



链滴

极简教程： docker swarm + docker compose 容器编排

作者：[ssuhvs](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1565349825498>

来源网站：[链滴](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



一、必备环境:

1. 两台主机：分别以 h1 和 h2 代称。
2. 两台主机均已经安装完 docker-ce 。

二、开始安装

1. 在h1上初始化swarm，h1自动成为manager节点。

```
docker swarm init
```

此时会输出下面一段用于添加worker节点的命令，复制下来，后面用：

```
docker swarm join --token SWMTKN-1-5oj5rdamql4iwte3rcqs56em6vp54kjedh5zi8tnbmr49d82-5vjnyhxegoupoykejhcclzae0 172.21.0.7:2377
```

其中，172.21.0.7 是主机h1的内网物理ip，并不是swarm网络环境的ip。不要搞混了。

如果忘记了token可用如下方式查询：

```
docker swarm join-token manager
```

2. 创建overlay网络

(用于docker-compose中)

```
docker network create --subnet 192.168.0.1/16 --driver overlay net_overlay
```

其中，192.168.0.1/16 是本人自定义的overlay网段

子网掩码是16位，可用IP: $2^{(32-16)} - 2$ 个。

3、切换到h2主机上, 执行第1步生成的命令:

```
docker swarm join --token SWMTKN-1-5oj5rdamql4iwte3rcqs56em6vp54kjedh5zi8tnbmr49d82-5vjnyhxegoupoykejhcelzae0 172.21.0.7:2377
```

此时两台主机已经并网了。

4. 发布服务:

注意使用docker swarm发布service 时不能使用docker-compose up -d 应该使用如下命令
其中docker-compose中的网络模式为overlay

```
docker stack deploy myswarm --compose-file=docker-compose.yml
```

其中,docker-compose.yml 中的内容如下

, 网络要使用net_overlay。

(后面加)

5、检查服务状态:

1. docker node ls 所有节点
2. docker service ls 所有服务
3. docker network ls 所有网络
4. docker service ps 服务名

常用命令:

<https://www.cnblogs.com/songxingzhu/p/10669497.html>