

配置服务器HTTPS – 生成证书

■ 环境: Tomcat9.0.34、JDK1.8.0_251

■ 首先, 使用JDK自带的keytool生成证书 (一个生成免费证书的网站: <https://freessl.org/>)

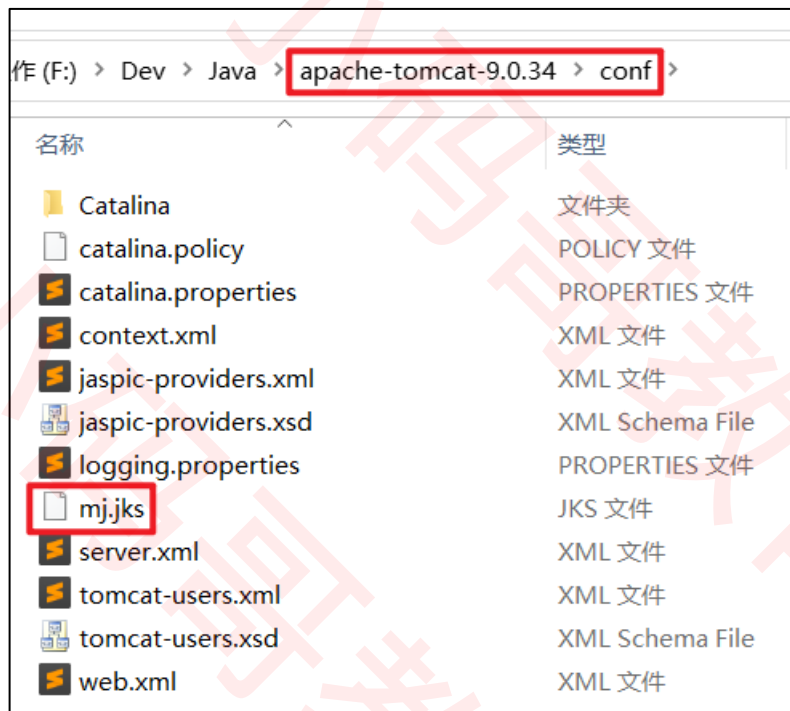
□ **keytool** -genkeypair -alias mj -keyalg RSA -keystore F:/mj.jks

```
C:\Users\MJ\Desktop>keytool -genkeypair -alias mj -keyalg RSA -keystore F:/mj.jks
输入密钥库口令:
再次输入新口令:
您的名字与姓氏是什么?
[Unknown]:
您的组织单位名称是什么?
[Unknown]:
您的组织名称是什么?
[Unknown]:
您所在的城市或区域名称是什么?
[Unknown]:
您所在的省/市/自治区名称是什么?
[Unknown]:
该单位的双字母国家/地区代码是什么?
[Unknown]:
CN=Unknown, OU=Unknown, O=Unknown, L=Unknown, ST=Unknown, C=Unknown是否正确?
[否]: y

正在为以下对象生成 2,048 位RSA密钥对和自签名证书 (SHA256withRSA) (有效期为 90 天):
CN=Unknown, OU=Unknown, O=Unknown, L=Unknown, ST=Unknown, C=Unknown
```

配置服务器HTTPS – 配置Tomcat

- 将证书*.jks文件放到TOMCAT_HOME/conf目录下



配置服务器HTTPS – 配置Tomcat

- 修改TOMCAT_HOME/conf/server.xml中的Connector

```
<Connector port="8443"  
            protocol="org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol"  
            SSLEnabled="true">  
    <SSLHostConfig>  
        <Certificate certificateKeystoreFile="conf/mj.jks"  
                    type="RSA"  
                    certificateKeystorePassword="123456"/>  
    </SSLHostConfig>  
</Connector>
```