

SSL 证书- Tomcat

证书签章要求 (CSR)

产生说明



生成证书请求文件(CSR)

1. 进入 Java_JRE\bin 目录, 如
C:\PROGRA~1\Java\jre1.6.0_10\bin
运行如下命令:

```
keytool -genkey -alias tomcat -keyalg RSA -keysize 2048 -sigalg  
SHA256withRSA -keystore c:\server.jks  
输入 keystore 密码:  
再次输入新密码:
```

输入 keystore 密码, 务必牢记此密码, 后面在 server.xml 的配置中需要使用到。

```
您的名字与姓氏是什么?  
[Unknown]: www.abc.com  
您的组织单位名称是什么?  
[Unknown]: IT Dept.  
您的组织名称是什么?  
[Unknown]: ABC Technologies, Inc.  
您所在的城市或区域名称是什么?  
[Unknown]: Shanghai  
您所在的州或省份名称是什么?  
[Unknown]: Shanghai  
该单位的两字母国家代码是什么  
[Unknown]: CN
```

字段	说明	示例
您的名字与姓氏是什么?	申请证书的域名	www.abc.com
您的组织单位名称是什么?	部门名称	IT Dept.
您的组织名称是什么?	企业名称	ABC Technologies, Inc.
您所在的城市或区域名称是什么?	所在城市	Shanghai
您所在的州或省份名称是什么?	所在省份	Shanghai

该单位的两字母国家代码是什么？	ISO 国家代码（两位字符）	CN
-----------------	----------------	----

```
CN=www.domain.com, OU=IT Dept, O= ABC Technologies, Inc., L=Shanghai, ST=Shanghai, C=CN 正确吗？
```

```
[否]： Y
```

请核对信息，如果确认无误后请直接输入 Y 并回车

```
输入<mykey>的主密码
```

```
（如果和 keystore 密码相同，按回车）：
```

2. 不需要另外设置独立密码，这里回车即可，完成后在 C 盘根目录下就会生成一个 server.jks 的 JAVA 证书池文件，在证书办法并导入前请妥善保存此文件。

```
keytool -certreq -alias tomcat -file c:\certreq.csr -keystore c:\server.jks
```

```
输入 keystore 密码：
```

输入密码后回车，这时会生成一个 certreq.csr 的文件，此文件为证书请求文件（CSR）。

3. 验证您的证书签章要求

浏览 <https://cryptoreport.websecurity.symantec.com/checker/views/csrCheck.jsp>

请确保 Signature algorithm: SHA256

Check your CSR

Paste your CSR into this box and click Check. Results appear below. [Compare SSL Certificates.](#)

```
MB8GCSqGSib3DQEJARYSYWRtaW5AcWluZXRpY3MuY29tMlIiBjANBgkqhkiG9w0B
AQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAtxnI7STzjqQ+VWHlye95orXQPvW2WpZnfiNIOne
1/2Mfqj5SaPvC63sdmbB3fbw8aP6cy+LHceRtOGuscwZjtQPXOlvme46McmK8OY
1gedxciXWTZEATgo1Wylk1j18otGj6biDmTO8oVxFBHY40ggrg2PGRx0nM6p12p
O4UnW+TO6aBfxmneaPov0yTFnMUrUxx06dd7KuUdAh5u16OwGy9ttklOT4YAYmPQ
1SE4K1Pn6KFLV+EHErIE49fDR+urZURkc9ZEHAsgDXwfpQP6XS6sXDwaxzGD+EV
ebxDh4XirZzW+h5D6los9kGOX3TA2RoGleM0N8PmnbJQQIDAQABoAAwDQYJKoZI
hvcNAQELBQADggEBAB9sd2s+YbecR/Lw7EFOXs/iyUzMCXseJH1jB5DQmzKpBPKM
0bZpZBwRpPKgYqYoCc5KavGDFIOHqy2AFIVLy7kAaXINX/MiUzOipplieWjX585M
VJwFY7r0D0fRonLCqRL9FlivLPlG3GcS2UvYOp/XDktAqyWBNBTo4GeQH0pF
YBcE+zv36GQelFkXGkzj81fakCQhe7CI4TbqFrtmPq2n4lyhnaIfHrIGNTlyCI42
Z0sPvjuagRqOXAs/KIHwntz0hJARKq3cvJE8B1C4STkNF6ikDihcZg/PjFX9dHs
nz1hpLB53Z1FxFqORjMCoXjmsG3m/gvTXOGkSA=
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

How do I generate a CSR?

Check

✓ CSR successfully checked

Certificate information	
Common name: www.nginxssl.com	Signature algorithm: SHA256
Organization: Qinetics Solutions	Key algorithm: RSA
Organizational unit: ISD	Key size: 2048
City/locality: Bukit Jalil	
State/province: Kuala Lumpur	
Country: MY	

递交证书申请表及相关资料，并把证书请求文件（CSR）提交给商服。