

超级狗SuperDog使用说明 (正式锁)

武汉SafeNet金加和店

安装开发包成功后，点击左下角“开始”菜单栏，打开“超级狗工具包”，





外壳加密工具

对可执行文件进行加壳保护

开发商使用外壳加密工具可以实现快捷、安全的自动化软件保护，可阻止软件被施行逆向工程，且无需调整源代码。支持保护的文件格式包括*.exe, *.dll, *.arx, *.apk等。

授权管理工具

定义许可授权，用于编程超级狗；
设计许可升级操作，用于远程升级超级狗

API评估工具

API评估工具及与API相关的说明文档

其他工具

开发商向导、编程工具、加密助手等

安卓应用程序保护

使用API及外壳加密工具保护安卓应用程序

身份认证方案

提供基于超级狗的身份认证方案

文档

使用说明和帮助文档

超级狗2.3提供的加密工具的名称及用途:

- **外壳加密工具:** 对已编译的程序（如exe, dll）进行直接的外壳打包加密
- **授权管理工具:** 与授权相关的操作大多都用此工具完成，如：许可证设计，许可升级文件的保存与导入，超级狗子狗编程，读取本地超级狗中内容，通过c2v文件读取远程超级狗中的内容，编辑远程升级的内容及制作远程升级包等
- **API评估工具:** 在进行函数加密时，有特定语言的例子作为参考

其他工具:

超级狗开发商向导: 用于导入开发商狗，生成对应开发号的hvc文件（vendorcode）及该开发号的API库

超级狗编程工具: 可用已有的许可设计文件对本地超级狗进行编程，批量烧制狗

超级狗加密助手: 超级狗加密助手工具主要用于数据加密，以及生成随机加密数组

远程升级工具: 用于demoma开发号的超级狗的远程升级，可生成c2v及导入v2c

远程升级界面定制工具: 可以生成对应正式开发号的远程升级工具，并且可以定制该工具的界面内容

超级狗DRM打包工具: 增加了对文档的保护（word, excel, PPT, pdf），对数据文件以及部分视频格式的文件（avi,wav,mpg,mp3,dat）进行加密

日志查看工具: 查看超级狗历史编程记录

- **安卓应用程序保护:** 支持安卓平台的加密（软锁SL）
- **身份认证方案:** 超级狗可对网页格式的软件提供身份验证功能（支持jsp, asp.net, php）。

例子程序目录： C:\Program
Files\SafeNet\SuperDog\2.3\Samples\Licensing

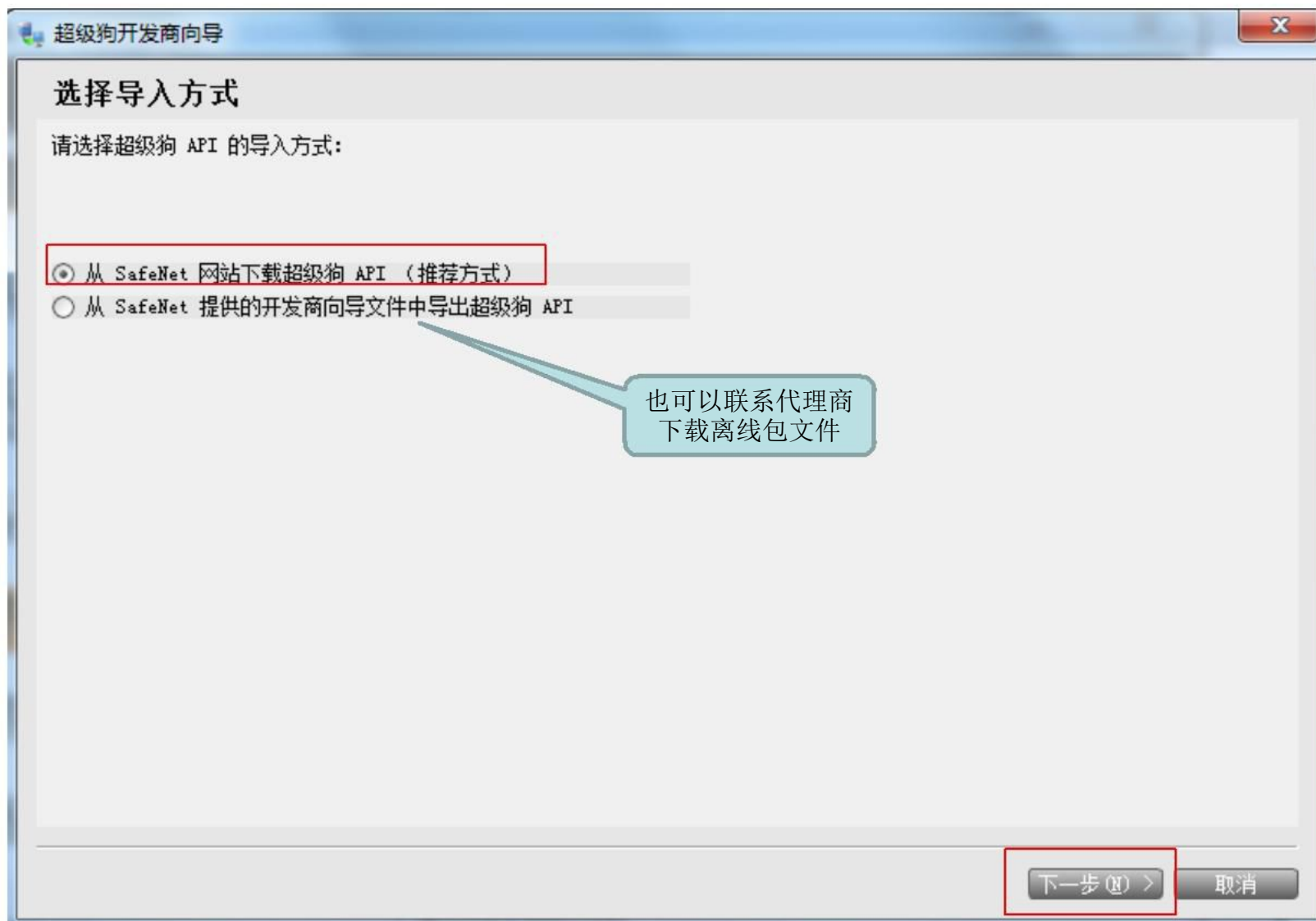
超级狗分发给用户的子狗是无驱型的，即客户端不需要安装驱动程序。软件开发商做好加密之后，只需将加密后的软件和对应的超级狗子狗给用户即可。

注：如对文档或者视频文件加密，需要客户端安装对应的插件，视频插件目录： C:\Program
Files\SafeNet\SuperDog\2.3\DRM\Redistribute

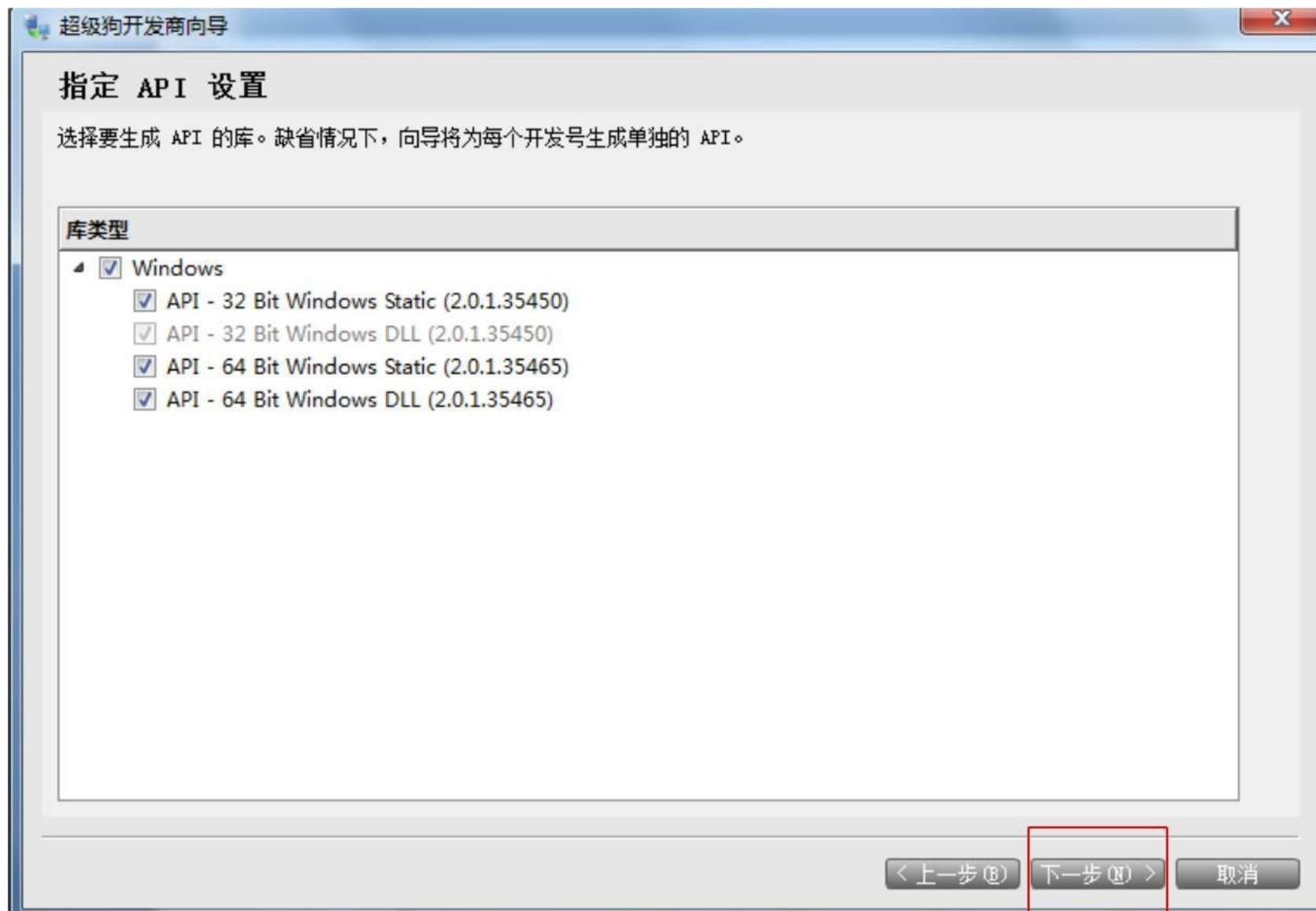
1、导入开发商狗：点击“其他工具” - “超级狗开发商向导”，



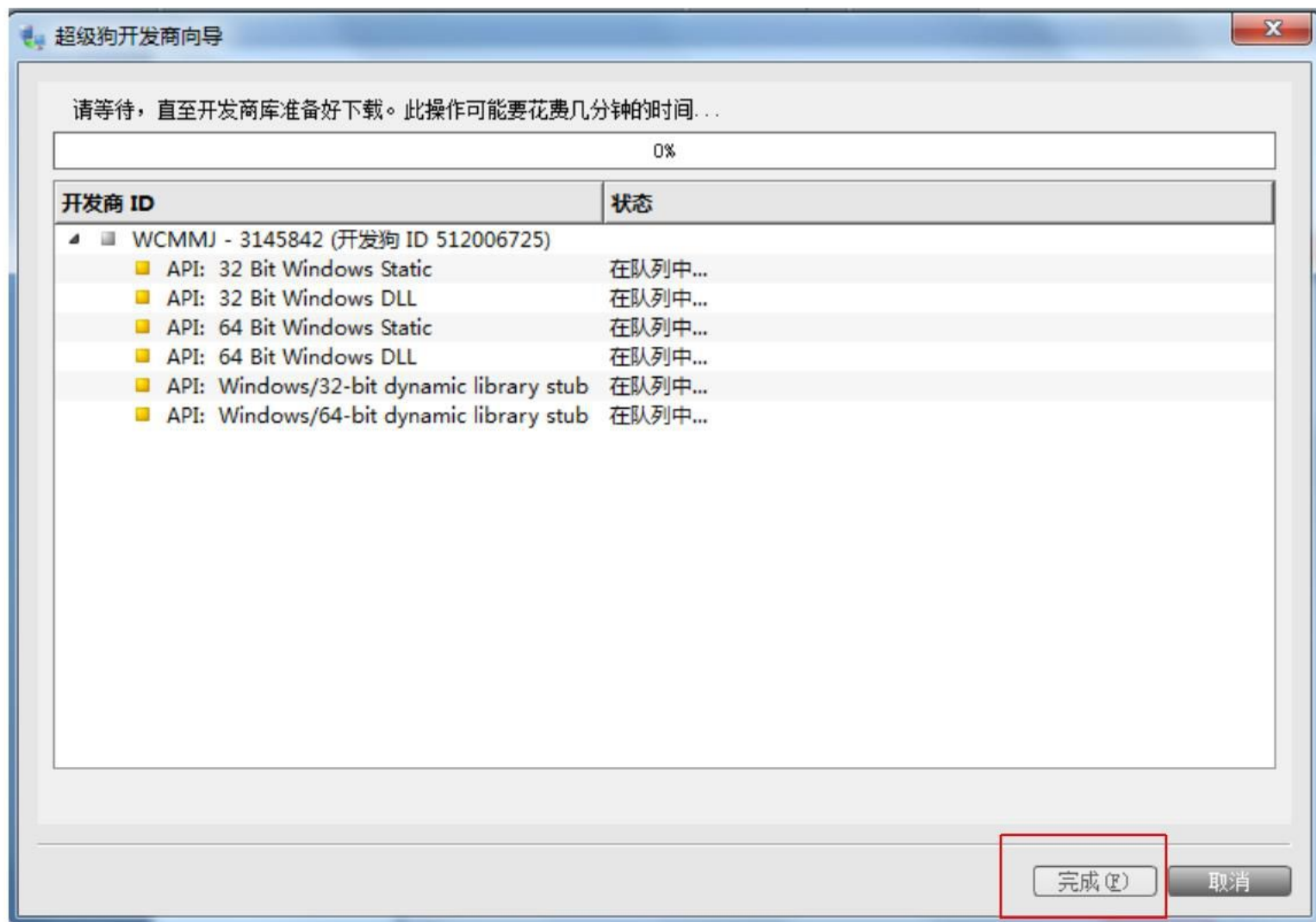
选择推荐的导入方式，点击“下一步”，



再点击“下一步”，



等待下载完毕后，点击“完成”，





此时导入开发商狗成功。同时插上超级狗子狗进行后续加密工作。

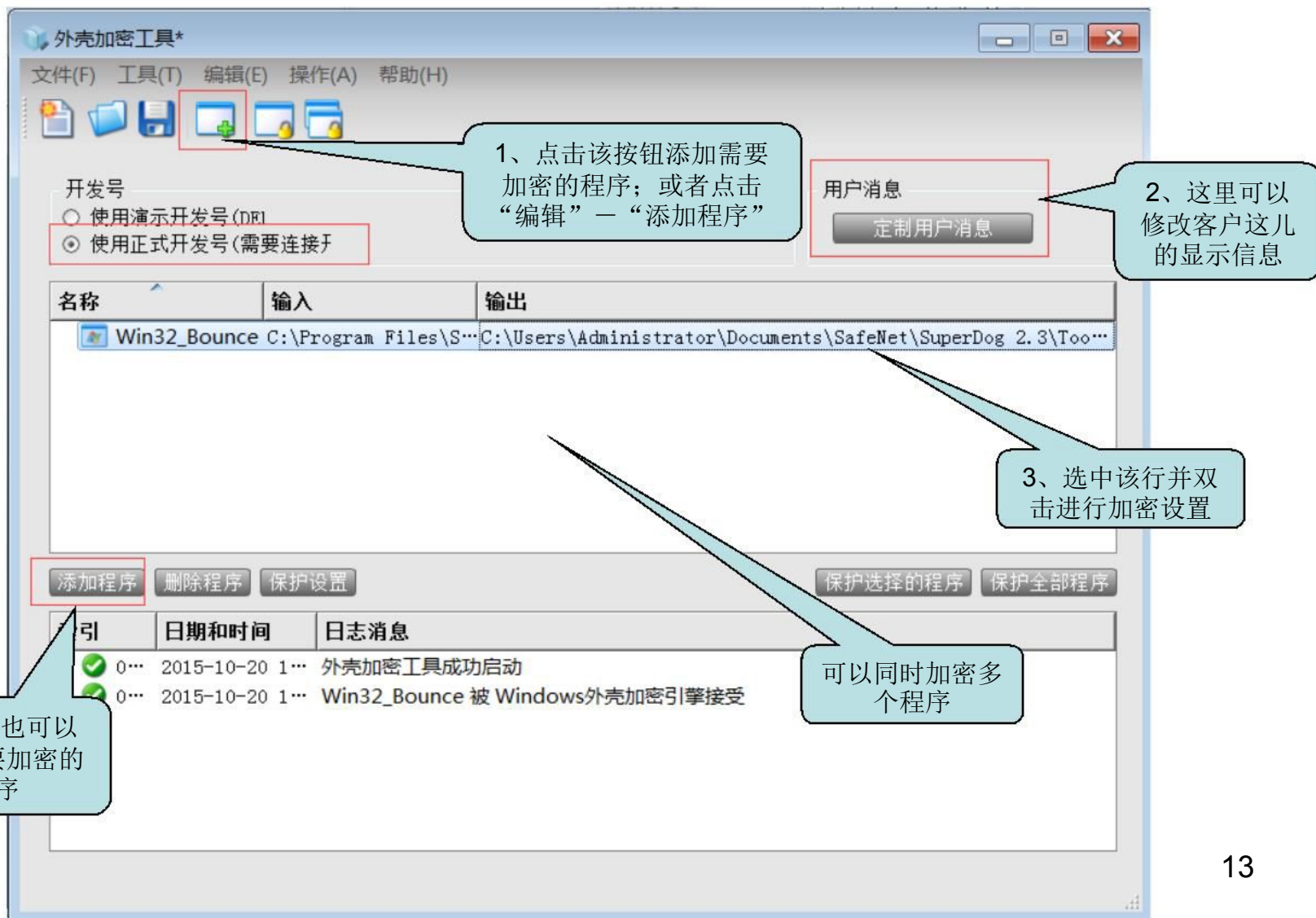
2、简单外壳加密：使用外壳特征项：0

点击系统左下角“开始”→“超级狗开发套件V2.3”→“超级狗工具包”→“外壳加密工具”，如下图：

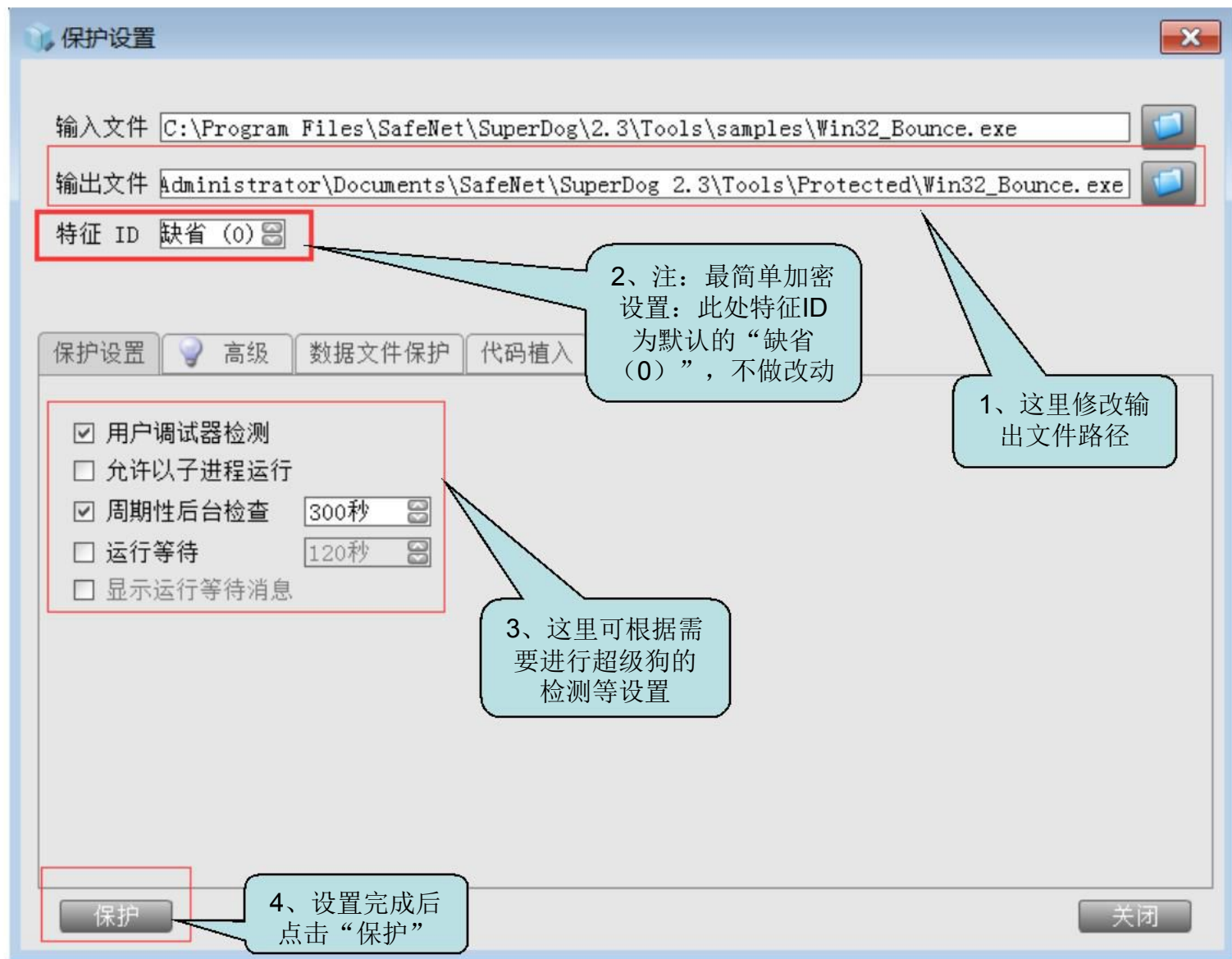


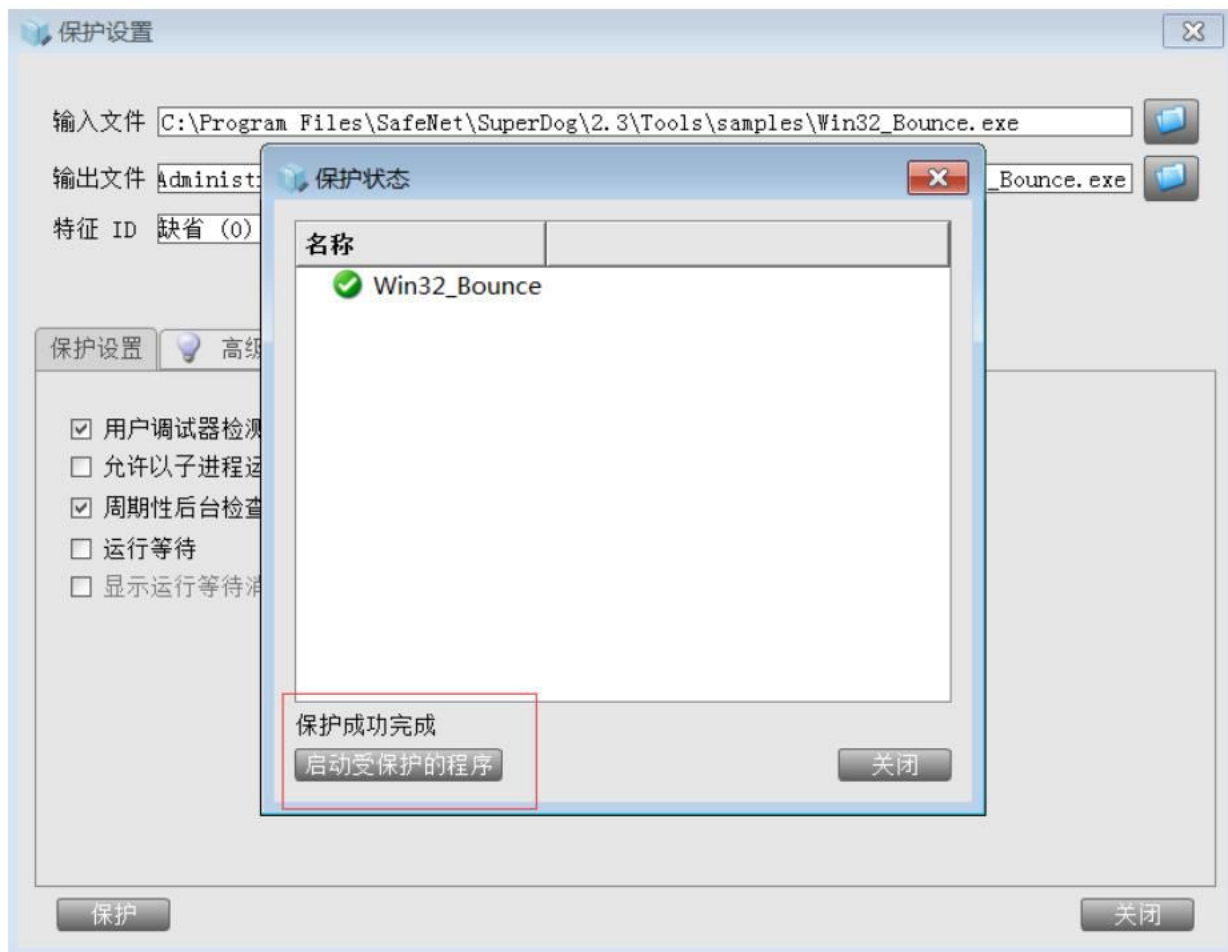
添加需要加密的程序（可以加密多个程序）并双击该行进行设置：

（注：正式超级狗请选择“使用正式开发号”）



设置完成后点击左下角“保护”，





此时用特征项0加密外壳成功。将加密后生成的所有文件复制粘贴到原软件环境中打开即可。

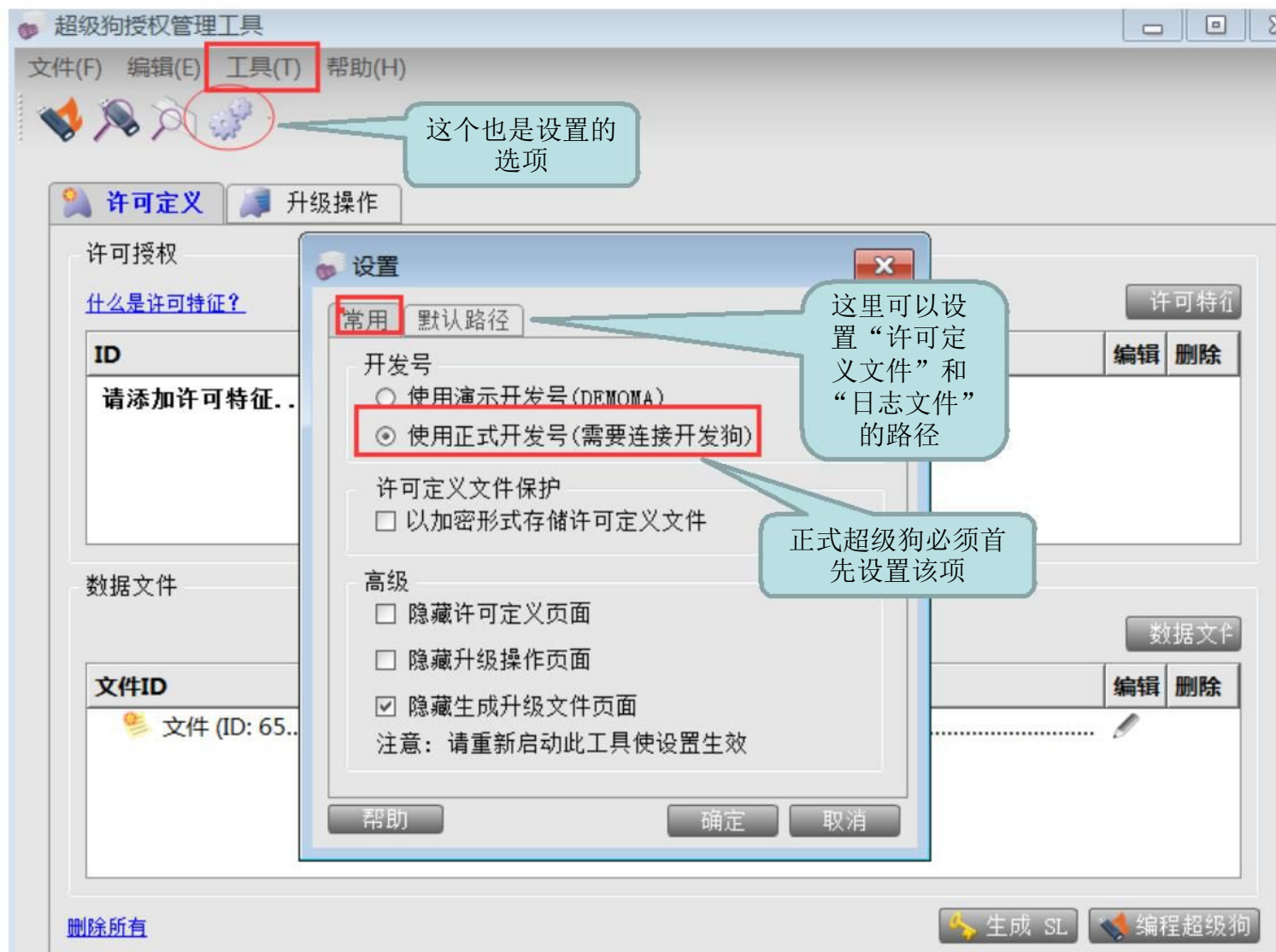
注：通过特征项0加密后的软件，对于同一个序列号的子狗是完全通用的，只需将同号狗分发给最终用户即可使用。该特征项是永久使用。

3、使用非0特征项进行外壳加密：

点击系统左下角“开始” → “超级狗开发套件V2.3” → “超级狗工具包” → “授权管理工具”，

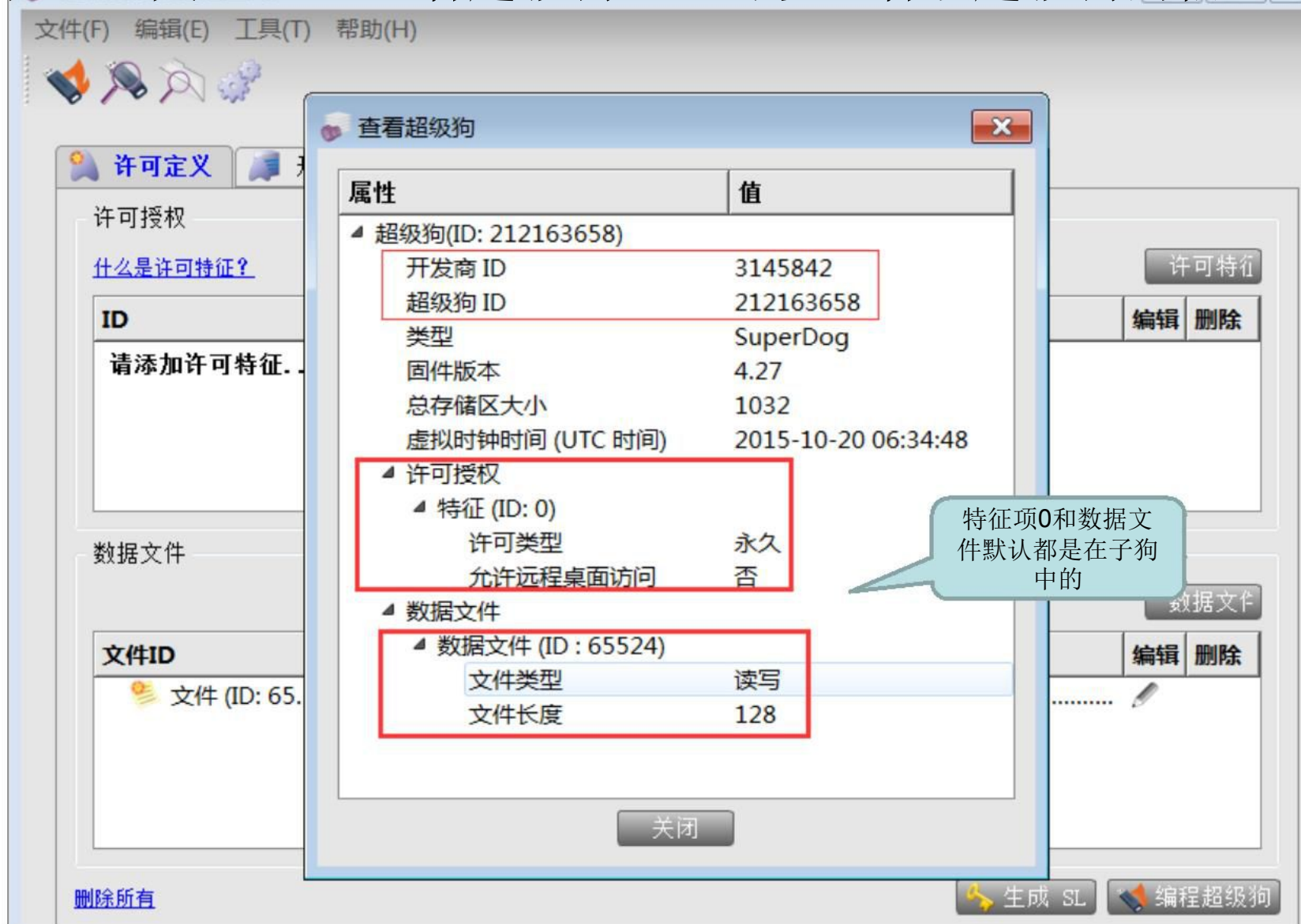


(1) 在“工具” → “设置” → “常用”，选择“使用正式开发号”，点击“确定”





在“工具”→“查看超级狗”，可以查看该超级狗的信息。



(2) 添加特征项：点击“许可特征”，

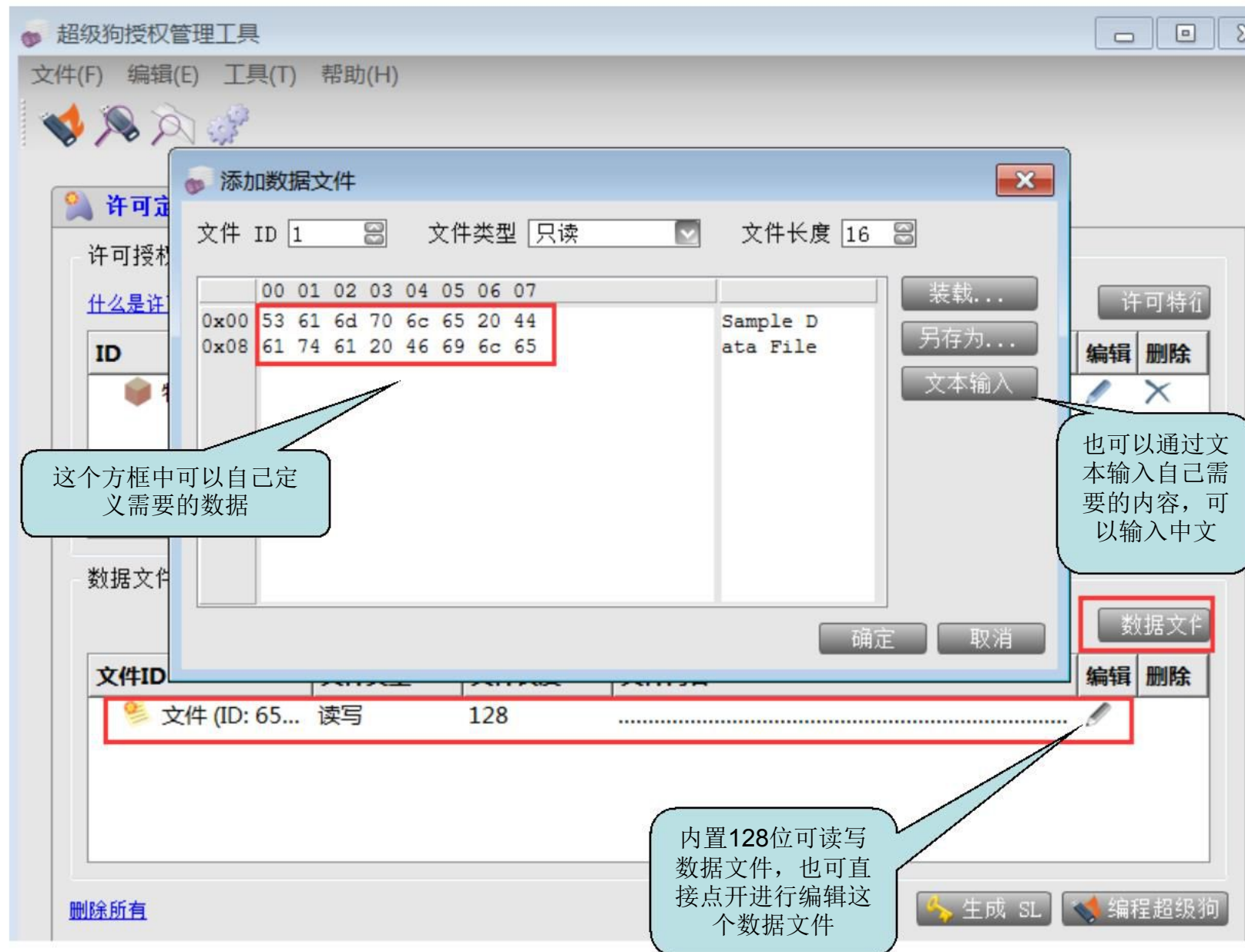


设置“特征ID”、“特征名称”和“许可类型”，点击“确定”，

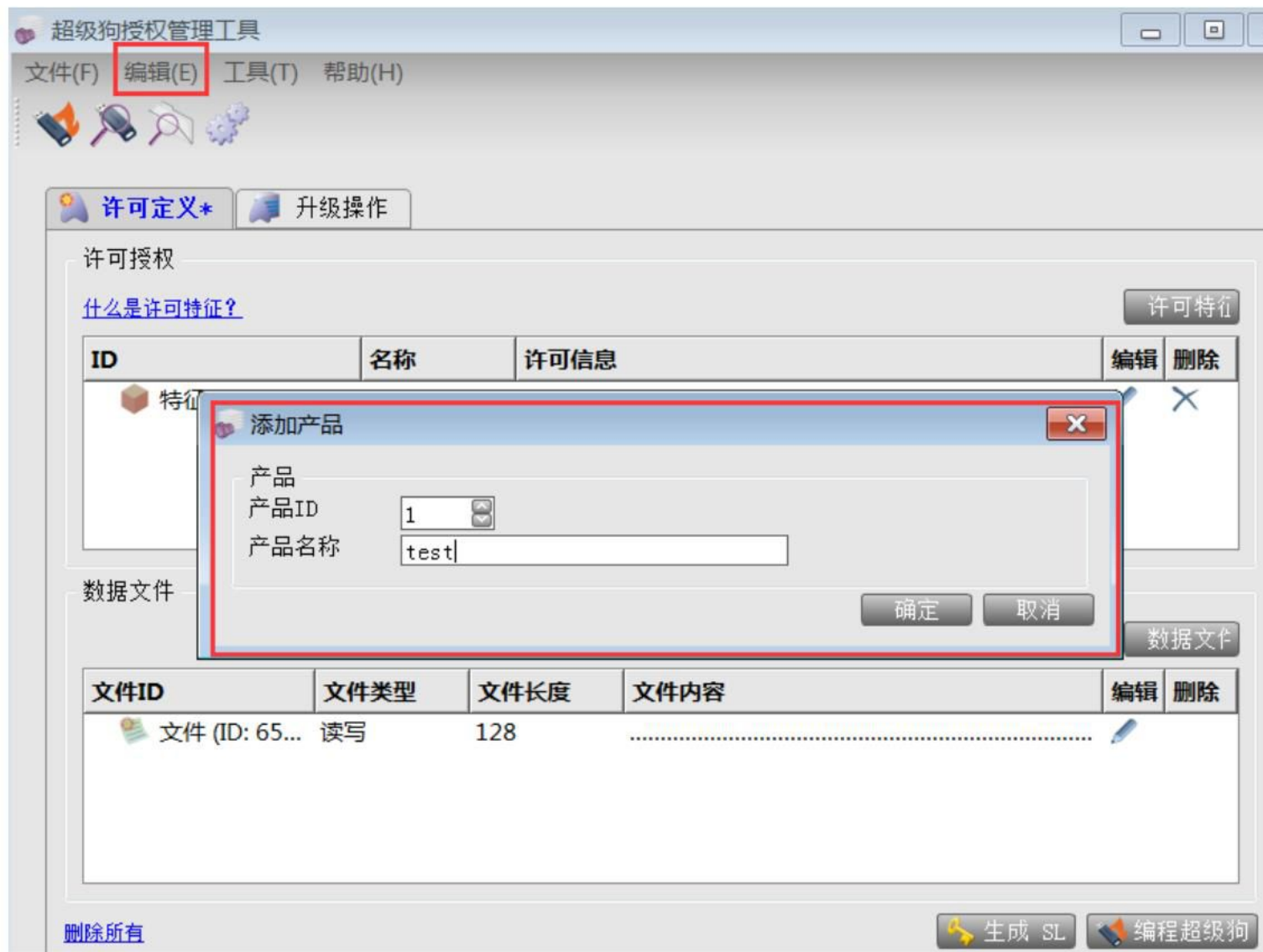




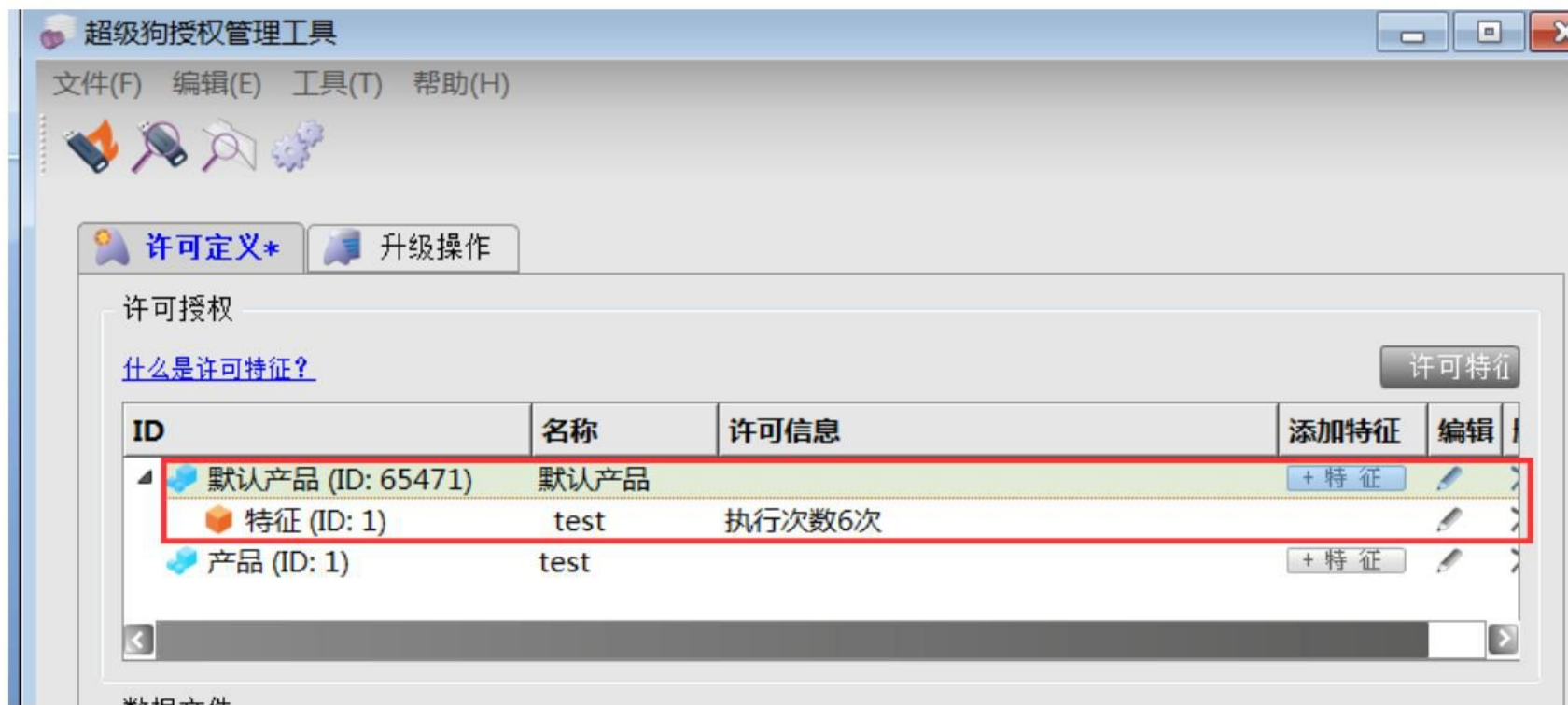
注：可以添加自己需要的数据文件：



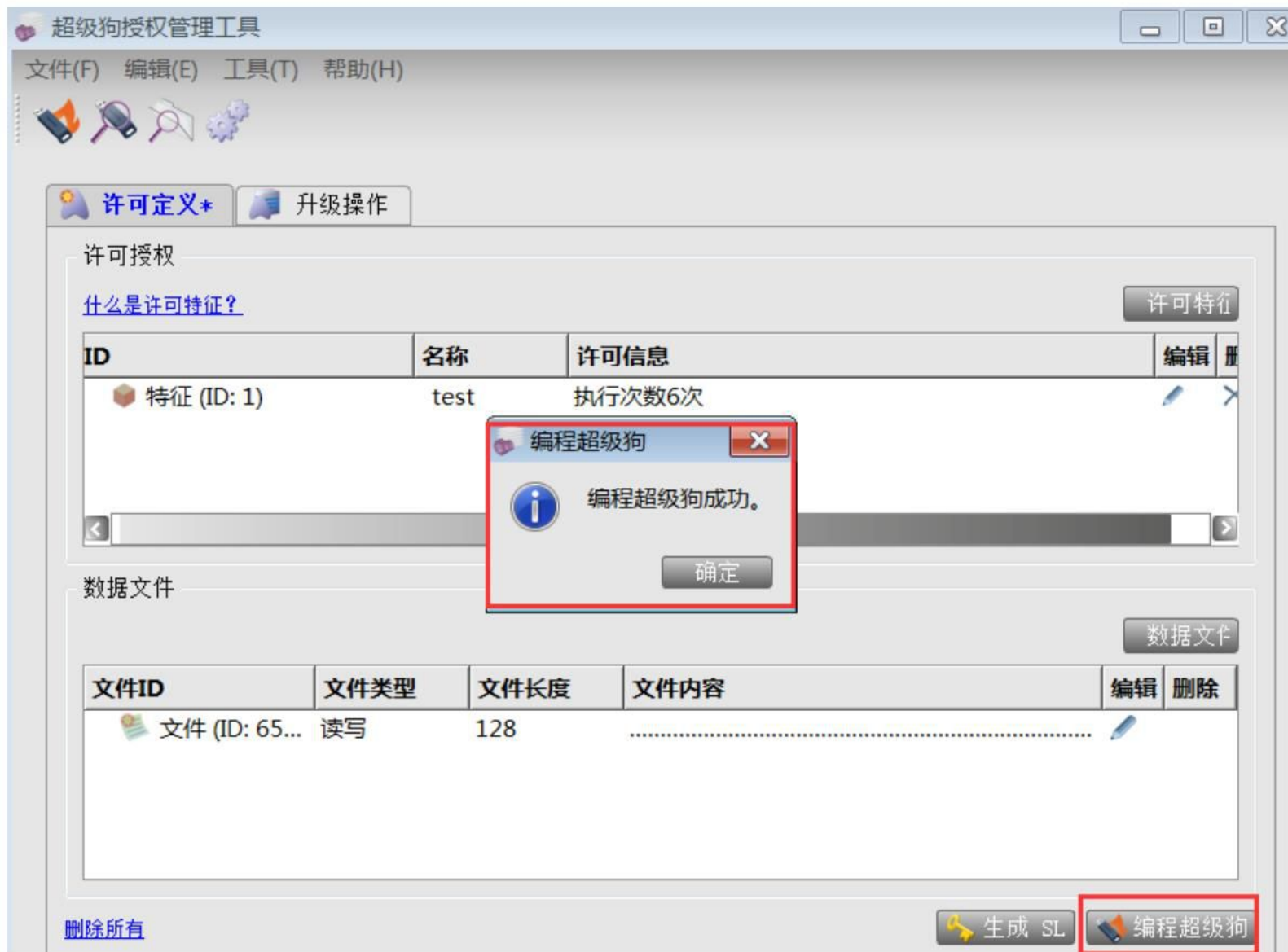
注：如软件中有多个功能模块需要分别加密，可以先在“编辑”-“添加产品”中新建产品，将多个特征存放在一个或者多个产品中，然后再增加对应的特征ID：



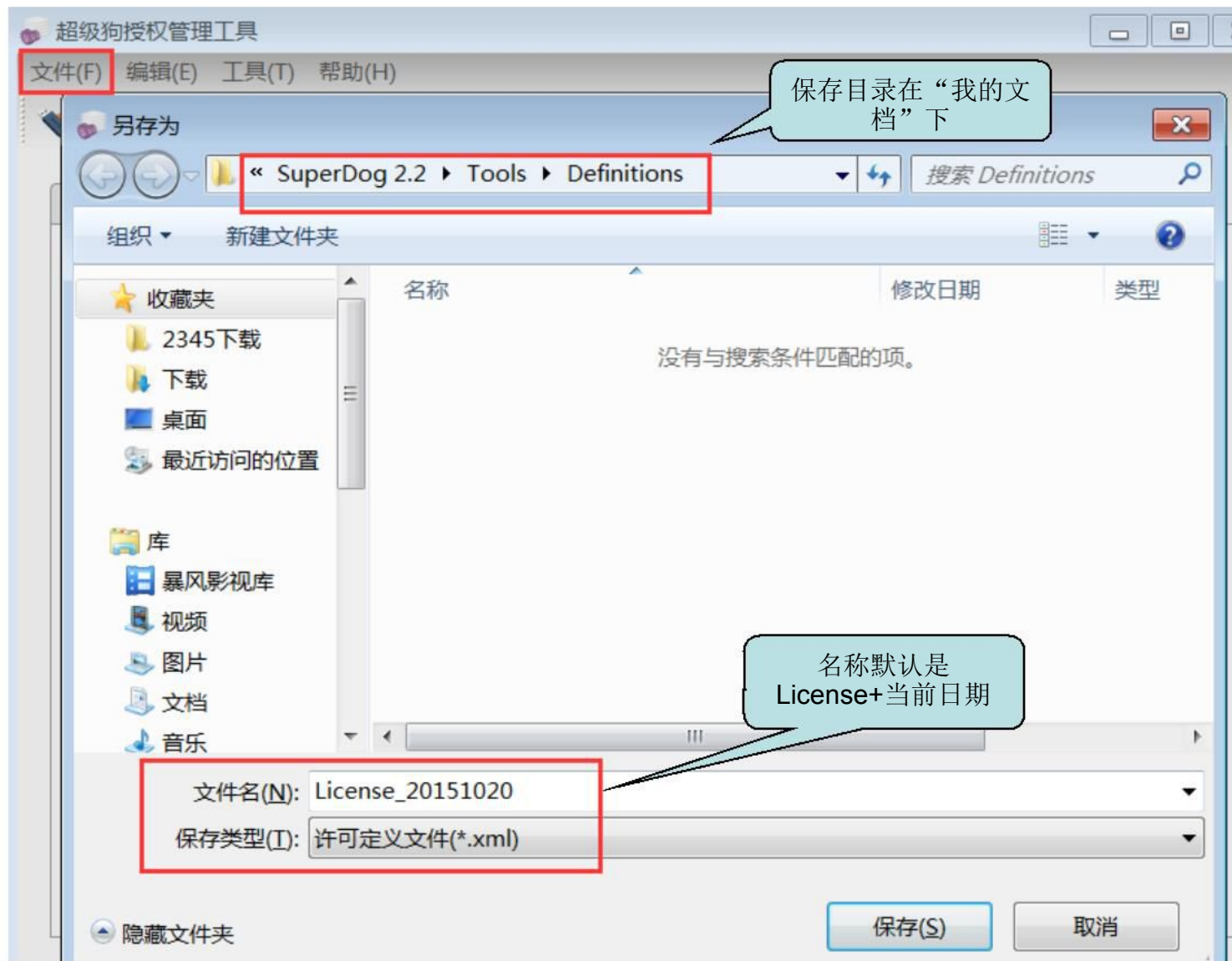
此时可看到最初默认添加的特征ID是在产品ID：65471下，



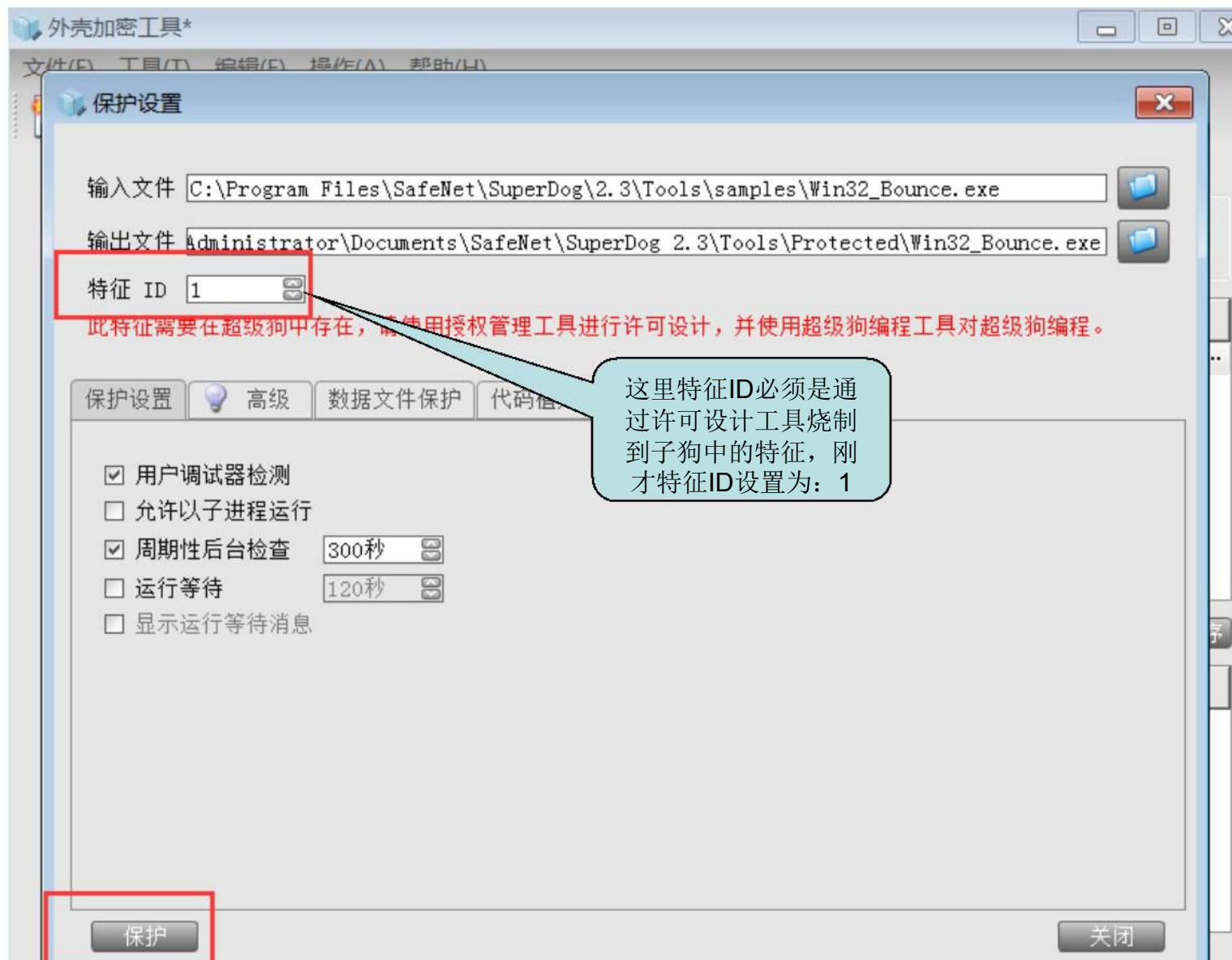
(3) 点击“编程超级狗”，如下图，提示“编程超级狗成功”，



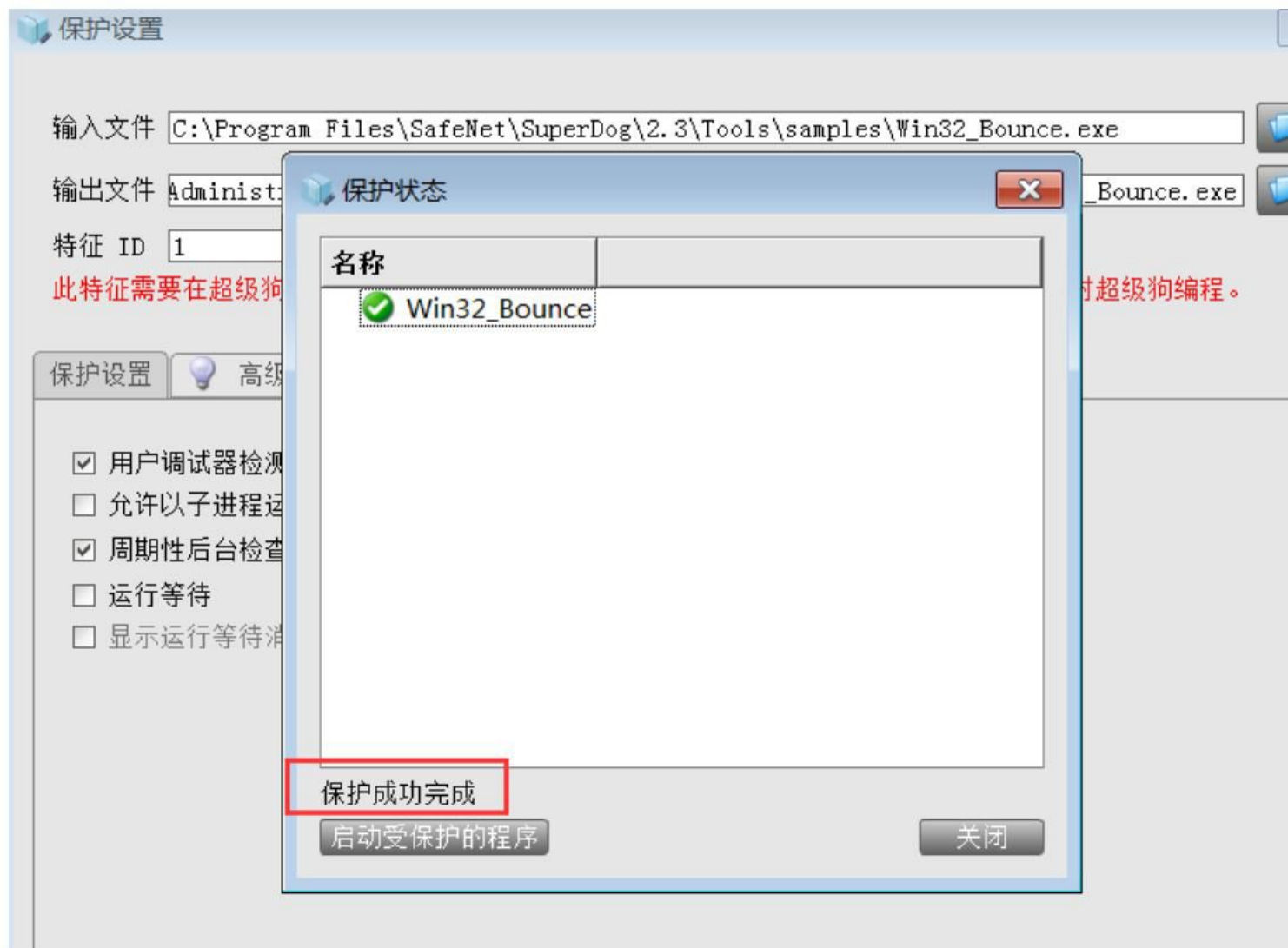
在文件菜单栏保存为许可定义文件，可以为后续烧制同样特征和功能及使用权限的超级狗子狗留好备份。此时再查看超级狗，刚才写入的信息都已在里面了。



(4) 打开“外壳加密工具”，设置好加密的文件，选择刚才烧制的特征ID：1，点击“保护”，



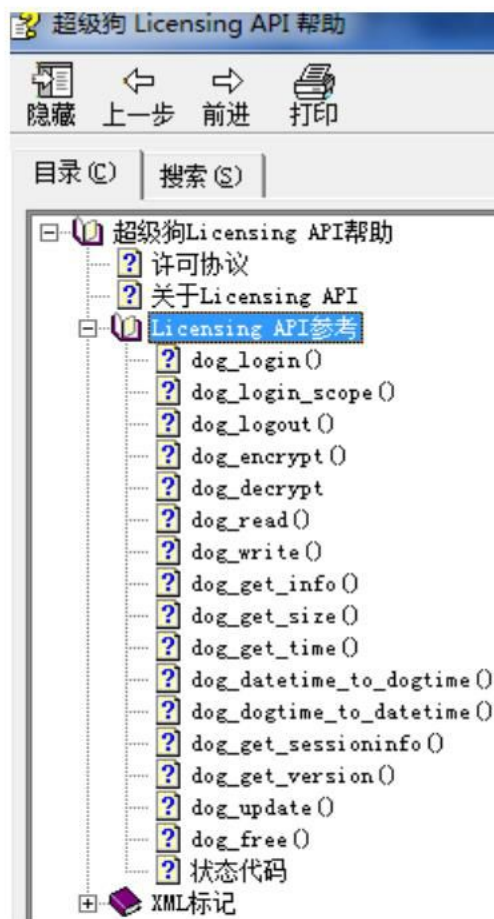
提示加密成功，



此时把加密后的所有文件放到原来的运行目录下即可正常运行。

4、简单说一下函数加密：

打开安装后目录下的文件：C:\Program Files\SafeNet\SuperDog\2.3\API\Licensing\licensing_api_zh，里面有详细的API参考，



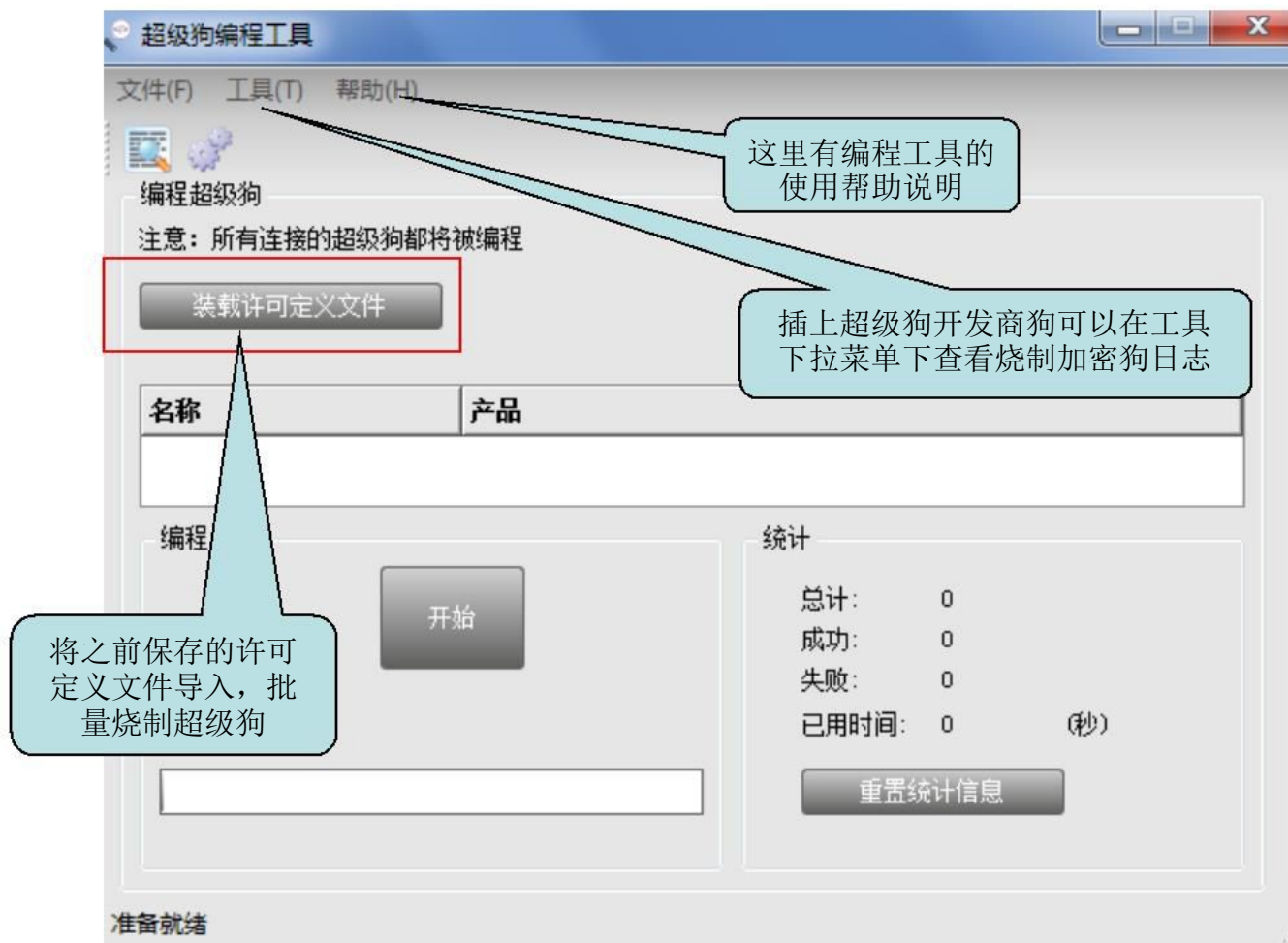
在安装目录C:\Program Files\SafeNet\SuperDog\2.2\Tools
里面有对demo进行函数加密的读写等操作（注：这个eval工
具是针对C++开发的）



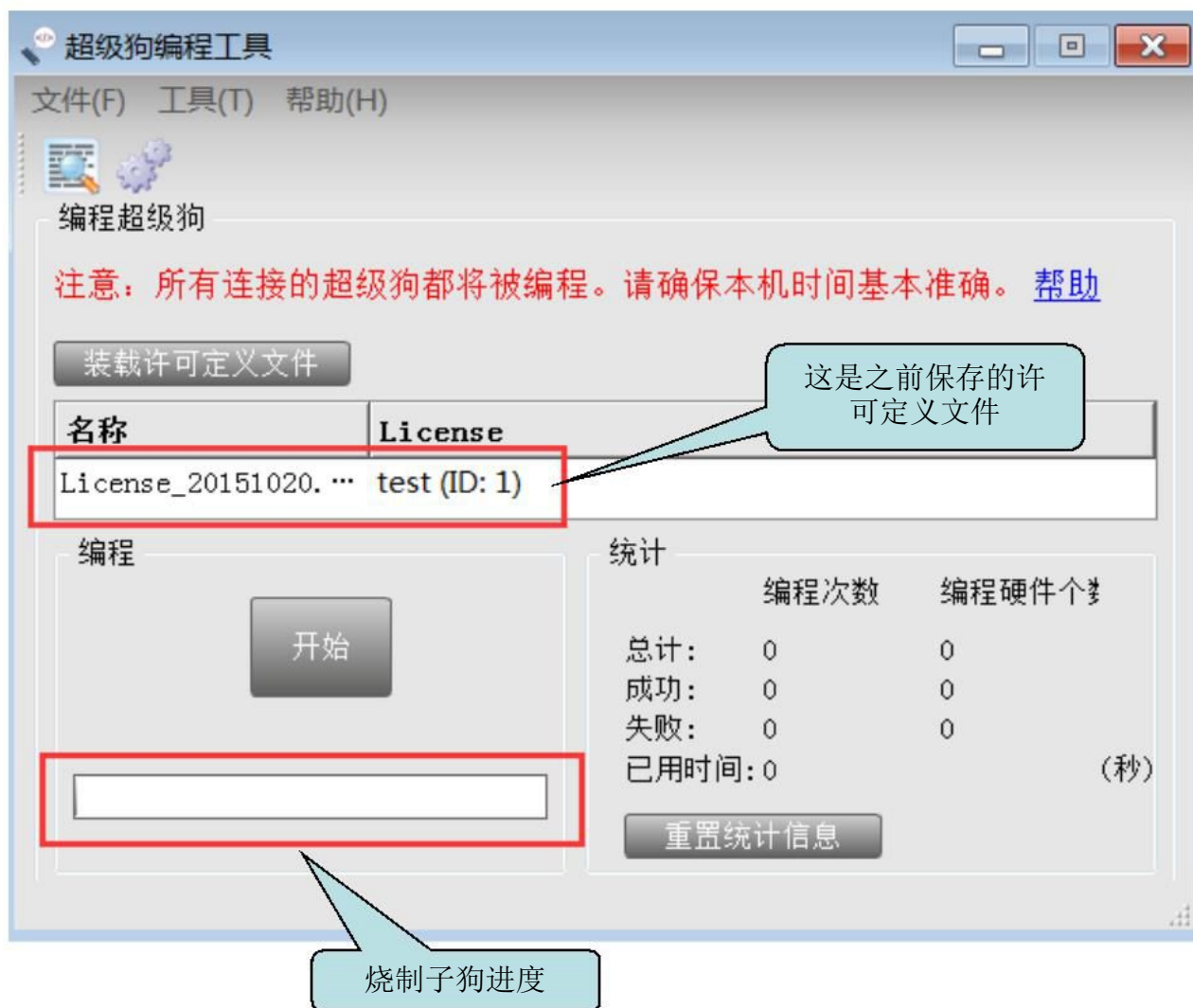
C#程序注意事项:

CSharp里VenderCode字符串前不要加@，否则也找不到狗。因为：CSharp里字符串前加@，表示“”里的内容不做“/”转换，直接使用。由于我们提供的VenderCode有很多“/”，这个和CSharp的字符转换定义有冲突。

5、批量烧制超级狗：点击系统左下角“开始” → “超级狗开发套件V2.3” → “超级狗工具包” → “其他工具” → “超级狗编程工具”，将之前保存的许可定义文件导入，



点击“开始”进行批量烧制同号超级狗子狗，





加密完成！

谢谢！