外部ライフサイクルアクションの失敗 | Docker

内容

[概要](#)
[前提条件](#)
[要件](#)
[使用するコンポーネント](#)
[問題](#)
[確認](#)
[解決方法](#)

概要

このドキュメントでは、「Unable to access jar file cliqr-repository-client-*-jar-with-dependencies.jar」エラーが表示された場合の問題の解決方法について説明します。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Cloud Centerバージョン4.6以降に基づくものです。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

問題

通常、外部ライフサイクルアクションを使用してアプリケーションを展開しようとすると、DockerはCCOによって開始されたスクリプトを実行しようとします。ただし、Dockerが破損しているため、スクリプト自体を読み取ることができないため、失敗します。

エラー メッセージ：

```
2017-03-12 17:08:01,085 DEBUG service.LifecycleExternalServiceAction [nodeMessageTaskExecutor-
12]  - reading container
script timeout value from gateway configuration 10m
2017-03-12 17:08:05,181 DEBUG container.GatewayContainerService [nodeMessageTaskExecutor-12]  -
306: Output
```

```
Error: Unable to access jarfile cliqr-repository-client-*-jar-with-dependencies.jar^M
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_ERR_MSG_START^M
Failed to download files specified in environment variables^M
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_ERR_MSG_END^M

2017-03-12 17:08:05,182 ERROR service.LifecycleExternalServiceAction [nodeMessageTaskExecutor-
12]  -
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 4
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 4
       at
com.osmosix.gateway.container.ContainerWorkerBuilder.build(ContainerWorkerBuilder.java:31)
       at
com.osmosix.gateway.container.GatewayContainerService.execute(GatewayContainerService.java:94)
       at
com.osmosix.gateway.lifecycle.action.orchestration.service.LifecycleExternalServiceAction.
executeContainerCommand(LifecycleExternalServiceAction.java:198)
```

注：GUIでは、エラー4でのみ表示されます。

この問題を解決するには、次の手順に従う必要があります。

確認

CCO/Dockerマシン（dockerがインストールされているマシン）から、次のコマンドを実行します。

```
#docker run 'cliqr/worker:latest'   sleep 100000

Error: Unable to access jarfile cliqr-repository-client-*-jar-with-dependencies.jar^M
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_ERR_MSG_START^M
Failed to download files specified in environment variables^M
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_ERR_MSG_END^M
```

解決方法

1. CCOまたはDockerマシン（スタンドアロンの場合）にログインします。

2.古いDockerイメージを保存します。

3. root@abc-cco ~]# **docker save cliqr/worker:latest > oldimage.tarを使用します。**

4. Dockerイメージを削除します。

```
[root@abc-cco ~]# docker rmi -f a81630771eec
Untagged: cliqr/worker:latest
Deleted: sha256:a816567771eec9e8727162ab140b4e4a39fffwer43b3d403e56f2f12ed7c6d05f8
Deleted: sha256:167e65676beb12727aa74ddac2b7d87e113d1ee80cbecf93980595ca38cb92d37
Deleted: sha256:7f65225671815905d1b077b79c838f3fcff305a07dfg0129800605b104e7a71
Deleted: sha256:68f724567derd4031368a20e1ad72a15d0dfgdfg4ebf3dd5025932a2a625ee8a8c3
```

5.新しいdockerファイルを取得し、ダウンロードします。

```
root@abc-cco ~]#wget http://repo.cliqrtech.com/bin/docker/docker.tar
```

6. Dockerイメージを解凍します。

```
[root@abc-cco ~]# tar -xvf docker.tar
cliqr-container-worker/
cliqr-container-worker/Dockerfile
cliqr-container-worker/utils.sh
cliqr-container-worker/worker.sh
cliqr-container-worker/cliqr-repository-client-4.7.0-jar-with-dependencies.jar
```

```
[root@abc-cco ~]# cd cliqr-container-worker
```

7. Dockerイメージを作成します。

```
[root@abc-cco cliqr-container-worker]# docker build -t 'cliqr/worker:latest' .
Sending build context to Docker daemon 73.26 MB
Step 1 : FROM centos:7
 ---> 0584b3d2cf6d
Step 2 : ENV JAVA_VERSION 1.7.0
 ---> Running in 5a30ce6e6e2f
 ---> ef6176cc1816
Removing intermediate container 5a30ce6e6e2f
Step 3 : RUN rpm -iUvh http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86_64/e/epel-release-7-
9.noarch.rpm &&     sed -i "s/mirrorlist=https/mirrorlist=http/" /etc/yum.repos.d/epel.repo
&&     yum clean all &&     yum -y update &&     yum -y install python-pip wget unzip ssh vim
&&     yum -y install java-${JAVA_VERSION}-openjdk-headless
 ---> Running in f20c66af5d98

.......

.....

... output shorted for space
```

8. Dockerを再構築したら、このコマンドを実行すると、次の内容を確認できます。

```
[root@abc-cco cliqr-container-worker]# docker run 'cliqr/worker:latest' sleep 100000
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START
Download service bundle:  success.
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START
Executing service sleep action with command: "" from directory:
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END
[root@abc-cco cliqr-container-worker]#
```

9. CCOで実行する外部ライフサイクルアクションを使用して新しいアプリケーションを導入します。アプリケーションのバージョン：?4.7.2