

# 外部生命週期操作失敗 | Docker

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[問題](#)

[驗證](#)

[解決方案](#)

## 簡介

本文檔介紹當使用者出現「Unable to access jar file cliqr-repository-client-\*-jar-with-dependencies.jar」（無法訪問jar檔案cliqr-repository-client-\*-jar-with-dependencies.jar）錯誤時，如何解決此問題。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本文檔中的資訊基於Cloud Center 4.6及更高版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

## 問題

通常，當您嘗試使用外部生命週期操作部署應用程式時，Docker會嘗試執行由CCO啟動的指令碼。但是，它失敗是因為由於docker已損壞，它無法讀取指令碼本身。

錯誤消息：

```
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)
```

**附註：**在GUI中，它只顯示錯誤4。

若要更正此問題，您需要執行以下步驟：

## 驗證

在CCO/Docker電腦（安裝了docker）中，運行以下命令：

```
#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
```

## 解決方案

1. 登入CCO或docker電腦（如果獨立）。
2. 儲存舊的Docker影象。
3. 使用root@abc-cco ~]# **docker save cliqr/worker:latest > oldimage.tar**。
4. 刪除Docker映像。

```
[root@abc-cco ~]# docker rmi -f a81630771eec
Untagged: cliqr/worker:latest
Deleted: sha256:a816567771eec9e8727162ab140b4e4a39fffer43b3d403e56f2f12ed7c6d05f8
Deleted: sha256:167e65676beb12727aa74ddac2b7d87e113d1ee80cbecf93980595ca38cb92d37
Deleted: sha256:7f65225671815905d1b077b79c838f3fcff305a07dfg0129800605b104e7a71
Deleted: sha256:68f724567derd4031368a20e1ad72a15d0dfgdfg4ebf3dd5025932a2a625ee8a8c3
```

5. 獲取新的docker檔案，然後下載。

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

## 6. 解開Docker影象。

```
[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. 構建Docker映像。

```
[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. 重新構建docker後，運行此命令時，可以驗證它：

```
[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. 在CCO上部署具有外部生命週期操作的新應用程式。應用程式版本：?4.7.2