

Устраните неполадки Контейнера Докера, когда это будет Неспособно Обратиться к Интернету

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

Введение

Этот документ описывает, как устранить неполадки контейнера докера позади прокси-сервера, когда это неспособно обратиться к Интернету.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Интерфейс Linux
- Среды виртуальной машины

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в этом документе, касаются следующих версий программного обеспечения:

- Версия 4 CloudCenter. x
- Дирижер CloudCenter (CCO)

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Общие сведения

Если ваше предприятие требует, чтобы прокси обратился к Интернету, необходимо настроить контейнер докера.

Проблема

Когда контейнер докера не в состоянии достигнуть Интернета, это - процедура для репродуцирования проблемы.

Когда пользователь маршрута пытается выполнить `core_installer.bin` на ССО:

```
[root@localhost tmp]# ./core_installer.bin centos7 vmware cco
```

Эта ошибка обнаружится:

```
[root@localhost tmp]# ./core_installer.bin centos7 vmware cco
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing Core Installer V 4.5.2.....
.....
Installing Module: sysupdate
Installing Module: gateway
Installing Module: ntp
Installing Module: jdk8
Installing Module: tomcat8
Installing Module: gwtomcatapr
Installing Module: gwmongodb
Installing Module: docker
Failed in docker. Check /root/cliqr_modules.log for more info
[root@localhost tmp]#
```

Решение

Шаг 1. Выполните `core_installer.bin` файл с этими аргументами для создания базовой папки.

```
[root@localhost]# /core_installer.bin --noexec --keep
```

Шаг 2. Перейдите к базовой папке.

```
[root@localhost]# cd core
```

Шаг 3. От базовой папки выполните `setup.sh` сценарий для установки докера.

```
[root@localhost core]# /setup.sh centos7 vmware docker
```

Сценарий отказывает с этой ошибкой, "Подведенной в Докере".

Шаг 4. . Модифицируйте `Dockerfile`.

```
[root@localhost core]# vi docker/cliqr-container-worker/Dockerfile
```

Шаг 5. . Добавьте информацию прокси-сервера в разделе ENV `Dockerfile`.

```
ENV JAVA_VERSION 1.7.0
ENV http_proxy http://проxy.company.com
ENV https_proxy https://проxy.company.com
```

Примечание: Замените `проxy.company.com` фактическим адресом прокси-сервера.

Шаг 6. Создайте понижение `systemd` каталога для сервиса докера.

```
ENV JAVA_VERSION 1.7.0
ENV http_proxy http://проxy.company.com
ENV https_proxy https://проxy.company.com
```

Шаг 7. Создайте файл http-proxy.conf докера.

```
ENV JAVA_VERSION 1.7.0
ENV http_proxy http://проxy.company.com
ENV https_proxy https://проxy.company.com
```

Шаг 8. Добавьте информацию о прокси-сервере.

```
ENV JAVA_VERSION 1.7.0
ENV http_proxy http://проxy.company.com
ENV https_proxy https://проxy.company.com
```

Шаг 9. Если у вас есть внутренние регистратуры Докера, с которыми необходимо связаться без проксирования, добавьте их в переменную среды NO_PROXY:

```
Environment="HTTP_PROXY=http://проxy.company.com"
Environment="HTTPS_PROXY=https://проxy.company.com"
Environment="NO_PROXY=localhost,127.0.0.1,docker-registry.company.com"
```

Примечание: Замените проxy.company.com фактическим адресом прокси-сервера.

Шаг 10. Сохраните файл конфигурации и повторно загрузите сервис докера.

```
Environment="HTTP_PROXY=http://проxy.company.com"
Environment="HTTPS_PROXY=https://проxy.company.com"
Environment="NO_PROXY=localhost,127.0.0.1,docker-registry.company.com"
```

Шаг 11. Создайте рабочего к последнему образу с помощью этих команд.

```
Environment="HTTP_PROXY=http://проxy.company.com"
Environment="HTTPS_PROXY=https://проxy.company.com"
Environment="NO_PROXY=localhost,127.0.0.1,docker-registry.company.com"
```

Шаг 12. Перезапустите сервис докера.

```
Environment="HTTP_PROXY=http://проxy.company.com"
Environment="HTTPS_PROXY=https://проxy.company.com"
Environment="NO_PROXY=localhost,127.0.0.1,docker-registry.company.com"
```

Шаг 13. Тест, если настроен контейнер докера.

```
Environment="HTTP_PROXY=http://проxy.company.com"
Environment="HTTPS_PROXY=https://проxy.company.com"
Environment="NO_PROXY=localhost,127.0.0.1,docker-registry.company.com"
Environment="HTTP_PROXY=http://проxy.company.com"
Environment="HTTPS_PROXY=https://проxy.company.com"
Environment="NO_PROXY=localhost,127.0.0.1,docker-registry.company.com"
```

Как только контейнер докера настроен, необходимо будет продолжить установку от core_installer.bin (при установке ССО).

Шаг 14. Модифицируйте cliqr_modules.conf.

```
Environment="HTTP_PROXY=http://проxy.company.com"
Environment="HTTPS_PROXY=https://проxy.company.com"
Environment="NO_PROXY=localhost,127.0.0.1,docker-registry.company.com"
```

Шаг 15. Добавьте докера в конце файла. Это говорит core_installer.bin, что установлен докер.

sysupdate

```
gateway
ntp
jdk8
tomcat8
gwtomcatapr
gwmongodb
docker
```

Шаг 16. Повторно выполните core_installer.bin для завершения установки.

```
sysupdate
gateway
ntp
jdk8
tomcat8
gwtomcatapr
gwmongodb
docker
```