



Referensi API

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



Versi API 2018-05-23

Copyright © 2024 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 © 2024 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 para pelanggan, atau dengan cara apa pun yang menghina atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan properti dari masing-masing pemilik, yang mungkin berafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon, atau tidak.

Table of Contents

Selamat datang	1
Tindakan	2
AddApplicationCloudWatchLoggingOption	4
Sintaksis Permintaan	4
Parameter Permintaan	4
Sintaksis Respons	5
Elemen Respons	5
Galat	6
Lihat Juga	7
AddApplicationInput	8
Sintaksis Permintaan	8
Parameter Permintaan	9
Sintaksis Respons	10
Elemen Respons	11
Galat	12
Lihat Juga	13
AddApplicationInputProcessingConfiguration	14
Sintaksis Permintaan	14
Parameter Permintaan	14
Sintaksis Respons	15
Elemen Respons	15
Galat	16
Lihat Juga	17
AddApplicationOutput	18
Sintaksis Permintaan	18
Parameter Permintaan	19
Sintaksis Respons	19
Elemen Respons	20
Galat	21
Lihat Juga	22
AddApplicationReferenceDataSource	23
Sintaksis Permintaan	23
Parameter Permintaan	24
Sintaksis Respons	25

Elemen Respons	25
Galat	26
Lihat Juga	27
AddApplicationVpcConfiguration	28
Sintaksis Permintaan	28
Parameter Permintaan	28
Sintaksis Respons	29
Elemen Respons	30
Galat	30
Lihat Juga	31
CreateApplication	32
Sintaksis Permintaan	32
Parameter Permintaan	36
Sintaksis Respons	38
Elemen Respons	43
Galat	44
Lihat Juga	45
CreateApplicationPresignedUrl	46
Sintaksis Permintaan	46
Parameter Permintaan	46
Sintaksis Respons	47
Elemen Respons	47
Galat	48
Lihat Juga	48
CreateApplicationSnapshot	49
Sintaksis Permintaan	49
Parameter Permintaan	49
Elemen Respons	49
Galat	50
Lihat Juga	51
DeleteApplication	52
Sintaksis Permintaan	52
Parameter Permintaan	52
Elemen Respons	52
Galat	53
Lihat Juga	53

DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption	55
Sintaksis Permintaan	55
Parameter Permintaan	55
Sintaksis Respons	56
Elemen Respons	57
Galat	57
Lihat Juga	58
DeleteApplicationInputProcessingConfiguration	59
Sintaksis Permintaan	59
Parameter Permintaan	59
Sintaksis Respons	60
Elemen Respons	60
Galat	61
Lihat Juga	61
DeleteApplicationOutput	63
Sintaksis Permintaan	63
Parameter Permintaan	63
Sintaksis Respons	64
Elemen Respons	64
Galat	65
Lihat Juga	65
DeleteApplicationReferenceDataSource	67
Sintaksis Permintaan	67
Parameter Permintaan	67
Sintaksis Respons	68
Elemen Respons	68
Galat	69
Lihat Juga	69
DeleteApplicationSnapshot	71
Sintaksis Permintaan	71
Parameter Permintaan	71
Elemen Respons	72
Galat	72
Lihat Juga	73
DeleteApplicationVpcConfiguration	74
Sintaksis Permintaan	74

Parameter Permintaan	74
Sintaksis Respons	75
Elemen Respons	75
Galat	76
Lihat Juga	77
DescribeApplication	78
Sintaksis Permintaan	78
Parameter Permintaan	78
Sintaksis Respons	78
Elemen Respons	84
Galat	84
Lihat Juga	85
DescribeApplicationSnapshot	86
Sintaksis Permintaan	86
Parameter Permintaan	86
Sintaksis Respons	86
Elemen Respons	87
Galat	87
Lihat Juga	88
DescribeApplicationVersion	89
Sintaksis Permintaan	89
Parameter Permintaan	89
Sintaksis Respons	90
Elemen Respons	95
Galat	95
Lihat Juga	96
DiscoverInputSchema	97
Sintaksis Permintaan	97
Parameter Permintaan	97
Sintaksis Respons	99
Elemen Respons	99
Galat	100
Lihat Juga	101
ListApplications	103
Sintaksis Permintaan	103
Parameter Permintaan	103

Sintaksis Respons	104
Elemen Respons	104
Galat	105
Lihat Juga	105
ListApplicationSnapshots	106
Sintaksis Permintaan	106
Parameter Permintaan	106
Sintaksis Respons	107
Elemen Respons	107
Galat	108
Lihat Juga	108
ListApplicationVersions	109
Sintaksis Permintaan	109
Parameter Permintaan	109
Sintaksis Respons	110
Elemen Respons	110
Galat	111
Lihat Juga	111
ListTagsForResource	113
Sintaksis Permintaan	113
Parameter Permintaan	113
Sintaksis Respons	113
Elemen Respons	113
Galat	114
Lihat Juga	114
RollbackApplication	116
Sintaksis Permintaan	116
Parameter Permintaan	116
Sintaksis Respons	117
Elemen Respons	122
Galat	122
Lihat Juga	123
StartApplication	125
Sintaksis Permintaan	125
Parameter Permintaan	125
Elemen Respons	126

Galat	126
Lihat Juga	127
StopApplication	128
Sintaksis Permintaan	128
Parameter Permintaan	128
Elemen Respons	129
Galat	129
Lihat Juga	130
TagResource	131
Sintaksis Permintaan	131
Parameter Permintaan	131
Elemen Respons	132
Galat	132
Lihat Juga	132
UntagResource	134
Sintaksis Permintaan	134
Parameter Permintaan	134
Elemen Respons	134
Galat	135
Lihat Juga	135
UpdateApplication	137
Sintaksis Permintaan	137
Parameter Permintaan	142
Sintaksis Respons	143
Elemen Respons	149
Galat	149
Lihat Juga	150
UpdateApplicationMaintenanceConfiguration	151
Sintaksis Permintaan	151
Parameter Permintaan	151
Sintaksis Respons	152
Elemen Respons	152
Galat	153
Lihat Juga	153
Tipe Data	155
ApplicationCodeConfiguration	160

Daftar Isi	160
Lihat Juga	160
ApplicationCodeConfigurationDescription	161
Daftar Isi	161
Lihat Juga	161
ApplicationCodeConfigurationUpdate	162
Daftar Isi	162
Lihat Juga	162
ApplicationConfiguration	163
Daftar Isi	163
Lihat Juga	164
ApplicationConfigurationDescription	165
Daftar Isi	165
Lihat Juga	166
ApplicationConfigurationUpdate	167
Daftar Isi	167
Lihat Juga	168
ApplicationDetail	169
Daftar Isi	169
Lihat Juga	173
ApplicationMaintenanceConfigurationDescription	174
Daftar Isi	174
Lihat Juga	174
ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate	175
Daftar Isi	175
Lihat Juga	175
ApplicationRestoreConfiguration	176
Daftar Isi	176
Lihat Juga	176
ApplicationSnapshotConfiguration	178
Daftar Isi	178
Lihat Juga	178
ApplicationSnapshotConfigurationDescription	179
Daftar Isi	179
Lihat Juga	179
ApplicationSnapshotConfigurationUpdate	180

Daftar Isi	180
Lihat Juga	180
ApplicationSummary	181
Daftar Isi	181
Lihat Juga	182
ApplicationVersionSummary	183
Daftar Isi	183
Lihat Juga	183
CatalogConfiguration	184
Daftar Isi	184
Lihat Juga	184
CatalogConfigurationDescription	185
Daftar Isi	185
Lihat Juga	185
CatalogConfigurationUpdate	186
Daftar Isi	186
Lihat Juga	186
CheckpointConfiguration	187
Daftar Isi	187
Lihat Juga	189
CheckpointConfigurationDescription	190
Daftar Isi	190
Lihat Juga	192
CheckpointConfigurationUpdate	193
Daftar Isi	193
Lihat Juga	195
CloudWatchLoggingOption	196
Daftar Isi	196
Lihat Juga	196
CloudWatchLoggingOptionDescription	197
Daftar Isi	197
Lihat Juga	198
CloudWatchLoggingOptionUpdate	199
Daftar Isi	199
Lihat Juga	199
CodeContent	200

Daftar Isi	200
Lihat Juga	200
CodeContentDescription	202
Daftar Isi	202
Lihat Juga	203
CodeContentUpdate	204
Daftar Isi	204
Lihat Juga	204
CSVMappingParameters	206
Daftar Isi	206
Lihat Juga	206
CustomArtifactConfiguration	208
Daftar Isi	208
Lihat Juga	208
CustomArtifactConfigurationDescription	210
Daftar Isi	210
Lihat Juga	210
DeployAsApplicationConfiguration	212
Daftar Isi	212
Lihat Juga	212
DeployAsApplicationConfigurationDescription	213
Daftar Isi	213
Lihat Juga	213
DeployAsApplicationConfigurationUpdate	214
Daftar Isi	214
Lihat Juga	214
DestinationSchema	215
Daftar Isi	215
Lihat Juga	215
EnvironmentProperties	216
Daftar Isi	216
Lihat Juga	216
EnvironmentPropertyDescriptions	217
Daftar Isi	217
Lihat Juga	217
EnvironmentPropertyUpdates	218

Daftar Isi	218
Lihat Juga	218
FlinkApplicationConfiguration	219
Daftar Isi	219
Lihat Juga	219
FlinkApplicationConfigurationDescription	221
Daftar Isi	221
Lihat Juga	222
FlinkApplicationConfigurationUpdate	223
Daftar Isi	223
Lihat Juga	223
FlinkRunConfiguration	225
Daftar Isi	225
Lihat Juga	225
GlueDataCatalogConfiguration	226
Daftar Isi	226
Lihat Juga	226
GlueDataCatalogConfigurationDescription	227
Daftar Isi	227
Lihat Juga	227
GlueDataCatalogConfigurationUpdate	228
Daftar Isi	228
Lihat Juga	228
Input	229
Daftar Isi	229
Lihat Juga	230
InputDescription	231
Daftar Isi	231
Lihat Juga	233
InputLambdaProcessor	234
Daftar Isi	234
Lihat Juga	234
InputLambdaProcessorDescription	235
Daftar Isi	235
Lihat Juga	236
InputLambdaProcessorUpdate	237

Daftar Isi	237
Lihat Juga	237
InputParallelism	238
Daftar Isi	238
Lihat Juga	238
InputParallelismUpdate	239
Daftar Isi	239
Lihat Juga	239
InputProcessingConfiguration	240
Daftar Isi	240
Lihat Juga	240
InputProcessingConfigurationDescription	241
Daftar Isi	241
Lihat Juga	241
InputProcessingConfigurationUpdate	242
Daftar Isi	242
Lihat Juga	242
InputSchemaUpdate	243
Daftar Isi	243
Lihat Juga	243
InputStartingPositionConfiguration	245
Daftar Isi	245
Lihat Juga	245
InputUpdate	246
Daftar Isi	246
Lihat Juga	247
JSONMappingParameters	248
Daftar Isi	248
Lihat Juga	248
KinesisFirehoseInput	249
Daftar Isi	249
Lihat Juga	249
KinesisFirehoseInputDescription	250
Daftar Isi	250
Lihat Juga	250
KinesisFirehoseInputUpdate	252

Daftar Isi	252
Lihat Juga	252
KinesisFirehoseOutput	253
Daftar Isi	253
Lihat Juga	253
KinesisFirehoseOutputDescription	254
Daftar Isi	254
Lihat Juga	254
KinesisFirehoseOutputUpdate	256
Daftar Isi	256
Lihat Juga	256
KinesisStreamsInput	257
Daftar Isi	257
Lihat Juga	257
KinesisStreamsInputDescription	258
Daftar Isi	258
Lihat Juga	258
KinesisStreamsInputUpdate	260
Daftar Isi	260
Lihat Juga	260
KinesisStreamsOutput	261
Daftar Isi	261
Lihat Juga	261
KinesisStreamsOutputDescription	262
Daftar Isi	262
Lihat Juga	262
KinesisStreamsOutputUpdate	264
Daftar Isi	264
Lihat Juga	264
LambdaOutput	265
Daftar Isi	265
Lihat Juga	265
LambdaOutputDescription	266
Daftar Isi	266
Lihat Juga	266
LambdaOutputUpdate	268

Daftar Isi	268
Lihat Juga	268
MappingParameters	269
Daftar Isi	269
Lihat Juga	269
MavenReference	270
Daftar Isi	270
Lihat Juga	271
MonitoringConfiguration	272
Daftar Isi	272
Lihat Juga	272
MonitoringConfigurationDescription	274
Daftar Isi	274
Lihat Juga	274
MonitoringConfigurationUpdate	276
Daftar Isi	276
Lihat Juga	276
Output	278
Daftar Isi	278
Lihat Juga	279
OutputDescription	280
Daftar Isi	280
Lihat Juga	281
OutputUpdate	282
Daftar Isi	282
Lihat Juga	283
ParallelismConfiguration	284
Daftar Isi	284
Lihat Juga	285
ParallelismConfigurationDescription	286
Daftar Isi	286
Lihat Juga	287
ParallelismConfigurationUpdate	288
Daftar Isi	288
Lihat Juga	289
PropertyGroup	290

Daftar Isi	290
Lihat Juga	290
RecordColumn	292
Daftar Isi	292
Lihat Juga	292
RecordFormat	294
Daftar Isi	294
Lihat Juga	294
ReferenceDataSource	295
Daftar Isi	295
Lihat Juga	295
ReferenceDataSourceDescription	297
Daftar Isi	297
Lihat Juga	298
ReferenceDataSourceUpdate	299
Daftar Isi	299
Lihat Juga	300
RunConfiguration	301
Daftar Isi	301
Lihat Juga	301
RunConfigurationDescription	302
Daftar Isi	302
Lihat Juga	302
RunConfigurationUpdate	303
Daftar Isi	303
Lihat Juga	303
S3ApplicationCodeLocationDescription	304
Daftar Isi	304
Lihat Juga	304
S3Configuration	306
Daftar Isi	306
Lihat Juga	306
S3ContentBaseLocation	307
Daftar Isi	307
Lihat Juga	307
S3ContentBaseLocationDescription	308

Daftar Isi	308
Lihat Juga	308
S3ContentBaseLocationUpdate	309
Daftar Isi	309
Lihat Juga	309
S3ContentLocation	310
Daftar Isi	310
Lihat Juga	310
S3ContentLocationUpdate	312
Daftar Isi	312
Lihat Juga	312
S3ReferenceDataSource	314
Daftar Isi	314
Lihat Juga	314
S3ReferenceDataSourceDescription	316
Daftar Isi	316
Lihat Juga	317
S3ReferenceDataSourceUpdate	318
Daftar Isi	318
Lihat Juga	318
SnapshotDetails	319
Daftar Isi	319
Lihat Juga	320
SourceSchema	321
Daftar Isi	321
Lihat Juga	321
SqlApplicationConfiguration	323
Daftar Isi	323
Lihat Juga	323
SqlApplicationConfigurationDescription	325
Daftar Isi	325
Lihat Juga	325
SqlApplicationConfigurationUpdate	327
Daftar Isi	327
Lihat Juga	327
SqlRunConfiguration	329

Daftar Isi	329
Lihat Juga	329
Tag	330
Daftar Isi	330
Lihat Juga	330
VpcConfiguration	331
Daftar Isi	331
Lihat Juga	331
VpcConfigurationDescription	332
Daftar Isi	332
Lihat Juga	333
VpcConfigurationUpdate	334
Daftar Isi	334
Lihat Juga	334
ZeppelinApplicationConfiguration	336
Daftar Isi	336
Lihat Juga	337
ZeppelinApplicationConfigurationDescription	338
Daftar Isi	338
Lihat Juga	339
ZeppelinApplicationConfigurationUpdate	340
Daftar Isi	340
Lihat Juga	340
ZeppelinMonitoringConfiguration	342
Daftar Isi	342
Lihat Juga	342
ZeppelinMonitoringConfigurationDescription	343
Daftar Isi	343
Lihat Juga	343
ZeppelinMonitoringConfigurationUpdate	344
Daftar Isi	344
Lihat Juga	344
.....	cccxliv

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 7 Februari 2024.

Tindakan

Tindakan berikut didukung:

- [AddApplicationCloudWatchLoggingOption](#)
- [AddApplicationInput](#)
- [AddApplicationInputProcessingConfiguration](#)
- [AddApplicationOutput](#)
- [AddApplicationReferenceDataSource](#)
- [AddApplicationVpcConfiguration](#)
- [CreateApplication](#)
- [CreateApplicationPresignedUrl](#)
- [CreateApplicationSnapshot](#)
- [DeleteApplication](#)
- [DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption](#)
- [DeleteApplicationInputProcessingConfiguration](#)
- [DeleteApplicationOutput](#)
- [DeleteApplicationReferenceDataSource](#)
- [DeleteApplicationSnapshot](#)
- [DeleteApplicationVpcConfiguration](#)
- [DescribeApplication](#)
- [DescribeApplicationSnapshot](#)
- [DescribeApplicationVersion](#)
- [DiscoverInputSchema](#)
- [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](#)

Layanan Terkelola untuk nama aplikasi Apache Flink.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Diperlukan: 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-_/+=]+

Diperlukan: Tidak

[CurrentApplicationVersionId](#)

ID versi Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink. 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.

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "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 Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink. Layanan Terkelola untuk Apache Flink 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 Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

Tipe: Array objek [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AddApplicationInput

Menambahkan sumber streaming ke Layanan Terkelola berbasis SQL Anda untuk aplikasi Apache Flink.

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_.-]+

Diperlukan: 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.

Diperlukan: 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](#)

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AddApplicationInputProcessingConfiguration

Menambahkan [InputProcessingConfiguration](#) ke Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink. 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_.-]+

Diperlukan: 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.

Diperlukan: Ya

InputId

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

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

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

Diperlukan: 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 Managed Service untuk Apache Flink menetapkan untuk 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](#)

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AddApplicationOutput

Menambahkan tujuan eksternal ke Layanan Terkelola berbasis SQL Anda untuk aplikasi Apache Flink.

Jika Anda ingin Layanan Terkelola untuk Apache Flink mengirimkan data dari aliran dalam aplikasi dalam aplikasi Anda ke tujuan eksternal (seperti aliran data Kinesis, aliran pengiriman Firehose Data Kinesis, atau fungsi Amazon Lambda), Anda 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_.-]+

Diperlukan: 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.

Diperlukan: 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. Layanan Terkelola untuk Apache Flink 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](#)

Galat

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

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AddApplicationReferenceDataSource

Menambahkan sumber data referensi ke Layanan Terkelola berbasis SQL yang ada untuk aplikasi Apache Flink.

Layanan Terkelola untuk Apache Flink 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_.-]+

Diperlukan: 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.

Diperlukan: Ya

ReferenceDataSource

Sumber data referensi dapat berupa objek dalam bucket Amazon S3 Anda. Managed Service for Apache Flink 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. Layanan Terkelola untuk Apache Flink 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](#)

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

AddApplicationVpcConfiguration

Menambahkan konfigurasi Virtual Private Cloud (VPC) ke aplikasi. Aplikasi dapat menggunakan VPC 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_.-]+

Diperlukan: 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-_/=]+`

Diperlukan: 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.

Diperlukan: Tidak

VpcConfiguration

Deskripsi VPC untuk ditambahkan ke aplikasi.

Tipe: Objek [VpcConfiguration](#)

Wajib: Ya

Sintaksis Respons

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

```
"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.

[VpcConfigurationDescription](#)

Parameter konfigurasi VPC baru.

Tipe: Objek [VpcConfigurationDescription](#)

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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"
    },
    "ApplicationSnapshotConfiguration": {
      "SnapshotsEnabled": 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](#)

Diperlukan: Tidak

[ApplicationDescription](#)

Deskripsi ringkasan aplikasi.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Diperlukan: 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

Diperlukan: Tidak

ApplicationName

Nama aplikasi Anda (misalnya, sample-app).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Diperlukan: Ya

CloudWatchLoggingOptions

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

Tipe: Array objek [CloudWatchLoggingOption](#)

Diperlukan: 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

Diperlukan: 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:.*`

Diperlukan: 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.

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"
      }
    }
  }
}
```



```

},
  "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
    "SnapshotsEnabled": 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",
"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](#)

Galat

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 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

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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_.-]+`

Diperlukan: Ya

SessionExpirationDurationInSeconds

Durasi dalam detik dimana URL yang dikembalikan akan valid.

Tipe: Long

Rentang Valid: Nilai minimum 1800. Nilai maksimum 43200.

Diperlukan: 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`

Diperlukan: 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.

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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_.-]+

Diperlukan: 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.

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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_.-]+

Diperlukan: Ya

CreateTimestamp

Gunakan DescribeApplication operasi untuk mendapatkan nilai ini.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Ya

Elemen Respons

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

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)

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

DeleteApplicationCloudWatchLoggingOption

Menghapus aliran CloudWatch log Amazon dari Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink.

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_.-]+

Diperlukan: 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_.-]+

Diperlukan: 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-_/+=]+`

Diperlukan: 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.

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationARN": "string",
  "ApplicationVersionId": number,
  "CloudWatchLoggingOptionDescriptions": [
    {
      "CloudWatchLoggingOptionId": "string",
      "LogStreamARN": "string",
      "RoleARN": "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. Layanan Terkelola untuk Apache Flink 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](#)

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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_.-]+

Diperlukan: 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.

Diperlukan: Ya

[InputId](#)

ID konfigurasi input untuk menghapus konfigurasi pemrosesan input. Anda bisa mendapatkan daftar ID input 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.

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)

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

DeleteApplicationOutput

Menghapus konfigurasi tujuan keluaran dari Layanan Terkelola berbasis SQL untuk konfigurasi aplikasi Apache Flink. Layanan Terkelola untuk Apache Flink tidak akan lagi menulis data dari aliran dalam aplikasi yang sesuai ke tujuan output 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_.-]+

Diperlukan: 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.

Diperlukan: 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.

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)

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

DeleteApplicationReferenceDataSource

Menghapus konfigurasi sumber data referensi dari Layanan Terkelola berbasis SQL yang ditentukan untuk konfigurasi aplikasi Apache Flink.

Jika aplikasi berjalan, Managed Service untuk Apache Flink segera menghapus tabel dalam aplikasi yang Anda buat menggunakan operasi. [AddApplicationReferenceDataSource](#)

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_.-]+

Diperlukan: 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.

Diperlukan: Ya

ReferenceId

ID sumber data referensi. Bila Anda menambahkan sumber data referensi ke aplikasi Anda menggunakan [AddApplicationReferenceDataSource](#), Managed Service for Apache Flink 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.

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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_.-]+

Diperlukan: Ya

SnapshotCreationTimestamp

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

Tipe: Timestamp

Diperlukan: 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.

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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_.-]+

Diperlukan: 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-_/=]+

Diperlukan: 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.

Diperlukan: 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
}
```

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.

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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_.-]+

Diperlukan: 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"
  },
  "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
    "SnapshotsEnabled": 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",
  "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](#)

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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_.-]+

Diperlukan: 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": {  
  "ApplicationVersionId": number,  
  "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](#)

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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_.-]+

Diperlukan: Ya

[ApplicationVersionId](#)

ID versi aplikasi yang ingin Anda dapatkan deskripsinya.

Tipe: Long

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

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationVersionDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": 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"
  }
],

```

```

    "ZepelinApplicationConfigurationDescription": {
      "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",
  "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](#)

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

DiscoverInputSchema

Menyimpulkan skema untuk aplikasi Layanan Terkelola berbasis SQL untuk Apache Flink 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 Managed Service for Apache Flink console, 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](#)

Diperlukan: Tidak

[InputStartingPositionConfiguration](#)

Titik di mana Anda ingin Layanan Terkelola untuk Apache Flink untuk mulai membaca catatan dari tujuan penemuan sumber streaming yang ditentukan.

Tipe: Objek [InputStartingPositionConfiguration](#)

Diperlukan: Tidak

[ResourceARN](#)

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari sumber streaming.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Tidak

[S3Configuration](#)

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

Tipe: Objek [S3Configuration](#)

Diperlukan: 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

Galat

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. Layanan Terkelola untuk Apache Flink tidak dapat mendeteksi skema untuk sumber streaming yang diberikan.

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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: Integer

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

Diperlukan: 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_.-]+`

Galat

InvalidRequestException

Permintaan JSON tidak valid untuk operasi.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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_.-]+

Diperlukan: Ya

Limit

Jumlah maksimum snapshot aplikasi untuk daftar.

Tipe: Integer

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

Diperlukan: 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.

Diperlukan: Tidak

Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "SnapshotSummaries": [
    {
      "ApplicationVersionId": number,
      "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](#)

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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_.-]+

Diperlukan: Ya

[Limit](#)

Jumlah maksimum versi untuk dicantumkan dalam pemanggilan operasi ini.

Tipe: Integer

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

Diperlukan: 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.

Diperlukan: 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.

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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.

Galat

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

ResourceNotFoundException

Aplikasi yang ditentukan tidak dapat ditemukan.

Kode Status HTTP: 400

Lihat Juga

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

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).

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

RollbackApplication

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

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

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.

Tindakan ini tidak didukung untuk Managed Service untuk Apache Flink untuk aplikasi SQL.

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_.-]+

Diperlukan: 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.

Diperlukan: Ya

Sintaksis Respons

```
{
  "ApplicationDetail": {
    "ApplicationARN": "string",
    "ApplicationConfigurationDescription": {
      "ApplicationCodeConfigurationDescription": {
        "CodeContentDescription": {
          "CodeMD5": "string",
          "CodeSize": number,
          "S3ApplicationCodeLocationDescription": {
            "BucketARN": "string",
            "FileKey": "string",
            "ObjectVersion": "string"
          },
          "TextContent": "string"
        },
        "CodeContentType": "string"
      },
      "ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
        "SnapshotsEnabled": 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",
"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

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

Tipe: Objek ApplicationDetail

Galat

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

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)

- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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_.-]+

Diperlukan: Ya

RunConfiguration

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

Tipe: Objek [RunConfiguration](#)

Diperlukan: Tidak

Elemen Respons

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

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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_.-]+`

Diperlukan: 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 Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink.

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

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Elemen Respons

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

Galat

`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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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:.*`

Diperlukan: Ya

[Tags](#)

Tanda nilai kunci yang ditetapkan ke aplikasi.

Tipe: Array objek [Tag](#)

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

Diperlukan: Ya

Elemen Respons

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

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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 untuk menghapus tag.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: 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.

Diperlukan: Ya

Elemen Respons

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

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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.

Note

Anda tidak dapat memperbarui aplikasi yang ada. `RuntimeEnvironment` Jika Anda perlu memperbarui `applicationRuntimeEnvironment`, Anda harus menghapus aplikasi dan membuatnya lagi.

Sintaksis Permintaan

```
{
  "ApplicationConfigurationUpdate": {
    "ApplicationCodeConfigurationUpdate": {
      "CodeContentTypeUpdate": "string",
      "CodeContentUpdate": {
        "S3ContentLocationUpdate": {
          "BucketARNUpdate": "string",
          "FileKeyUpdate": "string",
          "ObjectVersionUpdate": "string"
        },
        "TextContentUpdate": "string",
        "ZipFileContentUpdate": blob
      }
    },
    "ApplicationSnapshotConfigurationUpdate": {
      "SnapshotsEnabledUpdate": 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"
  }
},
"TableUpdate": {
  "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
  }
},
"ServiceExecutionRoleUpdate": "string"
}

```

Parameter Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

[ApplicationConfigurationUpdate](#)

Menjelaskan pembaruan konfigurasi aplikasi.

Tipe: Objek [ApplicationConfigurationUpdate](#)

Diperlukan: Tidak

[ApplicationName](#)

Nama aplikasi yang akan diperbarui.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Diperlukan: Ya

[CloudWatchLoggingOptionUpdates](#)

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

Tipe: Array objek [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#)

Diperlukan: 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-_/=]+`

Diperlukan: 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.

Diperlukan: Tidak

[RunConfigurationUpdate](#)

Menjelaskan pembaruan pada parameter awal aplikasi.

Tipe: Objek [RunConfigurationUpdate](#)

Diperlukan: 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"
},
"ApplicationSnapshotConfigurationDescription": {
  "SnapshotsEnabled": 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",
"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](#)

Menjelaskan pembaruan aplikasi.

Tipe: Objek [ApplicationDetail](#)

Galat

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

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for 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 `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](#)

Galat

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSAntarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

Tipe Data

API Amazon Kinesis Analytics berisi beberapa tipe data yang menggunakan 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](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationDescription](#)
- [ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationRestoreConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfiguration](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#)
- [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#)
- [ApplicationSummary](#)
- [ApplicationVersionSummary](#)
- [CatalogConfiguration](#)
- [CatalogConfigurationDescription](#)
- [CatalogConfigurationUpdate](#)
- [CheckpointConfiguration](#)
- [CheckpointConfigurationDescription](#)

- [CheckpointConfigurationUpdate](#)
- [CloudWatchLoggingOption](#)
- [CloudWatchLoggingOptionDescription](#)
- [CloudWatchLoggingOptionUpdate](#)
- [CodeContent](#)
- [CodeContentDescription](#)
- [CodeContentUpdate](#)
- [CSVMappingParameters](#)
- [CustomArtifactConfiguration](#)
- [CustomArtifactConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfiguration](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationDescription](#)
- [DeployAsApplicationConfigurationUpdate](#)
- [DestinationSchema](#)
- [EnvironmentProperties](#)
- [EnvironmentPropertyDescriptions](#)
- [EnvironmentPropertyUpdates](#)
- [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](#)
- [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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

ApplicationCodeConfigurationDescription

Menjelaskan konfigurasi kode untuk aplikasi.

Daftar Isi

CodeContentType

Menentukan apakah konten kode dalam format teks atau zip.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

ApplicationCodeConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan konfigurasi kode untuk aplikasi. Ini didukung untuk Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink atau Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

CodeContentTypeUpdate

Menjelaskan pembaruan untuk jenis konten kode.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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

ApplicationSnapshotConfiguration

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

Tipe: Objek [ApplicationSnapshotConfiguration](#)

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 Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink.

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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

ApplicationSnapshotConfigurationDescription

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

Tipe: Objek [ApplicationSnapshotConfigurationDescription](#)

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

Rincian tentang input, output, dan sumber data referensi untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink.

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

ApplicationConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan pada konfigurasi aplikasi.

Daftar Isi

ApplicationCodeConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan konfigurasi kode aplikasi.

Tipe: Objek [ApplicationCodeConfigurationUpdate](#)

Wajib: Tidak

ApplicationSnapshotConfigurationUpdate

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

Tipe: Objek [ApplicationSnapshotConfigurationUpdate](#)

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 ke Layanan Terkelola berbasis SQL untuk konfigurasi aplikasi Apache Flink.

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

ApplicationName

Nama aplikasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Diperlukan: Ya

ApplicationStatus

Status aplikasi.

Jenis: 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.

Jenis: 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`

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.

Jenis: 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, modusnya opsional.

Jenis: String

Nilai yang Valid: STREAMING | INTERACTIVE

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.

Jenis: 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

ApplicationMaintenanceConfigurationDescription

Rincian konfigurasi pemeliharaan untuk aplikasi.

Daftar Isi

ApplicationMaintenanceWindowEndTime

Waktu akhir untuk jendela pemeliharaan.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang tetap 5.

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

Diperlukan: Ya

ApplicationMaintenanceWindowStartTime

Waktu mulai untuk jendela pemeliharaan.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

ApplicationMaintenanceConfigurationUpdate

Menjelaskan konfigurasi pemeliharaan yang diperbarui untuk aplikasi.

Daftar Isi

ApplicationMaintenanceWindowStartTimeUpdate

Waktu mulai yang diperbarui untuk jendela pemeliharaan.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: 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`.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)

- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

ApplicationSummary

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

Daftar Isi

ApplicationARN

ARN aplikasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

ApplicationName

Nama aplikasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

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

Diperlukan: Ya

ApplicationStatus

Status aplikasi.

Jenis: 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.

Jenis: 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

Wajib: Ya

ApplicationMode

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

Jenis: String

Nilai yang Valid: STREAMING | INTERACTIVE

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

ApplicationVersionSummary

Ringkasan versi aplikasi.

Daftar Isi

ApplicationStatus

Status aplikasi.

Jenis: String

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

Wajib: Ya

ApplicationVersionId

ID 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 ke DEFAULT, aplikasi akan menggunakan nilai berikut, meski diatur ke nilai lainnya menggunakan API atau kode aplikasi:

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

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 ke DEFAULT, aplikasi akan menggunakan nilai berikut, meski diatur ke nilai lainnya menggunakan API atau kode aplikasi:

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

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 berikut, meski diatur ke nilai lainnya menggunakan API atau kode aplikasi:

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

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

CloudWatchLoggingOptionDescription

Menjelaskan opsi CloudWatch pencatatan Amazon.

Daftar Isi

LogStreamARN

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

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

CloudWatchLoggingOptionId

ID dari deskripsi opsi CloudWatch logging.

Jenis: 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

CloudWatchLoggingOptionUpdate

Menjelaskan pembaruan opsi CloudWatch pencatatan Amazon.

Daftar Isi

CloudWatchLoggingOptionId

ID opsi CloudWatch logging untuk memperbarui

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

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

Diperlukan: Ya

LogStreamARNUpdate

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

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

CodeContent

Menentukan baik kode aplikasi, atau lokasi kode aplikasi, untuk Managed Service 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: 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

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 102400.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)

- [AWSSDK for Ruby V3](#)

CSVMappingParameters

Untuk aplikasi Managed Service berbasis SQL untuk Apache Flink, berikan informasi pemetaan tambahan saat format rekaman menggunakan pembatas, seperti CSV. Misalnya, catatan sampel berikut menggunakan format CSV, di mana catatan menggunakan '\n' sebagai pembatas baris dan koma (",") sebagai pembatas kolom:

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

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

Daftar Isi

RecordColumnDelimiter

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

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Ya

RecordRowDelimiter

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

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Ya

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)

- [AWSSDK for Ruby V3](#)

CustomArtifactConfiguration

Menentukan JAR ketergantungan, 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.

Jenis: 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 Amazon Resource Name (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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

DestinationSchema

Menjelaskan format data saat catatan ditulis ke tujuan dalam Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

RecordFormatType

Menentukan format catatan pada aliran output.

Jenis: String

Nilai yang Valid: JSON | CSV

Wajib: Ya

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

Input

Saat Anda mengonfigurasi input aplikasi untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink, Anda menentukan sumber streaming, nama aliran dalam aplikasi yang dibuat, dan pemetaan di 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. Misalkan Anda menentukan awalan "MyInApplicationStream." Layanan Terkelola untuk Apache Flink kemudian membuat satu atau lebih (sesuai InputParallelism jumlah yang Anda tentukan) aliran dalam aplikasi dengan nama "MyInApplicationStream_001," ",", dan MyInApplicationStream_002 seterusnya.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

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

Diperlukan: Ya

InputParallelism

Menjelaskan jumlah pengaliran dalam aplikasi yang dibuat.

Tipe: Objek [InputParallelism](#)

Wajib: Tidak

InputProcessingConfiguration

[InputProcessingConfiguration](#) Untuk masukan. 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

InputDescription

Menjelaskan konfigurasi input aplikasi untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink.

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 Managed Service untuk Apache Flink menetapkan untuk setiap konfigurasi input yang Anda tambahkan ke aplikasi Anda.

Jenis: 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 aliran 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

InputLambdaProcessor

Objek yang berisi Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Amazon Lambda yang digunakan untuk memproses catatan dalam aliran dalam aplikasi Managed Service for Apache Flink 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 ARN Lambda, lihat [Contoh ARN: Amazon Lambda](#)

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

InputLambdaProcessorDescription

Untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink berbasis SQL, objek yang berisi Amazon Resource Name (ARN) dari fungsi Amazon Lambda yang digunakan untuk memproses catatan 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 ARN Lambda, lihat [Contoh ARN: Amazon Lambda](#)

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

InputLambdaProcessorUpdate

Untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink, merupakan pembaruan untuk [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 ARN Lambda, lihat [Contoh ARN: Amazon Lambda](#)

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

InputParallelism

Untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink berbasis SQL, jelaskan jumlah aliran dalam aplikasi yang akan dibuat untuk sumber streaming tertentu.

Daftar Isi

Count

Jumlah aliran dalam aplikasi yang akan dibuat.

Tipe: Integer

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

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

InputParallelismUpdate

Untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink, menyediakan pembaruan untuk jumlah paralelisme.

Daftar Isi

CountUpdate

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

Tipe: Integer

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

Wajib: Ya

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

InputProcessingConfiguration

Untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

InputProcessingConfigurationDescription

Untuk aplikasi Managed Service berbasis SQL untuk Apache Flink, menyediakan 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

InputProcessingConfigurationUpdate

Untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink, menjelaskan pembaruan ke aplikasi. [InputProcessingConfiguration](#)

Daftar Isi

InputLambdaProcessorUpdate

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

Tipe: Objek [InputLambdaProcessorUpdate](#)

Wajib: Ya

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

InputSchemaUpdate

Menjelaskan pembaruan untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk skema masukan aplikasi Apache Flink.

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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: String

Nilai yang Valid: NOW | TRIM_HORIZON | LAST_STOPPED_POINT

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

InputUpdate

Untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink, menjelaskan pembaruan ke konfigurasi input tertentu (diidentifikasi oleh aplikasi). InputId

Daftar Isi

InputId

ID masukan dari input aplikasi yang akan diperbarui.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

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

Diperlukan: Ya

InputParallelismUpdate

Menjelaskan pembaruan paralelisme (jumlah aliran dalam aplikasi Layanan Terkelola untuk Apache Flink yang dibuat 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 Managed Service for Apache Flink untuk sumber streaming tertentu.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

JSONMappingParameters

Untuk layanan terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink, menyediakan informasi pemetaan tambahan ketika JSON adalah format rekaman pada sumber streaming.

Daftar Isi

RecordRowPath

Jalur ke induk tingkat atas yang berisi catatan.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

KinesisFirehoseInput

Untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink berbasis SQL, identifikasi 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

RoleARN

ARN dari peran IAM yang Managed Service untuk Apache Flink mengasumsikan 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

KinesisFirehoseInputUpdate

Untuk aplikasi Managed Service berbasis SQL untuk Apache Flink, 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

KinesisFirehoseOutput

Untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink berbasis SQL, saat mengonfigurasi keluaran aplikasi, mengidentifikasi aliran 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

KinesisFirehoseOutputDescription

Untuk keluaran aplikasi Managed Service for Apache Flink berbasis SQL, jelaskan aliran pengiriman Kinesis Data Firehose yang dikonfigurasi sebagai tujuannya.

Daftar Isi

ResourceARN

Amazon Resource Name (ARN) dari aliran pengiriman.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: arn:.*

Diperlukan: Ya

RoleARN

ARN dari peran IAM yang Managed Service untuk Apache Flink dapat mengasumsikan 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

KinesisFirehoseOutputUpdate

Untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink berbasis SQL, saat memperbarui konfigurasi output 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

KinesisStreamsInputDescription

Untuk aplikasi Managed Service berbasis SQL untuk Apache Flink, 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

RoleARN

ARN dari peran IAM yang Managed Service untuk Apache Flink dapat mengasumsikan 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

KinesisStreamsInputUpdate

Saat Anda memperbarui konfigurasi input untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink, berikan informasi tentang aliran Kinesis sebagai sumber streaming.

Daftar Isi

ResourceARNUpdate

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari aliran data Kinesis input untuk dibaca.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

KinesisStreamsOutput

Saat Anda mengonfigurasi Layanan Terkelola berbasis SQL untuk keluaran aplikasi Apache Flink, mengidentifikasi aliran data Kinesis sebagai tujuan. Anda menyediakan Amazon Resource Name (ARN) aliran.

Daftar Isi

ResourceARN

ARN dari aliran data Kinesis tujuan untuk ditulis.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

KinesisStreamsOutputDescription

Untuk keluaran aplikasi Managed Service berbasis SQL untuk Apache Flink, jelaskan aliran data Kinesis yang dikonfigurasi sebagai tujuannya.

Daftar Isi

ResourceARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari aliran data Kinesis.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

RoleARN

ARN dari peran IAM yang Managed Service untuk Apache Flink dapat mengasumsikan 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

KinesisStreamsOutputUpdate

Saat Anda memperbarui Layanan Terkelola berbasis SQL untuk konfigurasi keluaran aplikasi Apache Flink 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

LambdaOutput

Saat Anda mengonfigurasi layanan terkelola berbasis SQL untuk keluaran aplikasi Apache Flink, 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 ARN Lambda, lihat [Contoh ARN: Amazon Lambda](#)

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

LambdaOutputDescription

Untuk keluaran aplikasi Managed Service berbasis SQL untuk Apache Flink, jelaskan fungsi Amazon Lambda yang dikonfigurasi sebagai tujuannya.

Daftar Isi

ResourceARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari fungsi Lambda tujuan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

RoleARN

ARN dari peran IAM yang Managed Service untuk Apache Flink 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

LambdaOutputUpdate

Saat Anda memperbarui Layanan Terkelola berbasis SQL untuk konfigurasi keluaran aplikasi Apache Flink 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 ARN Lambda, lihat [Contoh ARN: Amazon Lambda](#)

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

MappingParameters

Saat Anda mengonfigurasi Layanan Terkelola berbasis SQL untuk input aplikasi Apache Flink pada saat membuat atau memperbarui aplikasi, berikan informasi pemetaan tambahan khusus untuk format rekaman (seperti JSON, CSV, atau bidang rekaman 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

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

Diperlukan: Ya

GroupId

ID grup dari referensi Maven.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

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

Diperlukan: Ya

Version

Versi dari referensi Maven.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: String

Nilai yang Valid: DEFAULT | CUSTOM

Wajib: Ya

LogLevel

Menjelaskan verbositas CloudWatch Log untuk aplikasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Wajib: Tidak

MetricsLevel

Menjelaskan granularitas CloudWatch Log untuk aplikasi. Level Parallelism tidak dianjurkan untuk aplikasi dengan paralelisme lebih dari 64 karena biaya yang berlebihan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: String

Nilai yang Valid: DEFAULT | CUSTOM

Wajib: Tidak

LogLevel

Menjelaskan verbositas CloudWatch Log untuk aplikasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Wajib: Tidak

MetricsLevel

Menjelaskan perincian CloudWatch Log untuk aplikasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: APPLICATION | TASK | OPERATOR | PARALLELISM

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

MonitoringConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan pada 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.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `DEFAULT` | `CUSTOM`

Wajib: Tidak

LogLevelUpdate

Menjelaskan pembaruan verbositas CloudWatch Log untuk aplikasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `INFO` | `WARN` | `ERROR` | `DEBUG`

Wajib: Tidak

MetricsLevelUpdate

Menjelaskan pembaruan untuk granularitas CloudWatch Log untuk aplikasi. `Level Parallelism` tidak dianjurkan untuk aplikasi dengan paralelisme lebih dari 64 karena biaya yang berlebihan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `APPLICATION` | `TASK` | `OPERATOR` | `PARALLELISM`

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

Output

Menjelaskan Layanan Terkelola berbasis SQL untuk konfigurasi keluaran aplikasi Apache Flink, di mana Anda mengidentifikasi aliran dalam aplikasi dan tujuan di mana Anda ingin data aliran dalam aplikasi ditulis. 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

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

Diperlukan: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

OutputDescription

Untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink, 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

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

Wajib: Tidak

OutputId

Pengidentifikasi unik untuk konfigurasi output.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

OutputUpdate

Untuk aplikasi Layanan Terkelola berbasis SQL untuk Apache Flink, menjelaskan pembaruan pada konfigurasi keluaran yang diidentifikasi oleh aplikasi. `OutputId`

Daftar Isi

OutputId

Mengidentifikasi konfigurasi output tertentu yang ingin Anda perbarui.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

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

Diperlukan: 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: 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 KPU maksimum untuk aplikasi. KPU maksimum untuk aplikasi adalah 32 secara default, dan dapat ditingkatkan dengan meminta peningkatan batas. Jika beban aplikasi berkurang, layanan dapat mengurangi `CurrentParallelism` nilai ke `Parallelism` pengaturan.

Tipe: Integer

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 tentang KPU, lihat [Amazon Managed Service for Apache Flink Pricing](#).

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: 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 KPU maksimum untuk aplikasi. KPU maksimum untuk aplikasi adalah 32 secara default, dan dapat ditingkatkan dengan meminta peningkatan batas. Jika beban aplikasi berkurang, layanan dapat mengurangi `CurrentParallelism` nilai ke `Parallelism` pengaturan.

Tipe: Integer

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 meningkat `CurrentParallelism` hingga paralelisme maksimum, yang merupakan `ParallelismPerKPU` kali KPU maksimum untuk aplikasi. KPU maksimum untuk aplikasi adalah 32 secara default, dan dapat ditingkatkan dengan meminta peningkatan batas. Jika beban aplikasi berkurang, layanan dapat mengurangi `CurrentParallelism` nilai ke `Parallelism` pengaturan.

Tipe: Integer

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: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: 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: Integer

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 `KPU` maksimum untuk aplikasi. `KPU` maksimum untuk aplikasi adalah 32 secara default, dan dapat ditingkatkan dengan meminta peningkatan batas. Jika beban aplikasi berkurang, layanan akan berkurang `CurrentParallelism` ke `Parallelism` pengaturan.

Tipe: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

PropertyGroup

Properti pasangan kunci-nilai diloloskan ke aplikasi.

Daftar Isi

PropertyGroupId

Menjelaskan kunci dari pasangan nilai kunci eksekusi properti aplikasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

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

Diperlukan: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

RecordColumn

Untuk aplikasi Managed Service berbasis SQL untuk Apache Flink, menjelaskan pemetaan setiap elemen data dalam sumber streaming ke kolom yang sesuai dalam aliran dalam aplikasi.

Juga digunakan untuk menjelaskan format sumber data referensi.

Daftar Isi

Name

Nama kolom yang dibuat dalam pengaliran input atau tabel referensi dalam aplikasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

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

Diperlukan: Ya

SqlType

Tipe kolom yang dibuat dalam pengaliran input atau tabel referensi dalam aplikasi.

Jenis: String

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 100.

Wajib: Ya

Mapping

Sebuah referensi untuk elemen data dalam input streaming atau sumber data referensi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 65535.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

RecordFormat

Untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink berbasis SQL, jelaskan format rekaman dan informasi pemetaan yang relevan yang harus diterapkan untuk membuat skema catatan di aliran.

Daftar Isi

RecordFormatType

Tipe format catatan.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

ReferenceDataSource

Untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink berbasis SQL, jelaskan sumber data referensi dengan memberikan informasi sumber (nama bucket Amazon S3 dan nama kunci objek), nama tabel dalam aplikasi yang dihasilkan yang dibuat, dan skema yang diperlukan untuk memetakan elemen data dalam 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

Wajib: Ya

S3ReferenceDataSource

Mengidentifikasi bucket S3 dan objek yang berisi data referensi. Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

ReferenceDataSourceDescription

Untuk aplikasi Managed Service berbasis SQL untuk Apache Flink, menjelaskan sumber data referensi yang dikonfigurasi untuk aplikasi.

Daftar Isi

ReferenceId

ID sumber data referensi. Ini adalah ID yang ditetapkan Layanan Terkelola untuk Apache Flink saat Anda menambahkan sumber data referensi ke aplikasi Anda menggunakan operasi atau.

[CreateApplication](#) [UpdateApplication](#)

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

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

Diperlukan: 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

ReferenceDataSourceUpdate

Saat Anda memperbarui konfigurasi sumber data referensi untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

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

Diperlukan: 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 Layanan Terkelola untuk Apache Flink 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 32.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi aplikasi Apache Flink.

Tipe: Array objek [SqlRunConfiguration](#)

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

FileKey

Kunci file untuk objek yang berisi kode aplikasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Ya

ObjectVersion

Versi objek yang berisi kode aplikasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

S3Configuration

Untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink berbasis SQL, berikan deskripsi sumber data Amazon S3, termasuk Amazon Resource Name (ARN) bucket S3 dan nama objek Amazon S3 yang berisi data.

Daftar Isi

BucketARN

ARN dari bucket S3 yang berisi data.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

FileKey

Nama objek yang berisi data.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Ya

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

S3ContentBaseLocation

Bucket S3 yang menyimpan informasi aplikasi.

Daftar Isi

BucketARN

Amazon Resource Name (ARN) dari Bucket S3.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

BasePath

Jalur dasar untuk bucket S3.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

S3ContentBaseLocationDescription

Deskripsi lokasi dasar S3 yang menampung aplikasi.

Daftar Isi

BucketARN

Amazon Resource Name (ARN) dari Bucket S3.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

BasePath

Jalur dasar untuk bucket S3.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

S3ContentBaseLocationUpdate

Informasi yang diperlukan untuk memperbarui lokasi dasar S3 yang menyimpan aplikasi.

Daftar Isi

BasePathUpdate

Jalur bucket S3 yang diperbarui.

Jenis: 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

S3ContentLocation

Untuk Layanan Terkelola untuk Apache, aplikasi Flink menyediakan deskripsi objek Amazon S3, termasuk Amazon Resource Name (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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

FileKey

Kunci file untuk objek yang berisi kode aplikasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Ya

ObjectVersion

Versi objek yang berisi kode aplikasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

S3ContentLocationUpdate

Menjelaskan pembaruan untuk lokasi konten kode Amazon S3 untuk aplikasi.

Daftar Isi

BucketARNUpdate

Amazon Resource Name (ARN) baru untuk bucket S3 yang berisi kode aplikasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: arn:.*

Wajib: Tidak

FileKeyUpdate

Kunci file baru untuk objek yang berisi kode aplikasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

ObjectVersionUpdate

Versi baru dari objek yang berisi kode aplikasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

S3ReferenceDataSource

Untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink berbasis SQL, identifikasi bucket Amazon S3 dan objek yang berisi data referensi.

Layanan Terkelola untuk aplikasi Apache Flink 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Tidak

FileKey

Nama kunci objek yang berisi data referensi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)

- [AWSSDK for Ruby V3](#)

S3ReferenceDataSourceDescription

Untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink berbasis SQL, berikan nama bucket dan nama kunci objek yang menyimpan data referensi.

Daftar Isi

BucketARN

Amazon Resource Name (ARN) dari Bucket S3.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Diperlukan: Ya

FileKey

Nama kunci objek Amazon S3.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Ya

ReferenceRoleARN

ARN dari peran IAM yang Managed Service untuk Apache Flink dapat mengasumsikan 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.

Jenis: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

S3ReferenceDataSourceUpdate

Untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:.*`

Wajib: Tidak

FileKeyUpdate

Nama kunci objek.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1024.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

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

Diperlukan: Ya

SnapshotStatus

Status snapshot aplikasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: CREATING | READY | DELETING | FAILED

Wajib: Ya

SnapshotCreationTimestamp

Stempel waktu snapshot aplikasi.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

SourceSchema

Untuk aplikasi Managed Service for Apache Flink berbasis SQL, jelaskan format data dalam sumber streaming, dan bagaimana setiap elemen data memetakan ke kolom terkait yang dibuat dalam aliran 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.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang tetap 5.

Pola: UTF-8

Diperlukan: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

SqlApplicationConfiguration

Menjelaskan input, output, dan sumber data referensi untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink.

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

SqlApplicationConfigurationDescription

Menjelaskan input, output, dan sumber data referensi untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink.

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

SqlApplicationConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan pada aliran input, aliran tujuan, dan sumber data referensi untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink.

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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

SqlRunConfiguration

Menjelaskan parameter awal untuk Layanan Terkelola berbasis SQL untuk aplikasi Apache Flink.

Daftar Isi

InputId

ID sumber input. Anda bisa mendapatkan ID ini dengan memanggil [DescribeApplication](#) operasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

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

Diperlukan: 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Wajib: Ya

Value

Nilai dari tanda nilai kunci. Nilai ini bersifat opsional.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

VpcConfiguration

Menjelaskan parameter VPC yang digunakan oleh aplikasi.

Daftar Isi

SecurityGroupIds

Array [SecurityGroupID](#) yang digunakan oleh konfigurasi VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 5 item.

Wajib: Ya

SubnetIds

Array ID [Subnet](#) yang 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

VpcConfigurationDescription

Menjelaskan parameter VPC yang digunakan oleh aplikasi.

Daftar Isi

SecurityGroupIds

Array [SecurityGroupID](#) yang digunakan oleh konfigurasi VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 5 item.

Wajib: Ya

SubnetIds

Array ID [Subnet](#) yang digunakan oleh konfigurasi VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 16 item.

Wajib: Ya

VpcConfigurationId

ID konfigurasi VPC.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

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

Diperlukan: Ya

VpcId

ID dari VPC terkait.

Tipe: String

Wajib: Ya

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

VpcConfigurationUpdate

Menjelaskan pembaruan konfigurasi VPC yang digunakan oleh aplikasi.

Daftar Isi

VpcConfigurationId

Menjelaskan pembaruan ke ID konfigurasi VPC.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 50.

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

Diperlukan: Ya

SecurityGroupIdUpdates

Menjelaskan pembaruan pada larik [SecurityGroup](#)ID yang digunakan oleh konfigurasi VPC.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 5 item.

Wajib: Tidak

SubnetIdUpdates

Menjelaskan pembaruan ke array ID [Subnet](#) yang 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 JAR ketergantungan 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 JAR ketergantungan 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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 AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: String

Nilai yang Valid: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Wajib: Ya

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: String

Nilai yang Valid: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Wajib: Tidak

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK 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.

Jenis: String

Nilai yang Valid: INFO | WARN | ERROR | DEBUG

Wajib: Ya

Lihat Juga

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

- [AWSSDK for C++](#)
- [AWSSDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK for Ruby V3](#)

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.