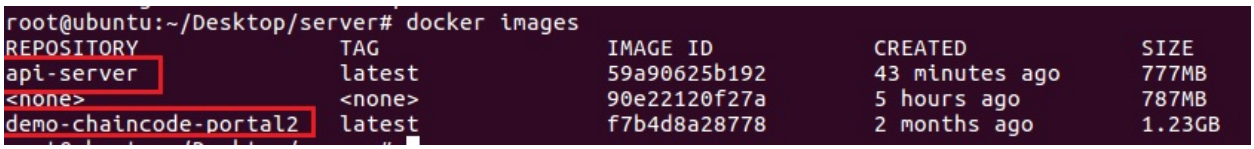
部署应用程序服务端与前端

服务端部署

1. 镜像恢复

```
docker load -i api-server.tar.gz
docker load -i demo-chaincode-portal2.tar.gz
```

执行`docker images`查看镜像列表



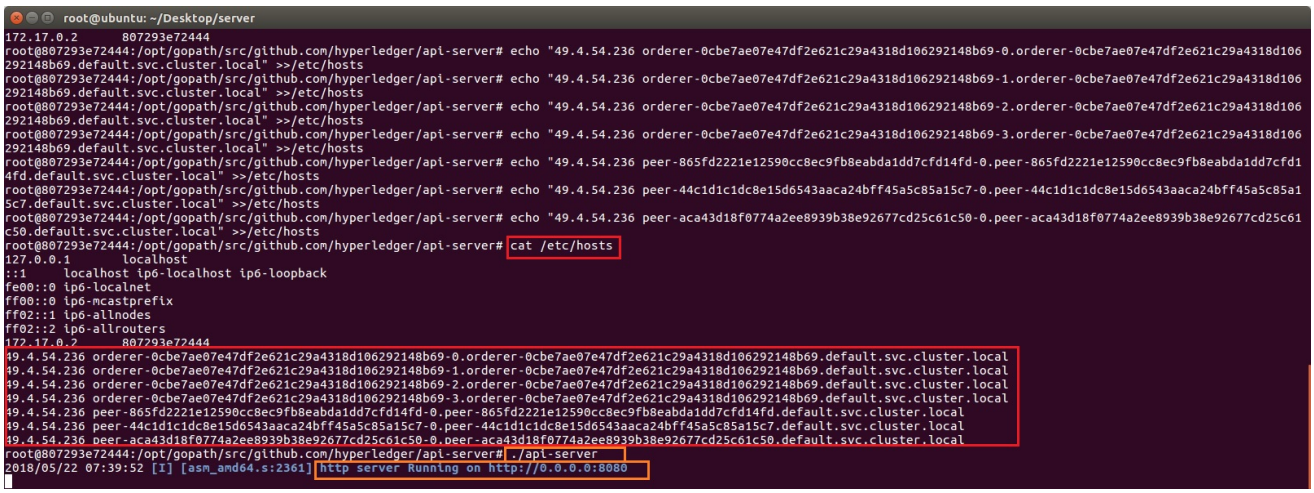
2. 先执行如下命令启动容器

```
docker run -p 8080:8080 -it api-server:latest sh
```

3. 容器启动后，需要先配置hosts域名解析规则，添加对应的order和peer节点的域名及EIP。

```
echo "49.4.3.233 orderer-773e7ba33ef2cab07d34450e7ca1a1cd826992e0-0.orderer-
773e7ba33ef2cab07d34450e7ca1a1cd826992e0.default.svc.cluster.local" >>/etc/hosts
echo "49.4.3.233 orderer-773e7ba33ef2cab07d34450e7ca1a1cd826992e0-1.orderer-
773e7ba33ef2cab07d34450e7ca1a1cd826992e0.default.svc.cluster.local" >>/etc/hosts
echo "49.4.3.233 orderer-773e7ba33ef2cab07d34450e7ca1a1cd826992e0-2.orderer-
773e7ba33ef2cab07d34450e7ca1a1cd826992e0.default.svc.cluster.local" >>/etc/hosts
echo "49.4.3.233 orderer-773e7ba33ef2cab07d34450e7ca1a1cd826992e0-3.orderer-
773e7ba33ef2cab07d34450e7ca1a1cd826992e0.default.svc.cluster.local" >>/etc/hosts
echo "49.4.3.233 peer-efa57c13cba33cb1c4b16dc296020aa72131fdc4-0.peer-
efa57c13cba33cb1c4b16dc296020aa72131fdc4.default.svc.cluster.local" >>/etc/hosts
echo "49.4.3.233 peer-6c6ab88c970aedc70dd86588a3f5dc9dc1022237-0.peer-
6c6ab88c970aedc70dd86588a3f5dc9dc1022237.default.svc.cluster.local" >>/etc/hosts
echo "49.4.3.233 peer-bde653e28dcb15bbf956e86c07107a2955b20be1-0.peer-
bde653e28dcb15bbf956e86c07107a2955b20be1.default.svc.cluster.local" >>/etc/hosts
```

4. 执行./api-server启动服务。



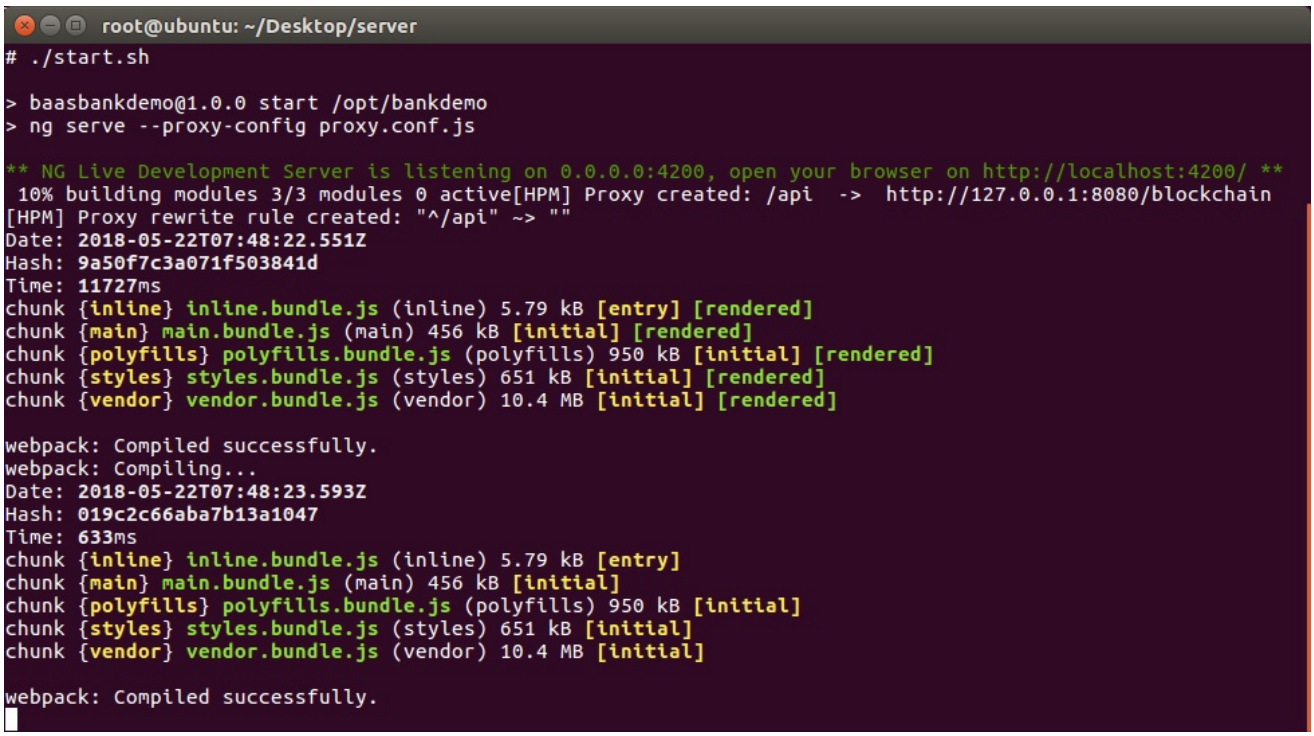
> 注意：
>
> 为了便于开发，我们可以在虚拟机的环境中同样添加上面的配置信息，同时将证书文件放到指定的目录中，让部署好的前端直接访问我们的开发环境。

前端部署

1. 执行如下命令启动容器

```
docker run -p 4200:4200 -e API_SERVER_IP=127.0.0.1 -e API_SERVER_PORT=8080 -it demo-chaincode-portal2:latest sh
```

2. 容器启动后，进入容器执行./start.sh启动服务



使用浏览器，打开http://localhost:4200/链接

> 注意：
>
> 1、银行登陆的用户名分别是：xxx1、xxx2、xxx3，密码是：password
>
> 2、客户登陆的用户名分别是：customer1、customer2、customer3，密码同上
>
> 3、导入CSV账户信息时，并不是每次都能成功，大家可以更换着银行多试几次。