



Referensi API

Amazon Managed Service untuk Apache Flink (sebelumnya Amazon Kinesis Data Analytics untuk Apache Flink)



Versi API 2018-05-23

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

Amazon Managed Service untuk Apache Flink (sebelumnya Amazon Kinesis Data Analytics untuk Apache Flink): Referensi API

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

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau mungkin tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

Table of Contents

Selamat datang	1
Tindakan	2
AddApplicationCloudWatchLoggingOption	4
Sintaksis Permintaan	4
Parameter Permintaan	4
Sintaksis Respons	5
Elemen Respons	5
Kesalahan	6
Lihat Juga	7
AddApplicationInput	9
Sintaksis Permintaan	9
Parameter Permintaan	10
Sintaksis Respons	11
Elemen Respons	12
Kesalahan	13
Lihat Juga	14
AddApplicationInputProcessingConfiguration	15
Sintaksis Permintaan	15
Parameter Permintaan	15
Sintaksis Respons	16
Elemen Respons	16
Kesalahan	17
Lihat Juga	18
AddApplicationOutput	20
Sintaksis Permintaan	20
Parameter Permintaan	21
Sintaksis Respons	21
Elemen Respons	22
Kesalahan	23
Lihat Juga	24
AddApplicationReferenceDataSource	25
Sintaksis Permintaan	25
Parameter Permintaan	26
Sintaksis Respons	27

Elemen Respons	27
Kesalahan	28
Lihat Juga	29
AddApplicationVpcConfiguration	30
Sintaksis Permintaan	30
Parameter Permintaan	30
Sintaksis Respons	31
Elemen Respons	32
Kesalahan	33
Lihat Juga	33
CreateApplication	35
Sintaksis Permintaan	35
Parameter Permintaan	39
Sintaksis Respons	41
Elemen Respons	47
Kesalahan	47
Lihat Juga	48
CreateApplicationPresignedUrl	50
Sintaksis Permintaan	50
Parameter Permintaan	50
Sintaksis Respons	51
Elemen Respons	51
Kesalahan	52
Lihat Juga	52
CreateApplicationSnapshot	53
Sintaksis Permintaan	53
Parameter Permintaan	53
Elemen Respons	53
Kesalahan	54
Lihat Juga	55
DeleteApplication	56
Sintaksis Permintaan	56
Parameter Permintaan	56
Elemen Respons	56
Kesalahan	57
Lihat Juga	57

DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption	59
Sintaksis Permintaan	59
Parameter Permintaan	59
Sintaksis Respons	60
Elemen Respons	61
Kesalahan	62
Lihat Juga	62
DeleteApplicationInputProcessingConfiguration	64
Sintaksis Permintaan	64
Parameter Permintaan	64
Sintaksis Respons	65
Elemen Respons	65
Kesalahan	66
Lihat Juga	66
DeleteApplicationOutput	68
Sintaksis Permintaan	68
Parameter Permintaan	68
Sintaksis Respons	69
Elemen Respons	69
Kesalahan	70
Lihat Juga	70
DeleteApplicationReferenceDataSource	72
Sintaksis Permintaan	72
Parameter Permintaan	72
Sintaksis Respons	73
Elemen Respons	73
Kesalahan	74
Lihat Juga	74
DeleteApplicationSnapshot	76
Sintaksis Permintaan	76
Parameter Permintaan	76
Elemen Respons	77
Kesalahan	77
Lihat Juga	78
DeleteApplicationVpcConfiguration	79
Sintaksis Permintaan	79

Parameter Permintaan	79
Sintaksis Respons	80
Elemen Respons	80
Kesalahan	81
Lihat Juga	82
DescribeApplication	83
Sintaksis Permintaan	83
Parameter Permintaan	83
Sintaksis Respons	83
Elemen Respons	89
Kesalahan	89
Lihat Juga	90
DescribeApplicationOperation	91
Sintaksis Permintaan	91
Parameter Permintaan	91
Sintaksis Respons	92
Elemen Respons	92
Kesalahan	92
Lihat Juga	93
DescribeApplicationSnapshot	94
Sintaksis Permintaan	94
Parameter Permintaan	94
Sintaksis Respons	94
Elemen Respons	95
Kesalahan	95
Lihat Juga	96
DescribeApplicationVersion	97
Sintaksis Permintaan	97
Parameter Permintaan	97
Sintaksis Respons	98
Elemen Respons	103
Kesalahan	103
Lihat Juga	104
DiscoverInputSchema	105
Sintaksis Permintaan	105
Parameter Permintaan	105

Sintaksis Respons	106
Elemen Respons	107
Kesalahan	108
Lihat Juga	109
ListApplicationOperations	111
Sintaksis Permintaan	111
Parameter Permintaan	111
Sintaksis Respons	112
Elemen Respons	113
Kesalahan	113
Lihat Juga	114
ListApplications	115
Sintaksis Permintaan	115
Parameter Permintaan	115
Sintaksis Respons	116
Elemen Respons	116
Kesalahan	117
Lihat Juga	117
ListApplicationSnapshots	118
Sintaksis Permintaan	118
Parameter Permintaan	118
Sintaksis Respons	119
Elemen Respons	119
Kesalahan	120
Lihat Juga	120
ListApplicationVersions	121
Sintaksis Permintaan	121
Parameter Permintaan	121
Sintaksis Respons	122
Elemen Respons	122
Kesalahan	123
Lihat Juga	123
ListTagsForResource	125
Sintaksis Permintaan	125
Parameter Permintaan	125
Sintaksis Respons	125

Elemen Respons	125
Kesalahan	126
Lihat Juga	126
RollbackApplication	128
Sintaksis Permintaan	128
Parameter Permintaan	128
Sintaksis Respons	129
Elemen Respons	134
Kesalahan	135
Lihat Juga	136
StartApplication	137
Sintaksis Permintaan	137
Parameter Permintaan	137
Sintaksis Respons	138
Elemen Respons	138
Kesalahan	138
Lihat Juga	139
StopApplication	140
Sintaksis Permintaan	140
Parameter Permintaan	140
Sintaksis Respons	141
Elemen Respons	141
Kesalahan	142
Lihat Juga	142
TagResource	144
Sintaksis Permintaan	144
Parameter Permintaan	144
Elemen Respons	145
Kesalahan	145
Lihat Juga	145
UntagResource	147
Sintaksis Permintaan	147
Parameter Permintaan	147
Elemen Respons	147
Kesalahan	148
Lihat Juga	148

UpdateApplication	150
Sintaksis Permintaan	150
Parameter Permintaan	155
Sintaksis Respons	157
Elemen Respons	162
Kesalahan	163
Lihat Juga	164
UpdateApplicationMaintenanceConfiguration	165
Sintaksis Permintaan	165
Parameter Permintaan	165
Sintaksis Respons	166
Elemen Respons	166
Kesalahan	167
Lihat Juga	167
Tipe Data	169
ApplicationCodeConfiguration	174
Daftar Isi	174
Lihat Juga	174
ApplicationCodeConfigurationDescription	175
Daftar Isi	175
Lihat Juga	175
ApplicationCodeConfigurationUpdate	176
Daftar Isi	176
Lihat Juga	176
ApplicationConfiguration	177
Daftar Isi	177
Lihat Juga	178
ApplicationConfigurationDescription	179
Daftar Isi	179
Lihat Juga	180
ApplicationConfigurationUpdate	182
Daftar Isi	182
Lihat Juga	183
ApplicationDetail	184
Daftar Isi	184
Lihat Juga	188

ApplicationEncryptionConfiguration	189
Daftar Isi	189
Lihat Juga	189
ApplicationEncryptionConfigurationDescription	190
Daftar Isi	190
Lihat Juga	190
ApplicationEncryptionConfigurationUpdate	191
Daftar Isi	191
Lihat Juga	191
ApplicationMaintenanceConfigurationDescription	192
Daftar Isi	192
Lihat Juga	192
ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate	193
Daftar Isi	193
Lihat Juga	193
ApplicationOperationInfo	194
Daftar Isi	194
Lihat Juga	195
ApplicationOperationInfoDetails	196
Daftar Isi	196
Lihat Juga	197
ApplicationRestoreConfiguration	198
Daftar Isi	198
Lihat Juga	198
ApplicationSnapshotConfiguration	200
Daftar Isi	200
Lihat Juga	200
ApplicationSnapshotConfigurationDescription	201
Daftar Isi	201
Lihat Juga	201
ApplicationSnapshotConfigurationUpdate	202
Daftar Isi	202
Lihat Juga	202
ApplicationSummary	203
Daftar Isi	203
Lihat Juga	204

ApplicationSystemRollbackConfiguration	205
Daftar Isi	205
Lihat Juga	205
ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription	206
Daftar Isi	206
Lihat Juga	206
ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate	207
Daftar Isi	207
Lihat Juga	207
ApplicationVersionChangeDetails	208
Daftar Isi	208
Lihat Juga	208
ApplicationVersionSummary	209
Daftar Isi	209
Lihat Juga	209
CatalogConfiguration	210
Daftar Isi	210
Lihat Juga	210
CatalogConfigurationDescription	211
Daftar Isi	211
Lihat Juga	211
CatalogConfigurationUpdate	212
Daftar Isi	212
Lihat Juga	212
CheckpointConfiguration	213
Daftar Isi	213
Lihat Juga	215
CheckpointConfigurationDescription	216
Daftar Isi	216
Lihat Juga	218
CheckpointConfigurationUpdate	219
Daftar Isi	219
Lihat Juga	221
CloudWatchLoggingOption	222
Daftar Isi	222
Lihat Juga	222

CloudWatchLoggingOptionDescription	223
Daftar Isi	223
Lihat Juga	224
CloudWatchLoggingOptionUpdate	225
Daftar Isi	225
Lihat Juga	225
CodeContent	226
Daftar Isi	226
Lihat Juga	226
CodeContentDescription	228
Daftar Isi	228
Lihat Juga	229
CodeContentUpdate	230
Daftar Isi	230
Lihat Juga	230
CSVMappingParameters	232
Daftar Isi	232
Lihat Juga	232
CustomArtifactConfiguration	234
Daftar Isi	234
Lihat Juga	234
CustomArtifactConfigurationDescription	236
Daftar Isi	236
Lihat Juga	236
DeployAsApplicationConfiguration	238
Daftar Isi	238
Lihat Juga	238
DeployAsApplicationConfigurationDescription	239
Daftar Isi	239
Lihat Juga	239
DeployAsApplicationConfigurationUpdate	240
Daftar Isi	240
Lihat Juga	240
DestinationSchema	241
Daftar Isi	241
Lihat Juga	241

EnvironmentProperties	242
Daftar Isi	242
Lihat Juga	242
EnvironmentPropertyDescriptions	243
Daftar Isi	243
Lihat Juga	243
EnvironmentPropertyUpdates	244
Daftar Isi	244
Lihat Juga	244
ErrorInfo	245
Daftar Isi	245
Lihat Juga	245
FlinkApplicationConfiguration	246
Daftar Isi	246
Lihat Juga	246
FlinkApplicationConfigurationDescription	248
Daftar Isi	248
Lihat Juga	249
FlinkApplicationConfigurationUpdate	250
Daftar Isi	250
Lihat Juga	250
FlinkRunConfiguration	252
Daftar Isi	252
Lihat Juga	252
GlueDataCatalogConfiguration	253
Daftar Isi	253
Lihat Juga	253
GlueDataCatalogConfigurationDescription	254
Daftar Isi	254
Lihat Juga	254
GlueDataCatalogConfigurationUpdate	255
Daftar Isi	255
Lihat Juga	255
Input	256
Daftar Isi	256
Lihat Juga	257

InputDescription	258
Daftar Isi	258
Lihat Juga	260
InputLambdaProcessor	261
Daftar Isi	261
Lihat Juga	261
InputLambdaProcessorDescription	262
Daftar Isi	262
Lihat Juga	263
InputLambdaProcessorUpdate	264
Daftar Isi	264
Lihat Juga	264
InputParallelism	265
Daftar Isi	265
Lihat Juga	265
InputParallelismUpdate	266
Daftar Isi	266
Lihat Juga	266
InputProcessingConfiguration	267
Daftar Isi	267
Lihat Juga	267
InputProcessingConfigurationDescription	268
Daftar Isi	268
Lihat Juga	268
InputProcessingConfigurationUpdate	269
Daftar Isi	269
Lihat Juga	269
InputSchemaUpdate	270
Daftar Isi	270
Lihat Juga	270
InputStartingPositionConfiguration	272
Daftar Isi	272
Lihat Juga	272
InputUpdate	273
Daftar Isi	273
Lihat Juga	274

JSONMappingParameters	275
Daftar Isi	275
Lihat Juga	275
KinesisFirehoseInput	276
Daftar Isi	276
Lihat Juga	276
KinesisFirehoseInputDescription	277
Daftar Isi	277
Lihat Juga	277
KinesisFirehoseInputUpdate	279
Daftar Isi	279
Lihat Juga	279
KinesisFirehoseOutput	280
Daftar Isi	280
Lihat Juga	280
KinesisFirehoseOutputDescription	281
Daftar Isi	281
Lihat Juga	281
KinesisFirehoseOutputUpdate	283
Daftar Isi	283
Lihat Juga	283
KinesisStreamsInput	284
Daftar Isi	284
Lihat Juga	284
KinesisStreamsInputDescription	285
Daftar Isi	285
Lihat Juga	285
KinesisStreamsInputUpdate	287
Daftar Isi	287
Lihat Juga	287
KinesisStreamsOutput	288
Daftar Isi	288
Lihat Juga	288
KinesisStreamsOutputDescription	289
Daftar Isi	289
Lihat Juga	289

KinesisStreamsOutputUpdate	291
Daftar Isi	291
Lihat Juga	291
LambdaOutput	292
Daftar Isi	292
Lihat Juga	292
LambdaOutputDescription	293
Daftar Isi	293
Lihat Juga	293
LambdaOutputUpdate	295
Daftar Isi	295
Lihat Juga	295
MappingParameters	296
Daftar Isi	296
Lihat Juga	296
MavenReference	297
Daftar Isi	297
Lihat Juga	298
MonitoringConfiguration	299
Daftar Isi	299
Lihat Juga	299
MonitoringConfigurationDescription	301
Daftar Isi	301
Lihat Juga	301
MonitoringConfigurationUpdate	303
Daftar Isi	303
Lihat Juga	303
OperationFailureDetails	305
Daftar Isi	305
Lihat Juga	305
Output	306
Daftar Isi	306
Lihat Juga	307
OutputDescription	308
Daftar Isi	308
Lihat Juga	309

OutputUpdate	310
Daftar Isi	310
Lihat Juga	311
ParallelismConfiguration	312
Daftar Isi	312
Lihat Juga	313
ParallelismConfigurationDescription	314
Daftar Isi	314
Lihat Juga	315
ParallelismConfigurationUpdate	316
Daftar Isi	316
Lihat Juga	317
PropertyGroup	318
Daftar Isi	318
Lihat Juga	318
RecordColumn	319
Daftar Isi	319
Lihat Juga	319
RecordFormat	321
Daftar Isi	321
Lihat Juga	321
ReferenceDataSource	322
Daftar Isi	322
Lihat Juga	322
ReferenceDataSourceDescription	324
Daftar Isi	324
Lihat Juga	325
ReferenceDataSourceUpdate	326
Daftar Isi	326
Lihat Juga	327
RunConfiguration	328
Daftar Isi	328
Lihat Juga	328
RunConfigurationDescription	329
Daftar Isi	329
Lihat Juga	329

RunConfigurationUpdate	330
Daftar Isi	330
Lihat Juga	330
S3ApplicationCodeLocationDescription	331
Daftar Isi	331
Lihat Juga	331
S3Configuration	333
Daftar Isi	333
Lihat Juga	333
S3ContentBaseLocation	334
Daftar Isi	334
Lihat Juga	334
S3ContentBaseLocationDescription	335
Daftar Isi	335
Lihat Juga	335
S3ContentBaseLocationUpdate	336
Daftar Isi	336
Lihat Juga	336
S3ContentLocation	337
Daftar Isi	337
Lihat Juga	337
S3ContentLocationUpdate	339
Daftar Isi	339
Lihat Juga	339
S3ReferenceDataSource	341
Daftar Isi	341
Lihat Juga	341
S3ReferenceDataSourceDescription	343
Daftar Isi	343
Lihat Juga	344
S3ReferenceDataSourceUpdate	345
Daftar Isi	345
Lihat Juga	345
SnapshotDetails	346
Daftar Isi	346
Lihat Juga	347

SourceSchema	348
Daftar Isi	348
Lihat Juga	348
SqlApplicationConfiguration	350
Daftar Isi	350
Lihat Juga	350
SqlApplicationConfigurationDescription	351
Daftar Isi	351
Lihat Juga	351
SqlApplicationConfigurationUpdate	352
Daftar Isi	352
Lihat Juga	352
SqlRunConfiguration	353
Daftar Isi	353
Lihat Juga	353
Tag	354
Daftar Isi	354
Lihat Juga	354
VpcConfiguration	355
Daftar Isi	355
Lihat Juga	355
VpcConfigurationDescription	356
Daftar Isi	356
Lihat Juga	357
VpcConfigurationUpdate	358
Daftar Isi	358
Lihat Juga	358
ZeppelinApplicationConfiguration	360
Daftar Isi	360
Lihat Juga	361
ZeppelinApplicationConfigurationDescription	362
Daftar Isi	362
Lihat Juga	363
ZeppelinApplicationConfigurationUpdate	364
Daftar Isi	364
Lihat Juga	364

ZeppelinMonitoringConfiguration	366
Daftar Isi	366
Lihat Juga	366
ZeppelinMonitoringConfigurationDescription	367
Daftar Isi	367
Lihat Juga	367
ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate	368
Daftar Isi	368
Lihat Juga	368
.....	ccclxix

Selamat datang

Note

Amazon Managed Service untuk Apache Flink sebelumnya dikenal sebagai Amazon Kinesis Data Analytics untuk Apache Flink.

Amazon Managed Service for Apache Flink adalah layanan yang dikelola sepenuhnya yang dapat Anda gunakan untuk memproses dan menganalisis data streaming menggunakan Java, Python, SQL, atau Scala. Layanan ini memungkinkan Anda untuk dengan cepat membuat dan menjalankan kode Java, SQL, atau Scala terhadap sumber streaming untuk melakukan analitik deret waktu, memberi umpan dasbor waktu nyata, dan membuat metrik waktu nyata.

Dokumen ini terakhir diterbitkan pada 5 Februari 2026.

Tindakan

Tindakan berikut didukung:

- [AddApplicationCloudWatchLoggingOption](#)
- [AddApplicationInput](#)
- [AddApplicationInputProcessingConfiguration](#)
- [AddApplicationOutput](#)
- [AddApplicationReferenceDataSource](#)
- [AddApplicationVpcConfiguration](#)
- [CreateApplication](#)
- [CreateApplicationPresignedUrl](#)
- [CreateApplicationSnapshot](#)
- [DeleteApplication](#)
- [DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption](#)
- [DeleteApplicationInputProcessingConfiguration](#)
- [DeleteApplicationOutput](#)
- [DeleteApplicationReferenceDataSource](#)
- [DeleteApplicationSnapshot](#)
- [DeleteApplicationVpcConfiguration](#)
- [DescribeApplication](#)
- [DescribeApplicationOperation](#)
- [DescribeApplicationSnapshot](#)
- [DescribeApplicationVersion](#)
- [DiscoverInputSchema](#)
- [ListApplicationOperations](#)
- [ListApplications](#)
- [ListApplicationSnapshots](#)
- [ListApplicationVersions](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [RollbackApplication](#)

- [StartApplication](#)
- [StopApplication](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateApplication](#)
- [UpdateApplicationMaintenanceConfiguration](#)

AddApplicationCloudWatchLoggingOption

Menambahkan aliran CloudWatch log Amazon untuk memantau kesalahan konfigurasi aplikasi.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CloudWatchLoggingOption": {
    "LogStreamARN": "string"
  },
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi Kinesis Data Analytics.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

CloudWatchLoggingOption

Menyediakan Amazon CloudWatch log stream Amazon Resource Name (ARN).

Tipe: Objek [CloudWatchLoggingOption](#)

Wajib: Ya

ConditionalToken

Nilai yang Anda gunakan untuk menerapkan konkurensi yang kuat untuk pembaruan aplikasi. Anda harus memberikan CurrentApplicationVersionId atau ConditionalToken. Anda mendapatkan aplikasi saat ini ConditionalToken menggunakan [DescribeApplication](#). Untuk

dukungan konkurensi yang lebih baik, gunakan `ConditionalToken` parameter alih-alih.

`CurrentApplicationVersionId`

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Pola: `[a-zA-Z0-9-_/=]+`

Wajib: Tidak

[CurrentApplicationVersionId](#)

ID versi aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL. Anda harus memberikan `CurrentApplicationVersionId` atau `ConditionalToken`. Anda dapat mengambil ID versi aplikasi menggunakan [DescribeApplication](#). Untuk dukungan konkurensi yang lebih baik, gunakan `ConditionalToken` parameter alih-alih. `CurrentApplicationVersionId`

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  ],
  "OperationId": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ApplicationARN](#)

Aplikasi ARN.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

[ApplicationVersionId](#)

ID versi baru dari aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL. Kinesis Data Analytics memperbarui `ApplicationVersionId` setiap kali Anda mengubah opsi CloudWatch logging.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

[CloudWatchLoggingOptionDescriptions](#)

Deskripsi opsi CloudWatch logging saat ini untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Tipe: Array objek [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

[OperationId](#)

ID operasi yang dapat digunakan untuk melacak permintaan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

Konfigurasi aplikasi yang disediakan pengguna tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

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

AddApplicationInput

Menambahkan sumber streaming ke aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL Anda.

Anda dapat menambahkan sumber streaming saat membuat aplikasi, atau Anda dapat menggunakan operasi ini untuk menambahkan sumber streaming setelah Anda membuat aplikasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [CreateApplication](#).

Pembaruan konfigurasi apa pun, termasuk menambahkan sumber streaming menggunakan operasi ini, menghasilkan versi baru aplikasi. Anda dapat menggunakan operasi [DescribeApplication](#) untuk menemukan versi aplikasi saat ini.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "Input": {
    "InputParallelism": {
      "Count": number
    },
    "InputProcessingConfiguration": {
      "InputLambdaProcessor": {
        "ResourceARN": "string"
      }
    },
    "InputSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
```

```
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"KinesisFirehoseInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"KinesisStreamsInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi Anda yang ada yang ingin Anda tambahkan sumber streaming.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

CurrentApplicationVersionId

Versi aplikasi Anda saat ini. Anda harus menyediakan ApplicationVersionID atau ConditionalToken. Anda dapat menggunakan [DescribeApplication](#) operasi untuk menemukan versi aplikasi saat ini.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

Input

[Input](#) Untuk menambahkan.

Tipe: Objek [Input](#)

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ]
      },
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    }
  },
  "RecordFormatType": "string"
}
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
  "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ApplicationARN

Amazon Resource Name (ARN) dari aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

ApplicationVersionId

Menyediakan versi aplikasi saat ini.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

InputDescriptions

Menjelaskan konfigurasi input aplikasi.

Tipe: Array objek [InputDescription](#)

Kesalahan

CodeValidationException

Kode aplikasi yang disediakan pengguna (query) tidak valid. Ini bisa menjadi kesalahan sintaksis sederhana.

Kode Status HTTP: 400

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

AddApplicationInputProcessingConfiguration

Menambahkan [InputProcessingConfiguration](#) ke aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL. Prosesor input pra-proses catatan pada aliran input sebelum kode SQL aplikasi dijalankan. Saat ini, satu-satunya prosesor input yang tersedia adalah [Amazon Lambda](#).

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string",
  "InputProcessingConfiguration": {
    "InputLambdaProcessor": {
      "ResourceARN": "string"
    }
  }
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ApplicationName](#)

Nama aplikasi yang ingin Anda tambahkan konfigurasi pemrosesan input.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

[CurrentApplicationVersionId](#)

Versi aplikasi yang ingin Anda tambahkan konfigurasi pemrosesan input. Anda dapat menggunakan [DescribeApplication](#) operasi untuk mendapatkan versi aplikasi saat ini. Jika versi yang ditentukan bukan versi saat ini, `ConcurrentModificationException` dikembalikan.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

InputId

ID konfigurasi input untuk menambahkan konfigurasi pemrosesan input. Anda bisa mendapatkan daftar input IDs untuk aplikasi menggunakan [DescribeApplication](#) operasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

InputProcessingConfiguration

[InputProcessingConfiguration](#) Untuk ditambahkan ke aplikasi.

Tipe: Objek [InputProcessingConfiguration](#)

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string",
  "InputProcessingConfigurationDescription": {
    "InputLambdaProcessorDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ApplicationARN](#)

Amazon Resource Name (ARN) dari aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

[ApplicationVersionId](#)

Menyediakan versi aplikasi saat ini.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

[InputId](#)

ID input yang terkait dengan input aplikasi. Ini adalah ID yang diberikan Kinesis Data Analytics ke setiap konfigurasi input yang Anda tambahkan ke aplikasi Anda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

[InputProcessingConfigurationDescription](#)

Deskripsi prapemrosesan yang menjalankan catatan dalam input ini sebelum kode aplikasi dijalankan.

Tipe: Objek [InputProcessingConfigurationDescription](#)

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

AddApplicationOutput

Menambahkan tujuan eksternal ke aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL Anda.

Jika Anda menginginkan Kinesis Data Analytics untuk mengirimkan data dari pengaliran dalam aplikasi di dalam aplikasi Anda ke tujuan eksternal (seperti pengaliran data Kinesis, aliran pengiriman Kinesis Data Firehose, atau fungsi Amazon Lambda), Anda dapat menambahkan konfigurasi yang relevan ke aplikasi Anda menggunakan operasi ini. Anda dapat mengonfigurasi satu atau beberapa output untuk aplikasi Anda. Setiap konfigurasi output memetakan pengaliran dalam aplikasi dan tujuan eksternal.

Anda dapat menggunakan salah satu konfigurasi output untuk mengirimkan data dari pengaliran kesalahan dalam aplikasi Anda ke tujuan eksternal agar Anda dapat menganalisis kesalahan.

Pembaruan konfigurasi apa pun, termasuk menambahkan sumber streaming menggunakan operasi ini, menghasilkan versi baru aplikasi. Anda dapat menggunakan operasi [DescribeApplication](#) untuk menemukan versi aplikasi saat ini.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "Output": {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "LambdaOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "Name": "string"
  }
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi yang ingin Anda tambahkan konfigurasi output.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

CurrentApplicationVersionId

Versi aplikasi yang ingin Anda tambahkan konfigurasi output. Anda dapat menggunakan [DescribeApplication](#) operasi untuk mendapatkan versi aplikasi saat ini. Jika versi yang ditentukan bukan versi saat ini, `ConcurrentModificationException` dikembalikan.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

Output

Susunan objek, masing-masing menjelaskan satu konfigurasi output. Dalam konfigurasi keluaran, Anda menentukan nama aliran dalam aplikasi, tujuan (yaitu aliran data Kinesis, aliran pengiriman Firehose Data Kinesis, atau fungsi Amazon Lambda), dan merekam formasi yang akan digunakan saat menulis ke tujuan.

Tipe: Objek [Output](#)

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
{
```

```
"ApplicationARN": "string",
"ApplicationVersionId": number,
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
]
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ApplicationARN

Aplikasi Amazon Resource Name (ARN).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: arn:.*

ApplicationVersionId

ID versi aplikasi yang diperbarui. Kinesis Data Analytics menambah ID ini saat aplikasi diperbarui.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

OutputDescriptions

Menjelaskan konfigurasi output aplikasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengonfigurasi Output Aplikasi](#).

Tipe: Array objek [OutputDescription](#)

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

AddApplicationReferenceDataSource

Menambahkan sumber data referensi ke aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL yang ada.

Kinesis Data Analytics membaca data referensi (yaitu objek Amazon S3) dan membuat tabel dalam aplikasi dalam aplikasi Anda. Dalam permintaan, Anda memberikan sumber (nama bucket S3 dan nama kunci objek), nama tabel dalam aplikasi yang dibuat, dan informasi pemetaan yang diperlukan yang menjelaskan cara memetakan data di objek Amazon S3 ke kolom di tabel dalam aplikasi yang dihasilkan.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "ReferenceDataSource": {
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSource": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string"
    }
  },
}
```

```
    "TableName": "string"  
  }  
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi yang ada.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

CurrentApplicationVersionId

Versi aplikasi yang Anda tambahkan sumber data referensi. Anda dapat menggunakan [DescribeApplication](#) operasi untuk mendapatkan versi aplikasi saat ini. Jika versi yang ditentukan bukan versi saat ini, `ConcurrentModificationException` dikembalikan.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

ReferenceDataSource

Sumber data referensi dapat berupa objek dalam bucket Amazon S3 Anda. Kinesis Data Analytics membaca objek dan menyalin data ke dalam tabel dalam aplikasi yang dibuat. Anda menyediakan bucket S3, objek kunci nama, dan tabel dalam aplikasi yang dihasilkan yang dibuat.

Tipe: Objek [ReferenceDataSource](#)

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "ReferenceDataSourceDescriptions": [
    {
      "ReferenceId": "string",
      "ReferenceSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
              "RecordRowPath": "string"
            }
          },
          "RecordFormatType": "string"
        }
      },
      "S3ReferenceDataSourceDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ReferenceRoleARN": "string"
      },
      "TableName": "string"
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ApplicationARN

Aplikasi Amazon Resource Name (ARN).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

ApplicationVersionId

ID versi aplikasi yang diperbarui. Kinesis Data Analytics menambah ID ini saat aplikasi diperbarui.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

ReferenceDataSourceDescriptions

Menjelaskan sumber data referensi yang dikonfigurasi untuk aplikasi.

Tipe: Array objek [ReferenceDataSourceDescription](#)

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

AddApplicationVpcConfiguration

Menambahkan konfigurasi Virtual Private Cloud (VPC) ke aplikasi. Aplikasi dapat digunakan VPCs untuk menyimpan dan mengakses sumber daya dengan aman.

Perhatikan hal berikut tentang konfigurasi VPC untuk Managed Service untuk aplikasi Apache Flink:

- Konfigurasi VPC tidak didukung untuk aplikasi SQL.
- Ketika VPC ditambahkan ke Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink, aplikasi tidak dapat lagi diakses dari Internet secara langsung. Untuk mengaktifkan akses Internet ke aplikasi, tambahkan gateway Internet ke VPC Anda.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "VpcConfiguration": {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
  }
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi yang ada.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

ConditionalToken

Nilai yang Anda gunakan untuk menerapkan konkurensi yang kuat untuk pembaruan aplikasi. Anda harus memberikan `ApplicationVersionID` atau `ConditionalToken`. Anda mendapatkan aplikasi saat ini `ConditionalToken` menggunakan [DescribeApplication](#). Untuk dukungan konkurensi yang lebih baik, gunakan `ConditionalToken` parameter alih-alih `CurrentApplicationVersionId`

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Pola: `[a-zA-Z0-9-_/+=]+`

Wajib: Tidak

CurrentApplicationVersionId

Versi aplikasi yang ingin Anda tambahkan konfigurasi VPC. Anda harus memberikan `CurrentApplicationVersionId` atau `ConditionalToken`. Anda dapat menggunakan [DescribeApplication](#) operasi untuk mendapatkan versi aplikasi saat ini. Jika versi yang ditentukan bukan versi saat ini, `ConcurrentModificationException` dikembalikan. Untuk dukungan konkurensi yang lebih baik, gunakan `ConditionalToken` parameter alih-alih `CurrentApplicationVersionId`

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Tidak

VpcConfiguration

Deskripsi VPC untuk ditambahkan ke aplikasi.

Tipe: Objek [VpcConfiguration](#)

Wajib: Ya

Sintaxis Respons

```
{
```

```
"ApplicationARN": "string",
"ApplicationVersionId": number,
"OperationId": "string",
"VpcConfigurationDescription": {
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcConfigurationId": "string",
  "VpcId": "string"
}
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ApplicationARN](#)

ARN aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

[ApplicationVersionId](#)

Menyediakan versi aplikasi saat ini. Layanan Terkelola untuk Apache Flink memperbarui `ApplicationVersionId` setiap kali Anda memperbarui aplikasi.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

[OperationId](#)

ID operasi yang dapat digunakan untuk melacak permintaan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

VpcConfigurationDescription

Parameter konfigurasi VPC baru.

Tipe: Objek [VpcConfigurationDescription](#)

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

Konfigurasi aplikasi yang disediakan pengguna tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CreateApplication

Membuat Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink. Untuk informasi tentang membuat Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink, lihat [Membuat Aplikasi](#).

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationConfiguration": {
    "ApplicationCodeConfiguration": {
      "CodeContent": {
        "S3ContentLocation": {
          "BucketARN": "string",
          "FileKey": "string",
          "ObjectVersion": "string"
        },
        "TextContent": "string",
        "ZipFileContent": blob
      },
      "CodeContentType": "string"
    },
    "ApplicationEncryptionConfiguration": {
      "KeyId": "string",
      "KeyType": "string"
    },
    "ApplicationSnapshotConfiguration": {
      "SnapshotsEnabled": boolean
    },
    "ApplicationSystemRollbackConfiguration": {
      "RollbackEnabled": boolean
    },
    "EnvironmentProperties": {
      "PropertyGroups": [
        {
          "PropertyGroupId": "string",
          "PropertyMap": {
            "string": "string"
          }
        }
      ]
    },
    "FlinkApplicationConfiguration": {
      "CheckpointConfiguration": {
```

```
    "CheckpointingEnabled": boolean,
    "CheckpointInterval": number,
    "ConfigurationType": "string",
    "MinPauseBetweenCheckpoints": number
  },
  "MonitoringConfiguration": {
    "ConfigurationType": "string",
    "LogLevel": "string",
    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfiguration": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"SqlApplicationConfiguration": {
  "Inputs": [
    {
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfiguration": {
        "InputLambdaProcessor": {
          "ResourceARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
```

```

        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"KinesisFirehoseInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"KinesisStreamsInput": {
  "ResourceARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
],
"Outputs": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "LambdaOutput": {
      "ResourceARN": "string"
    },
    "Name": "string"
  }
],
"ReferenceDataSources": [
  {
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ]
    },
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {

```

```

    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"S3ReferenceDataSource": {
  "BucketARN": "string",
  "FileKey": "string"
},
"TableName": "string"
}
]
},
"VpcConfigurations": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ]
  }
],
"ZeppelinApplicationConfiguration": {
  "CatalogConfiguration": {
    "GlueDataCatalogConfiguration": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  }
},
"CustomArtifactsConfiguration": [
  {
    "ArtifactType": "string",
    "MavenReference": {
      "ArtifactId": "string",
      "GroupId": "string",
      "Version": "string"
    },
    "S3ContentLocation": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ObjectVersion": "string"
    }
  }
]
}

```

```
    }
  }
],
"DeployAsApplicationConfiguration": {
  "S3ContentLocation": {
    "BasePath": "string",
    "BucketARN": "string"
  }
},
"MonitoringConfiguration": {
  "LogLevel": "string"
}
}
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"CloudWatchLoggingOptions": [
  {
    "LogStreamARN": "string"
  }
],
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string",
"Tags": [
  {
    "Key": "string",
    "Value": "string"
  }
]
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationConfiguration

Gunakan parameter ini untuk mengonfigurasi aplikasi.

Tipe: Objek ApplicationConfiguration

Wajib: Tidak

ApplicationDescription

Deskripsi ringkasan aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

ApplicationMode

Gunakan STREAMING mode untuk membuat Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink. Untuk membuat layanan terkelola untuk notebook Apache Flink Studio, gunakan mode. INTERACTIVE

Tipe: String

Nilai yang Valid: STREAMING | INTERACTIVE

Wajib: Tidak

ApplicationName

Nama aplikasi Anda (misalnya, sample-app).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

CloudWatchLoggingOptions

Gunakan parameter ini untuk mengonfigurasi aliran CloudWatch log Amazon untuk memantau kesalahan konfigurasi aplikasi.

Tipe: Array objek [CloudWatchLoggingOption](#)

Wajib: Tidak

RuntimeEnvironment

Lingkungan runtime untuk aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: SQL-1_0 | FLINK-1_6 | FLINK-1_8 | ZEPPELIN-FLINK-1_0 | FLINK-1_11 | FLINK-1_13 | ZEPPELIN-FLINK-2_0 | FLINK-1_15 | ZEPPELIN-FLINK-3_0 | FLINK-1_18 | FLINK-1_19 | FLINK-1_20

Wajib: Ya

ServiceExecutionRole

Peran IAM yang digunakan oleh aplikasi untuk mengakses aliran data Kinesis, aliran pengiriman Firehose Data Kinesis, objek Amazon S3, dan sumber daya eksternal lainnya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: arn:.*

Wajib: Ya

Tags

Daftar satu atau beberapa tanda yang ditetapkan ke aplikasi. Tanda adalah pasangan nilai kunci yang mengidentifikasi aplikasi. Perhatikan bahwa jumlah maksimum tanda aplikasi mencakup tanda sistem. Jumlah maksimum tanda aplikasi yang ditentukan pengguna adalah 50. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan Penandaan](#).

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
```

```

        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
    },
    "TextContent": "string"
},
"CodeContentType": "string"
},
"ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
    "KeyId": "string",
    "KeyType": "string"
},
"ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
    "SnapshotsEnabled": boolean
},
"ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
    "RollbackEnabled": boolean
},
"EnvironmentPropertyDescriptions": {
    "PropertyGroupDescriptions": [
        {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
                "string": "string"
            }
        }
    ]
},
"FlinkApplicationConfigurationDescription": {
    "CheckpointConfigurationDescription": {
        "CheckpointingEnabled": boolean,
        "CheckpointInterval": number,
        "ConfigurationType": "string",
        "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {
        "ConfigurationType": "string",
        "LogLevel": "string",
        "MetricsLevel": "string"
    },
    "ParallelismConfigurationDescription": {
        "AutoScalingEnabled": boolean,
        "ConfigurationType": "string",
        "CurrentParallelism": number,

```

```

    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string " ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {
              "RecordColumnDelimiter": "string",
              "RecordRowDelimiter": "string"
            },
            "JSONMappingParameters": {
              "RecordRowPath": "string"
            }
          }
        }
      }
    }
  ]
}

```

```
    }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
  "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
  "ResourceARN": "string",
  "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
{
  "DestinationSchema": {
    "RecordFormatType": "string"
  },
  "KinesisFirehoseOutputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsOutputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "LambdaOutputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "Name": "string",
  "OutputId": "string"
}
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
{
  "ReferenceId": "string",
  "ReferenceSchema": {
```

```

    "RecordColumns": [
      {
        "Mapping": "string",
        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
      }
    ],
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "S3ReferenceDataSourceDescription": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string",
    "ReferenceRoleARN": "string"
  },
  "TableName": "string"
}
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string",
    "VpcId": "string"
  }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  }
},
},

```

```

    "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
      {
        "ArtifactType": "string",
        "MavenReferenceDescription": {
          "ArtifactId": "string",
          "GroupId": "string",
          "Version": "string"
        },
        "S3ContentLocationDescription": {
          "BucketARN": "string",
          "FileKey": "string",
          "ObjectVersion": "string"
        }
      }
    ],
    "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BasePath": "string",
        "BucketARN": "string"
      }
    },
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "LogLevel": "string"
    }
  }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
]

```

```
    }  
  ],  
  "ConditionalToken": "string",  
  "CreateTimestamp": number,  
  "LastUpdateTimestamp": number,  
  "RuntimeEnvironment": "string",  
  "ServiceExecutionRole": "string"  
}  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ApplicationDetail](#)

Menanggapi `CreateApplication` permintaan Anda, Managed Service for Apache Flink mengembalikan respons dengan detail aplikasi yang dibuatnya.

Tipe: Objek [ApplicationDetail](#)

Kesalahan

CodeValidationException

Kode aplikasi yang disediakan pengguna (kueri) tidak valid. Ini bisa menjadi kesalahan sintaksis sederhana.

Kode Status HTTP: 400

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

LimitExceededException

Jumlah sumber daya yang diizinkan telah terlampaui.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

TooManyTagsException

Aplikasi yang dibuat dengan terlalu banyak tanda, atau terlalu banyak tanda yang ditambahkan ke aplikasi. Perhatikan bahwa jumlah maksimum tanda aplikasi termasuk tanda sistem. Jumlah maksimum tanda aplikasi yang ditentukan pengguna adalah 50.

Kode Status HTTP: 400

UnsupportedOperationException

Permintaan ditolak karena parameter tertentu tidak didukung atau sumber daya tertentu tidak valid untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

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

CreateApplicationPresignedUrl

Membuat dan mengembalikan URL yang dapat Anda gunakan untuk menyambung ke ekstensi aplikasi.

Peran IAM atau pengguna yang digunakan untuk memanggil API ini mendefinisikan izin untuk mengakses ekstensi. Setelah URL presigned dibuat, tidak ada izin tambahan yang diperlukan untuk mengakses URL ini. Kebijakan otorisasi IAM untuk API ini juga diberlakukan untuk setiap permintaan HTTP yang mencoba terhubung ke ekstensi.

Anda mengontrol jumlah waktu URL akan valid menggunakan `SessionExpirationDurationInSeconds` parameter. Jika Anda tidak memberikan parameter ini, URL yang dikembalikan berlaku selama dua belas jam.

Note

URL yang Anda dapatkan dari panggilan `CreateApplicationPresignedUrl` harus digunakan dalam waktu 3 menit agar valid. Jika Anda pertama kali mencoba menggunakan URL setelah batas 3 menit berakhir, layanan akan mengembalikan kesalahan HTTP 403 Forbidden.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SessionExpirationDurationInSeconds": number,
  "UrlType": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Wajib: Ya

[SessionExpirationDurationInSeconds](#)

Durasi dalam hitungan detik dimana URL yang dikembalikan akan valid.

Tipe: Long

Rentang Valid: Nilai minimum 1800. Nilai maksimum 43200.

Wajib: Tidak

[UrlType](#)

Jenis ekstensi untuk membuat dan mengembalikan URL. Saat ini, satu-satunya jenis URL ekstensi yang valid adalah `FLINK_DASHBOARD_URL`.

Tipe: String

Nilai yang Valid: `FLINK_DASHBOARD_URL` | `ZEPPELIN_UI_URL`

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
{  
  "AuthorizedUrl": "string"  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[AuthorizedUrl](#)

URL ekstensi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Kesalahan

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CreateApplicationSnapshot

Membuat snapshot dari data status aplikasi.

Sintaksis Permintaan

```
{  
  "ApplicationName": "string",  
  "SnapshotName": "string"  
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi yang ada

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

SnapshotName

Pengidentifikasi untuk snapshot aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Diperlukan: Ya

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

InvalidApplicationConfigurationException

Konfigurasi aplikasi yang disediakan pengguna tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

LimitExceededException

Jumlah sumber daya yang diizinkan telah terlampaui.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

UnsupportedOperationException

Permintaan ditolak karena parameter tertentu tidak didukung atau sumber daya tertentu tidak valid untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

DeleteApplication

Menghapus aplikasi yang ditentukan. Managed Service untuk Apache Flink menghentikan eksekusi aplikasi dan menghapus aplikasi.

Sintaksis Permintaan

```
{  
  "ApplicationName": "string",  
  "CreateTimestamp": number  
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi yang akan dihapus.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

CreateTimestamp

Gunakan DescribeApplication operasi untuk mendapatkan nilai ini.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

Konfigurasi aplikasi yang disediakan pengguna tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)

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

DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption

Menghapus aliran CloudWatch log Amazon dari aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

CloudWatchLoggingOptionId

Opsi CloudWatchLoggingOptionId CloudWatch pencatatan Amazon untuk dihapus. Anda bisa mendapatkan CloudWatchLoggingOptionId dengan menggunakan [DescribeApplication](#) operasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

ConditionalToken

Nilai yang Anda gunakan untuk menerapkan konkurensi yang kuat untuk pembaruan aplikasi. Anda harus memberikan `CurrentApplicationVersionId` atau `ConditionalToken`. Anda mendapatkan aplikasi saat ini `ConditionalToken` menggunakan [DescribeApplication](#). Untuk dukungan konkurensi yang lebih baik, gunakan `ConditionalToken` parameter alih-alih `CurrentApplicationVersionId`.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Pola: `[a-zA-Z0-9-_/+=]+`

Wajib: Tidak

CurrentApplicationVersionId

ID versi aplikasi. Anda harus memberikan `CurrentApplicationVersionId` atau `ConditionalToken`. Anda dapat mengambil ID versi aplikasi menggunakan [DescribeApplication](#). Untuk dukungan konkurensi yang lebih baik, gunakan `ConditionalToken` parameter alih-alih `CurrentApplicationVersionId`.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ],  
  "OperationId": "string"  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ApplicationARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

ApplicationVersionId

ID versi aplikasi. Kinesis Data Analytics memperbarui `ApplicationVersionId` setiap kali Anda mengubah opsi CloudWatch logging.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Deskripsi opsi CloudWatch logging yang tersisa untuk aplikasi.

Tipe: Array objek [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

OperationId

ID operasi yang dapat digunakan untuk melacak permintaan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat menjadi hasil dari upaya untuk memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

Konfigurasi aplikasi yang disediakan pengguna tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

DeleteApplicationInputProcessingConfiguration

Menghapus [InputProcessingConfiguration](#) dari input.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "InputId": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ApplicationName](#)

Nama aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

[CurrentApplicationVersionId](#)

Versi aplikasi. Anda dapat menggunakan [DescribeApplication](#) operasi untuk mendapatkan versi aplikasi saat ini. Jika versi yang ditentukan bukan versi saat ini, `ConcurrentModificationException` dikembalikan.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

[InputId](#)

ID konfigurasi input untuk menghapus konfigurasi pemrosesan input. Anda bisa mendapatkan daftar input IDs untuk aplikasi dengan menggunakan [DescribeApplication](#) operasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{  
  "ApplicationARN": "string",  
  "ApplicationVersionId": number  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ApplicationARN](#)

Amazon Resource Name (ARN) dari aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

[ApplicationVersionId](#)

ID versi aplikasi saat ini.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

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

DeleteApplicationOutput

Menghapus konfigurasi tujuan keluaran dari konfigurasi aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL. Kinesis Data Analytics tidak akan lagi menulis data dari aliran dalam aplikasi yang sesuai ke tujuan keluaran eksternal.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "OutputId": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

CurrentApplicationVersionId

Versi aplikasi. Anda dapat menggunakan [DescribeApplication](#) operasi untuk mendapatkan versi aplikasi saat ini. Jika versi yang ditentukan bukan versi saat ini, `ConcurrentModificationException` dikembalikan.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

OutputId

ID konfigurasi yang akan dihapus. Setiap konfigurasi output yang ditambahkan ke aplikasi (baik ketika aplikasi dibuat atau lebih baru) menggunakan [AddApplicationOutput](#) operasi memiliki ID unik. Anda perlu memberikan ID untuk secara unik mengidentifikasi konfigurasi output yang ingin Anda hapus dari konfigurasi aplikasi. Anda dapat menggunakan [DescribeApplication](#) operasi untuk mendapatkan yang spesifikOutputId.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ApplicationARN

Aplikasi Amazon Resource Name (ARN).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: arn:.*

ApplicationVersionId

ID versi aplikasi saat ini.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)

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

DeleteApplicationReferenceDataSource

Menghapus konfigurasi sumber data referensi dari konfigurasi aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL yang ditentukan.

Jika aplikasi berjalan, Kinesis Data Analytics segera menghapus tabel dalam aplikasi yang Anda buat menggunakan [AddApplicationReferenceDataSource](#) operasi.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "ReferenceId": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ApplicationName](#)

Nama aplikasi yang ada.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

[CurrentApplicationVersionId](#)

Versi aplikasi saat ini. Anda dapat menggunakan [DescribeApplication](#) operasi untuk mendapatkan versi aplikasi saat ini. Jika versi yang ditentukan bukan versi saat ini, `ConcurrentModificationException` dikembalikan.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

ReferenceId

ID sumber data referensi. Saat Anda menambahkan sumber data referensi ke aplikasi Anda menggunakan [AddApplicationReferenceDataSource](#), Kinesis Data Analytics menetapkan ID. Anda dapat menggunakan [DescribeApplication](#) operasi untuk mendapatkan ID referensi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ApplicationARN

Aplikasi Amazon Resource Name (ARN).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

ApplicationVersionId

ID versi aplikasi yang diperbarui.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)

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

DeleteApplicationSnapshot

Menghapus snapshot dari status aplikasi.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SnapshotCreationTimestamp": number,
  "SnapshotName": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi yang ada.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

SnapshotCreationTimestamp

Stempel waktu pembuatan snapshot aplikasi untuk dihapus. Anda dapat mengambil nilai ini menggunakan [DescribeApplicationSnapshot](#) atau [ListApplicationSnapshots](#).

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

SnapshotName

Pengidentifikasi untuk menghapus snapshot.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Diperlukan: Ya

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

UnsupportedOperationException

Permintaan ditolak karena parameter tertentu tidak didukung atau sumber daya tertentu tidak valid untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

DeleteApplicationVpcConfiguration

Menghapus konfigurasi VPC dari Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ConditionalToken": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number,
  "VpcConfigurationId": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi yang ada.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

ConditionalToken

Nilai yang Anda gunakan untuk menerapkan konkurensi yang kuat untuk pembaruan aplikasi. Anda harus memberikan CurrentApplicationVersionId atau ConditionalToken. Anda mendapatkan aplikasi saat ini ConditionalToken menggunakan [DescribeApplication](#). Untuk dukungan konkurensi yang lebih baik, gunakan ConditionalToken parameter alih-alih CurrentApplicationVersionId

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Pola: `[a-zA-Z0-9-_/=]+`

Wajib: Tidak

CurrentApplicationVersionId

ID versi aplikasi saat ini. Anda harus memberikan `CurrentApplicationVersionId` atau `ConditionalToken`. Anda dapat mengambil ID versi aplikasi menggunakan [DescribeApplication](#). Untuk dukungan konkurensi yang lebih baik, gunakan `ConditionalToken` parameter alih-alih. `CurrentApplicationVersionId`

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Tidak

VpcConfigurationId

ID konfigurasi VPC yang akan dihapus.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "OperationId": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ApplicationARN

ARN dari Managed Service untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

ApplicationVersionId

ID versi aplikasi yang diperbarui.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

OperationId

ID operasi yang dapat digunakan untuk melacak permintaan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

Konfigurasi aplikasi yang disediakan pengguna tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

DescribeApplication

Mengembalikan informasi tentang Layanan Terkelola tertentu untuk aplikasi Apache Flink.

Jika Anda ingin mengambil daftar semua aplikasi di akun Anda, gunakan [ListApplications](#) operasi.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "IncludeAdditionalDetails": boolean
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ApplicationName](#)

Nama aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

[IncludeAdditionalDetails](#)

Menampilkan informasi verbose tentang Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink, termasuk rencana pekerjaan aplikasi.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
```

```

"ApplicationConfigurationDescription": {
  "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
    "CodeContentDescription": {
      "CodeMD5": "string",
      "CodeSize": number,
      "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      },
      "TextContent": "string"
    },
    "CodeContentType": "string"
  },
  "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
    "KeyId": "string",
    "KeyType": "string"
  },
  "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
    "SnapshotsEnabled": boolean
  },
  "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
    "RollbackEnabled": boolean
  },
  "EnvironmentPropertyDescriptions": {
    "PropertyGroupDescriptions": [
      {
        "PropertyGroupId": "string",
        "PropertyMap": {
          "string": "string"
        }
      }
    ]
  },
  "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
    "CheckpointConfigurationDescription": {
      "CheckpointingEnabled": boolean,
      "CheckpointInterval": number,
      "ConfigurationType": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",

```

```

    "LogLevel": "string",
    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationDescription": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "CurrentParallelism": number,
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string " ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {

```

```

    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
},
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  },
  "Name": "string",

```

```

    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSourceDescription": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ReferenceRoleARN": "string"
    },
    "TableName": "string"
  }
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string",
    "VpcId": "string"
  }
]
}

```

```

    ],
    "ZepplinApplicationConfigurationDescription": {
      "CatalogConfigurationDescription": {
        "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
          "DatabaseARN": "string"
        }
      },
    },
    "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
      {
        "ArtifactType": "string",
        "MavenReferenceDescription": {
          "ArtifactId": "string",
          "GroupId": "string",
          "Version": "string"
        },
        "S3ContentLocationDescription": {
          "BucketARN": "string",
          "FileKey": "string",
          "ObjectVersion": "string"
        }
      }
    ],
    "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BasePath": "string",
        "BucketARN": "string"
      }
    },
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "LogLevel": "string"
    }
  }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,

```

```
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CreateTimestamp": number,
"LastUpdateTimestamp": number,
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ApplicationDetail

Memberikan deskripsi aplikasi, seperti Nama Sumber Daya Amazon (ARN) aplikasi, status, dan versi terbaru.

Tipe: Objek ApplicationDetail

Kesalahan

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

DescribeApplicationOperation

Memberikan deskripsi rinci tentang operasi aplikasi tertentu. Untuk melihat daftar semua operasi aplikasi, panggil [ListApplicationOperations](#) operasi.

Note

Operasi ini hanya didukung untuk Managed Service untuk Apache Flink.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "OperationId": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ApplicationName](#)

Nama aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

[OperationId](#)

ID operasi permintaan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationOperationInfoDetails": {
    "ApplicationVersionChangeDetails": {
      "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
      "ApplicationVersionUpdatedTo": number
    },
    "EndTime": number,
    "Operation": "string",
    "OperationFailureDetails": {
      "ErrorInfo": {
        "ErrorString": "string"
      },
      "RollbackOperationId": "string"
    },
    "OperationStatus": "string",
    "StartTime": number
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ApplicationOperationInfoDetails](#)

Deskripsi operasi aplikasi yang memberikan informasi tentang pembaruan yang dibuat untuk aplikasi.

Tipe: Objek [ApplicationOperationInfoDetails](#)

Kesalahan

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

UnsupportedOperationException

Permintaan ditolak karena parameter tertentu tidak didukung atau sumber daya tertentu tidak valid untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

DescribeApplicationSnapshot

Mengembalikan informasi tentang snapshot data negara aplikasi.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "SnapshotName": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi yang ada.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

SnapshotName

Pengidentifikasi snapshot aplikasi. Anda dapat mengambil nilai ini menggunakan [ListApplicationSnapshots](#).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
```

```
"SnapshotDetails": {
  "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
    "KeyId": "string",
    "KeyType": "string"
  },
  "ApplicationVersionId": number,
  "RuntimeEnvironment": "string",
  "SnapshotCreationTimestamp": number,
  "SnapshotName": "string",
  "SnapshotStatus": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[SnapshotDetails](#)

Objek yang berisi informasi tentang snapshot aplikasi.

Tipe: Objek [SnapshotDetails](#)

Kesalahan

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

UnsupportedOperationException

Permintaan ditolak karena parameter tertentu tidak didukung atau sumber daya tertentu tidak valid untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

DescribeApplicationVersion

Memberikan deskripsi terperinci tentang versi aplikasi yang ditentukan. Untuk melihat daftar semua versi aplikasi, panggil [ListApplicationVersions](#) operasi.

Note

Operasi ini hanya didukung untuk Managed Service untuk Apache Flink.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "ApplicationVersionId": number
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ApplicationName](#)

Nama aplikasi yang ingin Anda dapatkan deskripsinya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

[ApplicationVersionId](#)

ID versi aplikasi yang ingin Anda dapatkan deskripsinya.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationVersionDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
        "KeyId": "string",
        "KeyType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
        "RollbackEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string": "string"
            }
          }
        ]
      },
      "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
        "CheckpointConfigurationDescription": {
          "CheckpointingEnabled": boolean,
          "CheckpointInterval": number,

```

```

    "ConfigurationType": "string",
    "MinPauseBetweenCheckpoints": number
  },
  "JobPlanDescription": "string",
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "ConfigurationType": "string",
    "LogLevel": "string",
    "MetricsLevel": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationDescription": {
    "AutoScalingEnabled": boolean,
    "ConfigurationType": "string",
    "CurrentParallelism": number,
    "Parallelism": number,
    "ParallelismPerKPU": number
  }
},
"RunConfigurationDescription": {
  "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreType": "string",
    "SnapshotName": "string"
  },
  "FlinkRunConfigurationDescription": {
    "AllowNonRestoredState": boolean
  }
},
"SqlApplicationConfigurationDescription": {
  "InputDescriptions": [
    {
      "InAppStreamNames": [ "string" ],
      "InputId": "string",
      "InputParallelism": {
        "Count": number
      },
      "InputProcessingConfigurationDescription": {
        "InputLambdaProcessorDescription": {
          "ResourceARN": "string",
          "RoleARN": "string"
        }
      },
      "InputSchema": {
        "RecordColumns": [
          {
            "Mapping": "string",

```

```
        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
    }
],
"RecordEncoding": "string",
"RecordFormat": {
    "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
        }
    },
    "RecordFormatType": "string"
}
},
"InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
},
"KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
},
"KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
},
"NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
    {
        "DestinationSchema": {
            "RecordFormatType": "string"
        },
        "KinesisFirehoseOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
        },
        "KinesisStreamsOutputDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
        }
    }
]
```

```

    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSourceDescription": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ReferenceRoleARN": "string"
    },
    "TableName": "string"
  }
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [

```

```
{
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "VpcConfigurationId": "string",
  "VpcId": "string"
},
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
  "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
  "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
},
```

```
"ApplicationMode": "string",
"ApplicationName": "string",
"ApplicationStatus": "string",
"ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
"ApplicationVersionId": number,
"ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
"ApplicationVersionRolledBackTo": number,
"ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
"CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
  {
    "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
    "LogStreamARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  }
],
"ConditionalToken": "string",
"CreateTimestamp": number,
"LastUpdateTimestamp": number,
"RuntimeEnvironment": "string",
"ServiceExecutionRole": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ApplicationVersionDetail](#)

Menjelaskan aplikasi, termasuk aplikasi Amazon Resource Name (ARN), status, versi terbaru, dan konfigurasi input dan output.

Tipe: Objek [ApplicationDetail](#)

Kesalahan

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

UnsupportedOperationException

Permintaan ditolak karena parameter tertentu tidak didukung atau sumber daya tertentu tidak valid untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

DiscoverInputSchema

Menyimpulkan skema untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL dengan mengevaluasi rekaman sampel pada sumber streaming yang ditentukan (aliran data Kinesis atau aliran pengiriman Firehose Data Kinesis) atau objek Amazon S3. Dalam respons, operasi mengembalikan skema disimpulkan dan juga catatan sampel yang digunakan operasi untuk menyimpulkan skema.

Anda dapat menggunakan skema yang disimpulkan ketika mengonfigurasi sumber streaming untuk aplikasi Anda. Saat Anda membuat aplikasi menggunakan konsol Kinesis Data Analytics, konsol menggunakan operasi ini untuk menyimpulkan skema dan menampilkannya di antarmuka pengguna konsol.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "InputProcessingConfiguration": {
    "InputLambdaProcessor": {
      "ResourceARN": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "ResourceARN": "string",
  "S3Configuration": {
    "BucketARN": "string",
    "FileKey": "string"
  },
  "ServiceExecutionRole": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[InputProcessingConfiguration](#)

Yang digunakan [InputProcessingConfiguration](#) untuk memproses catatan sebelum menemukan skema catatan.

Tipe: Objek [InputProcessingConfiguration](#)

Wajib: Tidak

[InputStartingPositionConfiguration](#)

Titik di mana Anda ingin Kinesis Data Analytics mulai membaca catatan dari sumber streaming yang ditentukan untuk tujuan penemuan.

Tipe: Objek [InputStartingPositionConfiguration](#)

Wajib: Tidak

[ResourceARN](#)

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari sumber streaming.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Tidak

[S3Configuration](#)

Tentukan parameter ini untuk menemukan skema dari data dalam objek Amazon S3.

Tipe: Objek [S3Configuration](#)

Wajib: Tidak

[ServiceExecutionRole](#)

ARN dari peran yang digunakan untuk mengakses sumber streaming.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
```

```
"InputSchema": {
  "RecordColumns": [
    {
      "Mapping": "string",
      "Name": "string",
      "SqlType": "string"
    }
  ],
  "RecordEncoding": "string",
  "RecordFormat": {
    "MappingParameters": {
      "CSVMappingParameters": {
        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
      },
      "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
      }
    },
    "RecordFormatType": "string"
  }
},
"ParsedInputRecords": [
  [ "string" ]
],
"ProcessedInputRecords": [ "string" ],
"RawInputRecords": [ "string" ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

InputSchema

Skema disimpulkan dari sumber streaming. Ini mengidentifikasi format data dalam sumber streaming, dan cara setiap elemen data dipetakan ke kolom yang sesuai di aliran dalam aplikasi yang dapat Anda buat.

Tipe: Objek [SourceSchema](#)

ParsedInputRecords

Array elemen, tempat setiap elemen sesuai dengan baris dalam catatan aliran (catatan aliran dapat memiliki lebih dari satu baris).

Tipe: Array dari array string.

ProcessedInputRecords

Data aliran yang dimodifikasi oleh prosesor yang ditentukan dalam `InputProcessingConfiguration` parameter.

Tipe: Array string

RawInputRecords

Data aliran mentah yang diambil sampelnya untuk menyimpulkan skema.

Tipe: Array string

Kesalahan

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceProvisionedThroughputExceededException

Discovery gagal mendapatkan rekaman dari sumber streaming karena Kinesis Streams. `ProvisionedThroughputExceededException` Untuk informasi selengkapnya, lihat [GetRecords](#) di Referensi API Amazon Kinesis Streams.

Kode Status HTTP: 400

ServiceUnavailableException

Layanan tidak dapat menyelesaikan permintaan.

Kode Status HTTP: 500

UnableToDetectSchemaException

Format data tidak valid. Kinesis Data Analytics tidak dapat mendeteksi skema untuk sumber streaming yang diberikan.

ProcessedInputRecords

Data aliran yang dimodifikasi oleh prosesor yang ditentukan dalam parameter `InputProcessingConfiguration`.

RawInputRecords

Data aliran mentah yang diambil sampel untuk menyimpulkan skema.

Kode Status HTTP: 400

UnsupportedOperationException

Permintaan ditolak karena parameter tertentu tidak didukung atau sumber daya tertentu tidak valid untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ListApplicationOperations

Daftar semua operasi yang dilakukan untuk aplikasi yang ditentukan seperti UpdateApplication, StartApplication dll. Tanggapan juga mencakup ringkasan operasi.

Untuk mendapatkan deskripsi lengkap tentang operasi tertentu, panggil

[DescribeApplicationOperation](#) operasi.

Note

Operasi ini hanya didukung untuk Managed Service untuk Apache Flink.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Limit": number,
  "NextToken": "string",
  "Operation": "string",
  "OperationStatus": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

Limit

Batas jumlah catatan yang akan dikembalikan dalam respons.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Wajib: Tidak

NextToken

Token pagination yang dapat digunakan dalam permintaan berikutnya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Wajib: Tidak

Operation

Jenis operasi yang dilakukan pada suatu aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

Wajib: Tidak

OperationStatus

Status operasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: IN_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationOperationInfoList": [
    {
      "EndTime": number,
      "Operation": "string",
      "OperationId": "string",
      "OperationStatus": "string",
    }
  ]
}
```

```
    "StartTime": number
  }
],
"NextToken": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ApplicationOperationInfoList](#)

Daftar `ApplicationOperationInfo` objek yang terkait dengan aplikasi.

Tipe: Array objek [ApplicationOperationInfo](#)

[NextToken](#)

Token pagination yang dapat digunakan dalam permintaan berikutnya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Kesalahan

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

UnsupportedOperationException

Permintaan ditolak karena parameter tertentu tidak didukung atau sumber daya tertentu tidak valid untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ListApplications

Mengembalikan daftar Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink di akun Anda. Untuk setiap aplikasi, respons termasuk nama aplikasi, Amazon Resource Name (ARN), dan status.

Jika Anda ingin informasi terperinci tentang aplikasi tertentu, gunakan [DescribeApplication](#).

Sintaksis Permintaan

```
{
  "Limit": number,
  "NextToken": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

Limit

Jumlah maksimum aplikasi untuk daftar.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Wajib: Tidak

NextToken

Jika perintah sebelumnya mengembalikan token pagination, berikan ke nilai ini untuk mengambil set hasil berikutnya. Untuk informasi selengkapnya tentang pagination, lihat [Menggunakan Opsi Pagination Antarmuka Baris Perintah Amazon](#).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationSummaries": [
    {
      "ApplicationARN": "string",
      "ApplicationMode": "string",
      "ApplicationName": "string",
      "ApplicationStatus": "string",
      "ApplicationVersionId": number,
      "RuntimeEnvironment": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ApplicationSummaries](#)

Daftar objek `ApplicationSummary`.

Tipe: Array objek [ApplicationSummary](#)

[NextToken](#)

Token pagination untuk set hasil berikutnya, atau `null` jika tidak ada hasil tambahan.

Masukkan token ini ke perintah berikutnya untuk mengambil set item berikutnya Untuk informasi selengkapnya tentang pagination, lihat [Menggunakan Opsi Pagination Antarmuka Baris Perintah Amazon](#).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Kesalahan

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ListApplicationSnapshots

Daftar informasi tentang snapshot aplikasi saat ini.

Sintaksis Permintaan

```
{  
  "ApplicationName": "string",  
  "Limit": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi yang ada.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

Limit

Jumlah maksimum snapshot aplikasi untuk daftar.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Wajib: Tidak

NextToken

Gunakan parameter ini jika Anda menerima NextToken respons dalam permintaan sebelumnya yang menunjukkan bahwa ada lebih banyak output yang tersedia. Setel ke nilai NextToken respons panggilan sebelumnya untuk menunjukkan dari mana output harus dilanjutkan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "SnapshotSummaries": [
    {
      "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
        "KeyId": "string",
        "KeyType": "string"
      },
      "ApplicationVersionId": number,
      "RuntimeEnvironment": "string",
      "SnapshotCreationTimestamp": number,
      "SnapshotName": "string",
      "SnapshotStatus": "string"
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

NextToken

Token untuk set hasil berikutnya, atau null jika tidak ada hasil tambahan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

SnapshotSummaries

Kumpulan objek yang berisi informasi tentang snapshot aplikasi.

Tipe: Array objek [SnapshotDetails](#)

Kesalahan

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

UnsupportedOperationException

Permintaan ditolak karena parameter tertentu tidak didukung atau sumber daya tertentu tidak valid untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ListApplicationVersions

Daftar semua versi untuk aplikasi yang ditentukan, termasuk versi yang digulung kembali. Respons juga mencakup ringkasan konfigurasi yang terkait dengan setiap versi.

Untuk mendapatkan deskripsi lengkap dari versi aplikasi tertentu, panggil [DescribeApplicationVersion](#) operasi.

Note

Operasi ini hanya didukung untuk Managed Service untuk Apache Flink.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Limit": number,
  "NextToken": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ApplicationName](#)

Nama aplikasi yang ingin Anda daftarkan semua versi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

[Limit](#)

Jumlah maksimum versi untuk dicantumkan dalam pemanggilan operasi ini.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 50.

Wajib: Tidak

NextToken

Jika pemanggilan sebelumnya dari operasi ini mengembalikan token pagination, berikan ke nilai ini untuk mengambil set hasil berikutnya. Untuk informasi selengkapnya tentang pagination, lihat [Menggunakan Opsi Pagination Antarmuka Baris Perintah Amazon](#).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationVersionSummaries": [
    {
      "ApplicationStatus": "string",
      "ApplicationVersionId": number
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ApplicationVersionSummaries

Daftar versi aplikasi dan ringkasan konfigurasi terkait. Daftar ini mencakup versi aplikasi yang digulung kembali.

Untuk mendapatkan deskripsi lengkap dari versi aplikasi tertentu, panggil [DescribeApplicationVersion](#) operasi.

Tipe: Array objek [ApplicationVersionSummary](#)

[NextToken](#)

Token pagination untuk set hasil berikutnya, atau null jika tidak ada hasil tambahan. Untuk mengambil set item berikutnya, berikan token ini ke pemanggilan berikutnya dari operasi ini. Untuk informasi selengkapnya tentang pagination, lihat [Menggunakan Opsi Pagination Antarmuka Baris Perintah Amazon](#).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Kesalahan

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

UnsupportedOperationException

Permintaan ditolak karena parameter tertentu tidak didukung atau sumber daya tertentu tidak valid untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

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

ListTagsForResource

Mengambil daftar tanda nilai kunci yang ditetapkan ke aplikasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan Penandaan](#).

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ResourceARN": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ResourceARN](#)

ARN aplikasi tempat mengambil tanda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

Tags

Tanda nilai kunci yang ditetapkan ke aplikasi.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 200 item.

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

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

RollbackApplication

Mengembalikan aplikasi ke versi berjalan sebelumnya. Anda dapat memutar kembali aplikasi jika Anda mencurigai itu macet dalam status sementara atau dalam status berjalan.

Anda dapat memutar kembali aplikasi hanya jika ada dalam `UPDATING`, `AUTOSCALING`, atau `RUNNING` status.

Saat Anda mengembalikan aplikasi, aplikasi memuat data status dari snapshot terakhir yang berhasil. Jika aplikasi tidak memiliki snapshot, Managed Service for Apache Flink menolak permintaan rollback.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "CurrentApplicationVersionId": number
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Wajib: Ya

CurrentApplicationVersionId

ID versi aplikasi saat ini. Anda dapat mengambil ID versi aplikasi menggunakan [DescribeApplication](#).

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
        "KeyId": "string",
        "KeyType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
        "RollbackEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string": "string"
            }
          }
        ]
      },
      "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
```

```

    "CheckpointConfigurationDescription": {
      "CheckpointingEnabled": boolean,
      "CheckpointInterval": number,
      "ConfigurationType": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
    },
    "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
    }
  },
  "RunConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfigurationDescription": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
    }
  },
  "SqlApplicationConfigurationDescription": {
    "InputDescriptions": [
      {
        "InAppStreamNames": [ "string " ],
        "InputId": "string",
        "InputParallelism": {
          "Count": number
        },
        "InputProcessingConfigurationDescription": {
          "InputLambdaProcessorDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
          }
        }
      },
      {
        "InputSchema": {

```

```

    "RecordColumns": [
      {
        "Mapping": "string",
        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
      }
    ],
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  },

```

```

    "KinesisStreamsOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
      "ResourceARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
  }
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
  {
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
      "RecordColumns": [
        {
          "Mapping": "string",
          "Name": "string",
          "SqlType": "string"
        }
      ],
      "RecordEncoding": "string",
      "RecordFormat": {
        "MappingParameters": {
          "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
          },
          "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
          }
        },
        "RecordFormatType": "string"
      }
    },
    "S3ReferenceDataSourceDescription": {
      "BucketARN": "string",
      "FileKey": "string",
      "ReferenceRoleARN": "string"
    },
    "TableName": "string"
  }
]

```

```

    ]
  },
  "VpcConfigurationDescriptions": [
    {
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcConfigurationId": "string",
      "VpcId": "string"
    }
  ],
  "ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
    "CatalogConfigurationDescription": {
      "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
        "DatabaseARN": "string"
      }
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
}
},
"ApplicationDescription": "string",
"ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {

```

```

    "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
  },
  "ApplicationMode": "string",
  "ApplicationName": "string",
  "ApplicationStatus": "string",
  "ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
  "ApplicationVersionId": number,
  "ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
  "ApplicationVersionRolledBackTo": number,
  "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "string"
    }
  ],
  "ConditionalToken": "string",
  "CreateTimestamp": number,
  "LastUpdateTimestamp": number,
  "RuntimeEnvironment": "string",
  "ServiceExecutionRole": "string"
},
"OperationId": "string"
}

```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ApplicationDetail

Menjelaskan aplikasi, termasuk aplikasi Amazon Resource Name (ARN), status, versi terbaru, dan konfigurasi input dan output.

Tipe: Objek [ApplicationDetail](#)

OperationId

ID operasi yang dapat digunakan untuk melacak permintaan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

UnsupportedOperationException

Permintaan ditolak karena parameter tertentu tidak didukung atau sumber daya tertentu tidak valid untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

StartApplication

Memulai Layanan Terkelola yang ditentukan untuk aplikasi Apache Flink. Setelah membuat aplikasi, Anda harus secara eksklusif memanggil operasi ini untuk memulai aplikasi Anda.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "RunConfiguration": {
    "ApplicationRestoreConfiguration": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfiguration": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
    },
    "SqlRunConfigurations": [
      {
        "InputId": "string",
        "InputStartingPositionConfiguration": {
          "InputStartingPosition": "string"
        }
      }
    ]
  }
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

ApplicationName

Nama aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

[RunConfiguration](#)

Mengidentifikasi konfigurasi run (parameter awal) dari Managed Service untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [RunConfiguration](#)

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{  
  "OperationId": "string"  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[OperationId](#)

ID operasi yang dapat digunakan untuk melacak permintaan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

Kesalahan

InvalidApplicationConfigurationException

Konfigurasi aplikasi yang disediakan pengguna tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

StopApplication

Menghentikan aplikasi dari memproses data. Anda dapat menghentikan aplikasi hanya jika berada dalam status berjalan, kecuali jika Anda mengatur `Force` parameternya `true`.

Anda dapat menggunakan [DescribeApplication](#) operasi untuk menemukan status aplikasi.

Layanan Terkelola untuk Apache Flink mengambil snapshot saat aplikasi dihentikan, kecuali `Force` diatur ke `true`.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationName": "string",
  "Force": boolean
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ApplicationName](#)

Nama aplikasi yang sedang berjalan untuk berhenti.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Wajib: Ya

[Force](#)

Setel `true` untuk memaksa aplikasi berhenti. Jika Anda mengatur `Force` ke `true`, Managed Service for Apache Flink menghentikan aplikasi tanpa mengambil snapshot.

Note

Menghentikan paksa aplikasi Anda dapat menyebabkan kehilangan data atau duplikasi. Untuk mencegah kehilangan data atau menduplikasi pemrosesan data selama aplikasi dimulai ulang, sebaiknya ambil snapshot yang sering dari aplikasi Anda.

Anda hanya dapat memaksa menghentikan Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink. Anda tidak dapat memaksa menghentikan aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Aplikasi harus dalam `STARTING`, `UPDATING`, `STOPPING`, `AUTOSCALING`, atau `RUNNING` status.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Sintaksis Respons

```
{  
  "OperationId": "string"  
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

OperationId

ID operasi yang dapat digunakan untuk melacak permintaan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

Konfigurasi aplikasi yang disediakan pengguna tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)

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

TagResource

Menambahkan satu atau lebih tag nilai kunci ke Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink. Perhatikan bahwa jumlah maksimum tanda aplikasi mencakup tanda sistem. Jumlah maksimum tanda aplikasi yang ditentukan pengguna adalah 50. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan Penandaan](#).

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ResourceARN": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ResourceARN](#)

ARN aplikasi untuk menetapkan tanda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

[Tags](#)

Tanda nilai kunci yang ditetapkan ke aplikasi.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Ya

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

TooManyTagsException

Aplikasi yang dibuat dengan terlalu banyak tanda, atau terlalu banyak tanda yang ditambahkan ke aplikasi. Perhatikan bahwa jumlah maksimum tanda aplikasi termasuk tanda sistem. Jumlah maksimum tanda aplikasi yang ditentukan pengguna adalah 50.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

UntagResource

Menghapus satu atau beberapa tag dari Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan Penandaan](#).

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ResourceARN": "string",
  "TagKeys": [ "string" ]
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ResourceARN](#)

ARN dari Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink dari mana untuk menghapus tag.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

[TagKeys](#)

Daftar kunci tanda yang dihapus dari aplikasi yang ditentukan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 200 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Wajib: Ya

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200 dengan isi HTTP kosong.

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat menjadi hasil dari upaya untuk memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

TooManyTagsException

Aplikasi yang dibuat dengan terlalu banyak tanda, atau terlalu banyak tanda yang ditambahkan ke aplikasi. Perhatikan bahwa jumlah maksimum tanda aplikasi termasuk tanda sistem. Jumlah maksimum tanda aplikasi yang ditentukan pengguna adalah 50.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)

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

UpdateApplication

Memperbarui Layanan Terkelola yang ada untuk aplikasi Apache Flink. Dengan menggunakan operasi ini, Anda dapat memperbarui kode aplikasi, konfigurasi input, dan konfigurasi output.

Layanan Terkelola untuk Apache Flink memperbarui `ApplicationVersionId` setiap kali Anda memperbarui aplikasi Anda.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationConfigurationUpdate": {
    "ApplicationCodeConfigurationUpdate": {
      "CodeContentTypeUpdate": "string",
      "CodeContentUpdate": {
        "S3ContentLocationUpdate": {
          "BucketARNUpdate": "string",
          "FileKeyUpdate": "string",
          "ObjectVersionUpdate": "string"
        },
        "TextContentUpdate": "string",
        "ZipFileContentUpdate": blob
      }
    },
    "ApplicationEncryptionConfigurationUpdate": {
      "KeyIdUpdate": "string",
      "KeyTypeUpdate": "string"
    },
    "ApplicationSnapshotConfigurationUpdate": {
      "SnapshotsEnabledUpdate": boolean
    },
    "ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate": {
      "RollbackEnabledUpdate": boolean
    },
    "EnvironmentPropertyUpdates": {
      "PropertyGroups": [
        {
          "PropertyGroupId": "string",
          "PropertyMap": {
            "string" : "string"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

},
"FlinkApplicationConfigurationUpdate": {
  "CheckpointConfigurationUpdate": {
    "CheckpointingEnabledUpdate": boolean,
    "CheckpointIntervalUpdate": number,
    "ConfigurationTypeUpdate": "string",
    "MinPauseBetweenCheckpointsUpdate": number
  },
  "MonitoringConfigurationUpdate": {
    "ConfigurationTypeUpdate": "string",
    "LogLevelUpdate": "string",
    "MetricsLevelUpdate": "string"
  },
  "ParallelismConfigurationUpdate": {
    "AutoScalingEnabledUpdate": boolean,
    "ConfigurationTypeUpdate": "string",
    "ParallelismPerKPUUpdate": number,
    "ParallelismUpdate": number
  }
},
"SqlApplicationConfigurationUpdate": {
  "InputUpdates": [
    {
      "InputId": "string",
      "InputParallelismUpdate": {
        "CountUpdate": number
      },
      "InputProcessingConfigurationUpdate": {
        "InputLambdaProcessorUpdate": {
          "ResourceARNUpdate": "string"
        }
      },
      "InputSchemaUpdate": {
        "RecordColumnUpdates": [
          {
            "Mapping": "string",
            "Name": "string",
            "SqlType": "string"
          }
        ],
        "RecordEncodingUpdate": "string",
        "RecordFormatUpdate": {
          "MappingParameters": {
            "CSVMappingParameters": {

```

```

        "RecordColumnDelimiter": "string",
        "RecordRowDelimiter": "string"
    },
    "JSONMappingParameters": {
        "RecordRowPath": "string"
    }
},
"RecordFormatType": "string"
}
},
"KinesisFirehoseInputUpdate": {
    "ResourceARNUpdate": "string"
},
"KinesisStreamsInputUpdate": {
    "ResourceARNUpdate": "string"
},
"NamePrefixUpdate": "string"
}
],
"OutputUpdates": [
    {
        "DestinationSchemaUpdate": {
            "RecordFormatType": "string"
        },
        "KinesisFirehoseOutputUpdate": {
            "ResourceARNUpdate": "string"
        },
        "KinesisStreamsOutputUpdate": {
            "ResourceARNUpdate": "string"
        },
        "LambdaOutputUpdate": {
            "ResourceARNUpdate": "string"
        },
        "NameUpdate": "string",
        "OutputId": "string"
    }
],
"ReferenceDataSourceUpdates": [
    {
        "ReferenceId": "string",
        "ReferenceSchemaUpdate": {
            "RecordColumns": [
                {
                    "Mapping": "string",

```

```

        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
    }
],
"RecordEncoding": "string",
"RecordFormat": {
    "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
            "RecordColumnDelimiter": "string",
            "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
            "RecordRowPath": "string"
        }
    },
    "RecordFormatType": "string"
}
},
"S3ReferenceDataSourceUpdate": {
    "BucketARNUpdate": "string",
    "FileKeyUpdate": "string"
},
"TableNameUpdate": "string"
}
]
},
"VpcConfigurationUpdates": [
{
    "SecurityGroupIdUpdates": [ "string" ],
    "SubnetIdUpdates": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string"
}
],
"ZeppelinApplicationConfigurationUpdate": {
    "CatalogConfigurationUpdate": {
        "GlueDataCatalogConfigurationUpdate": {
            "DatabaseARNUpdate": "string"
        }
    }
},
"CustomArtifactsConfigurationUpdate": [
{
    "ArtifactType": "string",
    "MavenReference": {
        "ArtifactId": "string",

```

```
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
    },
    "S3ContentLocation": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
    }
},
"DeployAsApplicationConfigurationUpdate": {
    "S3ContentLocationUpdate": {
        "BasePathUpdate": "string",
        "BucketARNUpdate": "string"
    }
},
"MonitoringConfigurationUpdate": {
    "LogLevelUpdate": "string"
}
},
"ApplicationName": "string",
"CloudWatchLoggingOptionUpdates": [
    {
        "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
        "LogStreamARNUpdate": "string"
    }
],
"ConditionalToken": "string",
"CurrentApplicationVersionId": number,
"RunConfigurationUpdate": {
    "ApplicationRestoreConfiguration": {
        "ApplicationRestoreType": "string",
        "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfiguration": {
        "AllowNonRestoredState": boolean
    }
},
"RuntimeEnvironmentUpdate": "string",
"ServiceExecutionRoleUpdate": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ApplicationConfigurationUpdate](#)

Menjelaskan pembaruan konfigurasi aplikasi.

Tipe: Objek [ApplicationConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

[ApplicationName](#)

Nama aplikasi yang akan diperbarui.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

[CloudWatchLoggingOptionUpdates](#)

Menjelaskan aplikasi Pembaruan opsi CloudWatch pencatatan Amazon. Anda hanya dapat memperbarui opsi CloudWatch logging yang ada dengan tindakan ini. Untuk menambahkan opsi CloudWatch logging baru, gunakan [AddApplicationCloudWatchLoggingOption](#).

Tipe: Array objek [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#)

Wajib: Tidak

[ConditionalToken](#)

Nilai yang Anda gunakan untuk menerapkan konkurensi yang kuat untuk pembaruan aplikasi. Anda harus memberikan `CurrentApplicationVersionId` atau `ConditionalToken`. Anda mendapatkan aplikasi saat ini `ConditionalToken` menggunakan [DescribeApplication](#). Untuk dukungan konkurensi yang lebih baik, gunakan `ConditionalToken` parameter alih-alih `CurrentApplicationVersionId`

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Pola: `[a-zA-Z0-9-_/=]+`

Wajib: Tidak

[CurrentApplicationVersionId](#)

ID versi aplikasi saat ini. Anda harus memberikan `CurrentApplicationVersionId` atau `ConditionalToken`. Anda dapat mengambil ID versi aplikasi menggunakan.

[DescribeApplication](#) Untuk dukungan konkurensi yang lebih baik, gunakan `ConditionalToken` parameter alih-alih. `CurrentApplicationVersionId`

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Tidak

[RunConfigurationUpdate](#)

Menjelaskan pembaruan pada parameter awal aplikasi.

Tipe: Objek [RunConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

[RuntimeEnvironmentUpdate](#)

Memperbarui Layanan Terkelola untuk lingkungan runtime Apache Flink yang digunakan untuk menjalankan kode Anda. Untuk menghindari masalah, Anda harus:

- Pastikan jar dan dependensi baru Anda kompatibel dengan runtime baru yang dipilih.
- Pastikan status kode baru Anda kompatibel dengan snapshot dari mana aplikasi Anda akan dimulai

Tipe: String

Nilai yang Valid: `SQL-1_0` | `FLINK-1_6` | `FLINK-1_8` | `ZEPPELIN-FLINK-1_0` | `FLINK-1_11` | `FLINK-1_13` | `ZEPPELIN-FLINK-2_0` | `FLINK-1_15` | `ZEPPELIN-FLINK-3_0` | `FLINK-1_18` | `FLINK-1_19` | `FLINK-1_20`

Wajib: Tidak

[ServiceExecutionRoleUpdate](#)

Menjelaskan pembaruan pada peran eksekusi layanan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationEncryptionConfigurationDescription": {
        "KeyId": "string",
        "KeyType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": boolean
      },
      "ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription": {
        "RollbackEnabled": boolean
      },
      "EnvironmentPropertyDescriptions": {
        "PropertyGroupDescriptions": [
          {
            "PropertyGroupId": "string",
            "PropertyMap": {
              "string": "string"
            }
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```

```

    ]
  },
  "FlinkApplicationConfigurationDescription": {
    "CheckpointConfigurationDescription": {
      "CheckpointingEnabled": boolean,
      "CheckpointInterval": number,
      "ConfigurationType": "string",
      "MinPauseBetweenCheckpoints": number
    },
    "JobPlanDescription": "string",
    "MonitoringConfigurationDescription": {
      "ConfigurationType": "string",
      "LogLevel": "string",
      "MetricsLevel": "string"
    },
    "ParallelismConfigurationDescription": {
      "AutoScalingEnabled": boolean,
      "ConfigurationType": "string",
      "CurrentParallelism": number,
      "Parallelism": number,
      "ParallelismPerKPU": number
    }
  },
  "RunConfigurationDescription": {
    "ApplicationRestoreConfigurationDescription": {
      "ApplicationRestoreType": "string",
      "SnapshotName": "string"
    },
    "FlinkRunConfigurationDescription": {
      "AllowNonRestoredState": boolean
    }
  },
  "SqlApplicationConfigurationDescription": {
    "InputDescriptions": [
      {
        "InAppStreamNames": [ "string " ],
        "InputId": "string",
        "InputParallelism": {
          "Count": number
        },
        "InputProcessingConfigurationDescription": {
          "InputLambdaProcessorDescription": {
            "ResourceARN": "string",
            "RoleARN": "string"
          }
        }
      }
    ]
  }
}

```

```

    }
  },
  "InputSchema": {
    "RecordColumns": [
      {
        "Mapping": "string",
        "Name": "string",
        "SqlType": "string"
      }
    ],
    "RecordEncoding": "string",
    "RecordFormat": {
      "MappingParameters": {
        "CSVMappingParameters": {
          "RecordColumnDelimiter": "string",
          "RecordRowDelimiter": "string"
        },
        "JSONMappingParameters": {
          "RecordRowPath": "string"
        }
      },
      "RecordFormatType": "string"
    }
  },
  "InputStartingPositionConfiguration": {
    "InputStartingPosition": "string"
  },
  "KinesisFirehoseInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "KinesisStreamsInputDescription": {
    "ResourceARN": "string",
    "RoleARN": "string"
  },
  "NamePrefix": "string"
}
],
"OutputDescriptions": [
  {
    "DestinationSchema": {
      "RecordFormatType": "string"
    },
    "KinesisFirehoseOutputDescription": {

```

```

        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
    },
    "KinesisStreamsOutputDescription": {
        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
    },
    "LambdaOutputDescription": {
        "ResourceARN": "string",
        "RoleARN": "string"
    },
    "Name": "string",
    "OutputId": "string"
}
],
"ReferenceDataSourceDescriptions": [
{
    "ReferenceId": "string",
    "ReferenceSchema": {
        "RecordColumns": [
            {
                "Mapping": "string",
                "Name": "string",
                "SqlType": "string"
            }
        ],
        "RecordEncoding": "string",
        "RecordFormat": {
            "MappingParameters": {
                "CSVMappingParameters": {
                    "RecordColumnDelimiter": "string",
                    "RecordRowDelimiter": "string"
                },
                "JSONMappingParameters": {
                    "RecordRowPath": "string"
                }
            },
            "RecordFormatType": "string"
        }
    }
},
    "S3ReferenceDataSourceDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ReferenceRoleARN": "string"
    }
}
]

```

```

    },
    "TableName": "string"
  }
]
},
"VpcConfigurationDescriptions": [
  {
    "SecurityGroupIds": [ "string" ],
    "SubnetIds": [ "string" ],
    "VpcConfigurationId": "string",
    "VpcId": "string"
  }
],
"ZeppelinApplicationConfigurationDescription": {
  "CatalogConfigurationDescription": {
    "GlueDataCatalogConfigurationDescription": {
      "DatabaseARN": "string"
    }
  },
  "CustomArtifactsConfigurationDescription": [
    {
      "ArtifactType": "string",
      "MavenReferenceDescription": {
        "ArtifactId": "string",
        "GroupId": "string",
        "Version": "string"
      },
      "S3ContentLocationDescription": {
        "BucketARN": "string",
        "FileKey": "string",
        "ObjectVersion": "string"
      }
    }
  ],
  "DeployAsApplicationConfigurationDescription": {
    "S3ContentLocationDescription": {
      "BasePath": "string",
      "BucketARN": "string"
    }
  },
  "MonitoringConfigurationDescription": {
    "LogLevel": "string"
  }
}
}

```

```

    },
    "ApplicationDescription": "string",
    "ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
      "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
      "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
    },
    "ApplicationMode": "string",
    "ApplicationName": "string",
    "ApplicationStatus": "string",
    "ApplicationVersionCreateTimestamp": number,
    "ApplicationVersionId": number,
    "ApplicationVersionRolledBackFrom": number,
    "ApplicationVersionRolledBackTo": number,
    "ApplicationVersionUpdatedFrom": number,
    "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
      {
        "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
        "LogStreamARN": "string",
        "RoleARN": "string"
      }
    ],
    "ConditionalToken": "string",
    "CreateTimestamp": number,
    "LastUpdateTimestamp": number,
    "RuntimeEnvironment": "string",
    "ServiceExecutionRole": "string"
  },
  "OperationId": "string"
}

```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

ApplicationDetail

Menjelaskan pembaruan aplikasi.

Tipe: Objek ApplicationDetail

OperationId

ID operasi yang dapat digunakan untuk melacak permintaan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

Kesalahan

CodeValidationException

Kode aplikasi yang disediakan pengguna (kueri) tidak valid. Ini bisa menjadi kesalahan sintaksis sederhana.

Kode Status HTTP: 400

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidApplicationConfigurationException

Konfigurasi aplikasi yang disediakan pengguna tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

LimitExceededException

Jumlah sumber daya yang diizinkan telah terlampaui.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

UpdateApplicationMaintenanceConfiguration

Memperbarui konfigurasi pemeliharaan Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Anda dapat menjalankan operasi ini pada aplikasi yang berada di salah satu dari dua status berikut: READY atau RUNNING. Jika Anda memanggilnya saat aplikasi berada dalam keadaan selain dari dua status ini, aplikasi akan melempar a. `ResourceInUseException` Layanan ini menggunakan konfigurasi yang diperbarui saat berikutnya menjadwalkan pemeliharaan untuk aplikasi. Jika Anda menjalankan operasi ini setelah layanan menjadwalkan pemeliharaan, layanan akan menerapkan pembaruan konfigurasi saat berikutnya menjadwalkan pemeliharaan untuk aplikasi. Ini berarti bahwa Anda mungkin tidak melihat pembaruan konfigurasi pemeliharaan diterapkan pada proses pemeliharaan yang mengikuti pemanggilan operasi yang berhasil, tetapi untuk proses pemeliharaan berikut sebagai gantinya.

Untuk melihat konfigurasi pemeliharaan aplikasi Anda saat ini, panggil [DescribeApplication](#) operasi.

Untuk informasi tentang pemeliharaan aplikasi, lihat [Managed Service for Apache Flink for Apache Flink Maintenance](#).

Note

Operasi ini hanya didukung untuk Managed Service untuk Apache Flink.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate": {
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate": "string"
  },
  "ApplicationName": "string"
}
```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)

Menjelaskan pembaruan konfigurasi pemeliharaan aplikasi.

Tipe: Objek [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)

Wajib: Ya

[ApplicationName](#)

Nama aplikasi yang ingin Anda perbarui konfigurasi pemeliharannya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationMaintenanceConfigurationDescription": {
    "ApplicationMaintenanceWindowEndTime": "string",
    "ApplicationMaintenanceWindowStartTime": "string"
  }
}
```

Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

[ApplicationARN](#)

Amazon Resource Name (ARN) dari aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

[ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

Deskripsi konfigurasi pemeliharaan aplikasi setelah pembaruan.

Tipe: Objek [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

Kesalahan

ConcurrentModificationException

Pengecualian dilemparkan sebagai hasil dari modifikasi bersamaan ke aplikasi. Kesalahan ini dapat disebabkan oleh upaya memodifikasi aplikasi tanpa menggunakan ID aplikasi saat ini.

Kode Status HTTP: 400

InvalidArgumentException

Nilai parameter input yang ditentukan tidak valid.

Kode Status HTTP: 400

ResourceInUseException

Aplikasi ini tidak tersedia untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

UnsupportedOperationException

Permintaan ditolak karena parameter tertentu tidak didukung atau sumber daya tertentu tidak valid untuk operasi ini.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

Tipe Data

Amazon Kinesis Analytics API berisi beberapa tipe data yang digunakan berbagai tindakan. Bagian ini menjelaskan setiap tipe data secara detail.

Note

Urutan setiap elemen dalam struktur tipe data tidak dijamin. Aplikasi tidak harus mengambil urutan tertentu.

Tipe data berikut didukung:

- [ApplicationCodeConfiguration](#)
- [ApplicationCodeConfigurationDescription](#)
- [ApplicationCodeConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationConfiguration](#)
- [ApplicationConfigurationDescription](#)
- [ApplicationConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationDetail](#)
- [ApplicationEncryptionConfiguration](#)
- [ApplicationEncryptionConfigurationDescription](#)
- [ApplicationEncryptionConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationOperationInfo](#)
- [ApplicationOperationInfoDetails](#)
- [ApplicationRestoreConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationSummary](#)
- [ApplicationSystemRollbackConfiguration](#)

- [ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription](#)
- [ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationVersionChangeDetails](#)
- [ApplicationVersionSummary](#)
- [CatalogConfiguration](#)
- [CatalogConfigurationDescription](#)
- [CatalogConfigurationUpdate](#)
- [CheckpointConfiguration](#)
- [CheckpointConfigurationDescription](#)
- [CheckpointConfigurationUpdate](#)
- [CloudWatchLoggingOption](#)
- [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)
- [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#)
- [CodeContent](#)
- [CodeContentDescription](#)
- [CodeContentUpdate](#)
- [CSVMappingParameters](#)
- [CustomArtifactConfiguration](#)
- [CustomArtifactConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfiguration](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationUpdate](#)
- [DestinationSchema](#)
- [EnvironmentProperties](#)
- [EnvironmentPropertyDescriptions](#)
- [EnvironmentPropertyUpdates](#)
- [ErrorInfo](#)
- [FlinkApplicationConfiguration](#)
- [FlinkApplicationConfigurationDescription](#)
- [FlinkApplicationConfigurationUpdate](#)

- [FlinkRunConfiguration](#)
- [GlueDataCatalogConfiguration](#)
- [GlueDataCatalogConfigurationDescription](#)
- [GlueDataCatalogConfigurationUpdate](#)
- [Input](#)
- [InputDescription](#)
- [InputLambdaProcessor](#)
- [InputLambdaProcessorDescription](#)
- [InputLambdaProcessorUpdate](#)
- [InputParallelism](#)
- [InputParallelismUpdate](#)
- [InputProcessingConfiguration](#)
- [InputProcessingConfigurationDescription](#)
- [InputProcessingConfigurationUpdate](#)
- [InputSchemaUpdate](#)
- [InputStartingPositionConfiguration](#)
- [InputUpdate](#)
- [JSONMappingParameters](#)
- [KinesisFirehoseInput](#)
- [KinesisFirehoseInputDescription](#)
- [KinesisFirehoseInputUpdate](#)
- [KinesisFirehoseOutput](#)
- [KinesisFirehoseOutputDescription](#)
- [KinesisFirehoseOutputUpdate](#)
- [KinesisStreamsInput](#)
- [KinesisStreamsInputDescription](#)
- [KinesisStreamsInputUpdate](#)
- [KinesisStreamsOutput](#)
- [KinesisStreamsOutputDescription](#)
- [KinesisStreamsOutputUpdate](#)

- [LambdaOutput](#)
- [LambdaOutputDescription](#)
- [LambdaOutputUpdate](#)
- [MappingParameters](#)
- [MavenReference](#)
- [MonitoringConfiguration](#)
- [MonitoringConfigurationDescription](#)
- [MonitoringConfigurationUpdate](#)
- [OperationFailureDetails](#)
- [Output](#)
- [OutputDescription](#)
- [OutputUpdate](#)
- [ParallelismConfiguration](#)
- [ParallelismConfigurationDescription](#)
- [ParallelismConfigurationUpdate](#)
- [PropertyGroup](#)
- [RecordColumn](#)
- [RecordFormat](#)
- [ReferenceDataSource](#)
- [ReferenceDataSourceDescription](#)
- [ReferenceDataSourceUpdate](#)
- [RunConfiguration](#)
- [RunConfigurationDescription](#)
- [RunConfigurationUpdate](#)
- [S3ApplicationCodeLocationDescription](#)
- [S3Configuration](#)
- [S3ContentBaseLocation](#)
- [S3ContentBaseLocationDescription](#)
- [S3ContentBaseLocationUpdate](#)
- [S3ContentLocation](#)

- [S3ContentLocationUpdate](#)
- [S3ReferenceDataSource](#)
- [S3ReferenceDataSourceDescription](#)
- [S3ReferenceDataSourceUpdate](#)
- [SnapshotDetails](#)
- [SourceSchema](#)
- [SqlApplicationConfiguration](#)
- [SqlApplicationConfigurationDescription](#)
- [SqlApplicationConfigurationUpdate](#)
- [SqlRunConfiguration](#)
- [Tag](#)
- [VpcConfiguration](#)
- [VpcConfigurationDescription](#)
- [VpcConfigurationUpdate](#)
- [ZeppelinApplicationConfiguration](#)
- [ZeppelinApplicationConfigurationDescription](#)
- [ZeppelinApplicationConfigurationUpdate](#)
- [ZeppelinMonitoringConfiguration](#)
- [ZeppelinMonitoringConfigurationDescription](#)
- [ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate](#)

ApplicationCodeConfiguration

Menjelaskan konfigurasi kode untuk aplikasi.

Daftar Isi

CodeContentType

Menentukan apakah konten kode dalam format teks atau zip.

Tipe: String

Nilai yang Valid: PLAINTEXT | ZIPFILE

Wajib: Ya

CodeContent

Lokasi dan jenis kode aplikasi.

Tipe: Objek [CodeContent](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationCodeConfigurationDescription

Menjelaskan konfigurasi kode untuk aplikasi.

Daftar Isi

CodeContentType

Menentukan apakah konten kode dalam format teks atau zip.

Tipe: String

Nilai yang Valid: PLAINTEXT | ZIPFILE

Wajib: Ya

CodeContentDescription

Menjelaskan detail tentang lokasi dan format kode aplikasi.

Tipe: Objek [CodeContentDescription](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationCodeConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan konfigurasi kode untuk aplikasi. Ini didukung untuk Managed Service untuk aplikasi Apache Flink atau aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Daftar Isi

CodeContentTypeUpdate

Menjelaskan pembaruan untuk jenis konten kode.

Tipe: String

Nilai yang Valid: PLAINTEXT | ZIPFILE

Wajib: Tidak

CodeContentUpdate

Menjelaskan pembaruan konten kode aplikasi.

Tipe: Objek [CodeContentUpdate](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationConfiguration

Menentukan parameter pembuatan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

ApplicationCodeConfiguration

Lokasi kode dan parameter tipe untuk Managed Service untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [ApplicationCodeConfiguration](#)

Wajib: Tidak

ApplicationEncryptionConfiguration

Konfigurasi untuk mengelola enkripsi saat istirahat.

Tipe: Objek [ApplicationEncryptionConfiguration](#)

Wajib: Tidak

ApplicationSnapshotConfiguration

Menjelaskan apakah snapshot diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [ApplicationSnapshotConfiguration](#)

Wajib: Tidak

ApplicationSystemRollbackConfiguration

Menjelaskan apakah rollback sistem diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [ApplicationSystemRollbackConfiguration](#)

Wajib: Tidak

EnvironmentProperties

Menjelaskan properti eksekusi untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [EnvironmentProperties](#)

Wajib: Tidak

FlinkApplicationConfiguration

Parameter pembuatan dan pembaruan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [FlinkApplicationConfiguration](#)

Wajib: Tidak

SqlApplicationConfiguration

Parameter pembuatan dan pembaruan untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Tipe: Objek [SqlApplicationConfiguration](#)

Wajib: Tidak

VpcConfigurations

Array deskripsi konfigurasi VPC tersedia untuk aplikasi.

Tipe: Array objek [VpcConfiguration](#)

Wajib: Tidak

ZeppelinApplicationConfiguration

Parameter konfigurasi untuk Managed Service untuk notebook Apache Flink Studio.

Tipe: Objek [ZeppelinApplicationConfiguration](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationConfigurationDescription

Menjelaskan detail tentang kode aplikasi dan parameter awal untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

ApplicationCodeConfigurationDescription

Rincian tentang kode aplikasi untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [ApplicationCodeConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

ApplicationEncryptionConfigurationDescription

Menjelaskan enkripsi pada konfigurasi istirahat.

Tipe: Objek [ApplicationEncryptionConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Menjelaskan apakah snapshot diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription

Menjelaskan apakah rollback sistem diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

EnvironmentPropertyDescriptions

Menjelaskan properti eksekusi untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [EnvironmentPropertyDescriptions](#)

Wajib: Tidak

FlinkApplicationConfigurationDescription

Rincian tentang Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [FlinkApplicationConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

RunConfigurationDescription

Rincian tentang properti awal untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [RunConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

SqlApplicationConfigurationDescription

Detail tentang input, output, dan sumber data referensi untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Tipe: Objek [SqlApplicationConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

VpcConfigurationDescriptions

Array deskripsi konfigurasi VPC tersedia untuk aplikasi.

Tipe: Array objek [VpcConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

ZeppelinApplicationConfigurationDescription

Parameter konfigurasi untuk Managed Service untuk notebook Apache Flink Studio.

Tipe: Objek [ZeppelinApplicationConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan konfigurasi aplikasi.

Daftar Isi

ApplicationCodeConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan konfigurasi kode aplikasi.

Tipe: Objek [ApplicationCodeConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

ApplicationEncryptionConfigurationUpdate

Merupakan pembaruan untuk enkripsi saat konfigurasi istirahat.

Tipe: Objek [ApplicationEncryptionConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Menjelaskan apakah snapshot diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate

Menjelaskan apakah rollback sistem diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

EnvironmentPropertyUpdates

Menjelaskan pembaruan properti lingkungan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [EnvironmentPropertyUpdates](#)

Wajib: Tidak

FlinkApplicationConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan ke Layanan Terkelola untuk konfigurasi aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [FlinkApplicationConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

SqlApplicationConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan konfigurasi aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Tipe: Objek [SqlApplicationConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

VpcConfigurationUpdates

Pembaruan untuk berbagai deskripsi konfigurasi VPC yang tersedia untuk aplikasi.

Tipe: Array objek [VpcConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Pembaruan konfigurasi Layanan Terkelola untuk notebook Apache Flink Studio.

Tipe: Objek [ZeppelinApplicationConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationDetail

Menjelaskan aplikasi, termasuk aplikasi Amazon Resource Name (ARN), status, versi terbaru, dan konfigurasi input dan output.

Daftar Isi

ApplicationARN

ARN aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

ApplicationName

Nama aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Wajib: Ya

ApplicationStatus

Status aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK

Wajib: Ya

ApplicationVersionId

Menyediakan versi aplikasi saat ini. Layanan Terkelola untuk Apache Flink memperbarui `ApplicationVersionId` setiap kali Anda memperbarui aplikasi.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

RuntimeEnvironment

Lingkungan runtime untuk aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: `SQL-1_0` | `FLINK-1_6` | `FLINK-1_8` | `ZEPPELIN-FLINK-1_0` | `FLINK-1_11` | `FLINK-1_13` | `ZEPPELIN-FLINK-2_0` | `FLINK-1_15` | `ZEPPELIN-FLINK-3_0` | `FLINK-1_18` | `FLINK-1_19` | `FLINK-1_20`

Wajib: Ya

ApplicationConfigurationDescription

Menjelaskan detail tentang kode aplikasi dan parameter awal untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [ApplicationConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

ApplicationDescription

Deskripsi aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

Rincian konfigurasi pemeliharaan untuk aplikasi.

Tipe: Objek [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

ApplicationMode

Untuk membuat notebook Managed Service for Apache Flink Studio, Anda harus mengatur mode ke. INTERACTIVE Namun, untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink, modenyanya opsional.

Tipe: String

Nilai yang Valid: STREAMING | INTERACTIVE

Wajib: Tidak

ApplicationVersionCreateTimestamp

Stempel waktu yang menunjukkan kapan versi aplikasi dibuat.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

ApplicationVersionRolledBackFrom

Jika Anda mengembalikan aplikasi menggunakan [RollbackApplication](#), versi aplikasi saat `RollbackApplication` dipanggil.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Tidak

ApplicationVersionRolledBackTo

Versi yang ingin Anda putar kembali aplikasi.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Tidak

ApplicationVersionUpdatedFrom

Versi aplikasi sebelumnya sebelum pembaruan aplikasi terbaru. [RollbackApplication](#) mengembalikan aplikasi ke versi ini.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Tidak

CloudWatchLoggingOptionDescriptions

Menjelaskan aplikasi opsi CloudWatch pencatatan Amazon.

Tipe: Array objek [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

Wajib: Tidak

ConditionalToken

Nilai yang Anda gunakan untuk menerapkan konkurensi yang kuat untuk pembaruan aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Pola: [a-zA-Z0-9-_/+=]+

Wajib: Tidak

CreateTimestamp

Stempel waktu saat ini saat aplikasi dibuat.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

LastUpdateTimestamp

Stempel waktu saat ini ketika aplikasi terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

ServiceExecutionRole

Menentukan IAM role yang digunakan aplikasi untuk mengakses sumber daya eksternal.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: arn:.*

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationEncryptionConfiguration

Menentukan konfigurasi untuk mengelola enkripsi saat istirahat.

Daftar Isi

KeyType

Menentukan jenis kunci yang digunakan untuk enkripsi saat istirahat.

Tipe: String

Nilai yang Valid: `AWS_OWNED_KEY` | `CUSTOMER_MANAGED_KEY`

Wajib: Ya

KeyId

Kunci ARN, ID kunci, alias ARN, atau nama alias kunci KMS yang digunakan untuk enkripsi saat istirahat.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationEncryptionConfigurationDescription

Menjelaskan enkripsi pada konfigurasi istirahat.

Daftar Isi

KeyType

Menentukan jenis kunci yang digunakan untuk enkripsi saat istirahat.

Tipe: String

Nilai yang Valid: `AWS_OWNED_KEY` | `CUSTOMER_MANAGED_KEY`

Wajib: Ya

KeyId

Kunci ARN, ID kunci, alias ARN, atau nama alias kunci KMS yang digunakan untuk enkripsi saat istirahat.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationEncryptionConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan konfigurasi untuk enkripsi saat istirahat.

Daftar Isi

KeyTypeUpdate

Menentukan jenis kunci yang akan digunakan untuk enkripsi saat istirahat.

Tipe: String

Nilai yang Valid: `AWS_OWNED_KEY` | `CUSTOMER_MANAGED_KEY`

Wajib: Ya

KeyIdUpdate

Kunci ARN, ID kunci, alias ARN, atau nama alias kunci KMS yang akan digunakan untuk enkripsi saat istirahat.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

Rincian konfigurasi pemeliharaan untuk aplikasi.

Daftar Isi

ApplicationMaintenanceWindowEndTime

Waktu akhir untuk jendela pemeliharaan.

Tipe: String

Kendala Panjang: Panjang tetap 5.

Pola: (`[01][0-9]` | `2[0-3]`):`[0-5][0-9]`

Wajib: Ya

ApplicationMaintenanceWindowStartTime

Waktu mulai untuk jendela pemeliharaan.

Tipe: String

Kendala Panjang: Panjang tetap 5.

Pola: (`[01][0-9]` | `2[0-3]`):`[0-5][0-9]`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate

Menjelaskan konfigurasi pemeliharaan yang diperbarui untuk aplikasi.

Daftar Isi

ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate

Waktu mulai yang diperbarui untuk jendela pemeliharaan.

Tipe: String

Kendala Panjang: Panjang tetap 5.

Pola: (`[01][0-9]|2[0-3]`):`[0-5][0-9]`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationOperationInfo

Deskripsi operasi aplikasi yang memberikan informasi tentang pembaruan yang dibuat untuk aplikasi.

Daftar Isi

EndTime

Stempel waktu yang menunjukkan kapan operasi selesai.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

Operation

Jenis operasi yang dilakukan pada suatu aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

Wajib: Tidak

OperationId

ID operasi permintaan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

Wajib: Tidak

OperationStatus

Status operasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: IN_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Wajib: Tidak

StartTime

Stempel waktu yang menunjukkan kapan operasi dibuat.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationOperationInfoDetails

Deskripsi operasi aplikasi yang memberikan informasi tentang pembaruan yang dibuat untuk aplikasi.

Daftar Isi

EndTime

Stempel waktu yang menunjukkan kapan operasi selesai.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

Operation

Jenis operasi yang dilakukan pada suatu aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

Wajib: Ya

OperationStatus

Status operasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: IN_PROGRESS | CANCELLED | SUCCESSFUL | FAILED

Wajib: Ya

StartTime

Stempel waktu yang menunjukkan kapan operasi dibuat.

Tipe: Timestamp

Wajib: Ya

ApplicationVersionChangeDetails

Berisi informasi tentang perubahan versi yang diterapkan operasi ke aplikasi.

Tipe: Objek [ApplicationVersionChangeDetails](#)

Wajib: Tidak

OperationFailureDetails

Memberikan deskripsi kegagalan operasi.

Tipe: Objek [OperationFailureDetails](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationRestoreConfiguration

Menentukan metode dan snapshot yang akan digunakan saat memulai ulang aplikasi menggunakan status aplikasi yang disimpan sebelumnya.

Daftar Isi

ApplicationRestoreType

Menentukan bagaimana aplikasi harus dipulihkan.

Tipe: String

Nilai yang Valid: SKIP_RESTORE_FROM_SNAPSHOT | RESTORE_FROM_LATEST_SNAPSHOT | RESTORE_FROM_CUSTOM_SNAPSHOT

Wajib: Ya

SnapshotName

Pengidentifikasi snapshot status aplikasi yang ada untuk digunakan untuk memulai ulang aplikasi. Aplikasi menggunakan nilai ini jika RESTORE_FROM_CUSTOM_SNAPSHOT ditentukan untuk `ApplicationRestoreType`.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationSnapshotConfiguration

Menjelaskan apakah snapshot diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

SnapshotsEnabled

Menjelaskan apakah snapshot diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationSnapshotConfigurationDescription

Menjelaskan apakah snapshot diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

SnapshotsEnabled

Menjelaskan apakah snapshot diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan apakah snapshot diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

SnapshotsEnabledUpdate

Menjelaskan pembaruan apakah snapshot diaktifkan untuk aplikasi.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationSummary

Menyediakan informasi ringkasan aplikasi, termasuk Amazon Resource Name (ARN) aplikasi, nama, dan status.

Daftar Isi

ApplicationARN

ARN aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

ApplicationName

Nama aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Wajib: Ya

ApplicationStatus

Status aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK

Wajib: Ya

ApplicationVersionId

Menyediakan versi aplikasi saat ini.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

RuntimeEnvironment

Lingkungan runtime untuk aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: SQL-1_0 | FLINK-1_6 | FLINK-1_8 | ZEPPELIN-FLINK-1_0 | FLINK-1_11 | FLINK-1_13 | ZEPPELIN-FLINK-2_0 | FLINK-1_15 | ZEPPELIN-FLINK-3_0 | FLINK-1_18 | FLINK-1_19 | FLINK-1_20

Wajib: Ya

ApplicationMode

Untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink, modusnya adalah. STREAMING Untuk Layanan Terkelola untuk notebook Apache Flink Studio, itu adalah. INTERACTIVE

Tipe: String

Nilai yang Valid: STREAMING | INTERACTIVE

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationSystemRollbackConfiguration

Menjelaskan konfigurasi rollback sistem untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

RollbackEnabled

Menjelaskan apakah rollback sistem diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationSystemRollbackConfigurationDescription

Menjelaskan konfigurasi rollback sistem untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

RollbackEnabled

Menjelaskan apakah rollback sistem diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationSystemRollbackConfigurationUpdate

Menjelaskan konfigurasi rollback sistem untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

RollbackEnabledUpdate

Menjelaskan apakah rollback sistem diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationVersionChangeDetails

Berisi informasi tentang perubahan versi yang diterapkan operasi ke aplikasi.

Daftar Isi

ApplicationVersionUpdatedFrom

Versi baru tempat aplikasi diperbarui.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

ApplicationVersionUpdatedTo

Versi yang diterapkan eksekusi operasi pada aplikasi.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ApplicationVersionSummary

Ringkasan versi aplikasi.

Daftar Isi

ApplicationStatus

Status aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: DELETING | STARTING | STOPPING | READY | RUNNING | UPDATING | AUTOSCALING | FORCE_STOPPING | ROLLING_BACK | MAINTENANCE | ROLLED_BACK

Wajib: Ya

ApplicationVersionId

ID dari versi aplikasi. Layanan Terkelola untuk Apache Flink memperbarui `ApplicationVersionId` setiap kali Anda memperbarui aplikasi.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CatalogConfiguration

Parameter konfigurasi untuk basis data Amazon Glue default. Anda menggunakan database ini untuk kueri SQL yang Anda tulis di notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Daftar Isi

GlueDataCatalogConfiguration

Parameter konfigurasi untuk basis data Amazon Glue default. Anda menggunakan database ini untuk kueri Apache Flink SQL dan transformasi API tabel yang Anda tulis di notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipe: Objek [GlueDataCatalogConfiguration](#)

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CatalogConfigurationDescription

Parameter konfigurasi untuk basis data Amazon Glue default. Anda menggunakan database ini untuk kueri Apache Flink SQL dan transformasi API tabel yang Anda tulis di notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Daftar Isi

GlueDataCatalogConfigurationDescription

Parameter konfigurasi untuk basis data Amazon Glue default. Anda menggunakan database ini untuk kueri SQL yang Anda tulis di notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipe: Objek [GlueDataCatalogConfigurationDescription](#)

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CatalogConfigurationUpdate

Pembaruan parameter konfigurasi untuk database Amazon Glue default. Anda menggunakan database ini untuk kueri SQL yang Anda tulis di notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Daftar Isi

GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Pembaruan parameter konfigurasi untuk database Amazon Glue default. Anda menggunakan database ini untuk kueri SQL yang Anda tulis di notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipe: Objek [GlueDataCatalogConfigurationUpdate](#)

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CheckpointConfiguration

Menjelaskan konfigurasi checkpointing aplikasi. Checkpointing adalah proses mempertahankan tahapan aplikasi untuk toleransi kesalahan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Checkpoint untuk Toleransi Kesalahan](#) di [Dokumentasi Apache Flink](#).

Daftar Isi

ConfigurationType

Menjelaskan apakah aplikasi menggunakan Managed Service untuk perilaku checkpointing default Apache Flink. Anda harus mengatur properti ini ke CUSTOM untuk mengatur parameter CheckpointingEnabled, CheckpointInterval, atau MinPauseBetweenCheckpoints.

Note

Jika nilai ini diatur keDEFAULT, aplikasi akan menggunakan nilai-nilai berikut, bahkan jika mereka diatur ke nilai lain menggunakan APIs atau kode aplikasi:

- CheckpointingEnabled: benar
- CheckpointInterval: 60000
- MinPauseBetweenCheckpoints: 5000

Tipe: String

Nilai yang Valid: DEFAULT | CUSTOM

Wajib: Ya

CheckpointingEnabled

Menjelaskan apakah checkpointing diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Note

Jika CheckpointConfiguration.ConfigurationType adalah DEFAULT, aplikasi akan menggunakan nilai CheckpointingEnabled sebesar true, meski nilai ini diatur ke nilai lainnya menggunakan API ini atau di kode aplikasi.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

CheckpointInterval

Menjelaskan interval dalam milidetik antar operasi checkpoint.

Note

Jika `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` adalah `DEFAULT`, aplikasi akan menggunakan nilai `CheckpointInterval` sebesar 60000, meski nilai ini diatur ke nilai lainnya menggunakan API ini atau di kode aplikasi.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Tidak

MinPauseBetweenCheckpoints

Menjelaskan waktu minimum dalam milidetik setelah operasi checkpoint selesai bahwa operasi checkpoint baru dapat dimulai. Jika operasi checkpoint membutuhkan waktu lebih lama dari `CheckpointInterval`, aplikasi tidak melakukan operasi checkpoint berkelanjutan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Penyetelan Checkpointing](#) di [Dokumentasi Apache Flink](#).

Note

Jika `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` adalah `DEFAULT`, aplikasi akan menggunakan nilai `MinPauseBetweenCheckpoints` sebesar 5000, meski nilai ini diatur menggunakan API ini atau di kode aplikasi.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CheckpointConfigurationDescription

Menjelaskan parameter checkpointing untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

CheckpointingEnabled

Menjelaskan apakah checkpointing diaktifkan untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Note

Jika `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` adalah `DEFAULT`, aplikasi akan menggunakan nilai `CheckpointingEnabled` sebesar `true`, meski nilai ini diatur ke nilai lainnya menggunakan API ini atau di kode aplikasi.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

CheckpointInterval

Menjelaskan interval dalam milidetik antar operasi checkpoint.

Note

Jika `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` adalah `DEFAULT`, aplikasi akan menggunakan nilai `CheckpointInterval` sebesar `60000`, meski nilai ini diatur ke nilai lainnya menggunakan API ini atau di kode aplikasi.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Tidak

ConfigurationType

Menjelaskan apakah aplikasi menggunakan perilaku checkpointing default di Managed Service untuk Apache Flink.

Note

Jika nilai ini diatur keDEFAULT, aplikasi akan menggunakan nilai-nilai berikut, bahkan jika mereka diatur ke nilai lain menggunakan APIs atau kode aplikasi:

- CheckpointingEnabled: benar
- CheckpointInterval: 60000
- MinPauseBetweenCheckpoints: 5000

Tipe: String

Nilai yang Valid: DEFAULT | CUSTOM

Wajib: Tidak

MinPauseBetweenCheckpoints

Menjelaskan waktu minimum dalam milidetik setelah operasi checkpoint selesai bahwa operasi checkpoint baru dapat dimulai.

Note

Jika `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` adalah DEFAULT, aplikasi akan menggunakan nilai `MinPauseBetweenCheckpoints` sebesar 5000, meski nilai ini diatur menggunakan API ini atau di kode aplikasi.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CheckpointConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan pada parameter checkpointing untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

CheckpointingEnabledUpdate

Menjelaskan pembaruan apakah checkpointing diaktifkan untuk aplikasi.

Note

Jika `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` adalah `DEFAULT`, aplikasi akan menggunakan nilai `CheckpointingEnabled` sebesar `true`, meski nilai ini diatur ke nilai lainnya menggunakan API ini atau di kode aplikasi.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

CheckpointIntervalUpdate

Menjelaskan pembaruan interval dalam milidetik antara operasi pos pemeriksaan.

Note

Jika `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` adalah `DEFAULT`, aplikasi akan menggunakan nilai `CheckpointInterval` sebesar `60000`, meski nilai ini diatur ke nilai lainnya menggunakan API ini atau di kode aplikasi.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Tidak

ConfigurationTypeUpdate

Menjelaskan pembaruan apakah aplikasi menggunakan perilaku checkpointing default Layanan Terkelola untuk Apache Flink. Anda harus mengatur properti ini ke CUSTOM untuk mengatur parameter `CheckpointingEnabled`, `CheckpointInterval`, atau `MinPauseBetweenCheckpoints`.

Note

Jika nilai ini diatur ke DEFAULT, aplikasi akan menggunakan nilai-nilai berikut, bahkan jika mereka diatur ke nilai lain menggunakan APIs atau kode aplikasi:

- `CheckpointingEnabled`: benar
- `CheckpointInterval`: 60000
- `MinPauseBetweenCheckpoints`: 5000

Tipe: String

Nilai yang Valid: DEFAULT | CUSTOM

Wajib: Tidak

MinPauseBetweenCheckpointsUpdate

Menjelaskan pembaruan ke waktu minimum dalam milidetik setelah operasi pos pemeriksaan selesai bahwa operasi pos pemeriksaan baru dapat dimulai.

Note

Jika `CheckpointConfiguration.ConfigurationType` adalah DEFAULT, aplikasi akan menggunakan nilai `MinPauseBetweenCheckpoints` sebesar 5000, meski nilai ini diatur menggunakan API ini atau di kode aplikasi.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CloudWatchLoggingOption

Memberikan deskripsi opsi CloudWatch pencatatan Amazon, termasuk aliran log Amazon Resource Name (ARN).

Daftar Isi

LogStreamARN

ARN CloudWatch log untuk menerima pesan aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CloudWatchLoggingOptionDescription

Menjelaskan opsi CloudWatch pencatatan Amazon.

Daftar Isi

LogStreamARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari CloudWatch log untuk menerima pesan aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

CloudWatchLoggingOptionId

ID dari deskripsi opsi CloudWatch logging.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Wajib: Tidak

RoleARN

IAM ARN dari peran yang digunakan untuk mengirim pesan aplikasi.

Note

Disediakan untuk kompatibilitas mundur. Aplikasi yang dibuat dengan versi API saat ini memiliki peran eksekusi layanan tingkat aplikasi daripada peran tingkat sumber daya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CloudWatchLoggingOptionUpdate

Menjelaskan pembaruan opsi CloudWatch pencatatan Amazon.

Daftar Isi

CloudWatchLoggingOptionId

ID opsi CloudWatch logging untuk memperbarui

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

LogStreamARNUpdate

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari CloudWatch log untuk menerima pesan aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: arn:.*

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CodeContent

Menentukan baik kode aplikasi, atau lokasi kode aplikasi, untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

S3ContentLocation

Informasi tentang bucket Amazon S3 yang berisi kode aplikasi.

Tipe: Objek [S3ContentLocation](#)

Wajib: Tidak

TextContent

Kode format teks untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 102400.

Wajib: Tidak

ZipFileContent

Kode format zip untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek data biner dienkode Base64

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 52428800.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

CodeContentDescription

Menjelaskan detail tentang kode Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

CodeMD5

Checksum yang dapat digunakan untuk memvalidasi kode zip-format.

Tipe: String

Kendala Panjang: Panjang tetap 128.

Wajib: Tidak

CodeSize

Ukuran dalam byte kode aplikasi. Dapat digunakan untuk memvalidasi kode format zip.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 52428800.

Wajib: Tidak

S3ApplicationCodeLocationDescription

Bucket S3 Nama Sumber Daya Amazon (ARN), kunci file, dan versi objek dari kode aplikasi yang disimpan di Amazon S3.

Tipe: Objek [S3ApplicationCodeLocationDescription](#)

Wajib: Tidak

TextContent

Kode format teks

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 102400.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CodeContentUpdate

Menjelaskan pembaruan kode aplikasi. Tidak didukung untuk Apache Zeppelin.

Daftar Isi

S3ContentLocationUpdate

Menjelaskan pembaruan ke lokasi kode untuk aplikasi.

Tipe: Objek [S3ContentLocationUpdate](#)

Wajib: Tidak

TextContentUpdate

Menjelaskan pembaruan kode teks untuk aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 102400.

Wajib: Tidak

ZipFileContentUpdate

Menjelaskan pembaruan kode zip untuk aplikasi.

Tipe: Objek data biner diencode Base64

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 52428800.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CSVMappingParameters

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, memberikan informasi pemetaan tambahan saat format catatan menggunakan pembatas, misalnya CSV. Misalnya, catatan contoh berikut menggunakan CSV format, di mana catatan menggunakan '\n' sebagai baris pembatas dan koma (",") sebagai pembatas kolom:

```
"name1", "address1"
```

```
"name2", "address2"
```

Daftar Isi

RecordColumnDelimiter

Pembatas kolom. Misalnya, dalam format CSV, koma (",") adalah pembatas kolom yang khas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Ya

RecordRowDelimiter

Pembatas baris. Sebagai contoh, dalam format CSV, '\n' adalah baris pembatas khas.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

CustomArtifactConfiguration

Menentukan ketergantungan JARs, serta file JAR yang berisi fungsi yang ditentukan pengguna (UDF).

Daftar Isi

ArtifactType

UDFsingkatan dari fungsi yang ditentukan pengguna. Artifact jenis ini harus berada dalam bucket S3. DEPENDENCY_JAR dapat berupa Maven atau bucket S3.

Tipe: String

Nilai yang Valid: UDF | DEPENDENCY_JAR

Wajib: Ya

MavenReference

Parameter yang diperlukan untuk sepenuhnya menentukan referensi Maven.

Tipe: Objek [MavenReference](#)

Wajib: Tidak

S3ContentLocation

Untuk Layanan Terkelola untuk Apache, aplikasi Flink menyediakan deskripsi objek Amazon S3, termasuk Nama Sumber Daya Amazon (ARN) bucket S3, nama objek Amazon S3 yang berisi data, dan nomor versi objek Amazon S3 yang berisi data.

Tipe: Objek [S3ContentLocation](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

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

CustomArtifactConfigurationDescription

Menentukan ketergantungan JAR atau JAR fungsi yang ditetapkan pengguna.

Daftar Isi

ArtifactType

UDFsingkatan dari fungsi yang ditentukan pengguna. Artifact jenis ini harus berada dalam bucket S3. DEPENDENCY_JAR dapat berupa Maven atau bucket S3.

Tipe: String

Nilai yang Valid: UDF | DEPENDENCY_JAR

Wajib: Tidak

MavenReferenceDescription

Parameter yang diperlukan untuk menentukan ketergantungan Maven.

Tipe: Objek [MavenReference](#)

Wajib: Tidak

S3ContentLocationDescription

Untuk Layanan Terkelola untuk Apache, aplikasi Flink menyediakan deskripsi objek Amazon S3, termasuk Nama Sumber Daya Amazon (ARN) bucket S3, nama objek Amazon S3 yang berisi data, dan nomor versi objek Amazon S3 yang berisi data.

Tipe: Objek [S3ContentLocation](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DeployAsApplicationConfiguration

Informasi yang diperlukan untuk menyebarkan Layanan Terkelola untuk notebook Apache Flink Studio sebagai aplikasi dengan status tahan lama.

Daftar Isi

S3ContentLocation

Deskripsi dari objek Amazon S3 yang berisi aplikasi Amazon Data Analytics, termasuk Amazon Resource Name (ARN) dari bucket S3, nama objek Amazon S3 yang berisi data, dan nomor versi objek Amazon S3 yang berisi data.

Tipe: Objek [S3ContentBaseLocation](#)

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

DeployAsApplicationConfigurationDescription

Informasi konfigurasi yang diperlukan untuk menerapkan notebook Amazon Data Analytics Studio sebagai aplikasi dengan status tahan lama.

Daftar Isi

S3ContentLocationDescription

Lokasi yang menyimpan data yang diperlukan untuk menentukan aplikasi Amazon Data Analytics.

Tipe: Objek [S3ContentBaseLocationDescription](#)

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Pembaruan informasi konfigurasi yang diperlukan untuk menerapkan notebook Amazon Data Analytics Studio sebagai aplikasi dengan status tahan lama.

Daftar Isi

S3ContentLocationUpdate

Pembaruan ke lokasi yang menyimpan data yang diperlukan untuk menentukan aplikasi Amazon Data Analytics.

Tipe: Objek [S3ContentBaseLocationUpdate](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

DestinationSchema

Menjelaskan format data saat catatan ditulis ke tujuan dalam aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Daftar Isi

RecordFormatType

Menentukan format catatan pada aliran output.

Tipe: String

Nilai yang Valid: JSON | CSV

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

EnvironmentProperties

Menjelaskan properti eksekusi untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

PropertyGroups

Menjelaskan grup properti eksekusi.

Tipe: Array objek [PropertyGroup](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 50 item.

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

EnvironmentPropertyDescriptions

Menjelaskan properti eksekusi untuk runtime Apache Flink.

Daftar Isi

PropertyGroupDescriptions

Menjelaskan grup properti eksekusi.

Tipe: Array objek [PropertyGroup](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 50 item.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

EnvironmentPropertyUpdates

Menjelaskan pembaruan pada grup properti eksekusi untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink atau buku catatan Studio.

Daftar Isi

PropertyGroups

Menjelaskan pembaruan pada grup properti eksekusi.

Tipe: Array objek [PropertyGroup](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 50 item.

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ErrorInfo

Deskripsi kesalahan yang menyebabkan operasi gagal.

Daftar Isi

ErrorString

Pesan kesalahan yang dikembalikan saat operasi gagal.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 512.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

FlinkApplicationConfiguration

Menjelaskan parameter konfigurasi untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink atau notebook Studio.

Daftar Isi

CheckpointConfiguration

Menjelaskan konfigurasi checkpointing aplikasi. Checkpointing adalah proses mempertahankan tahapan aplikasi untuk toleransi kesalahan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Checkpoint untuk Toleransi Kesalahan](#) di [Dokumentasi Apache Flink](#).

Tipe: Objek [CheckpointConfiguration](#)

Wajib: Tidak

MonitoringConfiguration

Menjelaskan parameter konfigurasi untuk CloudWatch pencatatan Amazon untuk aplikasi.

Tipe: Objek [MonitoringConfiguration](#)

Wajib: Tidak

ParallelismConfiguration

Menjelaskan parameter untuk bagaimana aplikasi mengeksekusi beberapa tugas secara bersamaan.

Tipe: Objek [ParallelismConfiguration](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FlinkApplicationConfigurationDescription

Menjelaskan parameter konfigurasi untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

CheckpointConfigurationDescription

Menjelaskan konfigurasi checkpointing aplikasi. Checkpointing adalah proses mempertahankan tahapan aplikasi untuk toleransi kesalahan.

Tipe: Objek [CheckpointConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

JobPlanDescription

Rencana pekerjaan untuk aplikasi. Untuk informasi selengkapnya tentang rencana pekerjaan, lihat [Pekerjaan dan Penjadwalan di Dokumentasi Apache Flink](#). Untuk mengambil rencana pekerjaan untuk aplikasi, gunakan [DescribeApplication: IncludeAdditionalDetails](#) parameter [DescribeApplication](#) operasi.

Tipe: String

Wajib: Tidak

MonitoringConfigurationDescription

Menjelaskan parameter konfigurasi untuk CloudWatch pencatatan Amazon untuk aplikasi.

Tipe: Objek [MonitoringConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

ParallelismConfigurationDescription

Menjelaskan parameter untuk bagaimana aplikasi mengeksekusi beberapa tugas secara bersamaan.

Tipe: Objek [ParallelismConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

FlinkApplicationConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan pada parameter konfigurasi untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

CheckpointConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan konfigurasi checkpointing aplikasi. Checkpointing adalah proses mempertahankan tahapan aplikasi untuk toleransi kesalahan.

Tipe: Objek [CheckpointConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

MonitoringConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan pada parameter konfigurasi untuk CloudWatch pencatatan Amazon untuk aplikasi.

Tipe: Objek [MonitoringConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

ParallelismConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan parameter untuk bagaimana aplikasi mengeksekusi beberapa tugas secara bersamaan.

Tipe: Objek [ParallelismConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

FlinkRunConfiguration

Menjelaskan parameter awal untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

AllowNonRestoredState

Saat memulihkan dari snapshot, tentukan apakah runtime diizinkan untuk melewati status yang tidak dapat dipetakan ke program baru. Ini akan terjadi jika program diperbarui antara snapshot untuk menghapus parameter stateful, dan data status dalam snapshot tidak lagi sesuai dengan data aplikasi yang valid. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengizinkan Status yang Tidak Dipulihkan](#) di [Dokumentasi Apache Flink](#).

Note

Nilai ini default menjadi `false`. Jika Anda memperbarui aplikasi Anda tanpa menentukan parameter ini, `AllowNonRestoredState` akan diatur ke `false`, bahkan jika sebelumnya disetel ke `true`.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

GlueDataCatalogConfiguration

Konfigurasi Katalog Data Glue yang Anda gunakan untuk kueri Apache Flink SQL dan API tabel mengubah bahwa Anda menulis dalam aplikasi.

Daftar Isi

DatabaseARN

Amazon Resource Name (ARN) dari basis data.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

GlueDataCatalogConfigurationDescription

Konfigurasi Katalog Data Glue yang Anda gunakan untuk kueri Apache Flink SQL dan API tabel mengubah bahwa Anda menulis dalam aplikasi.

Daftar Isi

DatabaseARN

Amazon Resource Name (ARN) dari basis data.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

GlueDataCatalogConfigurationUpdate

Pembaruan konfigurasi Katalog Data Glue yang Anda gunakan untuk kueri SQL yang Anda tulis di notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Daftar Isi

DatabaseARNUpdate

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) yang diperbarui dari database.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

Input

Ketika Anda mengonfigurasi input aplikasi untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, Anda menentukan sumber streaming, nama pengaliran dalam aplikasi yang dibuat, dan pemetaan antara keduanya.

Daftar Isi

InputSchema

Menjelaskan format data dalam sumber streaming, dan cara setiap elemen data memetakan ke kolom yang sesuai di pengaliran dalam aplikasi yang dibuat.

Juga digunakan untuk menjelaskan format sumber data referensi.

Tipe: Objek [SourceSchema](#)

Wajib: Ya

NamePrefix

Prefiks nama untuk digunakan saat membuat pengaliran dalam aplikasi. Anggap saja Anda menentukan prefiks "MyInApplicationStream." Kinesis Data Analytics kemudian membuat satu atau beberapa (sesuai jumlah InputParallelism yang Anda tentukan) pengaliran dalam aplikasi dengan nama "MyInApplicationStream_001," "MyInApplicationStream_002," dan seterusnya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

Pola: `[^-\s<>&]*`

Wajib: Ya

InputParallelism

Menjelaskan jumlah pengaliran dalam aplikasi yang dibuat.

Tipe: Objek [InputParallelism](#)

Wajib: Tidak

InputProcessingConfiguration

[InputProcessingConfiguration](#) Untuk input. Prosesor input mengubah catatan seperti yang diterima dari pengaliran, sebelum dieksekusi oleh kode SQL aplikasi. Saat ini, satu-satunya konfigurasi pemrosesan input yang tersedia adalah [InputLambdaProcessor](#).

Tipe: Objek [InputProcessingConfiguration](#)

Wajib: Tidak

KinesisFirehoseInput

Jika sumber streaming adalah aliran pengiriman Amazon Kinesis Data Firehose, ia mengidentifikasi ARN aliran pengiriman.

Tipe: Objek [KinesisFirehoseInput](#)

Wajib: Tidak

KinesisStreamsInput

Jika sumber streaming adalah aliran data Amazon Kinesis, ia mengidentifikasi Amazon Resource Name (ARN) pengaliran tersebut.

Tipe: Objek [KinesisStreamsInput](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

InputDescription

Menjelaskan konfigurasi input aplikasi untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Daftar Isi

InAppStreamNames

Mengembalikan nama aliran dalam aplikasi yang dipetakan ke sumber aliran.

Tipe: Array string

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

Pola: `[^\s<>&]*`

Wajib: Tidak

InputId

ID input yang terkait dengan input aplikasi. Ini adalah ID yang diberikan Kinesis Data Analytics ke setiap konfigurasi input yang Anda tambahkan ke aplikasi Anda.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Wajib: Tidak

InputParallelism

Menjelaskan paralelisme yang dikonfigurasi (jumlah aliran dalam aplikasi yang dipetakan ke sumber streaming).

Tipe: Objek [InputParallelism](#)

Wajib: Tidak

InputProcessingConfigurationDescription

Deskripsi prapemrosesan yang menjalankan catatan dalam input ini sebelum kode aplikasi dijalankan.

Tipe: Objek [InputProcessingConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

InputSchema

Menjelaskan format data dalam sumber streaming, dan cara setiap elemen data memetakan ke kolom yang sesuai di pengaliran dalam aplikasi yang dibuat.

Tipe: Objek [SourceSchema](#)

Wajib: Tidak

InputStartingPositionConfiguration

Titik di mana aplikasi dikonfigurasi untuk membaca dari aliran input.

Tipe: Objek [InputStartingPositionConfiguration](#)

Wajib: Tidak

KinesisFirehoseInputDescription

Jika aliran pengiriman Kinesis Data Firehose dikonfigurasi sebagai sumber streaming, berikan ARN aliran pengiriman.

Tipe: Objek [KinesisFirehoseInputDescription](#)

Wajib: Tidak

KinesisStreamsInputDescription

Jika aliran data Kinesis dikonfigurasi sebagai sumber streaming, berikan Nama Sumber Daya Amazon (ARN) aliran data Kinesis.

Tipe: Objek [KinesisStreamsInputDescription](#)

Wajib: Tidak

NamePrefix

Awalan nama dalam aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

Pola: `[^-\s<>&]*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

InputLambdaProcessor

Sebuah objek yang berisi Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Amazon Lambda yang digunakan untuk praproses catatan dalam aliran dalam aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Daftar Isi

ResourceARN

ARN fungsi Amazon Lambda yang beroperasi pada catatan di pengaliran.

Note

Untuk menentukan versi sebelumnya dari fungsi Lambda yang terbaru, sertakan versi fungsi Lambda dalam ARN fungsi Lambda. Untuk informasi selengkapnya tentang Lambda ARNs, lihat [Contoh: ARNs Amazon Lambda](#)

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

InputLambdaProcessorDescription

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, objek yang berisi Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Amazon Lambda yang digunakan untuk memproses rekaman dalam aliran.

Daftar Isi

ResourceARN

ARN dari fungsi Amazon Lambda yang digunakan untuk memproses catatan dalam aliran.

Note

Untuk menentukan versi sebelumnya dari fungsi Lambda yang terbaru, sertakan versi fungsi Lambda dalam ARN fungsi Lambda. Untuk informasi selengkapnya tentang Lambda ARNs, lihat [Contoh: ARNs Amazon Lambda](#)

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

RoleARN

ARN dari peran IAM yang digunakan untuk mengakses fungsi Amazon Lambda.

Note

Disediakan untuk kompatibilitas mundur. Aplikasi yang dibuat dengan versi API saat ini memiliki peran eksekusi layanan tingkat aplikasi daripada peran tingkat sumber daya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

InputLambdaProcessorUpdate

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, mewakili pembaruan [InputLambdaProcessor](#) yang digunakan untuk memproses catatan dalam aliran.

Daftar Isi

ResourceARNUpdate

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Amazon Lambda baru yang digunakan untuk memproses catatan dalam aliran.

Note

Untuk menentukan versi sebelumnya dari fungsi Lambda yang terbaru, sertakan versi fungsi Lambda dalam ARN fungsi Lambda. Untuk informasi selengkapnya tentang Lambda ARNs, lihat [Contoh: ARNs Amazon](#) Lambda

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

InputParallelism

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, menjelaskan jumlah aliran dalam aplikasi yang akan dibuat untuk sumber streaming tertentu.

Daftar Isi

Count

Jumlah aliran dalam aplikasi yang akan dibuat.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 64.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

InputParallelismUpdate

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, menyediakan pembaruan untuk jumlah paralelisme.

Daftar Isi

CountUpdate

Jumlah aliran dalam aplikasi yang akan dibuat untuk sumber streaming yang ditentukan.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 64.

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

InputProcessingConfiguration

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, jelaskan prosesor yang digunakan untuk memproses catatan dalam aliran sebelum diproses oleh kode aplikasi Anda. Saat ini, satu-satunya prosesor input yang tersedia adalah [Amazon Lambda](#).

Daftar Isi

InputLambdaProcessor

[InputLambdaProcessor](#) Yang digunakan untuk memproses catatan dalam aliran sebelum diproses oleh kode aplikasi Anda.

Tipe: Objek [InputLambdaProcessor](#)

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

InputProcessingConfigurationDescription

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, berikan informasi konfigurasi tentang prosesor input. Saat ini, satu-satunya prosesor input yang tersedia adalah [Amazon Lambda](#).

Daftar Isi

InputLambdaProcessorDescription

Menyediakan informasi konfigurasi tentang yang terkait [InputLambdaProcessorDescription](#)

Tipe: Objek [InputLambdaProcessorDescription](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

InputProcessingConfigurationUpdate

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, menjelaskan pembaruan pada file.

[InputProcessingConfiguration](#)

Daftar Isi

InputLambdaProcessorUpdate

Memberikan informasi pembaruan untuk file [InputLambdaProcessor](#).

Tipe: Objek [InputLambdaProcessorUpdate](#)

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

InputSchemaUpdate

Menjelaskan pembaruan untuk skema masukan aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Daftar Isi

RecordColumnUpdates

Daftar objek `RecordColumn`. Setiap objek menjelaskan pemetaan elemen sumber streaming ke kolom yang sesuai di aliran dalam aplikasi.

Tipe: Array objek [RecordColumn](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 1000 item.

Wajib: Tidak

RecordEncodingUpdate

Menentukan pengkodean catatan di sumber streaming; misalnya, UTF-8.

Tipe: String

Kendala Panjang: Panjang tetap 5.

Pola: UTF-8

Wajib: Tidak

RecordFormatUpdate

Menentukan format catatan pada sumber streaming.

Tipe: Objek [RecordFormat](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

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

InputStartingPositionConfiguration

Menjelaskan titik tempat aplikasi membaca dari sumber streaming.

Daftar Isi

InputStartingPosition

Posisi awal di aliran.

- **NOW**- Mulai membaca tepat setelah catatan terbaru dalam aliran, dan mulai pada stempel waktu permintaan yang dikeluarkan pelanggan.
- **TRIM_HORIZON** - Mulai membaca di catatan yang tidak dipangkas terakhir di aliran, yang merupakan catatan terlama yang tersedia di aliran. Opsi ini tidak tersedia untuk aliran pengiriman Amazon Kinesis Data Firehose.
- **LAST_STOPPED_POINT** - Melanjutkan membaca dari tempat aplikasi terakhir berhenti membaca.

Tipe: String

Nilai yang Valid: NOW | TRIM_HORIZON | LAST_STOPPED_POINT

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

InputUpdate

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, menjelaskan pembaruan ke konfigurasi input tertentu (diidentifikasi oleh aplikasi) `InputId`.

Daftar Isi

InputId

ID masukan dari input aplikasi yang akan diperbarui.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Wajib: Ya

InputParallelismUpdate

Menjelaskan pembaruan paralelisme (jumlah aliran dalam aplikasi yang dibuat Kinesis Data Analytics untuk sumber streaming tertentu).

Tipe: Objek [InputParallelismUpdate](#)

Wajib: Tidak

InputProcessingConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan ke file [InputProcessingConfiguration](#).

Tipe: Objek [InputProcessingConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

InputSchemaUpdate

Menjelaskan format data pada sumber streaming, dan cara elemen catatan di sumber streaming dipetakan ke kolom aliran dalam aplikasi yang dibuat.

Tipe: Objek [InputSchemaUpdate](#)

Wajib: Tidak

KinesisFirehoseInputUpdate

Jika aliran pengiriman Kinesis Data Firehose adalah sumber streaming yang akan diperbarui, berikan ARN streaming yang diperbarui.

Tipe: Objek [KinesisFirehoseInputUpdate](#)

Wajib: Tidak

KinesisStreamsInputUpdate

Jika aliran data Kinesis adalah sumber streaming yang akan diperbarui, berikan aliran Amazon Resource Name (ARN) yang diperbarui.

Tipe: Objek [KinesisStreamsInputUpdate](#)

Wajib: Tidak

NamePrefixUpdate

Awalan nama untuk aliran dalam aplikasi yang dibuat oleh Kinesis Data Analytics untuk sumber streaming tertentu.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

Pola: `[^\s<>&]*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

JSONMappingParameters

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, memberikan berikan informasi pemetaan tambahan saat JSON merupakan format catatan pada sumber streaming.

Daftar Isi

RecordRowPath

Jalur ke induk tingkat atas yang berisi catatan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 65535.

Pola: `^(?=\^\$)(?=\^\S+\$).*\$\`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

KinesisFirehoseInput

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, mengidentifikasi aliran pengiriman Kinesis Data Firehose sebagai sumber streaming. Anda menyediakan Amazon Resource Name (ARN) aliran pengiriman.

Daftar Isi

ResourceARN

Amazon Resource Name (ARN) dari aliran pengiriman.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

KinesisFirehoseInputDescription

Menjelaskan aliran pengiriman Amazon Kinesis Data Firehose yang dikonfigurasi sebagai sumber streaming dalam konfigurasi input aplikasi.

Daftar Isi

ResourceARN

Amazon Resource Name (ARN) dari aliran pengiriman.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

RoleARN

ARN dari peran IAM yang diasumsikan Kinesis Data Analytics untuk mengakses aliran.

Note

Disediakan untuk kompatibilitas mundur. Aplikasi yang dibuat dengan versi API saat ini memiliki peran eksekusi layanan tingkat aplikasi daripada peran tingkat sumber daya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

KinesisFirehoseInputUpdate

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, saat memperbarui konfigurasi input aplikasi, memberikan informasi tentang aliran pengiriman Kinesis Data Firehose sebagai sumber streaming.

Daftar Isi

ResourceARNUpdate

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari aliran pengiriman input untuk dibaca.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

KinesisFirehoseOutput

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, saat mengonfigurasi output aplikasi, mengidentifikasi pengaliran pengiriman Kinesis Data Firehose sebagai tujuan. Anda menyediakan Amazon Resource Name (ARN) pengaliran dari pengaliran pengiriman.

Daftar Isi

ResourceARN

ARN dari pengaliran pengiriman tujuan untuk menulis.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

KinesisFirehoseOutputDescription

Untuk keluaran aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, jelaskan aliran pengiriman Kinesis Data Firehose yang dikonfigurasi sebagai tujuannya.

Daftar Isi

ResourceARN

Amazon Resource Name (ARN) dari aliran pengiriman.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

RoleARN

ARN dari peran IAM yang dapat diasumsikan oleh Kinesis Data Analytics untuk mengakses aliran.

Note

Disediakan untuk kompatibilitas mundur. Aplikasi yang dibuat dengan versi API saat ini memiliki peran eksekusi layanan tingkat aplikasi daripada peran tingkat sumber daya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

KinesisFirehoseOutputUpdate

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, saat memperbarui konfigurasi keluaran menggunakan [UpdateApplication](#) operasi, memberikan informasi tentang aliran pengiriman Kinesis Data Firehose yang dikonfigurasi sebagai tujuan.

Daftar Isi

ResourceARNUpdate

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari aliran pengiriman untuk menulis.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

KinesisStreamsInput

Mengidentifikasi aliran data Kinesis sebagai sumber streaming. Anda menyediakan Amazon Resource Name (ARN) dari stream.

Daftar Isi

ResourceARN

ARN dari input aliran data Kinesis untuk dibaca.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

KinesisStreamsInputDescription

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, menjelaskan aliran data Kinesis yang dikonfigurasi sebagai sumber streaming dalam konfigurasi input aplikasi.

Daftar Isi

ResourceARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari aliran data Kinesis.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

RoleARN

ARN dari peran IAM yang dapat diasumsikan oleh Kinesis Data Analytics untuk mengakses aliran.

Note

Disediakan untuk kompatibilitas mundur. Aplikasi yang dibuat dengan versi API saat ini memiliki peran eksekusi layanan tingkat aplikasi daripada peran tingkat sumber daya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

KinesisStreamsInputUpdate

Saat Anda memperbarui konfigurasi input untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, berikan informasi tentang aliran Kinesis sebagai sumber streaming.

Daftar Isi

ResourceARNUpdate

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari aliran data Kinesis masukan untuk dibaca.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

KinesisStreamsOutput

Ketika Anda mengonfigurasi output aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, mengidentifikasi aliran data Kinesis sebagai tujuan. Anda menyediakan Amazon Resource Name (ARN) aliran.

Daftar Isi

ResourceARN

ARN dari aliran data Kinesis tujuan untuk ditulis.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

KinesisStreamsOutputDescription

Untuk keluaran aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, jelaskan aliran data Kinesis yang dikonfigurasi sebagai tujuannya.

Daftar Isi

ResourceARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari aliran data Kinesis.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

RoleARN

ARN dari peran IAM yang dapat diasumsikan oleh Kinesis Data Analytics untuk mengakses aliran.

Note

Disediakan untuk kompatibilitas mundur. Aplikasi yang dibuat dengan versi API saat ini memiliki peran eksekusi layanan tingkat aplikasi daripada peran tingkat sumber daya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

KinesisStreamsOutputUpdate

Saat Anda memperbarui konfigurasi keluaran aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL menggunakan [UpdateApplication](#) operasi, berikan informasi tentang aliran data Kinesis yang dikonfigurasi sebagai tujuan.

Daftar Isi

ResourceARNUpdate

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari aliran data Kinesis tempat Anda ingin menulis output.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

LambdaOutput

Bila Anda mengonfigurasi output aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, mengidentifikasi fungsi Amazon Lambda sebagai tujuan. Anda menyediakan fungsi Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Lambda.

Daftar Isi

ResourceARN

Amazon Resource Name (ARN) fungsi Lambda yang akan ditulis.

Note

Untuk menentukan versi sebelumnya dari fungsi Lambda yang terbaru, sertakan versi fungsi Lambda dalam ARN fungsi Lambda. Untuk informasi selengkapnya tentang Lambda ARNs, lihat [Contoh: ARNs Amazon Lambda](#)

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

LambdaOutputDescription

Untuk keluaran aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, jelaskan fungsi Amazon Lambda yang dikonfigurasi sebagai tujuannya.

Daftar Isi

ResourceARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Lambda tujuan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

RoleARN

ARN dari peran IAM yang Kinesis Data Analytics dapat mengasumsikan untuk menulis ke fungsi tujuan.

Note

Disediakan untuk kompatibilitas mundur. Aplikasi yang dibuat dengan versi API saat ini memiliki peran eksekusi layanan tingkat aplikasi daripada peran tingkat sumber daya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

LambdaOutputUpdate

Saat Anda memperbarui konfigurasi keluaran aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL menggunakan [UpdateApplication](#) operasi, berikan informasi tentang fungsi Amazon Lambda yang dikonfigurasi sebagai tujuan.

Daftar Isi

ResourceARNUpdate

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Amazon Lambda tujuan.

Note

Untuk menentukan versi sebelumnya dari fungsi Lambda yang terbaru, sertakan versi fungsi Lambda dalam ARN fungsi Lambda. Untuk informasi selengkapnya tentang Lambda ARNs, lihat [Contoh: ARNs Amazon](#) Lambda

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

MappingParameters

Ketika mengonfigurasi aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL pada saat membuat atau memperbarui aplikasi, berikan informasi pemetaan tambahan tertentu untuk format catatan (seperti JSON, CSV, atau bidang catatan yang dibatasi oleh beberapa pembatas) pada sumber streaming.

Daftar Isi

CSVMappingParameters

Menyediakan informasi pemetaan tambahan saat format catatan menggunakan pembatas (misalnya, CSV).

Tipe: Objek [CSVMappingParameters](#)

Wajib: Tidak

JSONMappingParameters

Memberikan informasi pemetaan tambahan ketika JSON adalah format rekaman pada sumber streaming.

Tipe: Objek [JSONMappingParameters](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

MavenReference

Informasi yang diperlukan untuk menentukan referensi Maven. Anda dapat menggunakan referensi Maven untuk menentukan file JAR dependensi.

Daftar Isi

ArtifactId

ID artifact dari referensi Maven.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

GroupId

ID grup dari referensi Maven.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

Version

Versi dari referensi Maven.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Diperlukan: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

MonitoringConfiguration

Menjelaskan parameter konfigurasi untuk CloudWatch pencatatan Amazon untuk aplikasi. Untuk informasi selengkapnya tentang CloudWatch pencatatan, lihat [Pemantauan](#).

Daftar Isi

ConfigurationType

Menjelaskan apakah akan menggunakan konfigurasi CloudWatch logging default untuk aplikasi. Anda harus mengatur properti ini CUSTOM untuk mengatur LogLevel atau MetricsLevel parameter.

Tipe: String

Nilai yang Valid: DEFAULT | CUSTOM

Wajib: Ya

LogLevel

Menjelaskan verbositas CloudWatch Log untuk aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Wajib: Tidak

MetricsLevel

Menjelaskan perincian CloudWatch Log untuk aplikasi. Level Parallelism tidak dianjurkan untuk aplikasi dengan paralelisme lebih dari 64 karena biaya yang berlebihan.

Tipe: String

Nilai yang Valid: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

MonitoringConfigurationDescription

Menjelaskan parameter konfigurasi untuk CloudWatch pencatatan untuk aplikasi.

Daftar Isi

ConfigurationType

Menjelaskan apakah akan menggunakan konfigurasi CloudWatch logging default untuk aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: DEFAULT | CUSTOM

Wajib: Tidak

LogLevel

Menjelaskan verbositas CloudWatch Log untuk aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Wajib: Tidak

MetricsLevel

Menjelaskan perincian CloudWatch Log untuk aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

MonitoringConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan parameter konfigurasi untuk CloudWatch pencatatan Amazon untuk aplikasi.

Daftar Isi

ConfigurationTypeUpdate

Menjelaskan pembaruan apakah akan menggunakan konfigurasi CloudWatch logging default untuk aplikasi. Anda harus mengatur properti ini CUSTOM untuk mengatur LogLevel atau MetricsLevel parameter.

Tipe: String

Nilai yang Valid: DEFAULT | CUSTOM

Wajib: Tidak

LogLevelUpdate

Menjelaskan pembaruan verbositas CloudWatch Log untuk aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Wajib: Tidak

MetricsLevelUpdate

Menjelaskan pembaruan pada perincian CloudWatch Log untuk aplikasi. Level Parallelism tidak dianjurkan untuk aplikasi dengan paralelisme lebih dari 64 karena biaya yang berlebihan.

Tipe: String

Nilai yang Valid: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

OperationFailureDetails

Memberikan deskripsi kegagalan operasi.

Daftar Isi

ErrorInfo

Deskripsi kesalahan yang menyebabkan operasi gagal.

Tipe: Objek [ErrorInfo](#)

Wajib: Tidak

RollbackOperationId

ID operasi rollback dari operasi sistem-rollback yang dijalankan karena kegagalan dalam operasi saat ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum adalah 64.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

Output

Menjelaskan konfigurasi output aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, di mana Anda mengidentifikasi aliran dalam aplikasi dan tujuan di mana Anda akan menulis data aliran dalam aplikasi. Tujuan dapat berupa aliran data Kinesis atau aliran pengiriman Kinesis Data Firehose.

Daftar Isi

DestinationSchema

Menjelaskan format data saat catatan ditulis ke tujuan.

Tipe: Objek [DestinationSchema](#)

Wajib: Ya

Name

Namai pengaliran dalam aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

Pola: `[^-\s<>&]*`

Wajib: Ya

KinesisFirehoseOutput

Mengidentifikasi aliran pengiriman Kinesis Data Firehose sebagai tujuan.

Tipe: Objek [KinesisFirehoseOutput](#)

Wajib: Tidak

KinesisStreamsOutput

Mengidentifikasi aliran data Kinesis sebagai tujuan.

Tipe: Objek [KinesisStreamsOutput](#)

Wajib: Tidak

LambdaOutput

Mengidentifikasi fungsi Amazon Lambda sebagai tujuan.

Tipe: Objek [LambdaOutput](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

OutputDescription

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, menjelaskan konfigurasi keluaran aplikasi, yang mencakup nama aliran dalam aplikasi dan tujuan tempat data aliran ditulis. Tujuan dapat berupa aliran data Kinesis atau aliran pengiriman Kinesis Data Firehose.

Daftar Isi

DestinationSchema

Format data yang digunakan untuk menulis data ke tujuan.

Tipe: Objek [DestinationSchema](#)

Wajib: Tidak

KinesisFirehoseOutputDescription

Menjelaskan aliran pengiriman Kinesis Data Firehose yang dikonfigurasi sebagai tujuan di mana output ditulis.

Tipe: Objek [KinesisFirehoseOutputDescription](#)

Wajib: Tidak

KinesisStreamsOutputDescription

Menjelaskan aliran data Kinesis yang dikonfigurasi sebagai tujuan di mana output ditulis.

Tipe: Objek [KinesisStreamsOutputDescription](#)

Wajib: Tidak

LambdaOutputDescription

Menjelaskan fungsi Lambda yang dikonfigurasi sebagai tujuan di mana output ditulis.

Tipe: Objek [LambdaOutputDescription](#)

Wajib: Tidak

Name

Nama aliran dalam aplikasi yang dikonfigurasi sebagai output.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

Pola: `[^\s<>&]*`

Wajib: Tidak

OutputId

Pengidentifikasi unik untuk konfigurasi output.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: `[a-zA-Z0-9_.-]+`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

OutputUpdate

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, menjelaskan pembaruan pada konfigurasi keluaran yang diidentifikasi oleh. OutputId

Daftar Isi

OutputId

Mengidentifikasi konfigurasi output tertentu yang ingin Anda perbarui.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

DestinationSchemaUpdate

Menjelaskan format data saat catatan ditulis ke tujuan.

Tipe: Objek [DestinationSchema](#)

Wajib: Tidak

KinesisFirehoseOutputUpdate

Menjelaskan aliran pengiriman Kinesis Data Firehose sebagai tujuan untuk output.

Tipe: Objek [KinesisFirehoseOutputUpdate](#)

Wajib: Tidak

KinesisStreamsOutputUpdate

Menjelaskan aliran data Kinesis sebagai tujuan untuk output.

Tipe: Objek [KinesisStreamsOutputUpdate](#)

Wajib: Tidak

LambdaOutputUpdate

Menjelaskan fungsi Amazon Lambda sebagai tujuan untuk output.

Tipe: Objek [LambdaOutputUpdate](#)

Wajib: Tidak

NameUpdate

Jika Anda ingin menentukan aliran dalam aplikasi yang berbeda untuk konfigurasi output ini, gunakan bidang ini untuk menentukan nama aliran dalam aplikasi baru.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

Pola: `[^-\s<>&]*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ParallelismConfiguration

Menjelaskan parameter tentang bagaimana Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink menjalankan beberapa tugas secara bersamaan. Untuk informasi selengkapnya tentang paralelisme, lihat [Eksekusi Paralel](#) di [Dokumentasi Apache Flink](#).

Daftar Isi

ConfigurationType

Menjelaskan apakah aplikasi menggunakan paralelisme default untuk Layanan Terkelola untuk layanan Apache Flink. Anda harus mengatur properti ini ke CUSTOM untuk mengubah properti aplikasi `AutoScalingEnabled`, `Parallelism`, atau `ParallelismPerKPU` Anda.

Tipe: String

Nilai yang Valid: DEFAULT | CUSTOM

Wajib: Ya

AutoScalingEnabled

Menjelaskan apakah Layanan Terkelola untuk layanan Apache Flink dapat meningkatkan paralelisme aplikasi dalam menanggapi peningkatan throughput.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Parallelism

Menjelaskan jumlah awal tugas paralel yang dapat dilakukan oleh Managed Service untuk aplikasi Apache Flink. Jika `AutoScalingEnabled` disetel ke True, Managed Service untuk Apache Flink meningkatkan `CurrentParallelism` nilai sebagai respons terhadap pemuatan aplikasi. Layanan ini dapat meningkatkan `CurrentParallelism` nilai hingga paralelisme maksimum, yang merupakan `ParallelismPerKPU` kali maksimum KPUs untuk aplikasi. Maksimum KPUs untuk aplikasi adalah 64 secara default, dan dapat ditingkatkan dengan meminta peningkatan batas. Jika beban aplikasi berkurang, layanan dapat mengurangi `CurrentParallelism` nilai ke `Parallelism` pengaturan.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Tidak

ParallelismPerKPU

Menjelaskan jumlah tugas paralel yang dapat dilakukan oleh Managed Service untuk aplikasi Apache Flink per Kinesis Processing Unit (KPU) yang digunakan oleh aplikasi. Untuk informasi selengkapnya KPUs, lihat [Amazon Managed Service for Apache Flink Pricing](#).

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ParallelismConfigurationDescription

Menjelaskan parameter tentang bagaimana Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink menjalankan beberapa tugas secara bersamaan.

Daftar Isi

AutoScalingEnabled

Menjelaskan apakah Layanan Terkelola untuk layanan Apache Flink dapat meningkatkan paralelisme aplikasi dalam menanggapi peningkatan throughput.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

ConfigurationType

Menjelaskan apakah aplikasi menggunakan paralelisme default untuk Layanan Terkelola untuk layanan Apache Flink.

Tipe: String

Nilai yang Valid: DEFAULT | CUSTOM

Wajib: Tidak

CurrentParallelism

Menjelaskan jumlah tugas paralel saat ini yang dapat dilakukan oleh Managed Service untuk aplikasi Apache Flink. Jika `AutoScalingEnabled` disetel ke `True`, Managed Service for Apache Flink dapat meningkatkan nilai ini sebagai respons terhadap beban aplikasi. Layanan ini dapat meningkatkan nilai ini hingga paralelisme maksimum, yang merupakan `ParallelismPerKPU` kali maksimum KPU untuk aplikasi. Maksimum KPU untuk aplikasi adalah 32 secara default, dan dapat ditingkatkan dengan meminta kenaikan batas. Jika beban aplikasi berkurang, layanan dapat mengurangi `CurrentParallelism` nilai ke `Parallelism` pengaturan.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Tidak

Parallelism

Menjelaskan jumlah awal tugas paralel yang dapat dilakukan oleh Managed Service untuk aplikasi Apache Flink. Jika `AutoScalingEnabled` diatur ke `True`, maka Managed Service untuk Apache Flink dapat meningkatkan `CurrentParallelism` nilai dalam menanggapi beban aplikasi. Layanan ini dapat meningkatkan `CurrentParallelism` hingga paralelisme maksimum, yang merupakan `ParallelismPerKPU` kali maksimum KPUs untuk aplikasi. Maksimum KPUs untuk aplikasi adalah 64 secara default, dan dapat ditingkatkan dengan meminta peningkatan batas. Jika beban aplikasi berkurang, layanan dapat mengurangi `CurrentParallelism` nilai ke `Parallelism` pengaturan.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Tidak

ParallelismPerKPU

Menjelaskan jumlah tugas paralel yang dapat dilakukan oleh Managed Service untuk aplikasi Apache Flink per Kinesis Processing Unit (KPU) yang digunakan oleh aplikasi.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ParallelismConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan parameter untuk bagaimana aplikasi mengeksekusi beberapa tugas secara bersamaan.

Daftar Isi

AutoScalingEnabledUpdate

Menjelaskan pembaruan apakah Layanan Terkelola untuk layanan Apache Flink dapat meningkatkan paralelisme Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink sebagai respons terhadap peningkatan throughput.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

ConfigurationTypeUpdate

Menjelaskan pembaruan apakah aplikasi menggunakan paralelisme default untuk Layanan Terkelola untuk layanan Apache Flink, atau jika paralelisme kustom digunakan. Anda harus mengatur properti ini ke CUSTOM untuk mengubah properti aplikasi AutoScalingEnabled, Parallelism, atau ParallelismPerKPU Anda.

Tipe: String

Nilai yang Valid: DEFAULT | CUSTOM

Wajib: Tidak

ParallelismPerKPUUpdate

Menjelaskan pembaruan jumlah tugas paralel yang dapat dilakukan aplikasi per Unit Pengolahan Kinesis (KPU) yang digunakan aplikasi.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Tidak

ParallelismUpdate

Menjelaskan pembaruan pada jumlah awal tugas paralel yang dapat dilakukan aplikasi. Jika AutoScalingEnabled diatur ke True, maka Managed Service untuk Apache Flink dapat

meningkatkan `CurrentParallelism` nilai dalam menanggapi beban aplikasi. Layanan ini dapat meningkatkan `CurrentParallelism` hingga paralelisme maksimum, yang merupakan `ParallelismPerKPU` kali maksimum KPU untuk aplikasi. Maksimum KPU untuk aplikasi adalah 32 secara default, dan dapat ditingkatkan dengan meminta kenaikan batas. Jika beban aplikasi berkurang, layanan akan berkurang `CurrentParallelism` ke `Parallelism` pengaturan.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

PropertyGroup

Properti pasangan kunci-nilai diloloskan ke aplikasi.

Daftar Isi

PropertyGroupId

Menjelaskan kunci dari pasangan nilai kunci eksekusi properti aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

PropertyMap

Menjelaskan nilai dari pasangan nilai kunci eksekusi properti aplikasi.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

RecordColumn

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, jelaskan pemetaan setiap elemen data dalam sumber streaming ke kolom yang sesuai dengan pengaliran dalam aplikasi.

Juga digunakan untuk menggambarkan format sumber data referensi.

Daftar Isi

Name

Nama kolom yang dibuat dalam pengaliran input atau tabel referensi dalam aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[^-\s<>&]*`

Wajib: Ya

SqlType

Tipe kolom yang dibuat dalam pengaliran input atau tabel referensi dalam aplikasi.

Tipe: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 100.

Wajib: Ya

Mapping

Sebuah referensi untuk elemen data dalam input streaming atau sumber data referensi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 65535.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

RecordFormat

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, jelaskan format catatan dan informasi pemetaan relevan yang harus diterapkan untuk membuat skematisasi catatan di arus.

Daftar Isi

RecordFormatType

Tipe format catatan.

Tipe: String

Nilai yang Valid: JSON | CSV

Wajib: Ya

MappingParameters

Bila Anda mengonfigurasi input aplikasi pada saat membuat atau memperbarui aplikasi, menyediakan informasi pemetaan tambahan khusus untuk format rekaman (seperti JSON, CSV, atau bidang catatan yang dibatasi oleh beberapa pembatas) pada sumber streaming.

Tipe: Objek [MappingParameters](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ReferenceDataSource

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, menjelaskan sumber data referensi dengan menyediakan informasi sumber (nama bucket Amazon S3 dan nama kunci objek), nama tabel dalam aplikasi yang dihasilkan, dan skema yang diperlukan untuk memetakan elemen data di objek Amazon S3 ke tabel dalam aplikasi.

Daftar Isi

ReferenceSchema

Menjelaskan format data dalam sumber streaming, dan cara setiap elemen data memetakan ke kolom yang sesuai yang dibuat di aliran dalam aplikasi.

Tipe: Objek [SourceSchema](#)

Wajib: Ya

TableName

Nama tabel dalam aplikasi yang dibuat.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

Wajib: Ya

S3ReferenceDataSource

Mengidentifikasi bucket S3 dan objek yang berisi data referensi. Aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL memuat data referensi hanya sekali. Jika data berubah, Anda memanggil operasi [UpdateApplication](#) untuk memicu pemuatan ulang data ke dalam aplikasi Anda.

Tipe: Objek [S3ReferenceDataSource](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ReferenceDataSourceDescription

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, jelaskan sumber data referensi yang dikonfigurasi untuk aplikasi.

Daftar Isi

ReferenceId

ID sumber data referensi. Ini adalah ID yang ditetapkan Kinesis Data Analytics saat Anda menambahkan sumber data referensi ke aplikasi menggunakan [CreateApplication](#) operasi atau [UpdateApplication](#)

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

S3ReferenceDataSourceDescription

Menyediakan nama bucket Amazon S3, nama kunci objek yang berisi data referensi.

Tipe: Objek [S3ReferenceDataSourceDescription](#)

Wajib: Ya

TableName

Nama tabel dalam aplikasi yang dibuat dengan konfigurasi sumber data referensi tertentu.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

Wajib: Ya

ReferenceSchema

Menjelaskan format data dalam sumber streaming, dan cara setiap elemen data memetakan ke kolom yang sesuai yang dibuat di aliran dalam aplikasi.

Tipe: Objek [SourceSchema](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ReferenceDataSourceUpdate

Saat Anda memperbarui konfigurasi sumber data referensi untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, objek ini menyediakan semua nilai yang diperbarui (seperti nama bucket sumber dan nama kunci objek), nama tabel dalam aplikasi yang dibuat, dan informasi pemetaan terbaru yang memetakan data dalam objek Amazon S3 ke tabel referensi dalam aplikasi yang dibuat.

Daftar Isi

ReferenceId

ID sumber data referensi yang sedang diperbarui. Anda dapat menggunakan operasi [DescribeApplication](#) untuk mendapatkan nilai ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

ReferenceSchemaUpdate

Menjelaskan format data dalam sumber streaming, dan cara setiap elemen data memetakan ke kolom yang sesuai yang dibuat di aliran dalam aplikasi.

Tipe: Objek [SourceSchema](#)

Wajib: Tidak

S3ReferenceDataSourceUpdate

Menjelaskan nama bucket S3, nama kunci objek, dan peran IAM yang dapat diasumsikan oleh Kinesis Data Analytics untuk membaca objek Amazon S3 atas nama Anda dan mengisi tabel referensi dalam aplikasi.

Tipe: Objek [S3ReferenceDataSourceUpdate](#)

Wajib: Tidak

TableNameUpdate

Nama tabel dalam aplikasi yang dibuat oleh pembaruan ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

RunConfiguration

Menjelaskan parameter awal untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

ApplicationRestoreConfiguration

Menjelaskan perilaku pemulihan aplikasi restart.

Tipe: Objek [ApplicationRestoreConfiguration](#)

Wajib: Tidak

FlinkRunConfiguration

Menjelaskan parameter awal untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [FlinkRunConfiguration](#)

Wajib: Tidak

SqlRunConfigurations

Menjelaskan parameter awal untuk aplikasi aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Tipe: Array objek [SqlRunConfiguration](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

RunConfigurationDescription

Menjelaskan properti awal untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

ApplicationRestoreConfigurationDescription

Menjelaskan perilaku pemulihan aplikasi restart.

Tipe: Objek [ApplicationRestoreConfiguration](#)

Wajib: Tidak

FlinkRunConfigurationDescription

Menjelaskan parameter awal untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [FlinkRunConfiguration](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

RunConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan pada parameter awal untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

ApplicationRestoreConfiguration

Menjelaskan pembaruan pada perilaku pemulihan aplikasi restart.

Tipe: Objek [ApplicationRestoreConfiguration](#)

Wajib: Tidak

FlinkRunConfiguration

Menjelaskan parameter awal untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Objek [FlinkRunConfiguration](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

S3ApplicationCodeLocationDescription

Menjelaskan lokasi kode aplikasi yang disimpan dalam bucket S3.

Daftar Isi

BucketARN

Amazon Resource Name (ARN) untuk bucket S3 yang berisi kode aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

FileKey

Kunci file untuk objek yang berisi kode aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Ya

ObjectVersion

Versi objek yang berisi kode aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

S3Configuration

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, berikan deskripsi sumber data Amazon S3, termasuk Nama Sumber Daya Amazon (ARN) bucket S3 dan nama objek Amazon S3 yang berisi data.

Daftar Isi

BucketARN

ARN dari bucket S3 yang berisi data.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

FileKey

Nama objek yang berisi data.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

S3ContentBaseLocation

Bucket S3 yang menyimpan informasi aplikasi.

Daftar Isi

BucketARN

Amazon Resource Name (ARN) dari Bucket S3.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

BasePath

Jalur dasar untuk bucket S3.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `[a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

S3ContentBaseLocationDescription

Deskripsi lokasi dasar S3 yang menampung aplikasi.

Daftar Isi

BucketARN

Amazon Resource Name (ARN) dari Bucket S3.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

BasePath

Jalur dasar untuk bucket S3.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `[a-zA-Z0-9/!-_.*'()]+`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

S3ContentBaseLocationUpdate

Informasi yang diperlukan untuk memperbarui lokasi dasar S3 yang menyimpan aplikasi.

Daftar Isi

BasePathUpdate

Jalur bucket S3 yang diperbarui.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Pola: `[a-zA-Z0-9/!-_*'()]+`

Wajib: Tidak

BucketARNUpdate

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) yang diperbarui dari bucket S3.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

S3ContentLocation

Untuk Layanan Terkelola untuk Apache, aplikasi Flink menyediakan deskripsi objek Amazon S3, termasuk Nama Sumber Daya Amazon (ARN) bucket S3, nama objek Amazon S3 yang berisi data, dan nomor versi objek Amazon S3 yang berisi data.

Daftar Isi

BucketARN

Amazon Resource Name (ARN) untuk bucket S3 yang berisi kode aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

FileKey

Kunci file untuk objek yang berisi kode aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Ya

ObjectVersion

Versi objek yang berisi kode aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

S3ContentLocationUpdate

Menjelaskan pembaruan untuk lokasi konten kode Amazon S3 untuk aplikasi.

Daftar Isi

BucketARNUpdate

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) baru untuk bucket S3 yang berisi kode aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Tidak

FileKeyUpdate

Kunci file baru untuk objek yang berisi kode aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

ObjectVersionUpdate

Versi baru dari objek yang berisi kode aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

S3ReferenceDataSource

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, identifikasi bucket Amazon S3 dan objek yang berisi data referensi.

Aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL memuat data referensi hanya sekali. Jika data berubah, Anda memanggil operasi [UpdateApplication](#) untuk memicu pemuatan ulang data ke dalam aplikasi Anda.

Daftar Isi

BucketARN

Amazon Resource Name (ARN) dari Bucket S3.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Tidak

FileKey

Nama kunci objek yang berisi data referensi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

S3ReferenceDataSourceDescription

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, berikan nama bucket dan nama kunci objek yang menyimpan data referensi.

Daftar Isi

BucketARN

Amazon Resource Name (ARN) dari Bucket S3.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Ya

FileKey

Nama kunci objek Amazon S3.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Ya

ReferenceRoleARN

ARN dari peran IAM yang dapat diasumsikan oleh Kinesis Data Analytics untuk membaca objek Amazon S3 atas nama Anda untuk mengisi tabel referensi dalam aplikasi.

Note

Disediakan untuk kompatibilitas mundur. Aplikasi yang dibuat dengan versi API saat ini memiliki peran eksekusi layanan tingkat aplikasi daripada peran tingkat sumber daya.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

S3ReferenceDataSourceUpdate

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, jelaskan nama bucket Amazon S3 dan nama kunci objek untuk tabel referensi dalam aplikasi.

Daftar Isi

BucketARNUpdate

Amazon Resource Name (ARN) dari Bucket S3.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Tidak

FileKeyUpdate

Nama kunci objek.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

SnapshotDetails

Memberikan detail tentang snapshot status aplikasi.

Daftar Isi

ApplicationVersionId

ID versi aplikasi saat ini saat snapshot dibuat.

Tipe: Long

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 999999999.

Wajib: Ya

SnapshotName

Pengidentifikasi untuk snapshot aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

SnapshotStatus

Status snapshot aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: CREATING | READY | DELETING | FAILED

Wajib: Ya

ApplicationEncryptionConfigurationDescription

Menentukan pengaturan enkripsi data saat istirahat untuk snapshot aplikasi.

Tipe: Objek [ApplicationEncryptionConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

RuntimeEnvironment

Flink Runtime untuk snapshot aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: SQL-1_0 | FLINK-1_6 | FLINK-1_8 | ZEPPELIN-FLINK-1_0 | FLINK-1_11 | FLINK-1_13 | ZEPPELIN-FLINK-2_0 | FLINK-1_15 | ZEPPELIN-FLINK-3_0 | FLINK-1_18 | FLINK-1_19 | FLINK-1_20

Wajib: Tidak

SnapshotCreationTimestamp

Stempel waktu snapshot aplikasi.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

SourceSchema

Untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL, jelaskan format data dalam sumber streaming, dan bagaimana setiap elemen data dipetakan ke kolom terkait yang dibuat dalam pengaliran dalam aplikasi.

Daftar Isi

RecordColumns

Daftar objek `RecordColumn`.

Tipe: Array objek [RecordColumn](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 1000 item.

Wajib: Ya

RecordFormat

Menentukan format catatan pada sumber streaming.

Tipe: Objek [RecordFormat](#)

Wajib: Ya

RecordEncoding

Menentukan pengkodean catatan dalam sumber streaming. Misalnya, UTF-8.

Tipe: String

Kendala Panjang: Panjang tetap 5.

Pola: UTF-8

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

SqlApplicationConfiguration

Menjelaskan input, output, dan sumber data referensi untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Daftar Isi

Inputs

Array [Input](#) objek yang menggambarkan aliran input yang digunakan oleh aplikasi.

Tipe: Array objek [Input](#)

Wajib: Tidak

Outputs

Array [Output](#) objek yang menggambarkan aliran tujuan yang digunakan oleh aplikasi.

Tipe: Array objek [Output](#)

Wajib: Tidak

ReferenceDataSources

Array [ReferenceDataSource](#) objek yang menggambarkan sumber data referensi yang digunakan oleh aplikasi.

Tipe: Array objek [ReferenceDataSource](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

SqlApplicationConfigurationDescription

Menjelaskan input, output, dan sumber data referensi untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Daftar Isi

InputDescriptions

Array [InputDescription](#) objek yang menggambarkan aliran input yang digunakan oleh aplikasi.

Tipe: Array objek [InputDescription](#)

Wajib: Tidak

OutputDescriptions

Array [OutputDescription](#) objek yang menggambarkan aliran tujuan yang digunakan oleh aplikasi.

Tipe: Array objek [OutputDescription](#)

Wajib: Tidak

ReferenceDataSourceDescriptions

Array [ReferenceDataSourceDescription](#) objek yang menggambarkan sumber data referensi yang digunakan oleh aplikasi.

Tipe: Array objek [ReferenceDataSourceDescription](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

SqlApplicationConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan pada aliran input, aliran tujuan, dan sumber data referensi untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Daftar Isi

InputUpdates

Array [InputUpdate](#) objek yang menggambarkan aliran input baru yang digunakan oleh aplikasi.

Tipe: Array objek [InputUpdate](#)

Wajib: Tidak

OutputUpdates

Array [OutputUpdate](#) objek yang menggambarkan aliran tujuan baru yang digunakan oleh aplikasi.

Tipe: Array objek [OutputUpdate](#)

Wajib: Tidak

ReferenceDataSourceUpdates

Array [ReferenceDataSourceUpdate](#) objek yang menggambarkan sumber data referensi baru yang digunakan oleh aplikasi.

Tipe: Array objek [ReferenceDataSourceUpdate](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

SqlRunConfiguration

Menjelaskan parameter awal untuk aplikasi Kinesis Data Analytics berbasis SQL.

Daftar Isi

InputId

ID sumber input. Anda bisa mendapatkan ID ini dengan memanggil [DescribeApplication](#) operasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

InputStartingPositionConfiguration

Titik di mana Anda ingin aplikasi mulai memproses catatan dari sumber streaming.

Tipe: Objek [InputStartingPositionConfiguration](#)

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

Tag

Pasangan nilai kunci (nilainya opsional) yang dapat Anda tentukan dan tetapkan ke sumber daya Amazon. Jika Anda menentukan tanda yang sudah ada, nilai tanda diganti dengan nilai yang Anda tentukan dalam permintaan. Perhatikan bahwa jumlah maksimum tanda aplikasi termasuk tanda sistem. Jumlah maksimum tanda aplikasi yang ditentukan pengguna adalah 50. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan Penandaan](#).

Daftar Isi

Key

Nilai dari tanda nilai kunci.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Wajib: Ya

Value

Nilai dari tanda nilai kunci. Nilai ini bersifat opsional.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

VpcConfiguration

Menjelaskan parameter VPC yang digunakan oleh aplikasi.

Daftar Isi

SecurityGroupIds

Array yang [SecurityGroup](#) IDs digunakan oleh konfigurasi VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 5 item.

Wajib: Ya

SubnetIds

Array [Subnet](#) yang IDs digunakan oleh konfigurasi VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 16 item.

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

VpcConfigurationDescription

Menjelaskan parameter VPC yang digunakan oleh aplikasi.

Daftar Isi

SecurityGroupIds

Array yang [SecurityGroup](#) IDs digunakan oleh konfigurasi VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 5 item.

Wajib: Ya

SubnetIds

Array [Subnet](#) yang IDs digunakan oleh konfigurasi VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 16 item.

Wajib: Ya

VpcConfigurationId

ID konfigurasi VPC.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

VpcId

ID dari VPC terkait.

Tipe: String

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

VpcConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan konfigurasi VPC yang digunakan oleh aplikasi.

Daftar Isi

VpcConfigurationId

Menjelaskan pembaruan ke ID konfigurasi VPC.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

Pola: [a-zA-Z0-9_.-]+

Wajib: Ya

SecurityGroupIdUpdates

Menjelaskan pembaruan ke array yang [SecurityGroup](#) IDs digunakan oleh konfigurasi VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 5 item.

Wajib: Tidak

SubnetIdUpdates

Menjelaskan pembaruan ke array [Subnet](#) yang IDs digunakan oleh konfigurasi VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 16 item.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ZeppelinApplicationConfiguration

Konfigurasi Layanan Terkelola untuk notebook Apache Flink Studio.

Daftar Isi

CatalogConfiguration

Katalog Data Glue Amazon yang Anda gunakan dalam kueri di notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipe: Objek [CatalogConfiguration](#)

Wajib: Tidak

CustomArtifactsConfiguration

Artefak khusus adalah dependensi JARs dan fungsi yang ditentukan pengguna (UDF).

Tipe: Array objek [CustomArtifactConfiguration](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 50 item.

Wajib: Tidak

DeployAsApplicationConfiguration

Informasi yang diperlukan untuk menyebarkan Layanan Terkelola untuk notebook Apache Flink Studio sebagai aplikasi dengan status tahan lama.

Tipe: Objek [DeployAsApplicationConfiguration](#)

Wajib: Tidak

MonitoringConfiguration

Konfigurasi pemantauan Layanan Terkelola untuk notebook Apache Flink Studio.

Tipe: Objek [ZeppelinMonitoringConfiguration](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ZeppelinApplicationConfigurationDescription

Konfigurasi Layanan Terkelola untuk notebook Apache Flink Studio.

Daftar Isi

MonitoringConfigurationDescription

Konfigurasi pemantauan Layanan Terkelola untuk notebook Apache Flink Studio.

Tipe: Objek [ZeppelinMonitoringConfigurationDescription](#)

Wajib: Ya

CatalogConfigurationDescription

Katalog Data Glue Amazon yang dikaitkan dengan notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipe: Objek [CatalogConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

CustomArtifactsConfigurationDescription

Artefak khusus adalah dependensi JARs dan fungsi yang ditentukan pengguna (UDF).

Tipe: Array objek [CustomArtifactConfigurationDescription](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 50 item.

Wajib: Tidak

DeployAsApplicationConfigurationDescription

Parameter yang diperlukan untuk menerapkan Layanan Terkelola untuk notebook Apache Flink Studio sebagai aplikasi dengan status tahan lama.

Tipe: Objek [DeployAsApplicationConfigurationDescription](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ZeppelinApplicationConfigurationUpdate

Pembaruan konfigurasi Managed Service untuk Apache Flink Studio notebook.

Daftar Isi

CatalogConfigurationUpdate

Pembaruan konfigurasi Katalog Data Glue Amazon yang dikaitkan dengan notebook Managed Service for Apache Flink Studio.

Tipe: Objek [CatalogConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

CustomArtifactsConfigurationUpdate

Pembaruan untuk artefak pelanggan. Artefak khusus adalah file JAR ketergantungan dan fungsi yang ditentukan pengguna (UDF).

Tipe: Array objek [CustomArtifactConfiguration](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 50 item.

Wajib: Tidak

DeployAsApplicationConfigurationUpdate

Tipe: Objek [DeployAsApplicationConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

MonitoringConfigurationUpdate

Pembaruan konfigurasi pemantauan Layanan Terkelola untuk notebook Apache Flink Studio.

Tipe: Objek [ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ZeppelinMonitoringConfiguration

Menjelaskan parameter konfigurasi untuk CloudWatch pencatatan Amazon untuk notebook Layanan Terkelola untuk Apache Flink Studio. Untuk informasi selengkapnya tentang CloudWatch pencatatan, lihat [Pemantauan](#).

Daftar Isi

LogLevel

Verbositas CloudWatch Log untuk aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ZeppelinMonitoringConfigurationDescription

Konfigurasi pemantauan untuk Apache Zeppelin dalam Layanan Terkelola untuk notebook Apache Flink Studio.

Daftar Isi

LogLevel

Menjelaskan verbositas CloudWatch Log untuk aplikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Wajib: Tidak

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate

Pembaruan konfigurasi pemantauan untuk Apache Zeppelin dalam Layanan Terkelola untuk notebook Apache Flink Studio.

Daftar Isi

LogLevelUpdate

Pembaruan ke tingkat logging untuk Apache Zeppelin dalam Layanan Terkelola untuk notebook Apache Flink Studio.

Tipe: String

Nilai yang Valid: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Wajib: Ya

Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.