

Installatieprogramma - Intern Suite Docker Range-conflicten met Private Network

Inhoud

[Inleiding](#)

[Probleem](#)

[Voorwaarden](#)

[Oplossing](#)

Inleiding

Dit document beschrijft het proces om in te schakelen op de veranderende standaard netwerkbrug in het installatieprogramma zodat dit niet in strijd is met een privaat netwerk en de installatie kan worden voltooid.

Probleem

De standaard suite docker bridge gebruikt het IP-bereik van 172.18.0.0/16 en dit kan interfereren met een privaat netwerk. Wanneer het installatieprogramma geladen wordt, kunnen dingen onvoorspelbaar worden van installateur tot privé-netwerk. Je kunt deze brug zien via:

```
ip address show
```

Na inloggen in de installateur VM. U kunt deze brug ook zien in docker via:

```
docker network ls
```

Het zou er ongeveer zo moeten uitzien:

```
[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
```

Voorwaarden

1. Wanneer u VM-installateur (eicellen of koe2) inlogt, moet u deze kunnen inloggen. Als u VMware gebruikt, moet u de standaard-instantie-id en de hostname wijzigen wanneer u de OVA-OVA-code implementeert en een publieke sleutel of een wachtwoord toevoegen.

2. Als u OpenStack gebruikt, geef dan gewoon een sleutel in.

Oplossing

Stap 1. Meld u aan bij het installatieprogramma.

Stap 2. Koppel de suite installatiecontainers los van de huidige brug via:

```
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
```

Stap 3. Als er andere containers op de suite zijn aangesloten, moet u deze op dezelfde manier afsluiten.

Stap 4. Nadat u alle containers van de brug hebt losgemaakt, moet u de brug verwijderen via:

```
docker network rm suite
```

Stap 5. U moet nu een nieuwe havenbrug met de zelfde naam maar een ander/16 netwerk creëren om niet met het privé netwerk te strijken. In dit opdrachtvoorbeeld wordt 192.168.0.0/16 gebruikt:

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

Opmerking: Het moet een /16 netwerk zijn en moet suite genoemd worden.

Stap 6. Herstart de installateur VM via:

```
shutdown -r now
```

Stap 7. Log terug in de VM.

Stap 8. Controleer dat de containers van de installateur van de suite via:

```
docker ps
```

Het zou er zo moeten uitzien:

```
[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
```

Stap 9. U kunt vervolgens controleren of de *NEW* suite-brug goed werkt met:

docker network inspect suite

Het zou gelijkaardig op dit moeten lijken met uw *NEW* ip bereik als IPv4 adressen:

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

```
[
  {
    "Name": "suite",
    "Id": "5b0dbc51008296ccc766cfd44da1ce95e2cc803fd208e28af60b7931737485",
    "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": {}
  }
]
```

1

Stap 10. Vanaf dat moment kunt u naar https://<INSTALLER_VM_IP> en het installatieprogramma laden zonder conflicten in uw/interne netwerk.