**使用keytool生成密钥对**

以下命令在dos命令行执行，注意当前执行目录，最后生成的密钥对即在该目录下：

1、首先要用KeyTool工具来生成私匙库：（-alias别名 –validity 3650表示10年有效）

keytool -genkey -alias privatekey -keystore privateKeys.store -validity 3650

* 1

2、然后把私匙库内的公匙导出到一个文件当中：

keytool -export -alias privatekey -file certfile.cer -keystore privateKeys.store

* 1

3、然后再把这个证书文件导入到公匙库：

keytool -import -alias publiccert -file certfile.cer -keystore publicCerts.store

最后生成三个文件

privateKeys.store

certfile.cer

keystore publicCerts.store

步骤：

1生成私匙库

cmd 下进入jdk安装目录的bin 目录下

![C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Tencent\Users\734922841\TIM\WinTemp\RichOle\5I](O87X7O~`WI2RQ6QF9ZT.png](data:image/png;base64,)

使用keytool命令生成证书：

keytool

-genkey

-alias privateKey(别名)

-keypass zyl123(别名密码，私有的)

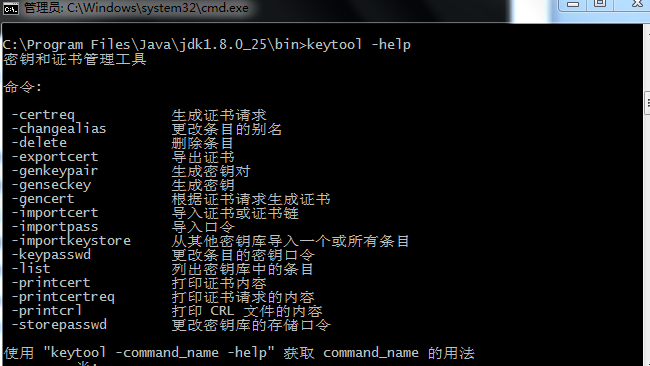
-keyalg RSA (算法)

-keysize 1024(密钥长度)  (可省略)

-validity 3650(有效期，天单位)10年

-keystore D:/ privateKey.keystore(指定生成证书的位置和证书名称) d盘根目录

-storepass abc123(获取keystore信息的密码,公共的)

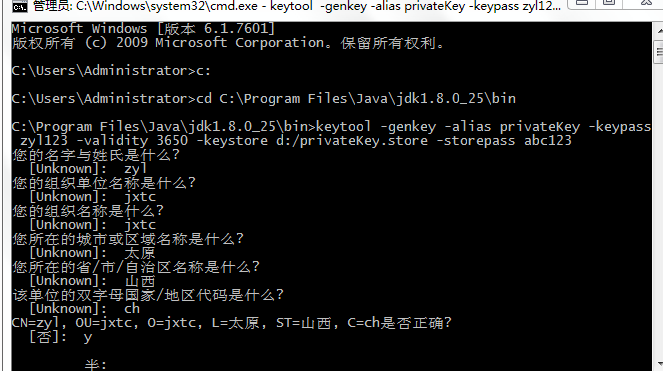


全部如下（记得加空格）

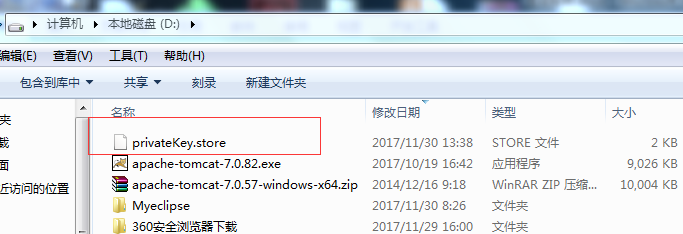
C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_25\bin>keytool -genkey -alias privatekey -keypass

zyl123 -validity 3650 -keystore d:/privatekey.store -storepass abc123

keytool -genkey -alias privatekey -keystore privatekey.store -validity 1



确定回车可以看到 d:/privatekey.store



2、然后把私匙库内的公匙导出到一个文件当中：

先进入privatekey.store 所在目录 这里是d盘

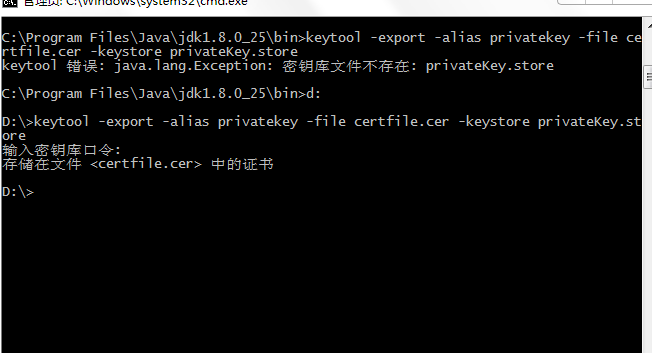
输入 keytool -export -alias privatekey -file certfile.cer -keystore privateKey.store

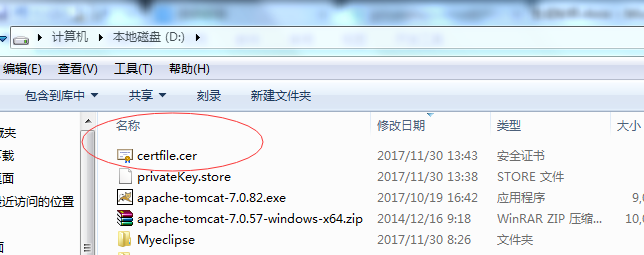
keytool -export -alias privatekey -file certfile.cer -keystore privatekey.store

回车在口令中 输入之前的-storepass abc123(获取keystore信息的密码,公共的)

即 abc123 (看不到输入)

回车在d盘下生成certfile.cer文件





3然后再把这个证书文件导入到公匙库：

keytool -import -alias publiccert -file certfile.cer -keystore publickey.store

回车输入秘钥口令 （storepass abc123） 至少有六个字符，由字母和数字组成！否则报错

再次输入abc123

这里应该注意和前面的要保持一致

回车 y

D盘生成publicCert.store文件

