# 认证服务2-非对称加密方式（公钥密钥）

## 生成[JKS](https://www.baidu.com/s?wd=JKS&tn=24004469_oem_dg&rsv_dl=gh_pl_sl_csd" \t "https://blog.csdn.net/buxiaoxia/article/details/_blank)文件

keytool -genkeypair -alias “mytest” -keyalg “RSA” -keypass ”mypass” -keystore mytest.jks -storepass ”mypass”

功能：

创建一个别名为mytest的证书，该证书存放在名为test.keystore的密钥库中，若test.keystore密钥库不存在则创建。

参数说明：

-genkeypair：生成一对非对称密钥;

-alias：指定密钥对的别名，该别名是公开的;  
-keyalg：指定加密算法，本例中的采用通用的RAS加密算法;

-keypass : 指定别名条目的密码(私钥的密码)

-keystore:密钥库的路径及名称，不指定的话，默认在操作系统的用户目录下生成一个".keystore"的文件，指定密钥库的密码(获取keystore信息所需的密码)

## 导出公钥

keytool -list -rfc --keystore mytest.jks | openssl x509 -inform pem -pubkey

参考：<https://blog.csdn.net/bao19901210/article/details/79629112>

<https://blog.csdn.net/buxiaoxia/article/details/64123823>