

ROCKEY4 SMART 授权管理业务流程

一、前言

日前，飞天诚信公司隆重推出智能化升级产品——ROCKEY4 SMART，该产品采用智能卡芯片，集成了无驱技术，便于客户更好的维护和使用，并且提供了更多的用户空间和算法空间。飞天ROCKEY4 SMART以通过国际安全机构检测和认证（EAL4+ 和 IT SEC 认证）的专用智能卡芯片为核心，其硬件设计提供了完善的安全保护措施，具有很高的集成度。

ROCKEY4 SMART 拥有专用的智能卡芯片，为产品提供了更高的安全保障。用户可自定义 8 字节安全口令字，具有 32 位全球唯一硬件 ID，并提供 128 个模块控制单元，同时支持 128 条自定义算法指令，1000 字节的用户存储空间，内部提供种子码算法，支持外壳加密，拥有时钟功能和授权管理功能。同时，具有通讯数据包加密处理，防模拟侦听软件，多级权限管理，不同的用户有不同的权限，增加了内部数据的安全性。接口符合 CE 和 FCC 标准，并支持 Windows 98SE/Me/2000/XP/ Server 2003/VISTA、Linux、Mac OS 等多种操作系统。

ROCKEY4 SMART 授权管理平台是飞天诚信公司为 ROCKEY4 SMART 加密锁提供的授权管理平台。它是一个全新的管理工具，可以大大简化客户对授权的管理，具有以下特点：

- 1) 加密锁外壳结合管理功能（时间，模块，分发，管理记录）。
- 2) 加密锁外壳实现时间控制功能。
- 3) 操作简单，界面明了。

下面就授权管理平台与开发商，分销商，最终用户三者之间的关系，本管理平台在生产，销售，管理和产品维护等各个环节中的所起的作用进行一下描述，及其业务操作流程介绍。

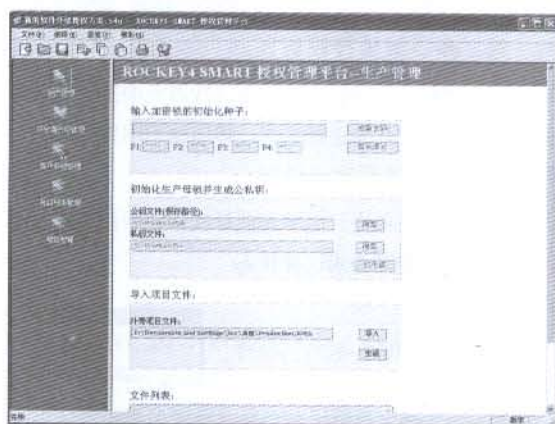
二、生产销售流程

第一步、分销商订货，并向开发商申请授权。

第二步、开发商通过外壳加密工具来保护软件，即生成发行软件，保护文件后将自动生成一个项目文件。

在这个步骤中，完成了两项工作，其一对销售软件进行加壳保护，即生产销售的软件。其二创建了与其销售软件相应的项目文件，用于生产相应的加密锁。

第三步、启动授权管理平台工具，首先在“生产管理”中，验证密码和生成密钥对，再在“导入项目文件”中导入外壳工具生成的项目文件，点击“生成”按钮，产生一个开发商生产文件（.R4prd），将这个文件（相当于升级包）和销售的软件一起发送给分销商。



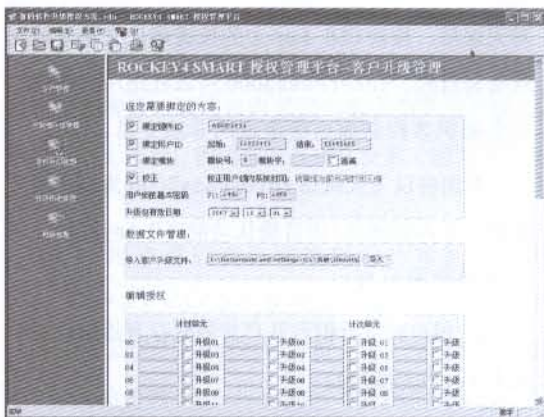
第四步、批量生产相同授权信息的 ROCKEY4 SMART 加密锁，使用批量生产工具，输入正确的初始密码，在“升级文件”输入从开发商得到的升级包文件，点击“生产”按钮即完成一只锁的生产，换锁后，再点击即可完成批量生产。

首先只有密码正确，才能进行正常的生产。如果需要更改锁的密码，选中修改密码中的修改选项，并在密码串中输入一个 16 进制的数，锁就会根据输入的密码串自动生成一个新的密码，并在新密码中显示出来。

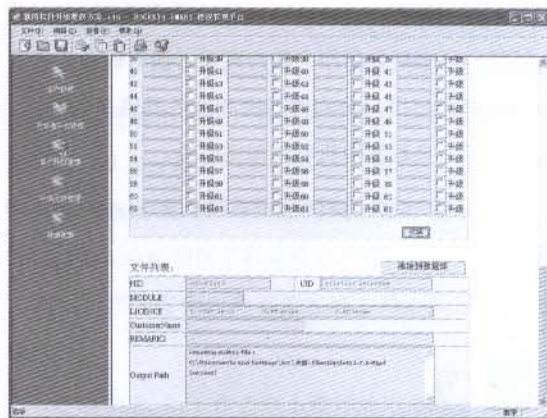
注意：更改密码后，一定要保存好新的密码，否则锁将无法使用。



嘉式邦安全支付支付有限公司



“生成”按钮，生成新的客户升级包（.R4Upd）。



为了方便查看客户升级的历史记录，当生成授权文件后，可以点击屏幕下方的添加到数据库，将客户升级的详细信息保存到数据库中。

第七步、客户升级

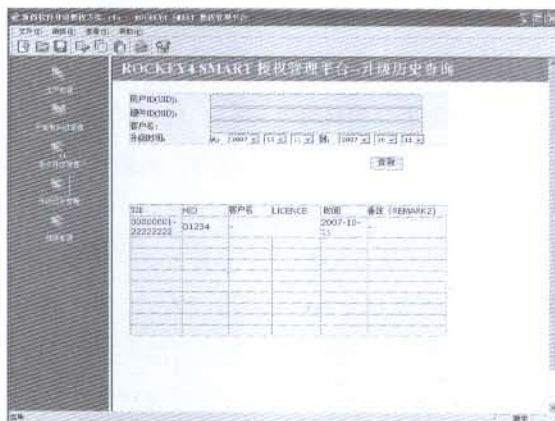
把生成客户升级包发送给客户，客户使用客户升级工具，在升级信息中，浏览得到升级数据文件，点击“升级”按钮，即可对客户锁进行升级。

注意：一个授权文件对每一把锁只能使用一次，不能对同一把锁多次使用。

（三）客户升级历史管理

升级历史管理主要是用于查询用户升级的历史记录，便于根据用户的升级历史，合理的设计升级工

具。可以使用条件查询，包括用户 ID、硬件 ID、客户名以及升级时间等。点击“查询”按钮，在下方就会列出该条件下的所有升级历史记录。



ROCKEY4 SMART授权管理平台一个以易用性为核心的授权管理平台，即使开发商以前没有相关授权管理经验，也可以达到迅速掌握和熟练使用授权管理，大大减轻了开发商以前授权比较繁琐且不易掌握的困难，使授权管理更简单，更方便，更安全。

五、参 考

ROCKEY4 SMART 用户手册

ROCKEY4 SMART 授权管理手册

