**容器端口映射到主机端口**

$ sudo docker run -itd -p 5001:5000 --name ubuntu-test ubuntu /bin/bash

-p：指定容器端口5000映射到主机5001上

当我们访问127.0.0.1:5001就访问的容器的5000端口

**Docker 网络互联**

**创建网络**

创建一个叫做 my-bridge 的网桥，使用的连接方式是 bridge

$ docker network create -d bridge my-bridge

**显示所有网络**

显示所有 bridge，可以看到我们刚刚创建的 my-bridge 网络，id为75e4133b9ab2

$ docker network ls

**创建容器时指定网络**

创建容器mynginx2并添加到 my-bridge 网络中

$ docker run --name mynginx2 --network my-bridge -p 8080:80 -d nginx:latest

**查看网络的元数据**

查看网络的元数据，包含网络里面的容器

docker inspect my-bridge

**手动将某个容器加入网络**

docker network connect my-bridage test2

**配置 DNS**

我们可以在宿主机的 /etc/docker/daemon.json 文件中增加以下内容来设置全部容器的 DNS。

{

"dns" : [

"114.114.114.114",

"8.8.8.8"

]

}