

目录

1. 下载 EVO80 的 VIA 驱动配置文件	1
2. EVO80 三模键盘驱动——VIA 网页端地址以及客户端下载地址	2
3. 加载配置文件，开启 EVO80 驱动使用。	2
4. 键值修改	5
5. 布局修改	9
6. 宏设置	11
7. 保存和导入	13
8. 灯光控制	15
9. 获取官方最新固件	16
10. MAC 系统下升级主板固件	17
11. WINDOWS 系统下升级主板固件	18
12. 升级 2.4G 接收器固件	26

1. 下载 EVO80 的 VIA 驱动配置文件

EVO80 配置文件是后缀名为.JSON 的文件。

下载地址为：

<https://pan.baidu.com/s/1b7VnToWMcywZFuMN9F41qw?pwd=cgpw>

浏览器打开这个地址，选择后缀名为.JSON 的文件下载保存到电脑上自己指定的位置



2. EVO80 三模键盘驱动——VIA 网页端地址以及客户端下载地址

网页端地址: <https://usevia.app>

客户端下载地址（选择匹配计算机系统的文件下载）:

<https://github.com/the-via/releases/releases/>

Mar 10, 2023

olivia

v3.0.0

abed97

Compare

3.0.0 Latest

- Updated version of Electron to latest stable
- Updated icons to latest
- Fixed opening links from opening additional electron windows
- Updated window preferences to enable File Save API

▼ Assets 12

latest-linux.yml	369 Bytes	Mar 8, 2023
latest-mac.yml	330 Bytes	Mar 8, 2023
latest.yml	330 Bytes	Mar 8, 2023
via-3.0.0-linux.AppImage	92.1 MB	Mar 8, 2023
via-3.0.0-linux.deb	64.6 MB	Mar 8, 2023
via-3.0.0-mac.dmg	87.1 MB	Mar 8, 2023
via-3.0.0-mac.dmg.blockmap	94 KB	Mar 8, 2023
via-3.0.0-win.exe	67.3 MB	Mar 8, 2023
via-3.0.0-win.exe.blockmap	73.2 KB	Mar 8, 2023
via-3.0.0-win.msi	77.5 MB	Mar 8, 2023
Source code (zip)		Mar 2, 2023
Source code (tar.gz)		Mar 2, 2023

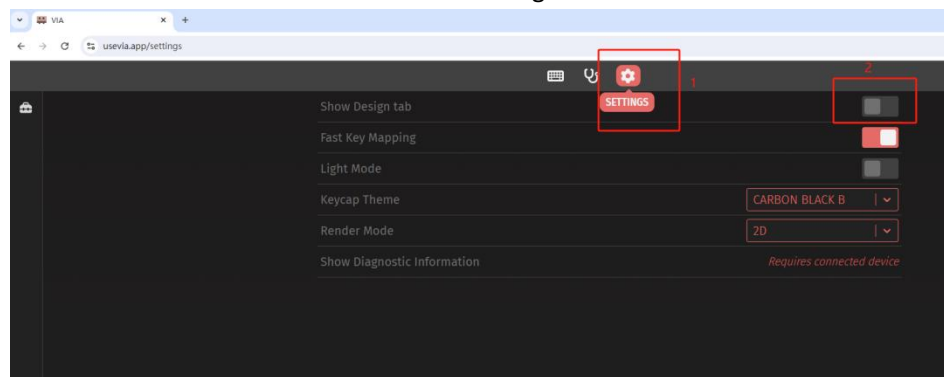
MacOs

Windows

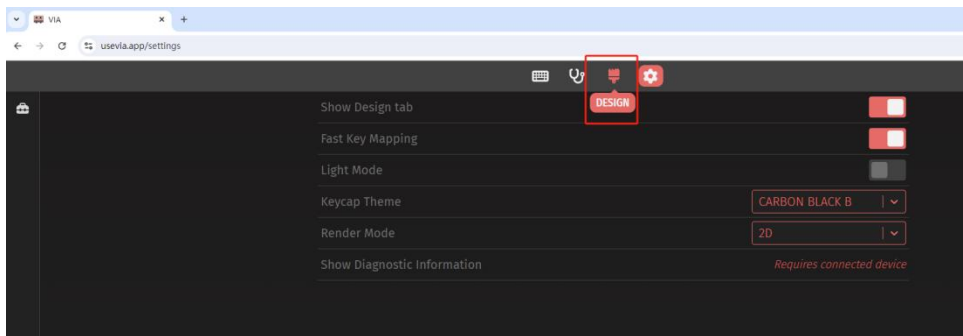
3. 加载配置文件，开启 EVO80 驱动使用。

本文以网页端来做演示，客户端几乎是同样操作。

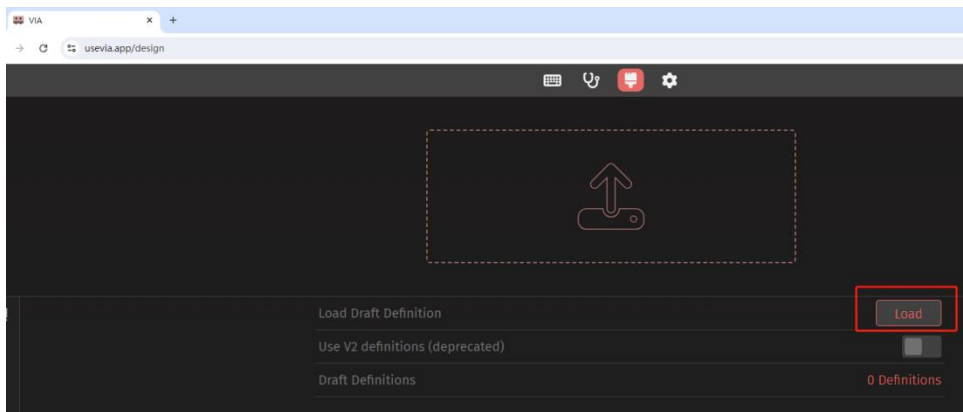
驱动点击“SETTING”——打开“Show Design tab”开关



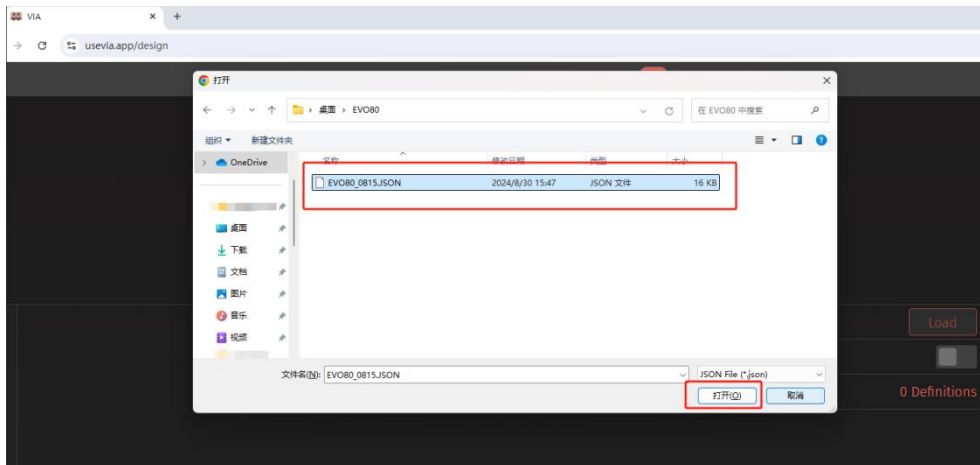
点击“Design”



点击“Load”

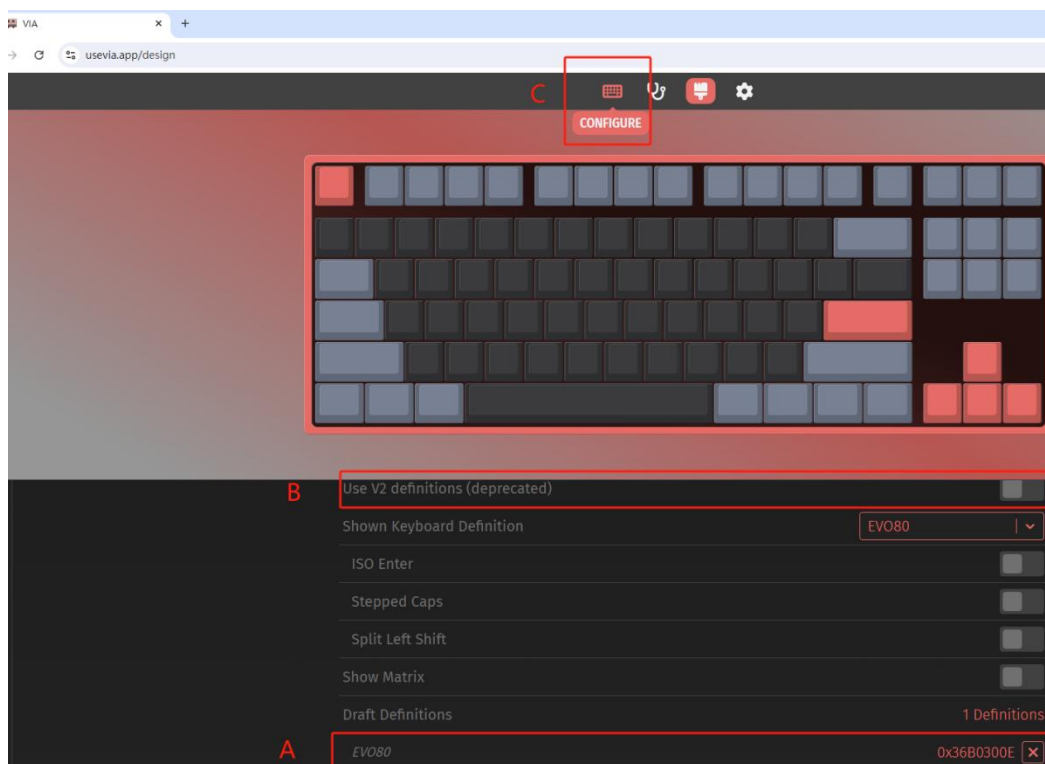


选择之前我们下载的配置文件

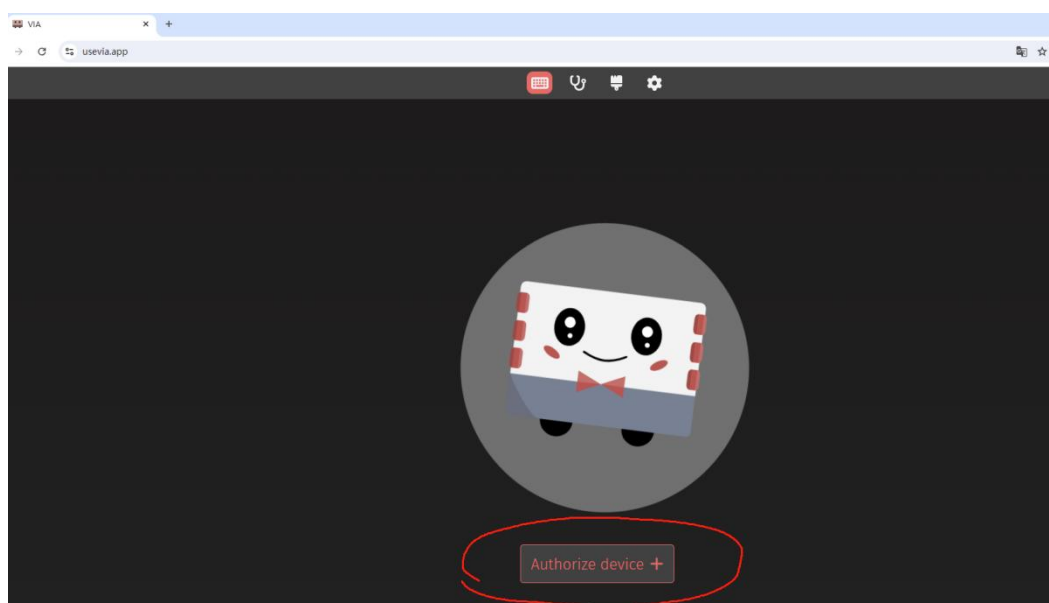


如下图所示：

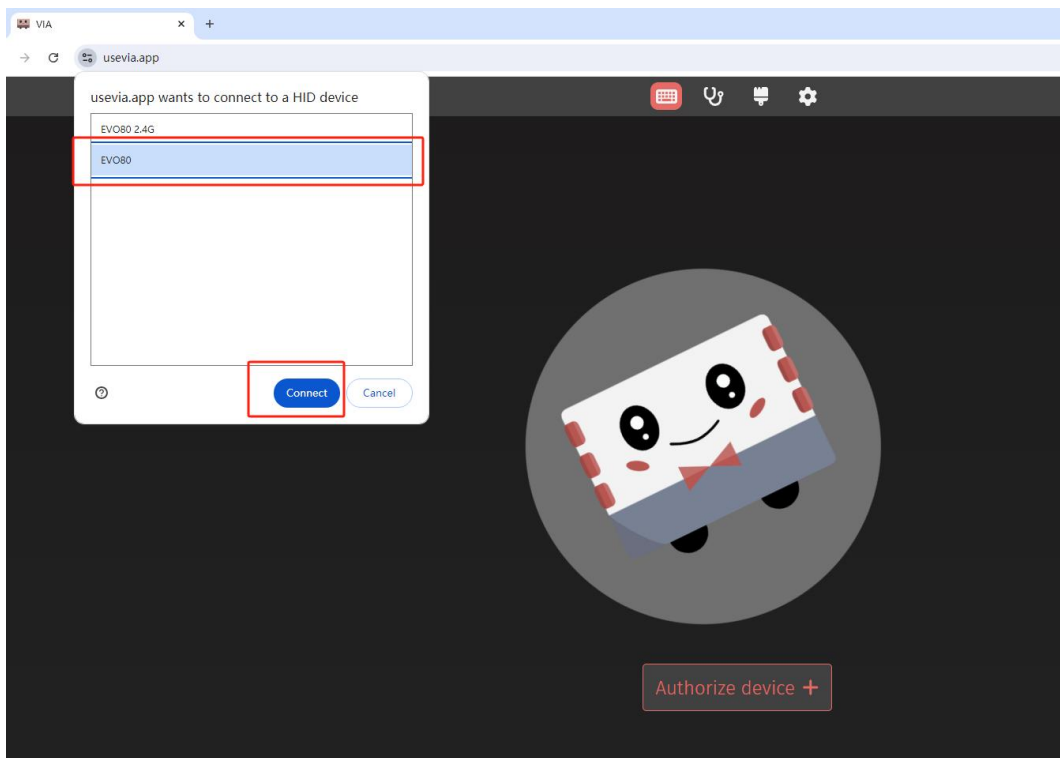
- A: 可以看到配置文件已经成功载入
- B: 保持 V2 开关——关闭，否则驱动会提示某些错误
- C: 点击“CONFIGURE”，即将看到 EVO80 在驱动上的配置信息。



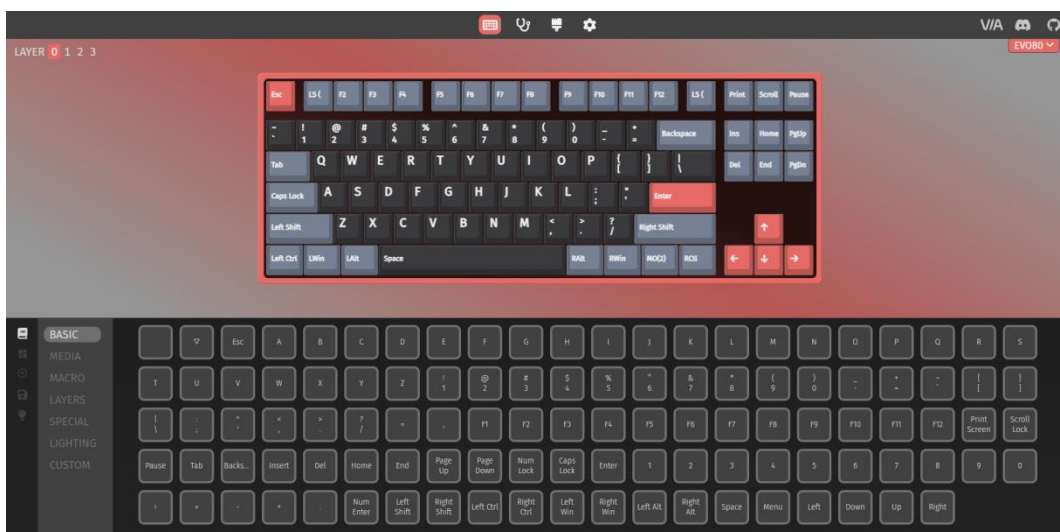
请将 EVO80 三模键盘调至有线模式（键盘按下 FN 加~）并保持数据线连接键盘与计算机，然后点击驱动上的“Authorize device +”



浏览器会弹出需要连接的设备，请选择“EVO80”，然后点击“Connect”



可以成功看到驱动上 EVO80 的所有配置信息



4. 键值修改

4.1 键层分配

EVO80 共有 4 层键值；



0 层和 2 层分别为 win 状态时的普通层和 FN 层键值；

1 层和 3 层分别为 mac 状态时的普通层和 FN 层键值；

键盘可以在 win/mac 状态之间切换（通过长按 FN 加左 win 键 3 秒来切换），以适应 Windows 系统用户和 Mac 系统用户的使用习惯；

因此修改键值时，用户应明白自己使用的是 win/mac 中的哪个状态，从而准确选择对应层的按键来修改按键的键值。

win 状态的普通层是 0 层



win 状态的 Fn 层是 2 层



mac 状态的普通层是 1 层，其中 F 区位置是 MAC 功能键键值，以适应 MAC 用户使用习惯；option（alt）和 command（win）也符合 mac 键盘布局。

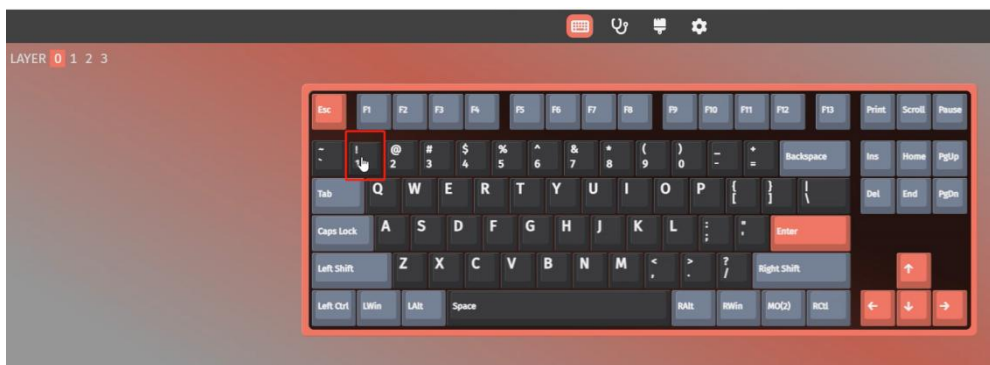


mac 状态的 Fn 层是 3 层，其中 F 区位置是 F1-F12 键值。

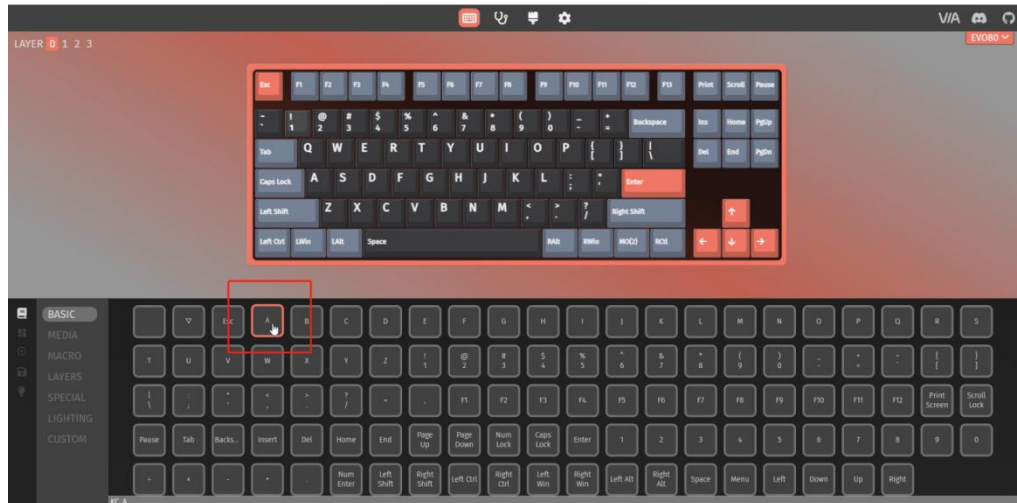


4.2 修改 EVO80 按键的键值

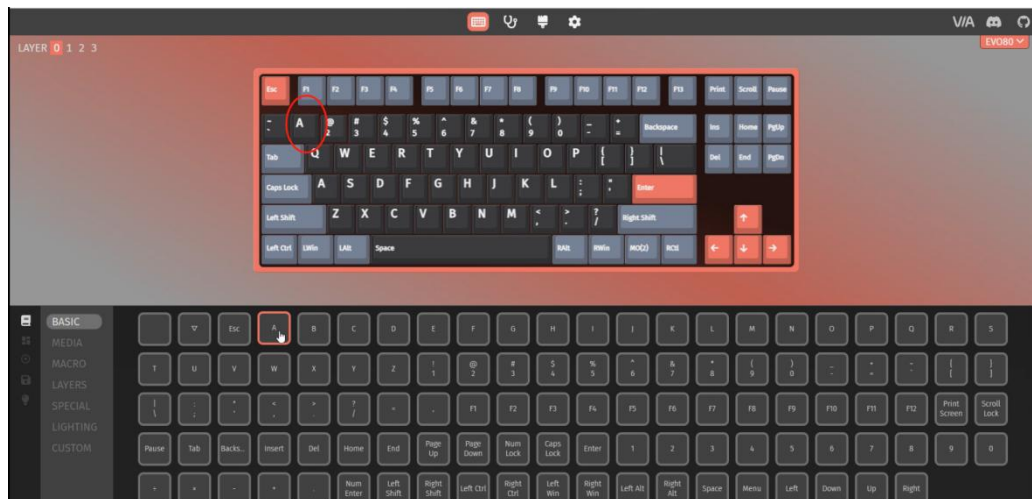
鼠标点击 VIA 驱动上按键模拟区域里的任意按键，例如点击 1! 键，1! 键会开始闪烁等待修改键值。



鼠标在键值列表区域里选择任意键值，比如点击 A 键值



那么 1! 位置的键值将被替换为 A 键值，EVO80 键盘这个按键按下后将输出 A



4.3 键值介绍，本文只做简单介绍，详细键值解释请参考：

<https://docs.qmk.fm/keycodes>

BASIC: 键盘常用键值，包括我们经常见到的各种键值。

这里主要解释下图两个键值。



第一个是空白键值，也就是不输出任何字符不执行任何功能；
第二个是穿透上一层的键值，比如说 1 层 Q 位置如果是 ▽，则会输出 0 层 Q 位置的键值。

MEDIA: 媒体键值

MACRO: 宏键值

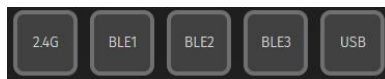
LAYER: 层切换键值

SPECIAL: 特殊键值，例如 ISO 键值，鼠标键值，F13-F24 等等。NKRO 这个键值和下边说的 SIX_IN 是相同作用。

LIGHTING: 背光灯控制键值

CUSTOM: EVO80 定制键值。例如：

键盘连接模式键值：



电池电量查看：



短按锁 WIN，长按切换 win/mac：



全键无冲和 6 键无冲切换（同 NKRO）：



，EVO80 在 V110 版本之前的固件默认为全键无冲，由于 MAC 电脑上使用全键无冲会影响输入法，所以建议 MAC 用户通过映射 SIX_IN 或者 NKRO，然后键盘上按下这个按键，切换到 6 键无冲再使用键盘。V110 版本及之后的固件，在键盘切换到 win 状态时会默认为全键无冲，切换到 mac 状态时会默认为 6 键无冲，用户无需手动切换。

背光灯开关键：



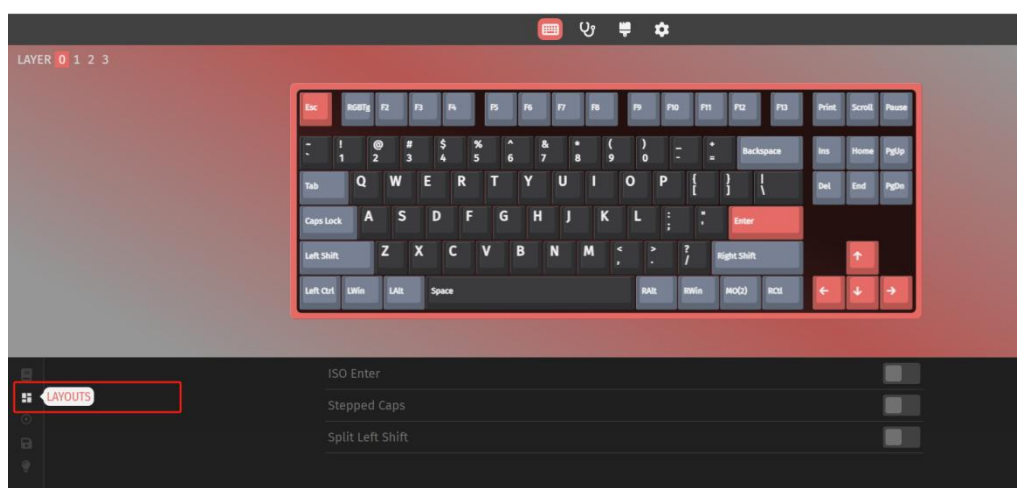
MAC 系统呼唤 SIRI：



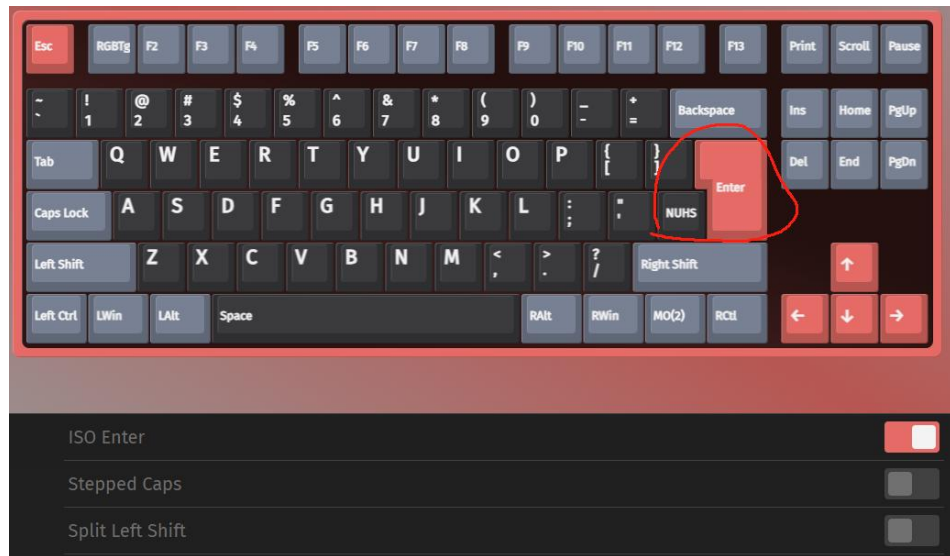
LOGO 灯控制键值：



5. 布局修改

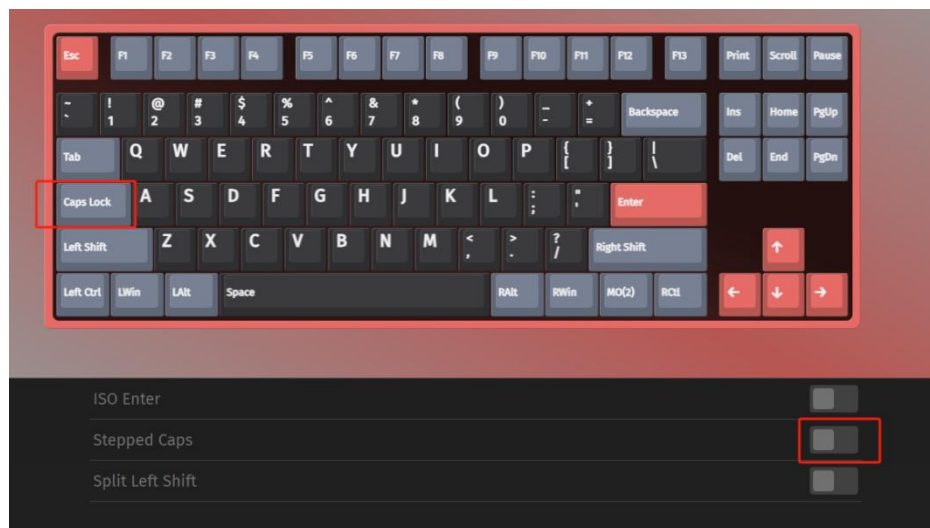


5.1 ISO Enter 键开关，打开后，Enter 键表现为 7 字回车键，以及显示 NUHS 按键

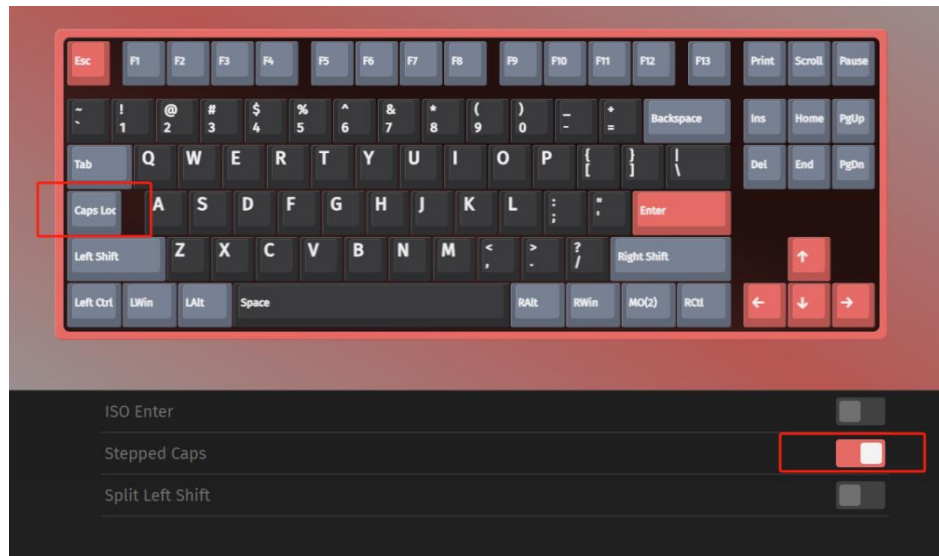


5.2 阶梯键帽

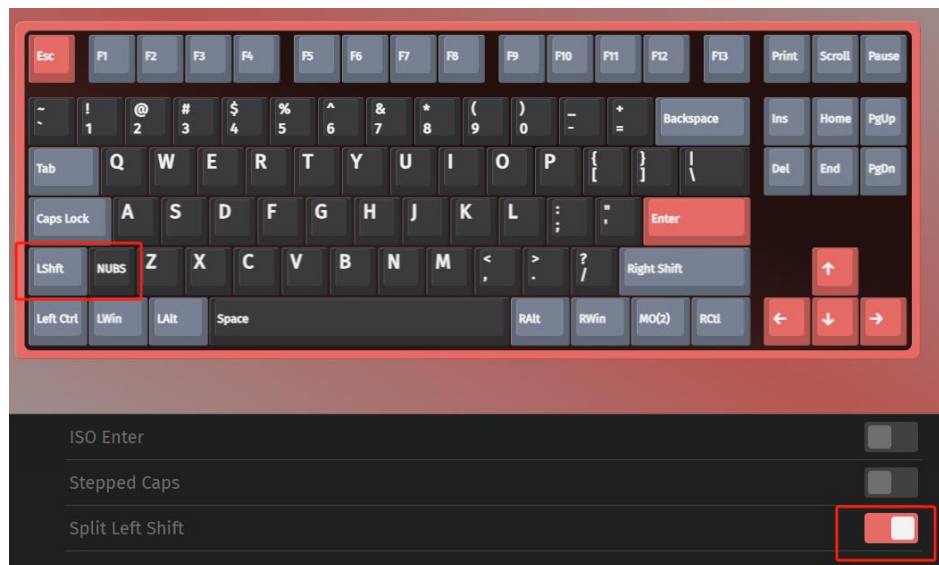
EVO80 出厂默认大写键帽为 1.75U 键帽，键轴是反装；要修改反装键轴时的键值，请保持 VIA 上“Stepped Caps”开关关闭后再修改 Caps Lock 的键值。



如果想使用阶梯键帽，键轴需要正装；要修改正装键轴时的键值，请保持 VIA 上“Stepped Caps”开关打开后再修改 Caps Lock 的键值。



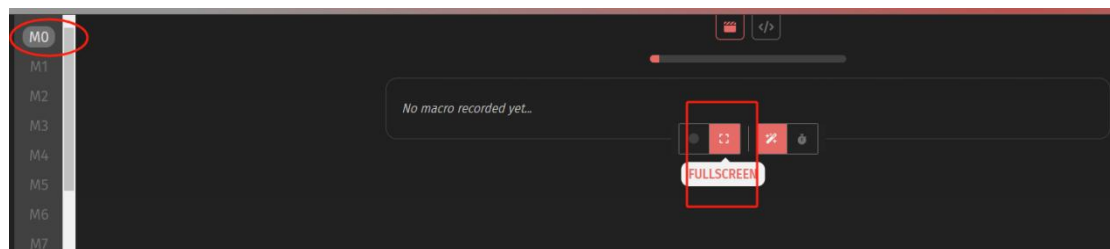
5.3 左 Shift 分裂打开后，分裂为左 Shift 和 NUBS 两个键值。



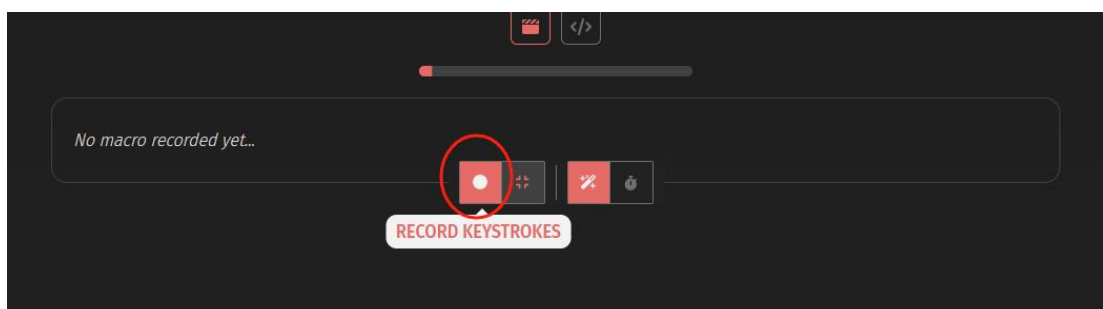
6. 宏设置

宏键值共有 15 个：M0-M15。每一个都可以单独进行录制，这里简单介绍下如何录制宏

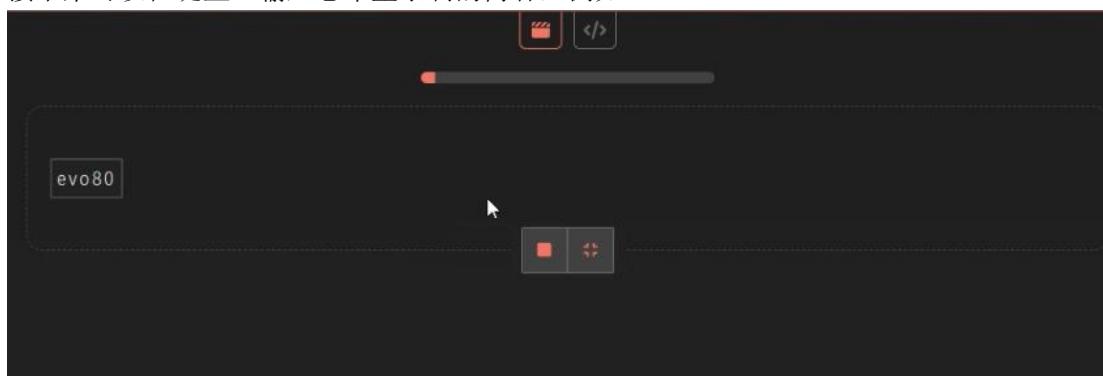
比如我们选择 M0，然后点击“FULL SCREEN”



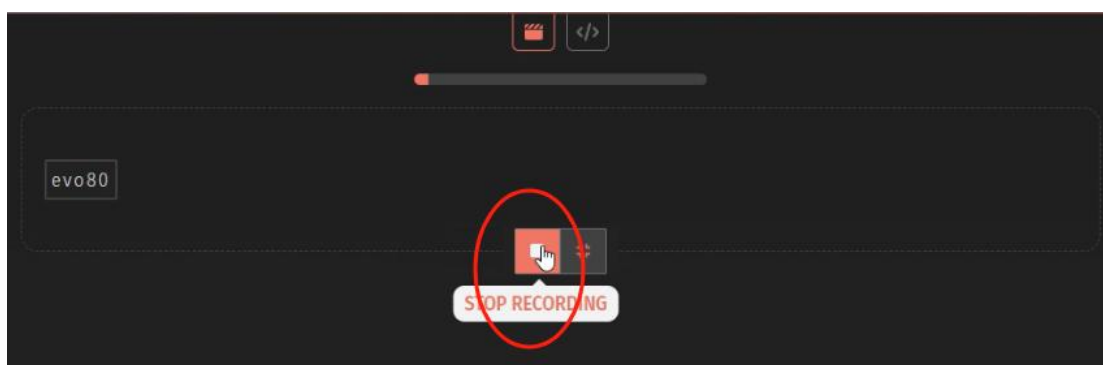
然后点击“RECORD KEYSTROKES”准备开始录制



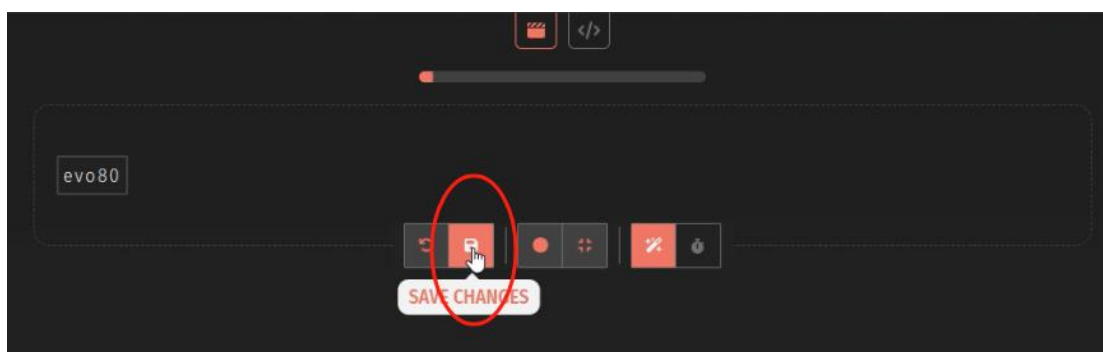
接下来可以在键盘上输入您希望录制的内容，例如：evo80



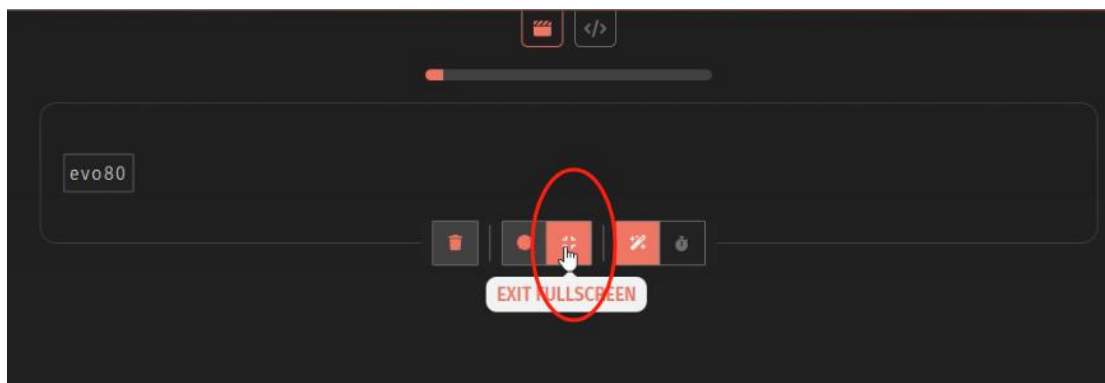
点击“STOP RECORDING”结束录制



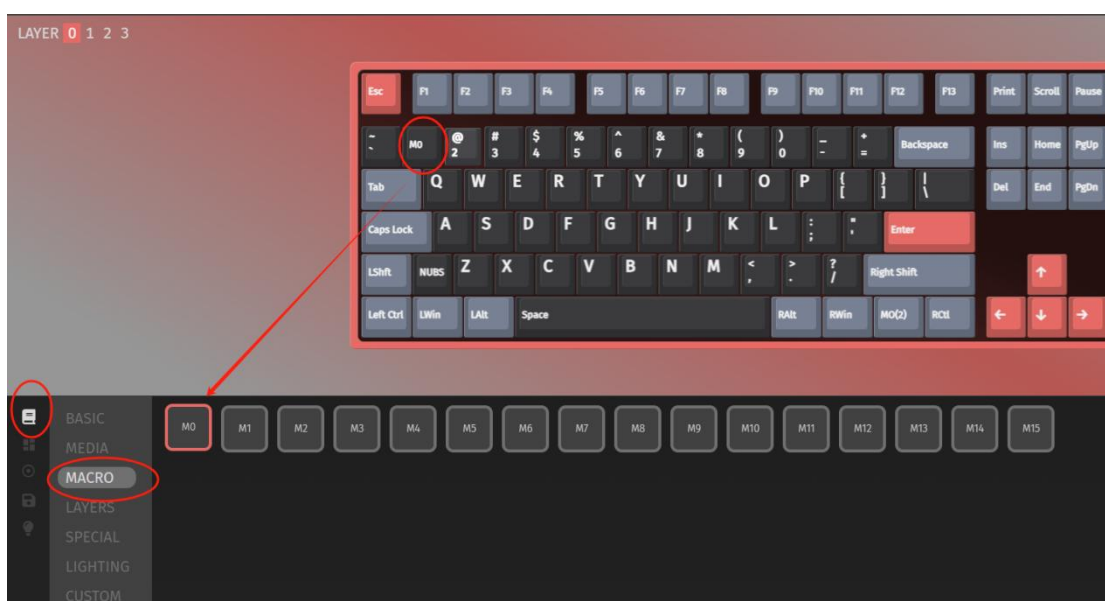
点击“SAVE CHANGES”保存录制的内容



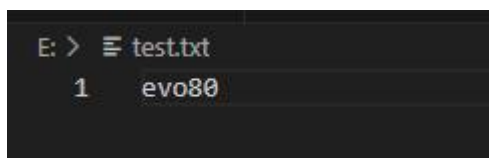
最后点击“EXIT FULLSCREEN”，完成这次的录制流程



到此，当按下 **M0** 键值时，键盘将会输出他的录制内容“evo80”。我们可以尝试将 **1!** 按键替换为 **M0** 键值，然后按下该键，看看实际输出内容



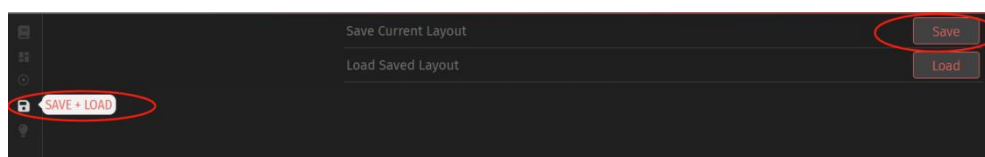
然后按下该键，看看实际输出内容，符合录制内容。

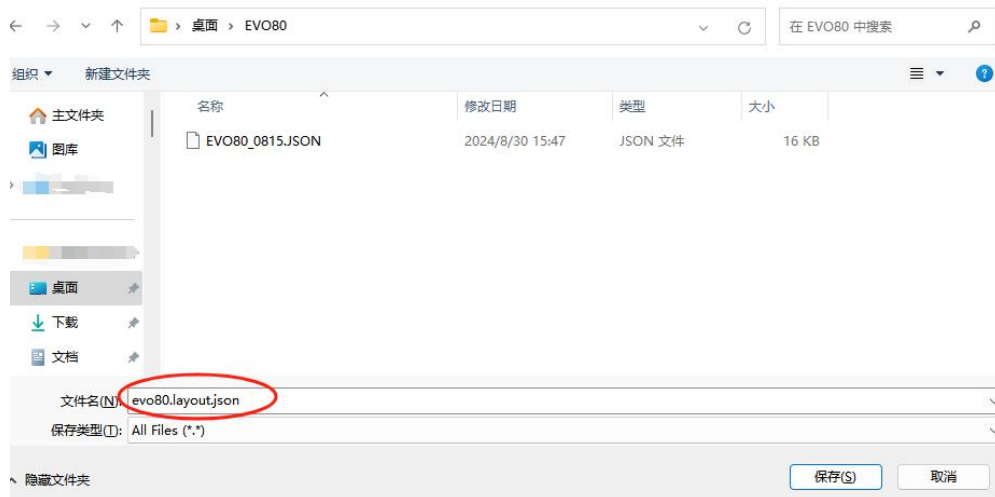


7. 保存和导入

7.1 保存键盘配置文件

对于键盘的任何修改我们都可以保存为文件形式（后缀名为.json 的文件），以便将来重新载入，省去重复修改键值、布局、宏、灯光等等步骤。

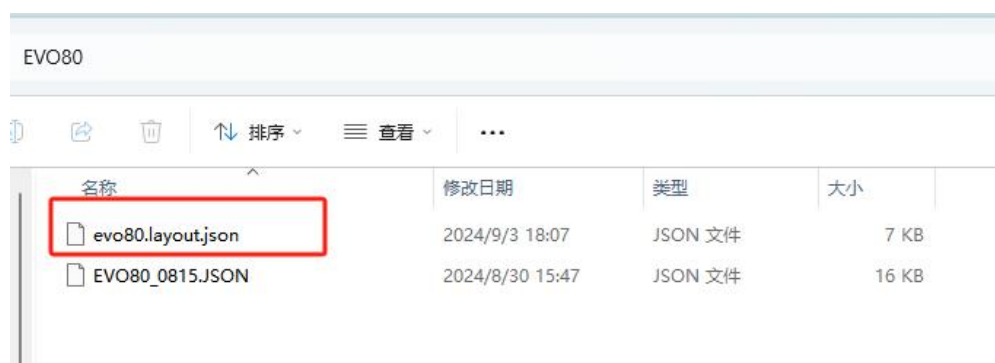




请注意区分第 1 节里下载的驱动配置文件 EVO80_0815.JSON

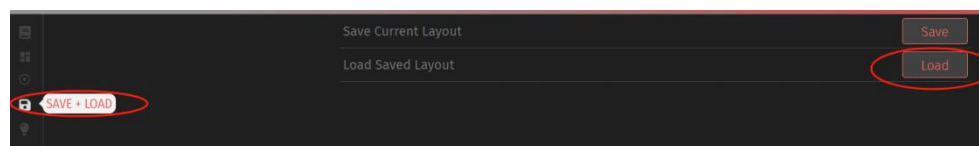
EVO80_0815.JSON 驱动配置文件

evo80.layout.json 键盘配置文件

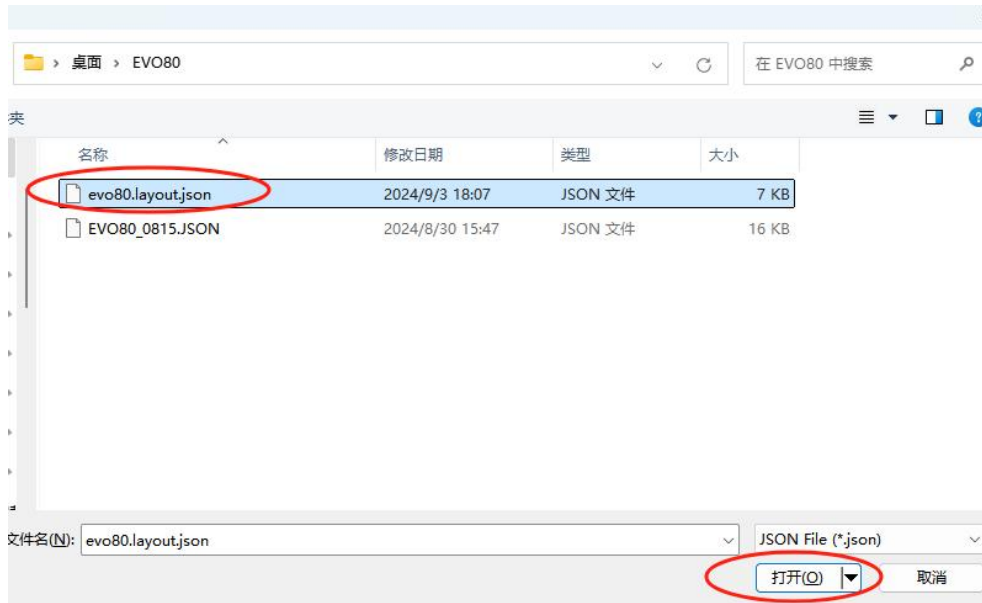


7.2 导入键盘配置文件

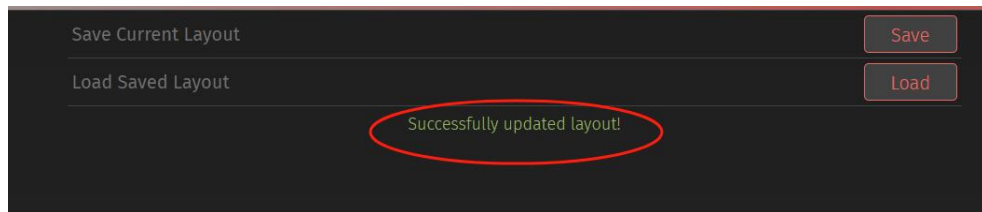
通过相反操作，我们也可以将保存过的键盘配置文件导入键盘



选择 evo80.layout.json 键盘配置文件

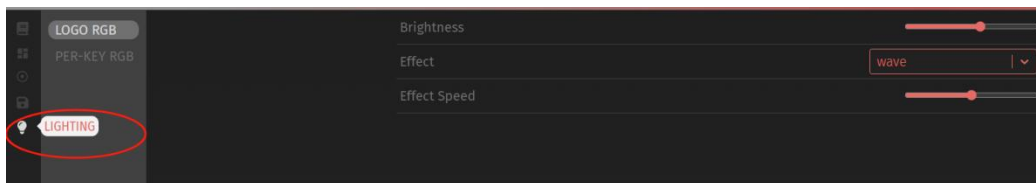


显示导入成功



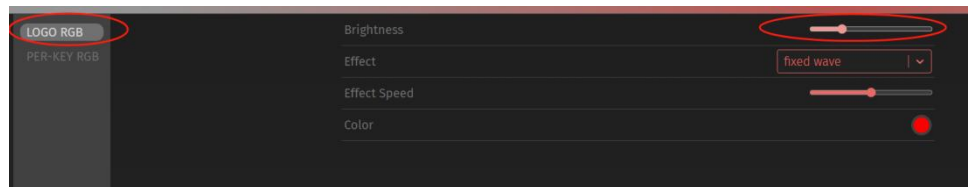
8. 灯光控制

通过 VIA 驱动的灯光控制，我们可以调整背光灯和 LOGO 灯的开关、灯效、颜色、亮度、动画速度。

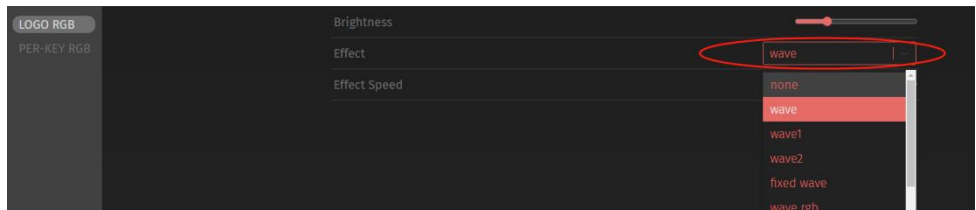


8.1 LOGO 灯设置

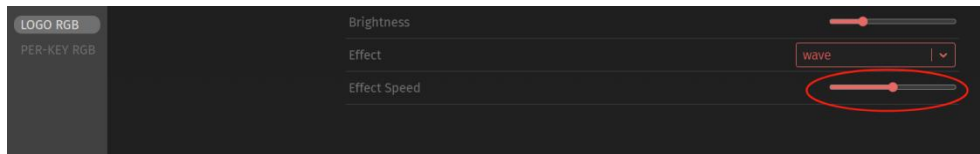
亮度设置，通过拉动 “Brightness” 进度条来调整亮度。



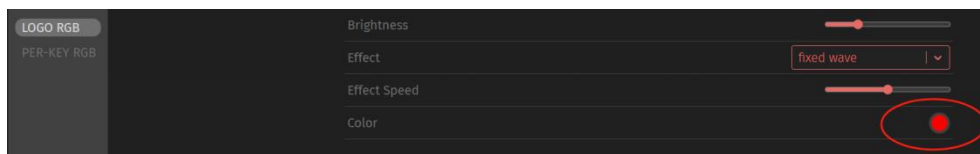
灯效选择/关闭灯光（选择 none 时关闭 LOGO 灯光，选择其他灯效则打开 LOGO 灯光）



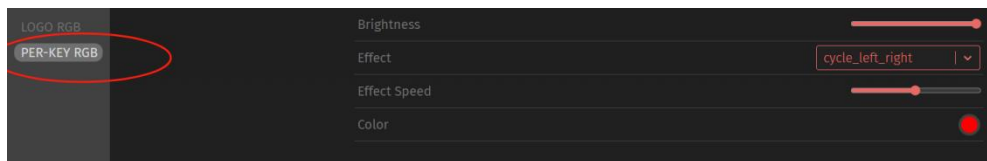
灯效速度设置，通过拉动“Effect Speed”进度条来调整灯效速度。



颜色设置，对于一些单色灯效，可以调整颜色。



8.2 背光灯设置可以参考 LOGO 灯设置，几乎一样的操作

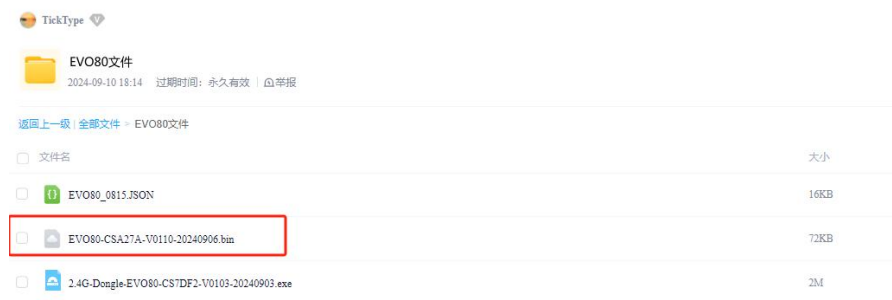


9. 获取官方最新固件

官方会不定时发布新的固件，对键盘进行优化，如果用户希望使用最新功能的 EVO80 键盘，可以自行下载官方固件，通过官方指导进行升级（第 10 或者 11 章，以及第 12 章）

固件下载地址：<https://pan.baidu.com/s/1b7VnToWMcywZFuMN9F41qw?pwd=cgppw>

9.1 键盘主板固件，后缀名为.bin



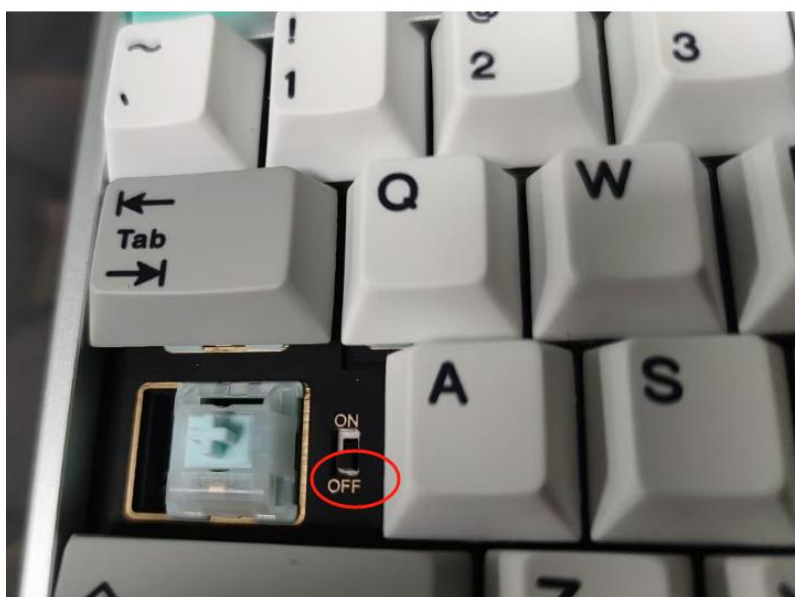
9.2 键盘 2.4G 接收器固件，后缀名为.exe（Windows 上的可执行文件）或者.pkg（Mac 上的可执行文件）



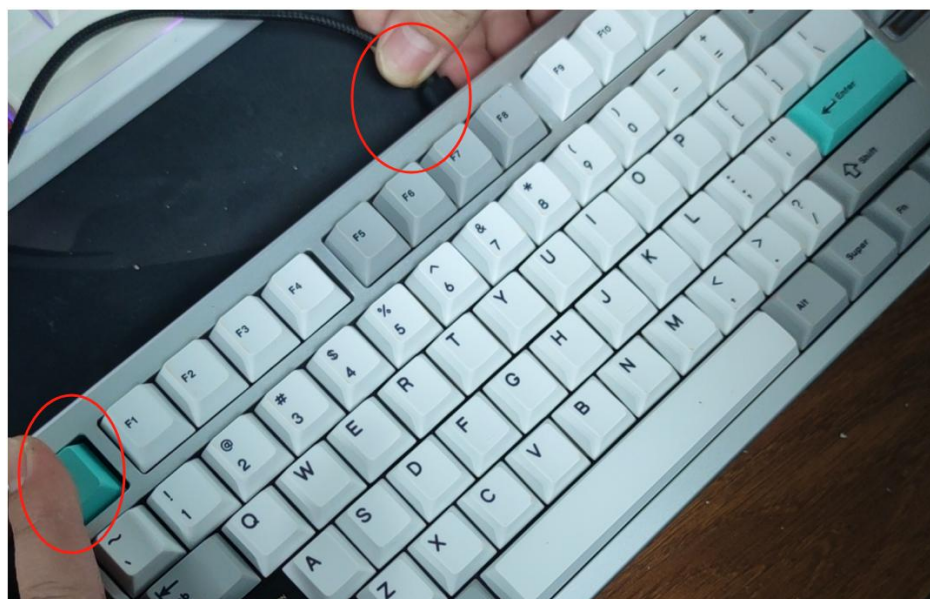
10. MAC 系统下升级主板固件

10.1 让键盘进入烧录模式（BOOT 模式）

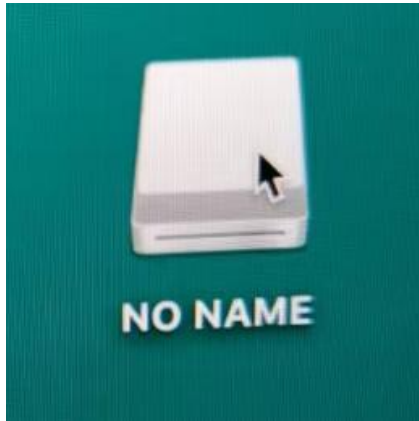
EVO80 大写键下有电池开关，请将开关拨至 OFF



按住 EVO80 的 ESC 键不放手，插上数据线。数据线插好后，可以松开 ESC 键了



如果上步操作没问题的话，MAC 电脑会弹出一个名为“NO NAME”的 U 盘



10.2 将第 9 章所指导下载的最新固件（.bin 文件）拷贝到此 U 盘。

比如说本文档正在编写时的最新固件为 EVO80-CSA27A-V0110-20240906.bin（用户须知：应下载最新固件，不一定是本文举例的固件），将其拷贝至名为“NO NAME”的 U 盘。

10.3 拷贝完毕后等待键盘自动重启（背光灯重新亮起），升级成功。

11. WINDOWS 系统下升级主板固件

11.1 下载刷机升级工具 qmk_toolbox

下载地址：https://github.com/qmk/qmk_toolbox/releases

可以选择最新版本的 qmk_toolbox（Latest 代表最新版），如果本身计算机系统较早也可以回溯较早版本的 qmk_toolbox 以适配自己的计算机系统。
选择适合自己操作系统的版本：

0.3.3

Latest

Important Note for Windows Users

dfu-programmer v1.0.0 has dropped support for libusb-win32 (libusb0) in favour of libusb-1.0. As such the driver installation has been updated to designate WinUSB for Atmel DFU bootloader devices. You may need to manually uninstall the libusb0 driver for existing bootloaders on your machine.

Important Note for macOS Users

Although the Toolbox itself will run on Apple Silicon Macs, the flasher binaries are still Intel-based and do not work. Installing Rosetta may help, but this has not been tested.

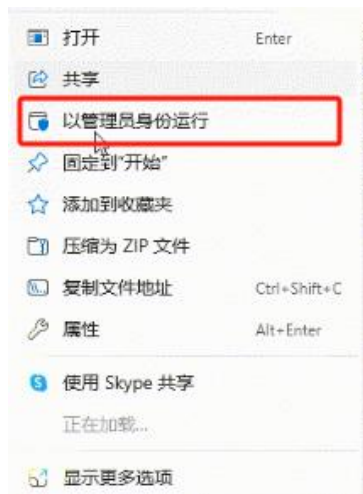
- [Windows] Fixed bug where some USB devices would not be detected properly ([#476](#))
- [Windows] Improved extraction of flasher binaries ([#478](#))
- Downgraded avrdude to 7.0 due to issues on Windows ([#475](#))
- Refactored HID Console code to allow for Raw HID device detection ([#473](#))

▼ Assets 6

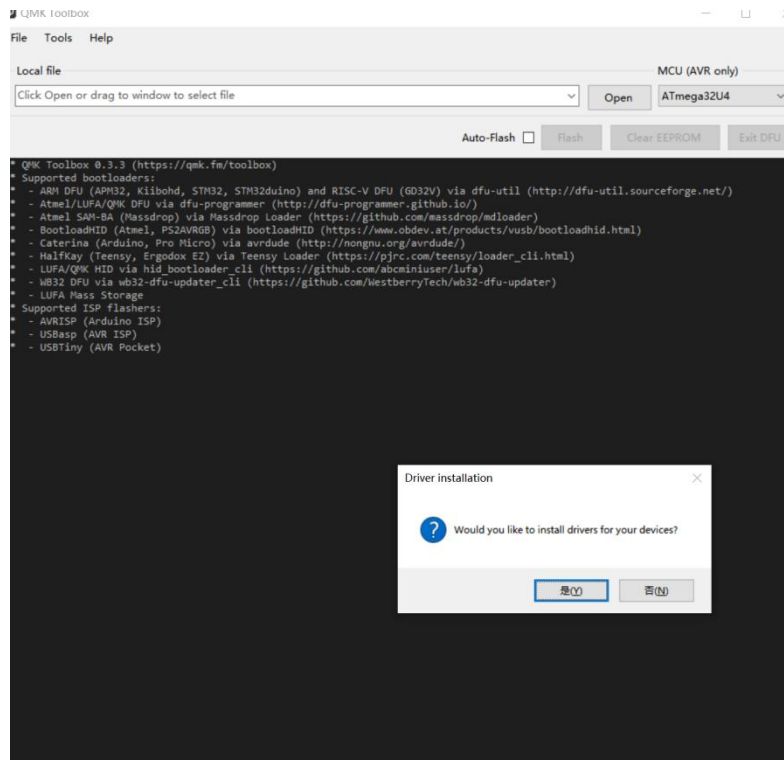
QMK.Toolbox.app.zip	750 KB	Jun 13
QMK.Toolbox.pkg	739 KB	Jun 13
qmk_toolbox.exe	154 MB	Jun 13
qmk_toolbox_install.exe	53.6 MB	Jun 13
Source code (zip)		Jun 13
Source code (tar.gz)		Jun 13

11.2 安装 qmk_toolbox

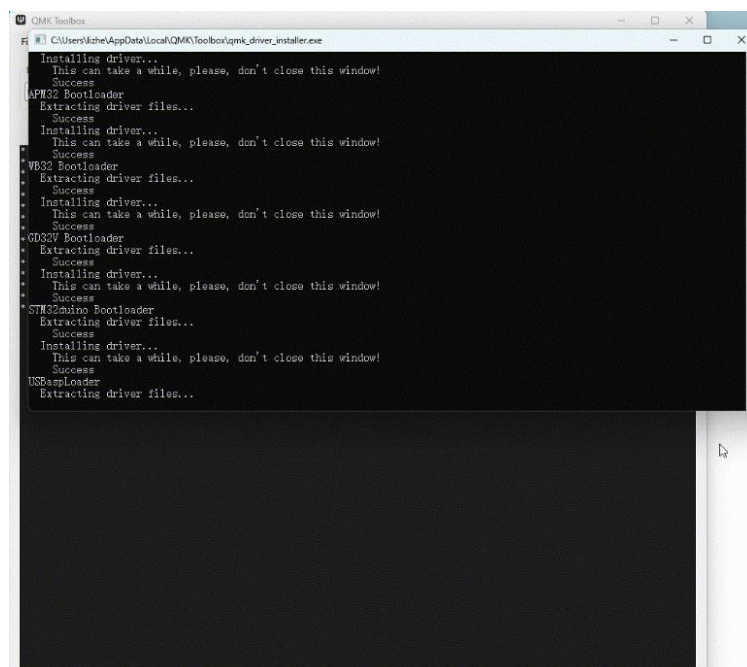
Windows 版本的 qmk_toolbox.exe 在第一次打开时，请使用右键点击，并选择“以管理员身份打开”，这点很重要，会提示安装必要的数据包。



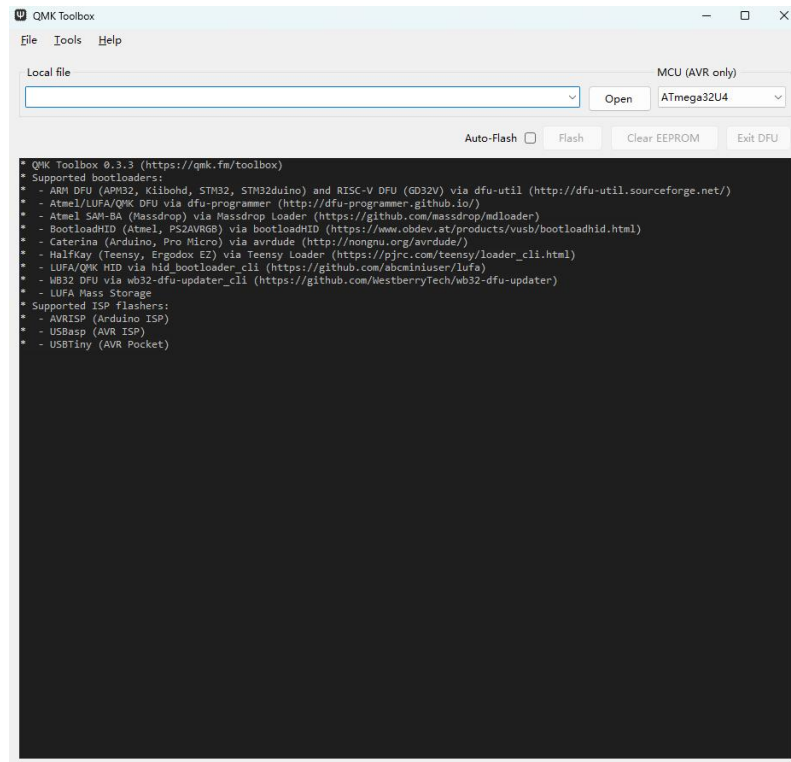
qmk_toolbox 会提示安装 drivers（只有第一次打开会安装，下次打开不会再提示安装），点击“是”。会开始自动安装，等待安装完成。



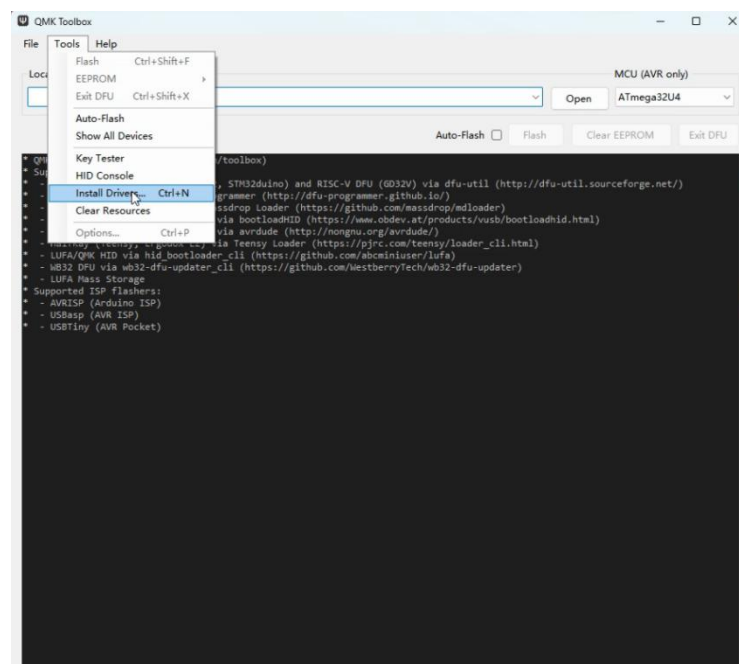
开始安装 drivers



drivers 安装完成。

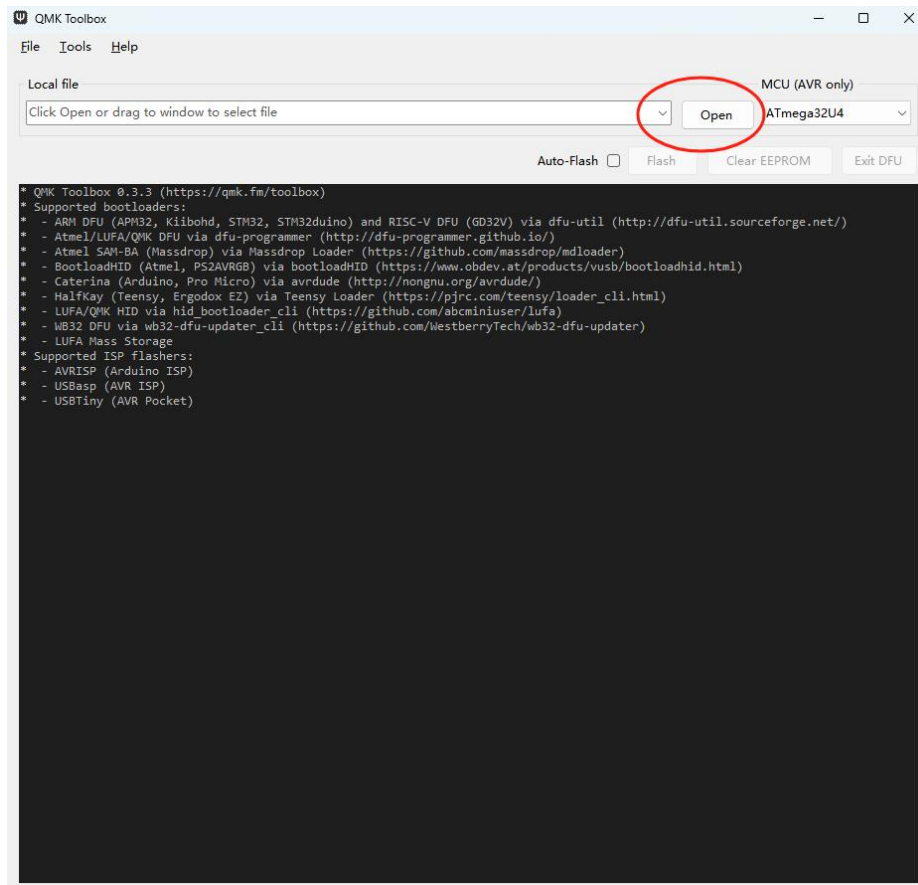


PS: 如果第一次打开 qmk_toolbox 没有以管理员身份打开，也可以手动安装“Install Drivers”，是一样的效果。

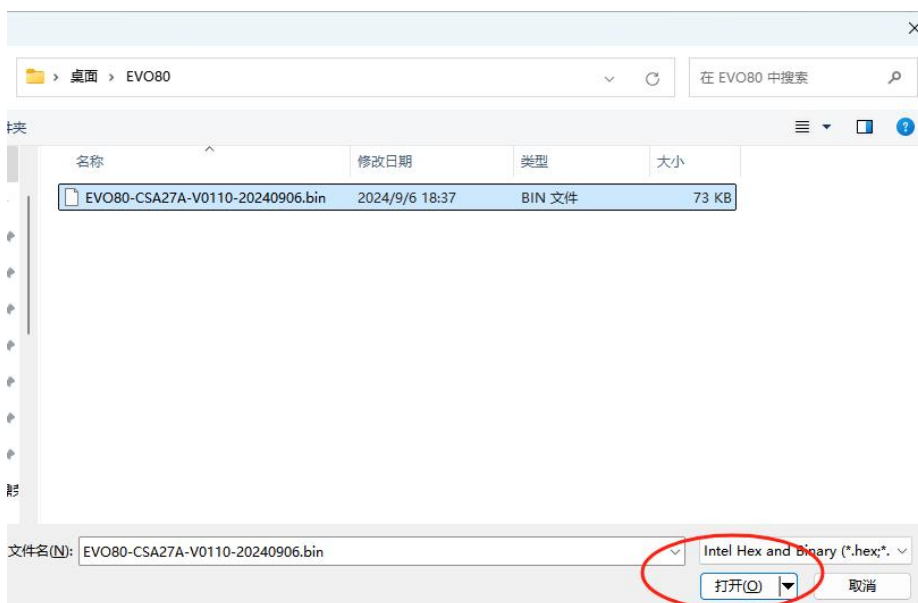


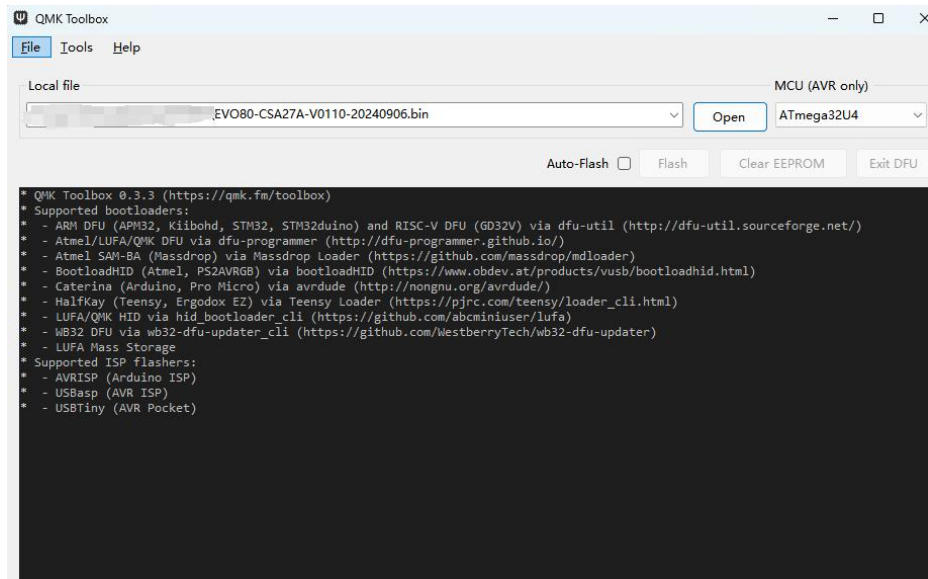
11.3 加载固件

点击“qmk_toolbox”里的“Open”



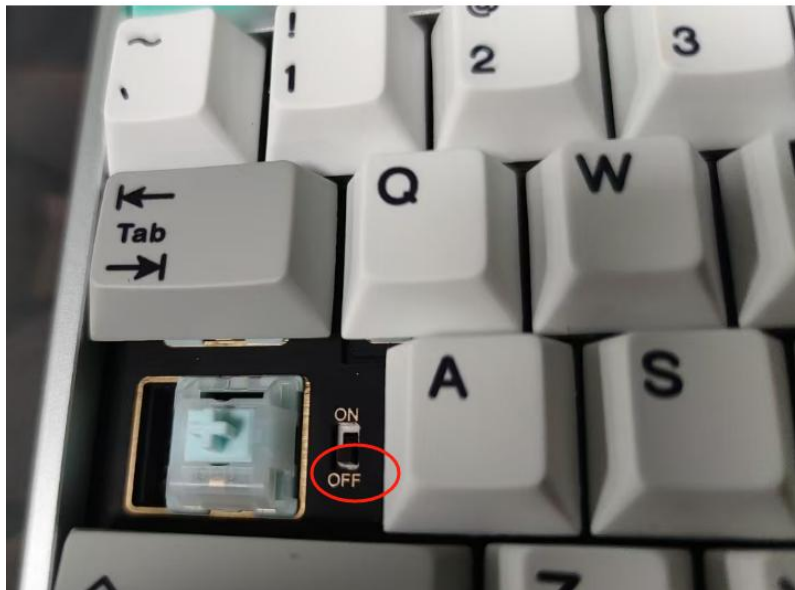
选择固件第 9 章下载的固件（.bin 文件），比如说本文档正在编写时的最新固件为 EVO80-CSA27A-V0110-20240906.bin。用户应该选择下载当时的最新固件，不一定是本文举例的固件。



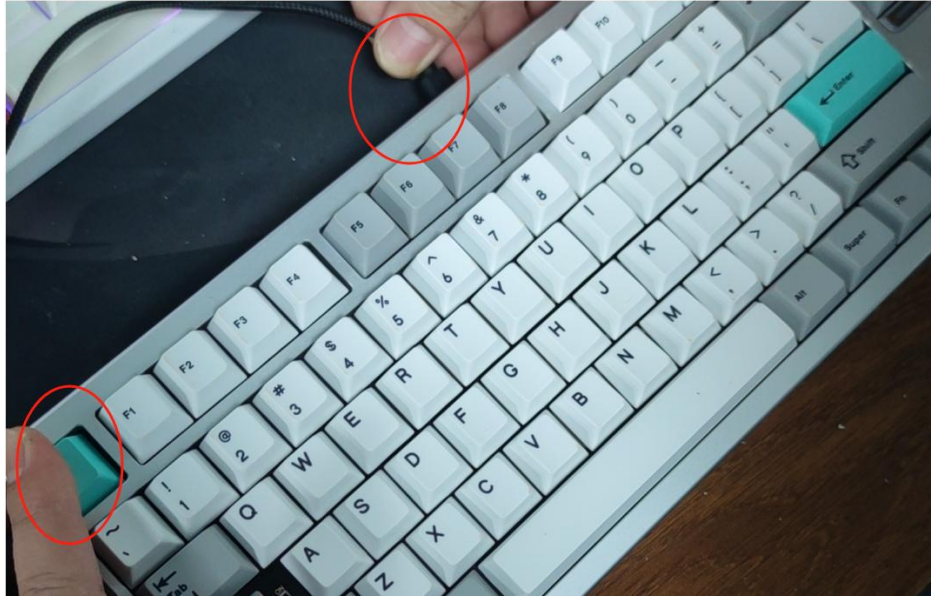


11.4 让键盘进入烧录模式（BOOT 模式）

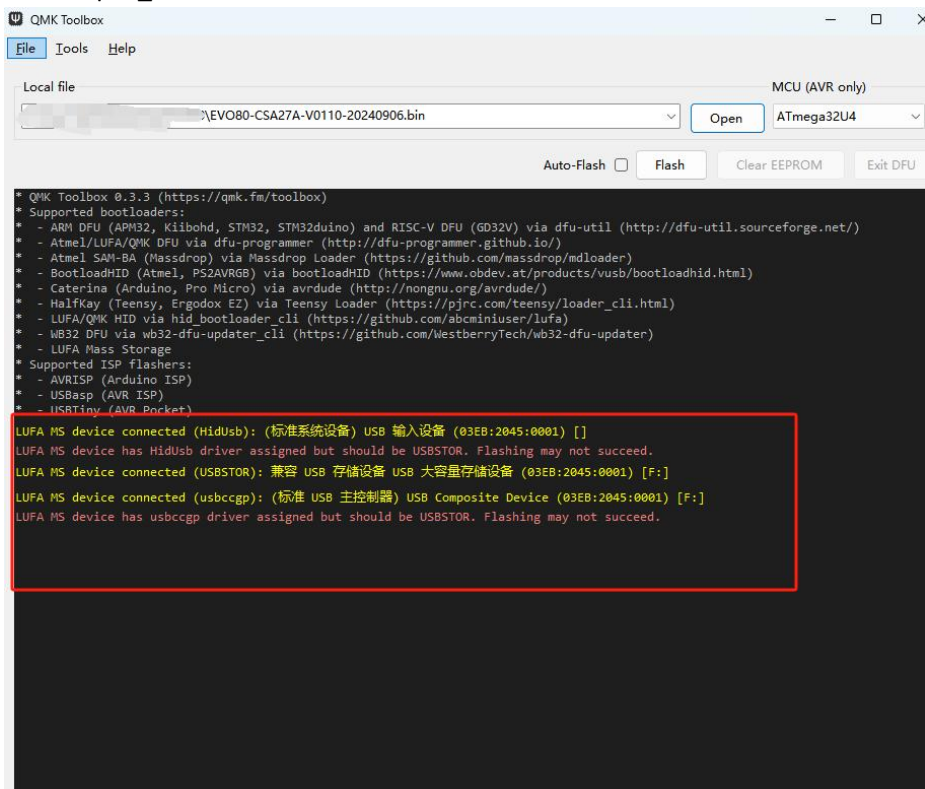
EVO80 大写键下有电池开关，请将开关拨至 OFF



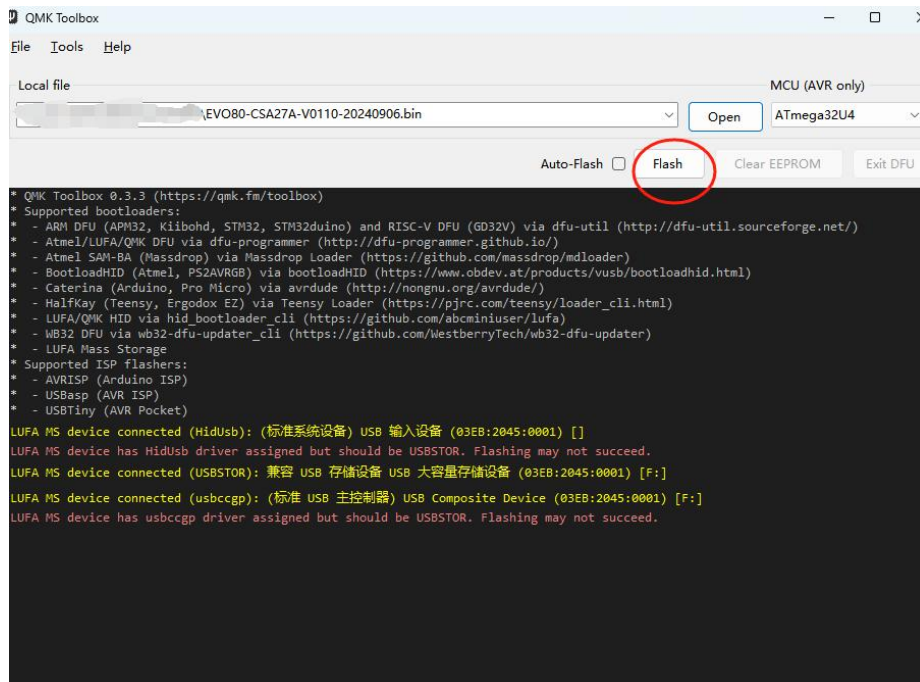
按住 EVO80 的 ESC 键不放手，插上数据线。数据线插好后，可以松开 ESC 键了



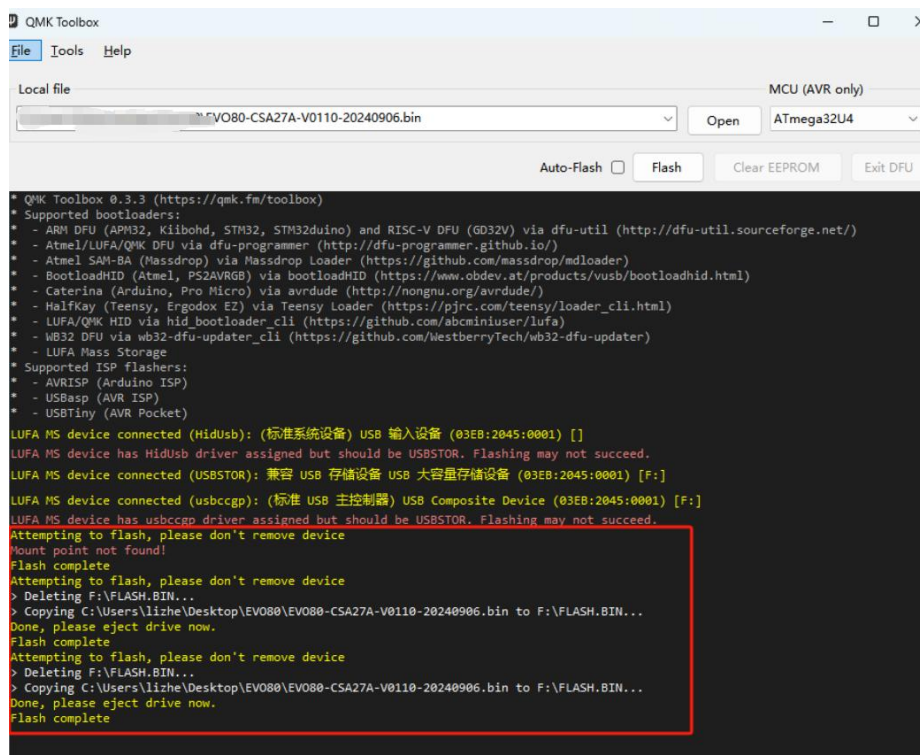
观察“qmk_toolbox”，如果显示以下信息，表明键盘进入烧录模式。



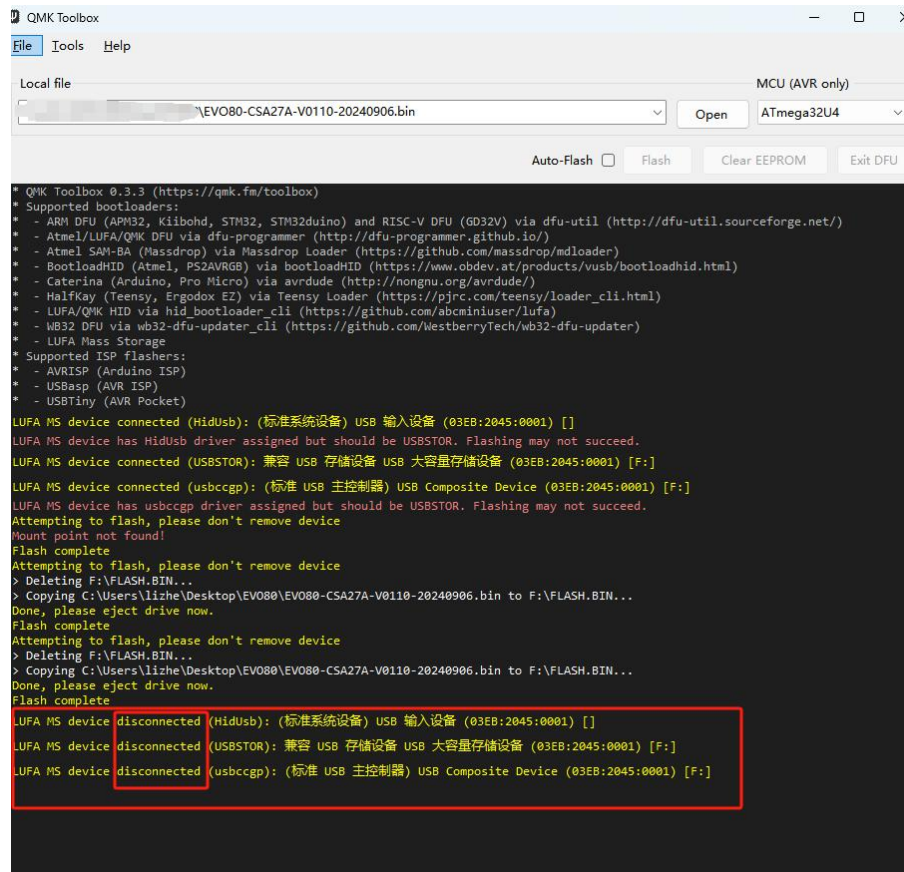
11.5 点击“Flash”，烧录固件



烧录过程



等待键盘自动重启（背光灯重新亮起），升级成功。



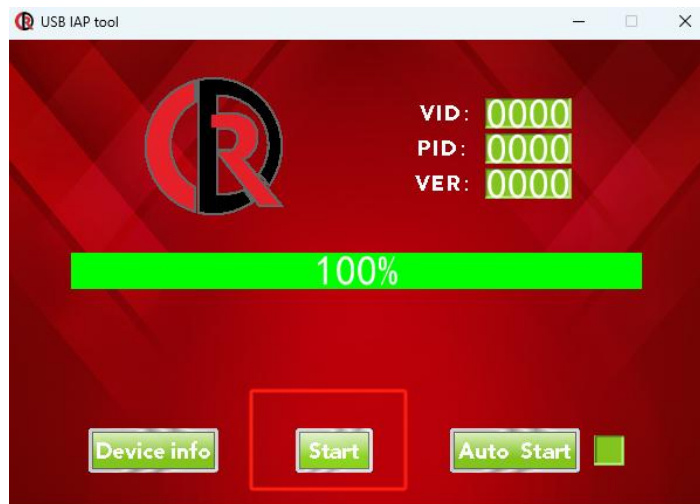
12. 升级 2.4G 接收器固件

在 MAC 系统和 Windows 系统中是同样的操作，只是升级文件是不同格式，windows 下是.exe 后缀名，MAC 下是.pkg 后缀名。

12.1 键盘的 2.4G 接收器插在电脑 USB 口



12.2 鼠标双击打开 2.4G-Dongle-EVO80-xxx 文件，点击“Start”



12.3 等待进度条结束



12.4 进度条到 100%，并且显示“PASS”，代表 2.4G 接收器烧录完成。烧录完成后，2.4G 接收器会自动重启，电脑系统会有两声提示，一声断开，一声连接。

