**容器端口映射到主机端口**

$ docker run -d -p 127.0.0.1:5001:5000 training/webapp python app.py

-p：指定容器端口5000映射到主机127.0.0.1:5001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**

**新建网络**

下面先创建一个新的 Docker 网络。

$ docker network create -d bridge test-net

**连接容器**

运行一个容器并连接到新建的 test-net 网络：

$ docker run -itd --name test1 --network test-net ubuntu /bin/bash

打开新的终端，再运行一个容器并加入到 test-net 网络：

$ docker run -itd --name test2 --network test-net ubuntu /bin/bash

这样当我们在test1中执行命令ping test2就可以ping通了

**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"

]

}