

上海证券交易所金色证书管理工具及奇安信浏览器用户手册

（统信 UOS 适用）

第1章 引言

本手册主要介绍上海证券交易所使用的金色EKEY的证书管理工具及奇安信安全浏览器在统信UOS操作系统上的安装及使用。

第2章 手册指南

2.1 编写目的

使用手册的编制是为了引导用户在统信UOS操作系统上正确安装并设置金色EKEY的用户管理工具及奇安信浏览器，避免用户出现安装错误导致无法使用的情况。

2.2 适用对象

本手册适用统信UOS操作系统使用上海证券交易所金色EKEY的用户。

2.3 CPU 架构

CPU架构是CPU厂商给CPU产品定的一个规范，主要目的是为了区分同类型的CPU。我们提供以下CPU架构的EKey证书管理工具：

- X86 架构
- ARM 架构

第3章 金色EKEY管理工具的安装及卸载

1. 安装包名称：

- ◆ ARM 架构：上交所金色EKey管理工具6.3.1.0-ARM架构.deb
- ◆ X86 架构：上交所金色EKey管理工具6.3.1.0-x86架构.deb

2. 默认安装路径：

“opt/apps/com.excelsecu.sse”目录

3. 开始菜单程序目录树：EsSSEUserTool

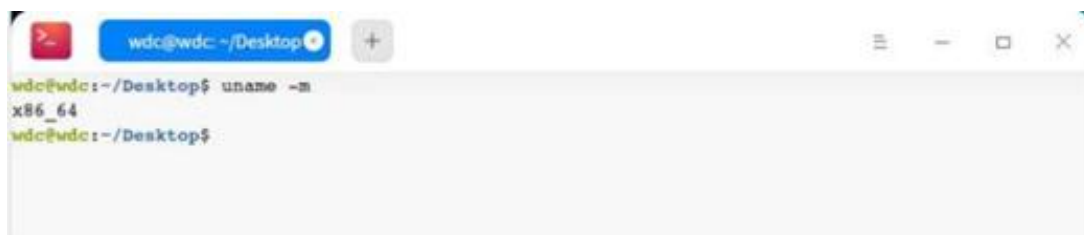


3.1 确定架构

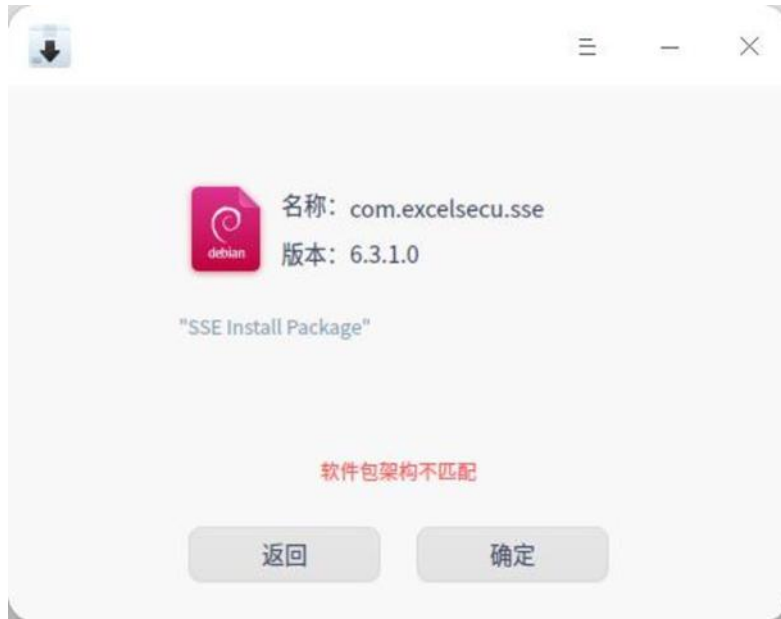
- 使用“uname -m”命令可以确定当前电脑的 CPU 架构
桌面单击鼠标右键，弹出菜单中选择在“终端中打开”：



- 输入“uname -m”，得到 CPU 架构信息。（64 位显示如下，32 位显示为 32）
 - ARM 架构显示：aarch64
 - x86 架构显示：x86_64
 - 示例：

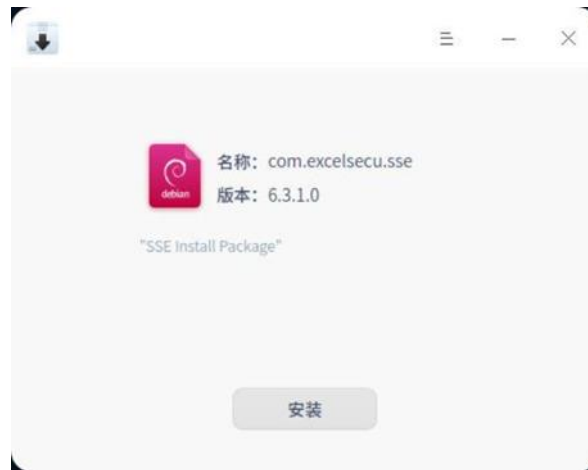


- 确定 CPU 架构后，选择相应版本的驱动进行安装。若安装错误版本会返回“软件包架构不匹配”错误且无法继续安装。如图：

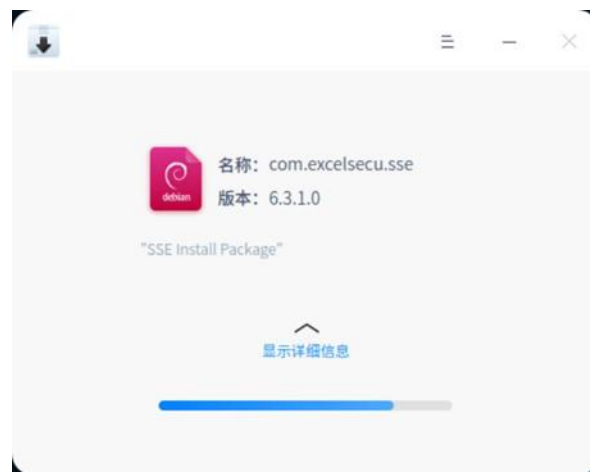


3.2 安装流程

双击运行安装包文件“上交所金色 EKey 管理工具 6.3.1.0-x86 架构”（以 X86 架构为例，ARM 版本相同），自动弹出安装界面，点击安装，输入用户电脑密码即可安装。



3-1 安装开始界面示意图



3-2 安装过程界面示意图



3-3 安装完成界面示意图

安装完成之后在左下角“启动器”菜单栏中可以看到有“EsSSEUserTool”，鼠标左键单击，即可显示管理工具界面。如图：



3-4 管理工具界面示意图

3.3 卸载流程

在菜单栏中右键单击“EsSSEUserTool”，选择卸载，选择确定。即可卸载完成。



3-4 确定卸载界面示意图

第4章 金色EKEY管理工具功能

金色EKEY管理工具提供基础管理功能：

- 更改 USBKey 设备密码
- 查看设备信息
- 查看证书
- 更改设备名称
- 自动弹出网页设置

第5章 奇安信浏览器安装及设置

统信 UOS 系统需要安装奇安信浏览器才能顺利使用EKey访问业务系统。浏览器同样需要区分x86架构和ARM架构。请参照安装驱动时查询到的系统架构选择安装。以下同样以x86架构的安装包举例

5.1 奇安信安装

双击执行安装文件“qaxbrowser-safe-stable_XXXX_x86.deb”：



5-1 安装开始界面示意图



5-2 安装过程界面示意图

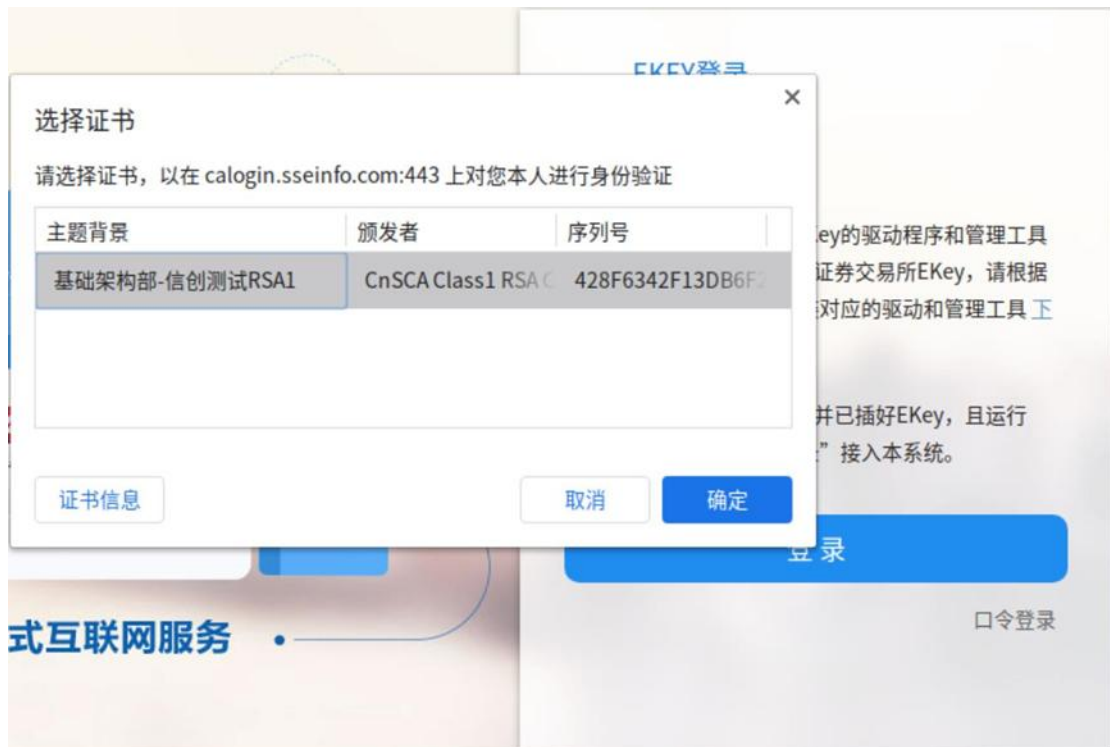


5-3 安装完成界面示意图

安装完成之后在桌面及左下角“启动器”菜单栏中可以看到有“奇安信可信浏览器”即表示安装成功。

5.2 奇安信登陆

1. 打开浏览器，点击登陆后提示选择证书，选择证书后点击确定：



2. 输入密码，并点击解锁后登陆完成：



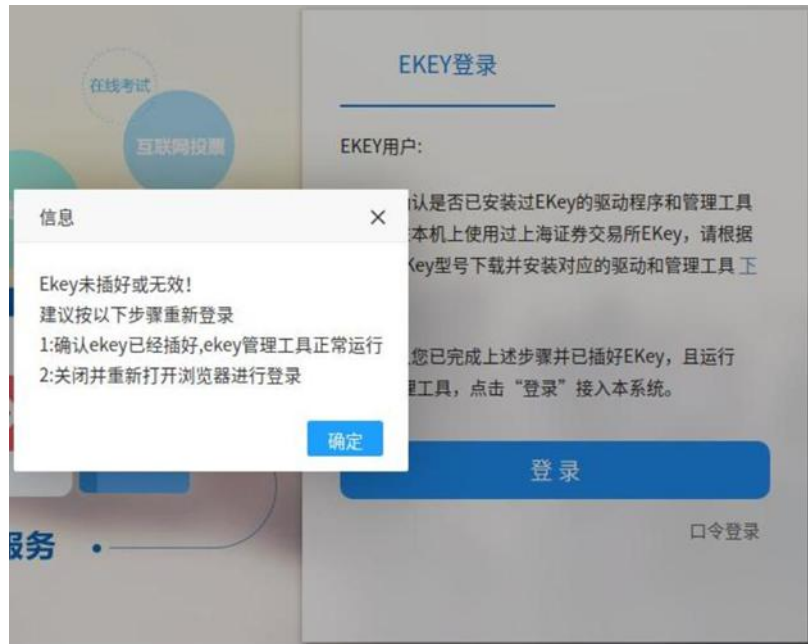
注：此处的解锁是指验证身份。

5.3 奇安信异常

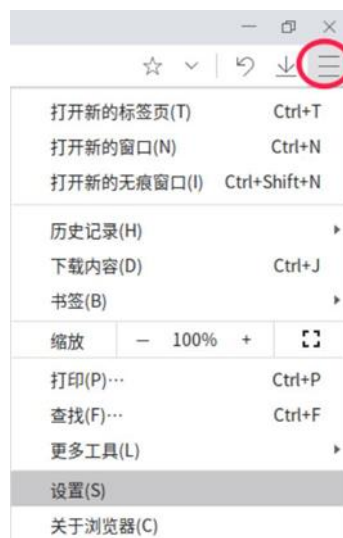
异常1 奇安信浏览器未识别证书

注：需保证金色证书管理工具已成功识别到证书，且证书状态无异常。

1. 奇安信浏览器如果未识别证书，须手动设置 EKey 驱动，否则无法使用。如图：



2. 打开奇安信浏览器，点击右上角“≡”图标，点击“设置”：



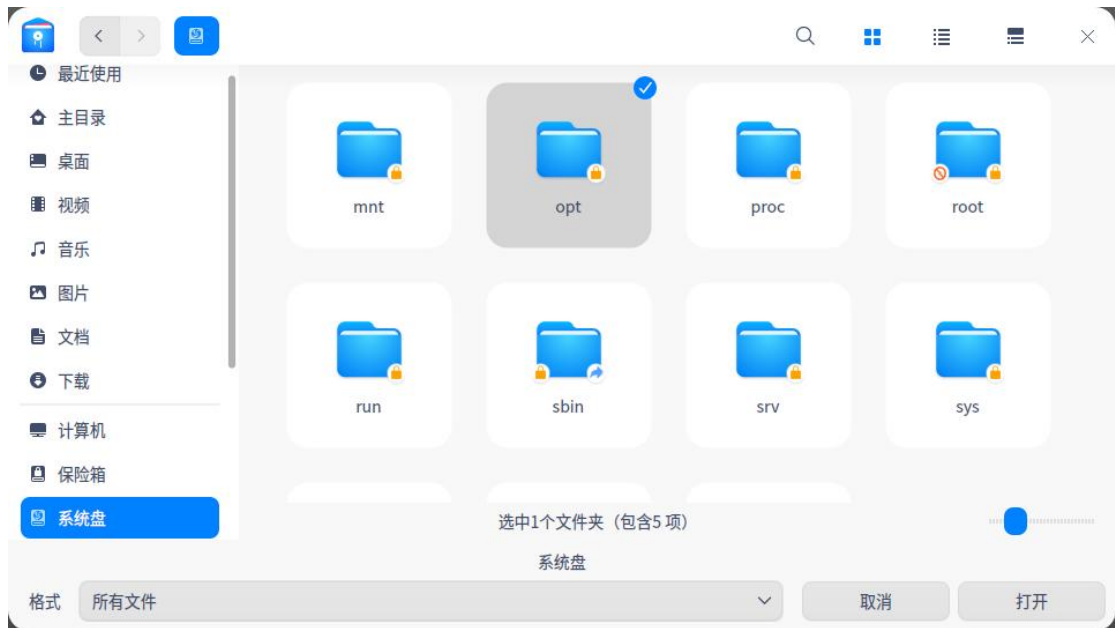
3. 在设置页面上选择“可信安全”，然后点击“管理可信驱动”：



4. 在弹出的驱动管理页面上选择“添加”：

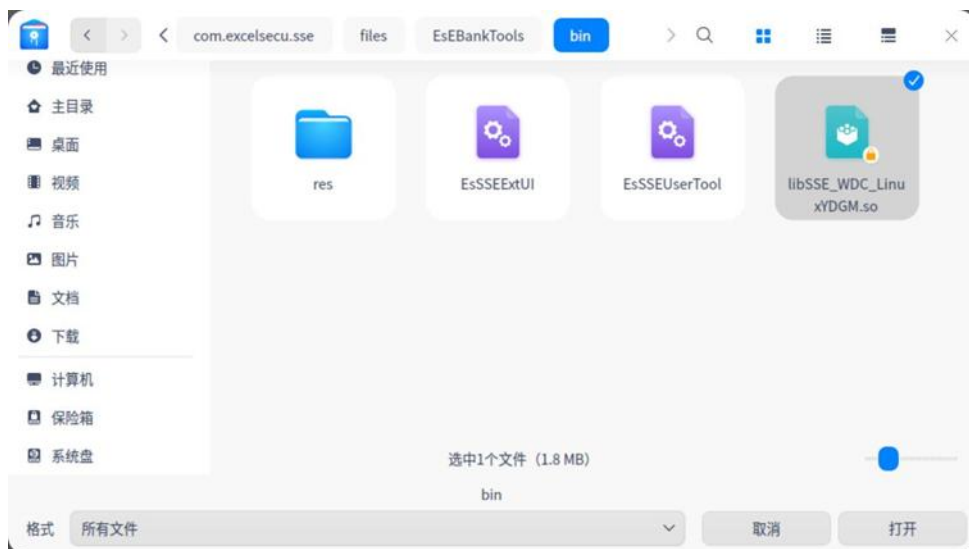


5. 在打开的文件管理器窗口中点击“系统盘”：

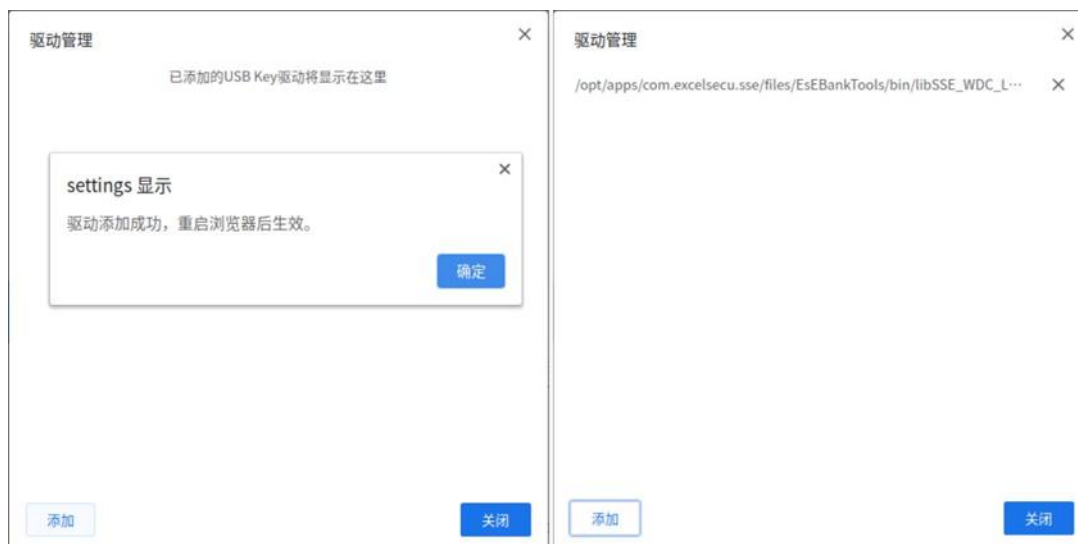


6. 依次打开目录：

opt --> apps --> com.excelsecu.sse --> files --> EsEBankTools --> bin，在 bin 目录双击“libSSE_WDC_linuxYDGM.so”文件。



7. 显示“驱动添加成功，重启浏览器后生效”表示添加成功。



异常2 奇安信浏览器国密SSL异常

1. 如图，奇安信浏览器如果提示“此网站无法提供安全连接”，须手动设置“国密 SSL 通信”。



此网站无法提供安全连接

passportgm.sseinfo.com 使用了不受支持的协议。

ERR_SSL_VERSION_OR_CIPHER_MISMATCH

详细信息

2. 打开奇安信浏览器，点击右上角“≡”图标，点击“设置”：



3. 在设置页面上选择“高级设置”，然后勾选“启用国密SSL通信”：

