



API-Referenz

IAM Access Analyzer



API-Version 2019-11-01

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

IAM Access Analyzer: API-Referenz

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

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Marken, die nicht im Besitz von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

Table of Contents

Willkommen	1
Aktionen	3
ApplyArchiveRule	5
Anforderungssyntax	5
URI-Anfrageparameter	5
Anforderungstext	5
Antwortsyntax	6
Antwortelemente	6
Fehler	6
Weitere Informationen finden Sie unter:	7
CancelPolicyGeneration	9
Anforderungssyntax	9
URI-Anfrageparameter	9
Anforderungstext	9
Antwortsyntax	9
Antwortelemente	9
Fehler	9
Weitere Informationen finden Sie unter:	10
CheckAccessNotGranted	12
Anforderungssyntax	12
URI-Anfrageparameter	12
Anforderungstext	12
Antwortsyntax	13
Antwortelemente	14
Fehler	14
Weitere Informationen finden Sie unter:	15
CheckNoNewAccess	17
Anforderungssyntax	17
URI-Anfrageparameter	17
Anforderungstext	17
Antwortsyntax	18
Antwortelemente	18
Fehler	19
Weitere Informationen finden Sie unter:	20

CheckNoPublicAccess	22
Anforderungssyntax	22
URI-Anfrageparameter	22
Anforderungstext	22
Antwortsyntax	23
Antwortelemente	23
Fehler	24
Weitere Informationen finden Sie unter:	25
CreateAccessPreview	27
Anforderungssyntax	27
URI-Anfrageparameter	27
Anforderungstext	27
Antwortsyntax	28
Antwortelemente	28
Fehler	28
Weitere Informationen finden Sie unter:	30
CreateAnalyzer	32
Anforderungssyntax	32
URI-Anfrageparameter	32
Anforderungstext	32
Antwortsyntax	34
Antwortelemente	34
Fehler	35
Weitere Informationen finden Sie unter:	36
CreateArchiveRule	38
Anforderungssyntax	38
URI-Anfrageparameter	38
Anforderungstext	39
Antwortsyntax	39
Antwortelemente	39
Fehler	40
Weitere Informationen finden Sie unter:	41
DeleteAnalyzer	43
Anforderungssyntax	43
URI-Anfrageparameter	43
Anforderungstext	43

Antwortsyntax	43
Antwortelemente	44
Fehler	44
Weitere Informationen finden Sie unter:	45
DeleteArchiveRule	46
Anforderungssyntax	46
URI-Anfrageparameter	46
Anforderungstext	46
Antwortsyntax	47
Antwortelemente	47
Fehler	47
Weitere Informationen finden Sie unter:	48
GenerateFindingRecommendation	49
Anforderungssyntax	49
URI-Anfrageparameter	49
Anforderungstext	49
Antwortsyntax	49
Antwortelemente	49
Fehler	50
Weitere Informationen finden Sie unter:	51
GetAccessPreview	52
Anforderungssyntax	52
URI-Anfrageparameter	52
Anforderungstext	52
Antwortsyntax	52
Antwortelemente	53
Fehler	53
Weitere Informationen finden Sie unter:	54
GetAnalyzedResource	56
Anforderungssyntax	56
URI-Anfrageparameter	56
Anforderungstext	56
Antwortsyntax	56
Antwortelemente	57
Fehler	57
Weitere Informationen finden Sie unter:	59

GetAnalyzer	60
Anforderungssyntax	60
URI-Anfrageparameter	60
Anforderungstext	60
Antwortsyntax	60
Antwortelemente	61
Fehler	61
Weitere Informationen finden Sie unter:	62
GetArchiveRule	64
Anforderungssyntax	64
URI-Anfrageparameter	64
Anforderungstext	64
Antwortsyntax	65
Antwortelemente	65
Fehler	65
Weitere Informationen finden Sie unter:	67
GetFinding	68
Anforderungssyntax	68
URI-Anfrageparameter	68
Anforderungstext	68
Antwortsyntax	69
Antwortelemente	69
Fehler	70
Weitere Informationen finden Sie unter:	71
GetFindingRecommendation	72
Anforderungssyntax	72
URI-Anfrageparameter	72
Anforderungstext	72
Antwortsyntax	73
Antwortelemente	73
Fehler	74
Weitere Informationen finden Sie unter:	76
GetFindingsStatistics	77
Anforderungssyntax	77
URI-Anfrageparameter	77
Anforderungstext	77

Antwortsyntax	77
Antwortelemente	78
Fehler	78
Weitere Informationen finden Sie unter:	79
GetFindingV2	81
Anforderungssyntax	81
URI-Anfrageparameter	81
Anforderungstext	81
Antwortsyntax	82
Antwortelemente	82
Fehler	84
Weitere Informationen finden Sie unter:	85
GetGeneratedPolicy	87
Anforderungssyntax	87
URI-Anfrageparameter	87
Anforderungstext	88
Antwortsyntax	88
Antwortelemente	89
Fehler	89
Weitere Informationen finden Sie unter:	90
ListAccessPreviewFindings	91
Anforderungssyntax	91
URI-Anfrageparameter	91
Anforderungstext	91
Antwortsyntax	92
Antwortelemente	93
Fehler	94
Weitere Informationen finden Sie unter:	95
ListAccessPreviews	97
Anforderungssyntax	97
URI-Anfrageparameter	97
Anforderungstext	97
Antwortsyntax	97
Antwortelemente	98
Fehler	98
Weitere Informationen finden Sie unter:	99

ListAnalyzedResources	101
Anforderungssyntax	101
URI-Anfrageparameter	101
Anforderungstext	101
Antwortsyntax	102
Antwortelemente	103
Fehler	103
Weitere Informationen finden Sie unter:	104
ListAnalyzers	106
Anforderungssyntax	106
URI-Anfrageparameter	106
Anforderungstext	106
Antwortsyntax	106
Antwortelemente	107
Fehler	107
Weitere Informationen finden Sie unter:	108
ListArchiveRules	110
Anforderungssyntax	110
URI-Anfrageparameter	110
Anforderungstext	110
Antwortsyntax	110
Antwortelemente	111
Fehler	111
Weitere Informationen finden Sie unter:	112
ListFindings	114
Anforderungssyntax	114
URI-Anfrageparameter	115
Anforderungstext	115
Antwortsyntax	116
Antwortelemente	117
Fehler	117
Weitere Informationen finden Sie unter:	118
ListFindingsV2	120
Anforderungssyntax	120
URI-Anfrageparameter	120
Anforderungstext	120

Antwortsyntax	121
Antwortelemente	122
Fehler	122
Weitere Informationen finden Sie unter:	124
ListPolicyGenerations	125
Anforderungssyntax	125
URI-Anfrageparameter	125
Anforderungstext	125
Antwortsyntax	125
Antwortelemente	126
Fehler	126
Weitere Informationen finden Sie unter:	127
ListTagsForResource	129
Anforderungssyntax	129
URI-Anfrageparameter	129
Anforderungstext	129
Antwortsyntax	129
Antwortelemente	129
Fehler	130
Weitere Informationen finden Sie unter:	131
StartPolicyGeneration	132
Anforderungssyntax	132
URI-Anfrageparameter	132
Anforderungstext	132
Antwortsyntax	133
Antwortelemente	133
Fehler	134
Weitere Informationen finden Sie unter:	135
StartResourceScan	137
Anforderungssyntax	137
URI-Anfrageparameter	137
Anforderungstext	137
Antwortsyntax	138
Antwortelemente	138
Fehler	138
Weitere Informationen finden Sie unter:	139

TagResource	141
Anforderungssyntax	141
URI-Anfrageparameter	141
Anforderungstext	141
Antwortsyntax	141
Antwortelemente	142
Fehler	142
Weitere Informationen finden Sie unter:	143
UntagResource	144
Anforderungssyntax	144
URI-Anfrageparameter	144
Anforderungstext	144
Antwortsyntax	144
Antwortelemente	144
Fehler	144
Weitere Informationen finden Sie unter:	146
UpdateAnalyzer	147
Anforderungssyntax	147
URI-Anfrageparameter	147
Anforderungstext	147
Antwortsyntax	148
Antwortelemente	148
Fehler	148
Weitere Informationen finden Sie unter:	150
UpdateArchiveRule	151
Anforderungssyntax	151
URI-Anfrageparameter	151
Anforderungstext	152
Antwortsyntax	152
Antwortelemente	152
Fehler	152
Weitere Informationen finden Sie unter:	154
UpdateFindings	155
Anforderungssyntax	155
URI-Anfrageparameter	155
Anforderungstext	155

Antwortsyntax	156
Antwortelemente	156
Fehler	156
Weitere Informationen finden Sie unter:	158
ValidatePolicy	159
Anforderungssyntax	159
URI-Anfrageparameter	159
Anforderungstext	159
Antwortsyntax	161
Antwortelemente	162
Fehler	162
Weitere Informationen finden Sie unter:	163
Datentypen	164
Access	168
Inhalt	168
Weitere Informationen finden Sie unter:	168
AccessPreview	170
Inhalt	170
Weitere Informationen finden Sie unter:	171
AccessPreviewFinding	172
Inhalt	172
Weitere Informationen finden Sie unter:	175
AccessPreviewStatusReason	177
Inhalt	177
Weitere Informationen finden Sie unter:	177
AccessPreviewSummary	178
Inhalt	178
Weitere Informationen finden Sie unter:	179
AclGrantee	180
Inhalt	180
Weitere Informationen finden Sie unter:	180
AnalysisRule	181
Inhalt	181
Weitere Informationen finden Sie unter:	181
AnalysisRuleCriteria	182
Inhalt	182

Weitere Informationen finden Sie unter:	182
AnalyzedResource	184
Inhalt	184
Weitere Informationen finden Sie unter:	186
AnalyzedResourceSummary	187
Inhalt	187
Weitere Informationen finden Sie unter:	188
AnalyzerConfiguration	189
Inhalt	189
Weitere Informationen finden Sie unter:	189
AnalyzerSummary	190
Inhalt	190
Weitere Informationen finden Sie unter:	192
ArchiveRuleSummary	193
Inhalt	193
Weitere Informationen finden Sie unter:	194
CloudTrailDetails	195
Inhalt	195
Weitere Informationen finden Sie unter:	196
CloudTrailProperties	197
Inhalt	197
Weitere Informationen finden Sie unter:	197
Configuration	199
Inhalt	199
Weitere Informationen finden Sie unter:	201
Criterion	202
Inhalt	202
Weitere Informationen finden Sie unter:	203
DynamodbStreamConfiguration	204
Inhalt	204
Weitere Informationen finden Sie unter:	204
DynamodbTableConfiguration	205
Inhalt	205
Weitere Informationen finden Sie unter:	205
EbsSnapshotConfiguration	206
Inhalt	206

Weitere Informationen finden Sie unter:	207
EcrRepositoryConfiguration	208
Inhalt	208
Weitere Informationen finden Sie unter:	208
EfsFileSystemConfiguration	209
Inhalt	209
Weitere Informationen finden Sie unter:	209
ExternalAccessDetails	210
Inhalt	210
Weitere Informationen finden Sie unter:	211
ExternalAccessFindingsStatistics	212
Inhalt	212
Weitere Informationen finden Sie unter:	213
Finding	214
Inhalt	214
Weitere Informationen finden Sie unter:	217
FindingAggregationAccountDetails	218
Inhalt	218
Weitere Informationen finden Sie unter:	218
FindingDetails	220
Inhalt	220
Weitere Informationen finden Sie unter:	221
FindingSource	222
Inhalt	222
Weitere Informationen finden Sie unter:	222
FindingSourceDetail	223
Inhalt	223
Weitere Informationen finden Sie unter:	223
FindingsStatistics	224
Inhalt	224
Weitere Informationen finden Sie unter:	224
FindingSummary	226
Inhalt	226
Weitere Informationen finden Sie unter:	229
FindingSummaryV2	230
Inhalt	230

Weitere Informationen finden Sie unter:	232
GeneratedPolicy	233
Inhalt	233
Weitere Informationen finden Sie unter:	233
GeneratedPolicyProperties	234
Inhalt	234
Weitere Informationen finden Sie unter:	234
GeneratedPolicyResult	236
Inhalt	236
Weitere Informationen finden Sie unter:	236
IamRoleConfiguration	237
Inhalt	237
Weitere Informationen finden Sie unter:	237
InlineArchiveRule	238
Inhalt	238
Weitere Informationen finden Sie unter:	238
InternalAccessAnalysisRule	239
Inhalt	239
Weitere Informationen finden Sie unter:	239
InternalAccessAnalysisRuleCriteria	240
Inhalt	240
Weitere Informationen finden Sie unter:	241
InternalAccessConfiguration	242
Inhalt	242
Weitere Informationen finden Sie unter:	242
InternalAccessDetails	243
Inhalt	243
Weitere Informationen finden Sie unter:	245
InternalAccessFindingsStatistics	247
Inhalt	247
Weitere Informationen finden Sie unter:	248
InternalAccessResourceTypeDetails	249
Inhalt	249
Weitere Informationen finden Sie unter:	249
InternetConfiguration	250
Inhalt	250

Weitere Informationen finden Sie unter:	250
JobDetails	251
Inhalt	251
Weitere Informationen finden Sie unter:	252
JobError	253
Inhalt	253
Weitere Informationen finden Sie unter:	253
KmsGrantConfiguration	254
Inhalt	254
Weitere Informationen finden Sie unter:	255
KmsGrantConstraints	256
Inhalt	256
Weitere Informationen finden Sie unter:	256
KmsKeyConfiguration	258
Inhalt	258
Weitere Informationen finden Sie unter:	259
Location	260
Inhalt	260
Weitere Informationen finden Sie unter:	260
NetworkOriginConfiguration	261
Inhalt	261
Weitere Informationen finden Sie unter:	261
PathElement	263
Inhalt	263
Weitere Informationen finden Sie unter:	264
PolicyGeneration	265
Inhalt	265
Weitere Informationen finden Sie unter:	266
PolicyGenerationDetails	267
Inhalt	267
Weitere Informationen finden Sie unter:	267
Position	268
Inhalt	268
Weitere Informationen finden Sie unter:	268
RdsDbClusterSnapshotAttributeValue	269
Inhalt	269

Weitere Informationen finden Sie unter:	269
RdsDbClusterSnapshotConfiguration	271
Inhalt	271
Weitere Informationen finden Sie unter:	272
RdsDbSnapshotAttributeValue	273
Inhalt	273
Weitere Informationen finden Sie unter:	273
RdsDbSnapshotConfiguration	275
Inhalt	275
Weitere Informationen finden Sie unter:	275
ReasonSummary	277
Inhalt	277
Weitere Informationen finden Sie unter:	277
RecommendationError	278
Inhalt	278
Weitere Informationen finden Sie unter:	278
RecommendedStep	279
Inhalt	279
Weitere Informationen finden Sie unter:	279
ResourceTypeDetails	280
Inhalt	280
Weitere Informationen finden Sie unter:	280
S3AccessPointConfiguration	281
Inhalt	281
Weitere Informationen finden Sie unter:	282
S3BucketAclGrantConfiguration	283
Inhalt	283
Weitere Informationen finden Sie unter:	283
S3BucketConfiguration	284
Inhalt	284
Weitere Informationen finden Sie unter:	285
S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration	286
Inhalt	286
Weitere Informationen finden Sie unter:	287
S3ExpressDirectoryBucketConfiguration	288
Inhalt	288

Weitere Informationen finden Sie unter:	288
S3PublicAccessBlockConfiguration	290
Inhalt	290
Weitere Informationen finden Sie unter:	290
SecretsManagerSecretConfiguration	291
Inhalt	291
Weitere Informationen finden Sie unter:	291
SnsTopicConfiguration	293
Inhalt	293
Weitere Informationen finden Sie unter:	293
SortCriteria	294
Inhalt	294
Weitere Informationen finden Sie unter:	294
Span	295
Inhalt	295
Weitere Informationen finden Sie unter:	295
SqsQueueConfiguration	296
Inhalt	296
Weitere Informationen finden Sie unter:	296
StatusReason	297
Inhalt	297
Weitere Informationen finden Sie unter:	297
Substring	298
Inhalt	298
Weitere Informationen finden Sie unter:	298
Trail	299
Inhalt	299
Weitere Informationen finden Sie unter:	299
TrailProperties	301
Inhalt	301
Weitere Informationen finden Sie unter:	301
UnusedAccessConfiguration	303
Inhalt	303
Weitere Informationen finden Sie unter:	303
UnusedAccessFindingsStatistics	304
Inhalt	304

Weitere Informationen finden Sie unter:	305
UnusedAccessTypeStatistics	306
Inhalt	306
Weitere Informationen finden Sie unter:	306
UnusedAction	307
Inhalt	307
Weitere Informationen finden Sie unter:	307
UnusedIamRoleDetails	308
Inhalt	308
Weitere Informationen finden Sie unter:	308
UnusedIamUserAccessKeyDetails	309
Inhalt	309
Weitere Informationen finden Sie unter:	309
UnusedIamUserPasswordDetails	310
Inhalt	310
Weitere Informationen finden Sie unter:	310
UnusedPermissionDetails	311
Inhalt	311
Weitere Informationen finden Sie unter:	311
UnusedPermissionsRecommendedStep	313
Inhalt	313
Weitere Informationen finden Sie unter:	314
ValidatePolicyFinding	315
Inhalt	315
Weitere Informationen finden Sie unter:	316
ValidationExceptionField	317
Inhalt	317
Weitere Informationen finden Sie unter:	317
VpcConfiguration	318
Inhalt	318
Weitere Informationen finden Sie unter:	318
Geläufige Parameter	319
Häufige Fehler	322
.....	CCCXXV

Willkommen

AWS Identity and Access Management Access Analyzer hilft Ihnen dabei, Ihre IAM-Richtlinien festzulegen, zu überprüfen und zu verfeinern, indem es eine Reihe von Funktionen bereitstellt. Zu den Funktionen gehören Ergebnisse für externen, internen und ungenutzten Zugriff, grundlegende und benutzerdefinierte Richtlinienprüfungen zur Validierung von Richtlinien sowie die Richtliniengenerierung zur Generierung detaillierter Richtlinien. Um mit der Verwendung von IAM Access Analyzer zu beginnen, um externen, internen oder ungenutzten Zugriff zu identifizieren, müssen Sie zunächst einen Analyzer erstellen.

Analyzer für externen Zugriff helfen Ihnen dabei, potenzielle Risiken beim Zugriff auf Ressourcen zu identifizieren, indem Sie alle Ressourcenrichtlinien identifizieren können, die einem externen Prinzipal Zugriff gewähren. Zu diesem Zweck werden die ressourcenbasierten Richtlinien in Ihrer Umgebung anhand von logischer Argumentation analysiert. AWS Bei einem externen Prinzipal kann es sich um einen anderen Benutzer AWS-Konto, einen Root-Benutzer, einen IAM-Benutzer oder eine IAM-Rolle, einen Verbundbenutzer, einen Dienst oder einen anonymen Benutzer handeln. AWS Sie können IAM Access Analyzer auch verwenden, um eine Vorschau des öffentlichen und kontoübergreifenden Zugriffs auf Ihre Ressourcen anzuzeigen, bevor Sie Änderungen an den Berechtigungen vornehmen.

Mithilfe interner Zugriffsanalysatoren können Sie ermitteln, welche Principals in Ihrer Organisation oder Ihrem Konto Zugriff auf ausgewählte Ressourcen haben. Diese Analyse unterstützt die Umsetzung des Prinzips der geringsten Berechtigung, indem sie sicherstellt, dass auf die von Ihnen angegebenen Ressourcen nur die vorgesehenen Prinzipale innerhalb Ihrer Organisation zugreifen können.

Analyzer für ungenutzten Zugriff helfen Ihnen dabei, potenzielle Risiken beim Identitätszugriff zu identifizieren, indem Sie ungenutzte IAM-Rollen, ungenutzte Zugriffsschlüssel, unbenutzte Konsolenkennwörter und IAM-Prinzipale mit ungenutzten Berechtigungen auf Service- und Aktionsebene identifizieren können.

Neben den Ergebnissen bietet IAM Access Analyzer grundlegende und benutzerdefinierte Richtlinienprüfungen, um IAM-Richtlinien zu validieren, bevor Berechtigungsänderungen vorgenommen werden. Mithilfe der Richtliniengenerierung können Sie Berechtigungen verfeinern, indem Sie eine Richtlinie anhängen, die anhand der in Protokollen protokollierten Zugriffsaktivitäten generiert wurde. CloudTrail

In diesem Handbuch werden die IAM Access Analyzer-Operationen beschrieben, die Sie programmgesteuert aufrufen können. Allgemeine Informationen zu IAM Access Analyzer

finden Sie unter [Verwenden AWS Identity and Access Management Access Analyzer](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Dieses Dokument wurde zuletzt am 9. März 2026 veröffentlicht.

Aktionen

Folgende Aktionen werden unterstützt:

- [ApplyArchiveRule](#)
- [CancelPolicyGeneration](#)
- [CheckAccessNotGranted](#)
- [CheckNoNewAccess](#)
- [CheckNoPublicAccess](#)
- [CreateAccessPreview](#)
- [CreateAnalyzer](#)
- [CreateArchiveRule](#)
- [DeleteAnalyzer](#)
- [DeleteArchiveRule](#)
- [GenerateFindingRecommendation](#)
- [GetAccessPreview](#)
- [GetAnalyzedResource](#)
- [GetAnalyzer](#)
- [GetArchiveRule](#)
- [GetFinding](#)
- [GetFindingRecommendation](#)
- [GetFindingsStatistics](#)
- [GetFindingV2](#)
- [GetGeneratedPolicy](#)
- [ListAccessPreviewFindings](#)
- [ListAccessPreviews](#)
- [ListAnalyzedResources](#)
- [ListAnalyzers](#)
- [ListArchiveRules](#)
- [ListFindings](#)
- [ListFindingsV2](#)

- [ListPolicyGenerations](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [StartPolicyGeneration](#)
- [StartResourceScan](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateAnalyzer](#)
- [UpdateArchiveRule](#)
- [UpdateFindings](#)
- [ValidatePolicy](#)

ApplyArchiveRule

Wendet die Archivierungsregel rückwirkend auf vorhandene Ergebnisse an, die die Kriterien der Archivierungsregel erfüllen.

Anforderungssyntax

```
PUT /archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ruleName": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

[analyzerArn](#)

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) des Analyzers.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[clientToken](#)

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

ruleName

Der Name der anzuwendenden Regel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CancelPolicyGeneration

Bricht die angeforderte Richtliniengenerierung ab.

Anforderungssyntax

```
PUT /policy/generation/jobId HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

jobId

Das `JobId`, was von der `StartPolicyGeneration` Operation zurückgegeben wird. Das `JobId` kann verwendet werden `GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werden `CancelPolicyGeneration`, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abubrechen.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen Sie warten müssen, um es erneut zu versuchen.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)

- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CheckAccessNotGranted

Prüft, ob der angegebene Zugriff durch eine Richtlinie nicht zulässig ist.

Anforderungssyntax

```
POST /policy/check-access-not-granted HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "access": [
    {
      "actions": [ "string" ],
      "resources": [ "string" ]
    }
  ],
  "policyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

access

Ein Zugriffsobjekt, das die Berechtigungen enthält, die durch die angegebene Richtlinie nicht gewährt werden sollten. Wenn nur Aktionen angegeben sind, prüft IAM Access Analyzer, ob Zugriff besteht, um mindestens eine der Aktionen für eine Ressource in der Richtlinie auszuführen. Wenn nur Ressourcen angegeben sind, prüft IAM Access Analyzer, ob Zugriff besteht, um eine Aktion für mindestens eine der Ressourcen auszuführen. Wenn sowohl Aktionen als auch Ressourcen angegeben sind, prüft IAM Access Analyzer, ob Zugriff besteht, um mindestens eine der angegebenen Aktionen für mindestens eine der angegebenen Ressourcen auszuführen.

Typ: Array von [Access](#)-Objekten

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 0 Elemente. Die maximale Anzahl beträgt 1 Element.

Erforderlich: Ja

[policyDocument](#)

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

[policyType](#)

Die Art der Richtlinie. Identitätsrichtlinien gewähren IAM-Prinzipalen Berechtigungen. Zu den Identitätsrichtlinien gehören verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien für IAM-Rollen, -Benutzer und -Gruppen.

Ressourcenrichtlinien gewähren Berechtigungen für AWS Ressourcen. Zu den Ressourcenrichtlinien gehören Vertrauensrichtlinien für IAM-Rollen und Bucket-Richtlinien für Amazon S3 S3-Buckets.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IDENTITY_POLICY | RESOURCE_POLICY

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
```

```
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[message](#)

Die Meldung, die angibt, ob der angegebene Zugriff zulässig ist.

Typ: Zeichenfolge

[reasons](#)

Eine Beschreibung der Begründung des Ergebnisses.

Typ: Array von [ReasonSummary](#)-Objekten

[result](#)

Das Ergebnis der Prüfung, ob der Zugriff erlaubt ist. Wenn das Ergebnis so ist **PASS**, erlaubt die angegebene Richtlinie keine der angegebenen Berechtigungen im Zugriffsobjekt. Wenn das Ergebnis der **FAIL** Fall ist, erlaubt die angegebene Richtlinie möglicherweise einige oder alle Berechtigungen im Zugriffsobjekt.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: **PASS** | **FAIL**

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

InvalidParameterException

Der angegebene Parameter ist ungültig.

HTTP-Statuscode: 400

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

UnprocessableEntityException

Die angegebene Entität konnte nicht verarbeitet werden.

HTTP-Statuscode: 422

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CheckNoNewAccess

Prüft, ob für eine aktualisierte Richtlinie im Vergleich zur vorhandenen Richtlinie neuer Zugriff zulässig ist.

Beispiele für Referenzrichtlinien und Informationen zum Einrichten und Ausführen einer benutzerdefinierten Richtlinienprüfung für neuen Zugriff finden Sie im [IAM Access Analyzer-Beispiel-Repository für benutzerdefinierte Richtlinienprüfungen](#). GitHub Die Referenzrichtlinien in diesem Repository sollen an den `existingPolicyDocument` Anforderungsparameter übergeben werden.

Anforderungssyntax

```
POST /policy/check-no-new-access HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "existingPolicyDocument": "string",
  "newPolicyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

[existingPolicyDocument](#)

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die bestehende Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

[newPolicyDocument](#)

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die aktualisierte Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

policyType

Der Typ der zu vergleichenden Richtlinie. Identitätsrichtlinien gewähren IAM-Prinzipalen Berechtigungen. Zu den Identitätsrichtlinien gehören verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien für IAM-Rollen, -Benutzer und -Gruppen.

Ressourcenrichtlinien gewähren Berechtigungen für AWS Ressourcen. Zu den Ressourcenrichtlinien gehören Vertrauensrichtlinien für IAM-Rollen und Bucket-Richtlinien für Amazon S3 S3-Buckets. Sie können eine generische Eingabe wie eine Identitätsrichtlinie oder eine Ressourcenrichtlinie oder eine spezifische Eingabe wie eine verwaltete Richtlinie oder eine Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie bereitstellen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IDENTITY_POLICY | RESOURCE_POLICY

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[message](#)

Die Meldung, die angibt, ob die aktualisierte Richtlinie neuen Zugriff ermöglicht.

Typ: Zeichenfolge

[reasons](#)

Eine Beschreibung der Begründung des Ergebnisses.

Typ: Array von [ReasonSummary](#)-Objekten

[result](#)

Das Ergebnis der Prüfung auf neuen Zugriff. Wenn das Ergebnis zutrifft **PASS**, ist nach der aktualisierten Richtlinie kein neuer Zugriff zulässig. Wenn das Ergebnis der Fall ist **FAIL**, ermöglicht die aktualisierte Richtlinie möglicherweise neuen Zugriff.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: **PASS** | **FAIL**

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

InvalidParameterException

Der angegebene Parameter ist ungültig.

HTTP-Statuscode: 400

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

UnprocessableEntityException

Die angegebene Entität konnte nicht verarbeitet werden.

HTTP-Statuscode: 422

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CheckNoPublicAccess

Prüft, ob eine Ressourcenrichtlinie öffentlichen Zugriff auf den angegebenen Ressourcentyp gewähren kann.

Anforderungssyntax

```
POST /policy/check-no-public-access HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "policyDocument": "string",
  "resourceType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

policyDocument

Das JSON-Richtliniendokument, das im Hinblick auf den öffentlichen Zugriff bewertet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, die für den öffentlichen Zugriff bewertet werden soll. Um beispielsweise den öffentlichen Zugriff auf Amazon S3 S3-Buckets zu überprüfen, können Sie den Ressourcentyp auswählen `AWS::S3::Bucket`.

Für Ressourcentypen, die nicht als gültige Werte unterstützt werden, gibt IAM Access Analyzer einen Fehler zurück.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream
| AWS::EFS::FileSystem | AWS::OpenSearchService::Domain |
AWS::Kinesis::Stream | AWS::Kinesis::StreamConsumer | AWS::KMS::Key
| AWS::Lambda::Function | AWS::S3::Bucket | AWS::S3::AccessPoint
| AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::S3::Glacier |
AWS::S3Outposts::Bucket | AWS::S3Outposts::AccessPoint |
AWS::SecretsManager::Secret | AWS::SNS::Topic | AWS::SQS::Queue
| AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument | AWS::S3Tables::TableBucket
| AWS::ApiGateway::RestApi | AWS::CodeArtifact::Domain |
AWS::Backup::BackupVault | AWS::CloudTrail::Dashboard |
AWS::CloudTrail::EventDataStore | AWS::S3Tables::Table |
AWS::S3Express::AccessPoint

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[message](#)

Die Meldung, die angibt, ob die angegebene Richtlinie den öffentlichen Zugriff auf Ressourcen ermöglicht.

Typ: Zeichenfolge

[reasons](#)

Eine Liste von Gründen, warum die angegebene Ressourcenrichtlinie öffentlichen Zugriff für den Ressourcentyp gewährt.

Typ: Array von [ReasonSummary](#)-Objekten

[result](#)

Das Ergebnis der Prüfung des öffentlichen Zugriffs auf den angegebenen Ressourcentyp. Wenn das Ergebnis lautetPASS, erlaubt die Richtlinie keinen öffentlichen Zugriff auf den angegebenen Ressourcentyp. Wenn das Ergebnis der Fall istFAIL, ermöglicht die Richtlinie möglicherweise den öffentlichen Zugriff auf den angegebenen Ressourcentyp.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: PASS | FAIL

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

InvalidParameterException

Der angegebene Parameter ist ungültig.

HTTP-Statuscode: 400

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

UnprocessableEntityException

Die angegebene Entität konnte nicht verarbeitet werden.

HTTP-Statuscode: 422

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateAccessPreview

Erstellt eine Zugriffsvorschau, mit der Sie eine Vorschau der Ergebnisse von IAM Access Analyzer für Ihre Ressource anzeigen können, bevor Sie Ressourcenberechtigungen bereitstellen.

Anforderungssyntax

```
PUT /access-preview HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "configurations": {
    "string" : { ... }
  }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der [ARN des Kontoanalysators](#), der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde. Sie können eine Zugriffsvorschau nur für Analyzer mit einem bestimmten Account Typ und Active Status erstellen.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

[configurations](#)

Konfiguration der Zugriffskontrolle für Ihre Ressource, die zum Generieren der Zugriffsvorschau verwendet wird. Die Zugriffsvorschau enthält Ergebnisse für den externen Zugriff, der mit der vorgeschlagenen Zugriffskontrollkonfiguration auf die Ressource zulässig ist. Die Konfiguration muss genau ein Element enthalten.

Typ: Zeichenkette zur [Configuration](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
  "id": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[id](#)

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

ConflictException

Ein Konfliktausnahmefehler.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ServiceQuotaExceededException

Fehler beim Serviceangebot.

resourceId

Die Ressourcen-ID.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)

- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateAnalyzer

Erstellt einen Analyzer für Ihr Konto.

Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerName": "string",
  "archiveRules": [
    {
      "filter": {
        "string": {
          "contains": [ "string" ],
          "eq": [ "string" ],
          "exists": boolean,
          "neq": [ "string" ]
        }
      },
      "ruleName": "string"
    }
  ],
  "clientToken": "string",
  "configuration": { ... },
  "tags": {
    "string": "string"
  },
  "type": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerName

Der Name des zu erstellenden Analysators.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

archiveRules

Gibt die Archivregeln an, die für den Analysator hinzugefügt werden sollen. Mit Archivregeln werden automatisch Ergebnisse archiviert, die den von Ihnen für die Regel definierten Kriterien entsprechen.

Typ: Array von [InlineArchiveRule](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

configuration

Gibt die Konfiguration des Analyzers an. Wenn es sich bei dem Analyzer um einen Analyzer für ungenutzten Zugriff handelt, wird der angegebene Umfang des ungenutzten Zugriffs für die Konfiguration verwendet. Wenn es sich bei dem Analyzer um einen internen Zugriffsanalysator handelt, werden die angegebenen Regeln für die interne Zugriffsanalyse für die Konfiguration verwendet.

Typ: [AnalyzerConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

tags

Ein Array von Schlüssel-Wert-Paaren, die auf den Analyzer angewendet werden sollen. Sie können den Satz von Unicode-Buchstaben, Ziffern, Leerzeichen, „_“, „/“, „=“, „+“ und verwenden. -

Für den Tag-Schlüssel können Sie einen Wert mit einer Länge von 1 bis 128 Zeichen angeben, dem kein Präfix vorangestellt werden darf. aws :

Für den Tag-Wert können Sie einen Wert mit einer Länge von 0 bis 256 Zeichen angeben.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

type

Der Typ des zu erstellenden Analysators. Sie können nur einen Analyzer pro Konto und Region erstellen. Sie können bis zu 5 Analysatoren pro Organisation und Region erstellen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT_UNUSED_ACCESS
| ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS | ACCOUNT_INTERNAL_ACCESS |
ORGANIZATION_INTERNAL_ACCESS

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

```
{
  "arn": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

arn

Der ARN des Analyzers, der durch die Anfrage erstellt wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

ConflictException

Ein Konflikt-Ausnahmefehler.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ServiceQuotaExceededException

Beim Serviceangebot ist ein Fehler aufgetreten.

resourceId

Die Ressourcen-ID.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CreateArchiveRule

Erstellt eine Archivierungsregel für den angegebenen Analysator. Archivregeln archivieren automatisch neue Ergebnisse, die den Kriterien entsprechen, die Sie bei der Erstellung der Regel definiert haben.

Weitere Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Archivregel erstellen können, finden Sie unter [IAM Access Analyzer-Filterschlüssel](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "clientToken": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "ruleName": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des erstellten Analyzers.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: [A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

[clientToken](#)

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

[filter](#)

Die Kriterien für die Regel.

Typ: Zeichenkette zur [Criterion](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

[ruleName](#)

Der Name der zu erstellenden Regel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

ConflictException

Ein Konfliktausnahmefehler.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ServiceQuotaExceededException

Fehler beim Serviceangebot.

resourceId

Die Ressourcen-ID.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteAnalyzer

Löscht den angegebenen Analysator. Wenn Sie einen Analyzer löschen, wird IAM Access Analyzer für das Konto oder die Organisation in der aktuellen oder bestimmten Region deaktiviert. Alle Ergebnisse, die vom Analysator generiert wurden, werden gelöscht. Diese Aktion kann nicht mehr rückgängig gemacht werden.

Anforderungssyntax

```
DELETE /analyzer/analyzerName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerName](#)

Der Name des Analyzers, der gelöscht werden soll.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

[clientToken](#)

Ein Client-Token.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen Sie warten müssen, um es erneut zu versuchen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Ausnahmefehler bei der Überprüfung.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeleteArchiveRule

Löscht die angegebene Archivierungsregel.

Anforderungssyntax

```
DELETE /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des Analyzers, der der zu löschenden Archivierungsregel zugeordnet ist.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

clientToken

Ein Client-Token.

ruleName

Der Name der zu löschenden Regel.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GenerateFindingRecommendation

Erstellt eine Empfehlung für eine Suche nach ungenutzten Berechtigungen.

Anforderungssyntax

```
POST /recommendation/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerArn

Der ARN des Analysators, der zur Generierung der Ergebnisempfehlung verwendet wurde.

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

id

Die eindeutige ID für die Ergebnisempfehlung.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 2048 Zeichen.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetAccessPreview

Ruft Informationen über eine Zugriffsvorschau für den angegebenen Analysator ab.

Anforderungssyntax

```
GET /access-preview/accessPreviewId?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

accessPreviewId

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Pattern: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}

Erforderlich: Ja

analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Pattern: [^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "accessPreview": {
    "analyzerArn": "string",
    "configurations": {
```

```
    "string" : { ... }
  },
  "createdAt": "string",
  "id": "string",
  "status": "string",
  "statusReason": {
    "code": "string"
  }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[accessPreview](#)

Ein Objekt, das Informationen über die Zugriffsvorschau enthält.

Typ: [AccessPreview](#) Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerError

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetAnalyzedResource

Ruft Informationen über eine Ressource ab, die analysiert wurde.

Note

Diese Aktion wird nur für externe Zugriffsanalysatoren unterstützt.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzed-resource?analyzerArn=analyzerArn&resourceArn=resourceArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerArn

Der [ARN des Analysators](#), von dem Informationen abgerufen werden sollen.

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

resourceArn

Der ARN der Ressource, über die Informationen abgerufen werden sollen.

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Content-type: application/json

```
{
  "resource": {
    "actions": [ "string" ],
    "analyzedAt": "string",
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "isPublic": boolean,
    "resourceArn": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sharedVia": [ "string" ],
    "status": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

resource

Ein AnalyzedResource Objekt, das Informationen enthält, die IAM Access Analyzer bei der Analyse der Ressource gefunden hat.

Typ: [AnalyzedResource](#) Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerError

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetAnalyzer

Ruft Informationen über den angegebenen Analysator ab.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzer/analyzerName HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerName](#)

Der Name des abgerufenen Analysators.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "analyzer": {
    "arn": "string",
    "configuration": { ... },
    "createdAt": "string",
    "lastResourceAnalyzed": "string",
    "lastResourceAnalyzedAt": "string",
    "name": "string",
```

```
"status": "string",
"statusReason": {
  "code": "string"
},
"tags": {
  "string" : "string"
},
"type": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[analyzer](#)

Ein AnalyzerSummary Objekt, das Informationen über den Analysator enthält.

Typ: [AnalyzerSummary](#) Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerError

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetArchiveRule

Ruft Informationen über eine Archivierungsregel ab.

Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Archivregel erstellen können, finden Sie unter [IAM Access Analyzer-Filterschlüssel](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des Analyzers, aus dem Regeln abgerufen werden sollen.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

ruleName

Der Name der Regel, die abgerufen werden soll.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "archiveRule": {
    "createdAt": "string",
    "filter": {
      "string" : {
        "contains": [ "string" ],
        "eq": [ "string" ],
        "exists": boolean,
        "neq": [ "string" ]
      }
    },
    "ruleName": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

archiveRule

Enthält Informationen zu einer Archivierungsregel. Archivregeln archivieren automatisch neue Ergebnisse, die den Kriterien entsprechen, die Sie bei der Erstellung der Regel definiert haben.

Typ: [ArchiveRuleSummary](#) Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen Sie warten müssen, um es erneut zu versuchen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetFinding

Ruft Informationen über den angegebenen Befund ab. GetFinding und GetFinding V2 werden beide `access-analyzer:GetFinding` im Action Element einer IAM-Richtlinienerklärung verwendet. Sie müssen über die entsprechende Genehmigung verfügen, um die `access-analyzer:GetFinding` Aktion ausführen zu können.

Note

GetFinding wird nur für externe Zugriffsanalysatoren unterstützt. Sie müssen GetFinding V2 für interne und ungenutzte Zugriffsanalysatoren verwenden.

Anforderungssyntax

```
GET /finding/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerArn

Der ARN des Analysators, der den Befund generiert hat.

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

id

Die ID des abzurufenden Ergebnisses.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

HTTP/1.1 200

Content-type: application/json

```
{
  "finding": {
    "action": [ "string" ],
    "analyzedAt": "string",
    "condition": {
      "string" : "string"
    },
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "id": "string",
    "isPublic": boolean,
    "principal": {
      "string" : "string"
    },
    "resource": "string",
    "resourceControlPolicyRestriction": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sources": [
      {
        "detail": {
          "accessPointAccount": "string",
          "accessPointArn": "string"
        },
        "type": "string"
      }
    ],
    "status": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[finding](#)

Ein finding Objekt, das Details zu den Ergebnissen enthält.

Typ: [Finding](#) Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetFindingRecommendation

Ruft Informationen zu einer Ergebnisempfehlung für das angegebene Analysegerät ab.

Anforderungssyntax

```
GET /recommendation/id?  
analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators, der](#) zur Generierung der Ergebnisempfehlung verwendet wurde.

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[id](#)

Die eindeutige ID für die Ergebnisempfehlung.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 2048 Zeichen.

Erforderlich: Ja

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Gültiger Bereich: Mindestwert 1. Maximaler Wert von 1 000.

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "completedAt": "string",
  "error": {
    "code": "string",
    "message": "string"
  },
  "nextToken": "string",
  "recommendationType": "string",
  "recommendedSteps": [
    { ... }
  ],
  "resourceArn": "string",
  "startedAt": "string",
  "status": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

completedAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Abruf der Ergebnisempfehlung abgeschlossen war.

Typ: Zeitstempel

error

Detaillierte Informationen über den Grund, warum das Abrufen einer Empfehlung für das Ergebnis fehlgeschlagen ist.

Typ: [RecommendationError](#) Objekt

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

[recommendationType](#)

Die Art der Empfehlung für das Ergebnis.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: UnusedPermissionRecommendation

[recommendedSteps](#)

Eine Gruppe von empfohlenen Schritten für das Ergebnis.

Typ: Array von [RecommendedStep](#)-Objekten

[resourceArn](#)

Der ARN der Ressource, aus der der Befund stammt.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

[startedAt](#)

Der Zeitpunkt, zu dem der Abruf der Befundempfehlung gestartet wurde.

Typ: Zeitstempel

[status](#)

Der Status des Abrufs der Feststellungsempfehlung.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: SUCCEEDED | FAILED | IN_PROGRESS

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen auf einen erneuten Versuch gewartet werden muss.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetFindingsStatistics

Ruft eine Liste aggregierter Suchstatistiken für einen Analysator für externen Zugriff oder ungenutzten Zugriff ab.

Anforderungssyntax

```
POST /analyzer/findings/statistics HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators, der](#) zur Generierung der Statistiken verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

```
{
  "findingsStatistics": [
    { ... }
  ]
}
```

```
] ,  
  "lastUpdatedAt": "string"  
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

findingsStatistics

Eine Gruppe von Statistiken zu Ergebnissen mit externem Zugriff oder ungenutztem Zugriff.

Typ: Array von FindingsStatistics-Objekten

lastUpdatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Abruf der Ergebnisstatistiken zuletzt aktualisiert wurde. Wenn die Ergebnisstatistiken noch nicht für den angegebenen Analysator abgerufen wurden, wird dieses Feld nicht gefüllt.

Typ: Zeitstempel

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter Häufige Fehler.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerError

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Ausnahmefehler bei der Überprüfung.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetFindingV2

Ruft Informationen über den angegebenen Befund ab. GetFinding und GetFinding V2 werden beide `access-analyzer:GetFinding` im Action Element einer IAM-Richtlinienerklärung verwendet. Sie müssen über die Erlaubnis verfügen, die `access-analyzer:GetFinding` Aktion auszuführen.

Anforderungssyntax

```
GET /findingv2/id?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken  
HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators, der](#) den Befund generiert hat.

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[id](#)

Die ID des abzurufenden Ergebnisses.

Erforderlich: Ja

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "analyzedAt": "string",
  "createdAt": "string",
  "error": "string",
  "findingDetails": [
    { ... }
  ],
  "findingType": "string",
  "id": "string",
  "nextToken": "string",
  "resource": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string",
  "resourceType": "string",
  "status": "string",
  "updatedAt": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[analyzedAt](#)

Der Zeitpunkt, zu dem die ressourcenbasierte Richtlinie oder IAM-Entität, die das Ergebnis generiert hat, analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

[createdAt](#)

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

[error](#)

Ein Fehler.

Typ: Zeichenfolge

[findingDetails](#)

Eine lokalisierte Meldung, die den Befund erklärt und Anleitungen zur Behebung des Fehlers enthält.

Typ: Array von [FindingDetails](#)-Objekten

[findingType](#)

Der Typ des -Ergebnisses. Für Analyzer für externen Zugriff ist der Typ `ExternalAccess`. Für Analyzer für ungenutzten Zugriff kann der Typ `UnusedIAMRole`, `UnusedIAMUserAccessKey`, `UnusedIAMUserPassword` oder `UnusedPermission` sein. Für Analyzer für internen Zugriff ist der Typ `InternalAccess`.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ExternalAccess` | `UnusedIAMRole` | `UnusedIAMUserAccessKey` | `UnusedIAMUserPassword` | `UnusedPermission` | `InternalAccess`

[id](#)

Die ID des abzurufenden Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

[resource](#)

Die Ressource, die den Befund generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

[resourceOwnerAccount](#)

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

[resourceType](#)

Der Typ der Ressource, die im Ergebnis identifiziert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue |
AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key
| AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem |
AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot
| AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic |
AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table |
AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

status

Der Status des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerError

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen auf einen erneuten Versuch gewartet werden muss.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GetGeneratedPolicy

Ruft die Richtlinie ab, die mit `StartPolicyGeneration` generiert wurde.

Anforderungssyntax

```
GET /policy/generation/jobId?  
includeResourcePlaceholders=includeResourcePlaceholders&includeServiceLevelTemplate=includeServiceLevelTemplate  
HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[includeResourcePlaceholders](#)

Die Detailebene, die Sie generieren möchten. Sie können angeben, ob Richtlinien mit Platzhaltern für Ressourcen ARNs für Aktionen generiert werden sollen, die die Granularität von Richtlinien auf Ressourcenebene unterstützen.

Beispielsweise können Sie im Ressourcenbereich einer Richtlinie einen Platzhalter wie `"Resource": "arn:aws:s3:::${BucketName}"` statt von erhalten. `"*"`

[includeServiceLevelTemplate](#)

Die Detailebene, die Sie generieren möchten. Sie können angeben, ob Richtlinien auf Dienstebene generiert werden sollen.

IAM Access Analyzer identifiziert Dienste, die kürzlich zur Erstellung dieser Service-Level-Vorlage verwendet wurden. `iam:serviceleastaccessed`

[jobId](#)

Das `JobId`, was von der Operation zurückgegeben wird. `StartPolicyGeneration` Das `JobId` kann verwendet werden `GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werden `CancelPolicyGeneration`, um die Anfrage zur Richtlinienengenerierung abubrechen.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

HTTP/1.1 200

Content-type: application/json

```
{
  "generatedPolicyResult": {
    "generatedPolicies": [
      {
        "policy": "string"
      }
    ],
    "properties": {
      "cloudTrailProperties": {
        "endTime": "string",
        "startTime": "string",
        "trailProperties": [
          {
            "allRegions": boolean,
            "cloudTrailArn": "string",
            "regions": [ "string" ]
          }
        ]
      },
      "isComplete": boolean,
      "principalArn": "string"
    }
  },
  "jobDetails": {
    "completedOn": "string",
    "jobError": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "jobId": "string",
    "startedOn": "string",
    "status": "string"
  }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[generatedPolicyResult](#)

Ein `GeneratedPolicyResult` Objekt, das die generierten Richtlinien und die zugehörigen Details enthält.

Typ: [GeneratedPolicyResult](#) Objekt

[jobDetails](#)

Ein `GeneratedPolicyDetails` Objekt, das Details zur generierten Richtlinie enthält.

Typ: [JobDetails](#) Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

`AccessDeniedException`

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

`InternalServerError`

Interner Serverfehler.

`retryAfterSeconds`

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

`ThrottlingException`

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListAccessPreviewFindings

Ruft eine Liste von Zugriffsvorschauergebnissen ab, die von der angegebenen Zugriffsvorschau generiert wurden.

Anforderungssyntax

```
POST /access-preview/accessPreviewId HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

accessPreviewId

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Pattern: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der [ARN des Analyzers, der](#) zur Generierung des Zugriffs verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

filter

Kriterien zum Filtern der zurückgegebenen Ergebnisse.

Typ: Zeichenfolge zur [Criterion](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

{
  "findings": [
    {
      "action": [ "string" ],
      "changeType": "string",
```

```
{
  "condition": {
    "string": "string"
  },
  "createdAt": "string",
  "error": "string",
  "existingFindingId": "string",
  "existingFindingStatus": "string",
  "id": "string",
  "isPublic": boolean,
  "principal": {
    "string": "string"
  },
  "resource": "string",
  "resourceControlPolicyRestriction": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string",
  "resourceType": "string",
  "sources": [
    {
      "detail": {
        "accessPointAccount": "string",
        "accessPointArn": "string"
      },
      "type": "string"
    }
  ],
  "status": "string"
},
"nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

findings

Eine Liste von Ergebnissen der Zugriffsvorschau, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen.

Typ: Array von [AccessPreviewFinding](#)-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

ConflictException

Ein Konflikt-Ausnahmefehler.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)

- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListAccessPreviews

Ruft eine Liste von Zugriffsvorschauen für den angegebenen Analysator ab.

Anforderungssyntax

```
GET /access-preview?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "accessPreviews": [
    {
      "analyzerArn": "string",
```

```
    "createdAt": "string",
    "id": "string",
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    }
  },
  "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[accessPreviews](#)

Eine Liste der Zugriffsvorschauen, die für den Analyzer abgerufen wurden.

Typ: Array von [AccessPreviewSummary](#)-Objekten

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListAnalyzedResources

Ruft eine Liste von Ressourcen des angegebenen Typs ab, die vom angegebenen Analysator analysiert wurden.

Anforderungssyntax

```
POST /analyzed-resource HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "resourceType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analyzers](#), von dem eine Liste der analysierten Ressourcen abgerufen werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resourceType

Der Typ der Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

```
{
  "analyzedResources": [
    {
      "resourceArn": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

analyzedResources

Eine Liste der Ressourcen, die analysiert wurden.

Typ: Array von [AnalyzedResourceSummary](#)-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen auf einen erneuten Versuch gewartet werden muss.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)

- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListAnalyzers

Ruft eine Liste von Analysatoren ab.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzer?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&type=type HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

[type](#)

Der Typ des Analysators.

Zulässige Werte: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT_UNUSED_ACCESS
| ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS | ACCOUNT_INTERNAL_ACCESS |
ORGANIZATION_INTERNAL_ACCESS

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "analyzers": [
    {
      "arn": "string",
      "configuration": { ... },

```

```
{
  "createdAt": "string",
  "lastResourceAnalyzed": "string",
  "lastResourceAnalyzedAt": "string",
  "name": "string",
  "status": "string",
  "statusReason": {
    "code": "string"
  },
  "tags": {
    "string" : "string"
  },
  "type": "string"
},
"nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[analyzers](#)

Die abgerufenen Analysatoren.

Typ: Array von [AnalyzerSummary](#)-Objekten

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerError

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Ausnahmefehler bei der Überprüfung.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListArchiveRules

Ruft eine Liste von Archivregeln ab, die für den angegebenen Analysator erstellt wurden.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken  
HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerName](#)

Der Name des Analyzers, von dem Regeln abgerufen werden sollen.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Anfrage zurückgegeben werden sollen.

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

```
{
  "archiveRules": [
    {
      "createdAt": "string",
      "filter": {
        "string": {
          "contains": [ "string" ],
          "eq": [ "string" ],
          "exists": boolean,
          "neq": [ "string" ]
        }
      },
      "ruleName": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[archiveRules](#)

Eine Liste von Archivierungsregeln, die für den angegebenen Analysator erstellt wurden.

Typ: Array von [ArchiveRuleSummary](#)-Objekten

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerError

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen auf einen erneuten Versuch gewartet werden muss.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)

- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListFindings

Ruft eine Liste von Ergebnissen ab, die vom angegebenen Analysator generiert wurden.

ListFindings und ListFindings V2 werden beide `access-analyzer:ListFindings` im Action Element einer IAM-Richtlinienerklärung verwendet. Sie benötigen die Erlaubnis, die `access-analyzer:ListFindings` Aktion auszuführen.

Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Ergebnisliste abrufen können, finden Sie unter [IAM Access Analyzer-Filterschlüssel](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Note

ListFindings wird nur für externe Access Analyzer unterstützt. Sie müssen ListFindings V2 für interne und ungenutzte Zugriffsanalysatoren verwenden.

Anforderungssyntax

```
POST /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators](#), von dem Ergebnisse abgerufen werden sollen.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[filter](#)

Ein Filter, der für die Rückgabe der Ergebnisse abgeglichen werden muss.

Typ: Zeichenkette zur [Criterion](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

[sort](#)

Die Sortierreihenfolge für die zurückgegebenen Ergebnisse.

Typ: [SortCriteria](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

HTTP/1.1 200

Content-type: application/json

```
{
  "findings": [
    {
      "action": [ "string" ],
      "analyzedAt": "string",
      "condition": {
        "string" : "string"
      },
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "id": "string",
      "isPublic": boolean,
      "principal": {
        "string" : "string"
      },
      "resource": "string",
      "resourceControlPolicyRestriction": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "sources": [
        {
          "detail": {
            "accessPointAccount": "string",
            "accessPointArn": "string"
          },
          "type": "string"
        }
      ],
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
```

```
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[findings](#)

Eine Liste der vom Analyzer abgerufenen Ergebnisse, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen, falls vorhanden.

Typ: Array von [FindingSummary](#)-Objekten

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerError

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Ausnahmefehler bei der Überprüfung.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListFindingsV2

Ruft eine Liste von Ergebnissen ab, die vom angegebenen Analysator generiert wurden. ListFindings und ListFindings V2 werden beide `access-analyzer:ListFindings` im Action Element einer IAM-Richtlinienerklärung verwendet. Sie müssen über die entsprechende Genehmigung verfügen, um die `access-analyzer:ListFindings` Aktion ausführen zu können.

Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Ergebnisliste abrufen können, finden Sie unter [IAM Access Analyzer-Filterschlüssel](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Anforderungssyntax

```
POST /findingv2 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators](#), von dem Ergebnisse abgerufen werden sollen.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[filter](#)

Ein Filter, der für die Rückgabe der Ergebnisse abgeglichen werden muss.

Typ: Zeichenkette zur [Criterion](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

[sort](#)

Die zum Sortieren verwendeten Kriterien.

Typ: [SortCriteria](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

```
{
  "findings": [
    {
      "analyzedAt": "string",
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "findingType": "string",
      "id": "string",
      "resource": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

findings

Eine Liste der vom Analyzer abgerufenen Ergebnisse, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen, falls vorhanden.

Typ: Array von [FindingSummaryV2](#)-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerError

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen auf einen erneuten Versuch gewartet werden muss.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListPolicyGenerations

Führt alle Richtliniengenerationen auf, die in den letzten sieben Tagen angefordert wurden.

Anforderungssyntax

```
GET /policy/generation?  
maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&principalArn=principalArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Gültiger Bereich: Mindestwert 1.

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

[principalArn](#)

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren. Verwenden Sie diese Option `ListGeneratedPolicies`, um die Ergebnisse so zu filtern, dass sie nur Ergebnisse für einen bestimmten Prinzipal enthalten.

Pattern: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

```
{
  "nextToken": "string",
  "policyGenerations": [
    {
      "completedOn": "string",
      "jobId": "string",
      "principalArn": "string",
      "startedOn": "string",
      "status": "string"
    }
  ]
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

[policyGenerations](#)

Ein PolicyGeneration Objekt, das Details zur generierten Richtlinie enthält.

Typ: Array von [PolicyGeneration](#)-Objekten

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)

- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ListTagsForResource

Ruft eine Liste von Tags ab, die auf die angegebene Ressource angewendet wurden.

Anforderungssyntax

```
GET /tags/resourceArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[resourceArn](#)

Der ARN der Ressource, von der Tags abgerufen werden sollen.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

tags

Die Tags, die auf die angegebene Ressource angewendet werden.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

StartPolicyGeneration

Startet die Anfrage zur Richtliniengenerierung.

Anforderungssyntax

```
PUT /policy/generation HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "clientToken": "string",
  "cloudTrailDetails": {
    "accessRole": "string",
    "endTime": "string",
    "startTime": "string",
    "trails": [
      {
        "allRegions": boolean,
        "cloudTrailArn": "string",
        "regions": [ "string" ]
      }
    ]
  },
  "policyGenerationDetails": {
    "principalArn": "string"
  }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

clientToken

Eine eindeutige Kennung, bei der zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden wird, die Sie angeben, um die Idempotenz der Anforderung sicherzustellen. Idempotenz stellt sicher, dass eine API-Anforderung nur einmal durchgeführt wird. Wenn bei einer idempotenten

Anfrage die ursprüngliche Anfrage erfolgreich abgeschlossen wurde, geben die nachfolgenden Wiederholungen mit demselben Client-Token das Ergebnis der ursprünglichen erfolgreichen Anfrage zurück und haben keine zusätzlichen Auswirkungen.

Wenn Sie kein Client-Token angeben, wird eines automatisch vom SDK generiert. AWS

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

[cloudTrailDetails](#)

Ein CloudTrailDetails Objekt, das Details zu einem enthältTrail, das Sie analysieren möchten, um Richtlinien zu generieren.

Typ: [CloudTrailDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

[policyGenerationDetails](#)

Enthält den ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: [PolicyGenerationDetails](#) Objekt

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
  "jobId": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

jobId

DerJobId, der von der StartPolicyGeneration Operation zurückgegeben wird. Das JobId kann verwendet werdenGetGeneratedPolicy, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werdenCancelPolicyGeneration, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abzuberechnen.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

ConflictException

Ein Konflikt-Ausnahmefehler.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ServiceQuotaExceededException

Beim Serviceangebot ist ein Fehler aufgetreten.

resourceId

Die Ressourcen-ID.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

StartResourceScan

Startet sofort einen Scan der Richtlinien, die auf die angegebene Ressource angewendet wurden.

Note

Diese Aktion wird nur für externe Zugriffsanalyatoren unterstützt.

Anforderungssyntax

```
POST /resource/scan HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "resourceArn": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der [ARN des Analyzers, der](#) zum Scannen der auf die angegebene Ressource angewendeten Richtlinien verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

resourceArn

Der ARN der zu scannenden Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

[resourceOwnerAccount](#)

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört. Bei den meisten AWS Ressourcen ist das Konto, das Eigentümer ist, das Konto, in dem die Ressource erstellt wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

HTTP/1.1 200

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

`retryAfterSeconds`

Die Sekunden, in denen Sie warten müssen, um es erneut zu versuchen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

TagResource

Fügt der angegebenen Ressource ein Tag hinzu.

Anforderungssyntax

```
POST /tags/resourceArn HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

resourceArn

Der ARN der Ressource, zu der das Tag hinzugefügt werden soll.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

tags

Die der Ressource hinzuzufügenden Tags.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, in denen auf einen erneuten Versuch gewartet werden muss.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UntagResource

Entfernt ein Tag aus der angegebenen Ressource.

Anforderungssyntax

```
DELETE /tags/resourceArn?tagKeys=tagKeys HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[resourceArn](#)

Der ARN der Ressource, aus der das Tag entfernt werden soll.

Erforderlich: Ja

[tagKeys](#)

Der Schlüssel für das hinzuzufügende Tag.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerError

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateAnalyzer

Ändert die Konfiguration eines vorhandenen Analysators.

Note

Diese Aktion wird für Analysatoren mit externem Zugriff nicht unterstützt.

Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer/analyzerName HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "configuration": { ... }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des Analyzers, der geändert werden soll.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

configuration

Enthält Informationen zur Konfiguration eines Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto.

Typ: [AnalyzerConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

{
  "configuration": { ... }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[configuration](#)

Enthält Informationen zur Konfiguration eines Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto.

Typ: [AnalyzerConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

ConflictException

Ein Konfliktausnahmefehler.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateArchiveRule

Aktualisiert die Kriterien und Werte für die angegebene Archivierungsregel.

Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "clientToken": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerName](#)

Der Name des Analyzers, für den die Archivierungsregeln aktualisiert werden sollen.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

[ruleName](#)

Der Name der Regel, die aktualisiert werden soll.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

filter

Ein Filter, dem die zu aktualisierenden Regeln entsprechen müssen. Nur Regeln, die dem Filter entsprechen, werden aktualisiert.

Typ: Zeichenkette zur [Criterion](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UpdateFindings

Aktualisiert den Status der angegebenen Ergebnisse.

Anforderungssyntax

```
PUT /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ids": [ "string" ],
  "resourceArn": "string",
  "status": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators, der](#) die zu aktualisierenden Ergebnisse generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[clientToken](#)

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

ids

Die IDs zu aktualisierenden Ergebnisse.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

resourceArn

Der ARN der im Ergebnis identifizierten Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Nein

status

Der Status steht für die Aktion, die ergriffen werden muss, um den Status des Ergebnisses zu aktualisieren. Wird verwendet `ARCHIVE`, um einen aktiven Befund in einen archivierten Befund zu ändern. Wird verwendet `ACTIVE`, um ein archiviertes Ergebnis in ein aktives Ergebnis zu ändern.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

resourceId

Die ID der Ressource.

resourceType

Der Ressourcentyp.

HTTP-Statuscode: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ValidatePolicy

Fordert die Validierung einer Richtlinie an und gibt eine Liste der Ergebnisse zurück. Die Ergebnisse helfen Ihnen bei der Identifizierung von Problemen und bieten umsetzbare Empfehlungen zur Lösung des Problems. Außerdem können Sie funktionale Richtlinien erstellen, die den bewährten Sicherheitsmethoden entsprechen.

Anforderungssyntax

```
POST /policy/validation?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "locale": "string",
  "policyDocument": "string",
  "policyType": "string",
  "validatePolicyResourceType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

maxResults

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

locale

Das Gebietsschema, das für die Lokalisierung der Ergebnisse verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: DE | EN | ES | FR | IT | JA | KO | PT_BR | ZH_CN | ZH_TW

Erforderlich: Nein

[policyDocument](#)

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

[policyType](#)

Der Typ der zu validierenden Richtlinie. Identitätsrichtlinien gewähren IAM-Prinzipalen Berechtigungen. Zu den Identitätsrichtlinien gehören verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien für IAM-Rollen, -Benutzer und -Gruppen.

Ressourcenrichtlinien gewähren Berechtigungen für AWS Ressourcen. Zu den Ressourcenrichtlinien gehören Vertrauensrichtlinien für IAM-Rollen und Bucket-Richtlinien für Amazon S3 S3-Buckets. Sie können eine generische Eingabe wie eine Identitätsrichtlinie oder eine Ressourcenrichtlinie oder eine spezifische Eingabe wie eine verwaltete Richtlinie oder eine Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie bereitstellen.

Richtlinien zur Dienstkontrolle (SCPs) sind eine Art von Organisationsrichtlinie, die einer AWS Organisation, Organisationseinheit (OU) oder einem Konto zugeordnet ist.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IDENTITY_POLICY | RESOURCE_POLICY | SERVICE_CONTROL_POLICY
| RESOURCE_CONTROL_POLICY

Erforderlich: Ja

[validatePolicyResourceType](#)

Der Ressourcentyp, der an Ihre Ressourcenrichtlinie angehängt werden soll. Geben Sie nur dann einen Wert für den Ressourcentyp zur Richtlinienvvalidierung an, wenn der Richtlinientyp lautet RESOURCE_POLICY. Um beispielsweise eine Ressourcenrichtlinie zu validieren, die an einen Amazon S3 S3-Bucket angehängt werden soll, können Sie den Ressourcentyp AWS::S3::Bucket für die Richtlinienvvalidierung wählen.

Für Ressourcentypen, die nicht als gültige Werte unterstützt werden, führt IAM Access Analyzer Richtlinienprüfungen durch, die für alle Ressourcenrichtlinien gelten. Um beispielsweise eine

Ressourcenrichtlinie zu validieren, die an einen KMS-Schlüssel angehängt werden soll, geben Sie keinen Wert für den Ressourcentyp der Richtlinienvvalidierung an. IAM Access Analyzer führt dann Richtlinienprüfungen durch, die für alle Ressourcenrichtlinien gelten.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::S3::AccessPoint` |
`AWS::S3::MultiRegionAccessPoint` | `AWS::S3ObjectLambda::AccessPoint` |
`AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument` | `AWS::DynamoDB::Table`

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

{
  "findings": [
    {
      "findingDetails": "string",
      "findingType": "string",
      "issueCode": "string",
      "learnMoreLink": "string",
      "locations": [
        {
          "path": [
            { ... }
          ],
          "span": {
            "end": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            },
            "start": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            }
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    ]  
  }  
],  
  "nextToken": "string"  
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

findings

Die Liste der Ergebnisse einer Richtlinie, die von IAM Access Analyzer auf der Grundlage seiner Richtlinienprüfungen zurückgegeben wurde.

Typ: Array von [ValidatePolicyFinding](#)-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

retryAfterSeconds

Die Sekunden, die auf einen erneuten Versuch gewartet werden müssen.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

fieldList

Eine Liste von Feldern, die nicht validiert wurden.

reason

Der Grund für die Ausnahme.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS Befehlszeilenschnittstelle V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Datentypen

Die IAM Access Analyzer API enthält mehrere Datentypen, die von verschiedenen Aktionen verwendet werden. In diesem Abschnitt werden die einzelnen Datentypen detailliert beschrieben.

Note

Die Reihenfolge der einzelnen Elemente in einer Datentypstruktur ist nicht garantiert. Anwendungen sollten nicht von einer bestimmten Reihenfolge ausgehen.

Die folgenden Datentypen werden unterstützt:

- [Access](#)
- [AccessPreview](#)
- [AccessPreviewFinding](#)
- [AccessPreviewStatusReason](#)
- [AccessPreviewSummary](#)
- [AclGrantee](#)
- [AnalysisRule](#)
- [AnalysisRuleCriteria](#)
- [AnalyzedResource](#)
- [AnalyzedResourceSummary](#)
- [AnalyzerConfiguration](#)
- [AnalyzerSummary](#)
- [ArchiveRuleSummary](#)
- [CloudTrailDetails](#)
- [CloudTrailProperties](#)
- [Configuration](#)
- [Criterion](#)
- [DynamodbStreamConfiguration](#)
- [DynamodbTableConfiguration](#)
- [EbsSnapshotConfiguration](#)

- [EcrRepositoryConfiguration](#)
- [EfsFileSystemConfiguration](#)
- [ExternalAccessDetails](#)
- [ExternalAccessFindingsStatistics](#)
- [Finding](#)
- [FindingAggregationAccountDetails](#)
- [FindingDetails](#)
- [FindingSource](#)
- [FindingSourceDetail](#)
- [FindingsStatistics](#)
- [FindingSummary](#)
- [FindingSummaryV2](#)
- [GeneratedPolicy](#)
- [GeneratedPolicyProperties](#)
- [GeneratedPolicyResult](#)
- [IamRoleConfiguration](#)
- [InlineArchiveRule](#)
- [InternalAccessAnalysisRule](#)
- [InternalAccessAnalysisRuleCriteria](#)
- [InternalAccessConfiguration](#)
- [InternalAccessDetails](#)
- [InternalAccessFindingsStatistics](#)
- [InternalAccessResourceTypeDetails](#)
- [InternetConfiguration](#)
- [JobDetails](#)
- [JobError](#)
- [KmsGrantConfiguration](#)
- [KmsGrantConstraints](#)
- [KmsKeyConfiguration](#)
- [Location](#)

- [NetworkOriginConfiguration](#)
- [PathElement](#)
- [PolicyGeneration](#)
- [PolicyGenerationDetails](#)
- [Position](#)
- [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#)
- [RdsDbSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbSnapshotConfiguration](#)
- [ReasonSummary](#)
- [RecommendationError](#)
- [RecommendedStep](#)
- [ResourceTypeDetails](#)
- [S3AccessPointConfiguration](#)
- [S3BucketAclGrantConfiguration](#)
- [S3BucketConfiguration](#)
- [S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration](#)
- [S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#)
- [S3PublicAccessBlockConfiguration](#)
- [SecretsManagerSecretConfiguration](#)
- [SnsTopicConfiguration](#)
- [SortCriteria](#)
- [Span](#)
- [SqsQueueConfiguration](#)
- [StatusReason](#)
- [Substring](#)
- [Trail](#)
- [TrailProperties](#)
- [UnusedAccessConfiguration](#)
- [UnusedAccessFindingsStatistics](#)

- [UnusedAccessTypeStatistics](#)
- [UnusedAction](#)
- [UnusedIamRoleDetails](#)
- [UnusedIamUserAccessKeyDetails](#)
- [UnusedIamUserPasswordDetails](#)
- [UnusedPermissionDetails](#)
- [UnusedPermissionsRecommendedStep](#)
- [ValidatePolicyFinding](#)
- [ValidationExceptionField](#)
- [VpcConfiguration](#)

Access

Enthält Informationen zu Aktionen und Ressourcen, die Berechtigungen für die Überprüfung anhand einer Richtlinie definieren.

Inhalt

actions

Eine Liste von Aktionen für die Zugriffsberechtigungen. Alle Zeichenfolgen, die als Aktion in einer IAM-Richtlinie verwendet werden können, können in der Liste der zu überprüfenden Aktionen verwendet werden.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 0 Elemente. Die maximale Anzahl beträgt 100 Elemente.

Erforderlich: Nein

resources

Eine Liste von Ressourcen für die Zugriffsberechtigungen. Alle Zeichenfolgen, die als Amazon-Ressourcenname (ARN) in einer IAM-Richtlinie verwendet werden können, können in der Liste der zu überprüfenden Ressourcen verwendet werden. Sie können nur in dem Teil des ARN, der die Ressourcen-ID angibt, einen Platzhalter verwenden.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 0 Elemente. Die maximale Anzahl beträgt 100 Elemente.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 0. Maximale Länge beträgt 2048 Zeichen.

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AccessPreview

Enthält Informationen zu einer Zugriffsvorschau.

Inhalt

analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

configurations

Eine Ressourcenübersicht ARNs für die vorgeschlagene Ressourcenkonfiguration.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und [Configuration](#) Objekt

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Zugriffsvorschau erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Erforderlich: Ja

status

Der Status der Zugriffsvorschau.

- **Creating**- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist im Gange.
- **Completed**- Die Zugriffsvorschau ist abgeschlossen. Sie können eine Vorschau der Ergebnisse für den externen Zugriff auf die Ressource anzeigen.
- **Failed**- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist fehlgeschlagen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: COMPLETED | CREATING | FAILED

Erforderlich: Ja

statusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status der Zugriffsvorschau.

Wenn beispielsweise die Erstellung der Zugriffsvorschau fehlschlägt, wird ein **Failed** Status zurückgegeben. Dieser Fehler kann auf ein internes Problem bei der Analyse oder auf eine ungültige Ressourcenkonfiguration zurückzuführen sein.

Typ: [AccessPreviewStatusReason](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AccessPreviewFinding

Ein Ergebnis der Zugriffsvorschau, das durch die Zugriffsvorschau generiert wurde.

Inhalt

changeType

Stellt Kontext dazu bereit, wie das Ergebnis der Zugriffsvorschau im Vergleich zu dem in IAM Access Analyzer identifizierten vorhandenen Zugriff abschneidet.

- New- Das Ergebnis bezieht sich auf den neu eingeführten Zugriff.
- Unchanged- Bei dem Vorabentscheidungsergebnis handelt es sich um ein bereits vorhandenes Ergebnis, das unverändert bleiben würde.
- Changed- Das Vorschau-Ergebnis ist ein vorhandenes Ergebnis mit einer Statusänderung.

Beispielsweise deutet ein Changed Ergebnis mit Vorschaustatus Resolved und vorhandenem Status Active darauf hin, dass das vorhandene Active Ergebnis das Ergebnis der vorgeschlagenen Änderung der Berechtigungen sein würde. Resolved

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: CHANGED | NEW | UNCHANGED

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis der Zugriffsvorschau erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die ID des Zugriffs-Vorschau-Befundes. Diese ID identifiziert das Element in der Liste der Access Preview-Ergebnisse eindeutig und steht in keinem Zusammenhang mit der Ergebnis-ID in Access Analyzer.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört. Bei den meisten AWS Ressourcen ist das Konto, das Eigentümer ist, das Konto, in dem die Ressource erstellt wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, auf die im Ergebnis zugegriffen werden kann.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

status

Der Vorschauzustand des Ergebnisses. Dies ist der Status des Ergebnisses nach der Bereitstellung der Berechtigungen. Ein Changed Ergebnis mit Vorschauzustand Resolved und vorhandenem Status Active weist beispielsweise darauf hin, dass das vorhandene Active Ergebnis das Ergebnis der vorgeschlagenen Änderung der Berechtigungen sein würde. Resolved

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Erforderlich: Ja

action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzerklärung, zu deren Ausführung ein externer Hauptbenutzer berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzerklärung, die zu einem Ergebnis geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

error

Ein Fehler.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

existingFindingId

Die vorhandene ID des Ergebnisses in IAM Access Analyzer, die nur für bestehende Ergebnisse angegeben wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

existingFindingStatus

Der aktuelle Status des Befundes, betraf nur bestehende Ergebnisse.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

Erforderlich: Nein

isPublic

Gibt an, ob die Richtlinie, die das Ergebnis generiert hat, öffentlichen Zugriff auf die Ressource gewährt.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resource

Die Ressource, auf die ein externer Principal Zugriff hat. Dies ist die Ressource, die der Zugriffsvorschau zugeordnet ist.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer Ressourcenkontrollrichtlinie (RCP) der Organizations auf die Suche angewendet hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: APPLICABLE | FAILED_TO_EVALUATE_RCP | NOT_APPLICABLE | APPLIED

Erforderlich: Nein

sources

Die Quellen des Ergebnisses. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AccessPreviewStatusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status der Zugriffsvorschau. Wenn beispielsweise die Erstellung der Zugriffsvorschau fehlschlägt, wird ein `Failed` Status zurückgegeben. Dieser Fehler kann auf ein internes Problem bei der Analyse oder auf eine ungültige vorgeschlagene Ressourcenkonfiguration zurückzuführen sein.

Inhalt

code

Der Ursachencode für den aktuellen Status der Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `INTERNAL_ERROR` | `INVALID_CONFIGURATION`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AccessPreviewSummary

Enthält eine Zusammenfassung der Informationen zu einer Access-Vorschau.

Inhalt

analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Zugriffsvorschau erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Erforderlich: Ja

status

Der Status der Zugriffsvorschau.

- **Creating**- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist im Gange.
- **Completed**- Die Zugriffsvorschau ist abgeschlossen und bietet eine Vorschau der Ergebnisse für den externen Zugriff auf die Ressource.
- **Failed**- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist fehlgeschlagen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: COMPLETED | CREATING | FAILED

Erforderlich: Ja

statusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status der Zugriffsvorschau. Wenn beispielsweise die Erstellung der Zugriffsvorschau fehlschlägt, wird ein Failed Status zurückgegeben. Dieser Fehler kann auf ein internes Problem bei der Analyse oder auf eine ungültige vorgeschlagene Ressourcenkonfiguration zurückzuführen sein.

Typ: [AccessPreviewStatusReason](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AclGrantee

Sie geben jeden Empfänger als Typ-Wert-Paar an, indem Sie einen dieser Typen verwenden. Sie können nur einen Typ von Stipendiaten angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [PutBucketAcl](#).

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

id

Der angegebene Wert ist die kanonische Benutzer-ID eines AWS-Konto

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

uri

Wird verwendet, um einer vordefinierten Gruppe Berechtigungen zu erteilen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AnalysisRule

Enthält Informationen zu den Analyseregeln für den Analyzer. Analyseregeln bestimmen anhand der Kriterien, die Sie bei der Erstellung der Regel definiert haben, welche Entitäten Ergebnisse generieren.

Inhalt

exclusions

Eine Liste von Regeln für den Analyzer, die Kriterien enthält, die von der Analyse ausgeschlossen werden sollen. Entitäten, die die Regelkriterien erfüllen, generieren keine Ergebnisse.

Typ: Array von [AnalysisRuleCriteria](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AnalysisRuleCriteria

Die Kriterien für eine Analyseregeln für einen Analysator. Die Kriterien bestimmen, welche Entitäten Ergebnisse generieren.

Inhalt

accountIds

Eine Liste der Kriterien AWS-Konto IDs , die auf die Analyseregeln angewendet werden sollen. Die Konten dürfen nicht das Besitzerkonto des Organization Analyzers enthalten. Das Konto IDs kann nur auf die Analyseregelnkriterien für Analyzer auf Organisationsebene angewendet werden. Die Liste darf nicht mehr als 2.000 Konten enthalten. IDs

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

resourceTags

Eine Reihe von Schlüssel-Wert-Paaren, die für Ihre Ressourcen abgeglichen werden müssen. Sie können den Satz von Unicode-Buchstaben, Ziffern, Leerzeichen, „_“, „/“, „=“, „+“ und verwenden. -

Für den Tag-Schlüssel können Sie einen Wert mit einer Länge von 1 bis 128 Zeichen angeben, dem kein Präfix vorangestellt werden darf. aws :

Für den Tag-Wert können Sie einen Wert mit einer Länge von 0 bis 256 Zeichen angeben. Wenn der angegebene Tag-Wert 0 Zeichen umfasst, wird die Regel auf alle Prinzipale mit dem angegebenen Tag-Schlüssel angewendet.

Typ: Anordnung von Zeichenketten zu Zeichenketten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AnalyzedResource

Enthält Details zur analysierten Ressource.

Inhalt

analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Ressource analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Befund erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

isPublic

Gibt an, ob die Richtlinie, die das Ergebnis generiert hat, öffentlichen Zugriff auf die Ressource gewährt.

Typ: Boolescher Wert

Erforderlich: Ja

resourceArn

Der ARN der Ressource, die analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, die analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue |
AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key
| AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem |
AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot
| AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic |
AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table |
AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

actions

Die Aktionen, für deren Verwendung ein externer Hauptbenutzer gemäß der Richtlinie, die den Befund generiert hat, erteilt wurde.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

error

Eine Fehlermeldung.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

sharedVia

Gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, der den Befund generiert hat. Dies ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

status

Der aktuelle Status des anhand der analysierten Ressource generierten Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AnalyzedResourceSummary

Enthält den ARN der analysierten Ressource.

Inhalt

resourceArn

Der ARN der analysierten Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, die analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AnalyzerConfiguration

Enthält Informationen zur Konfiguration eines Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

internalAccess

Gibt die Konfiguration eines internen Access Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto an. Diese Konfiguration bestimmt, wie der Analyzer den Zugriff in Ihrer AWS Umgebung bewertet.

Typ: [InternalAccessConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

unusedAccess

Gibt die Konfiguration eines ungenutzten Access Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto an.

Typ: [UnusedAccessConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AnalyzerSummary

Enthält Informationen über den Analysator.

Inhalt

arn

Der ARN des Analysators.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

createdAt

Ein Zeitstempel für den Zeitpunkt, zu dem der Analyzer erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

name

Der Name des Analysators.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

status

Der Status des Analysators. Ein `Active` Analysator überwacht erfolgreich die unterstützten Ressourcen und generiert neue Ergebnisse. Der Analyzer findet `Disabled` statt, wenn eine Benutzeraktion, z. B. das Entfernen eines vertrauenswürdigen Zugriffs für AWS Identity and Access Management Access Analyzer von AWS Organizations, dazu führt, dass der Analyzer

keine neuen Ergebnisse mehr generiert. Der Status gibt an `Creating`, wann die Erstellung des Analyzers gerade läuft und `Failed` wann die Erstellung des Analyzers fehlgeschlagen ist.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `CREATING` | `DISABLED` | `FAILED`

Erforderlich: Ja

type

Der Typ steht für die Vertrauenszone oder den Geltungsbereich des Analyzers.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACCOUNT` | `ORGANIZATION` | `ACCOUNT_UNUSED_ACCESS` | `ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS` | `ACCOUNT_INTERNAL_ACCESS` | `ORGANIZATION_INTERNAL_ACCESS`

Erforderlich: Ja

configuration

Gibt an, ob es sich bei dem Analyzer um einen Analysator für externen Zugriff, ungenutzten Zugriff oder internen Zugriff handelt. Die [GetAnalyzer](#)Aktion nimmt diese Eigenschaft in ihre Antwort auf, wenn eine Konfiguration angegeben ist, während die [ListAnalyzers](#)Aktion sie auslöst.

Typ: [AnalyzerConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

lastResourceAnalyzed

Die Ressource, die zuletzt vom Analyzer analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

lastResourceAnalyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die zuletzt analysierte Ressource analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

statusReason

Das `statusReason` bietet weitere Informationen zum aktuellen Status des Analysators. Wenn beispielsweise die Erstellung des Analyzers fehlschlägt, wird ein `Failed` Status zurückgegeben. Bei einem Analyzer mit dem Typ `Organisation` kann dieser Fehler auf ein Problem bei der Erstellung der dienstbezogenen Rollen zurückzuführen sein, die in den Mitgliedskonten der AWS Organisation erforderlich sind.

Typ: [StatusReason](#) Objekt

Erforderlich: Nein

tags

Eine Reihe von Schlüssel-Wert-Paaren, die auf den Analyzer angewendet werden. Die Schlüssel-Wert-Paare bestehen aus dem Satz von Unicode-Buchstaben, Ziffern, Leerzeichen,,, `_`, `.`, `/` und. `=` `+` `-`

Der Tag-Schlüssel ist ein Wert mit einer Länge von 1 bis 128 Zeichen, dem kein Präfix vorangestellt werden kann. `aws` :

Der Tag-Wert ist ein Wert mit einer Länge von 0 bis 256 Zeichen.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ArchiveRuleSummary

Enthält Informationen zu einer Archivierungsregel. Archivregeln archivieren automatisch neue Ergebnisse, die den Kriterien entsprechen, die Sie bei der Erstellung der Regel definiert haben.

Inhalt

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Archivierungsregel erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

filter

Ein Filter, der zur Definition der Archivierungsregel verwendet wird.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und [Criterion](#) Objekt

Erforderlich: Ja

ruleName

Der Name der Archivregel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Archivierungsregel zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CloudTrailDetails

Enthält Informationen zum CloudTrail Zugriff.

Inhalt

accessRole

Der ARN der Servicerolle, die IAM Access Analyzer für den Zugriff auf Ihre CloudTrail Trail- und Service-Informationen verwendet, auf die zuletzt zugegriffen wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:role/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

startTime

Der Beginn des Zeitbereichs, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel vor diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

trails

Ein `Trail` Objekt, das Einstellungen für einen Trail enthält.

Typ: Array von [Trail](#)-Objekten

Erforderlich: Ja

endTime

Das Ende des Zeitraums, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel nach diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie. Wenn dies nicht in der Anfrage enthalten ist, ist der Standardwert die aktuelle Uhrzeit.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CloudTrailProperties

Enthält Informationen zum CloudTrail Zugriff.

Inhalt

endTime

Das Ende des Zeitraums, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel nach diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie. Wenn dies nicht in der Anfrage enthalten ist, ist der Standardwert die aktuelle Uhrzeit.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

startTime

Der Beginn des Zeitbereichs, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel vor diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

trailProperties

Ein TrailProperties Objekt, das Einstellungen für Pfadeigenschaften enthält.

Typ: Array von [TrailProperties](#)-Objekten

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Configuration

Konfigurationsstrukturen für die Zugriffskontrolle für Ihre Ressource. Sie geben die Konfiguration als Typ-Wert-Paar an. Sie können nur einen Konfigurationstyp für die Zugriffskontrolle angeben.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

dynamodbStream

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen DynamoDB-Stream.

Typ: [DynamodbStreamConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

dynamodbTable

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle bezieht sich auf eine DynamoDB-Tabelle oder einen DynamoDB-Index.

Typ: [DynamodbTableConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

ebsSnapshot

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle ist für einen Amazon EBS-Volume-Snapshot vorgesehen.

Typ: [EbsSnapshotConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

ecrRepository

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für ein Amazon ECR-Repository.

Typ: [EcrRepositoryConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

efsFileSystem

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für ein Amazon EFS-Dateisystem.

Typ: [EfsFileSystemConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

iamRole

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle ist für eine IAM-Rolle vorgesehen.

Typ: [IamRoleConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

kmsKey

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle bezieht sich auf einen KMS-Schlüssel.

Typ: [KmsKeyConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

rdsDbClusterSnapshot

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot.

Typ: [RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

rdsDbSnapshot

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon RDS-DB-Snapshot.

Typ: [RdsDbSnapshotConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

s3Bucket

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon S3 S3-Bucket.

Typ: [S3BucketConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

s3ExpressDirectoryBucket

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket.

Typ: [S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

secretsManagerSecret

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für ein Secrets Manager Manager-Geheimnis.

Typ: [SecretsManagerSecretConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

snsTopic

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle bezieht sich auf ein Amazon SNS SNS-Thema

Typ: [SnsTopicConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

sqsQueue

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für eine Amazon SQS SQS-Warteschlange.

Typ: [SqsQueueConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Criterion

Die Kriterien, die in dem Filter verwendet werden sollen, der die Archivierungsregel definiert. Weitere Informationen zu verfügbaren Filterschlüsseln finden Sie unter [IAM Access Analyzer-Filterschlüssel](#).

Inhalt

contains

Ein „enthält“ -Operator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 50 Elemente.

Erforderlich: Nein

eq

Ein Gleichheitsoperator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 50 Elemente.

Erforderlich: Nein

exists

Ein „Exists“ -Operator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

neq

Ein „ungleicher“ -Operator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 50 Elemente.

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DynamodbStreamConfiguration

Die vorgeschlagene Zugriffskontrollkonfiguration für einen DynamoDB-Stream. Sie können eine Konfiguration für einen neuen DynamoDB-Stream oder einen vorhandenen DynamoDB-Stream vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Richtlinie für den DynamoDB-Stream angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [PutResourcePolicy](#).

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen DynamoDB-Stream gilt und Sie die DynamoDB-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende DynamoDB-Richtlinie für den Stream.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem DynamoDB-Stream ohne Richtlinie aus.
- Um das Löschen einer vorhandenen DynamoDB-Stream-Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die DynamoDB-Richtlinie angeben.

Inhalt

streamPolicy

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie, die festlegt, wer auf den DynamoDB-Stream zugreifen oder ihn verwalten kann.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DynamodbTableConfiguration

Die vorgeschlagene Zugriffskontrollkonfiguration für eine DynamoDB-Tabelle oder einen DynamoDB-Index. Sie können eine Konfiguration für eine neue DynamoDB-Tabelle oder einen neuen DynamoDB-Index oder eine bestehende DynamoDB-Tabelle oder einen vorhandenen DynamoDB-Index vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Richtlinie für die DynamoDB-Tabelle oder den DynamoDB-Index angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [PutResourcePolicy](#).

- Wenn die Konfiguration für eine bestehende DynamoDB-Tabelle oder einen vorhandenen DynamoDB-Index gilt und Sie die DynamoDB-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandene DynamoDB-Richtlinie für die Tabelle oder den Index.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einer DynamoDB-Tabelle ohne Richtlinie aus.
- Um das Löschen einer vorhandenen DynamoDB-Tabellen- oder Indexrichtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die DynamoDB-Richtlinie angeben.

Inhalt

tablePolicy

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie, die festlegt, wer auf die DynamoDB-Tabelle zugreifen oder sie verwalten kann.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

EbsSnapshotConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon EBS-Volume-Snapshot. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon EBS-Volume-Snapshot oder einen Amazon EBS-Volume-Snapshot vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie den Benutzer IDs, die Gruppen und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [ModifySnapshotAttribute](#).

Inhalt

groups

Die Gruppen, die Zugriff auf den Amazon EBS-Volume-Snapshot haben. Wenn der Wert angegeben `all` ist, ist der Amazon EBS-Volume-Snapshot öffentlich.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon EBS-Volume-Snapshot gilt und Sie den nicht `angebengroups`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen gemeinsamen Snapshot `groups` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau davon ausgegangen, dass der Snapshot keinen `groups` Snapshot hat.
- Um das Löschen vorhandener gemeinsam genutzter `groups` Dateien vorzuschlagen, können Sie eine leere Liste für `angebengroups`.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

kmsKeyId

Die KMS-Schlüssel-ID für einen verschlüsselten Amazon EBS-Volume-Snapshot. Die -KMS-Schlüsselkennung ist der Schlüssel-ARN, die Schlüssel-ID, der Alias-ARN oder der Alias-Name für den KMS-Schlüssel.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon EBS-Volume-Snapshot gilt und Sie den `kmsKeyId` nicht angeben oder Sie eine leere Zeichenfolge angeben, verwendet die Access-Vorschau den vorhandenen `kmsKeyId` Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das nicht `angebenkmsKeyId`, betrachtet die Zugriffsvorschau den Snapshot als unverschlüsselt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

userIds

Die AWS-Konten , IDs die Zugriff auf den Amazon EBS-Volume-Snapshot haben.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon EBS-Volume-Snapshot gilt und Sie den nicht angeben `userIds`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen gemeinsamen Snapshot `userIds` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau davon ausgegangen `userIds`, dass der Snapshot keinen `userIds` Snapshot hat.
- Um das Löschen vorhandener gemeinsam genutzter `accountIds` Dateien vorzuschlagen, können Sie eine leere Liste für `angebenuserIds`.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

EcrRepositoryConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für ein Amazon ECR-Repository. Sie können eine Konfiguration für ein neues Amazon ECR-Repository oder ein vorhandenes Amazon ECR-Repository vorschlagen, das Sie besitzen, indem Sie die Amazon ECR-Richtlinie angeben. [Weitere Informationen finden Sie unter Repository.](#)

- Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Amazon ECR-Repository gilt und Sie die Amazon ECR-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon ECR-Richtlinie für das Repository.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Amazon ECR-Repository ohne Richtlinie aus.
- Um vorzuschlagen, eine bestehende Amazon ECR-Repository-Richtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon ECR-Richtlinie angeben.

Inhalt

repositoryPolicy

Der JSON-Repository-Richtlinientext, der auf das Amazon ECR-Repository angewendet werden soll. Weitere Informationen finden Sie unter [Beispiele für Richtlinien für private Repositories](#) im Amazon ECR-Benutzerhandbuch.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

EfsFileSystemConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für ein Amazon EFS-Dateisystem. Sie können eine Konfiguration für ein neues Amazon EFS-Dateisystem oder ein vorhandenes Amazon EFS-Dateisystem vorschlagen, das Sie besitzen, indem Sie die Amazon EFS-Richtlinie angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden von Dateisystemen in Amazon EFS](#).

- Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Amazon EFS-Dateisystem gilt und Sie die Amazon EFS-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon EFS-Richtlinie für das Dateisystem.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Amazon EFS-Dateisystem ohne Richtlinie aus.
- Um das Löschen einer vorhandenen Amazon EFS-Dateisystemrichtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon EFS-Richtlinie angeben.

Inhalt

fileSystemPolicy

Die JSON-Richtliniendefinition, die auf das Amazon EFS-Dateisystem angewendet werden soll. Weitere Informationen zu den Elementen, aus denen sich eine Dateisystemrichtlinie zusammensetzt, finden Sie unter [Ressourcenbasierte Amazon EFS-Richtlinien](#).

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ExternalAccessDetails

Enthält Informationen über eine externe Zugriffsermittlung.

Inhalt

condition

Die Bedingung in der analysierten Richtlinienklärung, die zu einer Feststellung des externen Zugriffs geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzklärung, zu deren Verwendung ein externer Principal berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

isPublic

Gibt an, ob das Ergebnis des externen Zugriffs öffentlich ist.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer Ressourcenkontrollrichtlinie (RCP) der Organizations auf die Suche angewendet hat.

- **APPLICABLE:** In der Organisation ist ein RCP vorhanden, der von IAM Access Analyzer jedoch nicht in die Bewertung der effektiven Berechtigungen einbezogen wird. Wenn zum Beispiel vom RCP blockiert `s3:DeleteObject` wird und die Einschränkung schon besteht **APPLICABLE**, dann `s3:DeleteObject` würde es trotzdem in der Liste der Aktionen für das Ergebnis enthalten sein.
- **FAILED_TO_EVALUATE_RCP:** Bei der Auswertung des RCP ist ein Fehler aufgetreten.
- **NOT_APPLICABLE:** In der Organisation war kein RCP vorhanden, oder es gab kein RCP, das für die Ressource relevant war. Bei der analysierten Ressource handelt es sich beispielsweise um einen Amazon RDS-Snapshot und es gibt ein RCP in der Organisation, das RCP wirkt sich jedoch nur auf Amazon S3 S3-Buckets aus.
- **APPLIED:** Diese Einschränkung ist derzeit nicht für Ergebnisse des externen Zugriffs verfügbar.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: **APPLICABLE** | **FAILED_TO_EVALUATE_RCP** | **NOT_APPLICABLE** | **APPLIED**

Erforderlich: Nein

sources

Die Quellen der Ergebnisse des externen Zugriffs. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, der den Befund generiert hat. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ExternalAccessFindingsStatistics

Stellt aggregierte Statistiken zu den Ergebnissen für den angegebenen externen Zugriffsanalysator bereit.

Inhalt

resourceTypeStatistics

Die Gesamtzahl der aktiven kontenübergreifenden und öffentlichen Ergebnisse für jeden Ressourcentyp des angegebenen Analysators für externen Zugriff.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und [ResourceTypeDetails](#) Objekt

Gültige Schlüssel: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

Erforderlich: Nein

totalActiveFindings

Die Anzahl der aktiven Ergebnisse für den angegebenen externen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalArchivedFindings

Die Anzahl der archivierten Ergebnisse für den angegebenen externen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalResolvedFindings

Die Anzahl der behobenen Ergebnisse für den angegebenen Analysator für den externen Zugriff.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Finding

Enthält Informationen zu einem Befund.

Inhalt

analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Ressource analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzerklärung, die zu einem Ergebnis geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis generiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die ID des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, die im Ergebnis identifiziert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

status

Der aktuelle Status der Aufgabenausführung.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzerklärung, zu deren Verwendung ein externer Principal berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

error

Ein Fehler.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

isPublic

Gibt an, ob die Richtlinie, die den Befund generiert hat, öffentlichen Zugriff auf die Ressource gewährt.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resource

Die Ressource, auf die ein externer Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer Ressourcenkontrollrichtlinie (RCP) der Organizations auf die Suche angewendet hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: APPLICABLE | FAILED_TO_EVALUATE_RCP | NOT_APPLICABLE | APPLIED

Erforderlich: Nein

sources

Die Quellen des Befundes. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FindingAggregationAccountDetails

Enthält Informationen zu den Ergebnissen eines Analysators für ungenutzte Zugriffe AWS-Konto in einer Organisation.

Inhalt

account

Die ID der Datei, AWS-Konto für die Details zur Ermittlung ungenutzter Zugriffe bereitgestellt werden.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

details

Gibt die Anzahl der aktiven Ergebnisse für jede Art von ungenutztem Zugriff für die angegebenen Daten an AWS-Konto.

Typ: Zuordnung von Zeichenkette zu Ganzzahl

Erforderlich: Nein

numberOfActiveFindings

Die Anzahl der aktiven ungenutzten Zugriffsergebnisse für das angegebene Objekt AWS-Konto.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FindingDetails

Enthält Informationen über einen externen Zugriff oder eine ungenutzte Zugriffserkennung. In einem FindingDetails Objekt kann nur ein Parameter verwendet werden.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

externalAccessDetails

Die Details für ein Ergebnis eines externen Access-Analyzers.

Typ: [ExternalAccessDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

internalAccessDetails

Die Details für ein Ergebnis eines internen Access Analyzers. Dies enthält Informationen zu Zugriffsmustern, die in Ihrer AWS Organisation oder Ihrem Konto identifiziert wurden.

Typ: [InternalAccessDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

unusedIamRoleDetails

Die Details zu einem ungenutzten Access Analyzer-Fund mit einem ungenutzten IAM-Rollenfindungstyp.

Typ: [UnusedIamRoleDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

unusedIamUserAccessKeyDetails

Die Details für einen Fund der Zugriffsanalyse für ungenutzten Zugriff mit einem ungenutzten IAM-Benutzerzugriffsschlüssel.

Typ: [UnusedIamUserAccessKeyDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

unusedIamUserPasswordDetails

Die Details für einen Fund, der vom Access Analyzer mit einem unbenutzten IAM-Benutzerkennwort gefunden wurde.

Typ: [UnusedIamUserPasswordDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

unusedPermissionDetails

Die Details für einen Fund, bei dem der Access Analyzer ungenutzte Zugriffe gefunden hat und der Suchtyp ungenutzte Zugriffsrechte enthält.

Typ: [UnusedPermissionDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FindingSource

Die Quelle des Fundes. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Inhalt

type

Gibt den Zugriffstyp an, der den Befund generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: POLICY | BUCKET_ACL | S3_ACCESS_POINT |
S3_ACCESS_POINT_ACCOUNT

Erforderlich: Ja

detail

Enthält Einzelheiten darüber, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Dies ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: [FindingSourceDetail](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FindingSourceDetail

Enthält Einzelheiten darüber, wie der Zugriff gewährt wird, der den Befund generiert hat. Dies ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Inhalt

accessPointAccount

Das Konto des kontoübergreifenden Access Points, der den Befund generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

accessPointArn

Der ARN des Access Points, der den Befund generiert hat. Das ARN-Format hängt davon ab, ob der ARN einen Access Point oder einen Access Point mit mehreren Regionen darstellt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FindingsStatistics

Enthält Informationen über die aggregierten Statistiken für einen externen oder ungenutzten Access Analyzer. In einem FindingsStatistics Objekt kann nur ein Parameter verwendet werden.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

externalAccessFindingsStatistics

Die aggregierten Statistiken für einen externen Zugriffsanalysator.

Typ: [ExternalAccessFindingsStatistics](#) Objekt

Erforderlich: Nein

internalAccessFindingsStatistics

Die aggregierten Statistiken für einen internen Zugriffsanalysator. Dazu gehören Informationen über aktive, archivierte und behobene Probleme im Zusammenhang mit internen Zugriffen innerhalb Ihrer AWS Organisation oder Ihres Kontos.

Typ: [InternalAccessFindingsStatistics](#) Objekt

Erforderlich: Nein

unusedAccessFindingsStatistics

Die aggregierten Statistiken für einen Analysator für ungenutzten Zugriff.

Typ: [UnusedAccessFindingsStatistics](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FindingSummary

Enthält Informationen zu einem Befund.

Inhalt

analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die ressourcenbasierte Richtlinie, die das Ergebnis generiert hat, analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzerklärung, die zu einem Ergebnis geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Befund erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die ID des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Erforderlich: Ja

status

Der Status des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzerklärung, zu deren Verwendung ein externer Principal berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

error

Der Fehler, der zu einer Fehlersuche geführt hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

isPublic

Gibt an, ob das Ergebnis eine Ressource meldet, die über eine Richtlinie verfügt, die öffentlichen Zugriff zulässt.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resource

Die Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer Ressourcenkontrollrichtlinie (RCP) der Organizations auf die Suche angewendet hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: APPLICABLE | FAILED_TO_EVALUATE_RCP | NOT_APPLICABLE | APPLIED

Erforderlich: Nein

sources

Die Quellen des Befundes. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FindingSummaryV2

Enthält Informationen zu einem Befund.

Inhalt

analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die ressourcenbasierte Richtlinie oder IAM-Entität, die das Ergebnis generiert hat, analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die ID des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

Erforderlich: Ja

status

Der Status des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

error

Der Fehler, der zu einer Fehlersuche geführt hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

findingType

Der Typ der Zugriffsermittlung. Für Analyzer für externen Zugriff ist der Typ ExternalAccess. Für Analyzer für ungenutzten Zugriff kann der Typ UnusedIAMRole, UnusedIAMUserAccessKey, UnusedIAMUserPassword oder UnusedPermission sein. Für Analyzer für internen Zugriff ist der Typ InternalAccess.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ExternalAccess | UnusedIAMRole | UnusedIAMUserAccessKey | UnusedIAMUserPassword | UnusedPermission | InternalAccess

Erforderlich: Nein

resource

Die Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GeneratedPolicy

Enthält den Text für die generierte Richtlinie.

Inhalt

policy

Der Text, der als Inhalt für die neue Richtlinie verwendet werden soll. Die Richtlinie wird mithilfe der [CreatePolicy](#)Aktion erstellt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GeneratedPolicyProperties

Enthält die generierten Richtlinienetails.

Inhalt

principalArn

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam:[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

cloudTrailProperties

Listet Details zu der `Trail` verwendeten und generierten Richtlinie auf.

Typ: [CloudTrailProperties](#) Objekt

Erforderlich: Nein

isComplete

Dieser Wert ist auf `true` gesetzt, wenn die generierte Richtlinie alle möglichen Aktionen für einen Dienst enthält, den IAM Access Analyzer anhand des von Ihnen angegebenen CloudTrail Trails identifiziert hat, und `false` andernfalls.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

GeneratedPolicyResult

Enthält den Text für die generierte Richtlinie und ihre Details.

Inhalt

properties

Ein `GeneratedPolicyProperties` Objekt, das Eigenschaften der generierten Richtlinie enthält.

Typ: [GeneratedPolicyProperties](#) Objekt

Erforderlich: Ja

generatedPolicies

Der Text, der als Inhalt für die neue Richtlinie verwendet werden soll. Die Richtlinie wird mithilfe der [CreatePolicy](#) Aktion erstellt.

Typ: Array von [GeneratedPolicy](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

IamRoleConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für eine IAM-Rolle. Sie können eine Konfiguration für eine neue IAM-Rolle oder eine bestehende IAM-Rolle, die Sie besitzen, vorschlagen, indem Sie die Vertrauensrichtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für eine neue IAM-Rolle vorgesehen ist, müssen Sie die Vertrauensrichtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für eine vorhandene IAM-Rolle gilt, die Sie besitzen und Sie die Vertrauensrichtlinie nicht vorschlagen, verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandene Vertrauensrichtlinie für die Rolle. Die vorgeschlagene Vertrauensrichtlinie darf keine leere Zeichenfolge sein. Weitere Informationen zu den Beschränkungen der Rollenvertrauensrichtlinie finden Sie unter [IAM und AWS STS](#) Kontingente.

Inhalt

trustPolicy

Die vorgeschlagene Vertrauensrichtlinie für die IAM-Rolle.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InlineArchiveRule

Eine Kriterienangabe in einer Archivregel. Jede Archivierungsregel kann mehrere Kriterien haben.

Inhalt

filter

Die Bedingung und die Werte für ein Kriterium.

Typ: Zeichenkette zur [Criterion](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

ruleName

Der Name der Regel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InternalAccessAnalysisRule

Enthält Informationen zu Analyseregeln für den internen Zugriffsanalysator. Analyseregeln bestimmen anhand der Kriterien, die Sie bei der Erstellung der Regel definieren, welche Entitäten Ergebnisse generieren.

Inhalt

inclusions

Eine Liste von Regeln für den internen Zugriffsanalysator, die Kriterien enthält, die in die Analyse einbezogen werden sollen. Nur Ressourcen, die die Regelkriterien erfüllen, führen zu Ergebnissen.

Typ: Array von [InternalAccessAnalysisRuleCriteria](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InternalAccessAnalysisRuleCriteria

Die Kriterien für eine Analyseregeln für einen internen Zugriffsanalysator.

Inhalt

accountIds

Eine Liste von Kriterien AWS-Konto IDs , die auf die Regeln zur internen Zugriffsanalyse angewendet werden sollen. Das Konto IDs kann nur auf die Analyseregelnkriterien für Analyzer auf Organisationsebene angewendet werden.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

resourceArns

Eine Liste von Ressourcen ARNs , die auf die Kriterien der internen Zugriffsanalyseregeln angewendet werden sollen. Der Analyzer generiert nur Ergebnisse für Ressourcen, die diesen Kriterien entsprechen ARNs.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

resourceTypes

Eine Liste von Ressourcentypen, die auf die Kriterien der internen Zugriffsanalyseregeln angewendet werden sollen. Der Analyzer generiert nur Ergebnisse für Ressourcen dieser Typen. Diese Ressourcentypen werden derzeit für interne Zugriffsanalysatoren unterstützt:

- `AWS::S3::Bucket`
- `AWS::RDS::DBSnapshot`
- `AWS::RDS::DBClusterSnapshot`
- `AWS::S3Express::DirectoryBucket`
- `AWS::DynamoDB::Table`
- `AWS::DynamoDB::Stream`

Typ: Zeichenfolgen-Array

Zulässige Werte: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue |
AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key
| AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem |
AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot
| AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic |
AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table |
AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InternalAccessConfiguration

Gibt die Konfiguration eines internen Access Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto an. Diese Konfiguration bestimmt, wie der Analyzer den internen Zugriff in Ihrer AWS Umgebung bewertet.

Inhalt

analysisRule

Enthält Informationen zu Analyseregeln für den internen Zugriffsanalysator. Diese Regeln legen fest, welche Ressourcen und Zugriffsmuster analysiert werden.

Typ: [InternalAccessAnalysisRule](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InternalAccessDetails

Enthält Informationen über eine interne Zugriffserkennung. Dazu gehören Details zu dem Zugriff, der innerhalb Ihrer AWS Organisation oder Ihres Kontos identifiziert wurde.

Inhalt

accessType

Die Art des internen Zugriffs, der im Ergebnis identifiziert wurde. Dies gibt an, wie der Zugriff in Ihrer AWS Umgebung gewährt wird.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: INTRA_ACCOUNT | INTRA_ORG

Erforderlich: Nein

action

Die Aktion in der analysierten Richtlinienerklärung, für deren Verwendung eine interne Zugriffsberechtigung besteht.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzerklärung, die zu einer internen Zugriffsfeststellung geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

principal

Der Principal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der internen Umgebung hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

principalOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der der Hauptbenutzer gehört, der in der internen Zugriffsermittlung identifiziert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

principalType

Der Typ des Prinzipals, der in der internen Zugriffsermittlung identifiziert wurde, z. B. IAM-Rolle oder IAM-Benutzer.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IAM_ROLE | IAM_USER

Erforderlich: Nein

resourceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die der Ressourcenbesitzer mit einer AWS Organizations Resource Control Policy (RCP) auf die Suche angewendet hat.

- **APPLICABLE**: In der Organisation ist ein RCP vorhanden, der von IAM Access Analyzer jedoch nicht in die Bewertung der effektiven Berechtigungen einbezogen wird. Wenn zum Beispiel vom RCP blockiert `s3:DeleteObject` wird und die Einschränkung schon besteht **APPLICABLE**, dann `s3:DeleteObject` würde es trotzdem in der Liste der Aktionen für das Ergebnis enthalten sein. Gilt nur für interne Zugriffsergebnisse mit dem Konto als Vertrauenszone.
- **FAILED_TO_EVALUATE_RCP**: Bei der Auswertung des RCP ist ein Fehler aufgetreten.
- **NOT_APPLICABLE**: In der Organisation war kein RCP vorhanden. Bei internen Zugriffsergebnissen mit dem Konto als Vertrauenszone **NOT_APPLICABLE** könnte dies auch darauf hindeuten, dass für die Ressource kein RCP galt.
- **APPLIED**: In der Organisation ist ein RCP vorhanden, und IAM Access Analyzer hat ihn in die Bewertung der effektiven Berechtigungen einbezogen. Ein Beispiel: `s3:DeleteObject` Wird vom RCP blockiert und die Einschränkung ist es **APPLIED**, dann `s3:DeleteObject` wäre es nicht in der Liste der Aktionen für das Ergebnis enthalten. Gilt nur für interne Zugriffsergebnisse mit der Organisation als Vertrauenszone.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: APPLICABLE | FAILED_TO_EVALUATE_RCP | NOT_APPLICABLE | APPLIED

Erforderlich: Nein

serviceControlPolicyRestriction

Die Art der Einschränkung, die durch eine AWS Organizations Service Control Policy (SCP) auf das Ergebnis angewendet wurde.

- **APPLICABLE:** In der Organisation ist ein SCP vorhanden, der von IAM Access Analyzer jedoch nicht in die Bewertung der effektiven Berechtigungen einbezogen wird. Gilt nur für interne Zugriffsergebnisse mit dem Konto als Vertrauenszone.
- **FAILED_TO_EVALUATE_SCP:** Bei der Auswertung des SCP ist ein Fehler aufgetreten.
- **NOT_APPLICABLE:** In der Organisation war kein SCP anwesend. Bei internen Zugriffsergebnissen mit dem Konto als Vertrauenszone NOT_APPLICABLE könnte dies auch darauf hindeuten, dass für den Principal kein SCP galt.
- **APPLIED:** In der Organisation ist ein SCP vorhanden, und IAM Access Analyzer hat ihn in die Bewertung der effektiven Berechtigungen einbezogen. Gilt nur für interne Zugriffsergebnisse mit der Organisation als Vertrauenszone.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: APPLICABLE | FAILED_TO_EVALUATE_SCP | NOT_APPLICABLE | APPLIED

Erforderlich: Nein

sources

Die Quellen der internen Zugriffsfeststellung. Dies gibt an, wie der Zugriff, der den Befund generiert hat, in Ihrer AWS Umgebung gewährt wird.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InternalAccessFindingsStatistics

Stellt aggregierte Statistiken zu den Ergebnissen für den angegebenen internen Zugriffsanalysator bereit. Dies beinhaltet die Anzahl der aktiven, archivierten und behobenen Ergebnisse.

Inhalt

resourceTypeStatistics

Die Gesamtzahl der aktiven Ergebnisse für jeden Ressourcentyp des angegebenen internen Zugriffsanalysators.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und [InternalAccessResourceTypeDetails](#) Objekt

Gültige Schlüssel: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

Erforderlich: Nein

totalActiveFindings

Die Anzahl der aktiven Ergebnisse für den angegebenen internen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalArchivedFindings

Die Anzahl der archivierten Ergebnisse für den angegebenen internen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalResolvedFindings

Die Anzahl der behobenen Ergebnisse für den angegebenen internen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InternalAccessResourceTypeDetails

Enthält Informationen über die Gesamtzahl der aktiven, archivierten und gelösten Ergebnisse für einen Ressourcentyp eines internen Zugriffsanalysators.

Inhalt

totalActiveFindings

Die Gesamtzahl der aktiven Ergebnisse für den Ressourcentyp im internen Access Analyzer.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalArchivedFindings

Die Gesamtzahl der archivierten Ergebnisse für den Ressourcentyp in der internen Zugriffsanalyse.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalResolvedFindings

Die Gesamtzahl der behobenen Ergebnisse für den Ressourcentyp im internen Zugriffsanalysator.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

InternetConfiguration

Diese Konfiguration legt den Netzwerkursprung für den Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder den Multiregions-Zugriffspunkt auf Internet fest.

Inhalt

Die Mitglieder dieser Ausnahmestruktur sind kontextabhängig.

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

JobDetails

Enthält Details zur Anforderung zur Richtliniengenerierung.

Inhalt

jobId

Das `JobId`, was von der `StartPolicyGeneration` Operation zurückgegeben wird. Das `JobId` kann verwendet werden `GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werden `CancelPolicyGeneration`, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abubrechen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

startedOn

Ein Zeitstempel, der angibt, wann der Job gestartet wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

status

Der Status der Jobanfrage.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `IN_PROGRESS` | `SUCCEEDED` | `FAILED` | `CANCELED`

Erforderlich: Ja

completedOn

Ein Zeitstempel, der angibt, wann der Job abgeschlossen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

jobError

Der Jobfehler für die Anfrage zur Richtliniengenerierung.

Typ: [JobError](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

JobError

Enthält die Details zum Fehler bei der Richtliniengenerierung.

Inhalt

code

Der Job-Fehlercode.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AUTHORIZATION_ERROR | RESOURCE_NOT_FOUND_ERROR | SERVICE_QUOTA_EXCEEDED_ERROR | SERVICE_ERROR

Erforderlich: Ja

message

Spezifische Informationen über den Fehler. Zum Beispiel, welches Dienstkontingent überschritten wurde oder welche Ressource nicht gefunden wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

KmsGrantConfiguration

Eine vorgeschlagene Grant-Konfiguration für einen KMS-Schlüssel. Weitere Informationen finden Sie unter [CreateGrant](#).

Inhalt

granteePrincipal

Der Schulleiter, dem die Genehmigung erteilt wurde, die im Rahmen des Zuschusses erlaubten Operationen durchzuführen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

issuingAccount

Der, AWS-Konto unter dem der Zuschuss gewährt wurde. Das Konto wird verwendet, um AWS KMS Zuschüsse vorzuschlagen, die von anderen Konten als dem Eigentümer des Schlüssels vergeben wurden.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

operations

Eine Liste der Operationen, die mit dem Zuschuss genehmigt werden.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Zulässige Werte: CreateGrant | Decrypt | DescribeKey |
Encrypt | GenerateDataKey | GenerateDataKeyPair |
GenerateDataKeyPairWithoutPlaintext | GenerateDataKeyWithoutPlaintext |
GetPublicKey | ReEncryptFrom | ReEncryptTo | RetireGrant | Sign | Verify

Erforderlich: Ja

constraints

Verwenden Sie diese Struktur, um vorzuschlagen, [kryptografische Operationen](#) im Grant nur zuzulassen, wenn die Operationsanforderung den angegebenen [Verschlüsselungskontext](#) beinhaltet.

Typ: [KmsGrantConstraints](#) Objekt

Erforderlich: Nein

retiringPrincipal

Der Auftraggeber, dem die Genehmigung erteilt wurde, den Zuschuss mithilfe [RetireGrant](#) von Operation zurückzuziehen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

KmsGrantConstraints

Verwenden Sie diese Struktur, um vorzuschlagen, [kryptografische Operationen](#) im Grant nur zuzulassen, wenn die Operationsanforderung den angegebenen [Verschlüsselungskontext](#) enthält. Sie können nur einen Typ von Verschlüsselungskontext angeben. Eine leere Map wird als nicht angegeben behandelt. Weitere Informationen finden Sie unter [GrantConstraints](#).

Inhalt

encryptionContextEquals

Eine Liste von Schlüssel-Wert-Paaren, die dem Verschlüsselungskontext in der [kryptografischen](#) Operationsanforderung entsprechen müssen. Die Gewährung erlaubt den Vorgang nur, wenn der Verschlüsselungskontext in der Anforderung mit dem in dieser Einschränkung angegebenen Verschlüsselungskontext identisch ist.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

encryptionContextSubset

Eine Liste von Schlüssel-Wert-Paaren, die im Verschlüsselungskontext der [kryptografischen](#) Operationsanforderung enthalten sein müssen. Die Gewährung erlaubt den kryptografischen Vorgang nur, wenn der Verschlüsselungskontext in der Anforderung die in dieser Einschränkung angegebenen Schlüssel-Wert-Paare enthält, obwohl er zusätzliche Schlüssel-Wert-Paare enthalten kann.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

KmsKeyConfiguration

Vorgeschlagene Zugriffskontrollkonfiguration für einen KMS-Schlüssel. Sie können eine Konfiguration für einen neuen KMS-Schlüssel oder einen vorhandenen KMS-Schlüssel vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Schlüsselrichtlinie und die AWS KMS Grant-Konfiguration angeben. Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Schlüssel gilt und Sie die Schlüsselrichtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandene Richtlinie für den Schlüssel. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Schlüsselrichtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die Standardschlüsselrichtlinie. Die vorgeschlagene Schlüsselrichtlinie darf keine leere Zeichenfolge sein. Weitere Informationen finden Sie unter [Standardschlüsselrichtlinie](#). Weitere Informationen zu wichtigen Richtliniengrenzwerten finden Sie unter [Ressourcenkontingente](#).

Inhalt

grants

Eine Liste der vorgeschlagenen Grant-Konfigurationen für den KMS-Schlüssel. Wenn sich die vorgeschlagene Konfiguration auf einen vorhandenen Schlüssel bezieht, verwendet die Zugriffsvorschau die vorgeschlagene Liste der Grant-Konfigurationen anstelle der vorhandenen Grants. Andernfalls verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandenen Berechtigungen für den Schlüssel.

Typ: Array von [KmsGrantConfiguration](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

keyPolicies

Konfiguration der Ressourcenrichtlinie für den KMS-Schlüssel. Der einzig gültige Wert für den Namen der Schlüsselrichtlinie ist `default`. Weitere Informationen finden Sie unter [Standardschlüsselrichtlinie](#).

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Location

Eine Position in einer Richtlinie, die als Pfad durch die JSON-Repräsentation und einen entsprechenden Bereich dargestellt wird.

Inhalt

path

Ein Pfad in einer Richtlinie, dargestellt als eine Folge von Pfadelementen.

Typ: Array von [PathElement](#)-Objekten

Erforderlich: Ja

span

Eine Zeitspanne in einer Richtlinie.

Typ: [Span](#) Objekt

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

NetworkOriginConfiguration

Der vorgeschlagene InternetConfiguration oder für VpcConfiguration den Amazon S3 S3-Zugangspunkt zu beantragen. Sie können den Access Point über das Internet zugänglich machen oder Sie können angeben, dass alle über diesen Access Point gestellten Anfragen von einer bestimmten Virtual Private Cloud (VPC) stammen müssen. Sie können nur einen Netzwerkkonfigurationstyp angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen von Zugriffspunkten](#).

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

internetConfiguration

Die Konfiguration für den Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder den Multi-Region-Access Point mit Internet Ursprung.

Typ: [InternetConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

vpcConfiguration

Die vorgeschlagene Virtual Private Cloud (VPC) -Konfiguration für den Amazon S3 S3-Zugangspunkt. Die VPC-Konfiguration gilt nicht für Access Points mit mehreren Regionen. Weitere Informationen finden Sie unter [VpcConfiguration](#).

Typ: [VpcConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PathElement

Ein einzelnes Element in einem Pfad durch die JSON-Repräsentation einer Richtlinie.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

index

Bezieht sich auf einen Index in einem JSON-Array.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

key

Bezieht sich auf einen Schlüssel in einem JSON-Objekt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

substring

Bezieht sich auf eine Teilzeichenfolge einer Literalzeichenfolge in einem JSON-Objekt.

Typ: [Substring](#) Objekt

Erforderlich: Nein

value

Bezieht sich auf den Wert, der einem bestimmten Schlüssel in einem JSON-Objekt zugeordnet ist.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PolicyGeneration

Enthält Details zum Status und zu den Eigenschaften der Richtliniengenerierung.

Inhalt

jobId

Der `JobId`, der von der `StartPolicyGeneration` Operation zurückgegeben wird. Das `JobId` kann verwendet werden `GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werden `CancelPolicyGeneration`, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abubrechen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

principalArn

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

startedOn

Ein Zeitstempel, zu dem die Richtliniengenerierung gestartet wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

status

Der Status der Anfrage zur Richtliniengenerierung.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `IN_PROGRESS` | `SUCCEEDED` | `FAILED` | `CANCELED`

Erforderlich: Ja

completedOn

Ein Zeitstempel, der angibt, wann die Richtliniengenerierung abgeschlossen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

PolicyGenerationDetails

Enthält die ARN-Details zu der IAM-Entität, für die die Richtlinie generiert wurde.

Inhalt

principalArn

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam:[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Position

Eine Position in einer Richtlinie.

Inhalt

column

Die Spalte der Position, beginnend bei 0.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

line

Die Zeile der Position, beginnend bei 1.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

offset

Der Offset innerhalb der Richtlinie, der der Position entspricht, beginnend bei 0.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

RdsDbClusterSnapshotAttributeValue

Die Werte für ein manuelles Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot-Attribut.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

accountIds

Die AWS-Konto IDs haben Zugriff auf den manuellen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot. Wenn der Wert angegeben `all` ist, ist der Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot öffentlich und kann von allen kopiert oder wiederhergestellt werden AWS-Konten.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot gilt und Sie den `accountIds` in nicht `angebenRdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen Shared `accountIds` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie die `accountIds` Eingabe nicht `angebenRdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, berücksichtigt die Zugriffsvorschau den Snapshot ohne Attribute.
- Um das Löschen vorhandener gemeinsam genutzter `accountIds` Dateien vorzuschlagen, können Sie eine leere Liste für `accountIds` in `angebenRdsDbClusterSnapshotAttributeValue`.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

RdsDbClusterSnapshotConfiguration

Die vorgeschlagene Zugriffskontrollkonfiguration für einen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot oder einen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie den `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue` und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Ändern DBClusterSnapshotAttribute](#).

Inhalt

attributes

Die Namen und Werte manueller DB-Cluster-Snapshot-Attribute. Manuelle DB-Cluster-Snapshot-Attribute werden verwendet, um andere AWS-Konten zu autorisieren, einen manuellen DB-Cluster-Snapshot wiederherzustellen. Der einzig gültige Wert für `AttributeName` für die Attributzuordnung ist `restore`

Typ: Zeichenfolge zur [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

kmsKeyId

Die KMS-Schlüssel-ID für einen verschlüsselten Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot. Die -KMS-Schlüsselkennung ist der Schlüssel-ARN, die Schlüssel-ID, der Alias-ARN oder der Alias-Name für den KMS-Schlüssel.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot gilt und Sie den `kmsKeyId` nicht angeben oder Sie eine leere Zeichenfolge angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen `kmsKeyId` Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie die Angabe von nicht angeben `kmsKeyId`, betrachtet die Zugriffsvorschau den Snapshot als unverschlüsselt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

RdsDbSnapshotAttributeValue

Der Name und die Werte eines manuellen Amazon RDS-DB-Snapshot-Attributs. Manuelle DB-Snapshot-Attribute werden verwendet, um andere AWS-Konten zur Wiederherstellung eines manuellen DB-Snapshots zu autorisieren.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

accountIds

Die AWS-Konto IDs haben Zugriff auf den manuellen Amazon RDS-DB-Snapshot. Wenn der Wert angegeben `all` ist, ist der Amazon RDS-DB-Snapshot öffentlich und kann von allen kopiert oder wiederhergestellt werden AWS-Konten.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Snapshot gilt und Sie den `accountIds` in `nicht angebenRdsDbSnapshotAttributeValue`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen gemeinsamen Snapshot `accountIds` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das `accountIds` in `nicht angebenRdsDbSnapshotAttributeValue`, berücksichtigt die Zugriffsvorschau den Snapshot ohne Attribute.
- Um vorzuschlagen, eine bestehende gemeinsame Nutzung zu löschen `accountIds`, können Sie eine leere Liste für `accountIds` in `angebenRdsDbSnapshotAttributeValue`.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

RdsDbSnapshotConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon RDS-DB-Snapshot. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon RDS-DB-Snapshot oder einen Amazon RDS-DB-Snapshot, den Sie besitzen, vorschlagen, indem Sie den `RdsDbSnapshotAttributeValue` und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [DBSnapshotAttribut ändern](#).

Inhalt

attributes

Die Namen und Werte manueller DB-Snapshot-Attribute. Manuelle DB-Snapshot-Attribute werden verwendet, um andere AWS-Konten zu autorisieren, einen manuellen DB-Snapshot wiederherzustellen. Der einzig gültige Wert für `attributeName` für die Attributzuordnung ist `Restore`.

Typ: Zeichenfolge zur [RdsDbSnapshotAttributeValue](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Nein

kmsKeyId

Die KMS-Schlüssel-ID für einen verschlüsselten Amazon RDS-DB-Snapshot. Die -KMS-Schlüsselkennung ist der Schlüssel-ARN, die Schlüssel-ID, der Alias-ARN oder der Alias-Name für den KMS-Schlüssel.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Snapshot gilt und Sie den `kmsKeyId` nicht angeben oder Sie eine leere Zeichenfolge angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen `kmsKeyId` Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie die Angabe von nicht angeben `kmsKeyId`, betrachtet die Zugriffsvorschau den Snapshot als unverschlüsselt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ReasonSummary

Enthält Informationen zu den Gründen, warum eine Zugriffsprüfung bestanden wurde oder fehlgeschlagen ist.

Inhalt

description

Eine Beschreibung der Begründung für ein Ergebnis der Zugriffsprüfung.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

statementId

Die Kennung für die Begründung.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

statementIndex

Die Indexnummer der Begründungsangabe.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

RecommendationError

Enthält Informationen über den Grund, warum das Abrufen einer Empfehlung für ein Ergebnis fehlgeschlagen ist.

Inhalt

code

Der Fehlercode für das fehlgeschlagene Abrufen einer Empfehlung für ein Ergebnis.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

message

Die Fehlermeldung für einen fehlgeschlagenen Abruf einer Empfehlung für ein Ergebnis.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

RecommendedStep

Enthält Informationen zu einem empfohlenen Schritt für die Suche nach einem ungenutzten Access Analyzer.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

unusedPermissionsRecommendedStep

Ein empfohlener Schritt für die Suche nach ungenutzten Berechtigungen.

Typ: [UnusedPermissionsRecommendedStep](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ResourceTypeDetails

Enthält Informationen über die Gesamtzahl der aktiven kontenübergreifenden und öffentlichen Ergebnisse für einen Ressourcentyp eines externen Zugriffsanalysators.

Inhalt

totalActiveCrossAccount

Die Gesamtzahl der aktiven kontenübergreifenden Ergebnisse für den Ressourcentyp.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalActiveErrors

Die Gesamtzahl der aktiven Fehler für den Ressourcentyp.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalActivePublic

Die Gesamtzahl der aktiven öffentlichen Ergebnisse für den Ressourcentyp.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

S3AccessPointConfiguration

Die Konfiguration für einen Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder Zugriffspunkt mit mehreren Regionen für den Bucket. Sie können bis zu 10 Access Points oder Access Points für mehrere Regionen pro Bucket vorschlagen. Wenn die vorgeschlagene Amazon S3 Zugriffspunkt-Konfiguration für einen vorhandenen Bucket gilt, verwendet die Zugriffsvorschau anstelle der vorhandenen Zugriffspunkte die vorgeschlagene Zugriffspunkt-Konfiguration. Um einen Zugriffspunkt ohne Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge als Zugriffspunktrichtlinie angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen von Zugriffspunkten](#). Weitere Informationen zu den Beschränkungen der Zugriffspunktrichtlinien finden Sie unter [Beschränkungen und Einschränkungen für Zugriffspunkte](#).

Inhalt

accessPointPolicy

Die Zugriffspunkt- oder Zugriffspunktrichtlinie für mehrere Regionen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

networkOrigin

Der vorgeschlagene Internet und VpcConfiguration für diesen Amazon S3 S3-Zugangspunkt geltende. VpcConfiguration gilt nicht für Zugangspunkte mit mehreren Regionen. Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und keine von beiden angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau Internet den Netzwerkursprung. Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine vorhandene Ressource bezieht und keine von beiden angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen Netzwerkursprung.

Typ: [NetworkOriginConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Bei diesem Objekt handelt es sich um eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

publicAccessBlock

Die vorgeschlagene S3PublicAccessBlock Konfiguration, die auf diesen Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder Zugriffspunkt mit mehreren Regionen angewendet werden soll.

Typ: [S3PublicAccessBlockConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

S3BucketAclGrantConfiguration

Eine vorgeschlagene Konfiguration zur Gewährung einer Zugriffskontrollliste für einen Amazon S3 S3-Bucket. Weitere Informationen finden Sie unter [So geben Sie eine ACL an](#).

Inhalt

grantee

Der Empfänger, dem Sie Zugriffsrechte zuweisen.

Typ: [AclGrantee](#) Objekt

Hinweis: Bei diesem Objekt handelt es sich um eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Ja

permission

Die Berechtigungen, die gewährt werden.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: READ | WRITE | READ_ACP | WRITE_ACP | FULL_CONTROL

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

S3BucketConfiguration

Vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon S3 S3-Bucket. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon S3-Bucket oder einen vorhandenen Amazon S3-Bucket vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie, den Bucket, die Bucket-BPA-Einstellungen ACLs, die Amazon S3 S3-Zugriffspunkte und die an den Bucket angehängten Zugriffspunkte für mehrere Regionen angeben. Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Bucket gilt und Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Richtlinie, die an den Bucket angehängt ist. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Amazon S3 Bucket-Richtlinie nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau ein Bucket ohne Richtlinie angenommen. Um das Löschen einer vorhandenen Bucket-Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge angeben. Weitere Informationen zu den Limits für Bucket-Richtlinien finden Sie unter [Beispiele für Bucket-Richtlinien](#).

Inhalt

accessPoints

Die Konfiguration von Amazon S3 S3-Zugriffspunkten oder Zugriffspunkten für mehrere Regionen für den Bucket. Sie können bis zu 10 neue Access Points pro Bucket vorschlagen.

Typ: Zeichenkette zur [S3AccessPointConfiguration](#) Objektzuordnung

Schlüssel-Muster: `arn:[^:]*:s3:[^:]*:[^:]*:accesspoint/.*`

Erforderlich: Nein

bucketAclGrants

Die vorgeschlagene Liste der ACL-Zuschüsse für den Amazon S3 S3-Bucket. Sie können bis zu 100 ACL-Grants pro Bucket vorschlagen. Wenn die vorgeschlagene Zuschuss-Konfiguration für einen vorhandenen Bucket gilt, verwendet die Zugriffsvorschau anstelle der vorhandenen Berechtigungen die vorgeschlagene Liste der Zuschuss-Konfiguration. Andernfalls verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandenen Berechtigungen für den Bucket.

Typ: Array von [S3BucketAclGrantConfiguration](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

bucketPolicy

Die vorgeschlagene Bucket-Richtlinie für den Amazon S3 S3-Bucket.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

bucketPublicAccessBlock

Die vorgeschlagene Konfiguration für den öffentlichen Blockzugriff für den Amazon S3 S3-Bucket.

Typ: [S3PublicAccessBlockConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration

Vorgeschlagene Konfiguration für einen Access Point, der an einen Amazon S3-Verzeichnis-Bucket angeschlossen ist. Sie können bis zu 10 Access Points pro Bucket vorschlagen. Wenn die vorgeschlagene Access Point-Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket gilt, verwendet die Access Preview die vorgeschlagene Access Point-Konfiguration anstelle der vorhandenen Access Points. Um einen Zugriffspunkt ohne Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge als Zugriffspunktrichtlinie angeben. Weitere Informationen zu Access Points für Amazon S3 S3-Verzeichnis-Buckets finden Sie unter [Verwaltung des Zugriffs auf Directory-Buckets mit Access Points](#) im Amazon Simple Storage Service-Benutzerhandbuch.

Inhalt

accessPointPolicy

Die vorgeschlagene Zugriffspunktrichtlinie für einen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket-Zugriffspunkt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

networkOrigin

Der vorgeschlagene InternetConfiguration oder für VpcConfiguration den Amazon S3 S3-Zugangspunkt zu beantragen. Sie können den Access Point über das Internet zugänglich machen oder angeben, dass alle über diesen Access Point gestellten Anfragen von einer bestimmten Virtual Private Cloud (VPC) stammen müssen. Sie können nur einen Netzwerkkonfigurationstyp angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen von Zugriffspunkten](#).

Typ: [NetworkOriginConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

S3ExpressDirectoryBucketConfiguration

Vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket oder einen bestehenden Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket gilt und Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Richtlinie, die an den Verzeichnis-Bucket angehängt ist. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Verzeichnis-Bucket ohne Richtlinie aus. Um das Löschen einer vorhandenen Bucket-Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge angeben. Weitere Informationen zu Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket-Richtlinien finden Sie unter [Beispiel-Bucket-Richtlinien für Directory-Buckets](#) im Amazon Simple Storage Service-Benutzerhandbuch.

Inhalt

accessPoints

Die vorgeschlagenen Zugriffspunkte für den Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und [S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration](#) Objekt

Schlüssel-Muster: `arn:[^:]*:s3express:[^:]*:[^:]*:accesspoint/.*`

Erforderlich: Nein

bucketPolicy

Die vorgeschlagene Bucket-Richtlinie für den Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

S3PublicAccessBlockConfiguration

Die `PublicAccessBlock` Konfiguration, die auf diesen Amazon S3 S3-Bucket angewendet werden soll. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Bucket gilt und die Konfiguration nicht angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Einstellung. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für einen neuen Bucket gilt und die Konfiguration nicht angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau `false`. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für einen neuen Access Point oder Access Point mit mehreren Regionen gilt und die BPA-Konfiguration des Access Points nicht angegeben ist, wird in der Access Preview verwendet. `true` Weitere Informationen finden Sie unter [PublicAccessBlockConfiguration](#).

Inhalt

`ignorePublicAcls`

Gibt an, ob Amazon S3 public ACLs für diesen Bucket und Objekte in diesem Bucket ignorieren soll.

Typ: Boolescher Wert

Erforderlich: Ja

`restrictPublicBuckets`

Gibt an, ob Amazon S3 öffentliche Bucket-Richtlinien für diesen Bucket beschränken soll.

Typ: Boolescher Wert

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SecretsManagerSecretConfiguration

Die Konfiguration für ein Secrets Manager Manager-Geheimnis. Weitere Informationen finden Sie unter [CreateSecret](#).

Sie können eine Konfiguration für ein neues oder ein vorhandenes Geheimnis vorschlagen, das Sie besitzen, indem Sie die Geheimrichtlinie und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Geheimnis gilt und Sie die geheime Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Richtlinie für das Geheimnis. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau ein Geheimnis ohne Richtlinie angenommen. Um eine vorhandene Richtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge angeben. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für ein neues Geheimnis gilt und Sie die KMS-Schlüssel-ID nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den AWS verwalteten Schlüsselaws/secretsmanager. Wenn Sie eine leere Zeichenfolge für die KMS-Schlüssel-ID angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den AWS verwalteten Schlüssel von AWS-Konto. Weitere Informationen zu Grenzwerten für geheime Richtlinien finden Sie unter [Kontingente für AWS Secrets Manager](#).

Inhalt

kmsKeyId

Der vorgeschlagene ARN, die Schlüssel-ID oder der Alias des KMS-Schlüssels.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

secretPolicy

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie, die festlegt, wer auf das Geheimnis zugreifen oder es verwalten kann.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SnsTopicConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für ein Amazon SNS SNS-Thema. Sie können eine Konfiguration für ein neues Amazon SNS SNS-Thema oder ein vorhandenes Amazon SNS SNS-Thema vorschlagen, das Ihnen gehört, indem Sie die Richtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Amazon SNS SNS-Thema gilt und Sie die Amazon SNS SNS-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon SNS SNS-Richtlinie für das Thema. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Amazon SNS SNS-Thema ohne Richtlinie aus. Um vorzuschlagen, eine bestehende Amazon SNS SNS-Themenrichtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon SNS SNS-Richtlinie angeben. [Weitere Informationen finden Sie unter Thema.](#)

Inhalt

topicPolicy

Der JSON-Richtlinientext, der definiert, wer auf ein Amazon SNS SNS-Thema zugreifen kann. Weitere Informationen finden Sie unter [Beispielfälle für Amazon SNS-Zugriffskontrolle](#) im Amazon SNS Developer Guide.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 0. Die maximale Länge beträgt 30720.

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SortCriteria

Die zum Sortieren verwendeten Kriterien.

Inhalt

attributeName

Der Name des Attributs, nach dem sortiert werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

orderBy

Die Sortierreihenfolge, aufsteigend oder absteigend.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ASC | DESC

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im Folgenden AWS SDKs:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Span

Eine Zeitspanne in einer Richtlinie. Die Spanne besteht aus einer Startposition (inklusive) und einer Endposition (ausschließlich).

Inhalt

end

Die Endposition der Spanne (ausschließlich).

Typ: [Position](#) Objekt

Erforderlich: Ja

start

Die Startposition der Spanne (einschließlich).

Typ: [Position](#) Objekt

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

SqsQueueConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für eine Amazon SQS SQS-Warteschlange. Sie können eine Konfiguration für eine neue Amazon SQS SQS-Warteschlange oder eine bestehende Amazon SQS SQS-Warteschlange vorschlagen, die Sie besitzen, indem Sie die Amazon SQS SQS-Richtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für eine bestehende Amazon SQS SQS-Warteschlange gilt und Sie die Amazon SQS SQS-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon SQS SQS-Richtlinie für die Warteschlange. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau eine Amazon SQS Warteschlange ohne Richtlinie angenommen. Um eine vorhandene Amazon SQS Warteschlangenrichtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon SQS-Richtlinie angeben. Weitere Informationen zu den Amazon SQS SQS-Richtlinienlimits finden Sie unter [Kontingente im Zusammenhang mit Richtlinien](#).

Inhalt

queuePolicy

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie für die Amazon SQS SQS-Warteschlange.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

StatusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status des Analysators. Wenn beispielsweise die Erstellung des Analyzers fehlschlägt, wird ein Failed Status zurückgegeben. Bei einem Analyzer mit dem Typ Organisation kann dieser Fehler auf ein Problem bei der Erstellung der dienstbezogenen Rollen zurückzuführen sein, die in den Mitgliedskonten der AWS Organisation erforderlich sind.

Inhalt

code

Der Ursachencode für den aktuellen Status des Analyzers.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AWS_SERVICE_ACCESS_DISABLED |
DELEGATED_ADMINISTRATOR_DEREGISTERED | ORGANIZATION_DELETED |
SERVICE_LINKED_ROLE_CREATION_FAILED

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Substring

Ein Verweis auf eine Teilzeichenfolge einer Literalzeichenfolge in einem JSON-Dokument.

Inhalt

length

Die Länge der Teilzeichenfolge.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

start

Der Startindex der Teilzeichenfolge, beginnend bei 0.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Trail

Enthält Details zu dem CloudTrail Trail, der analysiert wird, um eine Richtlinie zu erstellen.

Inhalt

cloudTrailArn

Gibt den ARN des Trails an. Das Format eines Trail-ARN ist `arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

allRegions

Die möglichen Wert sind `true` oder `false`. Wenn auf `gesetztrue`, ruft IAM Access Analyzer CloudTrail Daten aus allen Regionen ab, um eine Richtlinie zu analysieren und zu generieren.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

regions

Eine Liste von Regionen, aus denen CloudTrail Daten abgerufen und analysiert werden sollen, um eine Richtlinie zu generieren.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

TrailProperties

Enthält Details zu dem CloudTrail Trail, der analysiert wird, um eine Richtlinie zu erstellen.

Inhalt

cloudTrailArn

Gibt den ARN des Trails an. Das Format eines Trail-ARN ist `arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

allRegions

Die möglichen Wert sind `true` oder `false`. Wenn auf `gesetztrue`, ruft IAM Access Analyzer CloudTrail Daten aus allen Regionen ab, um eine Richtlinie zu analysieren und zu generieren.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

regions

Eine Liste von Regionen, aus denen CloudTrail Daten abgerufen und analysiert werden sollen, um eine Richtlinie zu generieren.

Typ: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UnusedAccessConfiguration

Enthält Informationen über einen ungenutzten Access Analyzer.

Inhalt

analysisRule

Enthält Informationen zu den Analyseregeln für den Analyzer. Analyseregeln bestimmen anhand der Kriterien, die Sie bei der Erstellung der Regel definiert haben, welche Entitäten Ergebnisse generieren.

Typ: [AnalysisRule](#) Objekt

Erforderlich: Nein

unusedAccessAge

Das angegebene Zugriffsalter in Tagen, für das Ergebnisse für ungenutzten Zugriff generiert werden sollen. Wenn Sie beispielsweise 90 Tage angeben, generiert der Analyzer Ergebnisse für IAM-Entitäten innerhalb der Konten der ausgewählten Organisation für jeden Zugriff, der in den letzten 90 Tagen oder mehr seit dem letzten Scan des Analyzers nicht genutzt wurde. Sie können einen Wert zwischen 1 und 365 Tagen wählen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UnusedAccessFindingsStatistics

Stellt aggregierte Statistiken zu den Ergebnissen für den angegebenen ungenutzten Zugriffsanalysator bereit.

Inhalt

topAccounts

Eine Liste von 1 bis 10 AWS-Konten mit den aktivsten Ergebnissen für den Analysator für ungenutzten Zugriff.

Typ: Array von [FindingAggregationAccountDetails](#)-Objekten

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 10 Elemente.

Erforderlich: Nein

totalActiveFindings

Die Gesamtzahl der aktiven Ergebnisse für den Analyzer für ungenutzten Zugriff.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalArchivedFindings

Die Gesamtzahl der archivierten Ergebnisse für den Unused Access Analyzer.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

totalResolvedFindings

Die Gesamtzahl der gelösten Ergebnisse für den Unused Access Analyzer.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

unusedAccessTypeStatistics

Eine Liste mit Details zur Gesamtzahl der Ergebnisse für jede Art von ungenutztem Zugriff für den Analyzer.

Typ: Array von [UnusedAccessTypeStatistics](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UnusedAccessTypeStatistics

Enthält Informationen über die Gesamtzahl der Ergebnisse für eine Art von ungenutztem Zugriff.

Inhalt

total

Die Gesamtzahl der Ergebnisse für den angegebenen ungenutzten Zugriffstyp.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

unusedAccessType

Die Art des ungenutzten Zugriffs.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UnusedAction

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für eine Aktion. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

Inhalt

action

Die Aktion, für die die ungenutzte Zugriffsermittlung generiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf die Aktion zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UnusedIamRoleDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für eine IAM-Rolle. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

Inhalt

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf die Rolle zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UnusedIamUserAccessKeyDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für einen IAM-Benutzerzugriffsschlüssel. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

Inhalt

accessKeyId

Die ID des Zugriffsschlüssels, für den der ungenutzte Zugriffsergebnis generiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf den Zugriffsschlüssel zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UnusedIamUserPasswordDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für ein IAM-Benutzerkennwort. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

Inhalt

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf das Passwort zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UnusedPermissionDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsnachweis für eine Genehmigung. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

Inhalt

serviceNamespace

Der Namespace des AWS Dienstes, der die ungenutzten Aktionen enthält.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

actions

Eine Liste ungenutzter Aktionen, für die die ungenutzte Zugriffsermittlung generiert wurde.

Typ: Array von [UnusedAction](#)-Objekten

Erforderlich: Nein

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf die Berechtigung zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

UnusedPermissionsRecommendedStep

Enthält Informationen über die Aktion, die für eine Richtlinie bei einer Entdeckung ungenutzter Berechtigungen zu ergreifen ist.

Inhalt

recommendedAction

Eine Empfehlung, ob eine Richtlinie für eine Suche nach ungenutzten Berechtigungen erstellt oder getrennt werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: CREATE_POLICY | DETACH_POLICY

Erforderlich: Ja

existingPolicyId

Wenn die empfohlene Maßnahme für die Suche nach ungenutzten Berechtigungen darin besteht, eine Richtlinie zu trennen, die ID einer vorhandenen Richtlinie, die getrennt werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

policyUpdatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die bestehende Richtlinie für die Suche nach ungenutzten Berechtigungen zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

recommendedPolicy

Wenn die empfohlene Maßnahme für das Auffinden ungenutzter Berechtigungen darin besteht, die bestehende Richtlinie zu ersetzen, wird der Inhalt der empfohlenen Richtlinie als Ersatz für die in dem existingPolicyId Feld angegebene Richtlinie angegeben.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ValidatePolicyFinding

Ein Befund in einer Richtlinie. Jedes Ergebnis ist eine umsetzbare Empfehlung, die zur Verbesserung der Richtlinie verwendet werden kann.

Inhalt

findingDetails

Eine lokalisierte Botschaft, die das Ergebnis erklärt und Anleitungen zur Behebung des Fehlers enthält.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

findingType

Die Auswirkungen des Ergebnisses.

Sicherheitswarnungen melden, wenn die Richtlinie einen Zugriff zulässt, den wir für zu freizügig halten.

Fehler werden gemeldet, wenn ein Teil der Richtlinie nicht funktioniert.

Bei Warnungen wird auf nicht sicherheitsrelevante Probleme hingewiesen, wenn eine Richtlinie nicht den bewährten Methoden zur Erstellung von Richtlinien entspricht.

In den Vorschlägen werden stilistische Verbesserungen der Richtlinie empfohlen, die sich nicht auf den Zugriff auswirken.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ERROR | SECURITY_WARNING | SUGGESTION | WARNING

Erforderlich: Ja

issueCode

Der Problemcode gibt Aufschluss über das Problem, das mit diesem Ergebnis zusammenhängt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

learnMoreLink

Ein Link zu zusätzlicher Dokumentation über die Art des Befundes.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

locations

Die Liste der Stellen im Richtliniendokument, die sich auf das Ergebnis beziehen. Der Problemcode enthält eine Zusammenfassung eines durch das Ergebnis identifizierten Problems.

Typ: Array von [Location](#)-Objekten

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

ValidationExceptionField

Enthält Informationen zu einer Validierungsausnahme.

Inhalt

message

Eine Meldung über die Validierungsausnahme.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

name

Der Name der Validierungsausnahme.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen AWS SDKs finden Sie im Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

VpcConfiguration

Die vorgeschlagene Virtual Private Cloud (VPC) -Konfiguration für den Amazon S3 S3-Zugangspunkt. Die VPC-Konfiguration gilt nicht für Access Points mit mehreren Regionen. Weitere Informationen finden Sie unter [VpcConfiguration](#).

Inhalt

vpclId

Wenn dieses Feld angegeben ist, lässt dieser Access Point nur Verbindungen von der angegebenen VPC-ID zu.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `vpc-([0-9a-f]){8}(([0-9a-f]){9})?`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einer der sprachspezifischen Sprachen finden Sie im AWS SDKs Folgenden:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Geläufige Parameter

Die folgende Liste enthält die Parameter, die alle Aktionen zum Signieren von Signature-Version-4-Anforderungen mit einer Abfragezeichenfolge verwenden. Alle aktionsspezifischen Parameter werden im Thema für diese Aktion aufgelistet. Weitere Informationen zu Signature Version 4 finden Sie unter [Signieren von AWS API-Anfragen](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Action

Die auszuführende Aktion.

Type: Zeichenkette

Erforderlich: Ja

Version

Die API-Version, für die die Anfrage geschrieben wurde, ausgedrückt im Format YYYY-MM-DD.

Type: Zeichenkette

Erforderlich: Ja

X-Amz-Algorithm

Der Hashalgorithmus, den Sie zum Erstellen der Anforderungssignatur verwendet haben.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Type: Zeichenkette

Zulässige Werte: AWS4-HMAC-SHA256

Required: Conditional

X-Amz-Credential

Der Wert des Anmeldeinformationsumfangs. Dabei handelt es sich um eine Zeichenfolge, die Ihren Zugriffsschlüssel, das Datum, die gewünschte Region und eine Zeichenfolge zur Beendigung („aws4_request“) beinhaltet. Der Wert wird im folgenden Format ausgedrückt: Zugriffsschlüssel/JJJJMMTT/Region/Service/aws4_request.

Weitere Informationen finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter [Erstellen einer signierten AWS API-Anfrage](#).

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Type: Zeichenkette

Required: Conditional

X-Amz-Date

Das Datum, das zum Erstellen der Signatur verwendet wird. Das Format muss das ISO 8601-Basisformat (JJJJMMTT'T'SSMMSS'Z') sein. Beispielsweise ist die folgende Datums- und Uhrzeitangabe ein gültiger X-Amz-Date Wert:20120325T120000Z.

Bedingung: X-Amz-Date ist bei allen Anforderungen optional. Damit kann das Datum überschrieben werden, das zum Signieren von Anforderungen verwendet wird. Wenn der Date-Header im ISO 8601-Grundformat angegeben ist, X-Amz-Date ist dies nicht erforderlich. Wenn verwendet X-Amz-Date wird, überschreibt er immer den Wert des Date-Headers. Weitere Informationen finden Sie unter [Elemente einer AWS API-Anforderungssignatur](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Type: Zeichenkette

Required: Conditional

X-Amz-Security-Token

Das temporäre Sicherheitstoken, das durch einen Aufruf von AWS -Security-Token-Service (AWS STS) abgerufen wurde. Eine Liste der Services, die temporäre Sicherheits-Anmeldeinformationen von AWS STS unterstützen, finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter [AWS-Services , die mit IAM funktionieren](#).

Bedingung: Wenn Sie temporäre Sicherheitsanmeldedaten von verwenden AWS STS, müssen Sie das Sicherheitstoken angeben.

Type: Zeichenkette

Required: Conditional

X-Amz-Signature

Gibt die hex-codierte Signatur an, die aus der zu signierenden Zeichenfolge und dem abgeleiteten Signaturschlüssel berechnet wurde.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Type: Zeichenkette

Required: Conditional

X-Amz-SignedHeaders

Gibt alle HTTP-Header an, die als Teil der kanonischen Anforderung enthalten waren. Weitere Informationen zur Angabe signierter Header finden Sie unter [Erstellen einer signierten AWS API-Anfrage](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Type: Zeichenkette

Required: Conditional

Häufige Fehler

In diesem Abschnitt werden die Fehler aufgeführt, die bei den API-Aktionen aller AWS Dienste häufig auftreten. Informationen zu Fehlern, die spezifisch für eine API-Aktion für diesen Service sind, finden Sie unter dem Thema für diese API-Aktion.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

ExpiredTokenException

Das in der Anfrage enthaltene Sicherheitstoken ist abgelaufen

HTTP-Statuscode: 403

IncompleteSignature

Die Anforderungssignatur entspricht nicht den AWS Standards.

HTTP-Statuscode: 403

InternalFailure

Die Anforderungsverarbeitung ist fehlgeschlagen, da ein unbekannter Fehler, eine Ausnahme oder ein Fehler aufgetreten ist.

HTTP Status Code: 500

MalformedHttpRequestException

Probleme mit der Anfrage auf HTTP-Ebene, z. B. können wir den Hauptteil nicht gemäß dem durch die Inhaltskodierung angegebenen Dekomprimierungsalgorithmus dekomprimieren.

HTTP-Statuscode: 400

NotAuthorized

Sie haben keine Berechtigung zum Ausführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 401

OptInRequired

Für die AWS Zugriffsschlüssel-ID ist ein Abonnement für den Dienst erforderlich.

HTTP-Statuscode: 403

RequestAbortedException

Praktische Ausnahme, die verwendet werden kann, wenn eine Anfrage abgebrochen wird, bevor eine Antwort zurückgesendet wird (z. B. wenn der Client die Verbindung geschlossen hat).

HTTP-Statuscode: 400

RequestEntityTooLargeException

Probleme mit der Anfrage auf HTTP-Ebene. Die Anforderungsentität ist zu groß.

HTTP-Statuscode: 413

RequestExpired

Die Anfrage erreichte den Service mehr als 15 Minuten nach dem Datumsstempel auf der Anfrage oder mehr als 15 Minuten nach dem Ablaufdatum der Anfrage (z. B. bei vorsegnierter Anfrage URLs), oder der Datumsstempel auf der Anfrage liegt mehr als 15 Minuten in der future.

HTTP-Statuscode: 400

RequestTimeoutException

Probleme mit der Anfrage auf HTTP-Ebene. Beim Lesen der Anfrage wurde das Timeout überschritten.

HTTP-Statuscode: 408

ServiceUnavailable

Die Anforderung ist aufgrund eines temporären Fehlers des Servers fehlgeschlagen.

HTTP Status Code: 503

ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP-Statuscode: 400

UnrecognizedClientException

Das angegebene X.509-Zertifikat oder die angegebene AWS Zugriffsschlüssel-ID ist in unseren Aufzeichnungen nicht vorhanden.

HTTP-Statuscode: 403

UnknownOperationException

Die angeforderte Aktion oder Operation ist ungültig. Überprüfen Sie, ob die Aktion ordnungsgemäß eingegeben wurde.

HTTP-Statuscode: 404

ValidationError

Die Eingabe erfüllt nicht die von einem AWS Dienst angegebenen Einschränkungen.

HTTP-Statuscode: 400

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.