

ITM配置HTTPS及自动跳转HTTPS/Tomcat配置HTTPS及自动跳转HTTPS

1. 证书生成 (安装时已放了一个默认证书, 可以跳过此步) 也可以用客户的证书替换默认证书

```
keytool -genkey -v -alias bootonkey -keyalg RSA -validity 36500 -  
keystore booton.keystore
```

```
[root@HNKylin32 conf]# keytool -export -alias bootonkey -keystore  
booton.keystore -file booton.crt -storepass booton@123
```

存储在文件 <booton.crt> 中的证书

```
[root@HNKylin32 conf]#
```

```
[root@http conf]# keytool -genkey -v -alias testKey -keyalg RSA -validity 3650 -keystore test.keystore  
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]: dear.com  
您的组织单位名称是什么?  
[Unknown]: dear  
您的组织名称是什么?  
[Unknown]: dear  
您所在的城市或区域名称是什么?  
[Unknown]: bj  
您所在的省/市/自治区名称是什么?  
[Unknown]: bj  
该单位的双字母国家/地区代码是什么?  
[Unknown]: CN  
CN=dear.com, OU=dear, O=dear, L=bj, ST=bj, C=CN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 3,650 天):  
CN=dear.com, OU=dear, O=dear, L=bj, ST=bj, C=CN  
输入 <testKey> 的密钥口令  
(如果和密钥库口令相同, 按回车):  
  
https://blog.csdn.net/weixin\_61010101
```

2. 在tomcat中配置https

1) .把keystore证书上传到你的tomcat服务器上(如果你的tomcat在本地,那么不移动也可以),并记下证书所在路径.

2) .cd到tomcat的conf目录下,打开server.xml文件,搜索https找到下面这项:



打开https配置项

3. 在tomcat中配置强制跳转https

编辑web.xml文件，在</welcome-file-list>标签下面添加如下内容：

```

<login-config>
  <!-- Authorization setting for SSL -->
  <auth-method>CLIENT-CERT</auth-method>
  <realm-name>Client Cert Users-only Area</realm-name>
</login-config>
<security-constraint>
  <!-- Authorization setting for SSL -->
  <web-resource-collection >
    <web-resource-name >SSL</web-resource-name>
    <url-pattern>/*</url-pattern>
  </web-resource-collection>
  <user-data-constraint>
    <transport-guarantee>CONFIDENTIAL</transport-guarantee>
  </user-data-constraint>
</security-constraint>

```

