éditeur de confiance. La configuration de la signature de code inclut un ensemble de profils de signature, qui définissent les éditeurs de confiance pour cette fonction.

Si un Compte AWS ou un Service AWS invoque votre fonction, utilisez [AddPermission](#) pour accorder l'autorisation en créant une politique Gestion des identités et des accès AWS (IAM) basée sur une ressource. Vous pouvez accorder des autorisations au niveau de la fonction sur une version ou un alias.

Pour invoquer votre fonction directement, utilisez [Invoke](#). Pour invoquer votre fonction en réponse à des événements dans d'autres Services AWS, créez un mappage des sources d'événements ([CreateEventSourceMapping](#)), ou configurez un déclencheur de fonction dans l'autre service. Pour plus d'informations, consultez [Invocation des fonctions Lambda](#).

Syntaxe de la demande

```
POST /2015-03-31/functions HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Architectures": [ "string" ],
  "Code": {
    "ImageUri": "string",
    "S3Bucket": "string",
    "S3Key": "string",
    "S3ObjectVersion": "string",
    "ZipFile": blob
  },
  "CodeSigningConfigArn": "string",
  "DeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Environment": {
    "Variables": {
      "string" : "string"
    }
  },
}
```

```
"EphemeralStorage    "Size},  
"FileSystemConfigs    {  
        "Arn        "LocalMountPath    }  
],  
"FunctionName"Handler"ImageConfig    "Command    "EntryPoint    "WorkingDirectory},  
"KMSKeyArn"Layers"LoggingConfig    "ApplicationLogLevel    "LogFormat    "LogGroup    "SystemLogLevel},  
"MemorySize"PackageType"Publish"Role"Runtime"SnapStart    "ApplyOn},  
"Tags    "string" : "string"  
},  
"Timeout"TracingConfig    "Mode},  
"VpcConfig    "Ipv6AllowedForDualStack    "SecurityGroupIds    "SubnetIds}
```

}

Paramètres de demande URI

La demande n'utilise pas de paramètres URI.

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. Saisissez un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides (arm64 ou x86_64). La valeur par défaut est x86_64.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

Obligatoire : non

Code

Code pour la fonction.

Type : objet [FunctionCode](#)

Obligatoire : oui

CodeSigningConfigArn

Pour activer la signature de code pour cette fonction, spécifiez l'ARN d'une configuration de signature de code. Une configuration de signature de code inclut un ensemble de profils de signature, qui définissent les éditeurs de confiance pour cette fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-+[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-zA-Z0-9]{17}

Obligatoire : non

[DeadLetterConfig](#)

Une configuration de file d'attente de lettres mortes qui spécifie la file d'attente ou la rubrique où Lambda envoie les événements asynchrones lorsqu'ils échouent au traitement. Pour plus d'informations, consultez [Files d'attente de lettres mortes](#).

Type : objet [DeadLetterConfig](#)

Obligatoire : non

[Description](#)

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

[Environment](#)

Les variables d'environnement qui sont accessibles à partir du code de fonction au cours de l'exécution.

Type : objet [Environment](#)

Obligatoire : non

[EphemeralStorage](#)

Taille du répertoire /tmp de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section [Configuration du stockage éphémère \(console\)](#).

Type : objet [EphemeralStorage](#)

Obligatoire : non

[FileSystemConfigs](#)

Paramètres de connexion pour un système de fichiers Amazon EFS.

Type : tableau d'objets [FileSystemConfig](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

Obligatoire : non

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – `my-function`.
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Handler

Nom de la méthode incluse dans votre code que Lambda appelle pour exécuter votre fonction.

Le gestionnaire est requis si le package de déploiement est une archive de fichier .zip. Le format inclut le nom de fichier. Il peut également inclure des espaces de noms et d'autres qualificateurs, selon l'exécution. Pour plus d'informations, consultez [Modèle de programmation Lambda](#).

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : `[^\s]+`

Obligatoire : non

ImageConfig

[Valeurs de configuration](#) d'image conteneur qui remplacent les valeurs d'image conteneur Dockerfile.

Type : objet [ImageConfig](#)

Obligatoire : non

KMSKeyArn

ARN de la clé AWS Key Management Service (AWS KMS) gérée par le client utilisée pour chiffrer les [variables d'environnement](#) de votre fonction. Lorsque [Lambda SnapStart](#) est activé, Lambda utilise également cette clé pour chiffrer l'instantané de votre fonction. Si vous déployez votre fonction à l'aide d'une image de conteneur, Lambda utilise également cette clé pour chiffrer votre fonction lorsqu'elle est déployée. Notez qu'il ne s'agit pas de la même clé que celle utilisée pour protéger l'image de conteneur dans Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Si vous ne fournissez pas de clé gérée par le client, Lambda utilise une clé de service par défaut.

Type : chaîne

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-zA-Z0-9-.]+:[.]*|()

Obligatoire : non

Layers

Liste des [couches de fonction](#) à ajouter à l'environnement d'exécution de la fonction. Spécifiez chaque couche par son ARN, y compris la version.

Type : tableau de chaînes

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-]+:[0-9]+

Obligatoire : non

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet [LoggingConfig](#)

Obligatoire : non

MemorySize

Quantité de [mémoire disponible pour la fonction](#) lors de l'exécution. L'augmentation de la mémoire de la fonction augmente également son allocation d'UC. La valeur par défaut est de 128 Mo. La valeur peut être n'importe quel multiple de 1 Mo.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

Obligatoire : non

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez Image pour l'image de conteneur et Zip pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : Zip | Image

Obligatoire : non

Publish

Définissez sur VRAI pour publier la première version de la fonction pendant la création.

Type : valeur booléenne

Obligatoire : non

Role

L'Amazon Resource Name (ARN) du rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/[a-zA-Z_0-9+=,.@\\-_]+

Obligatoire : oui

Runtime

Identifiant de l'[exécution](#) de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11

| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

Obligatoire : non

SnapStart

Le [SnapStart](#) réglage de la fonction.

Type : objet [SnapStart](#)

Obligatoire : non

Tags

Liste de [balises](#) à appliquer à la fonction.

Type : mappage chaîne/chaîne

Obligatoire : non

Timeout

Durée (en secondes) pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter. Le durée par défaut est de 3 secondes. La valeur maximum autorisée est de 900 secondes. Pour plus d'informations, consultez [Environnement d'exécution Lambda](#).

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

TracingConfig

Définissez Mode sur Active pour échantillonner et suivre un sous-ensemble de demandes entrantes avec [X-Ray](#).

Type : objet [TracingConfig](#)

Obligatoire : non

VpcConfig

Pour une connectivité réseau vers des ressources AWS dans un VPC, spécifiez une liste de groupes de sécurité et de sous-réseaux dans le VPC. Lorsque vous vous connectez une fonction à un VPC, il peut uniquement accéder aux ressources et Internet via ce VPC. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Configuration d'une fonction Lambda pour accéder aux ressources d'accès dans un VPC](#).

Type : objet [VpcConfig](#)

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
    "Architectures": [ "string" ],
    "CodeSha256": "string",
    "CodeSizenumber,
    "DeadLetterConfig": {
        "TargetArn": "string"
    },
    "Description": "string",
    "Environment": {
        "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
        },
        "Variables": {
            "string": "string"
        }
    },
    "EphemeralStorage": {
        "Size": number
    },
    "FileSystemConfigs": [
        {
            "Arn": "string",
            "LocalMountPath": "string"
        }
    ]
}
```

```
],
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionName": "string",
  "Handler": "string",
  "ImageConfigResponse": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
      "Command": [ "string" ],
      "EntryPoint": [ "string" ],
      "WorkingDirectory": "string"
    }
  },
  "KMSKeyArn": "string",
  "LastModified": "string",
  "LastUpdateStatus": "string",
  "LastUpdateStatusReason": "string",
  "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
  "Layers": [
    {
      "Arn": "string",
      "CodeSize": number,
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
    }
  ],
  "LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
  },
  "MasterArn": "string",
  "MemorySize": number,
  "PackageType": "string",
  "RevisionId": "string",
  "Role": "string",
  "Runtime": "string",
  "RuntimeVersionConfig": {
    "Error": {
      "ErrorCode": "string",
      "Message": "string"
    }
  }
```

```
        },
        "RuntimeVersionArnSigningJobArnSigningProfileVersionArnSnapStartApplyOnOptimizationStatusStateStateReasonStateReasonCodeTimeoutTracingConfigModeVersionVpcConfigIpv6AllowedForDualStackSecurityGroupIdsSubnetIdsVpcId
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. L'architecture est un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides. La valeur d'architecture par défaut est x86_64.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

CodeSha256

Hachage SHA256 du package de déploiement de la fonction.

Type : chaîne

CodeSize

Taille du package de déploiement de la fonction, exprimée en octets.

Type : long

DeadLetterConfig

File d'attente de lettres mortes de la fonction.

Type : objet [DeadLetterConfig](#)

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Environment

[Variables d'environnement](#) de la fonction. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : objet [EnvironmentResponse](#)

EphemeralStorage

Taille du répertoire /tmp de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section [Configuration du stockage éphémère \(console\)](#).

Type : objet [EphemeralStorage](#)

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un [système de fichiers Amazon EFS](#).

Type : tableau d'objets [FileSystemConfig](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

Nom de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

Fonction que Lambda appelle pour commencer à exécuter votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : `[\^\\s]+`

ImageConfigResponse

Valeurs de configuration d'image de la fonction.

Type : objet [ImageConfigResponse](#)

KMSKeyArn

La AWS KMS key qui est utilisée pour chiffrer les [variables d'environnement](#) de la fonction.

Lorsque [Lambda SnapStart](#) est activé, cette clé est également utilisée pour chiffrer l'instantané de la fonction. Cette clé est renvoyée uniquement si vous avez configuré une clé gérée par le client.

Type : chaîne

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-zA-Z0-9-_\.]+\.:*)|()`

LastModified

Date et heure de la dernière mise à jour de la fonction, au [format ISO-8601](#) (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

LastUpdateStatus

État de la dernière mise à jour effectuée sur la fonction. Cette valeur est d'abord définie sur `Successful` une fois la création de la fonction terminée.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Successful` | `Failed` | `InProgress`

LastUpdateStatusReason

Motif pour lequel la dernière mise à jour a été effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

LastUpdateStatusReasonCode

Code motif pour lequel la dernière mise à jour a effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Layers

Couches de la fonction.

Type : tableau d'objets [Layer](#)

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet [LoggingConfig](#)

MasterArn

Pour les fonctions Lambda @Edge, l'ARN de la fonction maître.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez Image pour l'image de conteneur et Zip pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : Zip | Image

RevisionId

Dernière révision mise à jour de la fonction ou de l'alias.

Type : chaîne

Role

Rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@/-/_]+

Runtime

Identifiant de l'[exécution](#) de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11

| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

[RuntimeVersionConfig](#)

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Type : objet [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

ARN de la tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

[SigningProfileVersionArn](#)

ARN de la version du profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

[SnapStart](#)

Définissez `ApplyOn` sur `PublishedVersions` pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction. Pour plus d'informations, consultez [Améliorer les performances de démarrage avec Lambda SnapStart](#).

Type : objet [SnapStartResponse](#)

[State](#)

État actuel de la fonction. Lorsque l'état est `Inactive`, vous pouvez réactiver la fonction en l'invoquant.

Type : chaîne

Valeurs valides : Pending | Active | Inactive | Failed

StateReason

Motif de l'état actuel de la fonction.

Type : chaîne

StateReasonCode

Code de motif de l'état actuel de la fonction. Lorsque le code est Creating, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfRange | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSSMountConnectivityError | EFSSMountFailure | EFSSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Timeout

Durée en secondes pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

TracingConfig

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Type : objet [TracingConfigResponse](#)

Version

Version de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST | [0-9]+)`

[VpcConfig](#)

Configuration réseau de la fonction.

Type : objet [VpcConfigResponse](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuration de signature de code spécifiée n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

CodeStorageExceededException

Votre Compte AWS a dépassé sa taille totale maximale de code. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 400

CodeVerificationFailedException

La signature de code a échoué à au moins un contrôle de validation pour cause de non-concordance ou d'expiration de signature, et la politique de signature de code est définie sur ENFORCE. Lambda bloque le déploiement.

Code d'état HTTP : 400

InvalidCodeSignatureException

La signature du code a échoué au contrôle d'intégrité. Si le contrôle d'intégrité échoue, Lambda bloque le déploiement, même si la politique de signature de code est définie sur WARN.

Code d'état HTTP : 400

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

CreateFunctionUrlConfig

Crée une URL de fonction Lambda avec les paramètres de configuration spécifiés. Une URL de fonction est un point de terminaison HTTP(S) dédié que vous pouvez utiliser pour invoquer votre fonction.

Syntaxe de la demande

```
POST /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "AuthTypeCorsAllowCredentialsAllowHeadersAllowMethodsAllowOriginsExposeHeadersMaxAgeInvokeMode
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Le nom de l'alias.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (^\$\\$LATEST\$)|((?!^[\d-]+\\$)([a-zA-Z0-9-_]+))

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

AuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur AWS_IAM si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur NONE, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez [Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : NONE | AWS_IAM

Obligatoire : oui

Cors

Les paramètres du [partage de ressources cross-origin \(CORS\)](#) pour l'URL de votre fonction.

Type : objet [Cors](#)

Obligatoire : non

InvokeMode

Utilisez l'une des options suivantes :

- **BUFFERED** : il s'agit de l'option par défaut. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API Invoke. Les résultats de l'invocation sont disponibles lorsque la charge utile est complète. La taille de la charge utile maximale est de 6 Mo.
- **RESPONSE_STREAM** : votre fonction diffuse les résultats de la charge utile au fur et à mesure qu'ils sont disponibles. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `InvokeWithResponseStream`. La taille maximale de la charge utile de réponse est de 20 Mo, mais vous pouvez [demander une augmentation du quota](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : BUFFERED | RESPONSE_STREAM

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentialsAllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "CreationTime": "string",
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionUrl": "string",
  "InvokeMode": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur AWS_IAM si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur NONE, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez [Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : NONE | AWS_IAM

Cors

Les paramètres du [partage de ressources cross-origin \(CORS\)](#) pour l'URL de votre fonction.

Type : objet [Cors](#)

CreationTime

Date de création de l'URL de la fonction, au [format ISO-8601](#) (AAAA-MM-JJHH:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de votre fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

FunctionUrl

Le point de terminaison de l'URL HTTP pour votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 40. Longueur maximum de 100.

InvokeMode

Utilisez l'une des options suivantes :

- BUFFERED : il s'agit de l'option par défaut. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API Invoke. Les résultats de l'invocation sont disponibles lorsque la charge utile est complète. La taille de la charge utile maximale est de 6 Mo.

- **RESPONSE_STREAM** : votre fonction diffuse les résultats de la charge utile au fur et à mesure qu'ils sont disponibles. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API `InvokeWithResponseStream`. La taille maximale de la charge utile de réponse est de 20 Mo, mais vous pouvez [demander une augmentation du quota](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : `BUFFERED` | `RESPONSE_STREAM`

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

`InvalidParameterValueException`

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

`ResourceConflictException`

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

`ResourceNotFoundException`

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

`ServiceException`

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

`TooManyRequestsException`

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

DeleteAlias

Supprime un [alias](#) de fonction Lambda

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}):)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Name

Nom de l'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (?![0-9]+\\$)([a-zA-Z0-9-_]+)

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

HTTP/1.1 204

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

DeleteCodeSigningConfig

Supprime la configuration de signature de code. Vous ne pouvez supprimer la configuration de signature de code que si aucune fonction ne l'utilise.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?- [a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-zA-Z0-9]{17}

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidOperationException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

DeleteEventSourceMapping

Supprime un [mappage de source d'événement](#). Vous pouvez obtenir l'identifiant d'un mappage à partir de la sortie de [ListEventSourceMappings](#).

Lorsque vous supprimez un mappage de source d'événement, celui-ci passe à l'état de `Deleting` et pourrait prendre plusieurs secondes pour être complètement supprimé.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[UUID](#)

Identifiant du mappage de source d'événement.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
    "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
        "ConsumerGroupIdBatchSize": number,
    "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
    "DestinationConfig": {
        "OnFailure": {
            "Destination": "string"
        },
    }
}
```

```
"OnSuccess    "Destination}  
},  
"DocumentDBEventSourceConfig    "CollectionName    "DatabaseName    "FullDocument},  
"EventSourceArn"FilterCriteria    "Filters        {  
            "Pattern        }  
    ]  
},  
"FunctionArn"FunctionResponseTypes"LastModified"LastProcessingResult"MaximumBatchingWindowInSeconds"MaximumRecordAgeInSeconds"MaximumRetryAttempts"ParallelizationFactor"Queues"ScalingConfig    "MaximumConcurrency},  
"SelfManagedEventSource    "Endpoints        "string" : [ "string" ]  
    }  
},  
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig    "ConsumerGroupId},  
"SourceAccessConfigurations    {  
        "Type        "URI    }  
],  
"StartingPosition
```

```
"StartingPositionTimestamp": number,  
"State": "string",  
"StateTransitionReason": "string",  
"Topics": [ "string" ],  
"TumblingWindowInSeconds": number,  
"UUID": "string"  
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 202.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Type : objet [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

Valeur par défaut : varie selon le service. Pour Amazon SQS, la valeur par défaut est 10. Pour tous les autres services, la valeur par défaut est 100.

Paramètre associé : lorsque vous définissez BatchSize sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir MaximumBatchingWindowInSeconds sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez. La valeur par défaut est false.

Type : booléen

[DestinationConfig](#)

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et sources d'événements Apache Kafka autogérées uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement une fois que Lambda l'a traité.

Type : objet [DestinationConfig](#)

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet [DocumentDBEventSourceConfig](#)

[EventSourceArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-\-]):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-\d{1}):(\d{12}):(.*)

[FilterCriteria](#)

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement.

Pour plus d'informations, consultez la section [Filtrage des événements Lambda](#).

Type : objet [FilterCriteria](#)

[FunctionArn](#)

ARN de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

[FunctionResponseTypes](#)

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : ReportBatchItemFailures

LastModified

Date à laquelle le mappage de source d'événement a été mis à jour ou a changé d'état pour la dernière fois, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : horodatage

LastProcessingResult

Résultat de la dernière invocation Lambda de votre fonction.

Type : chaîne

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) que prend Lambda pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer MaximumBatchingWindowInSeconds à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incrément de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez que changer MaximumBatchingWindowInSeconds par incrément de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez BatchSize sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir MaximumBatchingWindowInSeconds sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit l'âge maximum sur infini. Lorsque la valeur est définie sur infini, Lambda ne supprime jamais les anciens enregistrements.

Note

La valeur minimale valide pour l'âge maximal de l'enregistrement est 60 secondes. Bien que les valeurs inférieures à 60 et supérieures à -1 se situent dans la plage absolue du paramètre, elles ne sont pas autorisées

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit le nombre maximum de nouvelles tentatives sur infini. Lorsqu'il MaximumRetryAttempts est infini, Lambda réessaie les enregistrements ayant échoué jusqu'à ce que l'enregistrement expire dans la source d'événements.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots de chaque partition à traiter simultanément. La valeur par défaut est 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Queues

(Amazon MQ) Nom de la file d'attente de destination de l'agent Amazon MQ à consommer.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1 000.

Modèle : [\s\S]*

[ScalingConfig](#)

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour plus d'informations, consultez [Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS](#).

Type : objet [ScalingConfig](#)

[SelfManagedEventSource](#)

Cluster Apache Kafka autogéré pour votre source d'événement.

Type : objet [SelfManagedEventSource](#)

[SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Type : objet [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[SourceAccessConfigurations](#)

Tableau du protocole d'authentification, composants VPC ou hôte virtuel pour sécuriser et définir votre source d'événement.

Type : tableau d'objets [SourceAccessConfiguration](#)

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

[StartingPosition](#)

Position de début de la lecture dans le flux. Obligatoire pour les sources d'événements Amazon Kinesis et Amazon DynamoDB Stream. AT_TIMESTAMP est pris en charge uniquement pour les flux Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK et Apache Kafka autogéré.

Type : chaîne

Valeurs valides : TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Avec StartingPosition défini sur AT_TIMESTAMP, l'heure à partir de laquelle doit commencer la lecture, en secondes au format horaire Unix. StartingPositionTimestamp ne peut pas se situer dans le futur.

Type : Timestamp

State

État du mappage de source d'événement. Peut être Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating ou Deleting.

Type : chaîne

StateTransitionReason

Indique si un utilisateur ou Lambda a apporté la dernière modification au mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Topics

Nom de la rubrique Kafka.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 249.

Modèle : ^[^\n]([a-zA-Z0-9\\-_\\.]+)

TumblingWindowInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceInUseException

L'opération est en conflit avec la disponibilité de la ressource. Par exemple, vous avez essayé de mettre à jour un mappage des sources d'événements dans l'état CREATING, ou vous avez essayé de supprimer un mappage des sources d'événements actuellement dans l'état UPDATING.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

DeleteFunction

Supprime une fonction Lambda. Pour supprimer une version de fonction spécifique, utilisez le paramètre `Qualifier`. Sinon, la totalité des versions et alias sont supprimés. Cela ne nécessite pas que l'utilisateur dispose d'autorisations explicites pour [DeleteAlias](#).

Pour supprimer les mappages de source d'événement Lambda qui invoquent une fonction, utilisez [DeleteEventSourceMapping](#). Pour des Services AWS et ressources qui invoquent la fonction directement, supprimez le déclencheur dans le service où vous l'avez configuré initialement.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias de la fonction ou de la version Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (nom-uniquement), `my-function:1` (avec version).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version à supprimer. Vous ne pouvez pas supprimer une version à laquelle un alias fait référence.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (| [a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

HTTP/1.1 204

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

DeleteFunctionCodeSigningConfig

Supprime la configuration de signature de code de la fonction.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}):?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuration de signature de code spécifiée n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

DeleteFunctionConcurrency

Supprime une limite d'exécution simultanée d'une fonction.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}):?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

DeleteFunctionEventInvokeConfig

Supprime la configuration d'invocation asynchrone pour une fonction, une version ou un alias.

Pour configurer les options pour l'invocation asynchrone, utilisez [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – my-function (name-only), my-function:v1 (avec alias).
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (| [a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

HTTP/1.1 204

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

DeleteFunctionUrlConfig

Supprime l'URL de fonction Lambda. Lorsque vous supprimez une URL de fonction, vous ne pouvez pas la récupérer. La création d'une nouvelle URL de fonction génère une adresse URL différente.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Le nom de l'alias.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (^\$\\$LATEST\$)|((?!^[\0-\9]+\\$)([a-zA-Z0-9-_]+))

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

HTTP/1.1 204

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

DeleteLayerVersion

Supprime une version d'une [couche AWS Lambda](#). Les versions supprimées ne peuvent plus être affichées ou ajoutées à des fonctions. Pour éviter d'interrompre des fonctions, une copie de la version reste dans Lambda jusqu'à ce que plus aucune fonction n'y fasse référence.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

LayerName

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_+])|[a-zA-Z0-9-_+]

Obligatoire : oui

VersionNumber

Numéro de version.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

DeleteProvisionedConcurrencyConfig

Supprime la configuration de la simultanéité provisionnée pour une fonction.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : ([a-zA-Z0-9\$-_]+)

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

HTTP/1.1 204

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetAccountSettings

Récupère les détails sur les [limites](#) et l'utilisation de votre compte dans une région AWS.

Syntaxe de la demande

```
GET /2016-08-19/account-settings/ HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande n'utilise pas de paramètres URI.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
    "AccountLimit": {
        "CodeSizeUnzipped": number,
        "CodeSizeZipped": number,
        "ConcurrentExecutions": number,
        "TotalCodeSize": number,
        "UnreservedConcurrentExecutions": number
    },
    "AccountUsage": {
        "FunctionCount": number,
        "TotalCodeSize": number
    }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[AccountLimit](#)

Limites liées à la simultanéité et au stockage de code.

Type : objet [AccountLimit](#)

[AccountUsage](#)

Nombre de fonctions et quantité de stockage en cours d'utilisation.

Type : objet [AccountUsage](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)

- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetAlias

Renvoie les détails d'un [alias](#) de la fonction Lambda.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[FunctionName](#)

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}):?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

[Name](#)

Nom de l'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (?![0-9]+\\$)([a-zA-Z0-9-_]+)

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
    "AliasArn": "string",
    "Description": "string",
    "FunctionVersion": "string",
    "Name": "string",
    "RevisionId": "string",
    "RoutingConfig": {
        "AdditionalVersionWeights": {
            "string" : number
        }
    }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AliasArn

Amazon Resource Name (ARN) de l'alias.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Description

Description de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

FunctionVersion

Version de fonction invoquée par l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST | [0-9]+)`

Name

Nom de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(?!^[\0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

RevisionId

Identifiant unique qui change lorsque vous mettez à jour l'alias.

Type : chaîne

RoutingConfig

La [configuration de routage](#) de l'alias.

Type : objet [AliasRoutingConfiguration](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetCodeSigningConfig

Renvoie des informations sur la configuration de signature de code spécifiée.

Syntaxe de la demande

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?- [a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-zA-Z0-9]{17}

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfig": {
    "AllowedPublishersSigningProfileVersionArns": [ "string" ]
    },
    "CodeSigningConfigArn": "string",
    "CodeSigningConfigId": "string",
```

```
"CodeSigningPolicies    "UntrustedArtifactOnDeployment},  
"Description"LastModified}  
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CodeSigningConfig

Configuration de signature de code.

Type : objet [CodeSigningConfig](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetEventSourceMapping

Renvoie des détails sur un mappage de source d'événement. Vous pouvez obtenir l'identifiant d'un mappage à partir de la sortie de [ListEventSourceMappings](#).

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
    "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
        "ConsumerGroupIdBatchSizeBisectBatchOnFunctionErrorDestinationConfigOnFailureDestinationOnSuccessDestination
```

```
},
"DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
},
"EventSourceArn": "string",
"FilterCriteria": {
    "Filters": [
        {
            "Pattern": "string"
        }
    ]
},
"FunctionArn": "string",
"FunctionResponseTypes": [ "string" ],
"LastModified": number,
"LastProcessingResult": "string",
"MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
    "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
    "Endpoints": {
        "string" : [ "string" ]
    }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
    {
        "Type": "string",
        "URI": "string"
    }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
"State": "string",
"StateTransitionReason": "string",
```

```
"Topics": [ "string" ],
"TumblingWindowInSeconds": number,
"UUID": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Type : objet [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

Valeur par défaut : varie selon le service. Pour Amazon SQS, la valeur par défaut est 10. Pour tous les autres services, la valeur par défaut est 100.

Paramètre associé : lorsque vous définissez BatchSize sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir MaximumBatchingWindowInSeconds sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez. La valeur par défaut est false.

Type : booléen

[DestinationConfig](#)

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et sources d'événements Apache Kafka autogérées uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement une fois que Lambda l'a traité.

Type : objet [DestinationConfig](#)

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet [DocumentDBEventSourceConfig](#)

[EventSourceArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-\-]):([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-\d{1}):(\d{12}):(.*)

[FilterCriteria](#)

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement.

Pour plus d'informations, consultez la section [Filtrage des événements Lambda](#).

Type : objet [FilterCriteria](#)

[FunctionArn](#)

ARN de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

[FunctionResponseTypes](#)

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : ReportBatchItemFailures

LastModified

Date à laquelle le mappage de source d'événement a été mis à jour ou a changé d'état pour la dernière fois, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : horodatage

LastProcessingResult

Résultat de la dernière invocation Lambda de votre fonction.

Type : chaîne

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) que prend Lambda pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer MaximumBatchingWindowInSeconds à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incrément de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez que changer MaximumBatchingWindowInSeconds par incrément de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez BatchSize sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir MaximumBatchingWindowInSeconds sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit l'âge maximum sur infini. Lorsque la valeur est définie sur infini, Lambda ne supprime jamais les anciens enregistrements.

Note

La valeur minimale valide pour l'âge maximal de l'enregistrement est 60 secondes. Bien que les valeurs inférieures à 60 et supérieures à -1 se situent dans la plage absolue du paramètre, elles ne sont pas autorisées

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit le nombre maximum de nouvelles tentatives sur infini. Lorsqu'il MaximumRetryAttempts est infini, Lambda réessaie les enregistrements ayant échoué jusqu'à ce que l'enregistrement expire dans la source d'événements.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots de chaque partition à traiter simultanément. La valeur par défaut est 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Queues

(Amazon MQ) Nom de la file d'attente de destination de l'agent Amazon MQ à consommer.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1 000.

Modèle : [\s\S]*

[ScalingConfig](#)

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour plus d'informations, consultez [Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS](#).

Type : objet [ScalingConfig](#)

[SelfManagedEventSource](#)

Cluster Apache Kafka autogéré pour votre source d'événement.

Type : objet [SelfManagedEventSource](#)

[SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Type : objet [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[SourceAccessConfigurations](#)

Tableau du protocole d'authentification, composants VPC ou hôte virtuel pour sécuriser et définir votre source d'événement.

Type : tableau d'objets [SourceAccessConfiguration](#)

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

[StartingPosition](#)

Position de début de la lecture dans le flux. Obligatoire pour les sources d'événements Amazon Kinesis et Amazon DynamoDB Stream. AT_TIMESTAMP est pris en charge uniquement pour les flux Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK et Apache Kafka autogéré.

Type : chaîne

Valeurs valides : TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Avec StartingPosition défini sur AT_TIMESTAMP, l'heure à partir de laquelle doit commencer la lecture, en secondes au format horaire Unix. StartingPositionTimestamp ne peut pas se situer dans le futur.

Type : Timestamp

State

État du mappage de source d'événement. Peut être Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating ou Deleting.

Type : chaîne

StateTransitionReason

Indique si un utilisateur ou Lambda a apporté la dernière modification au mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Topics

Nom de la rubrique Kafka.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 249.

Modèle : ^[^\n]([a-zA-Z0-9\\-_\\.]+)

TumblingWindowInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidOperationException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetFunction

Renvoie des informations sur la fonction ou la version de fonction, avec un lien permettant de télécharger le package de déploiement, valide pendant 10 minutes. Si vous spécifiez une version de fonction, seuls les détails spécifiques à cette version sont renvoyés.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – my-function (nom-uniquement), my-function:v1 (avec alias).
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version ou un alias pour obtenir des détails sur une version publiée de la fonction.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : ([a-zA-Z0-9\$-_]+)

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Code": {
    "ImageUri": "string",
    "Location": "string",
    "RepositoryType": "string",
    "ResolvedImageUri": "string"
  },
  "Concurrency": {
    "ReservedConcurrentExecutions": number
  },
  "Configuration": {
    "Architectures": [ "string" ],
    "CodeSha256": "string",
    "CodeSize": number,
    "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
    },
    "Description": "string",
    "Environment": {
      "Error": {
        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
      },
      "Variables": {
        "string" : "string"
      }
    },
    "EphemeralStorage": {
      "Size": number
    },
    "FileSystemConfigs": [
      {
        "Arn": "string",
        "LocalMountPath": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```
        }
    ],
    "FunctionArn": "string",
    "FunctionName": "string",
    "Handler": "string",
    "ImageConfigResponse": {
        "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
        },
        "ImageConfig": {
            "Command": [ "string" ],
            "EntryPoint": [ "string" ],
            "WorkingDirectory": "string"
        }
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "LastModified": "string",
    "LastUpdateStatus": "string",
    "LastUpdateStatusReason": "string",
    "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
    "Layers": [
        {
            "Arn": "string",
            "CodeSize": number,
            "SigningJobArn": "string",
            "SigningProfileVersionArn": "string"
        }
    ],
    "LoggingConfig": {
        "ApplicationLogLevel": "string",
        "LogFormat": "string",
        "LogGroup": "string",
        "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MasterArn": "string",
    "MemorySize": number,
    "PackageType": "string",
    "RevisionId": "string",
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "RuntimeVersionConfig": {
        "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
        }
    }
}
```

```
        "Message": "string"
    },
    "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
},
"State": "string",
"StateReason": "string",
"StateReasonCode": "string",
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
    "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
},
"Tags": {
    "string" : "string"
}
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Code

Package de déploiement de la fonction ou de la version.

Type : objet [FunctionCodeLocation](#)

[Concurrency](#)

[Simultanéité réservée de la fonction.](#)

Type : objet [Concurrency](#)

[Configuration](#)

Configuration de la fonction ou de la version.

Type : objet [FunctionConfiguration](#)

[Tags](#)

[Etiquettes](#) de la fonction.

Type : mappage chaîne/chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetFunctionCodeSigningConfig

Renvoie la configuration de signature de code pour la fonction spécifiée.

Syntaxe de la demande

```
GET /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigArn": "string",
  "FunctionName": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[CodeSigningConfigArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?- [a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-zA-Z0-9]{17}

[FunctionName](#)

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)

- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetFunctionConcurrency

Renvoie des détails sur la configuration de simultanéité réservée d'une fonction. Pour définir une limite de simultanéité pour une fonction, utilisez [PutFunctionConcurrency](#).

Syntaxe de la demande

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[ReservedConcurrentExecutions](#)

Nombre d'exécutions simultanées réservées pour la fonction.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetFunctionConfiguration

Renvoie les paramètres spécifiques de la version d'une fonction ou d'une version Lambda. La sortie inclut uniquement les options qui peuvent varier entre les différentes versions d'une fonction. Pour modifier ces paramètres, utilisez [UpdateFunctionConfiguration](#).

Pour obtenir tous les détails d'une fonction, y compris les paramètres au niveau de la fonction, utilisez [GetFunction](#).

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[FunctionName](#)

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – my-function (nom-uniquement), my-function:v1 (avec alias).
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

[Qualifier](#)

Spécifiez une version ou un alias pour obtenir des détails sur une version publiée de la fonction.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (| [a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
    "Architectures": [ "string" ],
    "CodeSha256: "string",
    "CodeSize: number,
    "DeadLetterConfig": {
        "TargetArn": "string"
    },
    "Description": "string",
    "Environment": {
        "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
        },
        "Variables": {
            "string" : "string"
        }
    },
    "EphemeralStorage": {
        "Size": number
    },
    "FileSystemConfigs": [
        {
            "Arn": "string",
            "LocalMountPath": "string"
        }
    ],
    "FunctionArn": "string",
    "FunctionName": "string",
    "Handler": "string",
```

```
"ImageConfigResponse    "Error        "ErrorCode        "Message    },  
    "ImageConfig        "Command        "EntryPoint        "WorkingDirectory    }  
},  
"KMSKeyArn"LastModified"LastUpdateStatus"LastUpdateStatusReason"LastUpdateStatusReasonCode"Layers    {  
        "Arn        "CodeSize        "SigningJobArn        "SigningProfileVersionArn    }  
],  
"LoggingConfig    "ApplicationLogLevel    "LogFormat    "LogGroup    "SystemLogLevel},  
"MasterArn"MemorySize"PackageType"RevisionId"Role"Runtime"RuntimeVersionConfig    "Error        "ErrorCode        "Message    },  
    "RuntimeVersionArn},  
"SigningJobArn
```

```
"SigningProfileVersionArnstring",  
"SnapStart    "ApplyOnstring",  
    "OptimizationStatusstring"  
},  
"Statestring",  
"StateReasonstring",  
"StateReasonCodestring",  
"Timeoutnumber,  
"TracingConfig    "Modestring"  
},  
"Versionstring",  
"VpcConfig    "Ipv6AllowedForDualStackboolean,  
    "SecurityGroupIdsstring " ],  
    "SubnetIdsstring " ],  
    "VpcIdstring"  
}  
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. L'architecture est un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides. La valeur d'architecture par défaut est x86_64.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

CodeSha256

Hachage SHA256 du package de déploiement de la fonction.

Type : chaîne

CodeSize

Taille du package de déploiement de la fonction, exprimée en octets.

Type : long

DeadLetterConfig

File d'attente de lettres mortes de la fonction.

Type : objet [DeadLetterConfig](#)

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Environment

[Variables d'environnement](#) de la fonction. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : objet [EnvironmentResponse](#)

EphemeralStorage

Taille du répertoire /tmp de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section [Configuration du stockage éphémère \(console\)](#).

Type : objet [EphemeralStorage](#)

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un [système de fichiers Amazon EFS](#).

Type : tableau d'objets [FileSystemConfig](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

Nom de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

Fonction que Lambda appelle pour commencer à exécuter votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Valeurs de configuration d'image de la fonction.

Type : objet [ImageConfigResponse](#)

KMSKeyArn

La AWS KMS key qui est utilisée pour chiffrer les [variables d'environnement](#) de la fonction.

Lorsque [Lambda SnapStart](#) est activé, cette clé est également utilisée pour chiffrer l'instantané de la fonction. Cette clé est renvoyée uniquement si vous avez configuré une clé gérée par le client.

Type : chaîne

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-zA-Z0-9-_\.]+\.:*)|()`

LastModified

Date et heure de la dernière mise à jour de la fonction, au [format ISO-8601](#) (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

LastUpdateStatus

État de la dernière mise à jour effectuée sur la fonction. Cette valeur est d'abord définie sur `Successful` une fois la création de la fonction terminée.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Successful` | `Failed` | `InProgress`

LastUpdateStatusReason

Motif pour lequel la dernière mise à jour a été effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

LastUpdateStatusReasonCode

Code motif pour lequel la dernière mise à jour a effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Layers

Couches de la fonction.

Type : tableau d'objets [Layer](#)

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet [LoggingConfig](#)

MasterArn

Pour les fonctions Lambda @Edge, l'ARN de la fonction maître.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez Image pour l'image de conteneur et Zip pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : Zip | Image

RevisionId

Dernière révision mise à jour de la fonction ou de l'alias.

Type : chaîne

Role

Rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@/-/_]+

Runtime

Identifiant de l'[exécution](#) de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11

| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

[RuntimeVersionConfig](#)

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Type : objet [RuntimeVersionConfig](#)

[SigningJobArn](#)

ARN de la tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

[SigningProfileVersionArn](#)

ARN de la version du profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

[SnapStart](#)

Définissez `ApplyOn` sur `PublishedVersions` pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction. Pour plus d'informations, consultez [Améliorer les performances de démarrage avec Lambda SnapStart](#).

Type : objet [SnapStartResponse](#)

[State](#)

État actuel de la fonction. Lorsque l'état est `Inactive`, vous pouvez réactiver la fonction en l'invoquant.

Type : chaîne

Valeurs valides : Pending | Active | Inactive | Failed

StateReason

Motif de l'état actuel de la fonction.

Type : chaîne

StateReasonCode

Code de motif de l'état actuel de la fonction. Lorsque le code est Creating, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfRange | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSSMountConnectivityError | EFSSMountFailure | EFSSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Timeout

Durée en secondes pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

TracingConfig

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Type : objet [TracingConfigResponse](#)

Version

Version de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST | [0-9]+)`

VpcConfig

Configuration réseau de la fonction.

Type : objet [VpcConfigResponse](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)

- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetFunctionEventInvokeConfig

Récupère la configuration d'invocation asynchrone pour une fonction, une version ou un alias.

Pour configurer les options pour l'invocation asynchrone, utilisez [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Syntaxe de la demande

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoker-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – my-function (name-only), my-function:v1 (avec alias).
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (| [a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailureDestination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "FunctionArn": "string",
  "LastModified": number,
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

DestinationConfig

Destination pour les événements après qu'ils ont été envoyés à une fonction pour traitement.

Destinations

- Fonction - Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.
- File d'attente : l'ARN d'une file d'attente SQS standard.
- Rubrique : l'ARN d'une rubrique SNS standard.

- Bus d'événements : ARN d'un bus d' EventBridge événements Amazon.

Type : objet [DestinationConfig](#)

[FunctionArn](#)

ARN (Amazon Resource Name) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

[LastModified](#)

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : Timestamp

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

Âge maximum d'une demande que Lambda envoie à une fonction pour traitement.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 60. Valeur maximum de 21 600.

[MaximumRetryAttempts](#)

Nombre maximum de tentatives autorisées lorsque la fonction renvoie une erreur.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 2.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetFunctionUrlConfig

Renvoie les informations de l'URL de fonction Lambda.

Syntaxe de la demande

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Le nom de l'alias.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (^\$\\$LATEST\$)|((?!^[\0-9]+\\$)([a-zA-Z0-9-_]+))

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AuthType": "string",
  "Cors": {
    "AllowCredentials": boolean,
    "AllowHeaders": [ "string" ],
    "AllowMethods": [ "string" ],
    "AllowOrigins": [ "string" ],
    "ExposeHeaders": [ "string" ],
    "MaxAge": number
  },
  "CreationTime": "string",
  "FunctionArn": "string",
  "FunctionUrl": "string",
  "InvokeMode": "string",
  "LastModifiedTime": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur AWS_IAM si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur NONE, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez [Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : NONE | AWS_IAM

Cors

Les paramètres du [partage de ressources cross-origin \(CORS\)](#) pour l'URL de votre fonction.

Type : objet [Cors](#)

CreationTime

Date de création de l'URL de la fonction, au [format ISO-8601](#) (AAAA-MM-JJHH:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de votre fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

FunctionUrl

Le point de terminaison de l'URL HTTP pour votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 40. Longueur maximum de 100.

InvokeMode

Utilisez l'une des options suivantes :

- BUFFERED : il s'agit de l'option par défaut. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API Invoke. Les résultats de l'invocation sont disponibles lorsque la charge utile est complète. La taille de la charge utile maximale est de 6 Mo.
- RESPONSE_STREAM : votre fonction diffuse les résultats de la charge utile au fur et à mesure qu'ils sont disponibles. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API InvokeWithResponseStream. La taille maximale de la charge utile de réponse est de 20 Mo, mais vous pouvez [demander une augmentation du quota](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : BUFFERED | RESPONSE_STREAM

LastModifiedTime

Date de la dernière mise à jour de la configuration de l'URL de la fonction, au [format ISO-8601](#) (AAAA-MM-JJHH:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)

- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetLayerVersion

Renvoie des informations sur une version d'une [couche AWS Lambda](#), avec un lien permettant de télécharger l'archive de couche, valide pendant 10 minutes.

Syntaxe de la demande

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

LayerName

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-]+)|[a-zA-Z0-9-_]+

Obligatoire : oui

VersionNumber

Numéro de version.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
"CompatibleArchitecturesCompatibleRuntimesContentCodeSha256CodeSizeLocationSigningJobArnSigningProfileVersionArnCreatedDateDescriptionLayerArnLayerVersionArnLicenseInfoVersion
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CompatibleArchitectures

Liste des [architectures de l'ensemble des instructions compatibles](#).

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 2 éléments.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

CompatibleRuntimes

Exécutions compatibles de la couche.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 15 éléments.

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

Content

Détails de la version de couche.

Type : objet [LayerVersionContentOutput](#)

CreatedDate

Date de création de la version de couche, au [format ISO-8601](#)(AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Description

Description de la version.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

LayerArn

ARN de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+

LayerVersionArn

ARN de la version de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+

LicensesInfo

Licence logicielle de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 512.

Version

Numéro de version.

Type : long

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetLayerVersionByArn

Renvoie des informations sur une version d'une [couche AWS Lambda](#), avec un lien permettant de télécharger l'archive de couche, valide pendant 10 minutes.

Syntaxe de la demande

```
GET /2018-10-31/layers?find=LayerVersion&Arn=Arn HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

Arn

ARN de la version de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CompatibleArchitecturesstring" ],
  "CompatibleRuntimesstring" ],
  "ContentCodeSha256string",
    "CodeSizenumber,
    "Locationstring",
```

```
  "SigningJobArn": "string",
  "SigningProfileVersionArn": "string"
},
"CreatedDate": "string",
"Description": "string",
"LayerArn": "string",
"LayerVersionArn": "string",
"LicenseInfo": "string",
"Version": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CompatibleArchitectures

Liste des [architectures de l'ensemble des instructions compatibles](#).

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 2 éléments.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

CompatibleRuntimes

Exécutions compatibles de la couche.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 15 éléments.

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2

| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

Content

Détails de la version de couche.

Type : objet [LayerVersionContentOutput](#)

CreatedDate

Date de création de la version de couche, au [format ISO-8601](#)(AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Description

Description de la version.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

LayerArn

ARN de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+

LayerVersionArn

ARN de la version de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+

LicenseInfo

Licence logicielle de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 512.

Version

Numéro de version.

Type : long

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetLayerVersionPolicy

Renvoie la stratégie d'autorisation pour une version d'une [couche AWS Lambda](#). Pour de plus amples informations, veuillez consulter [AddLayerVersionPermission](#).

Syntaxe de la demande

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

LayerName

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-]+)|[a-zA-Z0-9-_]+

Obligatoire : oui

VersionNumber

Numéro de version.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
"Policy": "string",
"RevisionId": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Policy

Document de stratégie.

Type : chaîne

RevisionId

Identifiant unique de la révision actuelle de la stratégie.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetPolicy

Renvoie la [stratégie IAM basée sur une ressource](#) pour une fonction, une version ou un alias.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – my-function (nom-uniquement), my-function:v1 (avec alias).
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version ou un alias pour obtenir la stratégie de cette ressource.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : ([a-zA-Z0-9\$-_]+)

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
    "Policy": "string",
    "RevisionId": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[Policy](#)

Stratégie basée sur une ressource.

Type : chaîne

[RevisionId](#)

Identifiant unique de la révision actuelle de la stratégie.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetProvisionedConcurrencyConfig

Récupère la configuration de simultanéité provisionnée pour l'alias ou la version d'une fonction.

Syntaxe de la demande

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : ([a-zA-Z0-9\$-_]+)

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
    "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
    "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
    "LastModifiedstring",
    "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
    "Status": "string",
    "StatusReason": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[AllocatedProvisionedConcurrentExecutions](#)

Quantité de simultanéité approvisionnée allouée. Lorsqu'un alias pondéré est utilisé au cours des déploiements linéaires et canary, cette valeur changera en fonction du volume de simultanéité alloué pour les versions de fonction.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

[AvailableProvisionedConcurrentExecutions](#)

Quantité de simultanéité approvisionnée disponible.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

LastModified

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, au [format ISO 8601](#).

Type : chaîne

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée demandée.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

Status

Etat du processus d'allocation.

Type : chaîne

Valeurs valides : IN_PROGRESS | READY | FAILED

StatusReason

Pour les allocations qui ont échoué, motif pour lequel une simultanéité approvisionnée n'a pas pu être allouée.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ProvisionedConcurrencyConfigNotFoundException

La configuration spécifiée n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

GetRuntimeManagementConfig

Récupère la configuration de l'environnement d'exécution pour la version d'une fonction. Si le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution est Manual (Manuel), cela inclut l'ARN de la version d'exécution et le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution. Si le mode de mise à jour de l'exécution est Auto ou Function update (Mise à jour de fonction), cela inclut le mode de mise à jour de l'exécution et null est renvoyé pour l'ARN. Pour plus d'informations, consultez [Mises à jour de l'environnement d'exécution](#) (français non garanti).

Syntaxe de la demande

```
GET /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version de la fonction. Il peut s'agir de \$LATEST ou d'un numéro de version publié. Si aucune valeur n'est spécifiée, la configuration de la version \$LATEST est renvoyée.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (| [a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
    "FunctionArn": "string",
    "RuntimeVersionArn": "string",
    "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de votre fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\\$\text{LATEST}|[a-zA-Z0-9-_]+))?

RuntimeVersionArn

L'ARN de l'environnement d'exécution que la fonction est configurée pour utiliser. Si le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution est Manual (Manuel), l'ARN est renvoyé, sinon null est renvoyé.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimale de 26. Longueur maximale de 2048.

Modèle : ^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?- [a-z]+-\d{1}::runtime:.+\$

UpdateRuntimeOn

Le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution actuel de la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : Auto | Manual | FunctionUpdate

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

Invoke

Invoque une fonction Lambda. Vous pouvez invoquer une fonction de manière synchrone (et attendre la réponse) ou asynchrone. Par défaut, Lambda invoque votre fonction de manière synchrone (c'est-à-dire `InvocationType` est `RequestResponse`). Pour invoquer une fonction de manière asynchrone, définissez la valeur de `InvocationType` sur `Event`. Lambda transmet l'objet `ClientContext` à votre fonction pour les invocations synchrones uniquement.

Pour une [invocation synchrone](#), des détails sur la réponse de la fonction, y compris les erreurs, sont inclus dans le corps et les en-têtes de la réponse. Pour chaque type d'invocation, vous pouvez trouver des informations supplémentaires dans le [journal d'exécution](#) et le [suivi](#).

Quand une erreur se produit, votre fonction peut être invoquée plusieurs fois. Le comportement de nouvelle tentative varie en fonction du type d'erreur, du client, de la source d'événement et du type d'invocation. Par exemple, si vous invoquez de manière asynchrone une fonction qui renvoie une erreur, Lambda exécute la fonction jusqu'à deux fois de plus. Pour plus d'informations, consultez [Gestion des erreurs et tentatives automatiques dans Lambda](#).

Pour une [invocation asynchrone](#), Lambda ajoute des événements à une file d'attente avant de les envoyer à la fonction. Si votre fonction ne dispose pas d'une capacité suffisante pour suivre la file d'attente, il peut arriver que des événements soient perdus. Parfois, votre fonction peut recevoir le même événement plusieurs fois, même si aucune erreur ne se produit. Pour retenir les événements qui n'ont pas été traités, configurez votre fonction avec une [file d'attente de lettres mortes](#).

Le code d'état dans la réponse de l'API ne reflète pas les erreurs de fonction. Les codes d'erreur sont réservés aux erreurs qui empêchent l'exécution d'une fonction, telles que les erreurs d'autorisation, les erreurs liées au [quota](#) ou les problèmes de code et de configuration de la fonction. Par exemple, Lambda renvoie `TooManyRequestsException` si l'exécution de la fonction ferait dépasser une limite de simultanéité au niveau du compte (`ConcurrentInvocationLimitExceeded`) ou au niveau de la fonction (`ReservedFunctionConcurrentInvocationLimitExceeded`).

Pour les fonctions avec un long délai d'attente, votre client peut se déconnecter pendant l'invocation synchrone, pendant qu'il attend une réponse. Configurez votre client HTTP, SDK, pare-feu, proxy ou système d'exploitation pour permettre des connexions longues avec des paramètres de délai d'attente ou de keep-alive.

Cette opération nécessite une autorisation pour l'`InvokeFunction` action [lambda](#) :. Pour plus de détails sur la façon de configurer les autorisations pour les invocations intercomptes, consultez [Octroi d'accès intercomptes à la fonction](#).

Syntaxe de la demande

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/invocations?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType
X-Amz-Log-Type: LogType
X-Amz-Client-Context: ClientContext
```

Payload

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

ClientContext

Jusqu'à 3 583 octets de données codées en base 64 sur le client invoquant pour transmettre à la fonction dans l'objet contextuel. Lambda transmet l'objet `ClientContext` à votre fonction pour les invocations synchrones uniquement.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – `my-function` (nom-uniquement), `my-function:v1` (avec alias).
- ARN de fonction – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN partiel – `123456789012:function:my-function`.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : (`arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

InvocationType

Choisissez parmi les options suivantes.

- RequestResponse (par défaut) – Invoquer la fonction de manière synchrone. Garder la connexion ouverte jusqu'à ce que la fonction renvoie une réponse ou expire. La réponse de l'API inclut la réponse de la fonction et des données supplémentaires.
- Event – Invoquer la fonction de manière asynchrone. Envoyez les événements qui échouent plusieurs fois à la file d'attente de lettres mortes de la fonction (si elle est configurée). La réponse de l'API inclut uniquement un code d'état.
- DryRun – Valider les valeurs des paramètres et vérifier que l'utilisateur ou le rôle possèdent l'autorisation pour invoquer la fonction.

Valeurs valides : Event | RequestResponse | DryRun

LogType

Définissez sur Tail pour inclure le journal d'exécution dans la réponse. S'applique uniquement aux fonctions invoquées de manière synchrone.

Valeurs valides : None | Tail

Qualifier

Spécifiez une version ou un alias pour invoquer une version publiée de la fonction.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (| [a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corps de la demande

La demande accepte les données binaires suivantes.

Payload

JSON à fournir à votre fonction Lambda en entrée.

Vous pouvez saisir directement le format JSON. Par exemple, --payload '{ "key": "value" }'. Vous pouvez également spécifier un chemin d'accès au fichier. Par exemple, --payload file://payload.json.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 StatusCode
X-Amz-Function-Error: FunctionError
X-Amz-Log-Result: LogResult
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion
```

Payload

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie la réponse HTTP suivante.

[StatusCode](#)

Le code d'état HTTP s'inscrit dans la plage 200 pour une demande réussie. Pour le type d'invocation RequestResponse, ce code d'état est 200. Pour le type d'invocation Event, ce code d'état est 202. Pour le type d'invocation DryRun, le code d'état est 204.

La réponse renvoie les en-têtes HTTP suivants.

[ExecutedVersion](#)

Version de la fonction exécutée. Lorsque vous invoquez une fonction avec un alias, cela indique la version résultant de la résolution de l'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST | [0-9]+)`

[FunctionError](#)

Indique qu'une erreur s'est produite lors de l'exécution de la fonction. Les détails sur l'erreur sont inclus dans la charge utile de la réponse.

[LogResult](#)

4 derniers Ko du journal d'exécution codé en base 64.

La réponse renvoie ce qui suit en tant que corps HTTP.

Payload

Réponse de la fonction, ou objet erreur.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

EC2AccessDeniedException

Besoin d'autorisations supplémentaires pour configurer les paramètres du VPC.

Code d'état HTTP : 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 a limité AWS Lambda lors de l'initialisation de la fonction Lambda en utilisant le rôle d'exécution fourni pour la fonction.

Code d'état HTTP : 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambda a reçu une exception client Amazon EC2 inattendue lors de la configuration de la fonction Lambda.

Code d'état HTTP : 502

EFSIOException

Une erreur s'est produite lors de la lecture d'un système de fichiers connecté, ou lors de l'écriture sur celui-ci.

Code d'état HTTP : 410

EFSMountConnectivityException

La fonction Lambda n'a pas pu établir une connexion réseau au système de fichiers configuré.

Code d'état HTTP : 408

EFSMountFailureException

La fonction Lambda n'a pas pu monter le système de fichiers configuré en raison d'un problème d'autorisation ou de configuration.

Code d'état HTTP : 403

EFSMountTimeoutException

La fonction Lambda a établi une connexion réseau avec le système de fichiers configuré, mais l'opération de montage a été interrompue.

Code d'état HTTP : 408

ENILimitReachedException

AWS Lambda n'a pas pu créer une interface réseau Elastic dans le VPC, spécifié comme faisant partie de la configuration de la fonction Lambda, car la limite des interfaces réseau a été atteinte. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 502

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

InvalidRequestContentException

Le corps de la demande n'a pas pu être analysé en tant que JSON.

Code d'état HTTP : 400

InvalidRuntimeException

L'exécution ou la version d'exécution spécifiée n'est pas prise en charge.

Code d'état HTTP : 502

InvalidSecurityGroupIDException

L'ID de groupe de sécurité spécifié dans la configuration VPC de la fonction Lambda n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 502

InvalidSubnetIDException

L'ID de sous-réseau spécifié dans la configuration VPC de la fonction Lambda n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda n'est pas parvenu à décompresser le package de déploiement.

Code d'état HTTP : 502

KMSAccessDeniedException

Lambda n'a pas pu déchiffrer les variables d'environnement, car l'accès AWS KMS a été refusé. Vérifiez les autorisations KMS de la fonction Lambda.

Code d'état HTTP : 502

KMSDisabledException

Lambda n'a pas pu déchiffrer les variables d'environnement, car le AWS KMS key utilisé est désactivé. Vérifiez les paramètres de clé KMS de la fonction Lambda.

Code d'état HTTP : 502

KMSInvalidStateException

Lambda n'a pas pu déchiffrer les variables d'environnement, car l'état du AWS KMS key utilisé n'est pas valide pour le déchiffrement. Vérifiez les paramètres de clé KMS de la fonction.

Code d'état HTTP : 502

KMSNotFoundException

Lambda n'a pas pu déchiffrer les variables d'environnement, car le AWS KMS key utilisé n'a pas été trouvé. Vérifiez les paramètres de clé KMS de la fonction.

Code d'état HTTP : 502

RecursiveInvocationException

Lambda a détecté que votre fonction était invoquée dans une boucle récursive avec d'autres ressources AWS et a arrêté l'invocation de votre fonction.

Code d'état HTTP : 400

RequestTooLargeException

La charge utile de la demande dépassait le quota d'entrée JSON de corps de demande Invoke. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 413

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ResourceNotReadyException

La fonction est inactive et sa connexion VPC n'est plus disponible. Attendez que la connexion VPC soit rétablie, puis réessayez.

Code d'état HTTP : 502

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

SnapStartException

Le [hook d'exécution](#) `afterRestore()` a rencontré une erreur. Pour plus d'informations, consultez les CloudWatch journaux Amazon.

Code d'état HTTP : 400

SnapStartNotReadyException

Lambda est en train d'initialiser votre fonction. Vous pouvez invoquer la fonction lorsque l'[état de la fonction](#) devient Active.

Code d'état HTTP : 409

SnapStartTimeoutException

Lambda n'a pas pu restaurer l'instantané dans le délai imparti.

Code d'état HTTP : 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambda n'a pas pu configurer l'accès VPC pour la fonction Lambda, car un ou plusieurs sous-réseaux configurés n'ont pas d'adresse IP disponible.

Code d'état HTTP : 502

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

UnsupportedMediaTypeException

Le type de contenu du corps de la demande Invoke n'est pas JSON.

Code d'état HTTP : 415

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

InvokeAsync

Cette action a été dépréciée.

⚠️ Important

Pour l'invocation de fonctions asynchrones, utilisez [Invoke](#).

Invoque une fonction de manière asynchrone.

ⓘ Note

Si vous utilisez cette InvokeAsync action, notez qu'elle ne prend pas en charge l'utilisation du traçage actif X-Ray. L'ID de la trace n'est pas propagé à la fonction, même si le traçage actif X-Ray est activé.

Syntaxe de la demande

POST /2014-11-13/functions/*FunctionName*/invoke-async/ HTTP/1.1

InvokeArgs

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[FunctionName](#)

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande accepte les données binaires suivantes.

InvokeArgs

JSON à fournir à votre fonction Lambda en entrée.

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

HTTP/1.1 *Status*

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie la réponse HTTP suivante.

Status

Le code de statut.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidRequestContentException

Le corps de la demande n'a pas pu être analysé en tant que JSON.

Code d'état HTTP : 400

InvalidOperationException

L'exécution ou la version d'exécution spécifiée n'est pas prise en charge.

Code d'état HTTP : 502

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

InvokeWithResponseStream

Configurez vos fonctions Lambda pour qu'elles diffusent les charges utiles des réponses aux clients. Pour plus d'informations, consultez [Configuration d'une fonction Lambda pour le streaming des réponses](#) (français non garanti).

Cette opération nécessite une autorisation pour l'InvokeFunctionaction [lambda](#) : Pour plus de détails sur la façon de configurer les autorisations pour les invocations intercomptes, consultez [Octroi d'accès intercomptes à la fonction](#).

Syntaxe de la demande

```
POST /2021-11-15/functions/FunctionName/response-streaming-invocations?
```

```
Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

```
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType
```

```
X-Amz-Log-Type: LogType
```

```
X-Amz-Client-Context: ClientContext
```

```
Payload
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[ClientContext](#)

Jusqu'à 3 583 octets de données codées en base 64 sur le client invoquant pour transmettre à la fonction dans l'objet contextuel.

[FunctionName](#)

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

InvocationType

Utilisez l'une des options suivantes :

- RequestResponse (par défaut) – Invoquer la fonction de manière synchrone. Garder la connexion ouverte jusqu'à ce que la fonction renvoie une réponse ou expire. La réponse de l'opération d'API inclut la réponse de la fonction et des données supplémentaires.
- DryRun : valider les valeurs des paramètres et vérifier que l'utilisateur IAM ou le rôle possèdent l'autorisation pour invoquer la fonction.

Valeurs valides : RequestResponse | DryRun

LogType

Définissez sur Tail pour inclure le journal d'exécution dans la réponse. S'applique uniquement aux fonctions invoquées de manière synchrone.

Valeurs valides : None | Tail

Qualifier

Le nom de l'alias.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : ([a-zA-Z0-9\$-_]+)

Corps de la demande

La demande accepte les données binaires suivantes.

Payload

JSON à fournir à votre fonction Lambda en entrée.

Vous pouvez saisir directement le format JSON. Par exemple, `--payload '{ "key": "value" }'`. Vous pouvez également spécifier un chemin d'accès au fichier. Par exemple, `--payload file://payload.json`.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 StatusCode
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion
Content-Type: ResponseStreamContentType
Content-type: application/json

{
  "InvokeCompleteErrorCodestring",
    "ErrorDetailsstring",
    "LogResultstring"
  },
  "PayloadChunkPayloadblob
  }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie la réponse HTTP suivante.

StatusCode

Pour une demande réussie, le code d'état HTTP s'inscrit dans la plage 200. Pour le type d'invocation RequestResponse, ce code d'état est 200. Pour le type d'invocation DryRun, ce code d'état est 204.

La réponse renvoie les en-têtes HTTP suivants.

ExecutedVersion

Version de la fonction exécutée. Lorsque vous invoquez une fonction avec un alias, cela indique la version résultante de la résolution de l'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST | [0-9]+)`

[ResponseStreamContentType](#)

Le type de données renvoyées par le flux.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[InvokeComplete](#)

Un objet qui est renvoyé lorsque le flux est terminé et que tous les blocs de données utiles ont été renvoyés.

Type : objet [InvokeWithResponseStreamCompleteEvent](#)

[PayloadChunk](#)

Une partie de la charge utile de la réponse diffusée.

Type : objet [InvokeResponseStreamUpdate](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

EC2AccessDeniedException

Besoin d'autorisations supplémentaires pour configurer les paramètres du VPC.

Code d'état HTTP : 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 a limité AWS Lambda lors de l'initialisation de la fonction Lambda en utilisant le rôle d'exécution fourni pour la fonction.

Code d'état HTTP : 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambda a reçu une exception client Amazon EC2 inattendue lors de la configuration de la fonction Lambda.

Code d'état HTTP : 502

EFSIOException

Une erreur s'est produite lors de la lecture d'un système de fichiers connecté, ou lors de l'écriture sur celui-ci.

Code d'état HTTP : 410

EFSMountConnectivityException

La fonction Lambda n'a pas pu établir une connexion réseau au système de fichiers configuré.

Code d'état HTTP : 408

EFSMountFailureException

La fonction Lambda n'a pas pu monter le système de fichiers configuré en raison d'un problème d'autorisation ou de configuration.

Code d'état HTTP : 403

EFSMountTimeoutException

La fonction Lambda a établi une connexion réseau avec le système de fichiers configuré, mais l'opération de montage a été interrompue.

Code d'état HTTP : 408

ENILimitReachedException

AWS Lambda n'a pas pu créer une interface réseau Elastic dans le VPC, spécifié comme faisant partie de la configuration de la fonction Lambda, car la limite des interfaces réseau a été atteinte.

Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 502

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

InvalidRequestContentException

Le corps de la demande n'a pas pu être analysé en tant que JSON.

Code d'état HTTP : 400

InvalidRuntimeException

L'exécution ou la version d'exécution spécifiée n'est pas prise en charge.

Code d'état HTTP : 502

InvalidSecurityGroupIDException

L'ID de groupe de sécurité spécifié dans la configuration VPC de la fonction Lambda n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 502

InvalidSubnetIDException

L'ID de sous-réseau spécifié dans la configuration VPC de la fonction Lambda n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda n'est pas parvenu à décompresser le package de déploiement.

Code d'état HTTP : 502

KMSAccessDeniedException

Lambda n'a pas pu déchiffrer les variables d'environnement, car l'accès AWS KMS a été refusé. Vérifiez les autorisations KMS de la fonction Lambda.

Code d'état HTTP : 502

KMSDisabledException

Lambda n'a pas pu déchiffrer les variables d'environnement, car le AWS KMS key utilisé est désactivé. Vérifiez les paramètres de clé KMS de la fonction Lambda.

Code d'état HTTP : 502

KMSInvalidStateException

Lambda n'a pas pu déchiffrer les variables d'environnement, car l'état du AWS KMS key utilisé n'est pas valide pour le déchiffrement. Vérifiez les paramètres de clé KMS de la fonction.

Code d'état HTTP : 502

KMSNotFoundException

Lambda n'a pas pu déchiffrer les variables d'environnement, car le AWS KMS key utilisé n'a pas été trouvé. Vérifiez les paramètres de clé KMS de la fonction.

Code d'état HTTP : 502

RecursiveInvocationException

Lambda a détecté que votre fonction était invoquée dans une boucle récursive avec d'autres ressources AWS et a arrêté l'invocation de votre fonction.

Code d'état HTTP : 400

RequestTooLargeException

La charge utile de la demande dépassait le quota d'entrée JSON de corps de demande Invoke. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 413

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ResourceNotReadyException

La fonction est inactive et sa connexion VPC n'est plus disponible. Attendez que la connexion VPC soit rétablie, puis réessayez.

Code d'état HTTP : 502

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

SnapStartException

Le [hook d'exécution](#) `afterRestore()` a rencontré une erreur. Pour plus d'informations, consultez les CloudWatch journaux Amazon.

Code d'état HTTP : 400

SnapStartNotReadyException

Lambda est en train d'initialiser votre fonction. Vous pouvez invoquer la fonction lorsque l'[état de la fonction](#) devient Active.

Code d'état HTTP : 409

SnapStartTimeoutException

Lambda n'a pas pu restaurer l'instantané dans le délai imparti.

Code d'état HTTP : 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambda n'a pas pu configurer l'accès VPC pour la fonction Lambda, car un ou plusieurs sous-réseaux configurés n'ont pas d'adresse IP disponible.

Code d'état HTTP : 502

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

UnsupportedMediaTypeException

Le type de contenu du corps de la demande Invoke n'est pas JSON.

Code d'état HTTP : 415

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ListAliases

Renvoie la liste des [alias](#) pour une fonction Lambda.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases?  
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[FunctionName](#)

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

[FunctionVersion](#)

Spécifiez une version de fonction pour répertorier uniquement les alias qui invoquent cette version.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : (\\$\\$LATEST|[0-9]+)

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Limite du nombre d'alias retournés

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
    "Aliases": [
        {
            "AliasArnDescriptionFunctionVersionNameRevisionIdRoutingConfigAdditionalVersionWeightsNextMarker
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Aliases

Liste d'alias

Type : tableau d'objets [AliasConfiguration](#)

NextMarker

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ListCodeSigningConfigs

Renvoie une liste de [configurations de signature de code](#). Une demande renvoie jusqu'à 10 000 configurations par appel. Vous pouvez utiliser le paramètre `MaxItems` pour renvoyer moins de configurations par appel.

Syntaxe de la demande

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Nombre maximum de résultats à renvoyer.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigs": [
    {
      "AllowedPublishers": {
        "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      }
    }
  ]
}
```

```
"CodeSigningConfigArn": "string",
"CodeSigningConfigId": "string",
"CodeSigningPolicies": {
    "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
},
"Description": "string",
"LastModified": "string"
},
],
"NextMarker": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CodeSigningConfigs

Configurations de signature de code.

Type : tableau d'objets [CodeSigningConfig](#)

NextMarker

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ListEventSourceMappings

Répertorie les mappages de source d'événement. Spécifiez un EventSourceArn pour afficher uniquement les mappages de source d'événement pour une seule source d'événement.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/?  
EventSourceArn=EventSourceArn&FunctionName=FunctionName&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems  
HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

- Amazon Kinesis – ARN du flux de données ou d'un consommateur de flux.
- Amazon DynamoDB Streams – ARN du flux.
- Amazon Simple Queue Service – ARN de la file d'attente.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka — L'ARN du cluster ou l'ARN de la connexion VPC (pour les [mappages de sources d'événements entre comptes](#)).
- Amazon MQ – L'ARN de l'agent.
- Amazon DocumentDB – ARN du flux de modifications DocumentDB.

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}):(\d{12}):(.*)

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.

- ARN de version ou d'alias – `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN partiel – `123456789012:function:MyFunction`.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Marker

Jeton de pagination renvoyé par un appel précédent.

MaxItems

Nombre maximum de mappages de source d'événement à renvoyer. Notez que chaque réponse `ListEventSourceMappings` renvoie un maximum de 100 éléments, même si vous définissez un nombre supérieur.

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "EventSourceMappings": [
    {
      "AmazonManagedKafkaEventSourceConfigConsumerGroupIdstring"
      },
      "BatchSizenumber,
      "BisectBatchOnFunctionErrorboolean,
      "DestinationConfigOnFailure
```

```
        "Destination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
        "Destination": "string"
    }
},
"DocumentDBEventSourceConfig": {
    "CollectionName": "string",
    "DatabaseName": "string",
    "FullDocument": "string"
},
"EventSourceArn": "string",
"FilterCriteria": {
    "Filters": [
        {
            "Pattern": "string"
        }
    ]
},
"FunctionArn": "string",
"FunctionResponseTypes": [ "string" ],
"LastModified": number,
"LastProcessingResult": "string",
"MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
    "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
    "Endpoints": {
        "string" : [ "string" ]
    }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
    {
        "Type": "string",
        "URI": "string"
    }
]
```

```
],
  "StartingPosition": "string",
  "StartingPositionTimestamp": number,
  "State": "string",
  "StateTransitionReason": "string",
  "Topics": [ "string" ],
  "TumblingWindowInSeconds": number,
  "UUID": "string"
}
],
"NextMarker": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[EventSourceMappings](#)

Liste des mappages de source d'événement.

Type : tableau d'objets [EventSourceMappingConfiguration](#)

[NextMarker](#)

Jeton de pagination renvoyé lorsque la réponse ne contient pas tous les mappages de source d'événement.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ListFunctionEventInvokeConfigs

Récupère une liste de configurations pour l'invocation asynchrone d'une fonction

Pour configurer les options pour l'invocation asynchrone, utilisez [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Syntaxe de la demande

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config/list?  
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Nombre maximum de configuration à renvoyer.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 50.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionEventInvokeConfigs": [
    {
      "DestinationConfigOnFailure": {
          "DestinationOnSuccess": {
          "DestinationFunctionArnLastModifiedMaximumEventAgeInSecondsMaximumRetryAttemptsNextMarker
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

FunctionEventInvokeConfigs

Liste de configurations.

Type : tableau d'objets FunctionEventInvokeConfig

[NextMarker](#)

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ListFunctions

Renvoie une liste de fonctions Lambda avec, pour chaque fonction, sa configuration spécifique. Lambda renvoie jusqu'à 50 fonctions par appel.

Définissez `FunctionVersion` sur `ALL` pour inclure toutes les versions publiées de chaque fonction, en plus de la version non publiée.

Note

L'opération `ListFunctions` renvoie un sous-ensemble des champs [FunctionConfiguration](#).

Pour obtenir les champs supplémentaires (État, `StateReasonCode`, `StateReason`, `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason`, `LastUpdateStatusReasonCode`, `RuntimeVersionConfig`) pour une fonction ou une version, utilisez [GetFunction](#).

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MasterRegion=MasterRegion&MaxItems=MaxItems
HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[FunctionVersion](#)

Défini sur `ALL` pour inclure les entrées pour toutes les versions publiées de chaque fonction.

Valeurs valides : `ALL`

[Marker](#)

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

[MasterRegion](#)

Pour les fonctions `Lambda@Edge`, Région AWS de la fonction maître. Par exemple, `us-east-1` filtre la liste des fonctions pour inclure uniquement les fonctions `Lambda@Edge` répliquées

à partir d'une fonction principale dans la région USA Est (Virginie du Nord). Si la valeur est spécifiée, vous devez définir FunctionVersion sur ALL.

Modèle : ALL | [a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}

MaxItems

Nombre maximum de fonctions à renvoyer dans la réponse. Notez que ListFunctions renvoie au maximum 50 éléments dans chaque réponse, même si vous définissez un nombre supérieur.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Functions": [
    {
      "ArchitecturesCodeSha256: "string",
      "CodeSize: number,
      "DeadLetterConfig": {
        "TargetArn: "string"
      },
      "Description: "string",
      "Environment": {
        "Error": {
          "ErrorCode: "string",
          "Message: "string"
        },
        "Variables": {
          "string" : "string"
        }
      },
      "EphemeralStorage": {
        "Size: number
      },
    }
  ]
}
```

```
"FileSystemConfigsArnLocalMountPathFunctionArnFunctionNameHandlerImageConfigResponseErrorErrorCodeMessageImageConfigCommandEntryPointWorkingDirectoryKMSKeyArnLastModifiedLastUpdateStatusLastUpdateStatusReasonLastUpdateStatusReasonCodeLayersArnCodeSizeSigningJobArnSigningProfileVersionArnLoggingConfigApplicationLogLevelLogFormatLogGroupSystemLogLevelMasterArnMemorySizePackageTypeRevisionIdRole
```

```
"RuntimeRuntimeVersionConfigErrorErrorCodeMessageRuntimeVersionArnSigningJobArnSigningProfileVersionArnSnapStartApplyOnOptimizationStatusStateStateReasonStateReasonCodeTimeoutTracingConfigModeVersionVpcConfigIpv6AllowedForDualStackSecurityGroupIdsSubnetIdsVpcIdNextMarker
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Functions

Liste de fonctions Lambda.

Type : tableau d'objets [FunctionConfiguration](#)

[NextMarker](#)

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidOperationException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)

- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ListFunctionsByCodeSigningConfig

Répertorie les fonctions qui utilisent la configuration de signature de code spécifiée. Vous pouvez utiliser cette méthode avant de supprimer une configuration de signature de code pour vérifier qu'aucune fonction ne l'utilise.

Syntaxe de la demande

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn/functions?  
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?- [a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-zA-Z0-9]{17}

Obligatoire : oui

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Nombre maximum de résultats à renvoyer.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
    "FunctionArns": [ "string" ],
    "NextMarkerstring"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[FunctionArns](#)

ARN de fonction.

Type : tableau de chaînes

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

[NextMarker](#)

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ListFunctionUrlConfigs

Renvoie une liste des URL de fonctions Lambda pour la fonction spécifiée.

Syntaxe de la demande

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/urls?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Nombre maximum d'URL de fonctions à renvoyer dans la réponse. Notez que ListFunctionUrlConfigs renvoie au maximum 50 éléments dans chaque réponse, même si vous définissez un nombre supérieur.

Plage valide : valeur minimum de 1. Valeur maximum de 50.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionUrlConfigs": [
    {
      "AuthTypeCors": {
        "AllowCredentials": boolean,
        "AllowHeaders": [ "string" ],
        "AllowMethods": [ "string" ],
        "AllowOrigins": [ "string" ],
        "ExposeHeaders": [ "string" ],
        "MaxAge": number
      },
      "CreationTime": "string",
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionUrl": "string",
      "InvokeMode": "string",
      "LastModifiedTime": "string"
    },
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

FunctionUrlConfigs

Une liste des configurations des URL des fonctions.

Type : tableau d'objets [FunctionUrlConfig](#)

NextMarker

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)

- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ListLayers

Répertorie les [couches AWS Lambda](#) et affiche des informations sur la dernière version de chacune d'elles. Spécifiez un [identifiant d'environnement d'exécution](#) pour répertorier uniquement les couches indiquant qu'elles sont compatibles avec ce runtime. Spécifiez une architecture compatible afin de n'inclure que les couches compatibles avec cette [architecture de l'ensemble des instructions](#).

Syntaxe de la demande

```
GET /2018-10-31/layers?  
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker  
HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[CompatibleArchitecture](#)

[Architecture de l'ensemble des instructions](#) compatible.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

[CompatibleRuntime](#)

Identifiant d'environnement d'exécution. Par exemple, java21.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x
| nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11
| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |
dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6
| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2
| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x |
provided.al2023 | python3.12 | java21

[Marker](#)

Jeton de pagination renvoyé par un appel précédent.

MaxItems

Nombre maximum de résultats à renvoyer.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 50.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Layers": [
    {
      "LatestMatchingVersionCompatibleArchitectures": [ "string" ],
        "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
        "CreatedDate": "string",
        "Description": "string",
        "LayerVersionArn": "string",
        "LicenseInfo": "string",
        "Version": number
      },
      "LayerArn": "string",
      "LayerName": "string"
    }
  ],
  "NextMarker": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[Layers](#)

Liste de couches de fonction.

Type : tableau d'objets [LayersListItem](#)

[NextMarker](#)

Un jeton de pagination renvoyé lorsque la réponse ne contient pas toutes les couches.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

ParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ListLayerVersions

Répertorie les versions d'une [couche AWS Lambda](#). Les versions supprimées ne sont pas répertoriées. Spécifiez un [identifiant d'environnement d'exécution](#) pour répertorier uniquement les versions indiquant qu'elles sont compatibles avec ce runtime. Spécifiez une architecture compatible afin de n'inclure que les versions de couches compatibles avec cette architecture de l'ensemble des instructions.

Syntaxe de la demande

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions?  
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker  
HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[CompatibleArchitecture](#)

[Architecture de l'ensemble des instructions](#) compatible.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

[CompatibleRuntime](#)

Identifiant d'environnement d'exécution. Par exemple, java21.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

[LayerName](#)

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9_-]+

Obligatoire : oui

Marker

Jeton de pagination renvoyé par un appel précédent.

MaxItems

Le nombre maximum de versions à renvoyer.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 50.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
    "LayerVersions": [
        {
            "CompatibleArchitecturesstring" ],
            "CompatibleRuntimesstring" ],
            "CreatedDatestring",
            "Descriptionstring",
            "LayerVersionArnstring",
            "LicenseInfostring",
            "Versionnumber
        }
    ],
    "NextMarkerstring
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[LayerVersions](#)

Liste des versions.

Type : tableau d'objets [LayerVersionsListItem](#)

[NextMarker](#)

Un jeton de pagination renvoyé lorsque la réponse ne contient pas toutes les versions.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ListProvisionedConcurrencyConfigs

Récupère une liste de configurations de la simultanéité provisionnée pour une fonction.

Syntaxe de la demande

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?  
List=ALL&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Spécifiez un nombre pour limiter le nombre de configurations renvoyées.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 50.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
    "NextMarker": "string",
    "ProvisionedConcurrencyConfigs": [
        {
            "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
            "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
            "FunctionArn": "string",
            "LastModified": "string",
            "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
            "Status": "string",
            "StatusReason": "string"
        }
    ]
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

NextMarker

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

ProvisionedConcurrencyConfigs

Liste des configurations de simultanéité approvisionnées.

Type : tableau d'objets [ProvisionedConcurrencyConfigListItem](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)

- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ListTags

Renvoie les balises d'une [fonction](#). Vous pouvez également afficher les étiquettes avec [GetFunction](#).

Syntaxe de la demande

```
GET /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[ARN](#)

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction. Remarque : Lambda ne prend pas en charge l'ajout d'étiquette aux alias ou aux versions.

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Tags": {
    "string": "string"
  }
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Tags

Etiquettes de la fonction.

Type : mappage chaîne/chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ListVersionsByFunction

Renvoie une liste de [versions](#) avec, pour chaque version, sa configuration spécifique. Lambda renvoie jusqu'à 50 versions par appel.

Syntaxe de la demande

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/versions?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\\$\#LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Marker

Spécifiez le jeton de pagination renvoyé par une demande précédente pour récupérer la page suivante de résultats.

MaxItems

Le nombre maximum de versions à renvoyer. Notez que `ListVersionsByFunction` renvoie au maximum 50 éléments dans chaque réponse, même si vous définissez un nombre supérieur.

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "NextMarkerVersionsArchitecturesCodeSha256CodeSizeDeadLetterConfigTargetArnDescriptionEnvironmentErrorErrorCodeMessageVariablesEphemeralStorageSizeFileSystemConfigsArn
```

```
        "LocalMountPath": "string"
    }
],
"FunctionArn": "string",
"FunctionName": "string",
"Handler": "string",
"ImageConfigResponse": {
    "Error": {
        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
        "Command": [ "string" ],
        "EntryPoint": [ "string" ],
        "WorkingDirectory": "string"
    }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
    {
        "Arn": "string",
        "CodeSize": number,
        "SigningJobArn": "string",
        "SigningProfileVersionArn": "string"
    }
],
"LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
    "Error": {
```

```
        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
    },
    "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
},
"State": "string",
"StateReason": "string",
"StateReasonCode": "string",
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
    "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
}
}
]
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

NextMarker

Jeton de pagination inclus si d'autres résultats sont disponibles.

Type : chaîne

Versions

Liste de toutes les versions d'une fonction Lambda.

Type : tableau d'objets [FunctionConfiguration](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidOperationException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)

- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

PublishLayerVersion

Crée une [couche AWS Lambda](#) à partir d'une archive ZIP. Chaque fois que vous appelez PublishLayerVersion avec le même nom de couche, une nouvelle version est créée.

Ajoutez des couches à votre fonction avec [CreateFunction](#) ou [UpdateFunctionConfiguration](#).

Syntaxe de la demande

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "CompatibleArchitecturesstring" ],
  "CompatibleRuntimesstring" ],
  "ContentS3Bucketstring",
    "S3Keystring",
    "S3ObjectVersionstring",
    "ZipFileblob
  },
  "Descriptionstring",
  "LicenseInfostring"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

LayerName

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_-]+)|[a-zA-Z0-9-_-]+

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

CompatibleArchitectures

Liste des [architectures de l'ensemble des instructions compatibles](#).

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 2 éléments.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

Obligatoire : non

CompatibleRuntimes

Liste de [fonctions d'exécution compatibles](#). Utilisé pour le filtrage avec [ListLayers](#) et [ListLayerVersions](#).

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 15 éléments.

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

Obligatoire : non

Content

Archive de couche de fonction.

Type : objet [LayerVersionContentInput](#)

Obligatoire : oui

Description

Description de la version.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

LicenseInfo

Licence logicielle de la couche. Il peut s'agir de l'un des éléments suivants :

- Un [identifiant de licence SPDX](#). Par exemple, MIT.
- L'URL d'une licence hébergée sur le Internet. Par exemple, <https://opensource.org/licenses/MIT>.
- Texte complet de la licence.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 512.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
  "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
  "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
  "Content": {
    "CodeSha256string",
    "CodeSize": number,
    "Location": "string",
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  },
}
```

```
"CreatedDate": "string",
"Description": "string",
"LayerArn": "string",
"LayerVersionArn": "string",
"LicenseInfo": "string",
"Version
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CompatibleArchitectures

Liste des [architectures de l'ensemble des instructions compatibles](#).

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 2 éléments.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

CompatibleRuntimes

Exécutions compatibles de la couche.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 15 éléments.

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

Content

Détails de la version de couche.

Type : objet [LayerVersionContentOutput](#)

CreatedDate

Date de création de la version de couche, au format [ISO-8601](#)(AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Description

Description de la version.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

LayerArn

ARN de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+

LayerVersionArn

ARN de la version de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+

LicenseInfo

Licence logicielle de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 512.

Version

Numéro de version.

Type : long

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

CodeStorageExceededException

Votre Compte AWS a dépassé sa taille totale maximale de code. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 400

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

PublishVersion

Crée une [version](#) à partir du code et de la configuration actuels d'une fonction. Utilisez des versions pour créer un instantané de votre code de fonction et une configuration qui ne change pas.

AWS Lambda ne publie pas de version si la configuration et le code de la fonction n'ont pas changé depuis la dernière version. Utilisez [UpdateFunctionCode](#) ou [UpdateFunctionConfiguration](#) pour mettre à jour la fonction avant de publier une version.

Les clients peuvent invoquer des versions directement ou avec un alias. Pour créer un alias, utilisez [CreateAlias](#).

Syntaxe de la demande

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "CodeSha256DescriptionRevisionId
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[FunctionName](#)

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (`arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

CodeSha256

Publiez uniquement une version si la valeur de hachage correspond à la valeur spécifiée. Utilisez cette option pour éviter de publier une version si le code de fonction a changé depuis la dernière mise à jour. Vous pouvez obtenir le hachage pour la version que vous avez chargée à partir de la sortie de [UpdateFunctionCode](#).

Type : chaîne

Obligatoire : non

Description

Description de la version remplaçant la description dans la configuration de fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

RevisionId

Ne mettez à jour la fonction que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de publier une version si la configuration de fonction a changé depuis la dernière mise à jour.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
    "Architectures": [ "string" ],
    "CodeSha256": "string",
    "CodeSize": number,
    "DeadLetterConfig": {
        "TargetArn": "string"
    },
    "Description": "string",
    "Environment": {
        "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
        },
        "Variables": {
            "string" : "string"
        }
    },
    "EphemeralStorage": {
        "Size": number
    },
    "FileSystemConfigs": [
        {
            "Arn": "string",
            "LocalMountPath": "string"
        }
    ],
    "FunctionArn": "string",
    "FunctionName": "string",
    "Handler": "string",
    "ImageConfigResponse": {
        "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
        },
        "ImageConfig": {
            "Command": [ "string" ],
            "EntryPoint": [ "string" ],
            "WorkingDirectory": "string"
        }
    }
}
```

```
    }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModifiedLastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
  {
    "Arn": "string",
    "CodeSize": number,
    "SigningJobArn": "string",
    "SigningProfileVersionArn": "string"
  }
],
"LoggingConfig": {
  "ApplicationLogLevel": "string",
  "LogFormat": "string",
  "LogGroup": "string",
  "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
  "Error": {
    "ErrorCode": "string",
    "Message": "string"
  },
  "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
  "ApplyOn": "string",
  "OptimizationStatus": "string"
},
"State": "string",
"StateReason": "string",
"StateReasonCode": "string",
"Timeout": number,
```

```
"TracingConfig    "Mode},  
"Version"VpcConfig    "Ipv6AllowedForDualStack    "SecurityGroupIds    "SubnetIds    "VpcId}  
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 201.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. L'architecture est un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides. La valeur d'architecture par défaut est x86_64.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

CodeSha256

Hachage SHA256 du package de déploiement de la fonction.

Type : chaîne

CodeSize

Taille du package de déploiement de la fonction, exprimée en octets.

Type : long

DeadLetterConfig

File d'attente de lettres mortes de la fonction.

Type : objet [DeadLetterConfig](#)

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Environment

[Variables d'environnement](#) de la fonction. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : objet [EnvironmentResponse](#)

EphemeralStorage

Taille du répertoire /tmp de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section [Configuration du stockage éphémère \(console\)](#).

Type : objet [EphemeralStorage](#)

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un [système de fichiers Amazon EFS](#).

Type : tableau d'objets [FileSystemConfig](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

FunctionName

Nom de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Handler

Fonction que Lambda appelle pour commencer à exécuter votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : [^\s]+

ImageConfigResponse

Valeurs de configuration d'image de la fonction.

Type : objet [ImageConfigResponse](#)

KMSKeyArn

La AWS KMS key qui est utilisée pour chiffrer les [variables d'environnement](#) de la fonction.

Lorsque [Lambda SnapStart](#) est activé, cette clé est également utilisée pour chiffrer l'instantané de la fonction. Cette clé est renvoyée uniquement si vous avez configuré une clé gérée par le client.

Type : chaîne

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-zA-Z0-9-_\.]+\.:*)|()

LastModified

Date et heure de la dernière mise à jour de la fonction, au [format ISO-8601](#) (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

LastUpdateStatus

État de la dernière mise à jour effectuée sur la fonction. Cette valeur est d'abord définie sur `Successful` une fois la création de la fonction terminée.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Successful` | `Failed` | `InProgress`

LastUpdateStatusReason

Motif pour lequel la dernière mise à jour a été effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

LastUpdateStatusReasonCode

Code motif pour lequel la dernière mise à jour a effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Layers

Couches de la fonction.

Type : tableau d'objets [Layer](#)

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet [LoggingConfig](#)

MasterArn

Pour les fonctions Lambda @Edge, l'ARN de la fonction maître.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez Image pour l'image de conteneur et Zip pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : Zip | Image

RevisionId

Dernière révision mise à jour de la fonction ou de l'alias.

Type : chaîne

Role

Rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\\-_/+]

Runtime

Identifiant de l'[exécution](#) de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

RuntimeVersionConfig

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Type : objet [RuntimeVersionConfig](#)

SigningJobArn

ARN de la tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

SigningProfileVersionArn

ARN de la version du profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

SnapStart

Définissez `ApplyOn` sur `PublishedVersions` pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction. Pour plus d'informations, consultez [Améliorer les performances de démarrage avec Lambda SnapStart](#).

Type : objet [SnapStartResponse](#)

State

État actuel de la fonction. Lorsque l'état est `Inactive`, vous pouvez réactiver la fonction en l'invoquant.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Pending` | `Active` | `Inactive` | `Failed`

StateReason

Motif de l'état actuel de la fonction.

Type : chaîne

StateReasonCode

Code de motif de l'état actuel de la fonction. Lorsque le code est Creating, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfRange | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSSMountConnectivityError | EFSSMountFailure | EFSSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Timeout

Durée en secondes pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

TracingConfig

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Type : objet [TracingConfigResponse](#)

Version

Version de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : (\\$LATEST|[0-9]+)

VpcConfig

Configuration réseau de la fonction.

Type : objet [VpcConfigResponse](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

CodeStorageExceededException

Votre Compte AWS a dépassé sa taille totale maximale de code. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 400

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération GetFunction ou l'GetAliasAPI pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

PutFunctionCodeSigningConfig

Met à jour la configuration de signature de code pour la fonction. Les modifications apportées à la configuration de signature de code prendront effet la prochaine fois qu'un utilisateur tentera de déployer un package de code sur la fonction.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "CodeSigningConfigArn
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?- [a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "CodeSigningConfigArn": "string",
  "FunctionName": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?- [a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-zA-Z0-9]{17}

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuration de signature de code spécifiée n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

PutFunctionConcurrency

Définit le nombre maximum d'exécutions simultanées pour une fonction, et réserve de la capacité pour ce niveau de simultanéité.

Les paramètres de simultanéité s'appliquent à la fonction dans son ensemble, ce qui inclut la totalité de ses versions publiées et sa version non publiée. La réservation de simultanéité garantit que votre fonction a la capacité de traiter simultanément le nombre d'événements spécifié, et l'empêche de passer à une l'échelle au-delà de ce niveau. Utilisez [GetFunction](#) pour afficher le paramètre actuel d'une fonction.

Utilisez [GetAccountSettings](#) pour voir votre limite de simultanéité régionale. Vous pouvez réserver de la simultanéité pour autant de fonctions que vous le souhaitez, à condition de laisser au moins 100 exécutions simultanées non réservées pour les fonctions qui ne sont pas configurées avec une limite par fonction. Pour plus d'informations, consultez [Capacité de mise à l'échelle d'une fonction Lambda](#).

Syntaxe de la demande

```
PUT /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ReservedConcurrentExecutionsnumber
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[FunctionName](#)

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ReservedConcurrentExecutions

Nombre d'exécutions simultanées à réserver pour la fonction.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
    "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[ReservedConcurrentExecutions](#)

Nombre d'exécutions simultanées réservées pour cette fonction. Pour en savoir plus, consultez [Gestion de la simultanéité réservée Lambda](#).

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

PutFunctionEventInvokeConfig

Configure des options d'[invocation asynchrone](#) sur une fonction, une version ou un alias. Si une configuration existe déjà pour une fonction, une version ou un alias, cette opération la remplace. Si vous excluez des paramètres, ils sont supprimés. Pour définir une option sans affecter les paramètres existants pour d'autres options, utilisez [UpdateFunctionEventInvokeConfig](#).

Par défaut, Lambda réessaie une invocation asynchrone deux fois si la fonction renvoie une erreur. Il conserve les événements dans une file d'attente jusqu'à six heures. Lorsqu'un événement échoue toutes les tentatives de traitement ou qu'il reste trop longtemps dans la file d'attente d'invocation asynchrone, Lambda le rejette. Pour conserver les événements supprimés, configurez une file d'attente de lettres mortes avec [UpdateFunctionConfiguration](#).

Pour envoyer un enregistrement d'invocation à une file d'attente, une rubrique, une fonction ou un bus d'événements, indiquez une [destination](#). Vous pouvez configurer des destinations distinctes pour les invocations qui ont abouti et les événements dont le traitement a échoué. Vous pouvez configurer des destinations en plus ou à la place d'une file d'attente de lettres mortes.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoker-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfigOnFailureDestinationOnSuccessDestinationMaximumEventAgeInSecondsnumber,
  "MaximumRetryAttemptsnumber
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – my-function (name-only), my-function:v1 (avec alias).
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : ([a-zA-Z0-9\$-_]+)

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

DestinationConfig

Destination pour les événements après qu'ils ont été envoyés à une fonction pour traitement.

Destinations

- Fonction - Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.
- File d'attente : l'ARN d'une file d'attente SQS standard.

- Rubrique : l'ARN d'une rubrique SNS standard.
- Bus d'événements : ARN d'un bus d'EventBridge événements Amazon.

Type : objet [DestinationConfig](#)

Obligatoire : non

MaximumEventAgeInSeconds

Âge maximum d'une demande que Lambda envoie à une fonction pour traitement.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 60. Valeur maximum de 21 600.

Obligatoire : non

MaximumRetryAttempts

Nombre maximum de tentatives autorisées lorsque la fonction renvoie une erreur.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 2.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailureDestinationOnSuccessDestinationFunctionArnLastModified
```

```
"MaximumEventAgeInSeconds": number,  
"MaximumRetryAttempts": number  
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

DestinationConfig

Destination pour les événements après qu'ils ont été envoyés à une fonction pour traitement.

Destinations

- Fonction - Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.
- File d'attente : l'ARN d'une file d'attente SQS standard.
- Rubrique : l'ARN d'une rubrique SNS standard.
- Bus d'événements : ARN d'un bus d' EventBridge événements Amazon.

Type : objet DestinationConfig

FunctionArn

ARN (Amazon Resource Name) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

LastModified

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : Timestamp

MaximumEventAgeInSeconds

Âge maximum d'une demande que Lambda envoie à une fonction pour traitement.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 60. Valeur maximum de 21 600.

MaximumRetryAttempts

Nombre maximum de tentatives autorisées lorsque la fonction renvoie une erreur.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 2.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

PutProvisionedConcurrencyConfig

Ajoute une configuration de simultanéité provisionnée à l'alias ou à la version d'une fonction.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ProvisionedConcurrentExecutions": number
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (| [a-zA-Z0-9\$_-]+)

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

ProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée à allouer à la version ou à l'alias.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
    "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
    "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
    "LastModified": "string",
    "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
    "Status": "string",
    "StatusReason": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 202.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée allouée. Lorsqu'un alias pondéré est utilisé au cours des déploiements linéaires et canary, cette valeur changera en fonction du volume de simultanéité alloué pour les versions de fonction.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée disponible.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

LastModified

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, au [format ISO 8601](#).

Type : chaîne

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée demandée.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

Status

Etat du processus d'allocation.

Type : chaîne

Valeurs valides : IN_PROGRESS | READY | FAILED

StatusReason

Pour les allocations qui ont échoué, motif pour lequel une simultanéité approvisionnée n'a pas pu être allouée.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidOperationException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

PutRuntimeManagementConfig

Définit la configuration de gestion de l'environnement d'exécution pour la version d'une fonction. Pour plus d'informations, consultez [Mises à jour de l'environnement d'exécution](#) (français non garanti).

Syntaxe de la demande

```
PUT /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "RuntimeVersionArnstring",
  "UpdateRuntimeOnstring"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version de la fonction. Il peut s'agir de \$LATEST ou d'un numéro de version publié. Si aucune valeur n'est spécifiée, la configuration de la version \$LATEST est renvoyée.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (| [a-zA-Z0-9\$_-]+)

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

RuntimeVersionArn

L'ARN de la version de l'environnement d'exécution que vous voulez que la fonction utilise.

 Note

Ceci n'est requis que si vous utilisez le mode manuel de mise à jour de l'environnement d'exécution.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimale de 26. Longueur maximale de 2048.

Modèle : ^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-+[a-zA-Z]+\d{1}::runtime:+\$

Obligatoire : non

UpdateRuntimeOn

Spécifiez le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution.

- Auto (par défaut) – Mettre automatiquement à jour vers la version de l'environnement d'exécution la plus récente et la plus sécurisée à l'aide d'un [déploiement de la version de l'environnement d'exécution en deux phases](#). Il s'agit du meilleur choix pour la plupart des clients afin de s'assurer qu'ils bénéficient toujours des mises à jour de l'environnement d'exécution.

- Mise à jour de fonction – Lambda met à jour l'environnement d'exécution de votre fonction vers la version la plus récente et la plus sécurisée lorsque vous mettez à jour votre fonction. Cette approche synchronise les mises à jour de l'environnement d'exécution avec les déploiements de la fonction, ce qui vous donne le contrôle sur le moment où les mises à jour sont appliquées et vous permet de détecter et d'atténuer rapidement les rares incompatibilités liées aux mises à jour. Lorsque vous utilisez ce paramètre, vous devez régulièrement mettre à jour vos fonctions pour conserver leur durée d'exécution up-to-date.
- Manuel – Vous spécifiez une version de l'environnement d'exécution dans la configuration de votre fonction. La fonction utilisera cette version de l'environnement d'exécution indéfiniment. Dans les rares cas où une nouvelle version de l'environnement d'exécution est incompatible avec une fonction existante, cela vous permet de revenir à une version antérieure de l'environnement d'exécution. Pour plus d'informations, consultez [Restauration d'une version de l'environnement d'exécution](#) (français non garanti).

Type : chaîne

Valeurs valides : Auto | Manual | FunctionUpdate

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "FunctionArn": "string",
  "RuntimeVersionArn": "string",
  "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[FunctionArn](#)

L'ARN de la fonction

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

RuntimeVersionArn

L'ARN de l'environnement d'exécution que la fonction est configurée pour utiliser. Si le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution est manuel, l'ARN est renvoyé, sinon null est renvoyé.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimale de 26. Longueur maximale de 2048.

Modèle : ^arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-+[a-z]+\d{1}::runtime:.\$

UpdateRuntimeOn

Le mode de mise à jour de l'environnement d'exécution.

Type : chaîne

Valeurs valides : Auto | Manual | FunctionUpdate

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

RemoveLayerVersionPermission

Supprime une instruction de la stratégie d'autorisations pour une version d'une [couche AWS Lambda](#). Pour de plus amples informations, veuillez consulter [AddLayerVersionPermission](#).

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy/StatementId?  
RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

LayerName

Nom ou Amazon Resource Name (ARN) de la couche.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_+])|[a-zA-Z0-9-_+]

Obligatoire : oui

RevisionId

Ne mettez à jour la stratégie que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier une stratégie qui a changé depuis la dernière lecture.

StatementId

Identifiant spécifié lors de l'ajout de l'instruction.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 100.

Modèle : ([a-zA-Z0-9-_]+)

Obligatoire : oui

VersionNumber

Numéro de version.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

HTTP/1.1 204

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération GetFunction ou l'GetAliasAPI pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

RemovePermission

Révoque l'autorisation d'utilisation de la fonction à partir d'un Service AWS ou d'un autre Compte AWS. Vous pouvez obtenir l'ID de l'instruction à partir de la sortie de [GetPolicy](#).

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/policy/StatementId?  
Qualifier=Qualifier&RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – my-function (nom-uniquement), my-function:v1 (avec alias).
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Spécifiez une version ou un alias pour supprimer des autorisations d'une version publiée de la fonction.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (| [a-zA-Z0-9\$_-]+)

RevisionId

Ne mettez à jour la stratégie que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier une stratégie qui a changé depuis la dernière lecture.

StatementId

ID d'instruction de l'autorisation de supprimer.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 100.

Modèle : ([a-zA-Z0-9-_]+)

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

HTTP/1.1 204

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération GetFunction ou l'GetAliasAPI pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)

- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

TagResource

Ajoute des [étiquettes](#) à une fonction.

Syntaxe de la demande

```
POST /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Tags": {
    "string": "string"
  }
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[ARN](#)

ARN (Amazon Resource Name) de la fonction.

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

[Tags](#)

Liste de balises à appliquer à la fonction.

Type : mappage chaîne/chaîne

Obligatoire : oui

Syntaxe de la réponse

HTTP/1.1 204

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

UntagResource

Supprime les balises d'une fonction.

Syntaxe de la demande

```
DELETE /2017-03-31/tags/ARN?tagKeys=TagKeys HTTP/1.1
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

ARN

ARN (Amazon Resource Name) de la fonction.

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

TagKeys

Liste de clés d'étiquette à supprimer de la fonction.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

La demande n'a pas de corps de requête.

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 204
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 204 avec un corps HTTP vide.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidOperationException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

UpdateAlias

Met à jour la configuration d'un [alias](#) de la fonction Lambda.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Description": "string",
  "FunctionVersion": "string",
  "RevisionId": "string",
  "RoutingConfig": {
    "AdditionalVersionWeights": {
      "string" : number
    }
  }
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}):?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Name

Nom de l'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (?![0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+)

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Description

Description de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

FunctionVersion

Version de fonction invoquée par l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : (\\$LATEST | [0-9]+)

Obligatoire : non

RevisionId

Ne mettez à jour l'alias que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier un alias qui a changé depuis la dernière lecture.

Type : chaîne

Obligatoire : non

RoutingConfig

La [configuration de routage](#) de l'alias.

Type : objet [AliasRoutingConfiguration](#)

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

```
{  
    "AliasArn": "string",  
    "Description": "string",  
    "FunctionVersion": "string",  
    "Name": "string",  
    "RevisionId": "string",  
    "RoutingConfig": {  
        "AdditionalVersionWeights": {  
            "string" : number  
        }  
    }  
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AliasArn

Amazon Resource Name (ARN) de l'alias.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Description

Description de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

FunctionVersion

Version de fonction invoquée par l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : (\\$LATEST | [0-9]+)

Name

Nom de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (?![0-9]+\\$)([a-zA-Z0-9-_]+)

RevisionId

Identifiant unique qui change lorsque vous mettez à jour l'alias.

Type : chaîne

RoutingConfig

La [configuration de routage](#) de l'alias.

Type : objet [AliasRoutingConfiguration](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération GetFunction ou l'GetAliasAPI pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)

- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

UpdateCodeSigningConfig

Met à jour la configuration de signature de code. Les modifications apportées à la configuration de signature de code prendront effet la prochaine fois qu'un utilisateur tentera de déployer un package de code sur la fonction.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "AllowedPublishersSigningProfileVersionArnsstring" ]
  },
  "CodeSigningPoliciesUntrustedArtifactOnDeploymentstring"
  },
  "Descriptionstring"
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-+[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-zA-Z0-9]{17}

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

[AllowedPublishers](#)

Profils de signature pour cette configuration de signature de code.

Type : objet [AllowedPublishers](#)

Obligatoire : non

[CodeSigningPolicies](#)

Stratégie de signature de code.

Type : objet [CodeSigningPolicies](#)

Obligatoire : non

[Description](#)

Nom descriptif de cette configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
    "CodeSigningConfig": {
        "AllowedPublishers": {
            "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
        },
        "CodeSigningConfigArn": "string",
        "CodeSigningConfigId": "string",
        "CodeSigningPolicies": {
            "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
        },
        "Description": "string",
        "LastModified": "string"
    }
}
```

{}

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[CodeSigningConfig](#)

Configuration de signature de code.

Type : objet [CodeSigningConfig](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

UpdateEventSourceMapping

Met à jour un mappage de source d'événement. Vous pouvez modifier la fonction invoquée par AWS Lambda ou suspendre l'invocation et le reprendre plus tard au même emplacement.

Pour en savoir plus sur la procédure à suivre pour configurer différentes sources d'événements, consultez les rubriques suivantes.

- [Amazon DynamoDB Streams](#)
- [Amazon Kinesis](#)
- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ and RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Les options de gestion des erreurs suivantes ne sont disponibles que pour les sources de flux (DynamoDB et Kinesis) :

- **BisectBatchOnFunctionError** – Si la fonction renvoie une erreur, fractionner le lot en deux, puis réessayer.
- **DestinationConfig** – Envoyer les enregistrements ignorés à une file d'attente Amazon SQS ou à une rubrique Amazon SNS.
- **MaximumRecordAgeInSeconds** – Ignorer les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est infinie (-1). Lorsque la valeur est infinie (-1), les enregistrements qui ont échoué sont réessayés jusqu'à ce que l'enregistrement expire.
- **MaximumRetryAttempts** – Ignorer les enregistrements après le nombre spécifié de tentatives. La valeur par défaut est infinie (-1). Lorsque la valeur est infinie (-1), les enregistrements ayant échoué sont réessayés jusqu'à ce que l'enregistrement expire.
- **ParallelizationFactor** – Traiter simultanément plusieurs lots de chaque partition.

Pour en savoir plus sur les paramètres de configuration qui s'appliquent à chaque source d'événements, consultez les rubriques suivantes.

- [Amazon DynamoDB Streams](#)

- [Amazon Kinesis](#)
- [Amazon SQS](#)
- [Amazon MQ and RabbitMQ](#)
- [Amazon MSK](#)
- [Apache Kafka](#)
- [Amazon DocumentDB](#)

Syntaxe de la demande

```
PUT /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
    "BatchSize": number,
    "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
    "DestinationConfig": {
        "OnFailure": {
            "Destination": "string"
        },
        "OnSuccess": {
            "Destination": "string"
        }
    },
    "DocumentDBEventSourceConfig": {
        "CollectionName": "string",
        "DatabaseName": "string",
        "FullDocument": "string"
    },
    "Enabled": boolean,
    "FilterCriteria": {
        "Filters": [
            {
                "Pattern": "string"
            }
        ]
    },
    "FunctionName": "string",
    "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
    "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
    "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
```

```
"MaximumRetryAttemptsnumber,  
"ParallelizationFactornumber,  
"ScalingConfig    "MaximumConcurrencynumber  
},  
"SourceAccessConfigurations    {  
        "Typestring",  
        "URIstring"  
    }  
],  
"TumblingWindowInSecondsnumber  
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

BatchSize

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

- Amazon Kinesis – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Amazon DynamoDB Streams – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Amazon Simple Queue Service – La valeur par défaut est 10. Pour les files d'attente standard, le maximum est de 10 000. Pour les files d'attente FIFO, le maximum est de 10.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.

- Apache Kafka Autogéré – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- Amazon MQ (ActiveMQ et RabbitMQ) – La valeur par défaut est 100. Valeur maximum, 10 000.
- DocumentDB – Valeur par défaut 100. Valeur maximum, 10 000.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Obligatoire : non

BisectBatchOnFunctionError

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez.

Type : booléen

Obligatoire : non

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et Kafka autogéré uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement après son traitement par Lambda.

Type : objet [DestinationConfig](#)

Obligatoire : non

DocumentDBEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet [DocumentDBEventSourceConfig](#)

Obligatoire : non

Enabled

Si la valeur est sur VRAI, le mappage de source d'événement est actif. Si la valeur est sur FAUX, Lambda interrompt l'interrogation et l'invocation.

Valeur par défaut : VRAI

Type : booléen

Obligatoire : non

FilterCriteria

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement.

Pour plus d'informations, consultez la section [Filtrage des événements Lambda](#).

Type : objet [FilterCriteria](#)

Obligatoire : non

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – MyFunction.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction.
- ARN de version ou d'alias – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD.
- ARN partiel – 123456789012:function:MyFunction.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}):)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : non

FunctionResponseTypes

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : ReportBatchItemFailures

Obligatoire : non

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer MaximumBatchingWindowInSeconds à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incrément de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez que changer MaximumBatchingWindowInSeconds par incrément de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez BatchSize sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir MaximumBatchingWindowInSeconds sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

Obligatoire : non

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est infinie (-1).

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

Obligatoire : non

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est infinie (-1). Lorsque la valeur est infinie (-1), les enregistrements ayant échoué sont réessayés jusqu'à ce que l'enregistrement expire.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

Obligatoire : non

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots à traiter simultanément à partir de chaque partition.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Obligatoire : non

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour plus d'informations, consultez [Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS](#).

Type : objet [ScalingConfig](#)

Obligatoire : non

SourceAccessConfigurations

Tableau des protocoles d'authentification ou des composants VPC requis pour sécuriser votre source d'événement.

Type : tableau d'objets [SourceAccessConfiguration](#)

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

Obligatoire : non

TumblingWindowInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
    "AmazonManagedKafkaEventSourceConfigConsumerGroupIdBatchSizeBisectBatchOnFunctionErrorDestinationConfigOnFailureDestinationOnSuccessDestinationDocumentDBEventSourceConfigCollectionNameDatabaseNameFullDocumentEventSourceArnFilterCriteriaFiltersPatternFunctionArnFunctionResponseTypesLastModifiedLastProcessingResultMaximumBatchingWindowInSeconds
```

```
"MaximumRecordAgeInSeconds": number,
"MaximumRetryAttempts": number,
"ParallelizationFactor": number,
"Queues": [ "string" ],
"ScalingConfig": {
    "MaximumConcurrency": number
},
"SelfManagedEventSource": {
    "Endpoints": {
        "string" : [ "string" ]
    }
},
"SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
    "ConsumerGroupId": "string"
},
"SourceAccessConfigurations": [
    {
        "Type": "string",
        "URI": "string"
    }
],
"StartingPosition": "string",
"StartingPositionTimestamp": number,
"State": "string",
"StateTransitionReason": "string",
"Topics": [ "string" ],
"TumblingWindowInSeconds": number,
"UUID": "string"
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 202.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Type : objet [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[BatchSize](#)

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

Valeur par défaut : varie selon le service. Pour Amazon SQS, la valeur par défaut est 10. Pour tous les autres services, la valeur par défaut est 100.

Paramètre associé : lorsque vous définissez BatchSize sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir MaximumBatchingWindowInSeconds sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

[BisectBatchOnFunctionError](#)

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez. La valeur par défaut est false.

Type : booléen

[DestinationConfig](#)

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et sources d'événements Apache Kafka autogérées uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement une fois que Lambda l'a traité.

Type : objet [DestinationConfig](#)

[DocumentDBEventSourceConfig](#)

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet [DocumentDBEventSourceConfig](#)

[EventSourceArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}):(\d{12})?:(.*)

FilterCriteria

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement.
Pour plus d'informations, consultez la section [Filtrage des événements Lambda](#).

Type : objet [FilterCriteria](#)

FunctionArn

ARN de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

FunctionResponseTypes

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : ReportBatchItemFailures

LastModified

Date à laquelle le mappage de source d'événement a été mis à jour ou a changé d'état pour la dernière fois, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : horodatage

LastProcessingResult

Résultat de la dernière invocation Lambda de votre fonction.

Type : chaîne

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) que prend Lambda pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer

MaximumBatchingWindowInSeconds à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incrément de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez que changer `MaximumBatchingWindowInSeconds` par incrément de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez `BatchSize` sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir `MaximumBatchingWindowInSeconds` sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit l'âge maximum sur infini. Lorsque la valeur est définie sur infini, Lambda ne supprime jamais les anciens enregistrements.

Note

La valeur minimale valide pour l'âge maximal de l'enregistrement est 60 secondes. Bien que les valeurs inférieures à 60 et supérieures à -1 se situent dans la plage absolue du paramètre, elles ne sont pas autorisées

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit le nombre maximum de nouvelles tentatives sur infini. Lorsqu'il `MaximumRetryAttempts` est infini, Lambda réessaie

les enregistrements ayant échoué jusqu'à ce que l'enregistrement expire dans la source d'événements.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots de chaque partition à traiter simultanément. La valeur par défaut est 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Queues

(Amazon MQ) Nom de la file d'attente de destination de l'agent Amazon MQ à consommer.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1 000.

Modèle : [\s\S]*

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour plus d'informations, consultez [Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS](#).

Type : objet [ScalingConfig](#)

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka autogéré pour votre source d'événement.

Type : objet [SelfManagedEventSource](#)

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Type : objet [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

[SourceAccessConfigurations](#)

Tableau du protocole d'authentification, composants VPC ou hôte virtuel pour sécuriser et définir votre source d'événement.

Type : tableau d'objets [SourceAccessConfiguration](#)

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

[StartingPosition](#)

Position de début de la lecture dans le flux. Obligatoire pour les sources d'événements Amazon Kinesis et Amazon DynamoDB Stream. AT_TIMESTAMP est pris en charge uniquement pour les flux Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK et Apache Kafka autogéré.

Type : chaîne

Valeurs valides : TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

[StartingPositionTimestamp](#)

Avec StartingPosition défini sur AT_TIMESTAMP, l'heure à partir de laquelle doit commencer la lecture, en secondes au format horaire Unix. StartingPositionTimestamp ne peut pas se situer dans le futur.

Type : Timestamp

[State](#)

État du mappage de source d'événement. Peut être Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating ou Deleting.

Type : chaîne

[StateTransitionReason](#)

Indique si un utilisateur ou Lambda a apporté la dernière modification au mappage de source d'événement.

Type : chaîne

[Topics](#)

Nom de la rubrique Kafka.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 249.

Modèle : ^[^\n]([a-zA-Z0-9\\-_\\.]+)

TumblingWindowInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceInUseException

L'opération est en conflit avec la disponibilité de la ressource. Par exemple, vous avez essayé de mettre à jour un mappage des sources d'événements dans l'état CREATING, ou vous

avez essayé de supprimer un mappage des sources d'événements actuellement dans l'état UPDATING.

Code d'état HTTP : 400

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

UpdateFunctionCode

Met à jour le code d'une fonction Lambda. Si la signature de code est activée pour la fonction, le package de code doit être signé par un éditeur de confiance. Pour plus d'informations, consultez [Configuration de la signature de code pour Lambda](#).

Si le type de package de la fonction est Image, vous devez spécifier le package de code dans `ImageUri` comme URI d'une [image de conteneur](#) dans le registre Amazon ECR.

Si le type de package de la fonction est Zip, vous devez spécifier que le package de déploiement en tant qu'[archive de fichiers de type .zip](#). Saisissez le compartiment Simple Storage Service (Amazon S3) et la clé de l'emplacement du fichier .zip. Vous pouvez également fournir le code de fonction en ligne à l'aide du domaine `ZipFile`.

Le code du package de déploiement doit être compatible avec l'architecture de l'ensemble des instructions cible de la fonction (x86-64 ou arm64).

Le code de la fonction est verrouillé lorsque vous publiez une version. Vous ne pouvez pas modifier le code d'une version publiée, mais uniquement celui d'une version non publiée.

Note

Pour une fonction définie en tant qu'image conteneur, Lambda résout l'étiquette d'image en hachage d'image. Dans Amazon ECR, si vous mettez à jour l'étiquette d'image vers une nouvelle image, Lambda ne met pas automatiquement à jour la fonction.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/code HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{  
  "Architectures": [ "string" ],  
  "DryRun": boolean,  
  "ImageUri": "string",  
  "Publish": boolean,  
  "RevisionId": "string",  
  "S3Bucket": "string",  
  "S3Key": "string",  
  "S3ObjectVersion": "string",
```

```
    "ZipFile": blob  
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. Saisissez un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides (arm64 ou x86_64). La valeur par défaut est x86_64.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

Obligatoire : non

DryRun

Définissez sur true pour valider les paramètres de demande et les autorisations d'accès sans modifier le code de la fonction.

Type : valeur booléenne

Obligatoire : non

ImageUri

URI d'une image de conteneur dans le registre Amazon ECR. Ne l'utilisez pas pour une fonction définie avec une archive de fichiers de type .zip.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Publish

Définissez sur VRAI pour publier une nouvelle version de la fonction après la mise à jour du code. Cela a le même effet que l'appel de [PublishVersion](#) séparément.

Type : valeur booléenne

Obligatoire : non

RevisionId

Ne mettez à jour la fonction que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier une fonction qui a changé depuis la dernière lecture.

Type : chaîne

Obligatoire : non

S3Bucket

Compartiment Amazon S3 situé dans la même Région AWS que votre fonction. Le compartiment peut se trouver sur un autre Compte AWS. Utilisez-le uniquement avec une fonction définie avec un package de déploiement d'archive de fichiers de type .zip.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 3. Longueur maximum de 63.

Modèle : ^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)\$

Obligatoire : non

S3Key

Clé Amazon S3 du package de déploiement. Utilisez-le uniquement avec une fonction définie avec un package de déploiement d'archive de fichiers de type .zip.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Obligatoire : non

S3ObjectVersion

Pour les objets versionnés, la version de l'objet de package de déploiement à utiliser.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Obligatoire : non

ZipFile

Contenu codé en base64 du package de déploiement. AWS Le kit SDK et les clients AWS CLI gèrent l'encodage pour vous. Utilisez-le uniquement avec une fonction définie avec un package de déploiement d'archive de fichiers de type .zip.

Type : objet de données binaires encodées en base64

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "ArchitecturesCodeSha256CodeSizeDeadLetterConfig
```

```
"TargetArnDescriptionEnvironmentErrorErrorCodeMessageVariablesEphemeralStorageSizeFileSystemConfigsArnLocalMountPathFunctionArnFunctionNameHandlerImageConfigResponseErrorErrorCodeMessageImageConfigCommandEntryPointWorkingDirectoryKMSKeyArnLastModifiedLastUpdateStatusLastUpdateStatusReasonLastUpdateStatusReasonCodeLayersArnCodeSize
```

```
        "SigningJobArn": "string",
        "SigningProfileVersionArn": "string"
    },
],
"LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
},
"MasterArn": "string",
"MemorySize": number,
"PackageType": "string",
"RevisionId": "string",
"Role": "string",
"Runtime": "string",
"RuntimeVersionConfig": {
    "Error": {
        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
    },
    "RuntimeVersionArn": "string"
},
"SigningJobArn": "string",
"SigningProfileVersionArn": "string",
"SnapStart": {
    "ApplyOn": "string",
    "OptimizationStatus": "string"
},
"State": "string",
"StateReason": "string",
"StateReasonCode": "string",
"Timeout": number,
"TracingConfig": {
    "Mode": "string"
},
"Version": "string",
"VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
}
}
```

```
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. L'architecture est un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides. La valeur d'architecture par défaut est x86_64.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

CodeSha256

Hachage SHA256 du package de déploiement de la fonction.

Type : chaîne

CodeSize

Taille du package de déploiement de la fonction, exprimée en octets.

Type : long

DeadLetterConfig

File d'attente de lettres mortes de la fonction.

Type : objet [DeadLetterConfig](#)

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Environment

[Variables d'environnement](#) de la fonction. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : objet [EnvironmentResponse](#)

EphemeralStorage

Taille du répertoire /tmp de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section [Configuration du stockage éphémère \(console\)](#).

Type : objet [EphemeralStorage](#)

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un [système de fichiers Amazon EFS](#).

Type : tableau d'objets [FileSystemConfig](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

FunctionName

Nom de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}):?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Handler

Fonction que Lambda appelle pour commencer à exécuter votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : [^\s]+

[ImageConfigResponse](#)

Valeurs de configuration d'image de la fonction.

Type : objet [ImageConfigResponse](#)

[KMSKeyArn](#)

La AWS KMS key qui est utilisée pour chiffrer les [variables d'environnement](#) de la fonction.

Lorsque [Lambda SnapStart](#) est activé, cette clé est également utilisée pour chiffrer l'instantané de la fonction. Cette clé est renvoyée uniquement si vous avez configuré une clé gérée par le client.

Type : chaîne

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:[.]*)|()

[LastModified](#)

Date et heure de la dernière mise à jour de la fonction, au [format ISO-8601](#) (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

[LastUpdateStatus](#)

État de la dernière mise à jour effectuée sur la fonction. Cette valeur est d'abord définie sur `Successful` une fois la création de la fonction terminée.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Successful` | `Failed` | `InProgress`

[LastUpdateStatusReason](#)

Motif pour lequel la dernière mise à jour a été effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

[LastUpdateStatusReasonCode](#)

Code motif pour lequel la dernière mise à jour a effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSI0Error | EFSSMountConnectivityError | EFSSMountFailure | EFSSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Layers

Couches de la fonction.

Type : tableau d'objets [Layer](#)

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet [LoggingConfig](#)

MasterArn

Pour les fonctions Lambda @Edge, l'ARN de la fonction maître.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez Image pour l'image de conteneur et Zip pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : Zip | Image

RevisionId

Dernière révision mise à jour de la fonction ou de l'alias.

Type : chaîne

Role

Rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\\-/]+

Runtime

Identifiant de l'[exécution](#) de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

RuntimeVersionConfig

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Type : objet [RuntimeVersionConfig](#)

SigningJobArn

ARN de la tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*)([a-zA-Z0-9\-])+([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

[SigningProfileVersionArn](#)

ARN de la version du profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*)([a-zA-Z0-9\-])+([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

[SnapStart](#)

Définissez ApplyOn sur PublishedVersions pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction. Pour plus d'informations, consultez [Améliorer les performances de démarrage avec Lambda SnapStart](#).

Type : objet [SnapStartResponse](#)

[State](#)

État actuel de la fonction. Lorsque l'état est Inactive, vous pouvez réactiver la fonction en l'invoquant.

Type : chaîne

Valeurs valides : Pending | Active | Inactive | Failed

[StateReason](#)

Motif de l'état actuel de la fonction.

Type : chaîne

[StateReasonCode](#)

Code de motif de l'état actuel de la fonction. Lorsque le code est Creating, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfRangeIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup |

`ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied
| KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError
| EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout |
InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

Durée en secondes pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

TracingConfig

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Type : objet [TracingConfigResponse](#)

Version

Version de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configuration réseau de la fonction.

Type : objet [VpcConfigResponse](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuration de signature de code spécifiée n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

CodeStorageExceededException

Votre Compte AWS a dépassé sa taille totale maximale de code. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 400

CodeVerificationFailedException

La signature de code a échoué à au moins un contrôle de validation pour cause de non-concordance ou d'expiration de signature, et la politique de signature de code est définie sur ENFORCE. Lambda bloque le déploiement.

Code d'état HTTP : 400

InvalidCodeSignatureException

La signature du code a échoué au contrôle d'intégrité. Si le contrôle d'intégrité échoue, Lambda bloque le déploiement, même si la politique de signature de code est définie sur WARN.

Code d'état HTTP : 400

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération GetFunction ou l'GetAliasAPI pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

UpdateFunctionConfiguration

Modifiez les paramètres d'une fonction Lambda spécifiques de sa version.

Lorsque vous mettez à jour une fonction, Lambda approvisionne une instance de la fonction et ses ressources associées. Si votre fonction se connecte à un VPC, ce processus peut prendre une minute. Pendant ce temps, vous ne pouvez pas modifier la fonction, mais vous pouvez toujours l'invoquer. Les champs `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason` et `LastUpdateStatusReasonCode` dans la réponse de [GetFunctionConfiguration](#) indiquent quand la mise à jour est terminée et que la fonction traite les événements avec la nouvelle configuration. Pour plus d'informations, consultez [États de la fonction Lambda](#).

Ces paramètres peuvent varier selon les versions d'une fonction, et sont verrouillés lorsque vous publiez une version. Vous ne pouvez pas modifier la configuration d'une version publiée, mais uniquement celui d'une version non publiée.

Pour configurer la simultanéité de la fonction, utilisez [PutFunctionConcurrency](#). Pour accorder des autorisations d'invocation à un Compte AWS ou à un Service AWS, utilisez [AddPermission](#).

Syntaxe de la demande

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "DeadLetterConfigTargetArnstring"
  },
  "Descriptionstring",
  "EnvironmentVariablesstring": "string"
    }
  },
  "EphemeralStorageSizenumber
  },
  "FileSystemConfigsArnstring",
      "LocalMountPathstring"
    }
  ]
}
```

```
],
  "Handler": "string",
  "ImageConfig": {
    "Command": [ "string" ],
    "EntryPoint": [ "string" ],
    "WorkingDirectory": "string"
  },
  "KMSKeyArn": "string",
  "Layers": [ "string" ],
  "LoggingConfig": {
    "ApplicationLogLevel": "string",
    "LogFormat": "string",
    "LogGroup": "string",
    "SystemLogLevel": "string"
  },
  "MemorySize": number,
  "RevisionId": "string",
  "Role": "string",
  "Runtime": "string",
  "SnapStart": {
    "ApplyOn": "string"
  },
  "Timeout": number,
  "TracingConfig": {
    "Mode": "string"
  },
  "VpcConfig": {
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
  }
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.

- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

DeadLetterConfig

Une configuration de file d'attente de lettres mortes qui spécifie la file d'attente ou la rubrique où Lambda envoie les événements asynchrones lorsqu'ils échouent au traitement. Pour plus d'informations, consultez [Files d'attente de lettres mortes](#).

Type : objet [DeadLetterConfig](#)

Obligatoire : non

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

Environment

Les variables d'environnement qui sont accessibles à partir du code de fonction au cours de l'exécution.

Type : objet [Environment](#)

Obligatoire : non

[EphemeralStorage](#)

Taille du répertoire /tmp de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section [Configuration du stockage éphémère \(console\)](#).

Type : objet [EphemeralStorage](#)

Obligatoire : non

[FileSystemConfigs](#)

Paramètres de connexion pour un système de fichiers Amazon EFS.

Type : tableau d'objets [FileSystemConfig](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

Obligatoire : non

[Handler](#)

Nom de la méthode incluse dans votre code que Lambda appelle pour exécuter votre fonction. Le gestionnaire est requis si le package de déploiement est une archive de fichier .zip. Le format inclut le nom de fichier. Il peut également inclure des espaces de noms et d'autres qualificateurs, selon l'exécution. Pour plus d'informations, consultez [Modèle de programmation Lambda](#).

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : [^\s]+

Obligatoire : non

[ImageConfig](#)

[Valeurs de configuration d'image de conteneur](#) qui remplacent les valeurs du fichier Docker d'image de conteneur.

Type : objet [ImageConfig](#)

Obligatoire : non

KMSKeyArn

ARN de la clé AWS Key Management Service (AWS KMS) gérée par le client utilisée pour chiffrer les [variables d'environnement](#) de votre fonction. Lorsque [Lambda SnapStart](#) est activé, Lambda utilise également cette clé pour chiffrer l'instantané de votre fonction. Si vous déployez votre fonction à l'aide d'une image de conteneur, Lambda utilise également cette clé pour chiffrer votre fonction lorsqu'elle est déployée. Notez qu'il ne s'agit pas de la même clé que celle utilisée pour protéger l'image de conteneur dans Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Si vous ne fournissez pas de clé gérée par le client, Lambda utilise une clé de service par défaut.

Type : chaîne

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-zA-Z0-9-.]+:[.]*)|()

Obligatoire : non

Layers

Liste des [couches de fonction](#) à ajouter à l'environnement d'exécution de la fonction. Spécifiez chaque couche par son ARN, y compris la version.

Type : tableau de chaînes

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-]+:[0-9]+

Obligatoire : non

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet [LoggingConfig](#)

Obligatoire : non

MemorySize

Quantité de [mémoire disponible pour la fonction](#) lors de l'exécution. L'augmentation de la mémoire de la fonction augmente également son allocation d'UC. La valeur par défaut est de 128 Mo. La valeur peut être n'importe quel multiple de 1 Mo.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

Obligatoire : non

RevisionId

Ne mettez à jour la fonction que si l'ID de révision correspond à l'ID spécifié. Utilisez cette option pour éviter de modifier une fonction qui a changé depuis la dernière lecture.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Role

L'Amazon Resource Name (ARN) du rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\\-/]+

Obligatoire : non

Runtime

Identifiant de l'[exécution](#) de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

Obligatoire : non

SnapStart

Le [SnapStart](#) réglage de la fonction.

Type : objet [SnapStart](#)

Obligatoire : non

[Timeout](#)

Durée (en secondes) pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter. Le durée par défaut est de 3 secondes. La valeur maximum autorisée est de 900 secondes. Pour plus d'informations, consultez [Environnement d'exécution Lambda](#).

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

[TracingConfig](#)

Définissez Mode sur Active pour échantillonner et suivre un sous-ensemble de demandes entrantes avec [X-Ray](#).

Type : objet [TracingConfig](#)

Obligatoire : non

[VpcConfig](#)

Pour une connectivité réseau vers des ressources AWS dans un VPC, spécifiez une liste de groupes de sécurité et de sous-réseaux dans le VPC. Lorsque vous vous connectez une fonction à un VPC, il peut uniquement accéder aux ressources et Internet via ce VPC. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Configuration d'une fonction Lambda pour accéder aux ressources d'accès dans un VPC](#).

Type : objet [VpcConfig](#)

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "Architectures": [ "string" ],
```

```
"CodeSha256": "string",
"CodeSizeDeadLetterConfig": {
    "TargetArn": "string"
},
"Description": "string",
"Environment": {
    "Error": {
        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
    },
    "Variables": {
        "string" : "string"
    }
},
"EphemeralStorage": {
    "Size": "number"
},
"FileSystemConfigs": [
    {
        "Arn": "string",
        "LocalMountPath": "string"
    }
],
"FunctionArn": "string",
"FunctionName": "string",
"Handler": "string",
"ImageConfigResponse": {
    "Error": {
        "ErrorCode": "string",
        "Message": "string"
    },
    "ImageConfig": {
        "Command": [ "string" ],
        "EntryPoint": [ "string" ],
        "WorkingDirectory": "string"
    }
},
"KMSKeyArn": "string",
"LastModified": "string",
"LastUpdateStatus": "string",
"LastUpdateStatusReason": "string",
"LastUpdateStatusReasonCode": "string",
"Layers": [
```

```
{  
    "Arn": "string",  
    "CodeSize": number,  
    "SigningJobArn": "string",  
    "SigningProfileVersionArn": "string"  
}  
,  
"LoggingConfig": {  
    "ApplicationLogLevel": "string",  
    "LogFormat": "string",  
    "LogGroup": "string",  
    "SystemLogLevel": "string"  
},  
"MasterArn": "string",  
"MemorySize": number,  
"PackageType": "string",  
"RevisionId": "string",  
"Role": "string",  
"Runtime": "string",  
"RuntimeVersionConfig": {  
    "Error": {  
        "ErrorCode": "string",  
        "Message": "string"  
    },  
    "RuntimeVersionArn": "string"  
},  
"SigningJobArn": "string",  
"SigningProfileVersionArn": "string",  
"SnapStart": {  
    "ApplyOn": "string",  
    "OptimizationStatus": "string"  
},  
"State": "string",  
"StateReason": "string",  
"StateReasonCode": "string",  
"Timeout": number,  
"TracingConfig": {  
    "Mode": "string"  
},  
"Version": "string",  
"VpcConfig": {  
    "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,  
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],  
    "SubnetIds": [ "string" ],  
}
```

```
    "VpcId": "string"
}
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

[Architectures](#)

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. L'architecture est un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides. La valeur d'architecture par défaut est x86_64.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

[CodeSha256](#)

Hachage SHA256 du package de déploiement de la fonction.

Type : chaîne

[CodeSize](#)

Taille du package de déploiement de la fonction, exprimée en octets.

Type : long

[DeadLetterConfig](#)

File d'attente de lettres mortes de la fonction.

Type : objet [DeadLetterConfig](#)

[Description](#)

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Environment

[Variables d'environnement](#) de la fonction. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : objet [EnvironmentResponse](#)

EphemeralStorage

Taille du répertoire /tmp de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section [Configuration du stockage éphémère \(console\)](#).

Type : objet [EphemeralStorage](#)

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un [système de fichiers Amazon EFS](#).

Type : tableau d'objets [FileSystemConfig](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

FunctionName

Nom de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Handler

Fonction que Lambda appelle pour commencer à exécuter votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : [^\s]+

[ImageConfigResponse](#)

Valeurs de configuration d'image de la fonction.

Type : objet [ImageConfigResponse](#)

[KMSKeyArn](#)

La AWS KMS key qui est utilisée pour chiffrer les [variables d'environnement](#) de la fonction.

Lorsque [Lambda SnapStart](#) est activé, cette clé est également utilisée pour chiffrer l'instantané de la fonction. Cette clé est renvoyée uniquement si vous avez configuré une clé gérée par le client.

Type : chaîne

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:[.]*)|()

[LastModified](#)

Date et heure de la dernière mise à jour de la fonction, au [format ISO-8601](#) (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

[LastUpdateStatus](#)

État de la dernière mise à jour effectuée sur la fonction. Cette valeur est d'abord définie sur `Successful` une fois la création de la fonction terminée.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Successful` | `Failed` | `InProgress`

[LastUpdateStatusReason](#)

Motif pour lequel la dernière mise à jour a été effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

[LastUpdateStatusReasonCode](#)

Code motif pour lequel la dernière mise à jour a effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSI0Error | EFSSMountConnectivityError | EFSSMountFailure | EFSSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Layers

Couches de la fonction.

Type : tableau d'objets [Layer](#)

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet [LoggingConfig](#)

MasterArn

Pour les fonctions Lambda @Edge, l'ARN de la fonction maître.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez Image pour l'image de conteneur et Zip pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : Zip | Image

RevisionId

Dernière révision mise à jour de la fonction ou de l'alias.

Type : chaîne

Role

Rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\\-/]+

Runtime

Identifiant de l'[exécution](#) de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

RuntimeVersionConfig

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Type : objet [RuntimeVersionConfig](#)

SigningJobArn

ARN de la tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*)([a-zA-Z0-9\-])+([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

[SigningProfileVersionArn](#)

ARN de la version du profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*)([a-zA-Z0-9\-])+([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

[SnapStart](#)

Définissez ApplyOn sur PublishedVersions pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction. Pour plus d'informations, consultez [Améliorer les performances de démarrage avec Lambda SnapStart](#).

Type : objet [SnapStartResponse](#)

[State](#)

État actuel de la fonction. Lorsque l'état est Inactive, vous pouvez réactiver la fonction en l'invoquant.

Type : chaîne

Valeurs valides : Pending | Active | Inactive | Failed

[StateReason](#)

Motif de l'état actuel de la fonction.

Type : chaîne

[StateReasonCode](#)

Code de motif de l'état actuel de la fonction. Lorsque le code est Creating, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfRangeIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup |

`ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied
| KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError
| EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout |
InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

Durée en secondes pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 1.

TracingConfig

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Type : objet [TracingConfigResponse](#)

Version

Version de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configuration réseau de la fonction.

Type : objet [VpcConfigResponse](#)

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuration de signature de code spécifiée n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

CodeVerificationFailedException

La signature de code a échoué à au moins un contrôle de validation pour cause de non-concordance ou d'expiration de signature, et la politique de signature de code est définie sur ENFORCE. Lambda bloque le déploiement.

Code d'état HTTP : 400

InvalidCodeSignatureException

La signature du code a échoué au contrôle d'intégrité. Si le contrôle d'intégrité échoue, Lambda bloque le déploiement, même si la politique de signature de code est définie sur WARN.

Code d'état HTTP : 400

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

PreconditionFailedException

La valeur RevisionId fournie ne correspond pas à la dernière version de RevisionId la fonction ou de l'alias Lambda. Appelez l'opération GetFunction ou l'GetAliasAPI pour récupérer la dernière version RevisionId de votre ressource.

Code d'état HTTP : 412

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

UpdateFunctionEventInvokeConfig

Met à jour la configuration d'invocation asynchrone pour une fonction, une version ou un alias.

Pour configurer les options pour l'invocation asynchrone, utilisez [PutFunctionEventInvokeConfig](#).

Syntaxe de la demande

```
POST /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfigOnFailureDestinationOnSuccessDestinationMaximumEventAgeInSecondsnumber,
  "MaximumRetryAttemptsnumber
}
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

[FunctionName](#)

Nom de l'alias, de la version ou de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de la fonction – my-function (name-only), my-function:v1 (avec alias).
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Vous pouvez ajouter un numéro de version ou un alias à l'un des formats. Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatoire : oui

Qualifier

Numéro de version ou nom d'alias.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(|[a-zA-Z0-9$-_]+)`

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

DestinationConfig

Destination pour les événements après qu'ils ont été envoyés à une fonction pour traitement.

Destinations

- Fonction - Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.
- File d'attente : l'ARN d'une file d'attente SQS standard.
- Rubrique : l'ARN d'une rubrique SNS standard.
- Bus d'événements : ARN d'un bus d'EventBridge événements Amazon.

Type : objet [DestinationConfig](#)

Obligatoire : non

MaximumEventAgeInSeconds

Âge maximum d'une demande que Lambda envoie à une fonction pour traitement.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 60. Valeur maximum de 21 600.

Obligatoire : non

MaximumRetryAttempts

Nombre maximum de tentatives autorisées lorsque la fonction renvoie une erreur.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 2.

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "DestinationConfig": {
    "OnFailureDestination": "string"
    },
    "OnSuccess": {
      "Destination": "string"
    }
  },
  "FunctionArn": "string",
  "LastModified": number,
  "MaximumEventAgeInSeconds": number,
  "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

DestinationConfig

Destination pour les événements après qu'ils ont été envoyés à une fonction pour traitement.

Destinations

- Fonction - Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.
- File d'attente : l'ARN d'une file d'attente SQS standard.
- Rubrique : l'ARN d'une rubrique SNS standard.
- Bus d'événements : ARN d'un bus d' EventBridge événements Amazon.

Type : objet [DestinationConfig](#)

[FunctionArn](#)

ARN (Amazon Resource Name) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

[LastModified](#)

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : Timestamp

[MaximumEventAgeInSeconds](#)

Âge maximum d'une demande que Lambda envoie à une fonction pour traitement.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 60. Valeur maximum de 21 600.

[MaximumRetryAttempts](#)

Nombre maximum de tentatives autorisées lorsque la fonction renvoie une erreur.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 2.

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidParameterValueException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)

- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

UpdateFunctionUrlConfig

Met à jour la configuration d'une URL de fonction Lambda.

Syntaxe de la demande

```
PUT /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "AuthTypeCors": {
    "AllowCredentialsAllowHeadersAllowMethodsAllowOriginsExposeHeadersMaxAgeInvokeMode
```

Paramètres de demande URI

La demande utilise les paramètres URI suivants.

FunctionName

Nom de la fonction Lambda.

Formats de nom

- Nom de fonction – my-function.
- ARN de fonction – arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- ARN partiel – 123456789012:function:my-function.

Contrainte de longueur qui s'applique uniquement à l'ARN complet. Si vous spécifiez uniquement le nom de la fonction, ce dernier est limité à 64 caractères.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

Qualifier

Le nom de l'alias.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : (^\$\\$LATEST\$)|((?!^[\0-9]+\$)([a-zA-Z0-9-_]+))

Corps de la demande

Cette demande accepte les données suivantes au format JSON.

AuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur AWS_IAM si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur NONE, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez [Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : NONE | AWS_IAM

Obligatoire : non

Cors

Les paramètres du [partage de ressources cross-origin \(CORS\)](#) pour l'URL de votre fonction.

Type : objet [Cors](#)

Obligatoire : non

InvokeMode

Utilisez l'une des options suivantes :

- **BUFFERED** : il s'agit de l'option par défaut. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API Invoke. Les résultats de l'invocation sont disponibles lorsque la charge utile est complète. La taille de la charge utile maximale est de 6 Mo.
- **RESPONSE_STREAM** : votre fonction diffuse les résultats de la charge utile au fur et à mesure qu'ils sont disponibles. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API InvokeWithResponseStream. La taille maximale de la charge utile de réponse est de 20 Mo, mais vous pouvez [demander une augmentation du quota](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : BUFFERED | RESPONSE_STREAM

Obligatoire : non

Syntaxe de la réponse

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "AuthTypeCors: {
    "AllowCredentialsAllowHeadersAllowMethodsAllowOriginsExposeHeadersMaxAgeCreationTimeFunctionArnFunctionUrlInvokeModeLastModifiedTime
```

Eléments de réponse

Si l'action aboutit, le service renvoie une réponse HTTP 200.

Les données suivantes sont renvoyées au format JSON par le service.

AuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur AWS_IAM si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur NONE, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez [Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : NONE | AWS_IAM

Cors

Les paramètres du [partage de ressources cross-origin \(CORS\)](#) pour l'URL de votre fonction.

Type : objet [Cors](#)

CreationTime

Date de création de l'URL de la fonction, au [format ISO-8601](#) (AAAA-MM-JJHH:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de votre fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

FunctionUrl

Le point de terminaison de l'URL HTTP pour votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 40. Longueur maximum de 100.

InvokeMode

Utilisez l'une des options suivantes :

- **BUFFERED** : il s'agit de l'option par défaut. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API Invoke. Les résultats de l'invocation sont disponibles lorsque la charge utile est complète. La taille de la charge utile maximale est de 6 Mo.
- **RESPONSE_STREAM** : votre fonction diffuse les résultats de la charge utile au fur et à mesure qu'ils sont disponibles. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API InvokeWithResponseStream. La taille maximale de la charge utile de réponse est de 20 Mo, mais vous pouvez [demander une augmentation du quota](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : BUFFERED | RESPONSE_STREAM

LastModifiedTime

Date de la dernière mise à jour de la configuration de l'URL de la fonction, au [format ISO-8601](#) (AAAA-MM-JJHhh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Erreurs

Pour plus d'informations sur les erreurs courantes pour toutes les actions, consultez [Erreurs courantes](#).

InvalidArgumentException

L'un des paramètres dans la demande n'est pas valide.

Code d'état HTTP : 400

ResourceConflictException

La ressource existe déjà ou une autre opération est en cours.

Code d'état HTTP : 409

ResourceNotFoundException

La ressource spécifiée dans la demande n'existe pas.

Code d'état HTTP : 404

ServiceException

Le service AWS Lambda a rencontré une erreur interne.

Code d'état HTTP : 500

TooManyRequestsException

La limite de débit de demande a été dépassée. Pour plus d'informations, consultez [Quotas Lambda](#).

Code d'état HTTP : 429

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Interface de ligne de commande AWS](#)
- [AWS SDK pour .NET](#)
- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [AWSSDK pour V3 JavaScript](#)
- [Kit AWS SDK pour PHP V3](#)
- [Kit AWS SDK pour Python](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

Types de données

L'AWS Lambda API contient plusieurs types de données utilisés par diverses actions. Cette section décrit chaque type de données en détail.

 Note

L'ordre de chaque élément dans une structure de type de données n'est pas garanti. Les candidatures ne doivent pas être soumises à un ordre particulier.

Les types de données suivants sont pris en charge :

- [AccountLimit](#)
- [AccountUsage](#)
- [AliasConfiguration](#)
- [AliasRoutingConfiguration](#)
- [AllowedPublishers](#)
- [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)
- [CodeSigningConfig](#)
- [CodeSigningPolicies](#)
- [Concurrency](#)
- [Cors](#)
- [DeadLetterConfig](#)
- [DestinationConfig](#)
- [DocumentDBEventSourceConfig](#)
- [Environment](#)
- [EnvironmentError](#)
- [EnvironmentResponse](#)
- [EphemeralStorage](#)
- [EventSourceMappingConfiguration](#)
- [FileSystemConfig](#)
- [Filter](#)

- [FilterCriteria](#)
- [FunctionCode](#)
- [FunctionCodeLocation](#)
- [FunctionConfiguration](#)
- [FunctionEventInvokeConfig](#)
- [FunctionUrlConfig](#)
- [ImageConfig](#)
- [ImageConfigError](#)
- [ImageConfigResponse](#)
- [InvokeResponseStreamUpdate](#)
- [InvokeWithResponseStreamCompleteEvent](#)
- [InvokeWithResponseStreamResponseEvent](#)
- [Layer](#)
- [LayersListItem](#)
- [LayerVersionContentInput](#)
- [LayerVersionContentOutput](#)
- [LayerVersionsListItem](#)
- [LoggingConfig](#)
- [OnFailure](#)
- [OnSuccess](#)
- [ProvisionedConcurrencyConfigListItem](#)
- [RuntimeVersionConfig](#)
- [RuntimeVersionError](#)
- [ScalingConfig](#)
- [SelfManagedEventSource](#)
- [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)
- [SnapStart](#)
- [SnapStartResponse](#)
- [SourceAccessConfiguration](#)
- [TracingConfig](#)

- [TracingConfigResponse](#)
- [VpcConfig](#)
- [VpcConfigResponse](#)

AccountLimit

Limites liées à la simultanéité et au stockage. Toutes les tailles de fichier et de stockage sont exprimées en octets.

Table des matières

CodeSizeUnzipped

Taille maximum du package de déploiement d'une fonction, et des couches de celles-ci quand elles sont extraites.

Type : long

Obligatoire : non

CodeSizeZipped

Taille maximum d'un package de déploiement quand il est chargé directement sur Lambda.
Utilisez Amazon S3 pour des fichiers plus volumineux.

Type : long

Obligatoire : non

ConcurrentExecutions

Nombre maximum d'exécutions simultanées d'une fonction.

Type : entier

Obligatoire : non

TotalCodeSize

Quantité d'espace de stockage utilisable pour tous les packages de déploiement et toutes les archives de couches.

Type : long

Obligatoire : non

UnreservedConcurrentExecutions

Nombre maximum d'exécutions simultanées de fonctions, moins la capacité réservée aux fonctions individuelles avec [PutFunctionConcurrency](#).

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

AccountUsage

Nombre de fonctions et quantité de stockage en cours d'utilisation.

Table des matières

FunctionCount

Nombre de fonctions Lambda.

Type : long

Obligatoire : non

TotalCodeSize

Quantité d'espace de stockage, en octets, utilisée par les packages de déploiement et les archives de couches.

Type : long

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

AliasConfiguration

Fournit des informations de configuration sur un [alias](#) de fonction Lambda.

Table des matières

AliasArn

Amazon Resource Name (ARN) de l'alias.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : non

Description

Description de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

FunctionVersion

Version de fonction invoquée par l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : (\\$LATEST|[0-9]+)

Obligatoire : non

Name

Nom de l'alias.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 128.

Modèle : `(?!^[\0-9]+\$)([a-zA-Z\0-9-_]+)`

Obligatoire : non

RevisionId

Identifiant unique qui change lorsque vous mettez à jour l'alias.

Type : chaîne

Obligatoire : non

RoutingConfig

La [configuration de routage](#) de l'alias.

Type : objet [AliasRoutingConfiguration](#)

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

AliasRoutingConfiguration

Configuration du [déplacement du trafic](#) d'un alias de fonction Lambda.

Table des matières

AdditionalVersionWeights

Deuxième version et pourcentage de trafic qui y est acheminé.

Type : mappage chaîne à double

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle de clé :`[0-9]+`

Plage valide : Valeur minimum de 0,0. Valeur maximum de 1,0.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

AllowedPublishers

Liste des profils de signature pouvant signer un package de code.

Table des matières

[SigningProfileVersionArns](#)

L'Amazon Resource Name (ARN) pour chacun des profils de signature. Un profil de signature définit un utilisateur approuvé qui peut signer un package de code.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 20 éléments.

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-]+)([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatoire : oui

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Table des matières

ConsumerGroupId

L'identifiant du groupe de consommateurs Kafka à rejoindre. L'identifiant du groupe de consommateurs doit être unique parmi toutes vos sources d'événements Kafka. Après avoir créé un mappage de sources d'événements Kafka avec l'identifiant de groupe de consommateurs spécifié, vous ne pouvez plus mettre à jour cette valeur. Pour plus d'informations, veuillez consulter la rubrique [Identifiant de groupe de consommateurs personnalisable](#).

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 200.

Modèle : [a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@[.-]]*

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

CodeSigningConfig

Détails sur une [configuration de signature de code](#).

Table des matières

AllowedPublishers

Liste des éditeurs autorisés.

Type : objet [AllowedPublishers](#)

Obligatoire : oui

CodeSigningConfigArn

Amazon Resource Name (ARN) de la configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-+[a-z]+\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-zA-Z0-9]{17}

Obligatoire : oui

CodeSigningConfigId

Identifiant unique pour la configuration de signature de code.

Type : chaîne

Modèle : csc-[a-zA-Z0-9-_\.]{17}

Obligatoire : oui

CodeSigningPolicies

La stratégie de signature de code contrôle l'action d'échec de validation en cas de non-concordance ou d'expiration de signature.

Type : objet [CodeSigningPolicies](#)

Obligatoire : oui

LastModified

Date et heure de dernière modification de la configuration de signature de code, au format ISO-8601 (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Obligatoire : oui

Description

Description de la configuration de signature de code.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

CodeSigningPolicies

Les [politiques](#) de configuration de signature de code spécifient l'action d'échec de validation en cas de non-concordance ou d'expiration de signature.

Table des matières

UntrustedArtifactOnDeployment

Politique de configuration de signature de code pour l'échec de validation du déploiement. Si vous définissez la politique sur `Enforce`, Lambda bloque la demande de déploiement si les vérifications de validation de signature échouent. Si vous définissez la politique sur `Warn`, Lambda autorise le déploiement et crée un CloudWatch journal.

Valeur par défaut: `Warn`

Type : chaîne

Valeurs valides : `Warn` | `Enforce`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

Concurrency

Table des matières

ReservedConcurrentExecutions

Nombre d'exécutions simultanées réservées pour cette fonction. Pour en savoir plus, consultez [Gestion de la simultanéité réservée Lambda](#).

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

Cors

Les paramètres du [partage des ressources cross-origin \(CORS\)](#) pour l'URL de votre fonction. Utilisez CORS pour permettre l'accès à l'URL de votre fonction depuis n'importe quelle origine. Vous pouvez également utiliser CORS pour contrôler l'accès à des méthodes et des en-têtes HTTP spécifiques dans les demandes vers l'URL de fonction.

Table des matières

AllowCredentials

Indique s'il faut autoriser les cookies ou d'autres informations d'identification dans les demandes vers l'URL de fonction. L'argument par défaut est `false`.

Type : booléen

Obligatoire : non

AllowHeaders

Les en-têtes HTTP que les origines peuvent inclure dans les demandes vers l'URL de fonction. Par exemple, `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 100 éléments.

Contraintes de longueur : longueur maximum de 1 024.

Modèle : `.*`

Obligatoire : non

AllowMethods

Méthodes HTTP autorisées lors de l'appel de l'URL de votre fonction. Par exemple : `GET`, `POST`, `DELETE`, ou le caractère générique `(*)`.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 6 éléments.

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 6.

Modèle : . *

Obligatoire : non

AllowOrigins

Les origines pouvant accéder à l'URL de votre fonction. Vous pouvez répertorier un nombre quelconque d'origines spécifiques, séparées par une virgule. Par exemple, `https://www.example.com`, `http://localhost:60905`.

Sinon, vous pouvez autoriser l'accès à toutes les origines à l'aide du caractère générique (*).

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 100 éléments.

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 253.

Modèle : . *

Obligatoire : non

ExposeHeaders

Les en-têtes HTTP dans la réponse de fonction que vous voulez exposer aux origines qui appellent l'URL de fonction. Par exemple, Date, Keep-Alive, X-Custom-Header.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 100 éléments.

Contraintes de longueur : longueur maximum de 1 024.

Modèle : . *

Obligatoire : non

MaxAge

La durée maximale, en secondes, pendant laquelle les navigateurs web peuvent mettre en cache les résultats d'une demande de contrôle en amont. La valeur par défaut est 0, ce qui signifie que le navigateur ne met pas en cache les résultats.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 86 400.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

DeadLetterConfig

File d'attente de lettres mortes des appels asynchrones ayant échoué.

Table des matières

TargetArn

ARN (Amazon Resource Name) d'une file d'attente Amazon SQS ou d'une rubrique Amazon SNS.

Type : chaîne

Modèle : (`arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-zA-Z0-9-.]+:[.*])|()`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

DestinationConfig

Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement après son traitement par Lambda.

Table des matières

OnFailure

Configuration de destination pour les appels ayant échoué.

Type : objet [OnFailure](#)

Obligatoire : non

OnSuccess

Configuration de destination des appels ayant abouti.

Type : objet [OnSuccess](#)

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

DocumentDBEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Table des matières

CollectionName

Le nom de la collection à consommer dans la base de données. Si vous ne spécifiez pas de collection, Lambda consomme toutes les collections.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 57.

Modèle : `(^(?!(system\x2e)))(^[_a-zA-Z0-9])([^$]*)`

Obligatoire : non

DatabaseName

Le nom de la base de données à consommer dans le cluster DocumentDB.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximum de 63.

Modèle : `[^ /$.\$\\x22]*`

Obligatoire : non

FullDocument

Détermine ce que DocumentDB envoie à votre flux d'événements lors des opérations de mise à jour des documents. S'il est défini sur UpdateLookup, DocumentDB envoie un delta décrivant les modifications, ainsi qu'une copie de l'intégralité du document. Dans le cas contraire, DocumentDB n'envoie qu'un document partiel contenant les modifications.

Type : chaîne

Valeurs valides : UpdateLookup | Default

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

Environment

Paramètres de variable d'environnement d'une fonction. Vous pouvez utiliser des variables d'environnement pour ajuster le comportement de votre fonction sans mettre à jour le code. Une variable d'environnement est une paire de chaînes qui sont stockées dans la configuration spécifique à la version d'une fonction.

Table des matières

Variables

Paires clé-valeur d'une variable d'environnement. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation des variables d'environnement Lambda](#).

Type : mappage chaîne/chaîne

Modèle de clé :`[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

EnvironmentError

Messages d'erreur pour les variables d'environnement qui n'ont pas pu être appliquées.

Table des matières

ErrorCode

Code de l'erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Message

Message d'erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

EnvironmentResponse

Résultats d'une opération de mise à jour ou de lecture de variables d'environnement. Si l'opération aboutit, la réponse contient les variables d'environnement. Si elle échoue, la réponse contient des détails sur l'erreur.

Table des matières

Error

Messages d'erreur pour les variables d'environnement qui n'ont pas pu être appliquées.

Type : objet [EnvironmentError](#)

Obligatoire : non

Variables

Paires clé-valeur d'une variable d'environnement. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : mappage chaîne/chaîne

Modèle de clé : [a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

EphemeralStorage

Taille du répertoire /tmp de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section [Configuration du stockage éphémère \(console\)](#).

Table des matières

Size

Taille du répertoire /tmp de la fonction.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 512. Valeur maximum de 10 240.

Obligatoire : oui

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

EventSourceMappingConfiguration

Mappage entre une ressource AWS et une fonction Lambda. Pour plus d'informations, consultez [CreateEventSourceMapping](#).

Table des matières

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événements Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Type : objet [AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Obligatoire : non

BatchSize

Nombre maximal d'enregistrements dans chaque lot que Lambda extrait de votre flux ou file d'attente et envoie à votre fonction. Lambda transmet tous les enregistrements du lot à la fonction en un seul appel, dans la limite de charge utile pour une invocation synchrone (6 Mo).

Valeur par défaut : varie selon le service. Pour Amazon SQS, la valeur par défaut est 10. Pour tous les autres services, la valeur par défaut est 100.

Paramètre associé : lorsque vous définissez BatchSize sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir MaximumBatchingWindowInSeconds sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10 000.

Obligatoire : non

BisectBatchOnFunctionError

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Si la fonction renvoie une erreur, partagez le lot en deux et recommencez. La valeur par défaut est false.

Type : valeur booléenne

Obligatoire : non

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK et sources d'événements Apache Kafka autogérées uniquement) Objet de configuration qui spécifie la destination d'un événement une fois que Lambda l'a traité.

Type : objet [DestinationConfig](#)

Obligatoire : non

DocumentDBEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement DocumentDB.

Type : objet [DocumentDBEventSourceConfig](#)

Obligatoire : non

EventSourceArn

Amazon Resource Name (ARN) de la source d'événement.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-\-]+)([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-\d{1})?:(\d{12})?:(.*?)

Obligatoire : non

FilterCriteria

Un objet qui définit les critères permettant de déterminer si Lambda doit traiter un événement.

Pour plus d'informations, consultez la section [Filtrage des événements Lambda](#).

Type : objet [FilterCriteria](#)

Obligatoire : non

FunctionArn

L'ARN de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : non

FunctionResponseTypes

(Flux Kinesis, DynamoDB et Amazon SQS) Liste des énumérations de type de réponse en cours appliquées au mappage des sources d'événements.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 1 élément.

Valeurs valides : ReportBatchItemFailures

Obligatoire : non

LastModified

Date à laquelle le mappage de source d'événement a été mis à jour ou a changé d'état pour la dernière fois, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : horodatage

Obligatoire : non

LastProcessingResult

Résultat de la dernière invocation Lambda de votre fonction.

Type : chaîne

Obligatoire : non

MaximumBatchingWindowInSeconds

L'intervalle de temps maximal (en secondes) pour collecter des enregistrements avant d'invoquer la fonction. Vous pouvez configurer MaximumBatchingWindowInSeconds à n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes par incrément de secondes.

Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS : la fenêtre de traitement par lot par défaut est de 0 seconde. Pour les sources d'événements Amazon MSK, Apache Kafka autogérées, Amazon MQ et DocumentDB : la fenêtre de traitement par lots par défaut est de 500 ms. Parce que vous ne pouvez pas changer MaximumBatchingWindowInSeconds par incrément de secondes, vous ne pouvez pas revenir à la fenêtre de traitement par lots par défaut

de 500 ms après l'avoir modifiée. Pour restaurer la fenêtre de traitement par lots par défaut, vous devez créer un mappage de source d'événement.

Paramètre associé : Pour les flux et les sources d'événements Amazon SQS, lorsque vous définissez BatchSize sur une valeur supérieure à 10, vous devez définir MaximumBatchingWindowInSeconds sur une valeur égale ou supérieure à 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 300.

Obligatoire : non

MaximumRecordAgeInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements plus anciens que l'âge spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit l'âge maximum sur infini. Lorsque la valeur est définie sur infini, Lambda ne supprime jamais les anciens enregistrements.

Note

La valeur minimale valide pour l'âge maximal de l'enregistrement est 60 secondes. Bien que les valeurs inférieures à 60 et supérieures à -1 se situent dans la plage absolue du paramètre, elles ne sont pas autorisées

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 604 800.

Obligatoire : non

MaximumRetryAttempts

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Ignore les enregistrements après le nombre de tentatives spécifié. La valeur par défaut est -1, qui définit le nombre maximum de nouvelles tentatives sur infini. Lorsqu'il MaximumRetryAttempts est infini, Lambda réessaie les enregistrements ayant échoué jusqu'à ce que l'enregistrement expire dans la source d'événements.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de -1. Valeur maximum de 10 000.

Obligatoire : non

ParallelizationFactor

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Nombre de lots de chaque partition à traiter simultanément. La valeur par défaut est 1.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1. Valeur maximum de 10.

Obligatoire : non

Queues

(Amazon MQ) Nom de la file d'attente de destination de l'agent Amazon MQ à consommer.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1 000.

Modèle : [\s\S]*

Obligatoire : non

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour plus d'informations, consultez [Configuration de la simultanéité maximale pour les sources d'événements Amazon SQS](#).

Type : objet [ScalingConfig](#)

Obligatoire : non

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka autogéré pour votre source d'événement.

Type : objet [SelfManagedEventSource](#)

Obligatoire : non

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Type : objet [SelfManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Obligatoire : non

SourceAccessConfigurations

Tableau du protocole d'authentification, composants VPC ou hôte virtuel pour sécuriser et définir votre source d'événement.

Type : tableau d'objets [SourceAccessConfiguration](#)

Membres du tableau : nombre minimum de 0 élément. Nombre maximum de 22 éléments.

Obligatoire : non

StartingPosition

Position de début de la lecture dans le flux. Obligatoire pour les sources d'événements Amazon Kinesis et Amazon DynamoDB Stream. AT_TIMESTAMP est pris en charge uniquement pour les flux Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK et Apache Kafka autogéré.

Type : chaîne

Valeurs valides : TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

Obligatoire : non

StartingPositionTimestamp

Avec StartingPosition défini sur AT_TIMESTAMP, l'heure à partir de laquelle doit commencer la lecture, en secondes au format horaire Unix. StartingPositionTimestamp ne peut pas se situer dans le futur.

Type : Timestamp

Obligatoire : non

State

État du mappage de source d'événement. Peut être Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating ou Deleting.

Type : chaîne

Obligatoire : non

StateTransitionReason

Indique si un utilisateur ou Lambda a apporté la dernière modification au mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Topics

Nom de la rubrique Kafka.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 249.

Modèle : `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_\.]+)`

Obligatoire : non

TumblingWindowInSeconds

(Flux Kinesis et DynamoDB uniquement) Durée en secondes d'une fenêtre de traitement pour les sources d'événement des flux DynamoDB et Kinesis. Une valeur de 0 seconde indique qu'il n'y a pas de fenêtre à bascule.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 900.

Obligatoire : non

UUID

Identifiant du mappage de source d'événement.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

FileSystemConfig

Détails sur la connexion entre une fonction Lambda et un [système de fichiers Amazon EFS](#).

Table des matières

Arn

Amazon Resource Name (ARN) du point d'accès Amazon EFS qui donne accès au système de fichiers.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 200.

Modèle : `arn:aws[a-zA-Z-]*:elasticfilesystem:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?- [a-z]+-\d{1}:\d{12}:access-point/fsap-[a-f0-9]{17}`

Obligatoire : oui

LocalMountPath

Chemin où la fonction peut accéder au système de fichiers, commençant par `/mnt/`.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 160.

Modèle : `^/mnt/[a-zA-Z0-9-_]+$`

Obligatoire : oui

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

Filter

Structure au sein d'un objet `FilterCriteria` qui définit un modèle de filtrage d'événements.

Table des matières

Pattern

Modèle de filtre. Pour plus d'informations sur la syntaxe d'un modèle de filtre, consultez la section [Syntaxe des règles de filtrage](#).

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 0. Longueur maximum de 4096.

Modèle : . *

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

FilterCriteria

Objet contenant les filtres d'une source d'événements.

Table des matières

Filters

Liste de filtres

Type : tableau d'objets [Filter](#)

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

FunctionCode

Code de la fonction Lambda Vous pouvez spécifier un objet dans Amazon S3, charger directement un package de déploiement d'archive de fichier .zip, ou spécifier l'URL d'une image conteneur.

Table des matières

ImageUri

URI d'une [image de conteneur](#) dans le registre Amazon ECR.

Type : chaîne

Obligatoire : non

S3Bucket

Compartiment Amazon S3 situé dans la même Région AWS que votre fonction. Le compartiment peut se trouver sur un autre Compte AWS.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 3. Longueur maximum de 63.

Modèle : ^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)\$

Obligatoire : non

S3Key

Clé Amazon S3 du package de déploiement.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Obligatoire : non

S3ObjectVersion

Pour les objets versionnés, la version de l'objet de package de déploiement à utiliser.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Obligatoire : non

ZipFile

Contenu codé en base64 du package de déploiement. AWS Le kit SDK et les clients AWS CLI gèrent l'encodage pour vous.

Type : objet de données binaires encodées en base64

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

FunctionCodeLocation

Détails sur le package de déploiement d'une fonction.

Table des matières

ImageUri

URI d'une [image de conteneur](#) dans le registre Amazon ECR.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Location

URL présignée que vous pouvez utiliser pour télécharger le package de déploiement.

Type : chaîne

Obligatoire : non

RepositoryType

Service hébergeant le fichier.

Type : chaîne

Obligatoire : non

ResolvedImageUri

URI résolu de l'image.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)

- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

FunctionConfiguration

Détails sur la configuration d'une fonction.

Table des matières

Architectures

Architecture de l'ensemble des instructions prise en charge par la fonction. L'architecture est un tableau de chaînes avec l'une des valeurs valides. La valeur d'architecture par défaut est `x86_64`.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre fixe de 1 élément.

Valeurs valides : `x86_64` | `arm64`

Obligatoire : non

CodeSha256

Hachage SHA256 du package de déploiement de la fonction.

Type : chaîne

Obligatoire : non

CodeSize

Taille du package de déploiement de la fonction, exprimée en octets.

Type : long

Obligatoire : non

DeadLetterConfig

File d'attente de lettres mortes de la fonction.

Type : objet [DeadLetterConfig](#)

Obligatoire : non

Description

Description de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

Environment

[Variables d'environnement](#) de la fonction. Omis des journaux AWS CloudTrail.

Type : objet [EnvironmentResponse](#)

Obligatoire : non

EphemeralStorage

Taille du répertoire /tmp de la fonction en Mo. La valeur par défaut est 512, mais peut être tout nombre entier compris entre 512 et 10 240 Mo. Pour plus d'informations, consultez la section [Configuration du stockage éphémère \(console\)](#).

Type : objet [EphemeralStorage](#)

Obligatoire : non

FileSystemConfigs

Paramètres de connexion pour un [système de fichiers Amazon EFS](#).

Type : tableau d'objets [FileSystemConfig](#)

Membres du tableau : nombre maximum de 1 élément.

Obligatoire : non

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : non

FunctionName

Nom de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 170.

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\\$\LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : non

Handler

Fonction que Lambda appelle pour commencer à exécuter votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 128.

Modèle : [^\s]+

Obligatoire : non

ImageConfigResponse

Valeurs de configuration d'image de la fonction.

Type : objet [ImageConfigResponse](#)

Obligatoire : non

KMSKeyArn

La AWS KMS key qui est utilisée pour chiffrer les [variables d'environnement](#) de la fonction.

Lorsque [Lambda SnapStart](#) est activé, cette clé est également utilisée pour chiffrer l'instantané de la fonction. Cette clé est renvoyée uniquement si vous avez configuré une clé gérée par le client.

Type : chaîne

Modèle : (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-zA-Z0-9-.]+\.:*)|()

Obligatoire : non

LastModified

Date et heure de la dernière mise à jour de la fonction, au [format ISO-8601](#) (AAAA-MM-JJThh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Obligatoire : non

LastUpdateStatus

État de la dernière mise à jour effectuée sur la fonction. Cette valeur est d'abord définie sur `Successful` une fois la création de la fonction terminée.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Successful` | `Failed` | `InProgress`

Obligatoire : non

LastUpdateStatusReason

Motif pour lequel la dernière mise à jour a été effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Obligatoire : non

LastUpdateStatusReasonCode

Code motif pour lequel la dernière mise à jour a effectuée sur la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Obligatoire : non

Layers

Couches de la fonction.

Type : tableau d'objets [Layer](#)

Obligatoire : non

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Type : objet [LoggingConfig](#)

Obligatoire : non

MasterArn

Pour les fonctions Lambda @Edge, l'ARN de la fonction maître.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : non

MemorySize

Quantité de mémoire disponible pour la fonction lors de l'exécution.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 128. Valeur maximum de 10 240.

Obligatoire : non

PackageType

Type de package de déploiement. Spécifiez Image pour l'image de conteneur et Zip pour l'archive de fichier .zip.

Type : chaîne

Valeurs valides : Zip | Image

Obligatoire : non

RevisionId

Dernière révision mise à jour de la fonction ou de l'alias.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Role

Rôle d'exécution de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\\-/]+

Obligatoire : non

Runtime

Identifiant de l'[exécution](#) de la fonction. L'exécution est requise si le package de déploiement est une archive de fichiers de type .zip.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

Obligatoire : non

RuntimeVersionConfig

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Type : objet [RuntimeVersionConfig](#)

Obligatoire : non

SigningJobArn

ARN de la tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

Obligatoire : non

SigningProfileVersionArn

ARN de la version du profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

Obligatoire : non

SnapStart

Définissez `ApplyOn` sur `PublishedVersions` pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction. Pour plus d'informations, consultez [Améliorer les performances de démarrage avec Lambda SnapStart](#).

Type : objet [SnapStartResponse](#)

Obligatoire : non

State

État actuel de la fonction. Lorsque l'état est `Inactive`, vous pouvez réactiver la fonction en l'invoquant.

Type : chaîne

Valeurs valides : Pending | Active | Inactive | Failed

Obligatoire : non

StateReason

Motif de l'état actuel de la fonction.

Type : chaîne

Obligatoire : non

StateReasonCode

Code de motif de l'état actuel de la fonction. Lorsque le code est `Creating`, vous ne pouvez ni invoquer ni modifier la fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : `Idle` | `Creating` | `Restoring` | `EniLimitExceeded` | `InsufficientRolePermissions` | `InvalidConfiguration` | `InternalError` | `SubnetOutOfIPAddresses` | `InvalidSubnet` | `InvalidSecurityGroup` | `ImageDeleted` | `ImageAccessDenied` | `InvalidImage` | `KMSKeyAccessDenied` | `KMSKeyNotFound` | `InvalidStateKMSKey` | `DisabledKMSKey` | `EFSIOError` | `EFSMountConnectivityError` | `EFSMountFailure` | `EFSMountTimeout` | `InvalidRuntime` | `InvalidZipFileException` | `FunctionError`

Obligatoire : non

Timeout

Durée en secondes pendant laquelle Lambda autorise l'exécution d'une fonction avant de l'arrêter.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

TracingConfig

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Type : objet [TracingConfigResponse](#)

Obligatoire : non

Version

Version de la fonction Lambda.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Modèle : `(\$LATEST | [0-9]+)`

Obligatoire : non

VpcConfig

Configuration réseau de la fonction.

Type : objet [VpcConfigResponse](#)

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

FunctionEventInvokeConfig

Table des matières

DestinationConfig

Destination pour les événements après qu'ils ont été envoyés à une fonction pour traitement.

Destinations

- Fonction - Amazon Resource Name (ARN) de la fonction Lambda.
- File d'attente : l'ARN d'une file d'attente SQS standard.
- Rubrique : l'ARN d'une rubrique SNS standard.
- Bus d'événements : ARN d'un bus d' EventBridge événements Amazon.

Type : objet [DestinationConfig](#)

Obligatoire : non

FunctionArn

ARN (Amazon Resource Name) de la fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : non

LastModified

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, exprimée en secondes au format horaire Unix.

Type : horodatage

Obligatoire : non

MaximumEventAgeInSeconds

Âge maximum d'une demande que Lambda envoie à une fonction pour traitement.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 60. Valeur maximum de 21 600.

Obligatoire : non

MaximumRetryAttempts

Nombre maximum de tentatives autorisées lorsque la fonction renvoie une erreur.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0. Valeur maximum de 2.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

FunctionUrlConfig

Détails d'une URL de fonction Lambda.

Table des matières

AuthType

Le type d'authentification que votre URL de fonction utilise. Définissez sa valeur sur AWS_IAM si vous voulez limiter l'accès aux utilisateurs authentifiés uniquement. Définissez la valeur sur NONE, si vous souhaitez contourner l'authentification IAM pour créer un point de terminaison public. Pour plus d'informations, consultez [Modèle de sécurité et d'authentification pour les URL de fonctions Lambda](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : NONE | AWS_IAM

Obligatoire : oui

CreationTime

Date de création de l'URL de la fonction, au [format ISO-8601](#) (AAAA-MM-JJhh:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Obligatoire : oui

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de votre fonction.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : oui

FunctionUrl

Le point de terminaison de l'URL HTTP pour votre fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 40. Longueur maximum de 100.

Obligatoire : oui

LastModifiedTime

Date de la dernière mise à jour de la configuration de l'URL de la fonction, au [format ISO-8601](#) (AAAA-MM-JJHH:mm:ss.sTZD).

Type : chaîne

Obligatoire : oui

Cors

Les paramètres du [partage de ressources cross-origin \(CORS\)](#) pour l'URL de votre fonction.

Type : objet [Cors](#)

Obligatoire : non

InvokeMode

Utilisez l'une des options suivantes :

- BUFFERED : il s'agit de l'option par défaut. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API Invoke. Les résultats de l'invocation sont disponibles lorsque la charge utile est complète. La taille de la charge utile maximale est de 6 Mo.
- RESPONSE_STREAM : votre fonction diffuse les résultats de la charge utile au fur et à mesure qu'ils sont disponibles. Lambda invoque votre fonction en utilisant l'opération d'API InvokeWithResponseStream. La taille maximale de la charge utile de réponse est de 20 Mo, mais vous pouvez [demander une augmentation du quota](#).

Type : chaîne

Valeurs valides : BUFFERED | RESPONSE_STREAM

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ImageConfig

Valeurs de configuration qui remplacent les paramètres du fichier Docker de l'image de conteneur. Pour plus d'informations, consultez [Paramètres d'images de conteneur](#).

Table des matières

Command

Spécifie les paramètres que vous souhaitez transmettre avec ENTRYPOINT.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre maximum de 1 500 éléments.

Obligatoire : non

EntryPoint

Spécifie le point d'entrée de leur application, qui est généralement l'emplacement de l'exécutable de l'environnement d'exécution.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre maximum de 1 500 éléments.

Obligatoire : non

WorkingDirectory

Spécifie le répertoire de travail.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 1 000.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ImageConfigError

Réponse d'erreur à GetFunctionConfiguration.

Table des matières

ErrorCode

Code d'erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Message

Message d'erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ImageConfigResponse

Réponse à une demande GetFunctionConfiguration.

Table des matières

Error

Réponse d'erreur à GetFunctionConfiguration.

Type : objet [ImageConfigError](#)

Obligatoire : non

ImageConfig

Valeurs de configuration qui remplacent le fichier Docker de l'image conteneur.

Type : objet [ImageConfig](#)

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

InvokeResponseStreamUpdate

Une partie de la charge utile de la réponse diffusée.

Table des matières

Payload

Données renvoyées par votre fonction Lambda.

Type : objet de données binaires encodées en base64

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Une réponse confirmant que le flux d'événements est terminé.

Table des matières

ErrorCode

Un code d'erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

ErrorDetails

Les détails de toute erreur renvoyée.

Type : chaîne

Obligatoire : non

LogResult

4 derniers Ko du journal d'exécution codé en base 64.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

InvokeWithResponseStreamResponseEvent

Un objet qui inclut une partie de la charge utile de réponse. Lorsque le flux est terminé, Lambda inclut un objet `InvokeComplete`.

Table des matières

InvokeComplete

Un objet qui est renvoyé lorsque le flux est terminé et que tous les blocs de données utiles ont été renvoyés.

Type : objet [InvokeWithResponseStreamCompleteEvent](#)

Obligatoire : non

PayloadChunk

Une partie de la charge utile de la réponse diffusée.

Type : objet [InvokeResponseStreamUpdate](#)

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

Layer

Couche AWS Lambda.

Table des matières

Arn

Amazon Resource Name (ARN) de la couche de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_+]:[0-9]+`

Obligatoire : non

CodeSize

Taille de l'archive de la couche en octets.

Type : long

Obligatoire : non

SignedJobArn

Amazon Resource Name (ARN) d'une tâche de signature.

Type : chaîne

Modèle : `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-\-]+)([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatoire : non

SignedProfileVersionArn

Amazon Resource Name (ARN) pour une version de profil de signature.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

LayersListItem

Détails sur une [couche AWS Lambda](#).

Table des matières

LatestMatchingVersion

Dernière version de la couche.

Type : objet [LayerVersionsListItem](#)

Obligatoire : non

LayerArn

Amazon Resource Name (ARN) de la couche de la fonction.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_+]`

Obligatoire : non

LayerName

Nom de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_+])|[a-zA-Z0-9-_+]`

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

LayerVersionContentInput

Archive ZIP qui contient le contenu d'une [couche AWS Lambda](#). Vous pouvez spécifier un emplacement Amazon S3 ou charger directement une archive de couche.

Table des matières

S3Bucket

Compartiment Amazon S3 de l'archive de couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 3. Longueur maximum de 63.

Modèle : ^[0-9A-Za-z\._\-]*(<!\.).)\$

Obligatoire : non

S3Key

Clé Amazon S3 de l'archive de couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Obligatoire : non

S3ObjectVersion

Pour les objets versionnés, version de l'objet d'archive de couche à utiliser.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 1024.

Obligatoire : non

ZipFile

Contenu codé en base 64 de l'archive de couche. AWS Les clients SDK et AWS CLI gèrent l'encodage pour vous.

Type : objet de données binaires encodées en base64

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

LayerVersionContentOutput

Détails d'une version d'une [couche AWS Lambda](#).

Table des matières

CodeSha256

Hachage SHA-256 de l'archive de couche.

Type : chaîne

Obligatoire : non

CodeSize

Taille de l'archive de la couche en octets.

Type : long

Obligatoire : non

Location

Lien vers l'archive de couche dans Amazon S3, valide pendant 10 minutes.

Type : chaîne

Obligatoire : non

SignedJobArn

Amazon Resource Name (ARN) d'une tâche de signature.

Type : chaîne

Obligatoire : non

SignedProfileVersionArn

Amazon Resource Name (ARN) pour une version de profil de signature.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

LayerVersionsListItem

Détails d'une version d'une [couche AWS Lambda](#).

Table des matières

CompatibleArchitectures

Liste des [architectures de l'ensemble des instructions compatibles](#).

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 2 éléments.

Valeurs valides : x86_64 | arm64

Obligatoire : non

CompatibleRuntimes

Exécutions compatibles de la couche.

La liste suivante contient les exécutions obsolètes. Pour plus d'informations, consultez la [Politique d'obsolescence de l'exécution](#).

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : nombre maximum de 15 éléments.

Valeurs valides : nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

Obligatoire : non

CreatedDate

Date de création de la version, au format ISO 8601. Par exemple,
2018-11-27T15:10:45.123+0000.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Description

Description de la version.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 256.

Obligatoire : non

LayerVersionArn

ARN de la version de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 140.

Modèle : arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+

Obligatoire : non

LicenseInfo

Licence open source de la couche.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur maximum de 512.

Obligatoire : non

Version

Numéro de version.

Type : long

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

LoggingConfig

Les paramètres de configuration Amazon CloudWatch Logs de la fonction.

Table des matières

ApplicationLogLevel

Définissez cette propriété pour filtrer les journaux d'application de votre fonction à laquelle Lambda envoie des messages. CloudWatch Lambda envoie uniquement les journaux des applications au niveau de détail sélectionné ou inférieur, où se TRACE situe le niveau le plus élevé et FATAL le niveau le plus bas.

Type : chaîne

Valeurs valides : TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | FATAL

Obligatoire : non

LogFormat

Format dans lequel Lambda envoie les journaux d'application et de système de votre fonction. CloudWatch Choisissez entre le format texte brut et le format JSON structuré.

Type : chaîne

Valeurs valides : JSON | Text

Obligatoire : non

LogGroup

Le nom du groupe de CloudWatch journaux Amazon auquel la fonction envoie les journaux. Par défaut, les fonctions Lambda envoient des journaux à un groupe de journaux par défaut nommé /aws/lambda/<function name>. Pour utiliser un autre groupe de journaux, entrez un groupe de journaux existant ou entrez un nouveau nom de groupe de journaux.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimum de 1. Longueur maximale de 512.

Modèle : [\._\#A-Za-z0-9]+

Obligatoire : non

SystemLogLevel

Définissez cette propriété pour filtrer les journaux système de votre fonction à laquelle Lambda envoie des messages. CloudWatch Lambda envoie uniquement les journaux système au niveau de détail sélectionné ou inférieur, où se DEBUG situe le niveau le plus élevé et WARN le niveau le plus bas.

Type : chaîne

Valeurs valides : DEBUG | INFO | WARN

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

OnFailure

Destination des événements dont le traitement a échoué.

Table des matières

Destination

L'Amazon Resource Name (ARN) de la ressource de destination.

Pour conserver les enregistrements des appels [asynchrones, vous pouvez configurer](#) une rubrique Amazon SNS, une file d'attente Amazon SQS, une fonction Lambda ou un bus d'événements Amazon comme destination. EventBridge

Pour retenir les enregistrements des invocations échouées provenant de [sources d'événements Kinesis et DynamoDB](#), vous pouvez configurer une rubrique Amazon SNS ou une file d'attente Amazon SQS en tant que destination.

Pour conserver les enregistrements des appels échoués provenant de [Kafka ou d'Amazon MSK autogérés](#), vous pouvez configurer une rubrique Amazon SNS, une file d'attente Amazon SQS ou un compartiment Amazon S3 comme destination.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 350.

Modèle : ^\$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-\-]+)([a-z]{2}(-gov)?-[a-zA-Z]+\-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)

- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

OnSuccess

Destination des événements traités avec succès.

Table des matières

Destination

L'Amazon Resource Name (ARN) de la ressource de destination.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 0. Longueur maximum de 350.

Modèle : ^\$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-.])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-zA-Z+-]\d{1})?:(\d{12})?:(.*)

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Détails de la configuration de simultanéité approvisionnée pour un alias ou une version de fonction.

Table des matières

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée allouée. Lorsqu'un alias pondéré est utilisé au cours des déploiements linéaires et canary, cette valeur changera en fonction du volume de simultanéité alloué pour les versions de fonction.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : non

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée disponible.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 0.

Obligatoire : non

FunctionArn

Amazon Resource Name (ARN) de l'alias ou de la version.

Type : chaîne

Modèle : arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\\$\\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

Obligatoire : non

LastModified

Date et heure de dernière mise à jour de la configuration, au [format ISO 8601](#).

Type : chaîne

Obligatoire : non

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

Quantité de simultanéité approvisionnée demandée.

Type : entier

Plage valide : Valeur minimum de 1.

Obligatoire : non

Status

Etat du processus d'allocation.

Type : chaîne

Valeurs valides : IN_PROGRESS | READY | FAILED

Obligatoire : non

StatusReason

Pour les allocations qui ont échoué, motif pour lequel une simultanéité approvisionnée n'a pas pu être allouée.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

RuntimeVersionConfig

L'ARN de l'environnement d'exécution et toutes les erreurs qui se sont produites.

Table des matières

Error

Réponse d'erreur lorsque Lambda est incapable de récupérer la version de l'environnement d'exécution d'une fonction.

Type : objet [RuntimeVersionError](#)

Obligatoire : non

RuntimeVersionArn

L'ARN de la version de l'environnement d'exécution que vous voulez que la fonction utilise.

Type : chaîne

Contraintes de longueur : longueur minimale de 26. Longueur maximale de 2048.

Modèle : ^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-+[a-z]+\d{1}::runtime:+\$

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

RuntimeVersionError

Toute erreur renvoyée lorsque les informations de version de l'environnement d'exécution pour la fonction n'ont pas pu être récupérées.

Table des matières

ErrorCode

Code de l'erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

Message

Message d'erreur.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

ScalingConfig

(Amazon SQS uniquement) Configuration de dimensionnement pour la source de l'événement. Pour supprimer la configuration, passez une valeur vide.

Table des matières

MaximumConcurrency

Limite le nombre d'instances simultanées que la source d'événements Amazon SQS peut appeler.

Type : entier

Plage valide : valeur minimum de 2. La valeur maximale est 1 000.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

SelfManagedEventSource

Cluster Apache Kafka autogéré pour votre source d'événement.

Table des matières

Endpoints

La liste des serveurs d'amorçage pour vos agents Kafka au format suivant :

"KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS": ["abc.xyz.com:xxxx", "abc2.xyz.com:xxxx"].

TYpe : mappage de chaîne à tableau de chaînes

Entrées de mappage : Nombre maximum de 2 éléments.

Clés valides : KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS

Membres du tableau : Nombre minimum de 1 élément. Nombre maximum de 10 éléments.

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 300.

Modèle : ^(([a-zA-Z0-9] | [a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9\-\-]*[a-zA-Z0-9])\.)*([A-Za-z0-9] | [A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\-\-]*[A-Za-z0-9]):[0-9]{1,5}

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Paramètres de configuration spécifiques pour une source d'événement Apache Kafka autogérée.

Table des matières

ConsumerGroupId

L'identifiant du groupe de consommateurs Kafka à rejoindre. L'identifiant du groupe de consommateurs doit être unique parmi toutes vos sources d'événements Kafka. Après avoir créé un mappage de sources d'événements Kafka avec l'identifiant de groupe de consommateurs spécifié, vous ne pouvez plus mettre à jour cette valeur. Pour plus d'informations, veuillez consulter la rubrique [Identifiant de groupe de consommateurs personnalisable](#).

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 200.

Modèle : [a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

SnapStart

Le paramètre [Lambda SnapStart](#) de la fonction. Définissez ApplyOn sur PublishedVersions pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction.

Table des matières

ApplyOn

Définissez-le sur PublishedVersions pour créer un instantané de l'environnement d'exécution initialisé lorsque vous publiez une version de fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : PublishedVersions | None

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

SnapStartResponse

Le [SnapStart](#)réglage de la fonction.

Table des matières

ApplyOn

Lorsque ce paramètre est défini sur PublishedVersions, Lambda crée un instantané de l'environnement d'exécution au moment de la publication de la version d'une fonction.

Type : chaîne

Valeurs valides : PublishedVersions | None

Obligatoire : non

OptimizationStatus

Lorsque vous fournissez un [Amazon Resource Name \(ARN\) qualifié](#), cet élément de réponse indique s'il SnapStart est activé pour la version de fonction spécifiée.

Type : chaîne

Valeurs valides : On | Off

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

SourceAccessConfiguration

Pour sécuriser et définir l'accès à votre source d'événement, vous pouvez spécifier le protocole d'authentification, les composants VPC ou l'hôte virtuel.

Table des matières

Type

Type de protocole d'authentification, composants VPC ou hôte virtuel pour votre source d'événement. Par exemple: "Type": "SASL_SCRAM_512_AUTH".

- **BASIC_AUTH** – (Amazon MQ) Secret AWS Secrets Manager qui stocke vos informations d'identification d'agent.
- **BASIC_AUTH** – (Apache Kafka autogéré) ARN Secrets Manager de votre clé secrète utilisée pour l'authentification SASL/PLAIN de vos agents Apache Kafka.
- **VPC_SUBNET** – (Apache Kafka autogéré) Les sous-réseaux associés à votre VPC. Lambda se connecte à ces sous-réseaux pour récupérer les données de votre cluster Apache Kafka autogéré.
- **VPC_SECURITY_GROUP** – (Apache Kafka autogéré) Le groupe de sécurité VPC utilisé pour gérer l'accès à vos agents Apache Kafka autogérés.
- **SASL_SCRAM_256_AUTH** – (Apache Kafka autogéré) L'ARN Secrets Manager de la clé secrète utilisée pour l'authentification SASL SCRAM-256 des agents Apache Kafka autogérés.
- **SASL_SCRAM_512_AUTH** – (Amazon MSK, Apache Kafka autogéré) L'ARN Secrets Manager de votre clé secrète utilisée pour l'authentification SASL SCRAM-512 de vos agents Apache Kafka autogérés.
- **VIRTUAL_HOST** – (RabbitMQ) Le Nom de l'hôte virtuel dans votre agent RabbitMQ. Lambda utilise cet hôte RabbitMQ comme source d'événement. Cette propriété ne peut pas être spécifiée dans un appel d' UpdateEventSourceMapping API.
- **CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH** – (Amazon MSK, Apache Kafka autogéré) L'ARN Secrets Manager de votre clé secrète contenant la chaîne de certificats (X.509 PEM), la clé privée (PKCS#8 PEM) et le mot de passe de la clé privée (facultatif) utilisé pour l'authentification mutuelle TLS de vos courtiers MSK/Apache Kafka.
- **SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE** – (Apache Kafka autogéré) L'ARN Secrets Manager de votre clé secrète contenant le certificat d'une autorité de certification racine (X.509 PEM) utilisé pour le chiffrement TLS de vos courtiers Apache Kafka.

Type : chaîne

Valeurs valides : BASIC_AUTH | VPC_SUBNET | VPC_SECURITY_GROUP |
SASL_SCRAM_512_AUTH | SASL_SCRAM_256_AUTH | VIRTUAL_HOST |
CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH | SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE

Obligatoire : non

URI

La valeur de la configuration choisie dans Type. Par exemple: "URI" :

"arn:aws:secretsmanager:us-east-1:01234567890:secret:MyBrokerSecretName".

Type : chaîne

Contraintes de longueur : Longueur minimum de 1. Longueur maximum de 200.

Modèle : [a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@[.-]]*

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

TracingConfig

Configuration du suivi [AWS X-Ray](#) de la fonction. Pour échantillonner et enregistrer les demandes entrantes, définissez Mode sur Active.

Table des matières

Mode

Mode de suivi.

Type : chaîne

Valeurs valides : Active | PassThrough

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

TracingConfigResponse

Configuration du suivi AWS X-Ray de la fonction.

Table des matières

Mode

Mode de suivi.

Type : chaîne

Valeurs valides : Active | PassThrough

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

VpcConfig

Groupes de sécurité et sous-réseaux VPC qui sont attachés à une fonction Lambda. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Configuration d'une fonction Lambda pour accéder aux ressources d'accès dans un VPC](#).

Table des matières

Ipv6AllowedForDualStack

Accorde l'autorisation au trafic IPv6 sortant sur les fonctions VPC qui sont connectées à des sous-réseaux à double pile.

Type : booléen

Obligatoire : non

SecurityGroupIds

Liste des ID de groupe de sécurité VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre maximum de 5 éléments.

Obligatoire : non

SubnetIds

Liste d'ID de sous-réseau du VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre maximum de 16 éléments.

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)

- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

VpcConfigResponse

Groupes de sécurité et sous-réseaux VPC qui sont attachés à une fonction Lambda.

Table des matières

Ipv6AllowedForDualStack

Accorde l'autorisation au trafic IPv6 sortant sur les fonctions VPC qui sont connectées à des sous-réseaux à double pile.

Type : booléen

Obligatoire : non

SecurityGroupIds

Liste des ID de groupe de sécurité VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre maximum de 5 éléments.

Obligatoire : non

SubnetIds

Liste d'ID de sous-réseau du VPC.

Type : tableau de chaînes

Membres du tableau : Nombre maximum de 16 éléments.

Obligatoire : non

VpcId

ID du VPC.

Type : chaîne

Obligatoire : non

consultez aussi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette API dans l'un des kits SDK AWS spécifiques au langage, consultez les ressources suivantes :

- [Kit AWS SDK pour C++](#)
- [Kit AWS SDK pour Go](#)
- [Kit SDK AWS pour Java V2](#)
- [Kit SDK AWS pour Ruby V3](#)

Paramètres communs

La liste suivante contient les paramètres que toutes les actions utilisent pour signer les demandes Signature Version 4 à l'aide d'une chaîne de requête. Tous les paramètres spécifiques d'une action particulière sont énumérées dans le sujet consacré à cette action. Pour plus d'informations sur Signature Version 4, consultez [Signature des demandes d'API AWS](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Action

Action à effectuer.

Type : chaîne

Obligatoire : oui

Version

Version de l'API pour laquelle la demande est écrite, au format AAAA-MM-JJ.

Type : chaîne

Obligatoire : oui

X-Amz-Algorithm

Algorithme de hachage que vous avez utilisé pour créer la signature de la demande.

Condition : spécifiez ce paramètre lorsque vous incluez des informations d'authentification dans une chaîne de requête plutôt que dans l'en-tête d'autorisation HTTP.

Type : chaîne

Valeurs valides : AWS4-HMAC-SHA256

Obligatoire : Conditionnelle

X-Amz-Credential

Valeur de la portée des informations d'identification, qui est une chaîne incluant votre clé d'accès, la date, la région cible, le service demandé et une chaîne de terminaison (« aws4_request »). Spécifiez la valeur au format suivant : access_key/AAAAMMJJ/région/service/aws4_request.

Pour plus d'informations, consultez [Création d'une demande d'API AWS signée](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Condition : spécifiez ce paramètre lorsque vous incluez des informations d'authentification dans une chaîne de requête plutôt que dans l'en-tête d'autorisation HTTP.

Type : chaîne

Obligatoire : Conditionnelle

X-Amz-Date

La date utilisée pour créer la signature. Le format doit être au format de base ISO 8601 (AAAAMMMJJ'T'HHMMSS'Z'). Par exemple, la date/heure suivante est une valeur X-Amz-Date valide : 20120325T120000Z.

Condition : X-Amz-Date est un en-tête facultatif pour toutes les demandes. Il peut être utilisé pour remplacer la date dans la signature des demandes. Si l'en-tête Date est spécifié au format de base ISO 8601, X-Amz-Date n'est pas obligatoire. Lorsque X-Amz-Date est utilisé, il remplace toujours la valeur de l'en-tête Date. Pour plus d'informations, consultez [Éléments d'une signature de demande d'API AWS](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Type : chaîne

Obligatoire : Conditionnelle

X-Amz-Security-Token

Le jeton de sécurité temporaire obtenu lors d'un appel à AWS Security Token Service (AWS STS). Pour obtenir la liste des services prenant en charge les informations d'identification de sécurité temporaires d'AWS STS, consultez [Services AWS qui fonctionnent avec IAM](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Condition : si vous utilisez des informations d'identification de sécurité temporaires issues d'AWS STS, vous devez inclure le jeton de sécurité.

Type : chaîne

Obligatoire : Conditionnelle

X-Amz-Signature

Spécifie la signature codée en hexadécimal qui a été calculée à partir de la chaîne à signer et de la clé de signature dérivée.

Condition : spécifiez ce paramètre lorsque vous incluez des informations d'authentification dans une chaîne de requête plutôt que dans l'en-tête d'autorisation HTTP.

Type : chaîne

Obligatoire : Conditionnelle

X-Amz-SignedHeaders

Spécifie tous les en-têtes HTTP qui ont été inclus dans la demande canonique. Pour plus d'informations sur la spécification d'en-têtes signés, consultez [Création d'une demande d'API AWS signée](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Condition : spécifiez ce paramètre lorsque vous incluez des informations d'authentification dans une chaîne de requête plutôt que dans l'en-tête d'autorisation HTTP.

Type : chaîne

Obligatoire : Conditionnelle

Erreurs courantes

Cette section répertorie les erreurs communes aux actions d'API de tous les services AWS. Pour les erreurs spécifiques à une action d'API pour ce service, consultez la rubrique pour cette action d'API.

AccessDeniedException

Vous ne disposez pas d'un accès suffisant pour effectuer cette action.

Code d'état HTTP : 403

ExpiredTokenException

Le jeton de sécurité inclus dans la demande a expiré

Code d'état HTTP : 403

IncompleteSignature

La signature de la requête n'est pas conforme aux normes AWS.

Code d'état HTTP : 403

InternalFailure

Le traitement de la demande a échoué en raison d'une erreur, d'une exception ou d'un échec inconnu.

Code d'état HTTP : 500

MalformedHttpRequestException

Problèmes avec la requête au niveau HTTP, par exemple, nous ne pouvons pas décompresser le corps selon l'algorithme de décompression spécifié par le codage du contenu.

Code d'état HTTP : 400

NotAuthorized

Vous ne disposez pas de l'autorisation nécessaire pour effectuer cette action.

Code d'état HTTP : 401

OptInRequired

L'ID de clé d'accès AWS a besoin d'un abonnement pour le service.

Code d'état HTTP : 403

RequestAbortedException

Exception pratique qui peut être utilisée lorsqu'une demande est abandonnée avant qu'une réponse ne soit renvoyée (par exemple, connexion fermée par le client).

Code d'état HTTP : 400

RequestEntityTooLargeException

Problèmes liés à la requête au niveau HTTP. L'entité de demande est trop grande.

Code d'état HTTP : 413

RequestExpired

La demande a atteint le service plus de 15 minutes après la date affichée sur la demande ou plus de 15 minutes après la date d'expiration de la demande (comme pour les URL pré-signées) ou la date affichée sur la demande est postérieure de 15 minutes.

Code d'état HTTP : 400

RequestTimeoutException

Problèmes liés à la requête au niveau HTTP. Le délai de lecture de la demande a expiré.

Code d'état HTTP : 408

ServiceUnavailable

La requête a échoué en raison d'une défaillance temporaire du serveur.

HTTP Status Code: 503

ThrottlingException

La demande a été refusée suite à une limitation des demandes.

Code d'état HTTP : 400

UnrecognizedClientException

Le certificat X.509 ou l'ID de clé d'accès AWS fourni(e) n'existe pas dans nos archives.

Code d'état HTTP : 403

UnknownOperationException

L'action ou l'opération demandée n'est pas valide. Vérifiez que l'action est entrée correctement.

Code d'état HTTP : 404

ValidationError

L'entrée ne satisfait pas les contraintes spécifiées par un service AWS.

Code d'état HTTP : 400

Les traductions sont fournies par des outils de traduction automatique. En cas de conflit entre le contenu d'une traduction et celui de la version originale en anglais, la version anglaise prévaudra.