

# 灯云台及无线遥控版本固件升级教程

MAC 系统：

一、将灯云台用 **a to c** 的线连接至 windows 系统的电脑，a 口连接电脑，c 口连接灯云台

（无线遥控同理，但无线遥控 **c to c** 以及 **a to c** 两种线都可使用，用数据线连接无线遥控和电脑）



二、打开下载好的falcam-tools（无线遥控与灯云台用的是同一个升级工具所以不用重复下载噢）



三、当遇到打不开显示移到废纸篓的情况请看以下解决方法：

Step1不要点击移到废纸篓， 点击取消



Step2 打开设置，找到隐私与安全性



Step3 点击右边的仍要打开



Step4 点击仍要打开后会跳出这样一个提示，继续点击仍要打开

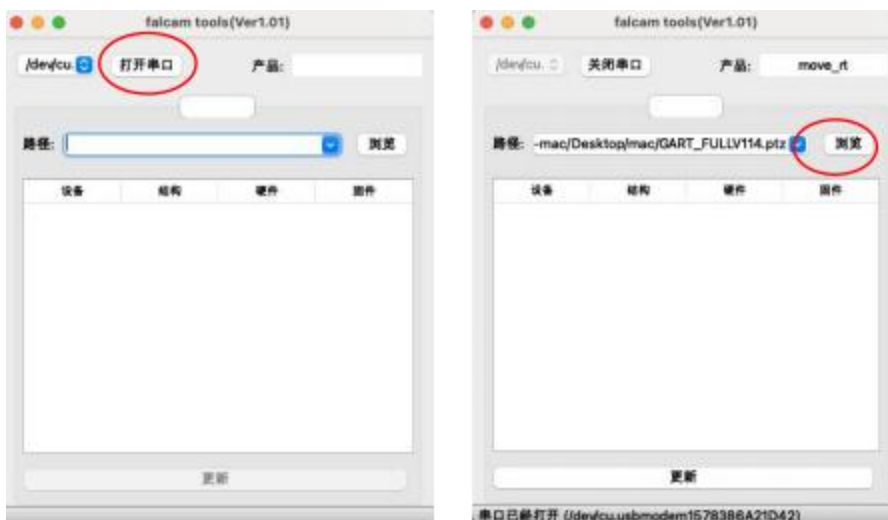


Step4 点击仍要打开后会弹出下图的提示，点击输入密码



Step5 输入密码后就可以正常打开 falcam tools app 啦

三、点击打开串口，然后选择浏览（ps：如果使用的数据线不适配或者没插稳的话打开串口的标志会是灰色的打不开，可以通过查看是否能打开串口这种方式来确定是否成功连接上了灯云台 or 无线遥控）



四、打开下载好的最新版本固件（目前灯云台最新119，无线遥控最新117



五、点击更新，等待进度条达到 100%



六、灯云台：

观察灯云台的指示灯，当灯云台亮蓝灯后，等待绿灯亮起，升级就完成了



无线遥控：当无线遥控屏幕显示灭掉又亮起就代表升级完成了