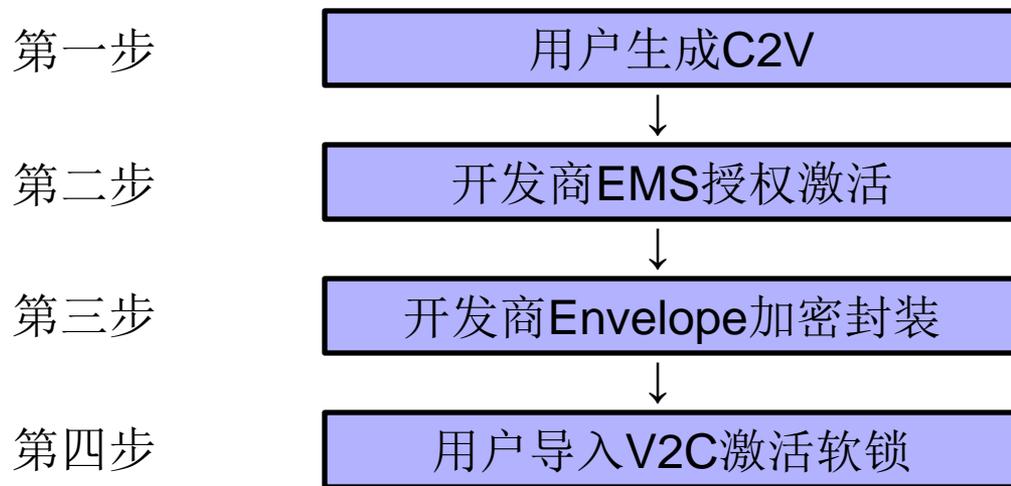


Sentinel LDK正式软锁操作
(离线模式offline软锁SL)
(测试版DEMOMA)

上海澎凯信息科技有限公司

正式软锁SL授权流程（offline离线模式）：



驱动程序目录： C:\Program Files (x86)\Gemalto Sentinel
\Sentinel LDK\Redistribute\Runtime Environment

HASPUserSetup

★正式号软锁注意事项：正式号软锁需要文件：**haspplib_主锁ID号.dll**。因此发布正式号软锁前，需将：**EMS-开发人员-RTE**安装程序生成的命令行驱动集成到软件里面。

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**

RUS 标记 **RTE 安装程序** 未锁定产品包 导出目录定义

开发号: WBWBI

安装程序类型:

Windows: 应用程序 (EXE) 动态链接库 (DLL)

Mac: 包 (TAR 归档文件)

Linux: 包 (TAR 归档文件)

未锁定产品包中包含 V2C

生成

命令行驱动安装方法：

用管理员权限在开始菜单的运行中输入cmd，然后进入cmd环境，
输入 `haspdinst.exe -fr -purge` 进行卸载；
完毕后 输入 `haspdinst.exe -i` 安装。

点击EMS，进入如下登录界面，输入用户ID：“admin”，密码：“admin”，

Sentinel[®]EMS

ENTITLEMENT MANAGEMENT SYSTEM 7.4.0

登录

用户 ID:

密码:

在此计算机上记住我的用户 ID。

[忘记了密码?](#)

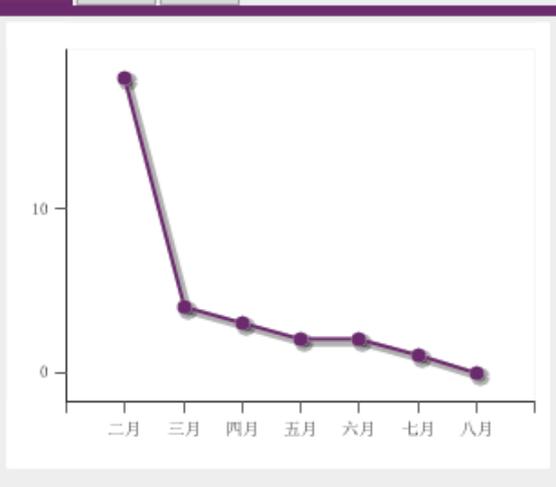
 SafeNet © 2015 SafeNet, Inc. All Rights Reserved.

English 中文

进入对应操作界面，

授权摘要

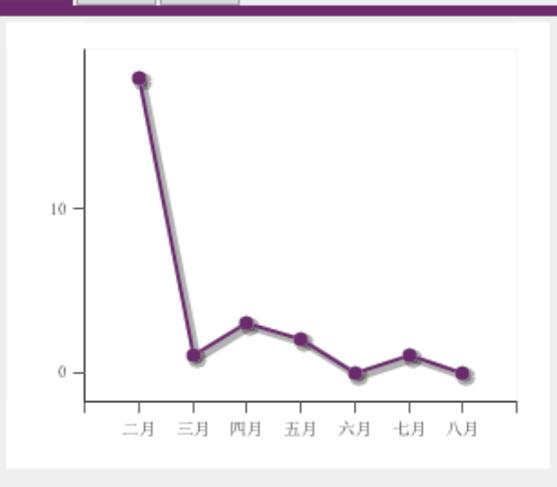
每月 每周 每天



显示全部

激活摘要

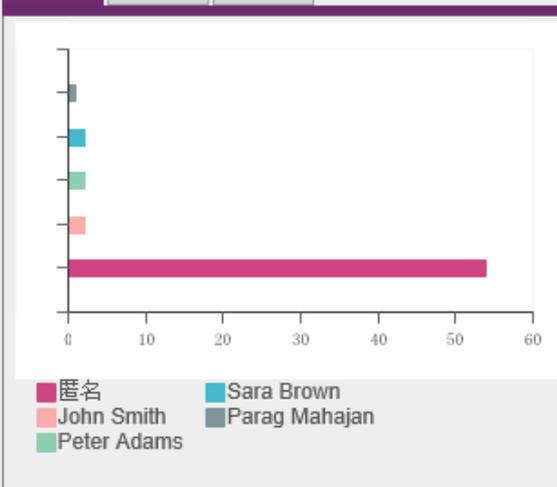
每月 每周 每天



显示全部

前 5 名客户

上一年 上一月 上一周



许可证在接下来的 30 天内到期

客户	EID	AID	到期日期
找不到记录。			

显示全部

热销产品

产品名称	数量
SafeNet Memo Card Plugin	4
100	3
14-44	3
SafeNet Design Office	3
17-1	2

1, (1) 软件开发商: 生成RUS工具给最终用户, 用来生成C2V文件: “开发人员” - “RUS标记” - “生成”,

The screenshot displays the Sentinel EMS software interface. At the top left, the logo reads "Sentinel EMS ENTITLEMENT MANAGEMENT SYSTEM". The top right corner shows the user "admin" and a "帮助" (Help) link. A navigation bar contains buttons for "主页" (Home), "目录" (Catalog), "授权" (Authorization), "客户" (Customer), "报表" (Reports), "管理" (Management), and "开发人员" (Developer), with the latter being highlighted. Below this is a secondary menu with "RUS 标记" (RUS Mark), "RTE 安装程序" (RTE Installer), "未锁定产品包" (Unlocked Product Pack), and "导出目录定义" (Export Catalog Definition), with "RUS 标记" highlighted. The main content area features a "开发号:" (Developer ID) dropdown menu set to "DEMOMA". Below this is a rich text editor toolbar with options for font name (Arial), size (13), bold (B), italic (I), underline (U), alignment, and link. A large text area is provided for input. At the bottom, there are two checkboxes: "仅限于 HL" (Limited to HL) and "替换缺省 RUS 文件" (Replace default RUS files). The "生成" (Generate) button is highlighted with a red box.

开发号: DEMOMA

字体名称、大小和颜色

Arial 13

字体样式

B *I* U

对齐

☰ ☱ ☲

链接

🔗 🖼️

仅限于 HL

替换缺省 RUS 文件

生成

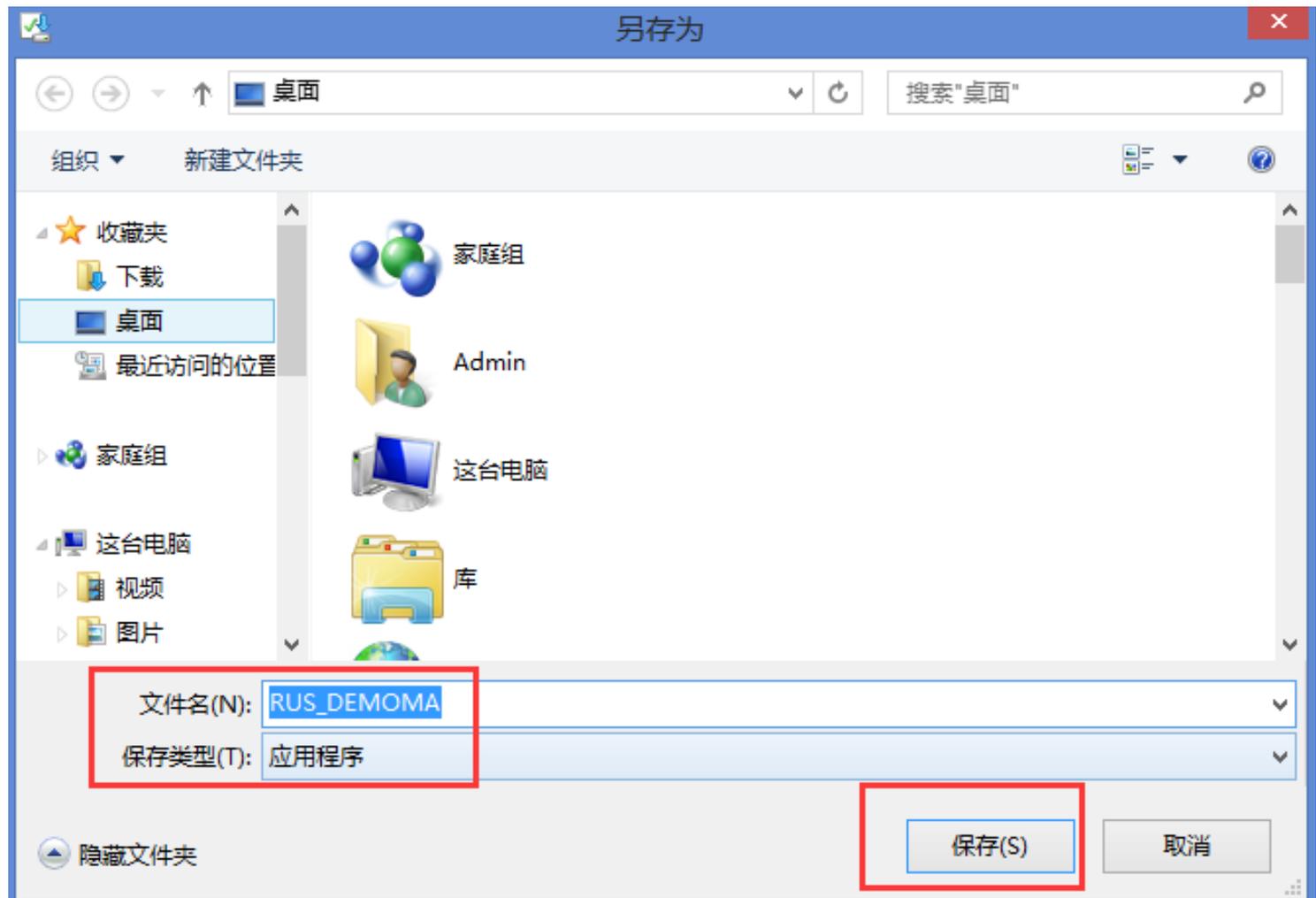
要运行或保存来自 127.0.0.1 的 RUS_DEMOMA.exe 吗?

⚠️ 这种类型的文件可能会危害你的计算机。

运行(R)

保存(S)

取消(C)

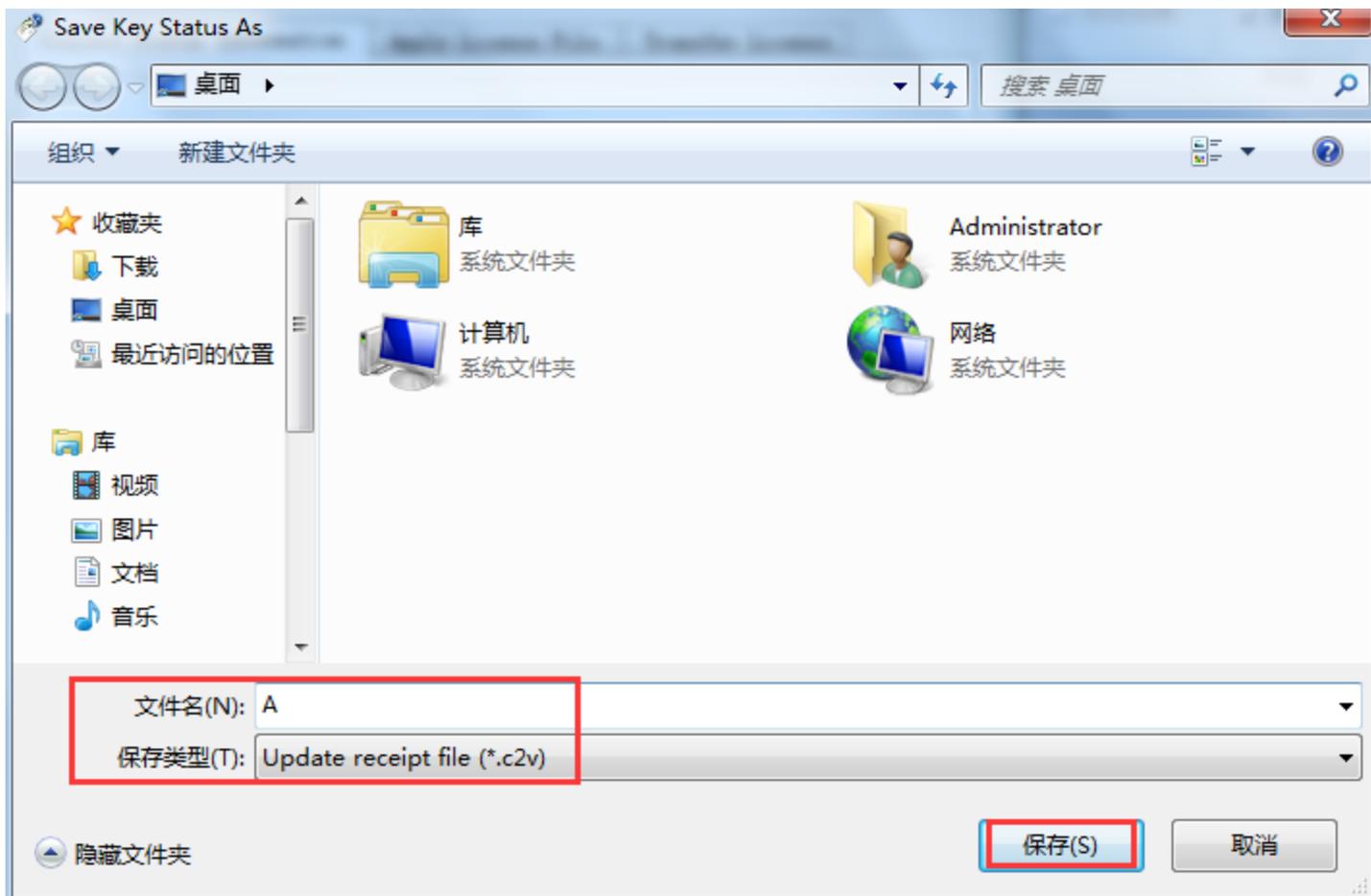


保存好的RUS工具直接发给用户，用户生成C2V文件。

(2) 用户：需要首先安装LDK加密狗的驱动，然后双击RUS打开，选择“Installation of new protection key”，点击“Collect Information，”



保存C2V文件，然后发给软件开发商，用来生成激活软锁的V2C文件，



2, 软件开发商:

(1) 创建功能ID: 点击“目录” - “功能” - “+新功能”,



Sentinel EMS
ENTITLEMENT MANAGEMENT SYSTEM

主页 目录 授权 客户 报表

产品 功能

功能名称 开发号: DEMOMA

+ 新功能

功能	功能 ID	参考 ID 1	状态	操作
we	24		已部署	

写上“功能名称”和自己设定的“功能ID”,并确认该功能ID是否可用,然后“保存”;

创建功能

开发号: DEMOMA

* 功能名称: SL-TEST1

* 功能 ID: 25

参考 ID 1:

参考 ID 2:

可用?

说明:

请注意这个功能ID是否可用。这个功能ID是最重要的!!

保存 取消

注: 此处带“*”标志的是必须要填写的, 其他的可根据您的需要, 不做强制要求。后面也是如此操作。

已成功保存数据。

功能名称



开发号:

DEMOMA



+ 新功能

功能

功能 ID

参考 ID 1

状态

操作

SL-TEST1

25

 未部署



we

24

 已部署



(2) 创建产品：点击“目录”→“产品”→“+新产品”，

The screenshot displays the Sentinel EMS interface. At the top left is the logo "Sentinel EMS ENTITLEMENT MANAGEMENT SYSTEM". A navigation bar contains buttons for "主页", "目录" (highlighted with a red box), "授权", "客户", and "报表". Below this is a sub-navigation bar with "产品" (highlighted with a red box) and "功能". The main content area features a search bar with "产品名称" and a search icon, and a "开发号" dropdown menu set to "DEMOMA". A "+ 新产品" button (highlighted with a red box) is located on the right side of the main content area. Below the search bar is a table with the following columns: "产品", "产品 ID", "参考 ID 1", "状态", "类型", and "操作".

产品	产品 ID	参考 ID 1	状态	类型	操作
 werr	55		 完成	内部部署 (基础)	 

写上“名称”，在“锁定类型”选择“SL-AdminMode”，
添加刚才的特征“+添加功能”，

主页

目录

授权

客户

报表

管理

开发人员

产品

功能

产品列表

另存为完成

保存为草稿

创建新产品

开发号: DEMOMA

保护类型: LDK 许可证

名称*: SL-TEST1

产品 ID*: 56

[添加说明](#)

锁定类型: SL-AdminMode

防止克隆: 默认平台

Rehost: 保留原样

参考 ID 1:

参考 ID 2:

产品功能

内存

+ 添加功能

向产品添加功能



<input type="checkbox"/>	功能	Id	参考 ID 1	参考 ID 2	说明
<input checked="" type="checkbox"/>	SL-TEST1 (25)	25			
<input type="checkbox"/>	we (24)	24			
<input type="checkbox"/>	23 (23)	23			
<input type="checkbox"/>	22 (22)	22			
<input type="checkbox"/>	21 (21)	21			
<input type="checkbox"/>	test010 (10)	10			

1 功能已选择。

向产品添加功能

取消

正式软锁可以设置使用期限，点功能后面的“配置”，然后点击“另存为完成”，

名称*: SL-TEST1

产品 ID*: 56 可用?

添加说明

锁定类型: SL-AdminMode

防止克隆: 默认平台

Rehost: 保留原样

参考 ID 1:

参考 ID 2:

产品功能 内存 删除已选项 配置已选项 + 添加功能

功能	授权条款	可排除吗?	全部 无
<input checked="" type="checkbox"/> SL-TEST1 (25)	永久	可以排除	配置 删除

这里设置软锁的使用期限或者次数等

产品列表 另存为完成 保存为草稿

配置授权条款 [?] [X]

功能: SL-TEST1

许可证类型:

授权条款

- 执行计数
- 有效期
- 永久
- 时间期限**
- 授权时指定

天数: []

授权时指定

并发 ← 这是网络软锁SL的席位

并发实例: [] 无限制

授权时指定

计算每一个: [站点]

可访问性

远程桌面 网络 虚拟机

保存 **取消**

设置软锁权限：时间和次数、永久

权限和“授权时指定”只能二选一

若需要在虚拟机环境中使用，一定要勾选这个

已成功保存数据。

产品名称



开发号:

DEMOMA

+ 新产品

产品	产品 ID	参考 ID 1	状态	类型	操作
 SL-TEST1	56		 完成	内部部署 (基础)	 
 wert	55		 完成	内部部署 (基础)	 

(3) 授权：打开 “授权” → “授权” → “+新授权”，



选择“+添加产品”，添加刚才新建的产品，

SentinelEMS
ENTITLEMENT MANAGEMENT SYSTEM

欢迎 admin | 帮助

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: DEMOMA

保护类型: LDK 许可证

客户:

电子邮件:

[+ 添加渠道合作伙伴](#)
[+ 添加参考 ID](#)
[+ 添加授权注释](#)

* 开始日期: 2016-08-2

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: 1

产品详细信息

选中该产品，点击“向授权添加产品”，

产品选择 ? ✕

全部

<input type="checkbox"/>	产品	产品 ID	类型	参考 ID 1	参考 ID 2	Rehost	锁定类型
<input type="checkbox"/>	21-1	52	基础			已禁用	HL
<input type="checkbox"/>	222	53	基础			已禁用	HL
<input type="checkbox"/>	23	54	基础			已禁用	HL
<input type="checkbox"/>	werr	55	基础			已禁用	HL
<input checked="" type="checkbox"/>	SL-TEST1	56	基础			保持原样	SL-AdminMode

1 产品已选择。 ◀ 页 5 / 5 ▶

选择“授权类型”为“产品密钥”，输入生成的密钥数量和激活次数，选中订单“SL-TEST1”，点击“生成”，

开发号: DEMOMA

保护类型: LDK 许可证

客户:

电子邮件:

+ 添加渠道合作伙伴

+ 添加参考 ID

+ 添加授权注释

* 开始日期: 2016-08-2

结束日期: 无限制

授权类型: 硬件锁 产品密钥 保护锁更新

* 产品密钥数量: 1

* 每个产品密钥的激活数: 1

提示确认

用户注册: 需要

删除产品 内存 + 添加 产品

产品详细信息

<input type="checkbox"/>	产品	锁定类型	Rehost	授权条款	显示: 可配置的
<input checked="" type="checkbox"/>	SL-TEST1	SL-AdminMode	保留原样		

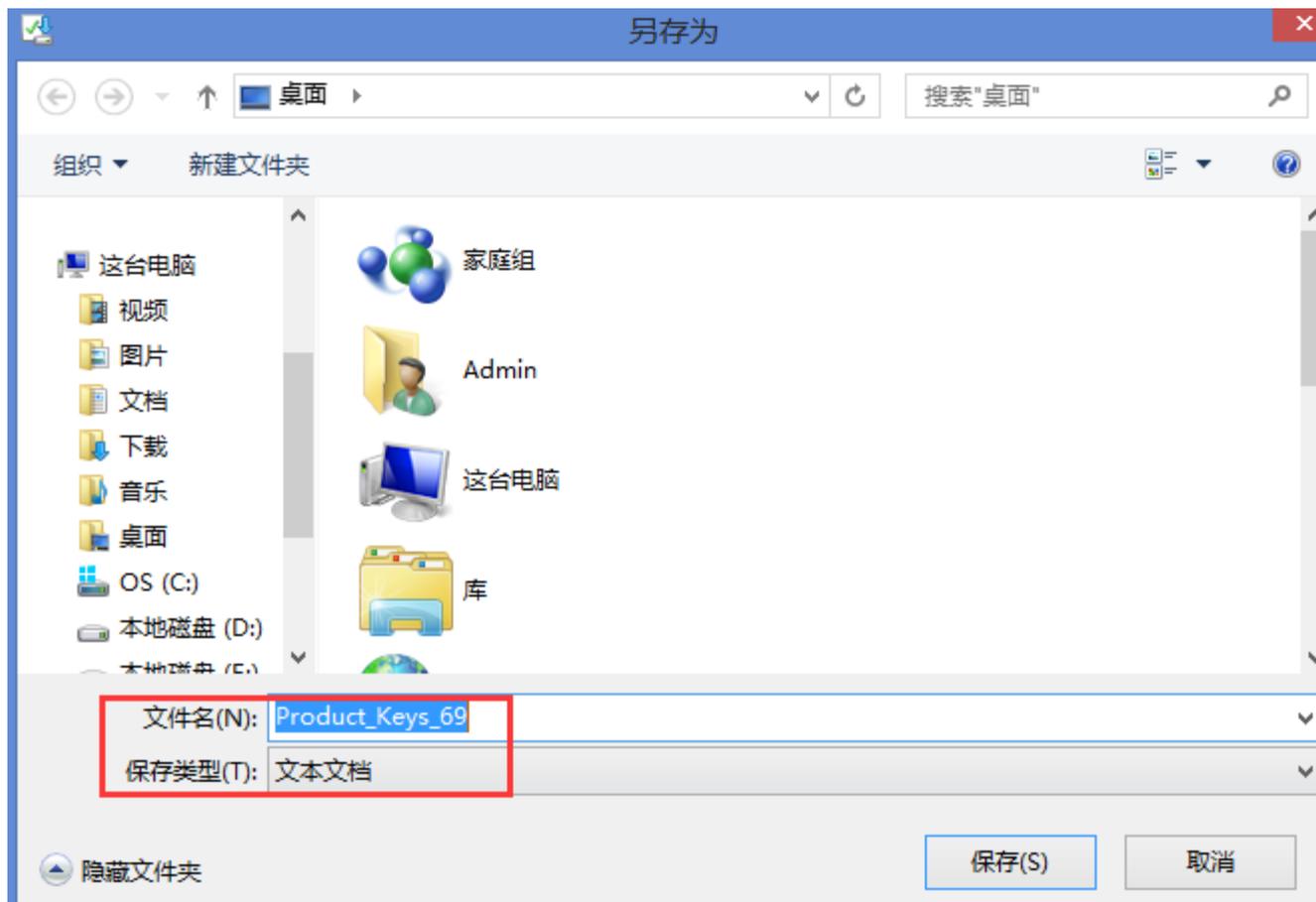
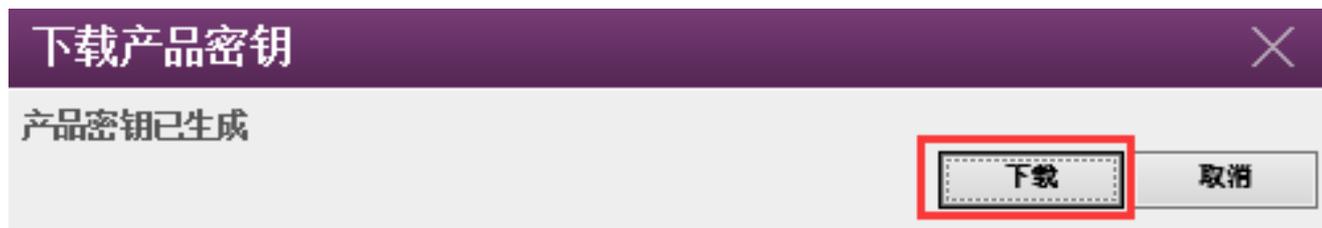
列表顶部

授权列表

保存为草稿 队列 生成 取消

产品密钥数量 是指可以激活的密钥数量，一个密钥可以设置激活很多次

提示锁已生成，下载并保存此product key（记事本格式），



(4) 激活：打开 “授权” → “产品密钥” → “激活”，

The screenshot displays the Sentinel EMS interface. At the top left is the logo "Sentinel EMS ENTITLEMENT MANAGEMENT SYSTEM". A navigation bar contains "主页", "目录", "授权", and "客户". Below this, a secondary menu includes "授权", "产品密钥", "录入 C2V", "录入锁", and "回收". A search bar with "客户名" is present. The main content area is a table with columns: "状态", "产品密钥", "客户", "剩余", and "操作".

状态	产品密钥	客户	剩余	操作
已启用	3a1b58...		1	 
已启用	46c1e0...		1	激活

出现“生成许可证”界面，导入客户发来的A.C2V文件，点击“生成”，

生成许可证

订单详细信息

产品密钥: 3a1b58dc-294d-4606-9bae-5a02025b659d ← 刚才需要激活的产品密钥

客户: - 电子邮件: -

激活: 1 剩余激活: 1

参考 ID 1: 参考 ID 2:

授权备注:

产品:

产品	锁定类型
SL-TEST1	SL-AdminMode

下载 RUS, 用于生成 C2V 的工具 →

上传 C2V

上传 C2V: A.c2v

备注:

生成 取消

导出并保存V2C文件，

生成许可证

已成功生成 V2C

订单详细信息

产品密钥: 3a1b58dc-294d-4606-9bae-5a02025b659d
客户: - 电子邮件: -
激活: 1 剩余激活: 1
参考 ID 1: 参考 ID 2:
授权备注:
产品:

产品	锁定类型
SL-TEST1	SL-AdminMode

下载 **RUS**, 用于生成 C2V 的工具 →

激活详细信息

锁 ID	锁定类型	激活日期	备注
899406348859892707	SL-AdminMode	16-8-2	下载 V2C 文件

关闭

注：若出现如下报错，原因：生成指纹C2V前，客户端没有安装驱动程序，这样生成的C2V为UserMode，和下面的AdminMode不兼容。

无法生成许可证，原因是：Enforcement type is incompatible.

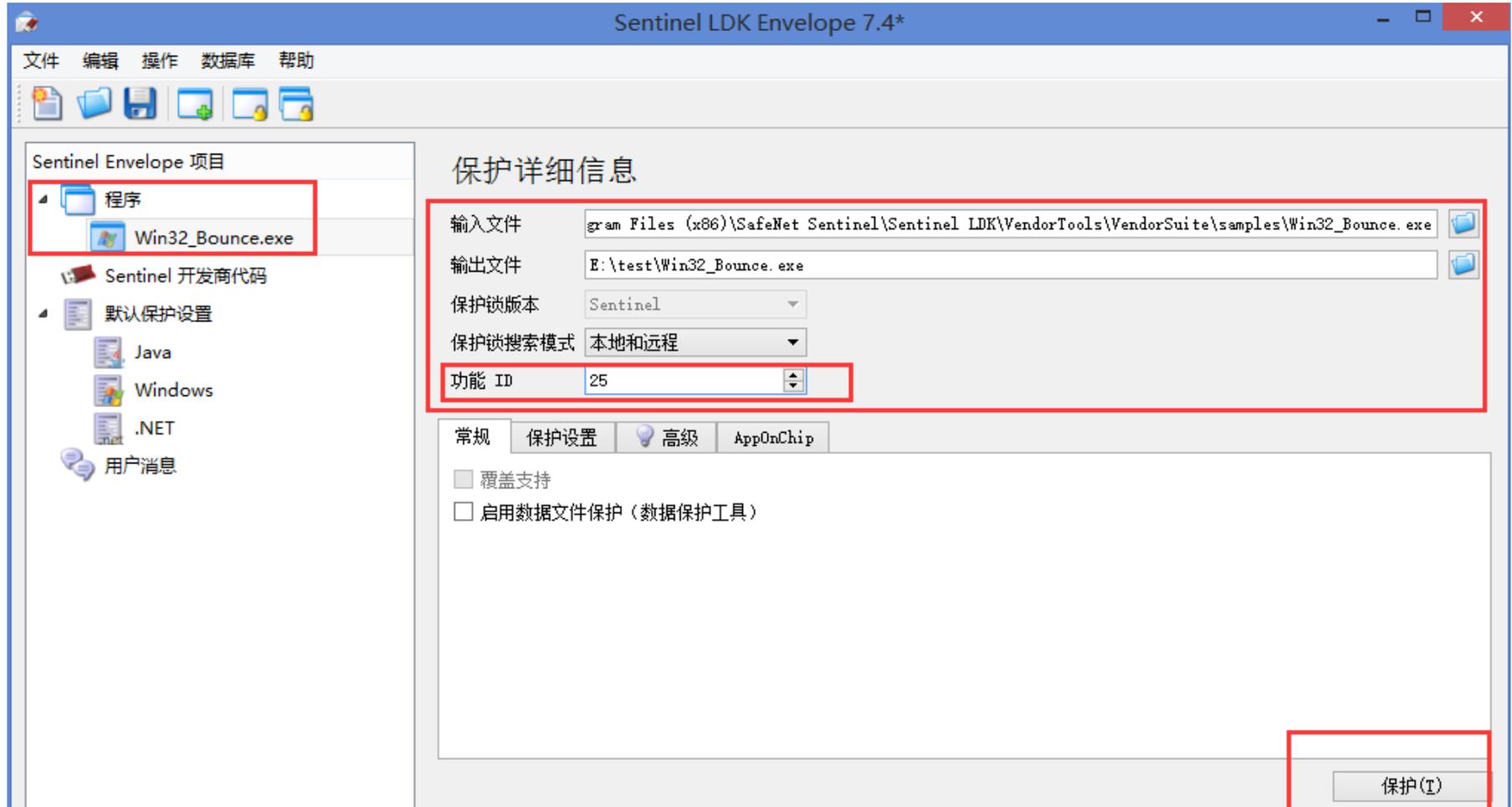
3a1d0dda-7d8f-4485-aca2-9409ac67b61d

-	电子邮件:	-
1	剩余激活:	1
	参考 ID 2:	

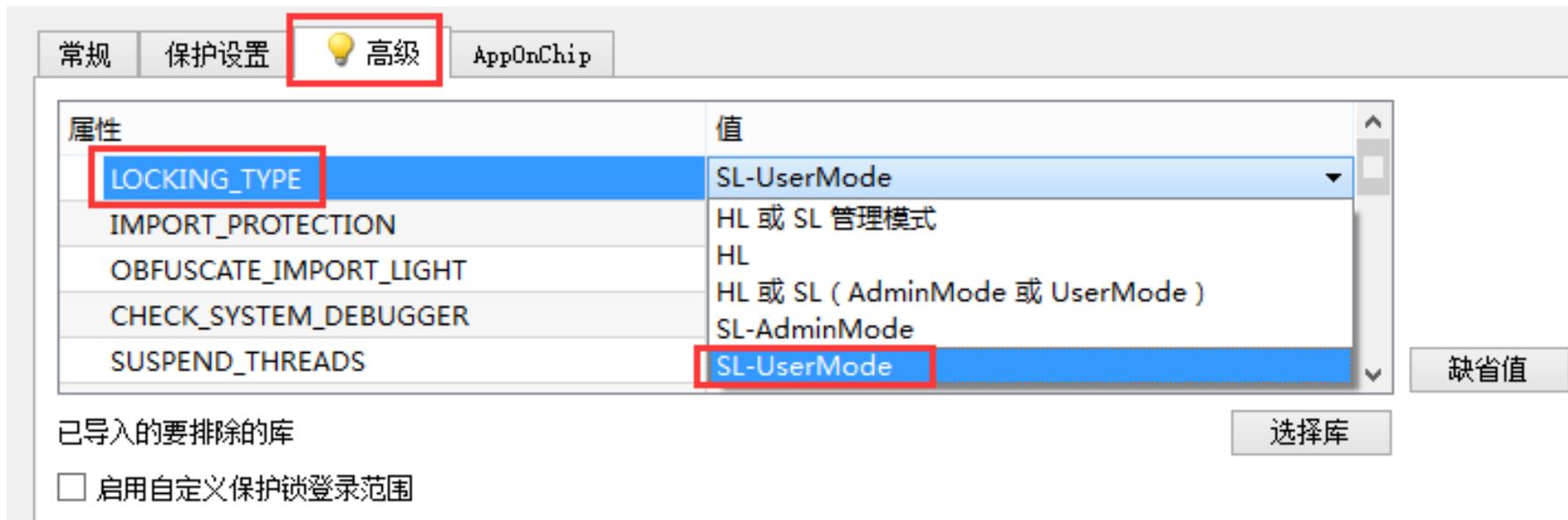
产品	锁定类型
sa	SL-AdminMode

下载 **RUS**, 用于生成 C2V 的工具 →

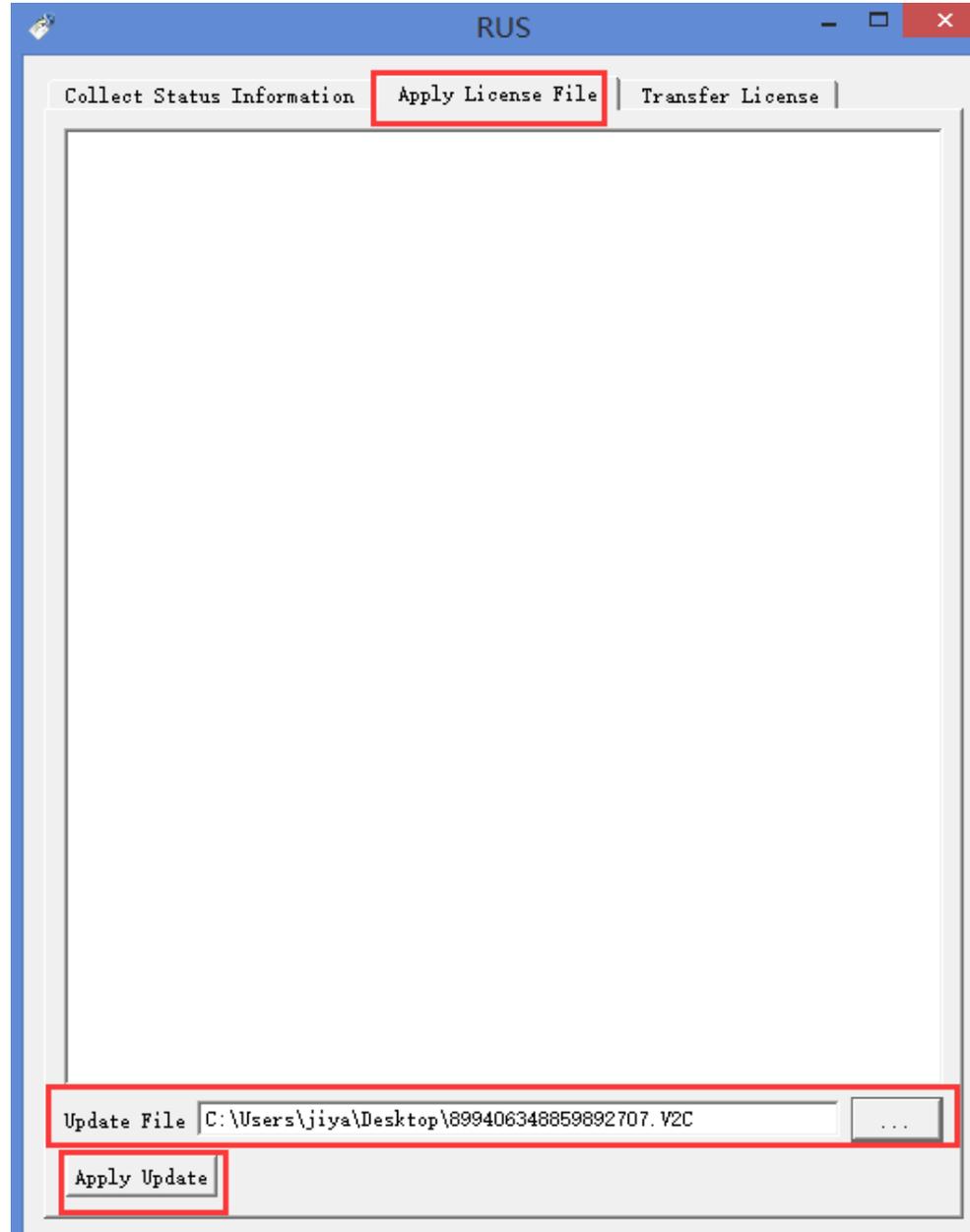
3, 软件开发商: 打开Envelope, 进行外壳加密, “功能ID”选择EMS-功能里面的功能ID: 25, 点击“保护”, 把加密后的软件和刚才的V2C文件一起打包给客户,



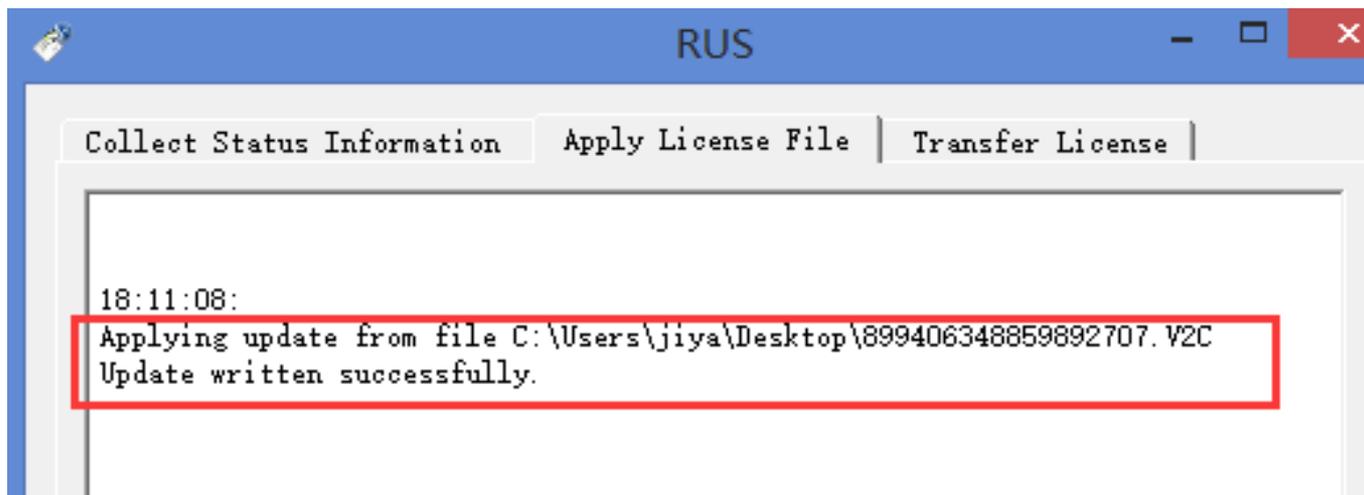
注意：如果在EMS中，“目录-产品”中选择的软锁类型是“SL-UserMode”，那么在外壳加密时请务必在“高级”中选择“SL-UserMode”，



4, 用户激活软锁: 最终用户打开RUS工具, 导入收到的V2C文件,



软锁激活成功。然后软件即可正常打开。



软锁操作完成。谢谢！