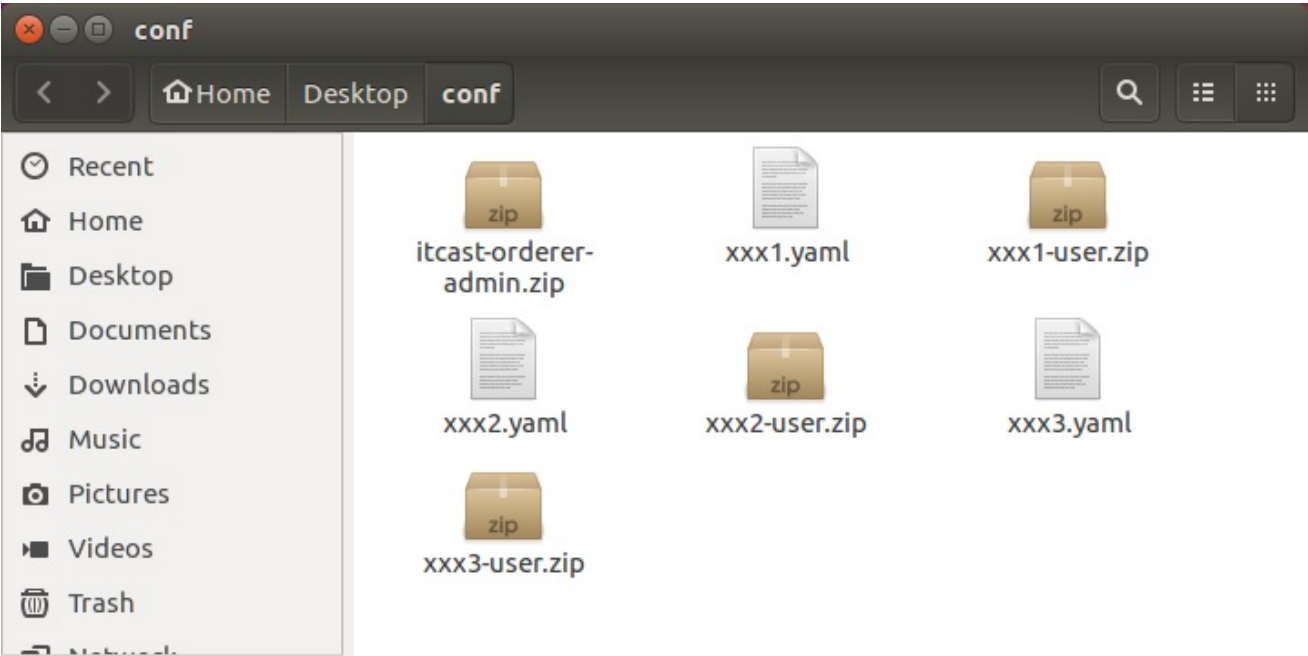


部署应用程序服务端与前端

补充知识点

简化了部署，无需我们自己编辑api-server代码生成docker镜像，而是直接下载即可。



然后在该目录下执行 `wget https://bcs.obs.cn-north-1.myhwclouds.com/fabric1.1/startserver.sh;bash startserver.sh` 命令，注意需要配置一下本地IP：127.0.0.1。

注意：

升级完成后的区块链系统，对安全级别也提高了，目前的版本还没有图形化的界面来控制安全级别，我们需要手动修改云服务器的配置信息，将安全级别的验证降低。

错误提示：

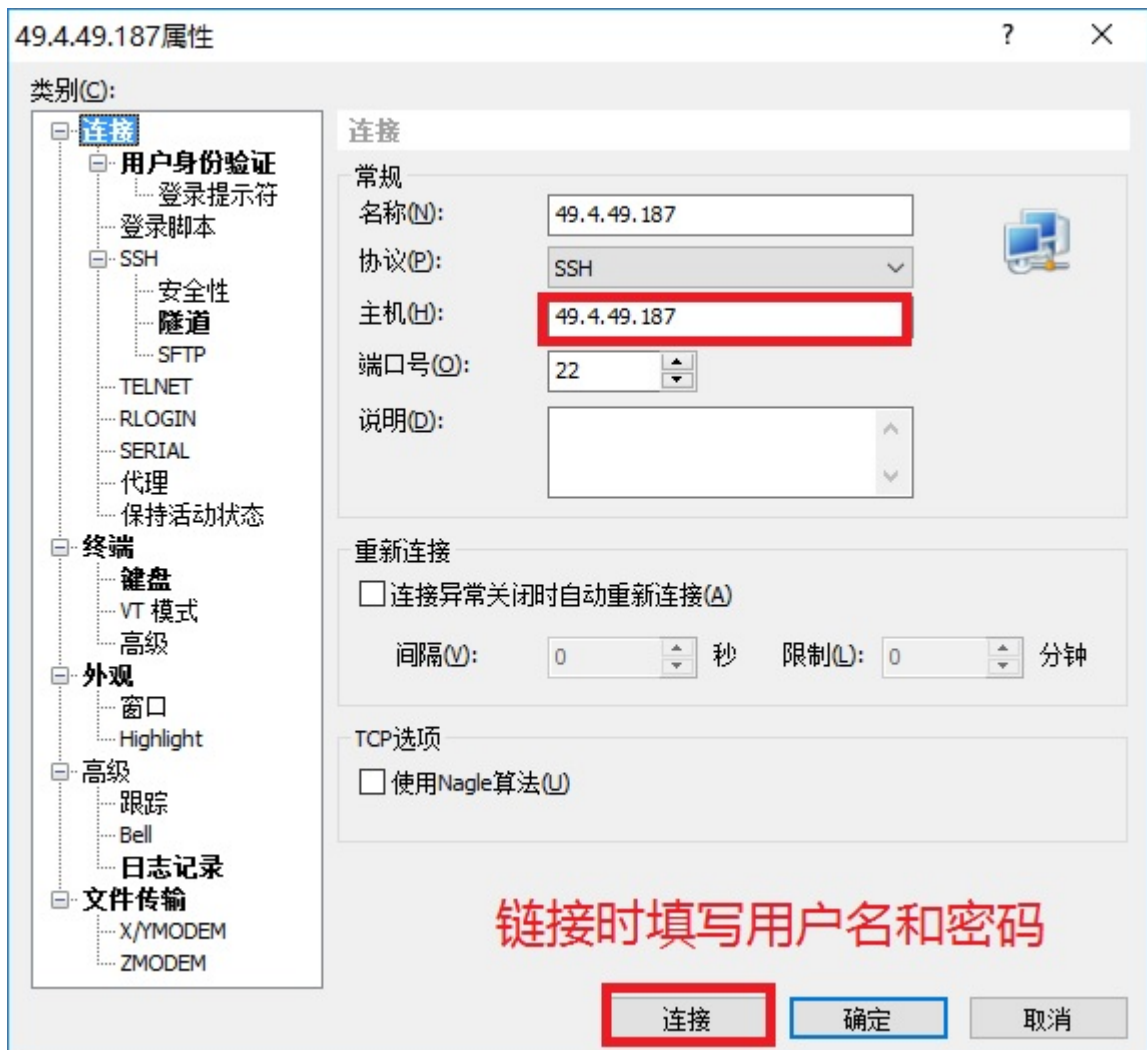
```
[transaction.go:182] Account record [zhagsan 211004197001010000 6225777788889999 156000000000]
[E] [channel.go:70] Error in executing transaction : CreateAndSendTransactionProposal failed: SendTransactionProposal failed: Transaction processor (peer-b0eddbba671a57afa67e22040764793f711f1b912-0.pee
r-b0eddbba671a57afa67e22040764793f711f1b912.default.svc.cluster.local:30605) returned error 'remote error: tls: bad certificate' for txID '15c3b1927f3b9d82e4a96a453194fefe7fee43fda234b890c6d7efaecca82e64'
```

修改步骤

1、登陆区块链服务器

登陆时需要注意，区块链服务器内置的用户名是：root，密码是：Cloud@#\$\$%123

由于需要上传文件，我们需要使用Xshell进行链接。



2、安装kubectl

安装文档路径：服务列表--计算--云容器引擎CCE--集群--kubectl选项卡



使用Xshell工具完成文件的上传。依据官方提供的步骤完成kubectl的安装

文件的上传

在远程服务器上，安装上传下载工具包rz及sz；如果不知道你要安装包的具体名称，可以使用 `yum provides */name` 进行查找系统自带软件包的信息

```
yum provides */rz
```

```
lrzsz-0.12.20-36.el7.x86_64 : The lrz and lsz modem communications programs
Repo                        : @base
Matched from:
Filename                   : /usr/bin/rz
```

一般会列出软件包的名称及版本，还有安装路径；查询到软件包名后，使用yum install -y 包名 进行安装。

lrzsz包安装完成后包括上传rz、下载sz命令；只需要安装这个包即可。

```
yum install -y lrzsz
```

通过输入rz上传文件，通过输入sz下载文件。

上传的zip文件需要进行加压。

```
yum install unzip
```

3、修改配置

```
kubectl get cm
kubectl edit cm fabriccoreconfigmap
```

搜索/tls:直接输入'/tls'即可
修改clientAuthRequired为no（操作同vi）

4、重启一下peer容器

```
获取容器列表：kubectl get po
获取容器标识信息：docker ps |grep 容器名称
重启容器：docker restart 容器标识
```

开发环境操作不变，如果在开发环境下遇到上述问题，修改方式一致。