

Azione del ciclo di vita esterno non riuscita Docker |

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Problema](#)

[Verifica](#)

[Soluzione](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come risolvere il problema quando un utente ottiene l'errore "Unable to access jar file cliqr-repository-client-jar-with-dependencies.jar".

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulla versione 4.6 di Cloud Center e successive.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Problema

In genere, quando si tenta di distribuire un'applicazione utilizzando l'azione del ciclo di vita Esterno, Docker tenta di eseguire gli script avviati dal CCO. Tuttavia, non riesce perché non può leggere lo script stesso a causa del docker danneggiato.

Messaggio di errore:

```
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)
```

Nota: Nella GUI, viene visualizzato solo con l'errore 4.

Per risolvere il problema, è necessario eseguire la procedura seguente:

Verifica

Dal computer CCO/Docker (in cui è installato il docker), eseguire questo comando:

```
#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
```

Soluzione

1. Accedere al CCO o al dispositivo docker (se autonomo).
2. Salvare la vecchia immagine Docker.
3. Utilizzare `root@abc-cco ~]# docker save cliqr/worker:last > oldimage.tar`.
4. Rimuovere l'immagine Docker.

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

5. wget il nuovo file docker che viene quindi scaricato.

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

6. Estrarre l'immagine Docker.

```
[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. Creare l'immagine Docker.

```
[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. Una volta ricostruito l'alloggiamento di espansione e quando si esegue questo comando, è possibile verificarlo:

```
[root@abc-cco cliqr-container-worker]# docker run 'cliqr/worker:latest' sleep 10000
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. Distribuire una nuova applicazione con l'azione del ciclo di vita Esterno eseguita sul CCO.
Versione applicazione: 4.7.2