

电子钥匙使用说明

(适用于国产操作系统)

1.电子钥匙驱动下载

1.1 首先点击【使用电子钥匙】，如下图



1.2 弹出电子钥匙读取页面，请点击【下载驱动】



弹出即将离开商务部业务系统统一平台的提示页面，请点击【继续访问】



1.3 鼠标左键点击驱动压缩文件，见下图

请务必下载并安装国富安电子钥匙驱动，如有问题请联系客服专线：010-58103599。

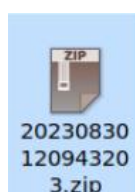
windows操作系统驱动：ePass3003_SimpChinese_gfa.zip

国产操作系统驱动：gfa_sec_plugin.zip

1.4 下载驱动压缩文件（以 Firefox 浏览器为例），见下图



1.5 将驱动压缩文件保存到指定位置，下载完成



2.电子钥匙安装方式

安装前请关闭所有浏览器窗口，然后将驱动压缩文件解压，找到“gfa_sec_plugin-5.0.7-arm64le.deb”安装包，如下图

名称	压缩前	压缩后	类型
.. (上级目录)			文件夹
gfa_sec_plugin-5.0.7-arm64le.deb	15.4 MB	15.4 MB	360压缩
国富安电子钥匙驱动使用说明书V2.0.docx	190.0 KB	182.1 KB	DOCX 文件

2.1 银河麒麟 V4 系统安装方式

- (1) 把“gfa_sec_plugin-5.0.7-arm64le.deb”安装包放在桌面
- (2) 在桌面右键菜单中找到“在终端中打开”
- (3) 在打开的控制台中输入 `sudo dpkg -i gfa_sec_plugin-5.0.7-arm64le.deb`
- (4) 输入当前用户密码进行安装即可。

2.2 银河麒麟 V10 系统安装方式

- (1) 把“gfa_sec_plugin-5.0.7-arm64le.deb”安装包放在桌面
- (2) 直接双击进行安装
- (3) 安装时需要输入当前用户密码。

2.3 统信系统安装方式

- (1) 把“gfa_sec_plugin-5.0.7-arm64le.deb”安装包放在桌面
- (2) 直接双击进行安装
- (3) 安装时需要输入当前用户密码。

3.电子钥匙使用方式

3.1 电子钥匙适用环境

该程序运行在国产信创平台下，目前支持的操作系统平台有银河麒麟 V4、银河麒麟 V11 和统信操作系统；硬件平台是 arm64 处理器。

3.2 电子钥匙使用方式

(1) 进入统一平台门户页面，插入电子钥匙（已安装最新版电子钥匙驱动），点击使用电子钥匙，如下图



(2) 电子钥匙读取的信息将展示到相应位置, 如下图

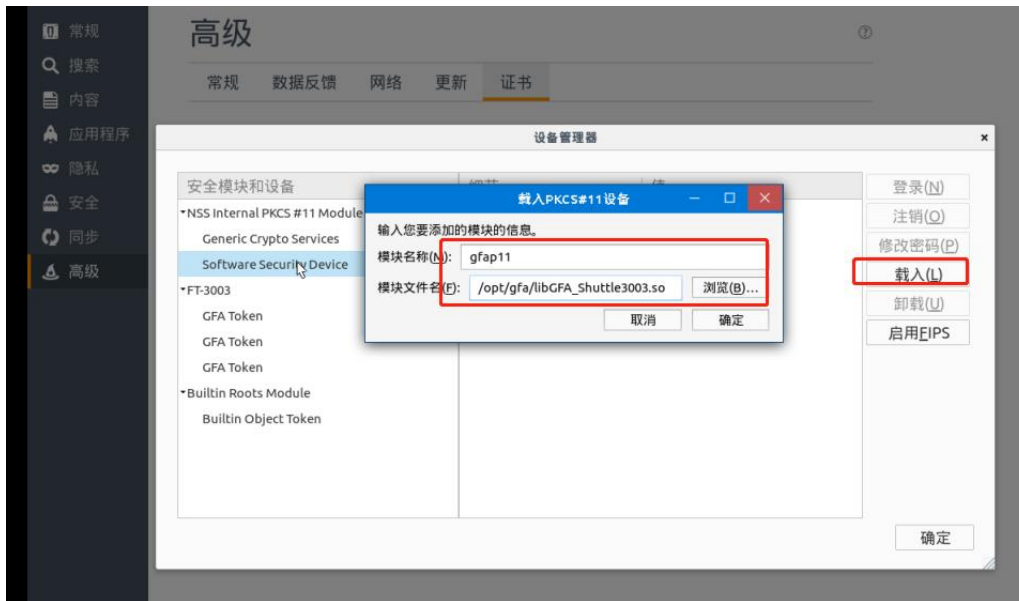


(3) 输入密码和验证码点击登录即可。

(4) 双向 SSL 网站需要向浏览器添加一个 p11 库才能使用 key, 添加方法如下:

1) 打开火狐浏览器的选项页 (有的在工具菜单中, 有的在编辑菜单中), 在高级的证书选项卡中找到“安全设备”按钮, 点击安全设备, 打开设备管理器;

2) 填入模块名称, 选择模块文件为 /opt/gfa/libGFA_Shuttle3003.so, 点击确认



此时可以使用火狐浏览器访问业务系统和双向站点。

4.注意事项

如果同时使用多个电子钥匙，登录双向认证网站时，浏览器不能弹出所有钥匙的列表，这时需要手动修改钥匙标签，修改方式如下：

(1) 双击打开桌面上“国富安 CA 中心管理工具”，或者输入命令行打开“/opt/gfa/pkimanager”；

(2) 按照下图方式，把多个电子钥匙令牌名修改为不相同的名称即可解决上述问题：

