



链滴

用 Docker 练习 Ansible

作者: [Smiteli](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1538127147682>

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、按照docker-ce, 具体方法百度docke的官方文档

二、拉取image, 启动container

1. 取得冻仁事先建立好的 Docker image。

```
$ docker pull chusiang/ansible-managed-node:ubuntu-14.04
```

```
#### 使用者帐户 #####  
#  
# |          | username | password |  
# |-----|-----|-----|  
# | root user | root   | root   |  
# | sudo user | docker | docker |
```

chusiang/ansible-managed-node:ubuntu-14.04镜像的[Dockerfile](#), [点我查看](#), 里面已预载了 OpenSSH server 和 Python。

2. 建立并执行容器。

```
$ docker run --name server1 -d -P chusiang/ansible-managed-node:ubuntu-14.04  
ecdf39055ba2a932fa8c76a75afdec1cd8f516285bee6f4e07c16c67f4009211
```

3. 观看容器状态和 SSH 绑定的埠口 (Port)。

```
$ docker ps  
CONTAINER ID    IMAGE                                COMMAND                                CREATED        S  
ATUS           PORTS          NAMES  
ecdf39055ba2    chusiang/ansible-managed-node:ubuntu-14.04  "/usr/sbin/sshd -D"  20  
hours ago      Up 17 seconds  0.0.0.0:32805->22/tcp  server1
```

4. 进入容器。

```
$ docker exec -it server1 bash
```

5. 关闭容器。

```
$ docker stop server1
```

6. 启用容器。

```
$ docker start server1
```

7. 移除容器。

```
$ docker rm server1
```

```
# -f, --force: 强制移除, 包含正在执行的容器。
```

怎么让 Ansible 操控用 Docker 开好的容器?

1. 取得容器的 OpenSSH 设定: 请特别留意 `0.0.0.0:32805->22/tcp` 的值。

```
$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                                CREATED        S
ATUS          PORTS          NAMES
ecdf39055ba2  chusiang/ansible-managed-node:ubuntu-14.04  "/usr/sbin/sshd -D"  20
hours ago     Up 17 seconds  0.0.0.0:32805->22/tcp  server1
```

2. 设定 `ansible.cfg`: 将 `remote_user` 设为 `docker`。

```
$ vi ansible.cfg
[defaults]

hostfile = hosts
remote_user = docker
host_key_checking = False
```

3. 设定 `hosts`。

```
$ vi hosts
server1 ansible_ssh_host=127.0.0.1 ansible_ssh_port=32805 ansible_ssh_pass=docker

[local]
server1
```

1. `ansible_ssh_host`: 请设为本机的 IP。
2. `ansible_ssh_port`: 请设为 `docker ps` 时取得的 SSH port。
3. `ansible_ssh_pass`: 因没有连线用的 SSH 金钥, 故直接使用密码的方式进行连线, **建议只于练环境使用该参数**。

Hello World on Docker

当已上的设置都完成了, 我们就可以在终端机里用 Docker 建立好的容器来练习 Ansible 了!

```
$ ansible all -m command -a 'echo Hello World on Docker.'
server1 | SUCCESS | rc=0 >>
Hello World on Docker.
```