**下载nginx资源**

[**http://nginx.org/download/nginx-1.16.1.zip**](http://nginx.org/download/nginx-1.16.1.zip)

****

**安装openssl**

****

#### 找到压缩包中Win64OpenSSL\_Light-1\_1\_1g.msi文件直接安装

##### 将压缩包中openssl.cnf放到对应bin目录下

##### 配置环境变量：OPENSSL\_HOME:openssl的安装目录，再将配置对应%OPENSSL\_HOME%放到path目录下；

##### 配置openssl.cnf到环境变量中OPENSSL\_CONF中（在你执行openssl相关操作时候可能会用到这个文件但是找不到，这里作用就是让他能被找到）

**一：生成证书**

1. 使用openssl生成密钥privkey.pem：

openssl genrsa -out privkey.pem 1024

2. 使用密钥生成证书server.pem：

openssl req -new -x509 -key privkey.pem -out server.pem -days 365

证书信息可以随便填或者留空，只有Common Name要根据你的域名填写。如xxx.com，或使用\*.xxx.com匹配二级域名。

**二：配置ngnix**

由于我本地的Spring boot项目是跑在8080端口的，因此在ngnix配置上我还做了一层80到8080端口到转换。

完整ngnix配置如下。



其中www.jiping.com是我在本地hosts文件上做的一个本地映射（127.0.0.1 [www.jiping.com](http://www.jiping.com)）

## 三：验证配置

### 重启ngnix验证配置是否成功

nginx -t 验证配置文件是否正确

nginx -s reload 当修改配置文件后，需要重新加载

## 四：给EMPI、spotfire等http服务配置https代理服务

## 

有几个需要代理的就写几个这样的server