[Android SSL BKS证书的生成过程](http://blog.csdn.net/hehe9737/article/details/10001545)

2013-08-16 14:24 3702人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/hehe9737/article/details/10001545#comments)(0) [收藏](javascript:void(0);) [举报](http://blog.csdn.net/hehe9737/article/details/10001545#report)

http://static.blog.csdn.net/images/category_icon.jpg 分类：

android（19） http://static.blog.csdn.net/images/arrow_triangle%20_down.jpg

在用Android平台上使用SSL，第一步就是生成证书。

1、证书的生成

1.1生成服务器端的证书

**[java]** [view plaincopy](http://blog.csdn.net/hehe9737/article/details/10001545)

1. keytool -genkey -alias test -keystore test.jks

1.2 将keystore中的cert导出来，用来生成客户端的验证证书

**[java]** [view plaincopy](http://blog.csdn.net/hehe9737/article/details/10001545)

1. keytool -exportcert -alias test -file test.cert -keystore test.jks

1.3 生成Android平台的证书

因为Android 要求要BC证书，而Java的keytool本身不提供BKS格式，因此要自己手动配置。个人在配置的过程到了文件正在使用中，保存失败的情况，我的做法是将文件备份一下，用unlocker删除后将修改好备份放到原位置就好了。

1.3.1 下载 bcprov-ext-jdk15on-146.jar   
可以选择[到官网](http://www.bouncycastle.org/)，注意，用最新的149版本的会有证书版本号不对的异常，改用146的则没有这个问题

1.3.2 配置bcprov

在 jdk\_home\jre\lib\security\目录中找到 java.security 在内容增加一行（数字可以自己定义）

**[java]** [view plaincopy](http://blog.csdn.net/hehe9737/article/details/10001545)

1. security.provider.11=org.bouncycastle.jce.provider.BouncyCastleProvider

1.3.3 如是JDK1.6则下载bcprov-jdk16-141.jar，且将该文件放到jdk1.6.0\_03\jre\lib\ext目录下

1.3.4 生成android平台的证书

**[java]** [view plaincopy](http://blog.csdn.net/hehe9737/article/details/10001545)

1. keytool -importcert -keystore test.bks -file test.cert -storetype BKS -provider org.bouncycastle.jce.provider.BouncyCastleProvider