## 🗩 UIS CRT证书导入TOMCAT操作步骤

王岩强 2022-01-02 发表

## 组网及说明

为UIS URL链接安装SSL证书,现场环境UIS版本为 E0721P01。

## 配置步骤

1. 将证书提供方给的证书(server.crt)及密钥文件(server.key)上传到服务器 tomcat 的 conf 目录( /var/lib/tomcat8/conf)

2. 在tomcat conf 目录下执行如下命令

(1) 生成P12证书 (需要设置密码)

# openssl pkcs12 -export -in server.crt -inkey server.key -out server.p12 -name server

(2) 通过P12证书,生成jks 文件(包含密钥和证书信息,也许输入p12证书密码,以及设置jks的密码)
# keytool -importkeystore -srckeystore server.p12 -srcstoretype PKCS12 -destkeystore server.jks
3. tomcat7 配置SSL 证书

(1) 修改conf/server.xml 配置文件

cOnnectionTimeout="20000" redirectPort="8443" /> maxThreads="150" SSLEnabled="true" scheme="https" secure="true" clientAuth="false" sslProtocol="TLS" keystoreFile="路径/server.jks" keystorePass="证书密码"/> 其中 KeystorePass 为生成jks文件时,设置的密码

4. 重启tomcat服务 (service tomcat8 restart) , 完成

## 配置关键点

映射域名需要外部dns服务,否则安装成功后,UIS前台界面仍处于证书无效状态,浏览器页面上会显示证书 不承认UIS的ip地址,只承认.gov的域名。

10	
×®	-30 X +
A fait secure I asign:	/16.1.11.231.6442/we
ringet	
	A
	Your connection is not private
	Attackers might be trying to steal your enformation from 10.1.11.221 (for example, prevented, message, or credit cache learn more
	N7.4M,CHF COMICS, SHAR, SHALD
	P To get Chrome's legitest level of security, <u>turn on arbanced seconds</u>
	Inde addamand
	This server could not prove that is is 10.1.11.231; its security cartificate is from *man0.gov.my. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.
	Provention 2011.11.12.11.4ecander
a wisech	