项目描述

License3j 项目：用私钥+ license配置文件（txt） 生成license(.lic)文件

hykt-private.gpg为私钥

hykt-public.asc为公钥

license.plain.txt为license配置文件

my.lic为密文license(.lic)

LicenseTool 项目：代码中调用，检查license是否合法或过期。

生成license

1. 编写license配置文件，参照 License3j/license.plain.txt
2. 使用私钥加密明文license，生成密文license(.lic)文件

在License3j目录下执行

license3j.bat encode --license-file=license.plain.txt --keyring-file=hykt-private.gpg --key=huayan --password=hyktabc123 --output=my.lic

备注： password为私钥密码（在创建私钥时指定的）也要妥善保管

私钥一定要保存好，不能对外传播

在项目中校验license

1. 文件：将公钥 hykt-public.asc拷贝到src/resource中，随着项目一起发布
2. 为客户【生成license】，将.lic文件发送给客户放在class根路径
3. 在代码中调用 LicenseTool项目的 LicenseTool.checkLicense()方法对License进行验证

在web项目中，可将校验代码放在启动时Listener，也可以放置于过滤器，拦截器中

可使用代码混淆方法对加密调用模块进行混淆

生成公钥/私钥（可选）

License3j中已经有生成好的公钥和私钥，也可以单独生成。

使用 GPG生成私钥

参照 [GPG官网](https://www.gnupg.org/)

[GPG入门教程](http://www.ruanyifeng.com/blog/2013/07/gpg.html)