

docker 部署 nginx

```
# 拉取镜像
docker pull nginx:1.20

# 运行容器，将容器内部配置文件挂在到宿主主机指定位置(匿名挂载)
docker run -d -p 888:80 --name nginx01 -v /etc/nginx nginx:1.20

# 查看容器
docker ps

# 进入容器
docker exec -it nginx-01 /bin/bash

# 找到 nginx 配置文件
whereis nginx
```

具名和匿名挂载

```
# 匿名挂载
-v 容器内路径!
docker run -d -p --name nginx01 -v /ect/nginx nginx

# 查看所有 volume 的情况
[root@kuangshen home]# docker volume ls
local          9f38292179faa178afcce54d80be99d4ddd68c91d2a68870bcece72d2b7ed061

# 这里发现，这种就是匿名挂载，我们在 -v 只写了容器内的路径，没有写容器外的路径!

# 具名挂载
[root@kuangshen home]# docker run -d -p --name nginx02 -v juming-nginx:/etc/nginx nginx
95b809564484c8ac87d65c69643e7e67447f1c77ff9a91b93edec7003692e3a9
[root@kuangshen home]# docker volume ls
DRIVER          VOLUME NAME
local           juming-nginx

# 通过 -v 卷名:容器内路径
# 查看一下这个卷
```

```
docker volume inspect juming-nginx
```

```
[root@kuangshen home]# docker volume inspect juming-nginx
[
  {
    "CreatedAt": "2020-05-15T19:37:31+08:00",
    "Driver": "local",
    "Labels": null,
    "Mountpoint": "/var/lib/docker/volumes/juming-nginx/_data",
    "Name": "juming-nginx",
    "Options": null,
    "Scope": "local"
  }
]
```

所有的docker容器内的卷，没有知道目录的情况下，都在 `/var/lib/docker/volumes/xxx/_data` 下

我们通过具名挂载可以方便的找到我们的一个卷，大多数情况下都是使用 **具名挂载**

- # 如何确定是具名挂载还是匿名挂载，还是指定路径挂载!
- # 匿名挂载
 - v 容器内路径
- # 具名挂载
 - v 卷名: 容器内路径
- # 指定路径挂载
 - v /宿主机路径: 容器内路径