

武汉SafeNet金加和店



1、开发商在装完LDK开发包之后,一定要安装java的JDK文件,在program files—java里面一定要有jdk目录,Envelope 里面需要配置这个路径;



2、对安卓系统.apk文件外壳加密后,一定要签名才可以在 安卓系统上运行。 注:如果安卓系统上还是使用硬件加密狗,则直接用我们的 LDK工具加密后,复制到安卓系统即可。

如是java开发的程序,可以在C:\Program Files\SafeNet Sentinel\Sentinel LDK\VendorTools\VendorSuite这个目录 下用记事本方式打开 Idential 这个文件,删除掉里面的相关命 令即可。

1、打开桌面"Sentinel Vendor Suite 7.3"→"Envelope",

Sentinel Vendor Suite 7.3		
SafeNet		Sentinel LDK
Envelope 以砂为单位应用强保护		
EMS 登建声号。法可证和 Sentinel 任初		2398 - TRANSFORM
ToolBox	002015520000000000000000000000000000000	47505 754554570778084854447158884834715888483474455844 4875074847544845545455555455754845455554544544555554544 4786665454555555555555555555555555555555
了解 Sentinel API 并生成源代码	FETERREFEDER 1997458 4 12931 84M8	Tel = (14.4.5)2(22.44) (12.4)2(10.5)4(5.4)2(12.4)2(12.4)2(12.4)4(12.4)(1
其他工具	421-54 245 HER FERRENTSA RESERVED RESER	0
Sentinel 示例和工具	2012400413041304 111250413424114 201444134743	14412374102741047144072411444102414144414144141
<u>文档</u>	439-W745% (444/0797) 434/2777 (2017)	TEREACUARDAY IN ETHER UNDILLETTI ESCATEMATERE DESARADES SOLLATITO ETHERE
Sentinel 文档和数据表	1344 1339 1443	44453922 715 37077724000 (19793834 440 304772400 31272 812271287127487 9314 12871287127487 9314 128719 433

请务必先配置一下Android目录中的JDK路径和aapt.exe路径。JDK路径就是在C盘program files-Java目录中; aapt.exe路径请在电脑全盘搜索一下,只要安装了LDK开发包,都会有这个aapt.exe存在,找到对应的LDK路径即可。

Sentinel Envelope 项目 程序 译 Sentinel 开发商代码 影 Sentinel 开发商代码 》 近 设置 》 如本 》 Windows 》 Windows 》 用户消息	程序 称 ▲ 輸入 輸出	添加程序(0)
▲ Ethinici / Existence ● 默认保护设置 ● Java ● Windows ● I.NET ● 用户消息 JDK 路径 aapt. exe 路径		VARIATION CONT
	录 .NET 目录 Android 目录 高级 C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_75 C:\Program Files\SafeNet Sentinel\Sentinel LDK\VendorTools\VendorSuite	删除程序 (R)
帮助业	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	保护选择的程序(P) 保护全部(T)

添加要加密的这个.apk程序,



双击这个程序,回到"保护详细信息",保存好"输出文件"路径,写上任意非0的功能ID,点击保护;

Sentinel LDK Envelope 7.3*			
文件 编辑 操作 数据库 帮助			
🖺 💭 🛃 🗔 🗔 🔂			
Sentinel Envelope 项目 保护设	细信息		
● 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C:\Program Files\SafeNet Sentinel\S	entinel LDK\VendorTools\VendorSuite\samples\Bounce.apk	
Sentinel 开发商代码 输出文件	E:\安卓加密\Bounce.apk		
▲ ■ 默认保护设置 保护锁版2	Sentinel		
保护锁搜索	模式 仅本地 ▼ 注:	这个功能ID我们后面要在EMS里面进行设置,	非O即可。
Windows 功能 ID	81		
.NET			
● 用户消息			
属性		值	
LOC	ING_TYPE	HL 或 SL-UserMode	
			缺省值
	正义体计现堂求氾围		
			保护①



😪 Sentinel LDK Envelope 7.3*	
文件 编辑 操作 数据库 帮助	
🖹 📁 🛃 🗔 📑	
Sentinel Envelope 项目 名字 程序 Sentinel 开发商代码 Sentinel 开发商代码 Sentinel 开发商代码 Mindows NET 令 用户消息	保护详细信息 输入文件 C:\Frogram Files\SafeNet Sentinel\Sentinel LDK\VendorTools\VendorSuite\samples\Bounce.apk @ * (安护状态 客称 ProtectDialog @ Bounce.apk 保护① 保护①
索引 日期和时间 日志消息	展示在文件来由
0001 2015-05-25 18:41:50 Sentinel LDH	
1 0002 2015-05-25 18:41:50 Note: The c	urtent setting will use the Demo vendor Code/last used vendor Code:
🔮 0003 2015-05-25 18:44:48 Bounce.apk	接收方 Android Envelope 引擎
🥝 0004 2015-05-25 18:52:16 Android - 🛙	在启动的保护进程 - C:/Program Files/SafeNet Sentinel/Sentinel LDK/VendorTools/VendorSuite/samples/Bounce.apk
🔮 0005 2015-05-25 18:52:29 Android - 完	成的保护进程 - E:\安卓加密\Bounce.apk
0006 2015-05-25 18:52:29 Please sign	the protected apk file before use! 这里提示在使用该apk文件前一定要签名!

2、打开签名工具,选择加密后的.apk文件,保存好签名目录,点击"制作签名",



签名制作成功;将签名后的.apk文件复制到Android系统中。

Dodo APKSign beta1.0	
制作ROM和 制作选项	NAPK的签名软件 for Android
E:\安卓加密\Bounce.apk	选择APK或者ROM文件
D:\安卓签名	签名文件保存目录
使用帮助	签名制作成功!!
1.有了这个软件,可以自己修改美作 2.用WINRAR打开APK文件,将自己的 后用本软件制作签名,然后安装进 3.下载别人制作好的ROM.自己精简 4.用本软件给ROM制作签名,然后副	化APK文件 图片图标放进替换原有的,然 Android 删除,或者添加APK文件 机
技术	亮生活
制作签名 退出	软件 壁纸网

3、安卓系统上的.apk必须要放置在系统文件根目录下,点 击安装此.apk文件,然后打开,选择"License File",点击 "Next",



注:上述界面针对软锁SL,都是默认出现的。如果安卓系统上还是使用硬件加密狗,如不想出现上述界面,则采用以下方式: java开发的程序,可以在C:\Program Files\SafeNet Sentinel\Sentinel LDK\VendorTools\VendorSuite这个目录下用记事本方式打开 dkrus 这个文件,删除掉里面的相关命令即可。 选择"Collect Information",此时在根目录下生成 request.c2v文件,把这个文件放到电脑上,进行后面EMS 操作;(注:这个C2V名称是默认的,请不要修改名称,后 面生成V2C时也请一定要改为update.v2c)

🟮 Bouncing Ball

Sentinel Protection System

Click **Collect Information** to collect system information and send it to the vendor. The vendor will send you a license update file (update.v2c).

Click **Apply Update** to install your license when you receive the update.v2c file.

Collect Information

Apply Update

🗊 Bouncing Ball

Sentinel Protection System

Click **Collect Information** to collect system information and send it to the vendor. The vendor will send you a license update file (update.v2c).

Click **Apply Update** to install your license when you receive the update.v2c file.

Collect Information

Apply Update

Collect information: OK Write /storage/sdcard0/request.c2v successfully!

4(1)、打开桌面"Sentinel Vendor Suite 7.3"→"EMS",

Sentine EMS

登录		
用户 ID: 密码:	admin ••••• 在此计算机上记住我的用户 ID。 全录 忘记了密码?	



打开"目录"→"功能"→"+新功能",一定要添加刚才 Envelope外壳加密时的功能ID,本说明中是81(请看本PPT 第6页),

ENTINE EMS	主页 L	目录	授权	客户	报表
品 功能					
功能名称 ▼		Q 开发 ⁴	号: DEMOMA		+新功能
功能	功能 ID	参考 ID 1	状态		操作
Android-5	5		目 日部録	F	/ ≡
					A DOUBLE

开发号: DE	MOMA
---------	------

*功能名称:	Android 81		参考 ID 1:			
*功能 ID:	81	町用2	参考 ID 2:			
说明:	注, 」	此处的功能ID一定要	要写我们第一步Enve	llope外壳加密时的	功能ID	
				[保存	取消

此时创建好新的功能。

Sentinel 'EMS	+=	日急	+22+	Π	ب ر مر		+D ==
ENTITLEMENT MANAGEMENT SYSTEM	主贝	口水	121	X	各户		扳衣
产品功能							
				已成功保	存数据。		
功能名称 ▼		Q	开发号:	DEMOM	•		
						+ ;	新功能
功能	功能 ID	参考	ID 1	状态		操作	F
Android 81	81			E ;	卡部署	1	= ^
Android-5	5			目	已部署	1	=
SL-rehost	4			日;	卡部署	1	=
4000	4000				3 +o 3 8		=

4 (2) 、打开"目录"→"产品"→"+新产品",

Sentine EMS	主页	目录	授权	客户	报表
产品 功能					
产品名称 ▼		٩	开发号: DEMOMA	•	
产品	产品 ID	参考 ID 1 状	态 类型		+ 新产品 操作

写上名称,选择"锁定类型-SL"(注:安卓系统上建议锁 定类型为:SL-UserMode),添加刚才的功能ID,

11-1-1-1		
创建新产品		
开发号:	DEMOMA	
保护类型:	LDK 许可证	•
名称*:	Android 81 product	
产品 ID*:	15	町用?
	添加说明	
锁定类型:	SL-UserMode	•
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		

选择该功能之后点击"另存为完成"; 注:正式号主锁分发的SL可以设置时间等权限;

产品功能内存				删除已选项	1 配置已选项	+ 添加功能
☑ 功能	授权条款	Ţ	可排除吗? 全部 元	1		
Android	永久	ĩ	可以排除	▼ 配置 册!	\$	
					Detted	
《产品列表】					为任为元成	保存为早間
Sentine EMS ENTITLEMENT MANAGEMENT SYSTEM	主页	目录	授权	客户	报表	
产品 功能						
			已成功保存	字数据。		
产品名称		Q,	开发号: DEMOMA	•		
					+ 新产品	
产品	产品 ID	参考 ID 1 状态	类型		操作	
 Android 81 product 	15	冒 完成	大 内部部署	脣 (基础)	/ ≡	10
€ Android-5	14	首 完成	内部部	專 (基础)	/ =	18

4 (3) 、打开"授权"→"授权"→"+新授权",

	MS system	主页	目录	授权	客户
授权 产品密钥	录入 C2V	录入锁	回收		
客户名	•		Q	开发号: DEMOMA	•
				[+新授权
类型	创建于	客户	参考 ID 1	状态	操作

添加刚才的产品,勾选,然后选择"授权类型"为"产品密钥",填写对应的数量,点击"生成",

÷	开发号:	DEMOMA	
1	保护类型:	LDK 许可证 🔻	
Ĩ	客户:	٩	
E	电子邮件:		
		+ 添加渠道合作伙伴	
		+ 添加麥考 ID + 添加授权注释	
	*开始日期:	2015-05-25	
ŝ	结束日期:		☑ 无限制
ł	受权类型:	● 硬件锁 ◎ 产品密钥	◎ 保护锁更新
3	*	1	
产品详细	明信息		+ 添加 产品



80 m

产品密钥生成成功,请下载保存好;

下载产品密钥		\times
产品密钥已生成		
	下载	取消

(**4**)、打开"授权"→"产品密钥",找到刚才的密钥,点击"激活",

Sentine ENTITLEMENT MANAG		主页	目录	授权	客户
授权 产品密	期 录入 C2V	录入锁	回收		
客户名	•		Q		
状态	▲产品密钥	落	; ; ;	剩余	操作
■ 已启用	50cdbb			1	
目日常用	d2e6a6			0 激活	
■ 已启用	6e6d6e			0	Z = 1

导入刚才安卓系统发出的request.c2v文件,点击生成V2C,下载保存好V2C文件,请务必更名为:update.v2c。

生成许可证				$_{\odot} \times$
订单详细信息				
产品密钥:	50cdbb	0c-aa03-49a1-8725-235ea310ca05		
客户:		电子邮件:		-
激活:	1	剩余澈活:		1
参考 ID 1:		参考 ID 2:		
授权备注:				
产品:	产品		镇定类型	
	Andro	pid 81 product	SL-UserMode	
	下载	RUS, 用于生成 C2V 的工具 -+>		

L.	HL.	0211	
T	म्ब	CZV	

上传 C2V:	request.c2v		
备注:		*	
		-	
		4.0	1.1

生成许可证		? X
	已成功生成 V2C	
订单详细信息		
产品密钥:	50cdbb0c-aa03-49a1-8725-235ea310ca05	
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
	Android 81 product	SL-UserMode
	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

 談口
 談定类型
 激活日期
 备注

 869743003411920558
 SL-UserMode
 15-5-25
 下载 V2C 文件

关闭

5、将生成的update.v2c放到安卓系统文件根目录下,打开 刚才安卓上安装好的文件,选择"License File", "Next",

内存设备	
Youdao 有道词典	>
downloaded_rom 系统更新包	>
DCIM 相助	>
kgmusic	>
com.moji.mjweather	>
Android 安卓	>
Movies	>
② update.V2C	2.36 KB
? request.c2v	
bounce.apk	



Sentinel Protection System

The required license was not found. This wizard will guide you through the license installation process.

If you have received a product key from the vendor, select the **Product Key** option below. Otherwise, select the **Licens File** option.

Select the license update method:

O Product Key	
License File	
	Next

选择"Apply Update",最后提示成功。此时安卓上安装的这个程序可以正常运行了。



Sentinel Protection System

Click **Collect Information** to collect system information and send it to the vendor. The vendor will send you a license update file (update.v2c).

Click **Apply Update** to install your license when you receive the update.v2c file.

Collect Information

Apply Update

Bouncing Ball

Sentinel Protection System

Click **Collect Information** to collect system information and send it to the vendor. The vendor will send you a license update file (update.v2c).

Click **Apply Update** to install your license when you receive the update.v2c file.

Collect Information

Apply Update

Update Succeeded

Your product license has been updated successfully.

Click OK to start your application.

OK

安卓系统外壳加密完成!

