

efel2p 使用说明

0.3 esxgx

1、介绍

efel2p 是一个 PC 与全胜芯片的小机通讯的底层工具，主要用于系统和硬件的调试工作。

目前分为 Windows 版和 Linux 版，为了保护相关公司的利益，只开放 Linux 版本给个别用户。

2、小机的准备工作

一般机器的 NAND FLASH 有以下三种情况：

- 1、白片
- 2、正常装有固件
- 3、不正常的固件状态

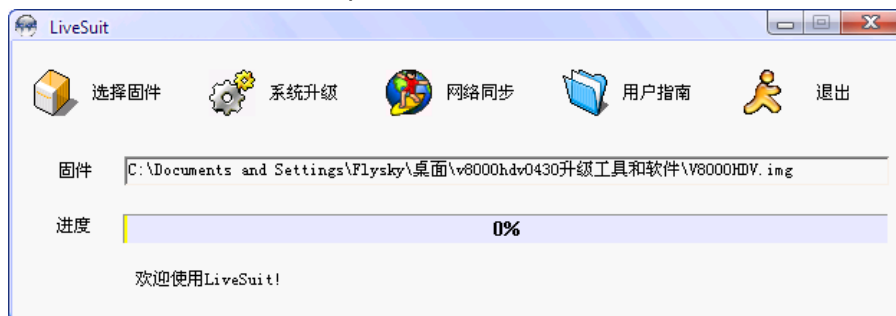
对于这三种情况：

1)，可以直接链接 PC 使用 efel2p，不需任何操作。

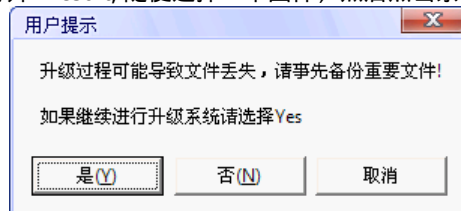
3)，使用如下的方法开启 efel2p：

首先确保 usb 拔出, 硬关机, 然后长按住非电源键不松开, 插入 usb, 一直短按电源键直到听到 usb 提示音后松开所有按键。

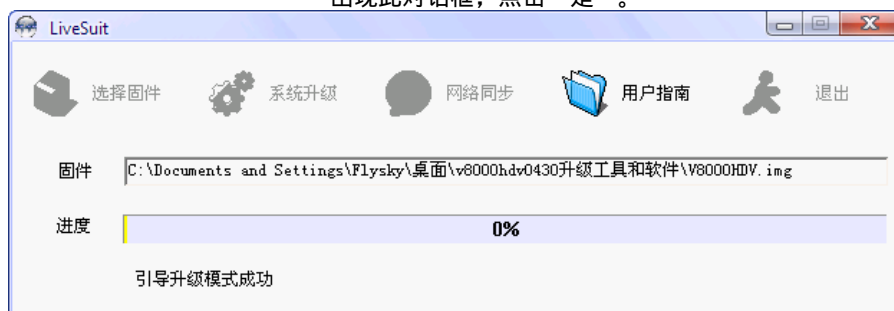
2)，可以使用 3) 的方法开启 efel2p. 也可以选择卸载固件，方法如下：



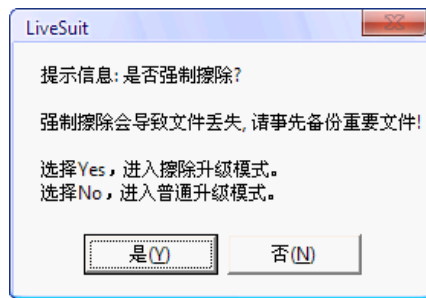
打开 livesuit, 随便选择一个固件，然后点击系统升级。



出现此对话框，点击“是”。



在此状态下稍候。听到两声 USB 声音后会出现如下的对话框：

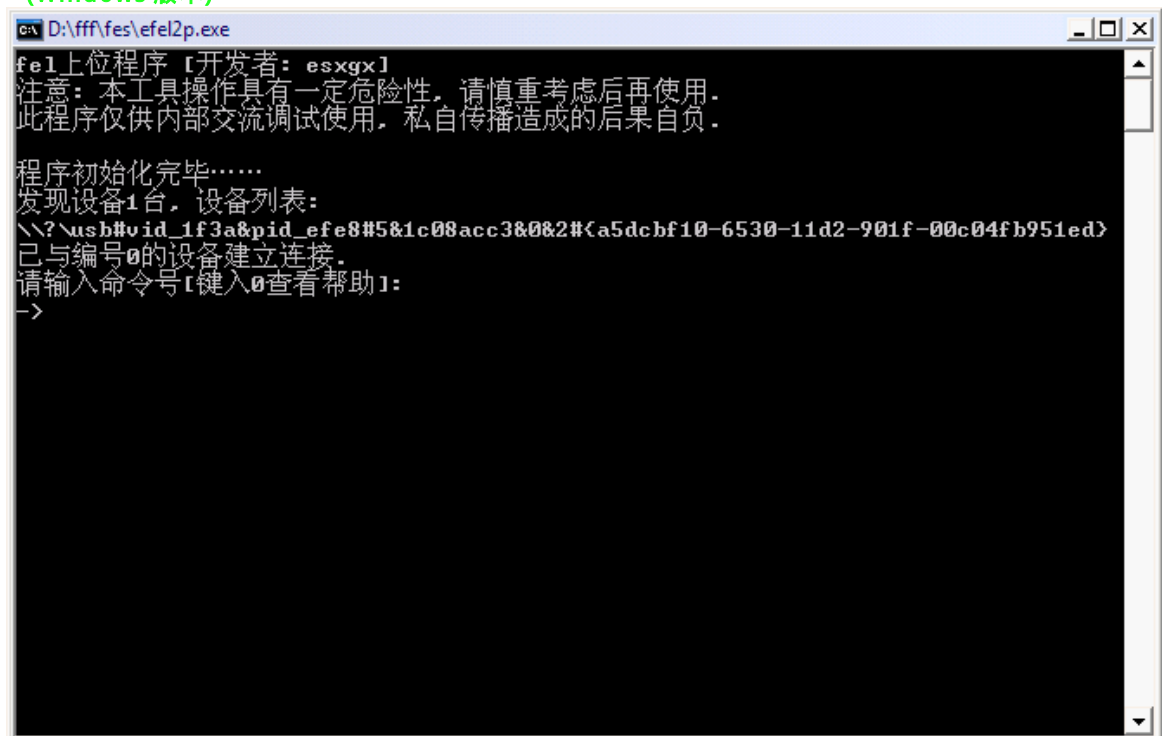


这里我们按下 CTRL+ALT+DEL, 将 livesuit 强制关闭掉。



拔下 USB 线, 按 POWER 键 10s 后, 再插入 USB 线即大功告成。:)

3、efel2p 的使用 (Windows 版本)



输入 0 查看帮助。

```
c:\ D:\fff\fes\efel2p.exe
fel上位程序 [开发者: esxgx]
注意: 本工具操作具有一定危险性, 请慎重考虑后再使用.
此程序仅供内部交流调试使用, 私自传播造成的后果自负.

程序初始化完毕.....
发现设备1台, 设备列表:
\\?\usb#vid_1f3a&pid_efe8#5&1c08acc3&0&2#<a5dcbf10-6530-11d2-901f-00c04fb951ed>
已与编号0的设备建立连接.
请输入命令号[键入0查看帮助]:
->0
0 - 显示本帮助, 1 - 检查小机状态, 2 - 将数据传输到小机上
3 - 从小机中下载数据, 4 - 在小机上运行代码 9 - 退出程序
->
```

输入 1 查看小机状态。其他命令见程序内部的帮助，谢谢。

```
c:\ D:\fff\fes\efel2p.exe
fel上位程序 [开发者: esxgx]
注意: 本工具操作具有一定危险性, 请慎重考虑后再使用.
此程序仅供内部交流调试使用, 私自传播造成的后果自负.

程序初始化完毕.....
发现设备1台, 设备列表:
\\?\usb#vid_1f3a&pid_efe8#5&1c08acc3&0&2#<a5dcbf10-6530-11d2-901f-00c04fb951ed>
已与编号0的设备建立连接.
请输入命令号[键入0查看帮助]:
->0
0 - 显示本帮助, 1 - 检查小机状态, 2 - 将数据传输到小机上
3 - 从小机中下载数据, 4 - 在小机上运行代码 9 - 退出程序
->1
小机工作良好, 可以执行操作.
->
```

(Linux 版本)

```
flysky@flysky-laptop: ~/efex/efel2_linux
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 终端(T) 帮助(H)

flysky@flysky-laptop:~/efex/efel2_linux$ sudo insmod awusbfex.ko
flysky@flysky-laptop:~/efex/efel2_linux$ sudo ./efel2p
fel上位程序 [开发者: esxgx]
注意: 本工具操作具有一定危险性, 请慎重考虑后再使用.
此程序仅供内部交流调试使用, 私自传播造成的后果自负.

程序初始化完毕...
发现设备1台, 设备列表:
/dev/awusbfex0
与设备建立连接失败, 请检查数据线是否已链接好.

flysky@flysky-laptop:~/efex/efel2_linux$
```

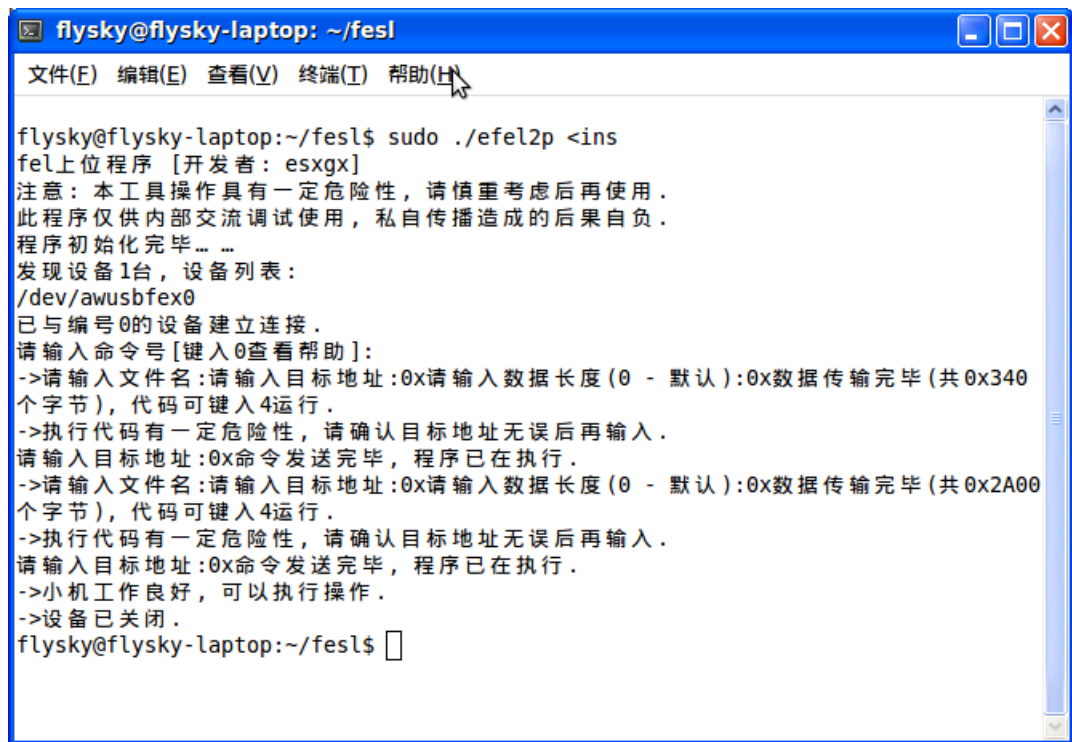
4、使用 efel2p 进行嵌入式开发

(Windows 版本)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
发现设备1台, 设备列表:
\\?\usb#vid_1f3a&pid_efe8#5&1c08acc3&0&2#<a5dcbf10-6530-11d2-901f-00c04fb951ed>
已与编号0的设备建立连接.
请输入命令号[键入0查看帮助]:
->请输入文件名:请输入目标地址:0x请输入数据长度<0 - 默认>:0x数据传输完毕<共0x2250个字节>, 代码可键入4运行.
->执行代码有一定危险性, 请确认目标地址无误后再输入.
请输入目标地址:0x命令发送完毕, 程序已在执行.
->小机工作良好, 可以执行操作.
->fel上位程序 [开发者: esxgx]
注意: 本工具操作具有一定危险性, 请慎重考虑后再使用.
此程序仅供内部交流调试使用, 私自传播造成的后果自负.

程序初始化完毕.....
发现设备1台, 设备列表:
\\?\usb#vid_1f3a&pid_efe8#5&1c08acc3&0&2#<a5dcbf10-6530-11d2-901f-00c04fb951ed>
已与编号0的设备建立连接.
请输入命令号[键入0查看帮助]:
->请输入源地址: 0x请输入数据长度:0x请输入目标文件名:数据下载完毕.
->请输入源地址: 0x请输入数据长度:0x请输入目标文件名:数据下载完毕.
->请输入源地址: 0x请输入数据长度:0x请输入目标文件名:数据下载完毕.
->请输入源地址: 0x请输入数据长度:0x请输入目标文件名:数据下载完毕.
->请按任意键继续. . .
```

(Linux 版本)



```
flysky@flysky-laptop: ~/fesl
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 终端(T) 帮助(H)

flysky@flysky-laptop:~/fesl$ sudo ./efel2p <ins
fel上位程序 [开发者: esxgx]
注意: 本工具操作具有一定危险性, 请慎重考虑后再使用.
此程序仅供内部交流调试使用, 私自传播造成的后果自负.
程序初始化完毕... ..
发现设备1台, 设备列表:
/dev/awusbfex0
已与编号0的设备建立连接.
请输入命令号[键入0查看帮助]:
->请输入文件名:请输入目标地址:0x请输入数据长度(0 - 默认):0x数据传输完毕(共0x340
个字节), 代码可键入4运行.
->执行代码有一定危险性, 请确认目标地址无误后再输入.
请输入目标地址:0x命令发送完毕, 程序已在执行.
->请输入文件名:请输入目标地址:0x请输入数据长度(0 - 默认):0x数据传输完毕(共0x2A00
个字节), 代码可键入4运行.
->执行代码有一定危险性, 请确认目标地址无误后再输入.
请输入目标地址:0x命令发送完毕, 程序已在执行.
->小机工作良好, 可以执行操作.
->设备已关闭.
flysky@flysky-laptop:~/fesl$
```

(使用 efel2p 来上传和执行 fes2 代码)

(相关说明, 略)

2010.07.21

注: 暂不提供任何有关问题解答