

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):





指定 API 设置

选择要下载 API 的库。默认情况下，向导将为每个开发号下载一个单独的 API。

下载 API 之前，请先关闭所有正在运行的 Vendor Suite 应用程序。

库类型

- Windows
 - API - 32 Bit Windows Static (8.11.8.102174)
 - API - 32 Bit Windows DLL (8.11.8.102174)
 - API - 32 Bit Windows Static for Borland (8.11.8.102175)
 - API - 64 Bit Windows Static (8.11.8.102174)
 - API - 64 Bit Windows DLL (8.11.8.102174)
 - API - 32 Bit Windows Delphi static object (8.11.8.102175)
 - Sentinel LDK VendorSuite Tool API (8.11.8.102174)
 - API - 64 Bit Delphixe API (8.11.8.102169)
 - API - 32 Bit Delphixe API (8.11.8.102169)
 - VLIB - Windows Vendor Library (8.11.1.102254)
- Android
 - API - 32 Bit Android ARM Static (8.11.8.102249)

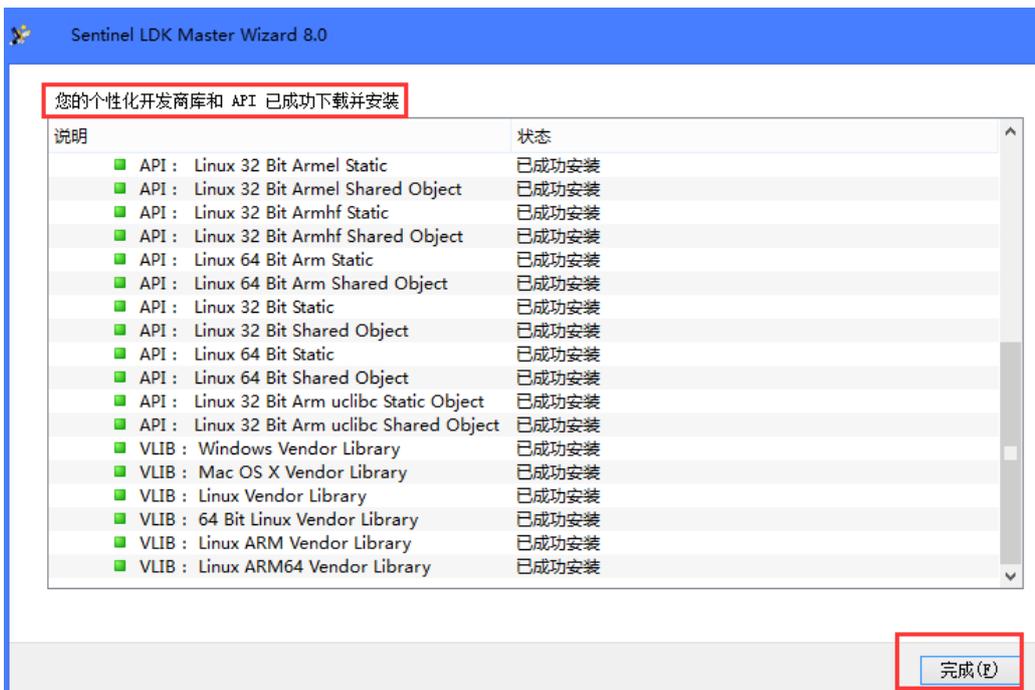
下一步(N) 取消

请等待生成和安装开发商特定 API 库...

0%

说明	状态
MIMGY - 100832 (HASP ID 1500531921)	
API : 32 Bit Windows Static	1%
API : 32 Bit Windows DLL	3%
API : 32 Bit Windows Static for Borland	42%
API : 64 Bit Windows Static	4%
API : 64 Bit Windows DLL	5%
API : 32 Bit Windows Delphi static object	在排队中。准备下载
API : Windows/32-bit dynamic library stub	在排队中。准备下载
API : Windows/64-bit dynamic library stub	在排队中。准备下载
Sentinel LDK VendorSuite Tool API	在排队中。准备下载
API : 64 Bit Delphixe API	在排队中。准备下载
API : 32 Bit Delphixe API	在排队中。准备下载
VLIB : Windows Vendor Library	在排队中。准备下载
API : 32 Bit Android ARM Static	在排队中。准备下载
API : 32 Bit Android ARM Shared Object	在排队中。准备下载
API : 64 Bit Android ARM Static	在排队中。准备下载
API : 64 Bit Android ARM Shared Object	在排队中。准备下载

完成(F) 取消



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:

密码:

忘记了密码? 用户ID和密码都是admin

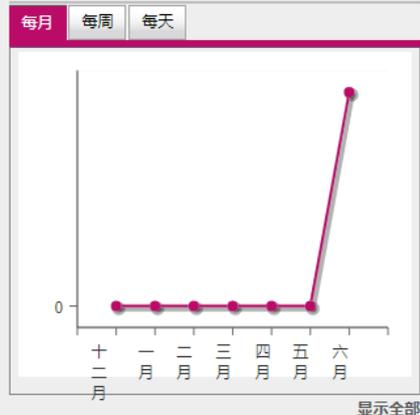
gemalto © 2020 SafeNet Inc. All Rights Reserved.
security to be free

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)



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: * 功能 ID:

参考 ID 1: 参考 ID 2:

说明:



(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”,





配置时间，之后保存，



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，



主页

目录

授权

客户

报表

管理

开发人员

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:

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

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”

产品详细信息

+ 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。

◀ 页 1 / 1 ▶

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	显示: 可配置的
<input checked="" type="checkbox"/>	sentinel test	HL	-		

[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: 电子产品: 10
 数量: 10
 参考 ID 1: 参考 ID 2:
 授权备注:
 产品: sentinel test 锁定类型: HL

有效的锁

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

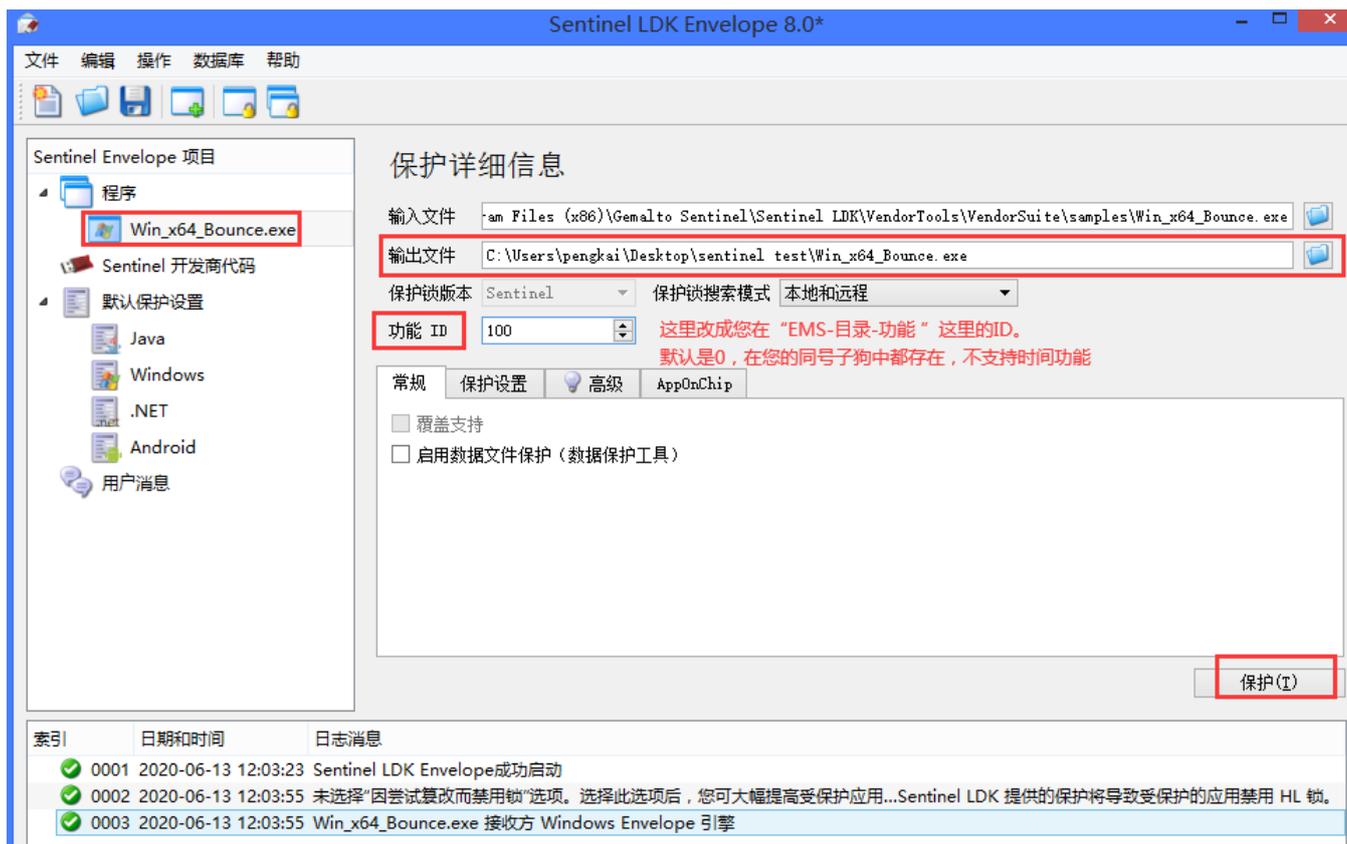
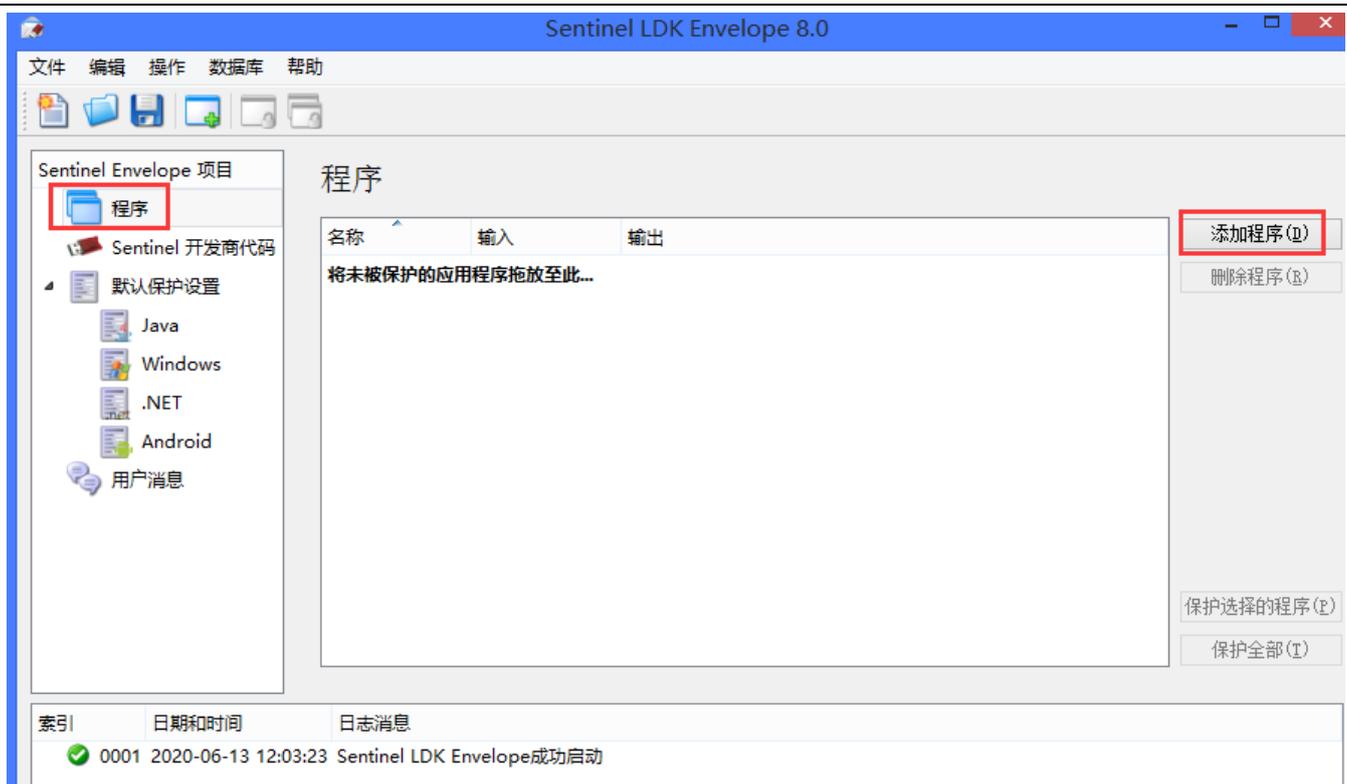
ToolBox
 了解 Sentinel API 并生成源代码

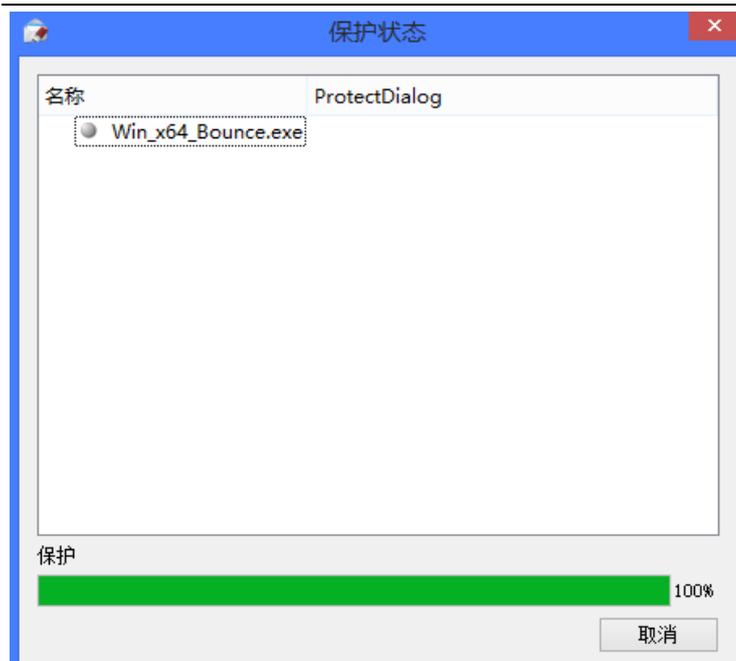
其他工具
 Sentinel 示例和工具

文档
 Sentinel 文档和数据表

The screenshot shows the Sentinel LDK Envelope 8.0* application window. On the left is a navigation tree with 'Sentinel 开发商代码' selected. The main area is titled 'Sentinel 开发商代码' and has two radio buttons: '使用演示开发商代码' (unselected) and '使用文件中的开发商代码' (selected). Below the selected option is a text field containing the path 'C:\Users\pengkai\Documents\Gemalto\Sentinel LDK 8.0\VendorCodes\WJMGY.hvc'. A '切换与服务器的连接' link is visible below the text field. At the bottom, a log window shows a successful startup message: '0001 2020-06-13 11:58:44 Sentinel LDK Envelope成功启动'.

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：

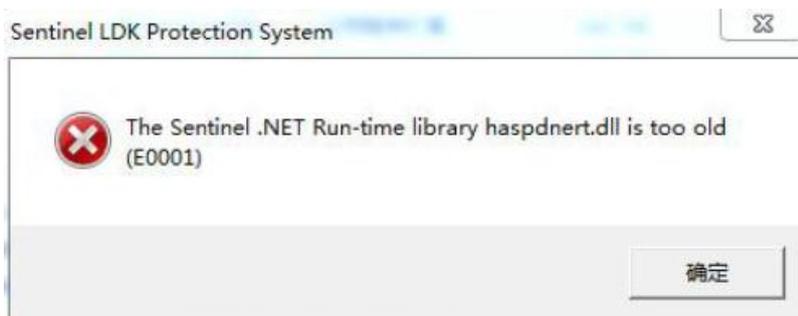




加密成功。请不要直接打开，需要将输出文件夹中的所有文件全部复制粘贴到加密前的同一路径下，替换掉原始的未加密的文件。

另外，请留意如下问题：

- 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）。