算法库授权认证说明

## 取得用户主机key

在客户主机执行工具cstd\_genkey，生成和主机唯一对应的key。



## 根据主机key生成key文件

运行cstd\_enc\_key，主机key作为第一个参数，文件名作为第二个参数，加密后的主机key会写到以第二个参数命名的文件中。将生成的文件拷贝给客户，文件内容不能修改。



## 授权认证

客户使用算法库时，必须首先调用CSTD\_authorize函数，以key文件名作为参数。CSTD\_authorize返回0后，其他算法函数才能调用，否则不计算结果，直接错误返回。

## 注意事项

1. 客户主机必须安装openssl库，否则不能做认证。
2. 执行cstd\_enc\_key的主机必须安装openssl库。
3. cstd\_enc\_key程序相当于私钥，须自行妥善保管，不能分发给客户。