

光影 EF/FX 转接环 Mac OS 固件升级指南

1) 准备事宜:

- a) Mac 电脑, 要求操作系统版本 10.5+,
- b) USB Micro 电缆
- c) 光影 EF/FX 转接环本体

2) 从 http://www.steelsring.com/firmware/fw_effx-版本号-mac.zip 下载相应固件

注意: 下载链接中的**版本号**会根据固件版本变化, 比如, 2.0, 2.02 等等, 请替换后引用该链接, 或者访问 www.steelsring.com 获得完整链接。

3) 解压缩 fw_effx-版本号-mac.zip 到本地文件夹

4) 先插入 USB Macro 电缆的一段到 EF/FX 接环上的 USB 插槽, 然后用一只手轻轻按下接环上的多功能按键, 同时用另一只手把 USB 电缆的另一端插入 Mac 电脑的 USB 口, 等 5-10 秒钟, 然后松开接环上的多功能按键。

5) 点击 Mac 电脑的“终端”应用程序, 系统会显示一个命令行操作窗口。

6) 用鼠标

7) 把解压缩后固件文件夹里的 step1.sh 拖入“终端”应用程序所在的命令行窗口, 然后敲击回车。

- a) 如果接环连接正常进入升级模式, 那么在“终端”窗口中可以看到如下信息, 此时可以按任意键退出这一步。请继续参考步骤 8) 进行固件升级。

```
fw_efgfx-1.4s-mac — step1.sh
[MBA2000:fw_efgfx-1.4s-mac Gang$ ./step1.sh
Please put adapter into firmware update mode, then hit return key ...

Try to scan USB devices .. Steelsring adapter found on cu.usbmodemFA131

Bootloader Version: SRB1.0
Adapter SN: EG000117 , PCB Ver: 0x0100
Firmware Version: 0x0104
ROM Version: 0x48
Pre0=4, Pre1=0
Type=E
ADJ=255
done in 0.110 seconds

Press any key to finish this step ...
```

b) 如果“终端”应用显示如下信息，则请重复上述步骤 4)和 5)。

```
MBA2000:fw_efgfx-1.4s-mac Gang$ ./step1.sh
Please put adapter into firmware update mode, then hit return key ...

Try to scan USB devices .. Auto scan for device failed
Try specifying a serial port with the '-p' option

Press any key to finish this step ...
```

8) 用鼠标把解压缩后固件文件夹里的 `step2-版本号.sh` 拖入“终端”应用程序所在的命令行窗口，然后敲击回车

a) 如果接环工作正常, 此时将开始升级过程, 并显示以下动态信息 …

[illegible]

b) 如果无法看见以上信息, 那么有可能固件文件损坏或者 USB 链接不正常, 请重试步骤 4) -8) 数次, 或者更换新的 USB 电缆, 或者选择 Mac 上不同的 USB 端口。

8) 如果固件升级成功 (正常情况下时长 < 5 分钟时间), 在升级过程最后, 将显示 “Firmware update OK” 信息。此时请等待 30 秒, 然后移除 USB 电缆。如果固件升级失败或者等待时间过长, 请断开 USB 链接, 重启系统, 然后重新进行尝试。

操作过程中如遇任何问题, 请联系经销商或者 support@steelsring.com。