Tomcat配置https

# https

https全称HyperTex Transfer Protocol Secure，简称HTTPS。是一种通过计算机网络进行安全通信的传输协议。HTTPS经由HTTP进行通信，但利用SSL/TLS来加密数据包(详见密码学目录一些概念，介绍非对称加密算法)。

# SSL证书介绍

要使用https，就需要有SSL证书，证书可以通过(1)公开可信认证机构；(2)自己生成两者方式获取。本次使用第二种方式介绍tomcat如何配置SSL。

# 配置

## 生成HTTPS数字证书

keytool -genkey -alias tomcat -keyalg RSA -keystore F:\mjsssl\tomcat.keystore

注：

alias: 别名 这里起名tomcat

keyalg: 证书算法，RSA

validity：证书有效时间，10年

keystore：证书生成的目标路径和文件名

然后会让你输入一些信息,其中秘钥库口令和秘要口令最好输入同一个,并且记下这个口令,其他的随便填即可

## 修改tomcat配置

在conf目录下的server.xml找到以下注释部分

<!--

<Connector port="8443" protocol="HTTP/1.1" SSLEnabled="true"

maxThreads="150" scheme="https" secure="true"

clientAuth="false" sslProtocol="TLS" />

-->

将注释去掉，并修改为

<Connector port="8443" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11Protocol"

maxThreads="150" SSLEnabled="true" scheme="https" secure="true"

clientAuth="false" sslProtocol="TLS"

keystoreFile="F:\mjsssl\tomcat.keystore"

keystorePass="mjs123"/>

## 启动tomcat

bin目录下的startup.bat。通过访问<https://localhost:8443/> 即可实现支持https协议