

aws

Serviços

Search

[Alt+S]

Norte da Virgínia

AdministratorAccess/marlos.barros.pb@compasso.com.br

EC2

S3

Athena

AWS Glue

AWS Lake Formation

Lambda

Lambda > Funções > LambdaParaTMDB

LambdaParaTMDB

Controlar Copiar ARN Ações

Visão geral da função

Informações

LambdaParaTMDB

Layers

(0)

EventBridge (CloudWatch Events)

+ Adicionar gatilho

+ Adicionar destino

Descrição

-

Última modificação

há 10 horas

ARN da função

arn:aws:lambda:us-east-1:369659558219:function:LambdaParaTMDB

URL da função

Informações

-

aws

Serviços

Search

[Alt+S]

Norte da Virgínia

AdministratorAccess/marlos.barros.pb@compasso.com.br

EC2

S3

Athena

AWS Glue

AWS Lake Formation

Lambda

File Edit Find View Go Tools Window

Test Deploy Changes not deployed

Go to Anything (Ctrl-F)

Environment

Environment

lambda\_function x Environment Variables Execution results

1 import json

2 import boto3

3 import requests

4 from datetime import datetime

5

6 TMDB\_API\_KEY = 'xxx'

7

8 GENRE\_ID = '28,12'

9

10 AWS\_REGION = 'us-east-1'

11

12 AWS\_IAM\_ACCESS\_KEY\_ID = 'xxx'

13

14 AWS\_IAM\_SECRET\_ACCESS\_KEY = 'xxx'

15

16 BUCKET\_NAME = 'data-lake-marlos-igor'

17

18 def get\_movies\_page(page):

19 url = f'https://api.themoviedb.org/3/discover/movie'

20 params = {

21 'api\_key': TMDB\_API\_KEY,

22 'language': 'pt-BR',

23 'sort\_by': 'popularity.desc',

24 'with\_genres': GENRE\_ID,

25 'page': page

26 }

27 response = requests.get(url, params=params)

28 return response.json()

29

30 def upload\_to\_s3(data, index):

31 s3 = boto3.client('s3',

32 aws\_access\_key\_id=AWS\_IAM\_ACCESS\_KEY\_ID,

33 aws\_secret\_access\_key=AWS\_IAM\_SECRET\_ACCESS\_KEY,

34 region\_name=AWS\_REGION)

35

36 FILE\_PATH = f'raw/TMDB/JSON/{datetime.now().strftime("%Y/%m/%d")}/data\_{index}.json'

37 file\_data = json.dumps(data).encode('utf-8')

38 s3.put\_object(Bucket=BUCKET\_NAME, Key=FILE\_PATH, Body=file\_data)

39

40 def lambda\_handler(event, context):

41 try:

42 data = get\_movies\_page(1)

43 total\_pages = data['total\_pages']

44

45 all\_results = data['results']

46

47 for page in range(2, total\_pages + 1):

48 data = get\_movies\_page(page)

49 all\_results.extend(data['results'])

50

51 for i in range(0, len(all\_results), 100):

52 chunk = all\_results[i:i + 100]

53 if len(chunk) == 100: # Apenas faça o upload se houver exatamente 100 filmes

54 upload\_to\_s3(chunk, i // 100)

55

56 return {

57 'statusCode': 200,

58 'body': json.dumps('Upload para o S3 realizado com sucesso!')}

59 }

60 except Exception as e:

61 return {

62 'statusCode': 500,

63 'body': json.dumps(f'Error: {str(e)}')}

64 }

65

aws

Serviços

Search

[Alt+S]

Norte da Virgínia

AdministratorAccess/marlos.barros.pb@compasso.com.br

EC2

S3

Athena

AWS Glue

AWS Lake Formation

Lambda

Lambda > Funções > LambdaParaTMDb > Editar configurações básicas

Editar configurações básicas

Configurações básicas

Informações

Descrição - opcional

Memória

Informações

Sua função é a CPU alocada proporcional à memória configurada.

1024 MB

Defina a memória entre 128 MB e 10240 MB

Armazenamento temporário

Informações

Você pode configurar até 10 GB de armazenamento temporário (/ tmp) para sua função. [Visualizar preço](#)

512 MB

Defina o armazenamento temporário (/ tmp) com um valor entre 512 MB e 10.240 MB.

SnapStart

Informações

Reduza o tempo de inicialização configurando o Lambda para armazenar em cache um snapshot da função após a inicialização dela. Para avaliar se o código da função é resiliente a operações de snapshot, consulte as considerações sobre compatibilidade do SnapStart.

None

Tempos de execução compatíveis: Java 11, Java 17.

Tempo limite

5 min 3 seg

Papel de execução

Escolha uma função que defina as permissões da sua função. Para criar uma função personalizada, acesse o console do IAM.

Usar uma função existente

Criar uma função a partir da política da AWS templates

Função existente

Escolha uma função existente que você criou para ser usada com esta função do Lambda. A função deve ter permissão para fazer upload de logs no Amazon CloudWatch Logs.

service-role/LambdaParaTMDb-role-10fml14s

Visualize a função LambdaParaTMDb-role-10fml14s no console do IAM.

Cancelar

Salvar

aws

Serviços

Search

[Alt+S]

Global

AdministratorAccess/marlos.barros.pb@compasso.com.br

EC2

S3

Athena

AWS Glue

AWS Lake Formation

Lambda

Amazon S3

Tamanho total calculado com êxito

Visualize os detalhes abaixo.

Buckets

Pontos de acesso

Pontos de acesso Lambda de objeto

Pontos de acesso de várias regiões

Operações em lotes

IAM Access Analyzer para S3

Configurações de bloqueio do acesso público desta conta

Storage Lens

painéis

Configurações do AWS Organizations

Recurso em destaque

AWS Marketplace para S3

Amazon S3 > Buckets > data-lake-marlos-igor > Raw/ > TMDb/ > JSON/ > 2023/ > 10/ > 04/

04/

Copiar URI do S3

Objetos

Propriedades

Objetos (67)

Os objetos são as entidades fundamentais armazenadas no Amazon S3. Você pode usar o [inventário do Amazon S3](#) para obter uma lista de todos os objetos em seu bucket. Para outras pessoas acessarem seus objetos, você precisará conceder permissões explicitamente a eles. [Saiba mais](#)

Copiar URI do S3

Copiar URL

Fazer download

Abrir

Excluir

Ações

Criar pasta

Carregar

Localizar objetos por prefixo

	Nome	Tipo	Última modificação	Tamanho	Classe de armazenamento
	data_0.json	json	4 Oct 2023 07:16:33 PM -03	72.9 KB	Padrão
	data_1.json	json	4 Oct 2023 07:16:33 PM -03	76.2 KB	Padrão
	data_10.json	json	4 Oct 2023 07:16:34 PM -03	75.9 KB	Padrão
	data_11.json	json	4 Oct 2023 07:16:35 PM -03	73.5 KB	Padrão
			4 Oct 2023 07:16:35 PM		

aws

Serviços

Search

[Alt+S]

EC2

S3

Athena

AWS Glue

AWS Lake Formation

Lambda

Tamanho total calculado com êxito

Visualize os detalhes abaixo.

Calcular o tamanho total

Informações

Fechar

As informações abaixo não estarão mais disponíveis depois que você sair desta página.

Resumo

Origem

s3://data-lake-marlos-igor/Raw/TMDB/JSON/2023/10/04/

Número total de objetos

67

Tamanho total

3.3 MB

Objetos especificados

Encontrar objetos por nome

Nome

Tipo

Última modificação

Tamanho

Número total de objetos

Erro

data\_0.json

json

4 Oct 2023 07:16:33 PM -03

72.9 KB

1

-

data\_1.json

json

4 Oct 2023 07:16:33 PM -03

76.2 KB

1

-

data\_10.json

json

4 Oct 2023 07:16:34 PM -03

75.9 KB

1

-

data\_11.json

json

4 Oct 2023 07:16:35 PM -03

73.5 KB

1

-

data\_12.json

json

4 Oct 2023 07:16:35 PM -03

70.8 KB

1

-

data\_13.json

json

4 Oct 2023 07:16:35 PM -03

71.1 KB

1

-

data\_14.json

json

4 Oct 2023 07:16:35 PM -03

67.9 KB

1

-

data\_15.json

json

4 Oct 2023 07:16:35 PM -03

61.6 KB

1

-

aws

Serviços

Search

[Alt+S]

EC2

S3

Athena

AWS Glue

AWS Lake Formation

Lambda

Amazon EventBridge

Regras

RegraParaTMDB

Editar regra

Etapa 1

Definir detalhes da regra

Etapa 2

Definir programação

Etapa 3

Selecionar destinos

Etapa 4 - opcional

Configurar etiquetas

Etapa 5

Revisar e atualizar

Revisar e atualizar

Etapa 1: definir detalhes da regra

Editar

Definir detalhes da regra

Nome da regra

RegraParaTMDB

Status

Habilitado

Barramento de eventos

default

Descrição

Tipo de regra

Regra programada

Etapa 2: criar programação

Editar

Programação de eventos

Informações

Taxa fixa de

5 day

Etapa 3: selecionar os destinos

Editar

Destinos

Detalhes

Nome do destino

Tipo

ARN

Entrada

Papel

▶

LambdaParaTMD

Função do Lambda

arn:aws:lambda:us-east-1:369659558219:function:LambdaParaTMDB

Evento corresponde

-

Etapa 4: configurar etiqueta(s)

Editar

Etiquetas (0)

Uma etiqueta é um rótulo que você atribui a um recurso da AWS. Cada etiqueta consiste em uma chave e um valor opcional. Você pode usar etiquetas para pesquisar e filtrar recursos ou para monitorar seus custos na AWS.

Chave

Valor

Nenhuma etiqueta associada a esse recurso.