

Novo! OverflowAI: onde a comunidade e a IA se unem



Como instalar conectores na imagem docker do apache kafka connect

Perguntado 3 anos atrás Modificado 1 mês atrás Visualizado 4k vezes



Estou usando <https://hub.docker.com/r/1ambda/kafka-connect/> para instalar o docker kafka connect no ubuntu. Consigo executá-lo, mas não consigo instalar mais conectores nele.

3

O que eu tentei



1-Tentei copiar os arquivos do conector da minha máquina para a pasta do conector dos contêineres do docker e reiniciar, mas a API ,<http://localhost:8080/connectors> fornece uma matriz vazia.



2-Também adicionou o caminho do plugin em connect-distributed.properties . Como fazer isso alguma ideia??

janela de encaixe

apache-kafka

apache-kafka-connect

Compartilhar Melhore esta questão Seguir

perguntado em 30 de julho de 2020 às 11h44



gANDALF

360 ● 4 ● 21

3 respostas

Classificado por:

Pontuação mais alta (padrão)

Não encontrou uma resposta? [Ask in Stack Overflow in English.](#)

Solução sem usar o Confluent Hub

4

Etapa 1: crie sua própria imagem do Kafka-Connect



Seu diretório deve ficar assim:



```
my-directory /
  Dockerfile
  plugins /
    my-connector /
      <connector-jars>
```

Junte-se ao Stack Overflow para encontrar a melhor resposta para sua pergunta técnica, ajude outras pessoas a responderem às suas.

Sign up



```
FROM confluentinc/cp-kafka-connect-base:latest
USER root:root
COPY ./plugins/ /opt/kafka/plugins/
ENV CONNECT_PLUGIN_PATH="/opt/kafka/plugins"
USER 1001
```

Execute o seguinte

```
cd /my-directory
sudo docker build . -t my-connector-image-name
```

Etapa 2: use a imagem criada para seu contêiner kafka-connect

```
version: '3'
services:
  zookeeper:
    container_name: 'zookeeper'
    image: 'bitnami/zookeeper:latest'
    ports:
      - '2181:2181'
    environment:
      - ALLOW_ANONYMOUS_LOGIN=yes
  kafka:
    image: 'bitnami/kafka:latest'
    container_name: 'kafka'
    ports:
      - '9092:9092'
    environment:
      - KAFKA_BROKER_ID=1
      - KAFKA_LISTENERS=PLAINTEXT://:9092
      - KAFKA_ADVERTISED_LISTENERS=PLAINTEXT://192.168.178.70:9092
      - KAFKA_ZOOKEEPER_CONNECT=zookeeper:2181
      - ALLOW_PLAINTEXT_LISTENER=yes
    depends_on:
      - zookeeper
  kafka-connect:
    image: 'my-connector-image-name:latest'
    container_name: 'kafka-connect'
    ports:
      - '8083:8083'
    environment:
      - CONNECT_BOOTSTRAP_SERVERS=kafka:9092
      - CONNECT_REST_PORT=8083
      - CONNECT_GROUP_ID=quickstart
      - CONNECT_CONFIG_STORAGE_TOPIC=quickstart-config
      - CONNECT_OFFSET_STORAGE_TOPIC=quickstart-offsets
      - CONNECT_STATUS_STORAGE_TOPIC=quickstart-status
      - CONNECT_CONFIG_STORAGE_REPLICATION_FACTOR=1
      - CONNECT_OFFSET_STORAGE_REPLICATION_FACTOR=1
      - CONNECT_STATUS_STORAGE_REPLICATION_FACTOR=1
      - CONNECT_KEY_CONVERTER=org.apache.kafka.connect.json.JsonConverter
      - CONNECT_VALUE_CONVERTER=org.apache.kafka.connect.json.JsonConverter
      - CONNECT_INTERNAL_KEY_CONVERTER=org.apache.kafka.connect.json.JsonConverter
```

Junte-se ao Stack Overflow para encontrar a melhor resposta para sua pergunta técnica, ajude outras pessoas a responderem às suas.

[Sign up](#)


- kafka

Etapa 3 Obtenha plug-ins do conector disponíveis

```
curl localhost:8083/connector-plugins | json_pp
```

Observação sobre minha configuração do Kafka: estou hospedando o Docker dentro de uma máquina virtual Linux à qual atribuí o IP 192.168.178.70.

Compartilhar

Melhore esta resposta Seguir

editado em 27 de junho às 3:45



Pang

9.557 ● 146 ● 81 ● 122

respondido em 19 de setembro de 2021 às 13h10



Daniel Schmitz

81 ● 3



Essa imagem não parece estar atualizada para funcionar, `plugin.path` pois está usando o Kafka 0.10

1



Você pode usar `confluent-hub` para instalar conectores como documentei em meu contêiner Connect



<https://github.com/OneCricketeer/apache-kafka-connect-docker>



Compartilhar Melhore esta resposta Seguir

answered Jul 30, 2020 at 18:43



OneCricketeer

178k ● 18 ● 131 ● 242

you probably dont have mysql jar in kafka connect .I have already tried this – [gANDALF](#) Jul 30, 2020 at 18:45

@gANDALF I don't because it is not Apache Licensed – [OneCricketeer](#) Jul 30, 2020 at 18:47

@gANDALF That wasn't part of your question, though, and using my image doesn't prevent you from installing `kafka-connect-jdbc` and copying into it's installation directory – [OneCricketeer](#) Jul 30, 2020 at 18:50



0



1-I tried copying the connector files from my machine to the docker containers connector folder and restarting but the api ,`http://localhost:8080/connectors` give empty array.



`localhost:8083/connectors` , will give you the list of active connectors. If you need to check the list of available plugins you should hit `localhost:8083/connector-plugins`



Junte-se ao Stack Overflow para encontrar a melhor resposta para sua pergunta técnica, ajude outras pessoas a responderem às suas.

[Sign up](#)

```
{
  "class": "io.confluent.connect.jdbc.JdbcSinkConnector",
  "type": "sink",
  "version": "5.5.1"
},
{
  "class": "io.confluent.connect.jdbc.JdbcSourceConnector",
  "type": "source",
  "version": "5.5.1"
},
{
  "class": "io.confluent.connect.jms.JmsSourceConnector",
  "type": "source",
  "version": "5.5.1"
},
{
  "class": "io.confluent.connect.s3.S3SinkConnector",
  "type": "sink",
  "version": "5.5.1"
},
{
  "class": "io.confluent.connect.storage.tools.SchemaSourceConnector",
  "type": "source",
  "version": "5.5.1"
},
{
  "class": "io.confluent.kafka.connect.datagen.DatagenConnector",
  "type": "source",
  "version": "5.5.1"
},
{
  "class": "org.apache.kafka.connect.file.FileStreamSinkConnector",
  "type": "sink",
  "version": "5.5.1"
},
{
  "class": "org.apache.kafka.connect.file.FileStreamSourceConnector",
  "type": "source",
  "version": "5.5.1"
},
{
  "class": "org.apache.kafka.connect.mirror.MirrorCheckpointConnector",
  "type": "source",
  "version": "5.5.1"
},
{
  "class": "org.apache.kafka.connect.mirror.MirrorHeartbeatConnector",
  "type": "source",
  "version": "5.5.1"
},
{
  "class": "org.apache.kafka.connect.mirror.MirrorSourceConnector",
  "type": "source",
  "version": "5.5.1"
}
```

Also, a new connector needs to be added to the mentioned plugin-path of all your worker nodes and a restart is required for all

To further troubleshoot you can try increasing the loglevel to DEBUG and check the startup logs if the connector path is being traversed You will see a log with the following format :

```
DEBUG Loading plugin urls: .....
```

Hope this helps resolve your issue :)

[Share](#) [Improve this answer](#) [Follow](#)

answered Jul 30, 2020 at 12:23



[glitch99](#)

264 ● 2 ● 7