

慧银智能 POS 证书申请

1 生成包含公私钥对的 keystore

```
keytool -genkeypair -keystore demo.jks -keyalg RSA -keysize 2048 -alias androiddebugkey -dname "EMAILADDRESS=shan.zhang@abc.com, CN=Zhang Shan, OU=RD, O=ABC company, L=Shanghai, ST=Shanghai, C=CN"
```

注意：

- 命令行中红色部分是必须修改项，示例的命令行中 demo.jks 是密钥库名称
- dname 需要按照实际情况填写正确完整，CN=名字与姓氏，OU=组织单位名称，O=组织名称，L=城市或区域名称，ST=州或省份名称，C=单位的两字母国家代码
- email 地址必须和发送请求的 email 一致
- 如果希望放在 SDK 中作为 custom debug keystore 使用的话，key 的 alias 必须是 androiddebugkey，密码必须是 android。

2 从这个 keystore 中导出证书签名请求 CSR

```
keytool -certreq -keystore demo.jks -alias androiddebugkey > demo.csr
```

注意：

- 密钥库名称必须与第一步中的密钥库名称相同。

3 将 CSR 发送到慧银

可以见 CSR 文件发送 email 至 support@wizarpos.com

4 导入证书

从慧银收到回复的证书 demoissuedbywizarpos.crt 后，可以将证书导入 keystore：

```
keytool -importcert -keystore demo.jks -file demoissuedbywizarpos.crt -alias androiddebugkey
```

注意：

- 导入时选择 y (yes) 信任证书。
- 密钥库名称必须与第一步中的密钥库名称相同。

5 FAQ

5.1 生成密钥时遇到 *keysize* 长度限制问题

请从 java 网张上下载 unlimited strength policy 文件：

Java6：<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jce-6-download-429243.html>

Java7：

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jce-7-download-432124.html>

并将 local_policy.jar 和 US_export_policy.jar 复制到 \$JAVA_HOME/jre/lib/security 目录下。