

# 安装程序-与私有网络的内部套件码头工人范围冲突

## 目录

[简介](#)

[问题](#)

[先决条件](#)

[解决方案](#)

## 简介

本文描述进程为了接通更改在安装程序的默认网络网桥，以便与私有网络不相冲突，并且安装可以完成。

## 问题

默认套件码头工人网桥使用IP范围172.18.0.0/16，并且这能干涉私有网络。当安装程序装载时，事也许变得不能路由的从安装程序到私有网络。您能看到此网桥通过：

```
ip address show
```

当登录安装程序VM。您能也看到在码头工人的此网桥通过：

```
docker network ls
```

它应该看起来类似于此：

```
[root@rcdn-ccs-repo ~]# docker network ls
NETWORK ID          NAME                DRIVER              SCOPE
eadee20d76ce        bridge             bridge              local
3a009a3d7747        host               host                local
f4ca595dfac5        none               null                local
5b0dbc510082        suite              bridge              local
```

## 先决条件

1. 当您部署安装程序VM (卵或qcow2)时，您一定能登陆到它，因此，如果使用VMware，您必须更改默认实例id和主机名，当您部署卵并且添加公共密钥或密码时。

2. 如果使用Openstack，请通过在密钥。

## 解决方案

步骤1.对安装程序的登录。

步骤2.从当前网桥断开套件安装程序容器通过：

```
docker network disconnect suite suite-prod-mgmt
docker network disconnect suite suite-nginx
docker network disconnect suite suite-installer-ui
docker network disconnect suite suite-k8s-mgmt
```

第 3 步：如果有任何其他容器连接对套件网桥，您必须断开他们，相似地。

第 4 步：在您从网桥后断开所有容器，您必须删除网桥通过：

```
docker network rm suite
```

第 5 步：您必须当前创建有同一名称，但是不同的/16网络的一新的码头工人网桥至于与私有网络的不是冲突。在此example命令，使用192.168.0.0/16：

```
docker network create --driver=bridge --subnet=192.168.0.0/16 --gateway=192.168.0.1 suite
```

**Note:**它必须是/16网络，并且必须命名套件。

步骤6.重新启动安装程序VM通过：

```
shutdown -r now
```

步骤7.回到VM的日志。

步骤8.验证套件安装程序的容器是正在运行的通过：

```
docker ps
```

它如下所示：

```
[root@rcdn-ccs-repo ~]# docker ps
CONTAINER ID        IMAGE
COMMAND           CREATED            STATUS             PORTS
NAMES
8d437dab65b9       devhub-docker.cisco.com/multicloudsuite-release/suite-nginx:5.0.0-RC2.8
"/entrypoint.sh"  13 days ago       Up 13 days        0.0.0.0:80->80/tcp, 0.0.0.0:443-
>443/tcp          suite-nginx
6bbffff3c248       devhub-docker.cisco.com/multicloudsuite-release/suite-prod-mgmt:5.0.0-RC2.8
"/entrypoint.sh"  13 days ago       Up 13 days        8080/tcp
suite-prod-mgmt
515754611a28       devhub-docker.cisco.com/multicloudsuite-release/suite-k8s-mgmt:5.0.0-RC2.8
"/entrypoint.sh"  13 days ago       Up 13 days        8080/tcp
suite-k8s-mgmt
8cd9d0c6ddb4       devhub-docker.cisco.com/multicloudsuite-release/suite-installer-ui:5.0.0-
RC2.8  "npm start"      13 days ago       Up 13 days        8080/tcp
suite-installer-ui
```

步骤 9您能然后验证\*NEW\*套件网桥良好工作与：

```
docker network inspect suite
```

当IPv4寻址，它应该看起来类似于此与您的\*NEW\* ip范围：

```
[root@rcdn-ccs-repo ~]# docker network inspect suite
```

```
[
  {
    "Name": "suite",
    "Id": "5b0dbc51008296cccbc766cfd44da1ce95e2cc803fd208e28af60b7931737485",
    "Created": "2019-02-14T20:41:25.323694587Z",
    "Scope": "local",
    "Driver": "bridge",
    "EnableIPv6": false,
    "IPAM": {
      "Driver": "default",
      "Options": {},
      "Config": [
        {
          "Subnet": "192.168.0.0/16",
          "Gateway": "192.168.0.1"
        }
      ]
    },
    "Internal": false,
    "Attachable": false,
    "Containers": {
      "515754611a28d25ad43cb028ca133755fe7fe97609efe62f142c77607167844b": {
        "Name": "suite-k8s-mgmt",
        "EndpointID":
"9e9e3860e284548a8634eef0dfc208da26532a0d5f696ad60aba0edf9a05ba73",
        "MacAddress": "02:42:ac:12:00:03",
        "IPv4Address": "192.168.0.3/16",
        "IPv6Address": ""
      },
      "6bbffff3c24848028c0ea9b4294dcf47e78486acdaa0895747adbaed93aee83a": {
        "Name": "suite-prod-mgmt",
        "EndpointID":
"d3f7b14f0c5101df9a17ca857d7b6fb1bbbd47063d3538cdfcad982c01f120e0",
        "MacAddress": "02:42:ac:12:00:04",
        "IPv4Address": "192.168.0.4/16",
        "IPv6Address": ""
      },
      "8cd9d0c6ddb4424af25898131b68d22ca531c954c032d345981a25c90e9a3777": {
        "Name": "suite-installer-ui",
        "EndpointID":
"47bf559917bb044b4a06a1010685b2388a670c29979fa4201d922445f31da63e",
        "MacAddress": "02:42:ac:12:00:02",
        "IPv4Address": "192.168.0.2/16",
        "IPv6Address": ""
      },
      "8d437dab65b9ec19307f194ed50201163c486f5f2aff5133d8ecd4a7c014a656": {
        "Name": "suite-nginx",
        "EndpointID":
"1a445b1b0d7208921e29fd64605992b259c5d1071513434768ec39ca68509cd9",
        "MacAddress": "02:42:ac:12:00:05",
        "IPv4Address": "192.168.0.5/16",
        "IPv6Address": ""
      }
    },
    "Options": {},
    "Labels": {}
  }
]
```

步骤 10从您应该能去[https:// <INSTALLER\\_VM\\_IP>](https://<INSTALLER_VM_IP>)和装载安装程序和有没有私有/内部网络冲突。