

# Sentinel LDK 8.0 使用说明

(正式开发号)

## 注意事项:

(1) 以管理员身份安装开发包中的 **Windows-setup.exe**, 全部默认, 尽量不要修改安装路径, 直到全部安装成功。

(2) 汉化包路径在安装开发包之后的路径下:

C:\Program Files (x86)\Gemalto Sentinel\Sentinel LDK\VendorTools\VendorSuite\translations, 以管理员身份安装 Sentinel\_LDK\_8.0\_zh-CHS.exe

(3) 查看主锁和子锁信息: <http://localhost:1947>, 点左边第一行 sentinel keys, 可以看到电脑上的加密锁信息。这是本地网页, 需要安装加密锁驱动才能打开。

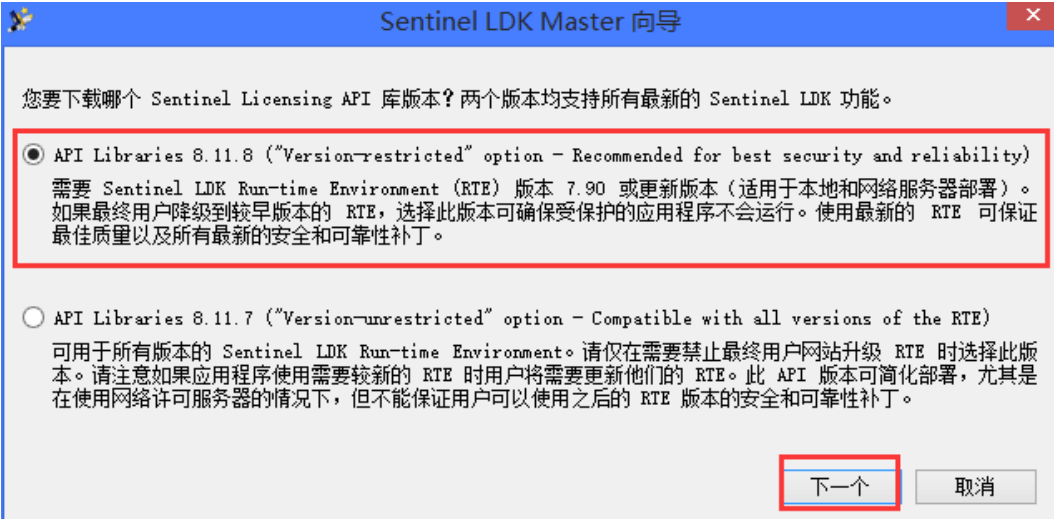
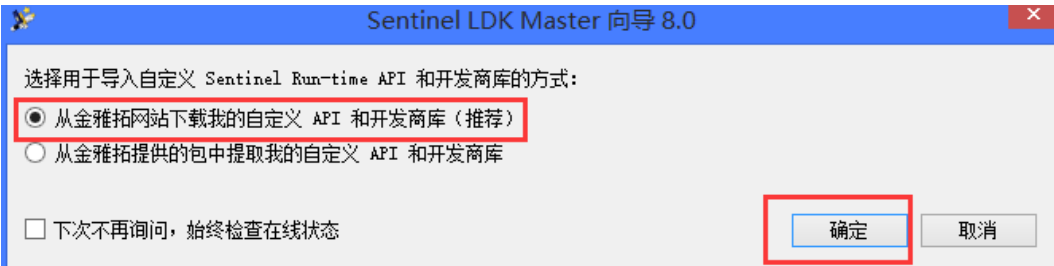
## 加密步骤:

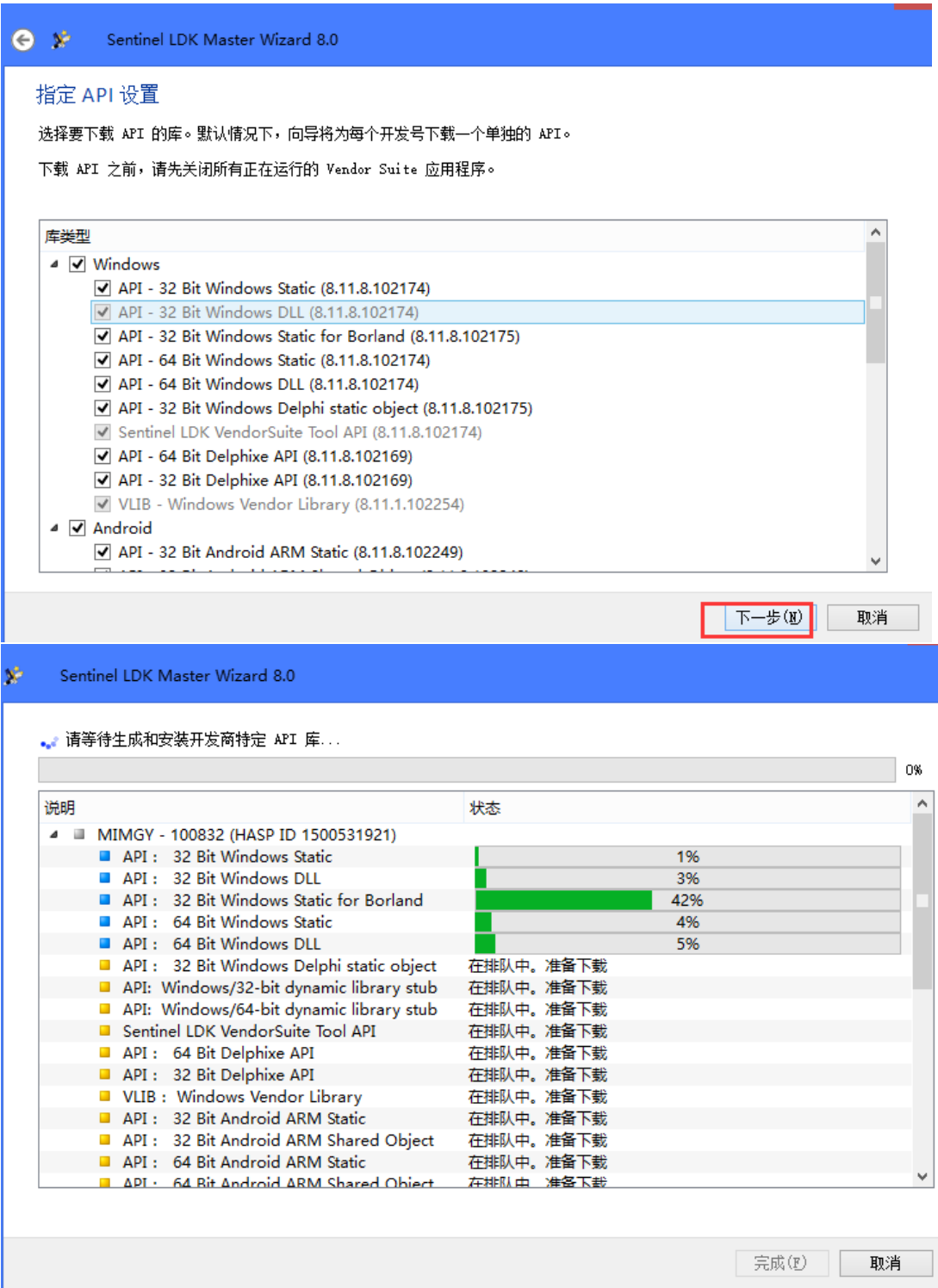


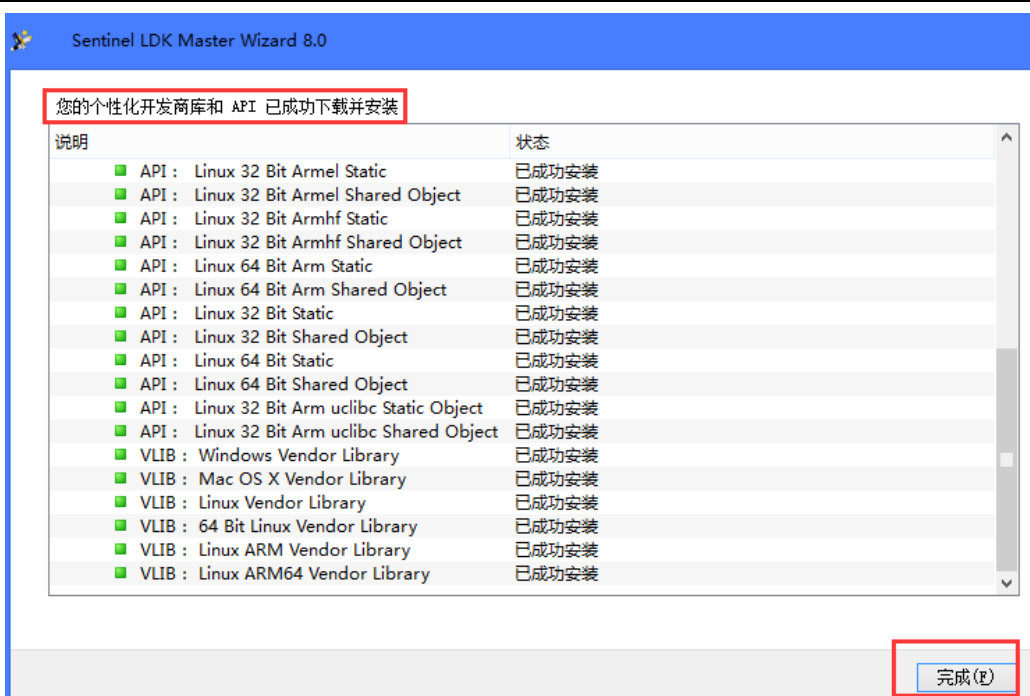
### 1、 导入主锁 Master :

打开桌面图标 Sentinel LDK Vendor Suite - 其他工具 - Sentinel 主锁向导, 输入默认密码 **admin**, 进入下载页面 (请务必保证这里下载全部成功才可以结束; 如果有报错, 请退出重新下载, 或者联系我们申请离线包):

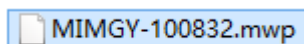
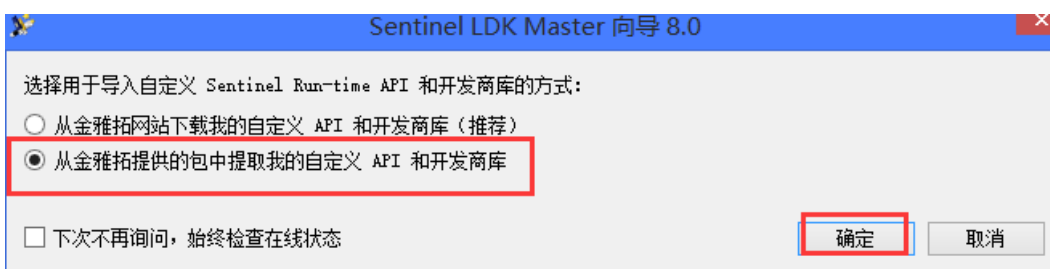








如您已联系我们申请了离线包，那么请选择主锁向导中第二个选项，导入 **mwp** 文件：



## 2、 EMS 授权 (依次分为三步：功能、产品、授权)：

### Sentinel LDK

#### Envelope

以秒为单位应用强保护

#### EMS

管理产品、许可证和 Sentinel 保护锁

#### ToolBox

了解 Sentinel API 并生成源代码

#### 其他工具

Sentinel 示例和工具

#### 文档

Sentinel 文档和数据表

### Sentinel EMS

ENTITLEMENT MANAGEMENT SYSTEM 8.0

登录

用户 ID: admin

密码: .....

登录

[忘记了密码?](#)
[用户ID和密码都是admin](#)



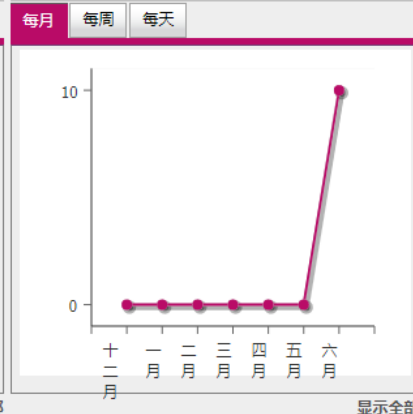
© 2020 SafeNet Inc. All Rights Reserved.

English 中文

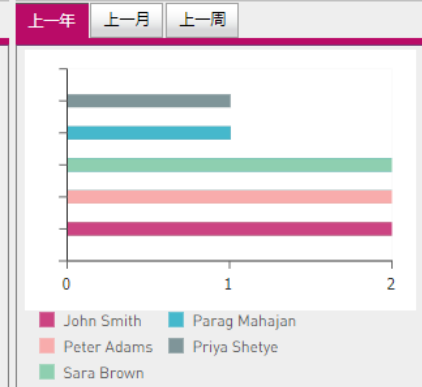
## 授权摘要



## 激活摘要



## 前 5 名客户



## 许可证在接下来的 30 天内到期

客户	EID	AID	到期日期
John Smith [smithj@eliashim.com]	68f342....	e88a36....	2020-06-29
John Smith [smithj@eliashim.com]	68f342....	bdeac2....	2020-06-29
John Smith [smithj@eliashim.com]	68f342....	e88a36....	2020-06-29
John Smith [smithj@eliashim.com]	68f342....	bdeac2....	2020-06-29
Sara Brown [sara@fast-ag.com]	7acc9a....	7b6550....	2020-06-29

## 热销产品

产品名称	数量
SafeNet Memo Card Plugin	4
SafeNet Design Office	3
SafeNet Design Enterprise	2
SafeNet Design Lite	1
SafeNet Design Student	1

## (1) 新建功能 ID : (这个功能 ID 是最重要的, 我们加密用到的都是这个功能 ID)

Sentinel EMS  
ENTITLEMENT MANAGEMENT SYSTEM

欢迎 admin | 帮助

主页 目录 授权 客户 报表 管理 开发人员

产品 功能 动态存储区

功能名称: [搜索框] 开发号: MIMGY

+ 新功能

功能	功能 ID	参考 ID 1	状态	操作
找不到记录。				

目录-功能-开发号, 选择您主锁的序列号 (5 个大写字母), 之后 “+新功能”:

创建功能

\* 功能名称: sentinel test \* 功能 ID: 100 可用?

参考 ID 1: [输入框] 参考 ID 2: [输入框]

说明: [输入框]

保存 取消



(2) 新建产品：(这里提到的产品 ID 没有实际意义，无需关注，默认就行)



目录 - 产品 - +新产品，写好名称，根据需要选择两个复选框，之后 “+添加功能”，



向产品添加功能

<input checked="" type="checkbox"/>	功能	Id	参考 ID 1	参考 ID 2	说明
<input checked="" type="checkbox"/>	sentinel test (100)	100			

1 功能已选择。

向产品添加功能

取消

产品功能

内存

删除已选项

配置已选项

+ 添加功能

<input checked="" type="checkbox"/>	功能	授权条款	可排除吗? 全部   无	
<input checked="" type="checkbox"/>	sentinel test (100)	永久	可以排除	<div>配置</div> <div>删除</div>

配置时间，之后保存，

配置授权条款

功能: sentinel test

许可证类型:

时间期限

授权条款

天数:

10

☐ 授权时指定

这里天数或者使用期限 与 “授权时指定” 只能二选一。

☐ 并发

并发实例:

☒ 无限制

并发仅针对红色的网络锁Net，支持局域网内访问的客户数量

☐ 授权时指定

计算每一个:

站点

可访问性

☐ 远程桌面

☐ 网络

Sentinel HL 锁

如涉及远程桌面访问，请勾选“远程桌面”

	Time	NetTime	Net	Max Mini	Max Micro	Drive	Max ExpressCard	Pro	Chip	Board	Drive microSD
无驱动	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HASP	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	NA	NA	✓*

\* 仅限 Sentinel HL

# Sentinel Pro 锁和 Sentinel Basic 锁不支持动态存储区。

保存

取消

选中添加的功能，点“另存为完成”：



**(3) 新建授权，开始烧制子锁（这里需要同时插上主锁和子锁）：**

授权 - 授权 - +新授权，根据需要进行配置，之后“+添加产品”，将刚才的产品添加进来，





授权 产品密钥 录入 C2V 录入锁 回收

授权列表 保存为草稿 取消

### 创建新授权

开发号:  
MIMGY

保护类型:  
LDK 许可证

客户:

电子邮件:

渠道合作伙伴:

电子邮件:

[+ 添加参考 ID](#)  
[+ 添加授权注释](#)

\* 开始日期:  
2020-06-13

结束日期:

☒ 无限制

授权类型:  
☒ 硬件锁 ☐ 产品密钥 ☐ 保护锁更新

\* 锁数量:

请务必注意：这里的开始日期和结束日期 与加密狗没有任何关系，这是创建这个授权的时间，到期也只是这个授权页面打不开。加密狗的时间设置一定在“目录-产品，添加功能后进行配置”

如多个子锁需要写一样的信息，这里的“锁数量”可以修改成您需要烧的数量

+ 添加产品

### 产品选择

全部

<input checked="" type="checkbox"/>	产品	产品 ID	类型	参考 ID 1	参考 ID 2	Rehost	锁定类型
<input checked="" type="checkbox"/>	sentinel test	2	基础			已禁用	HL

1 产品已选择。

向授权添加产品 关闭

勾选添加的产品，点“生成”，

### 产品详细信息

删除产品 内存 + 添加产品

<input checked="" type="checkbox"/>	产品	锁定类型	Rehost	授权条款
<input checked="" type="checkbox"/>	sentinel test	HL	-	

显示： 可配置的

列表顶部

授权列表 保存为草稿 队列 生成 取消

选中插上的子锁，点“烧制”，提示成功，

## 生成 Sentinel HL 锁

订单详细信息

开发号: 100832

客户:

数量: 10

参考 ID 1:

授权备注:

产品:

电子邮件:

剩余:

10

参考 ID 2:

sentinel test

锁定类型

HL

有效的锁

	Time	NetTime	Net	Max Mini	Max Micro	Drive	Max ExpressCard	Pro	Chip	Board	Drive microSD
无驱动	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HASP	✓	✓	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	NA	NA	NA	✓ *

\* 仅限 Sentinel HL

# Sentinel Pro 锁和 Sentinel Basic 锁不支持动态存储区。

锁 ID	类型	备注	状态
369488362	Sentinel-HL-Max (Driverless)		准备烧制

烧制

闪烁

刷新

锁 ID	类型	备注	状态
369488362	Sentinel-HL-Max (Driverless)		已成功烧制许可证

## 3、 外壳加密 Envelope

打开 Envelope，在“Sentinel 开发商代码”这里选择您导入主锁生成的正式号.hvc，

## Sentinel LDK

Envelope  
以秒为单位应用强保护

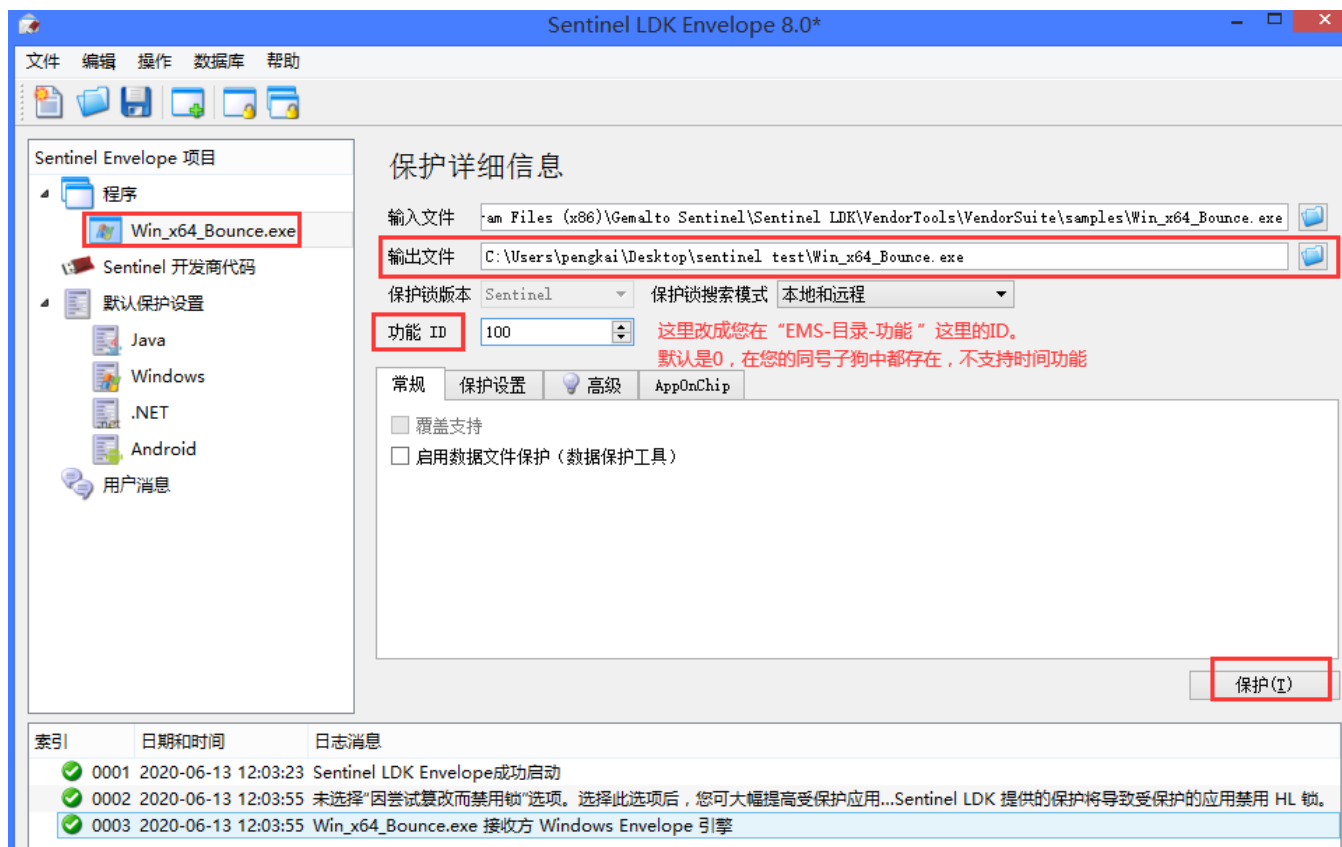
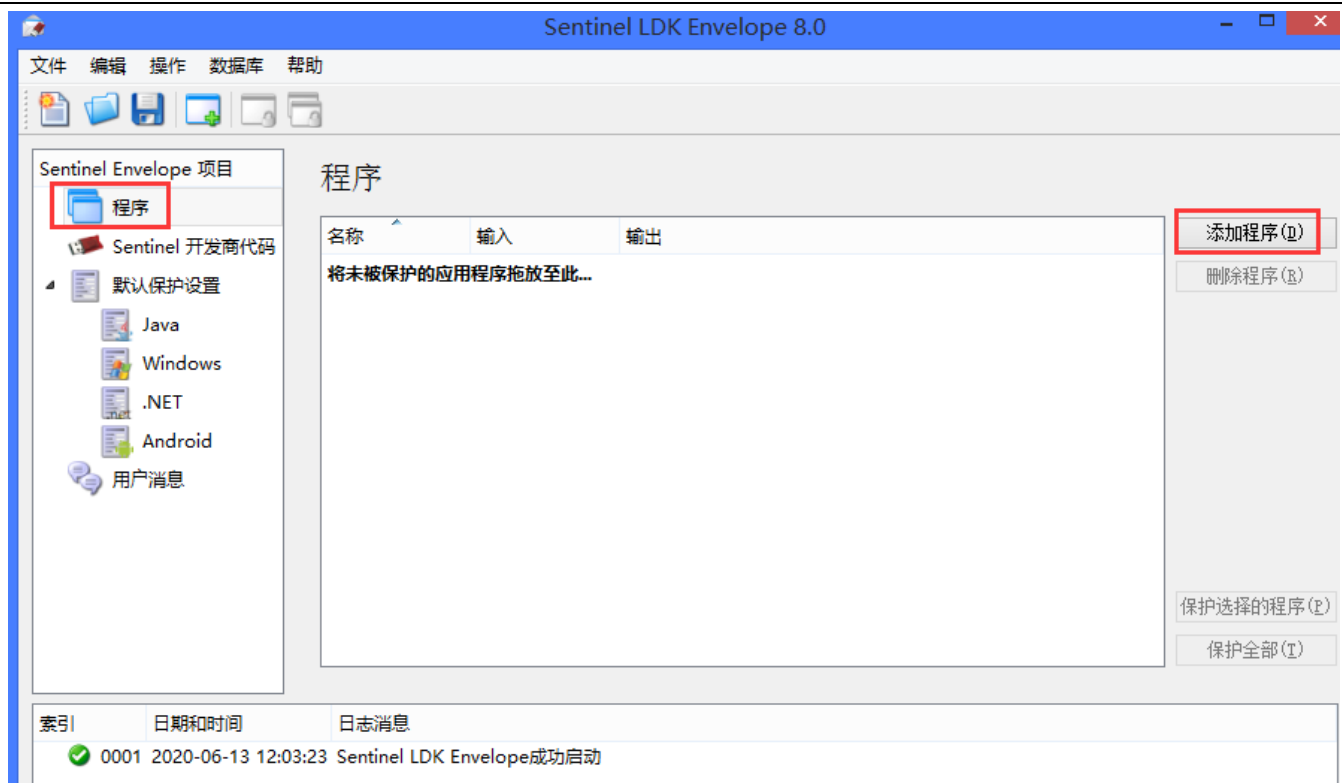
**EMS**  
管理产品、许可证和 Sentinel 保护锁

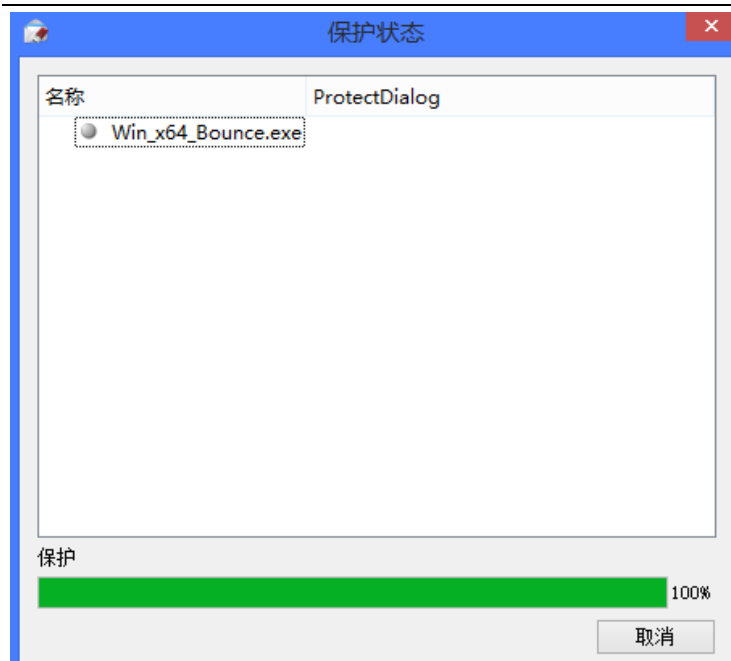
**ToolBox**  
了解 Sentinel API 并生成源代码

**其他工具**  
Sentinel 示例和工具

**文档**  
Sentinel 文档和数据表

回到“程序”，添加您需要加密的文件（支持可执行 exe，动态库 dll，java 程序的 jar 和 war），修改“输出文件”路径和“功能 ID”，点保护：

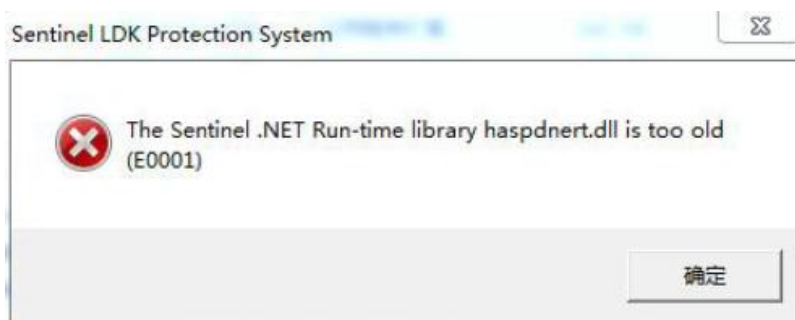




加密成功。请不要直接打开，需要将输出文件夹中的所有文件全部复制粘贴到加密前的同一路径下，替换掉原始的未加密的文件。

另外，请注意如下问题：

- 1、EMS 烧锁和 Envelope 加密实际上并没有先后顺序，您只需要保证加密用到的这个功能 ID 在子锁中存在就行。
- 2、什么时候需要用到主锁和子锁：  
Envelope 加壳需要插上主锁 Master 或者插上已经写上加密用到的这个功能 ID 的子锁；  
EMS 烧锁，第三步授权，点“生成”的时候，需要同时插上主锁和子锁。
- 3、如果安装后 EMS 打不开，请先查看一下“计算机 右键-管理-服务”，Sentinel EMS Service 和 SQL Server(EMSDATABASE)是否开启。
- 4、如果您开启了远程桌面访问，请务必在 EMS 烧制子锁时，第二步“产品”这里，添加“功能”后点“配置”，勾选“远程桌面”。如果不这么做，会有 27 的报错提示：检测到远程终端访问。
- 5、对于.net 程序，加密后如出现如下报错：



请将安装路径下的两个同名文件替换掉您加密生成的这两个（C:\Program Files (x86)\Gemalto Sentinel\Sentinel LDK\VendorTools\VendorSuite 中的 haspdnert.dll 和 haspdnert\_x64.dll），之后把加密生成的加密锁库文件也放到 C 盘系统路径下（C 盘 windows-system32 和 sysWOW64）。