### Fabric源码下载

首先建好存放源码的文件夹（也可手动建）路径如下：   
mkdir –p ~/go/src/github.com/hyperledger   
cd ~/go/src/github.com/hyperledger   
用git命令下载完整源码   
git clone https://github.com/hyperledger/fabric.git

\*tips\* Fabric代码一直在更新，以后如果只想下载最新的代码，可以通过–single-branch -b master –depth 1 命令选项来只获取master分支最新的代码。   
由于我们只是在搭建环境。不需要最新的代码，所以只需要切换到v1.0.0大版本就行。

cd ~/go/src/github.com/hyperledger/fabric 进入fabric目录   
git checkout v1.0.0

Fabric源码下载完成！！

### 7. Fabric Docker镜像的下载

之前我们已经设置了Docker Hub镜像地址，所以下载也会很快。运行指令

cd ~/go/src/github.com/hyperledger/fabric/examples/e2e\_cli/

source download-dockerimages.sh -c x86\_64-1.0.0 -f x86\_64-1.0.0

8.启动Fabric网络并完成ChainCode的测试

现在还停留在e2e\_cli文件中（如果没有先进入），这里提供了启动、关闭Fabric网络的自动化脚本。我们要启动Fabric网络，并自动运行Example02 ChainCode的测试，执行一个命令：

./network\_setup.sh up

这个指令具体进行了如下操作：

编译生成Fabric公私钥、证书的程序，程序在目录：fabric/release/linux-amd64/bin

基于configtx.yaml生成创世区块和通道相关信息，并保存在channel-artifacts文件夹。

基于crypto-config.yaml生成公私钥和证书信息，并保存在crypto-config文件夹中。

基于docker-compose-cli.yaml启动1Orderer+4Peer+1CLI的Fabric容器。

在CLI启动的时候，会运行scripts/script.sh文件，这个脚本文件包含了创建Channel，加入Channel，安装Example02，运行Example02等功能。

稍等一会以后，会看见这个界面，那就恭喜啦，整个Fabric网络已经通了 ，