

# 关于单主机的 docker 组网时，容器之间的 联通

作者: [ssuhvs](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1564724952947>

来源网站: [链滴](#)

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

Docker组网时，内部hostname自动按下规则生成：

1、默认hostname名就是容器名。

2、如果使用了scale 动态复制容器，则hostname按下规则生成：

所在目录名 + 容器名 + 序号 (从1开始)

3、下面举例：

以redis 集群配置为例，docker-compose.yml 文件所在目录为 \*/redis-ha \* ,内容 如下：

```
version: '3.3'

networks:
  net_app:
    external: true
#####
# 事先已经创建网络:
# docker network create net_app
#####

services:
  redismaster:
    image: redis:3
    networks:
      - net_app

  slave:
    image: redis:3
    command: redis-server --slaveof redismaster 6379
    networks:
      - net_app
```

1、使用

```
docker-compose up -d
```

可生成三个容器。

分别是 redismaster 、 slave 、 sentinel ， 这三个容器的默认hostname同上。

2、容器复制：

```
docker-compose scale slave=3
```

3、这时会生成三个slave 的， 它们的hostname分别为

redisha\_slave\_1

redisha\_slave\_2

redisha\_slave\_3

这三个hostname是可以被同一个network下的应用程序直接使用的。当然刚开始的slave 名也可以续用，它的ip与redisha\_slave\_1 相同。