

Sentinel LDK 快速入门中文手册

本手册是为了让中文用户能快速的使用 Sentinel LDK 外壳来保护自己的软件，基于 SafeNet Sentinel LDK 7.2 版本制作的一款简要说明文档，主要包含三部分内容：

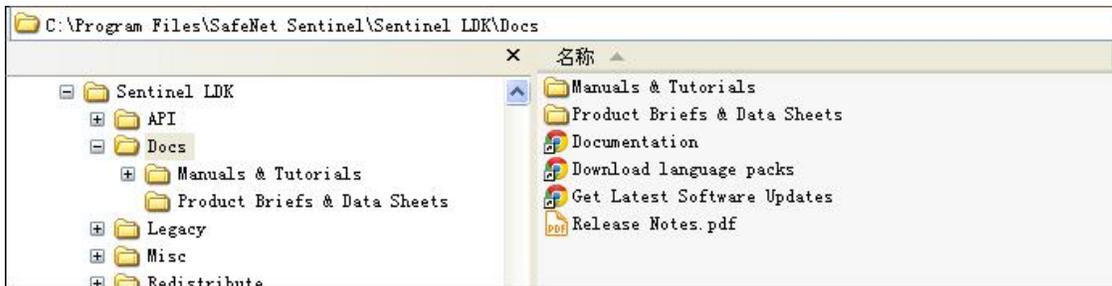
--主锁导入

--做锁(HL 硬锁和 SL 软锁)

--外壳加密

本文档不涉 API 的调用和各系统选项的说明，有关更多详细的产品介绍和使用内容，请参考 LDK 安装目录下的文档，关于版本更新和内容变更的通知，也以此目录下的文档为准：

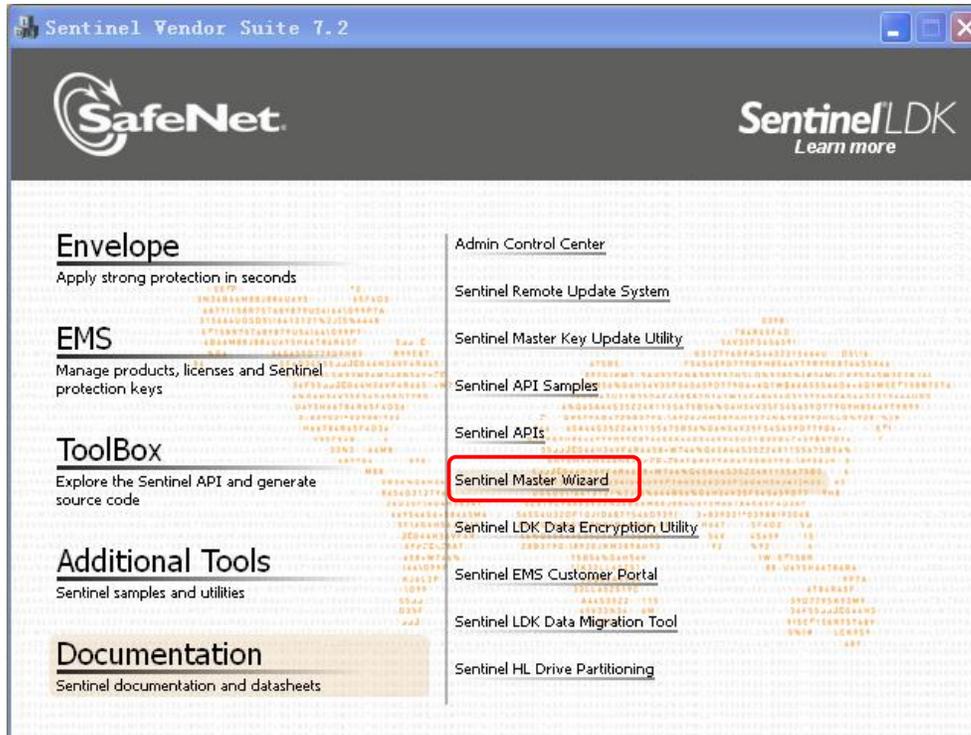
\SafeNet Sentinel\Sentinel LDK\Docs\



第一章 主键导入

(如果您使用的是 LDK 试用套件, 请忽略此步)

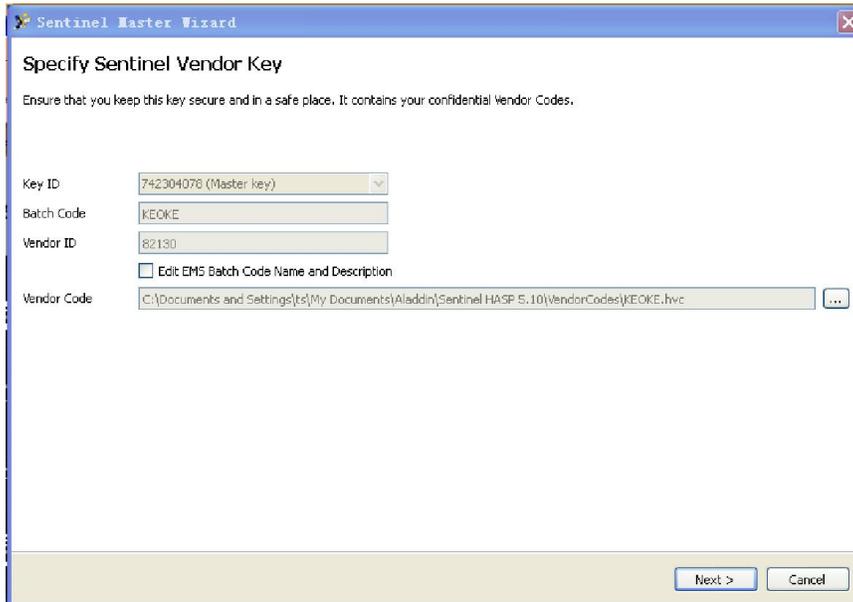
1. 打开 Sentinel LDK Vendor Suite--Additional Tools-- Sentinel Master Wizard



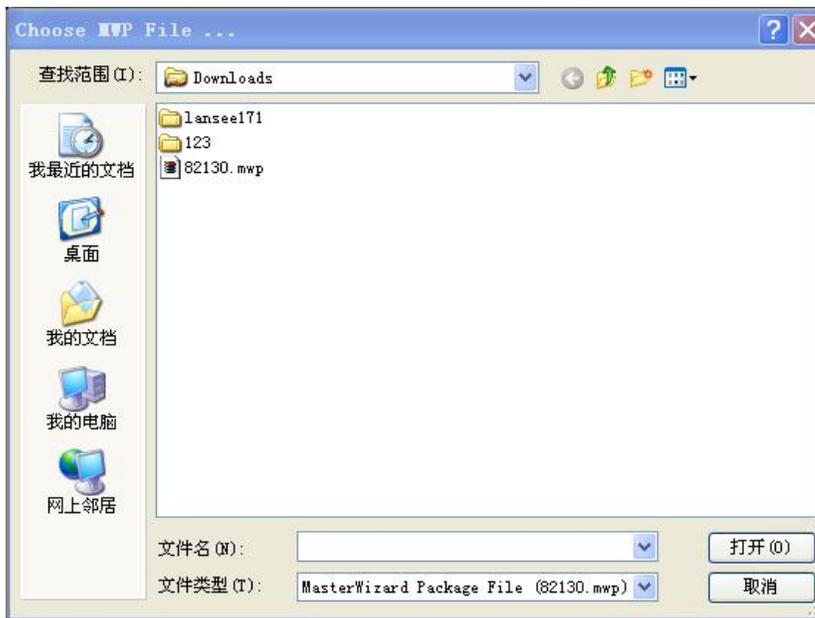
2. 依照提示输入用户名和密码, 默认用户名和密码都是 admin



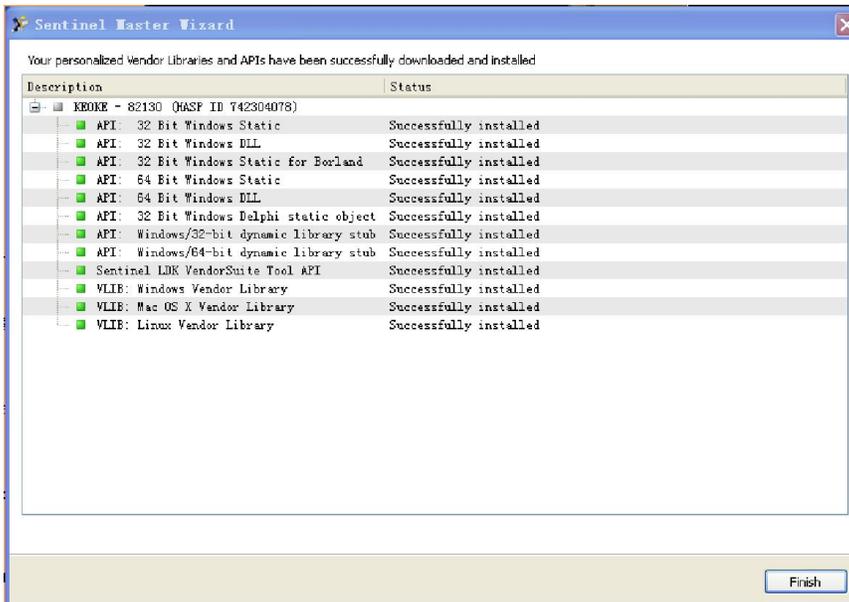
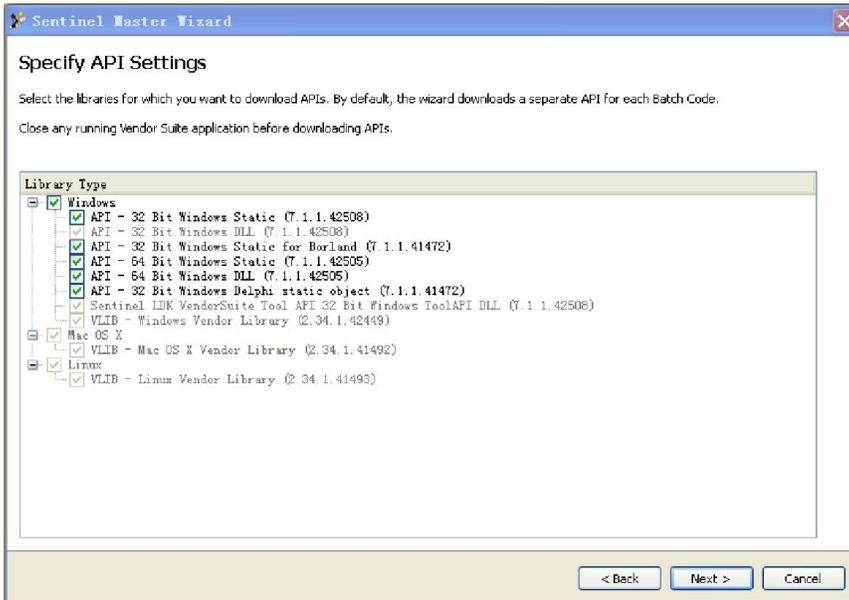
3. 如果本机能上互联网, 工具会自动从 SafeNet 服务器下载开发商的定制库



否则会提示选择 mwp 文件，此时请联系您的经销商，获取此文件



4. 主锁导入完成



第二章 使用 EMS 烧制 Sentinel HL 硬锁

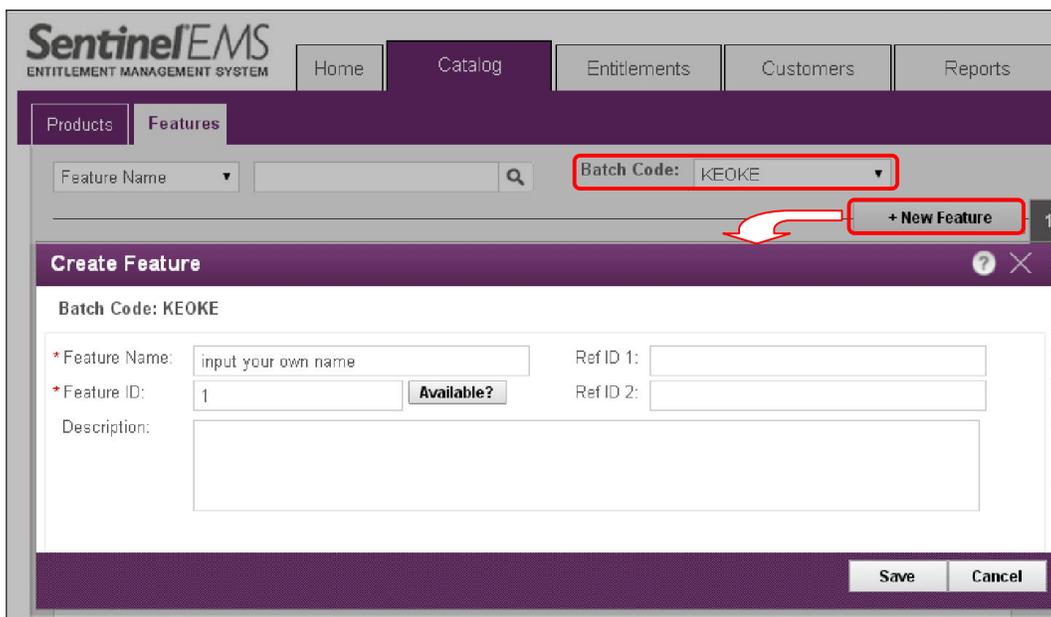
1. 登陆 ems

打开浏览器(推荐 IE8 及以上版本或者 Chrome 浏览器), 输入 <http://localhost:8080/ems>, 登陆 EMS, 用户名和密码默认都是 admin



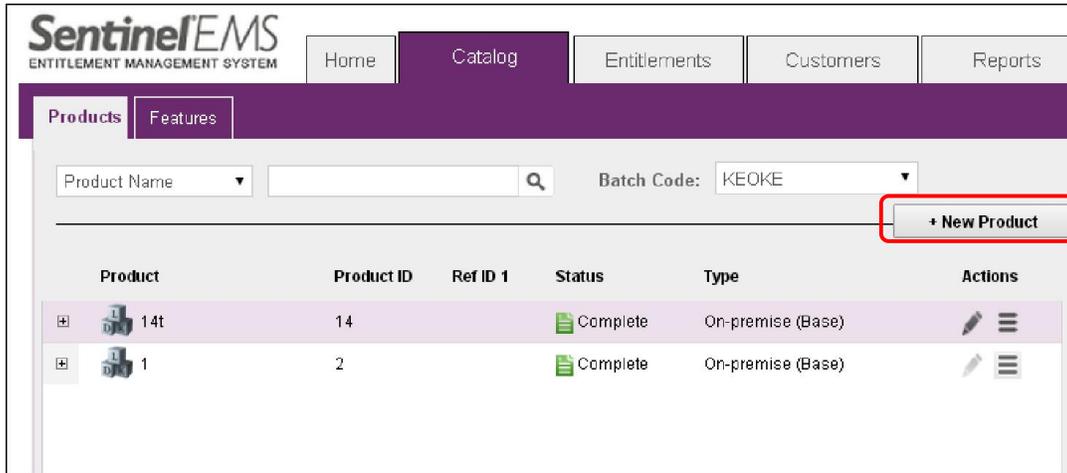
2. 新建 Feature

在 EMS 的 Catalog 选项, Features 子选项中, 首先选择 Batch Code 为自己的开发号, 然后使用“New Feature”新增一个 Feature, “Feature Name”自定义即可, Feature ID 可以使用默认值, 或者自定义, 取值范围为 1-65471:

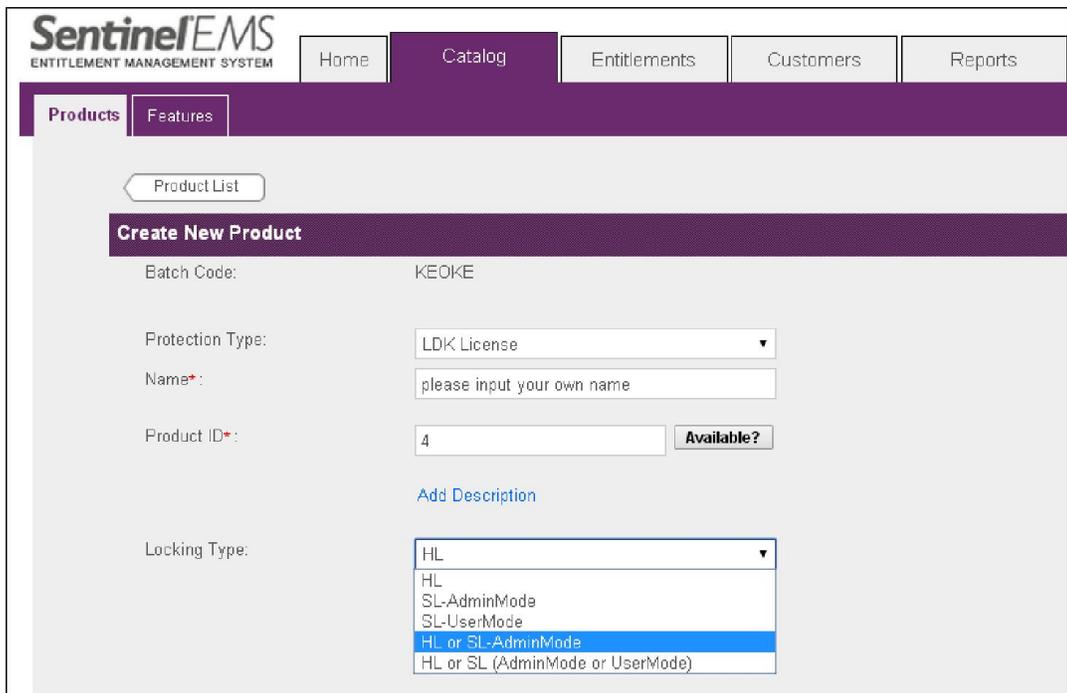


3. 新建产品，定义授权类型

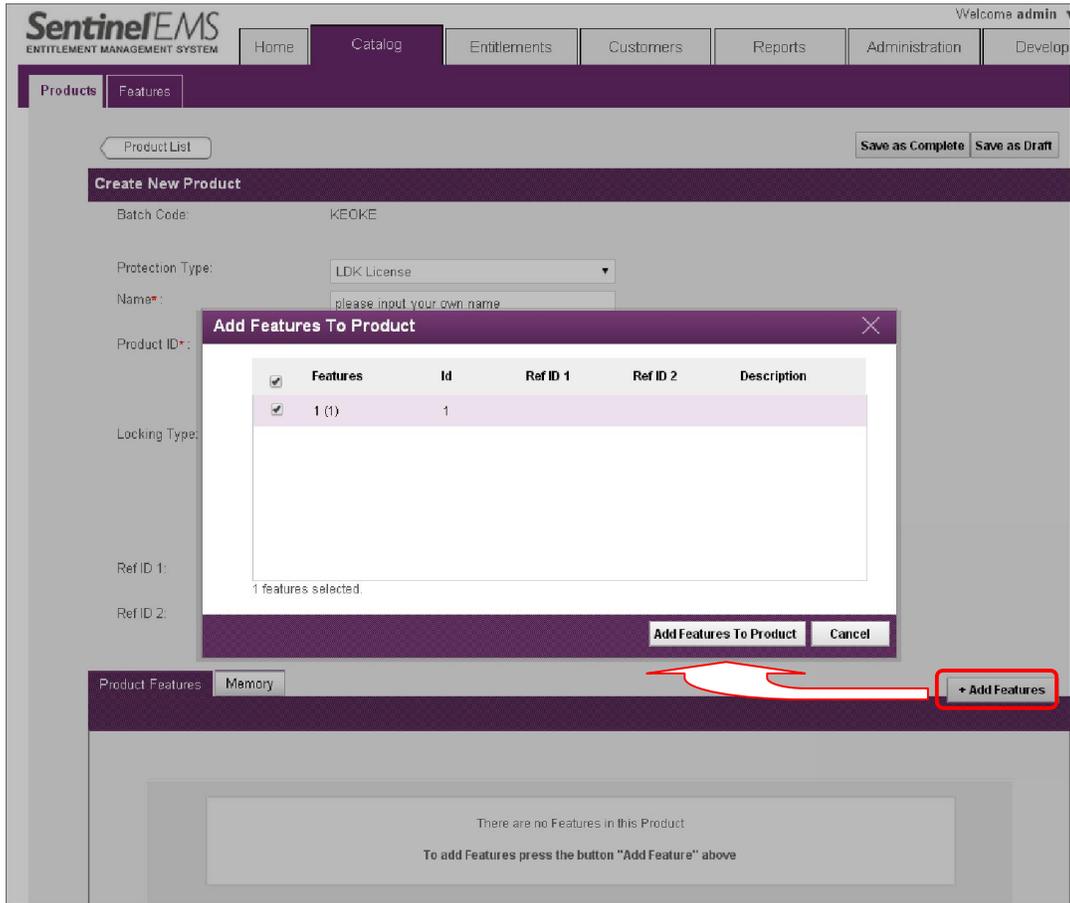
在子选项 Products 中，使用“New Product”新建一个产品的定义：



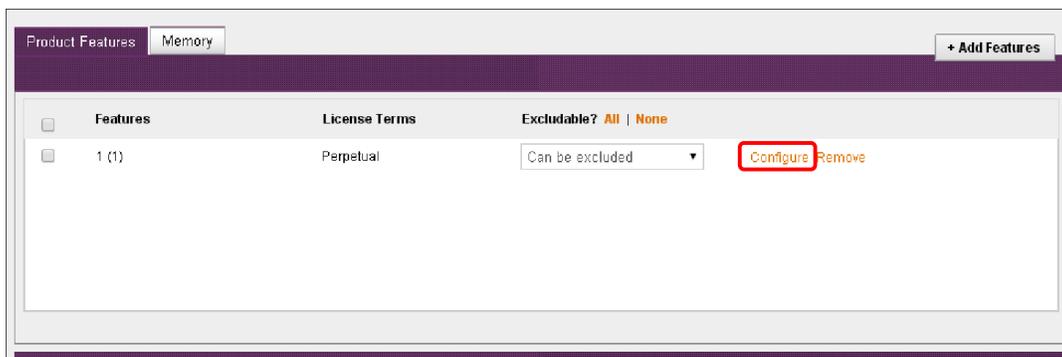
“Name”请自行输入，“Product ID”使用默认值，“Locking Type”选择“HL or SL-AdminMode”：

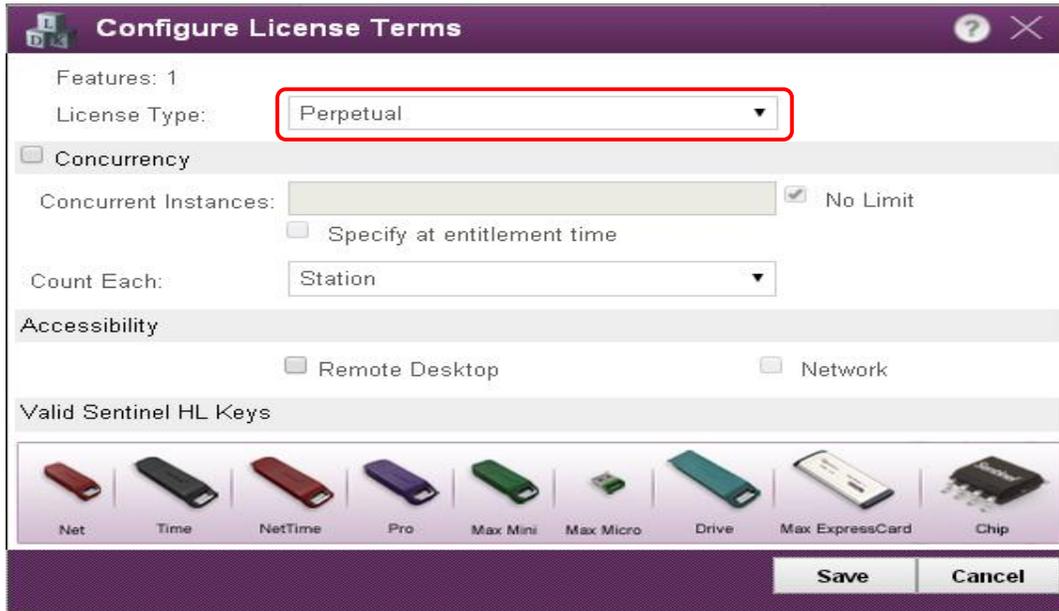


单击“Add Features”添加刚才新建的 Feature：

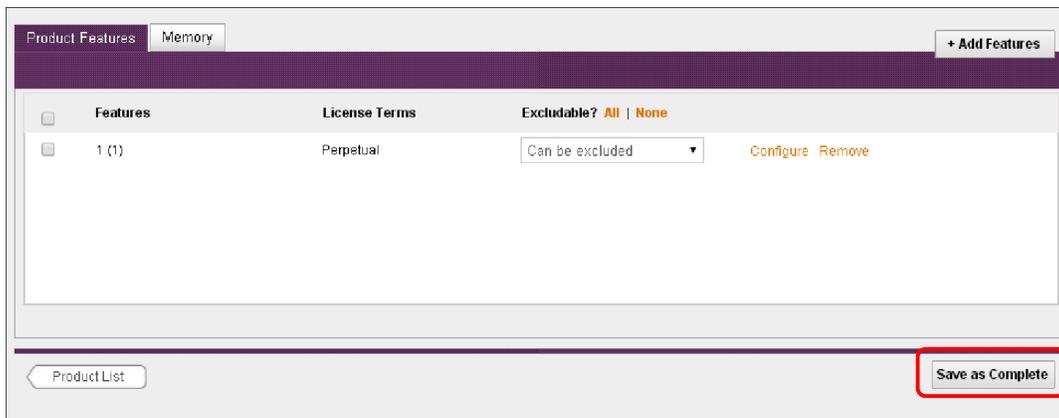


单击“Configure”，配置 Feature 的“License Type”为 Perpetual:

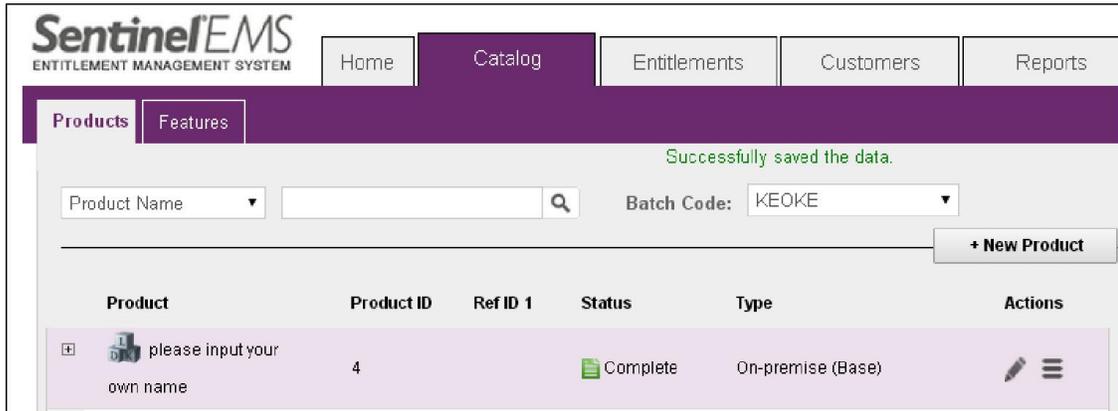




配置完成之后，单击“Save”按钮返回 Product 界面，选择“Save as Complete”保存产品定义：

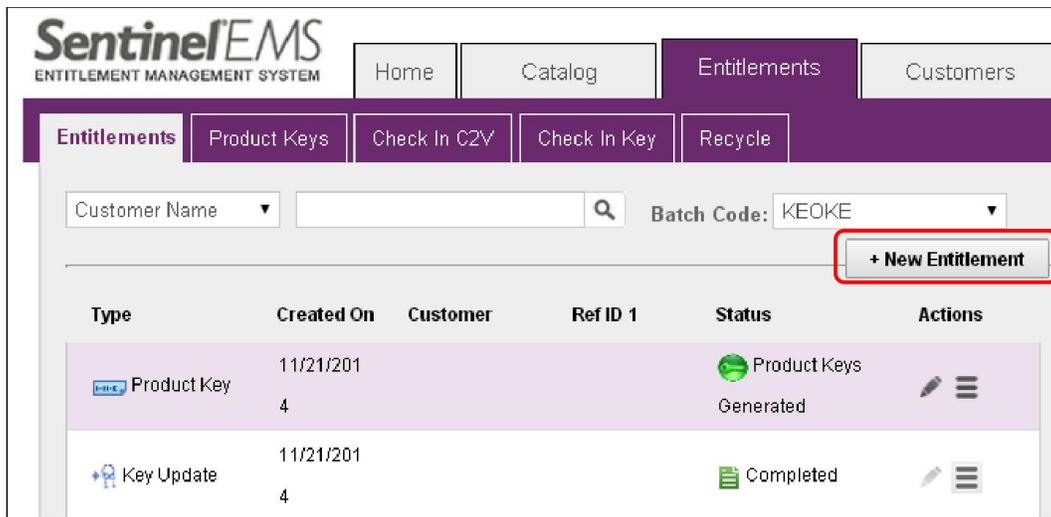


此处会显示已经定义的产品：



4. 新建 Entitlement, 烧 HL 硬锁

进入 Entitlements 选项:



使用“New Entitlement”新建一个 Entitlement, 在“Entitlement Type”中选择“Hardware Key”:

SentinelEMS ENTITLEMENT MANAGEMENT SYSTEM

Welcome admin | Help

Home Catalog Entitlements Customers Reports Administration Developer

Entitlements Product Keys Check In CSV Check In Key Recycle

Entitlement List Save Draft Cancel

Create New Entitlement

Batch Code: KEOIKE

Protection Type: LDK License

Customer: [Search]

E-mail: [Dropdown]

+ Add Channel Partner
+ Add Ref ID
+ Add Entitlement Notes

* Start Date: 12/02/2014

End Date: [Dropdown] Unlimited

Entitlement Type: Hardware Key Product Key Protection Key Update

* Number of keys: 1

+ Add Product

Product Details

There are no Products in this entitlement

To add Products press the button "Add Product" above

Entitlement List Save Draft Cancel

使用“Add Product”，添加已经定义完成的产品：

Product Selection

Product Name [Search]

<input type="checkbox"/>	Products	Product ID	Type	Rehost	Lock Type
<input type="checkbox"/>	1	2	Base	Leave as is	HL or SL (AdminMode or UserMode)
<input type="checkbox"/>	vclock	3	Base	Disabled	HL
<input checked="" type="checkbox"/>	input your own product name	4	Base	Leave as is	HL or SL-AdminMode

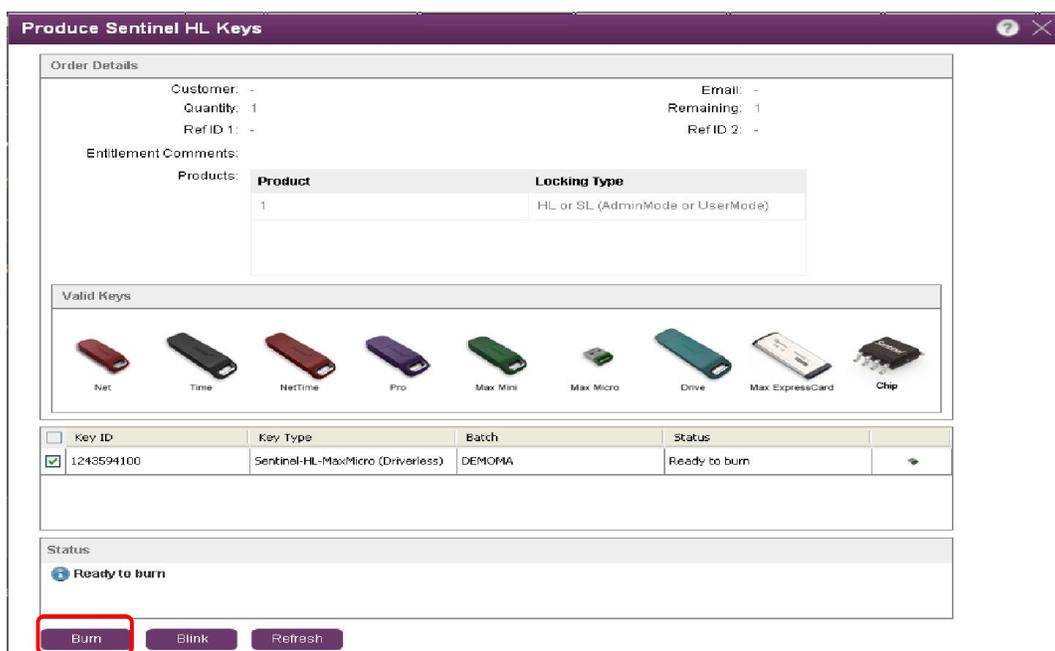
1 product selected. Page 1 of 1

Add Product To Entitlement Close

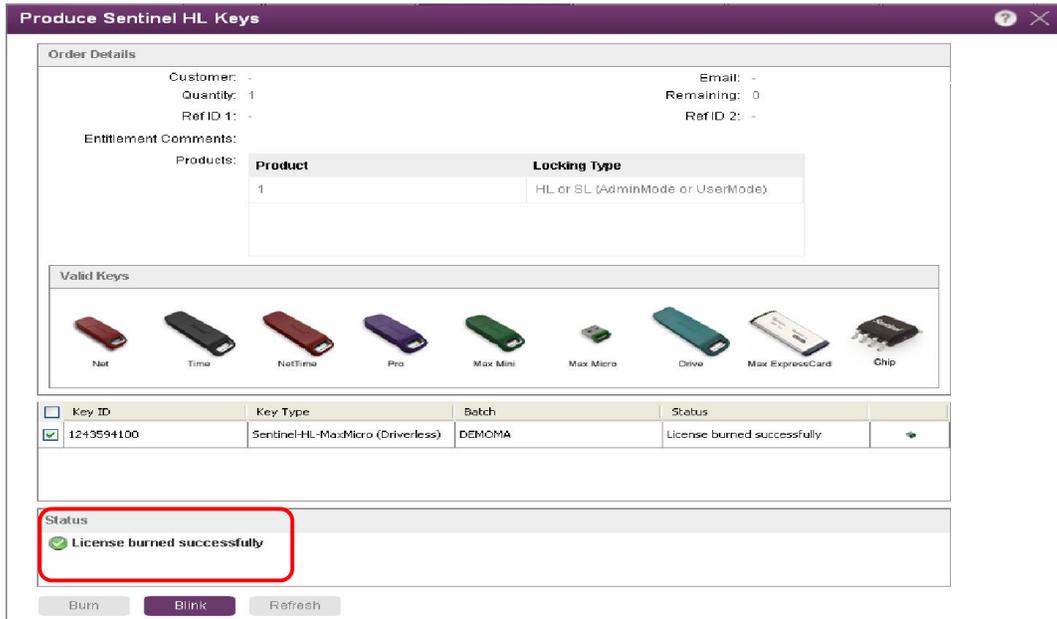
产品添加后会在 Entitlement 中显示，单击“Produce”：



进入烧锁界面，请同时插上用户锁和主锁，单击“Burn”来烧锁：

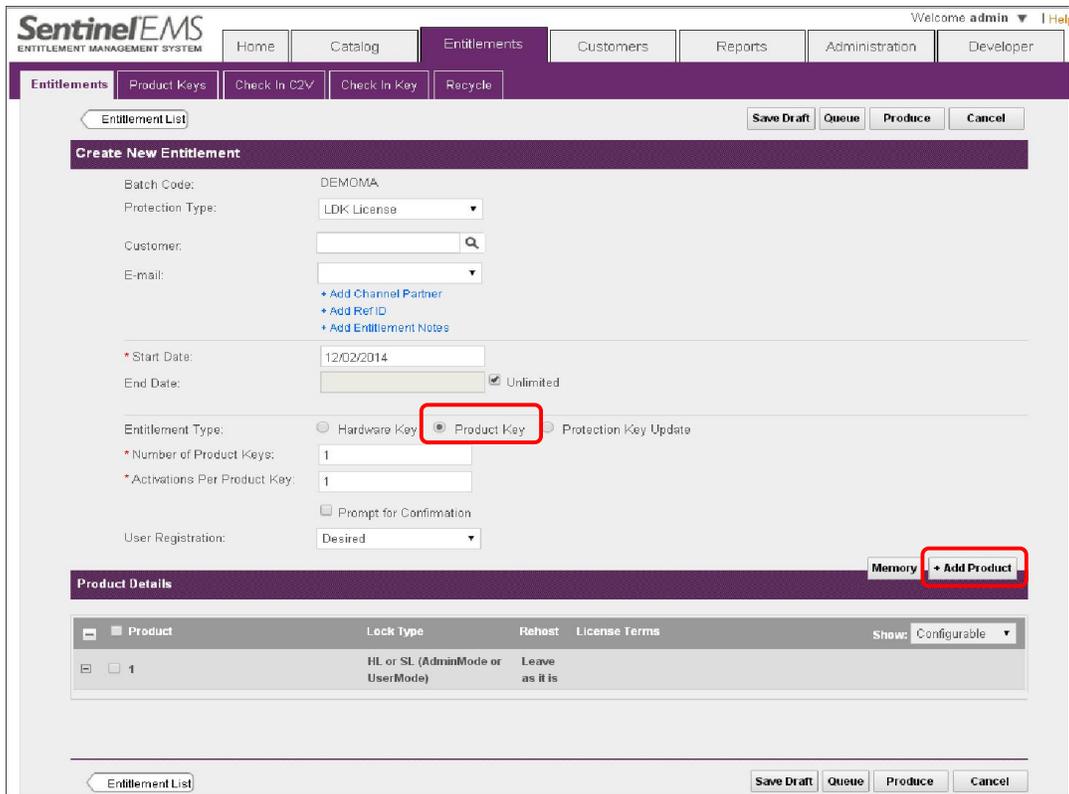


烧锁完成，显示成功提示：

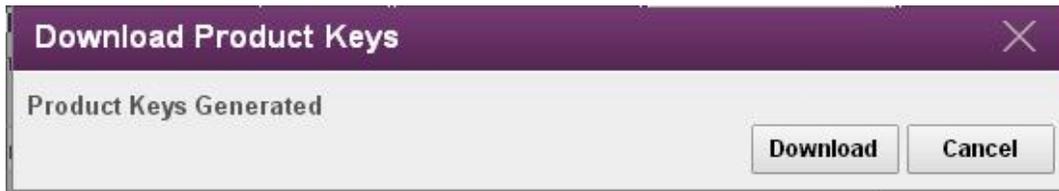


第三章 使用 EMS 制作 Sentinel SL 软锁

1. 新建 Entitlement, "Entitlement Type"选择"Product Key", 然后添加已经定义的产品



单击"Produce", 提示 Product Key 生成成功:

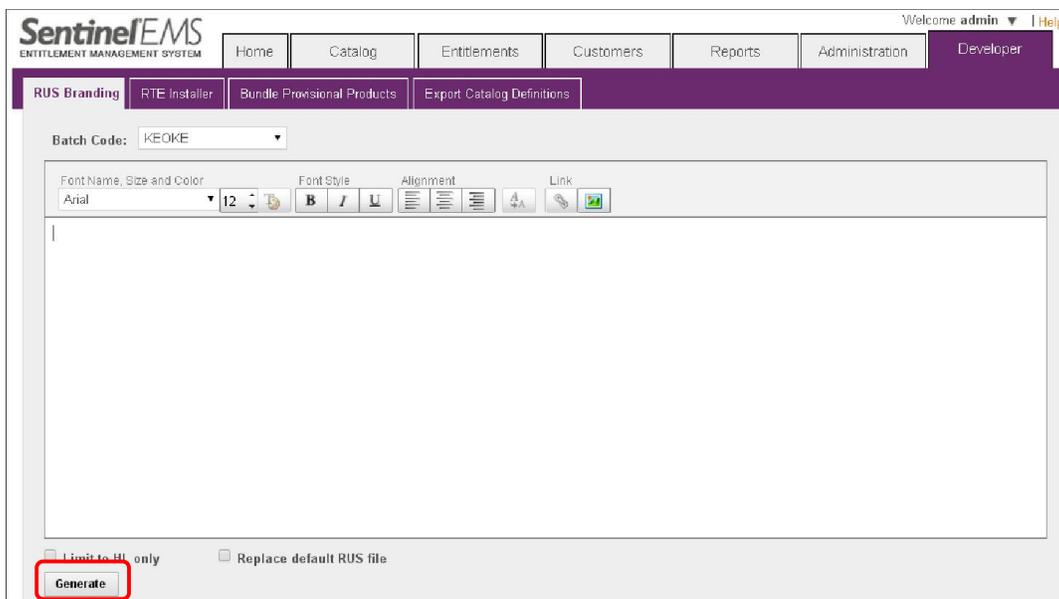


下载后打开，是一串类似激活码的序号：

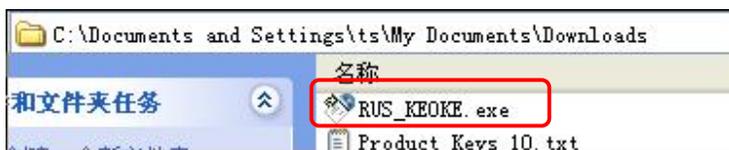


2. 生成 RUS 工具

进入 EMS --Developer--RUS Branding 选项：



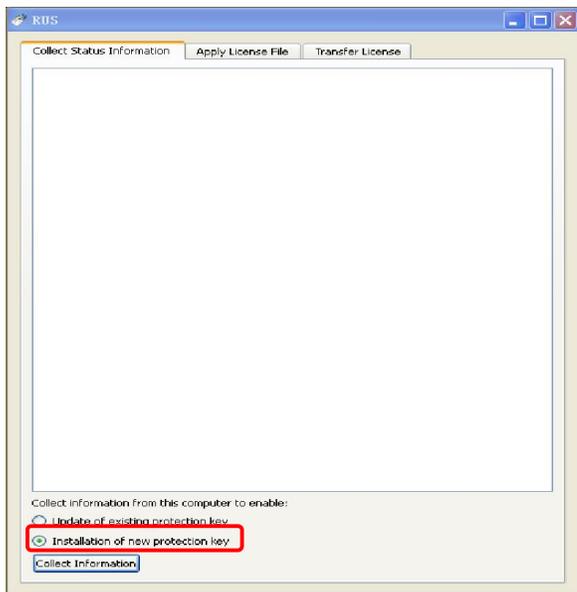
单击“Generate”，生成并下载 RUS 工具，类似下面的程序：



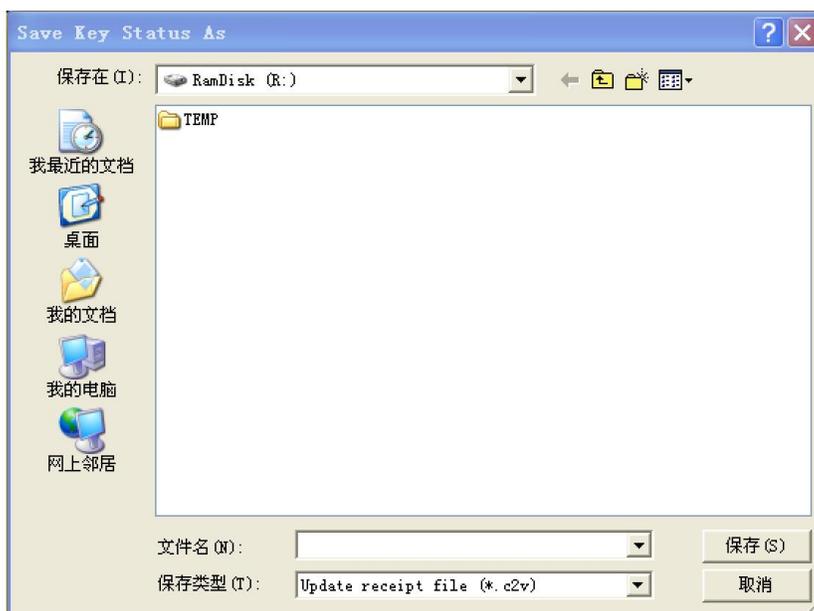
3. 在安装软锁的 PC 上收集 c2v 文件

首先在 PC 上安装 LDK 的 Runtime，安装请使用 \SafeNet Sentinel\Sentinel LDK\Redistribute\Runtime Environment\Setup\HASPUserSetup.exe

然后拷贝第 2 步产生的 RUS 工具，双击运行：

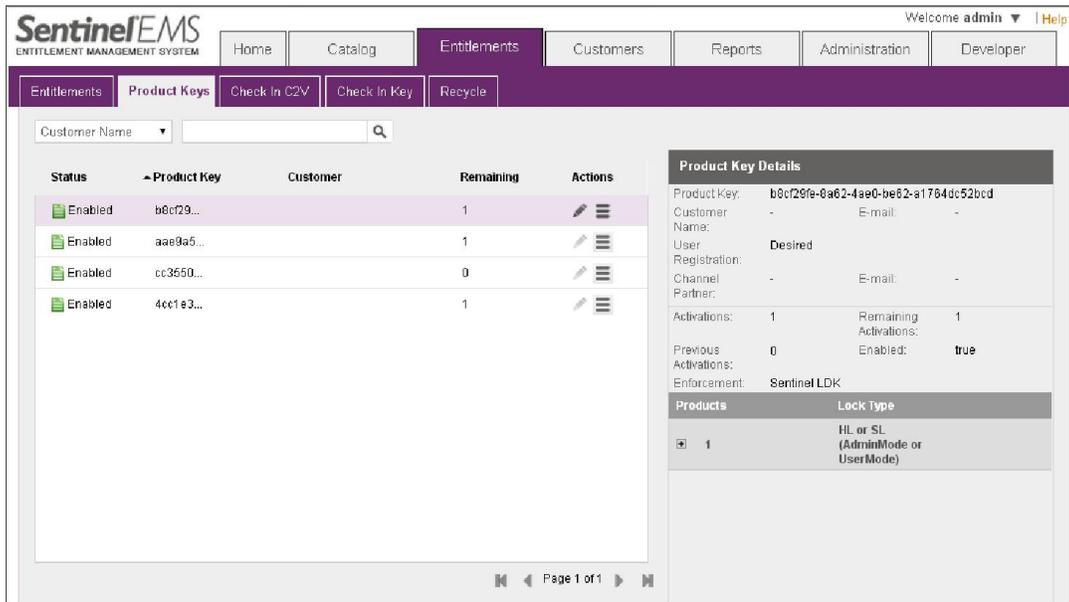


选择“Installation new protection key”，然后单击“Collect Information”，选择保存文件的路径：

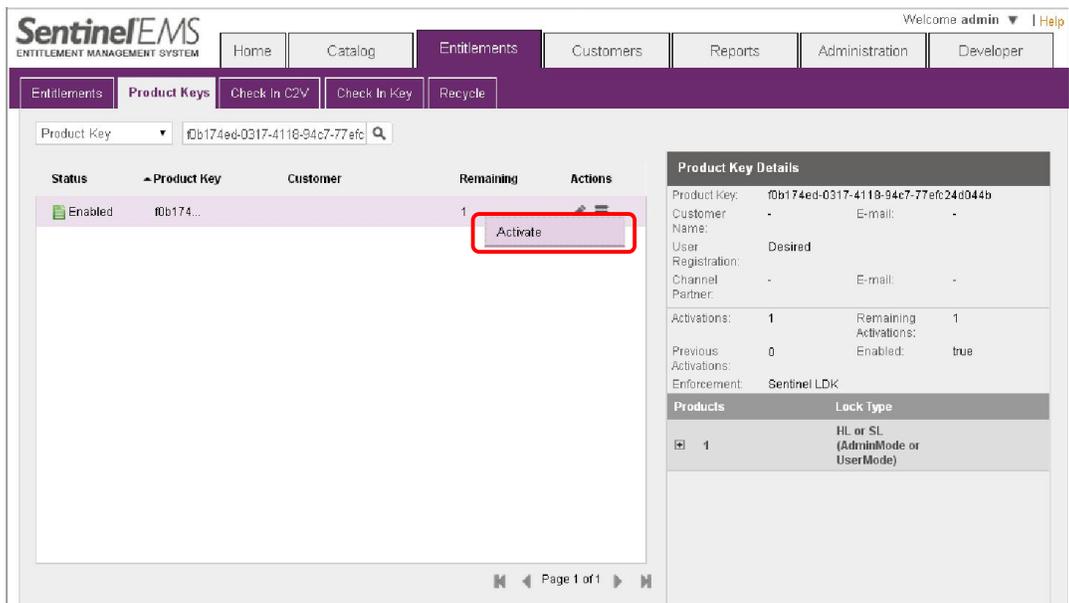


4. 激活软锁

进入 EMS--Product Keys 选项：



找到第 1 步产生的 Product key，鼠标移向 Product key 后面的 action 图标(☰)，会提示“Activate”，单击它：



进入软锁激活页面，选择第 3 步收集的 c2v 文件：

Generate License ? ×

Order Details

Product Key: f0b174ed-0317-4118-94c7-77efc24d044b
Customer: - E-mail: -
Activations: 1 Remaining Activations: 1
Ref ID 1: Ref ID 2:
Entitlement
Comments:
Products:

Product	Lock Type
1	HL or SL (AdminMode or UserMode)

[Download RUS, a tool to generate C2V →](#)

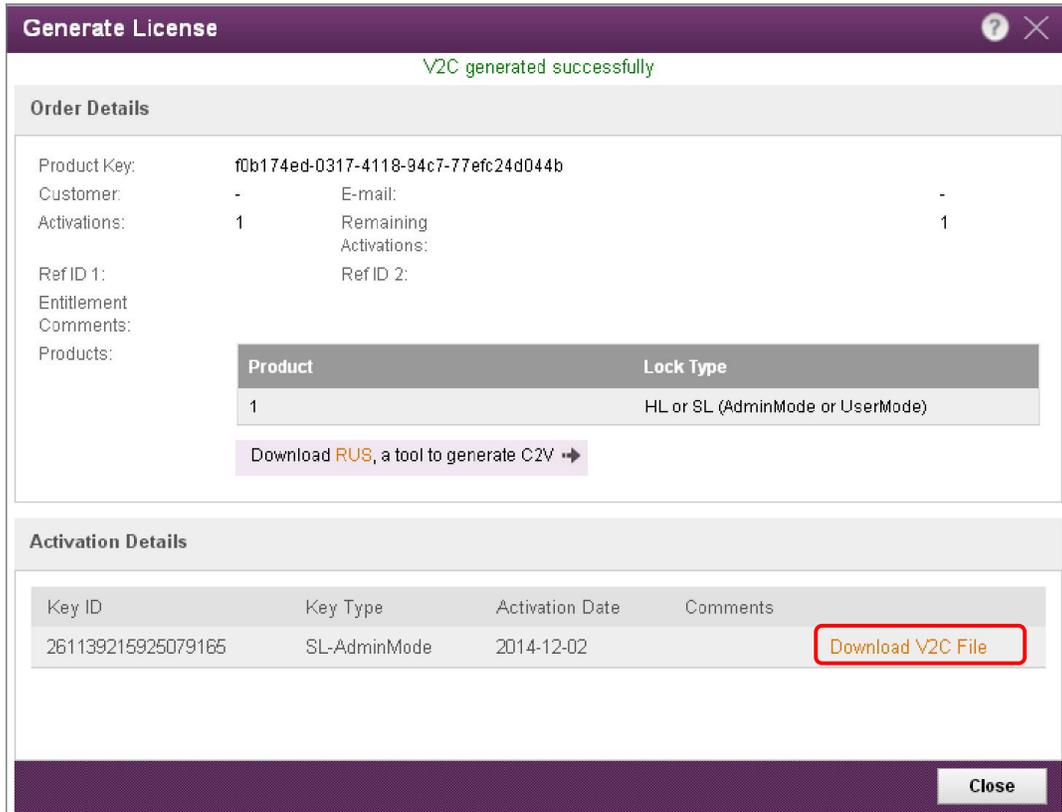
Upload C2V

Upload C2V: ...

Comments:

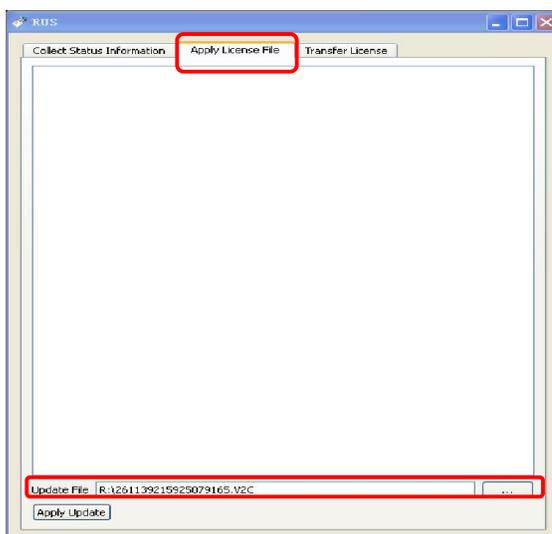
Generate **Cancel**

单击“Generate”,产生并下载软锁:

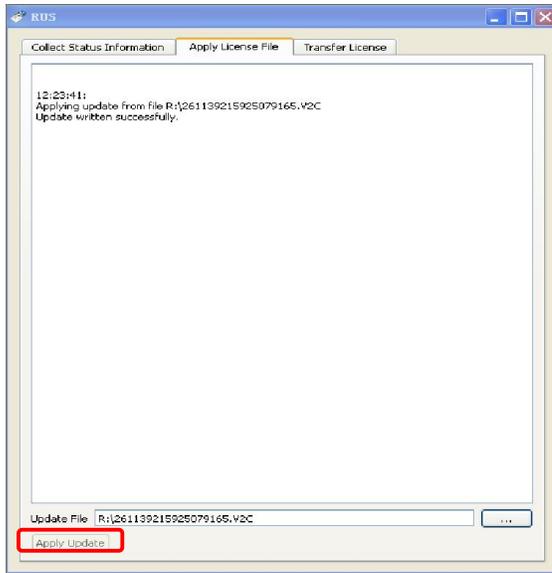


5. 安装软锁

在安装软锁的 PC 上，运行 RUS 工具，选择第二个标签“Apply License File”，然后在“Update File”处选择第 4 步生成的 v2c 文件：



单击“Apply Update”,完成软锁安装:



此时可以在 ACC(<http://localhost:1947>)中看到已经安装的软锁:

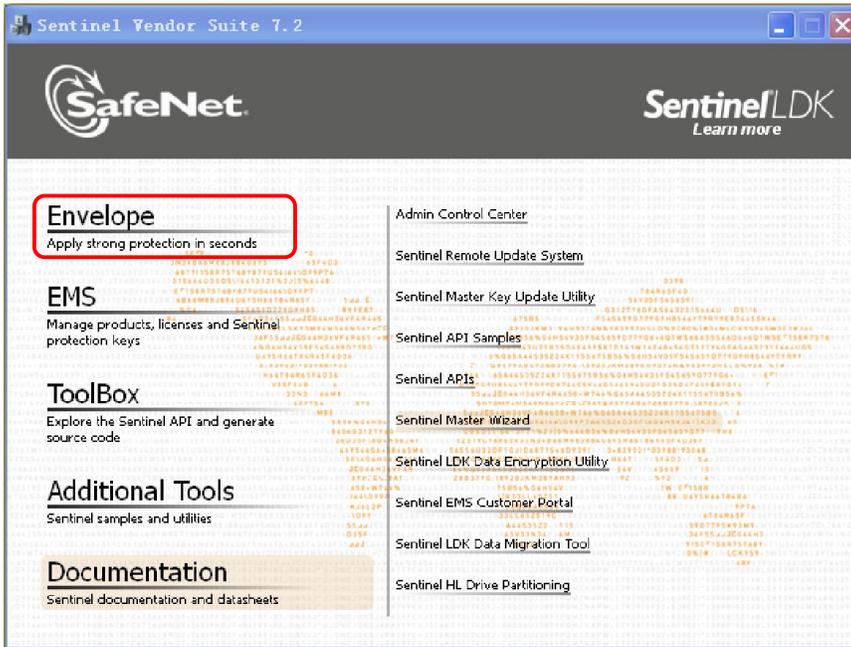
SafeNet Sentinel Admin Control Center

Sentinel Keys Available on JMA-TEST

#	Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
1	Local	DEMOVA - evaluation	10351070655154417C2	HASP SL AdminMode	-	2.34	-	Products Features Sessions Certificates
2	Local	DEMOVA - evaluation	565263952E15460501	HASP SL AdminMode	-	2.34	-	Products Features Sessions Certificates
3	Local	82130	261139215925079165	HASP SL AdminMode	-	2.34	-	Products Features Sessions Certificates

第四章 使用外壳工具保护程序

1. 打开外壳工具

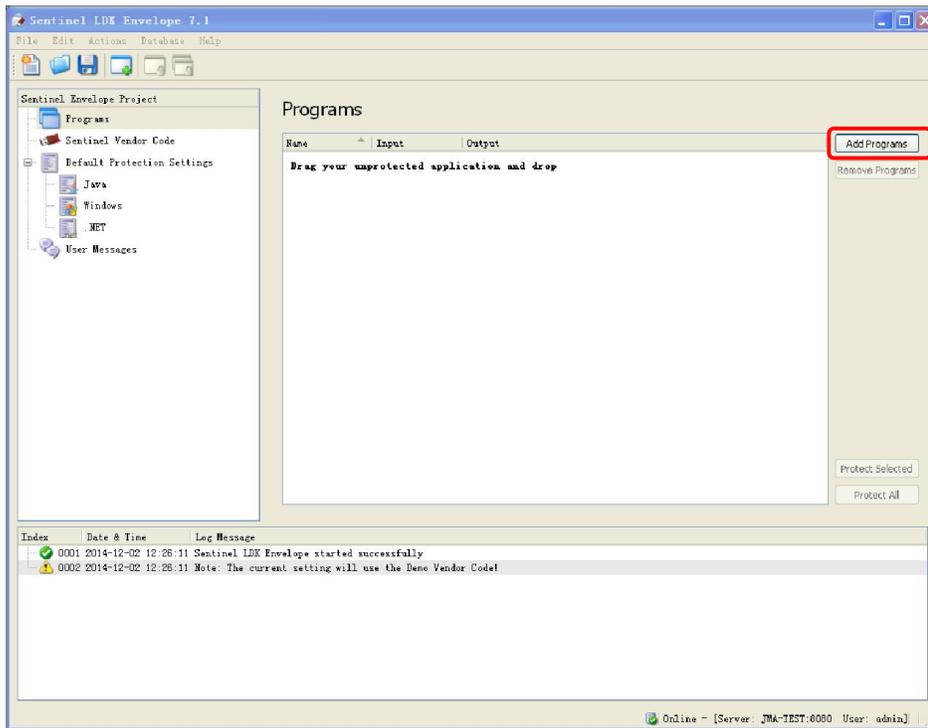


可以使用 EMS 的账号登录，或者选择“Work Offline”模式，两者加密效果一样

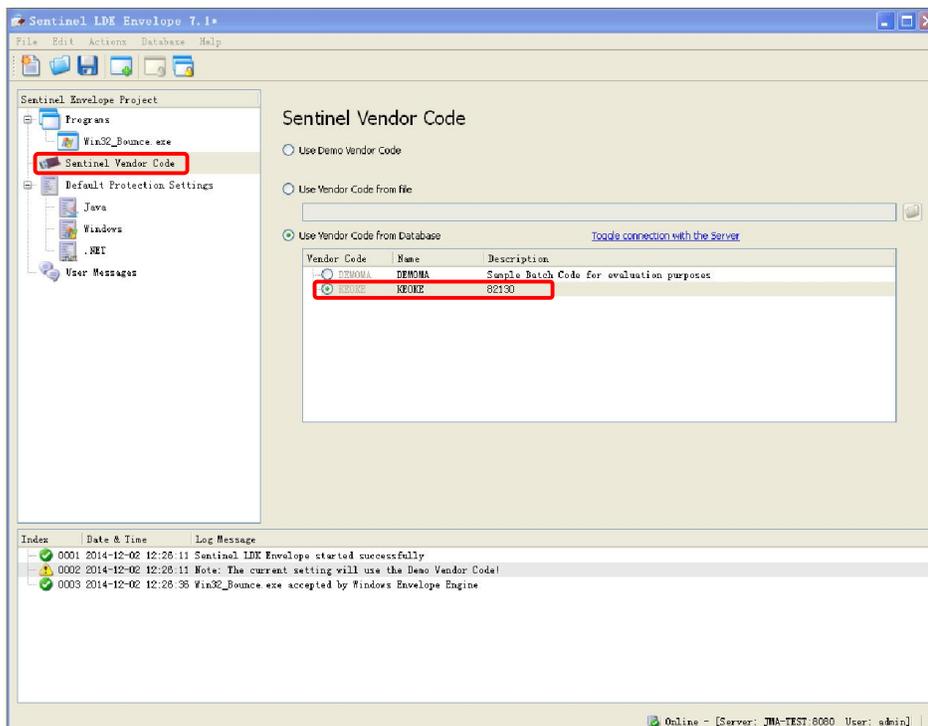


2. 添加程序

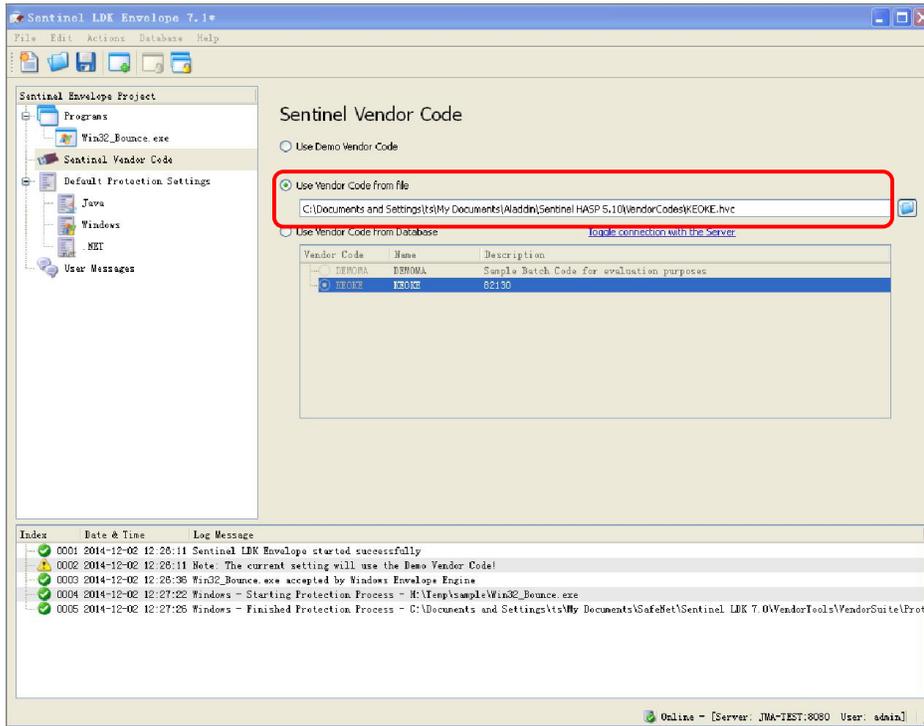
可以使用“Add Programs”按钮或者直接将要保护的 exe 或者 dll 文件拖入加壳工具：



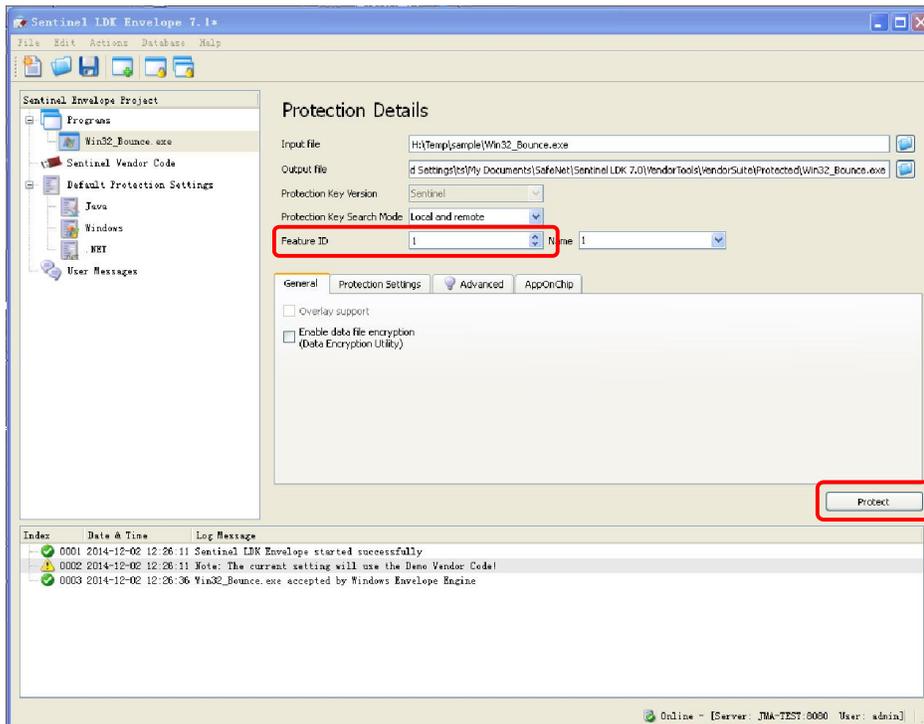
单击左侧的“Sentinel Vendor Code”,选择对应的开发号:



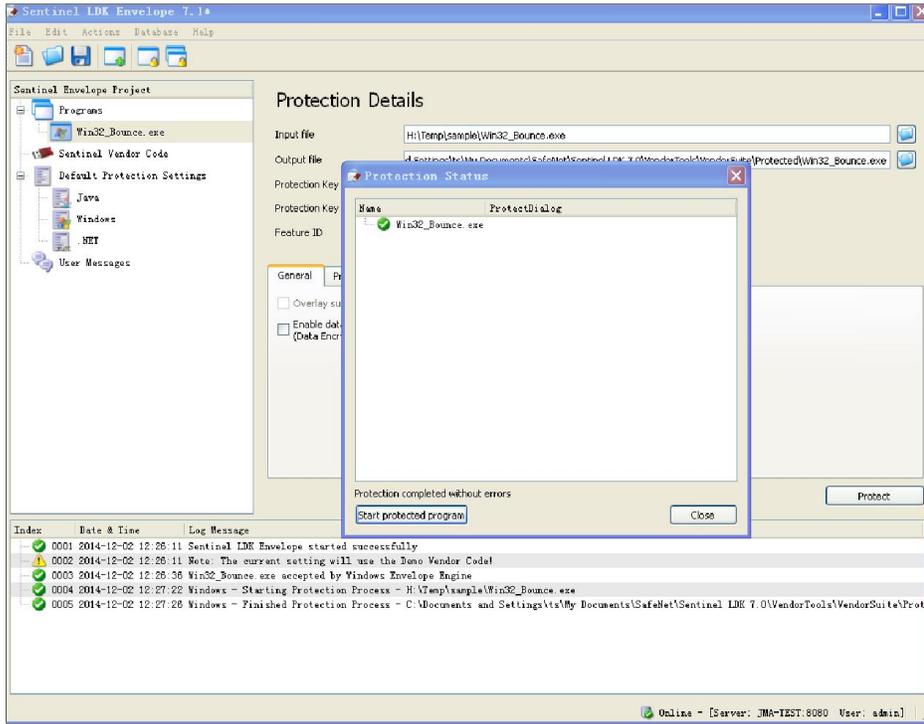
如果是使用“Work Offline”模式进入的 Envelope, 请选择正式开发号的 hvc 文件:



单击已经添加的程序名称，例如“Win32_Bounce.exe”，在“Protection details”中，设置“Feature ID”为烧锁时加入产品的 Feature ID:



单击“Protect”，完成外壳加密



至此外壳保护和烧锁过程已经完成，请运行加壳后的程序进行测试