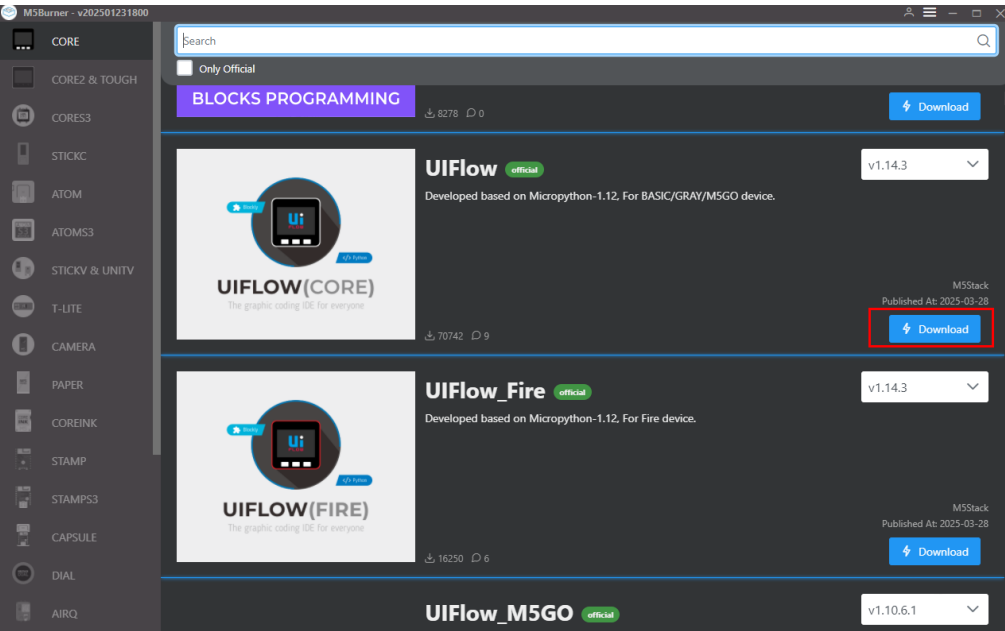


Basic 固件烧录与程序推送

1. 准备工作

- 参考[UiFlow Web IDE 教程](#)，了解使用 UiFlow 的基本流程，并完成 M5Burner 固件烧录工具的安装。
- 在 M5Burner 中下载适配Basic的固件，如下图所示。



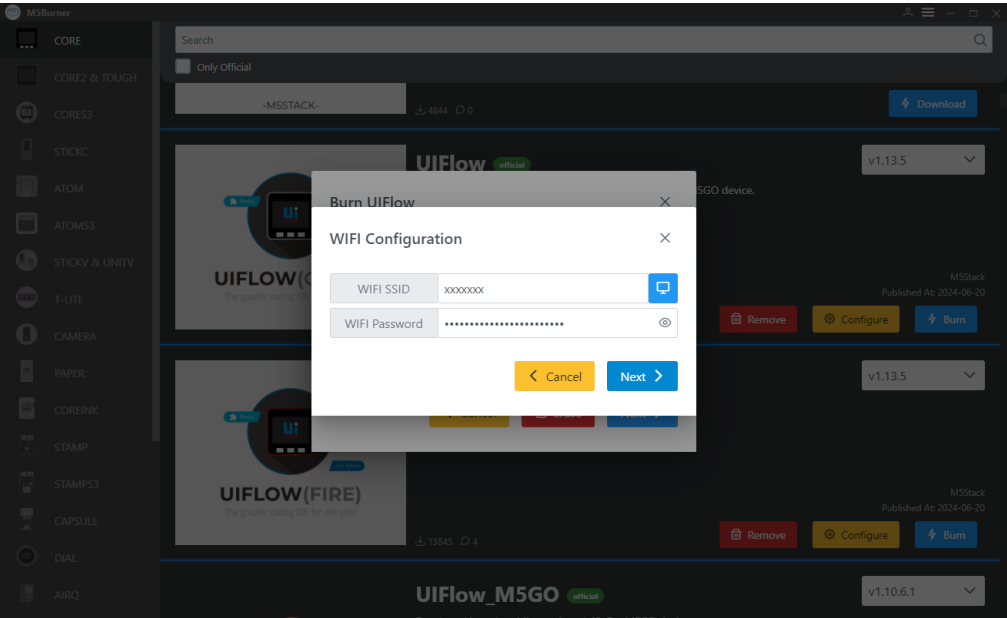
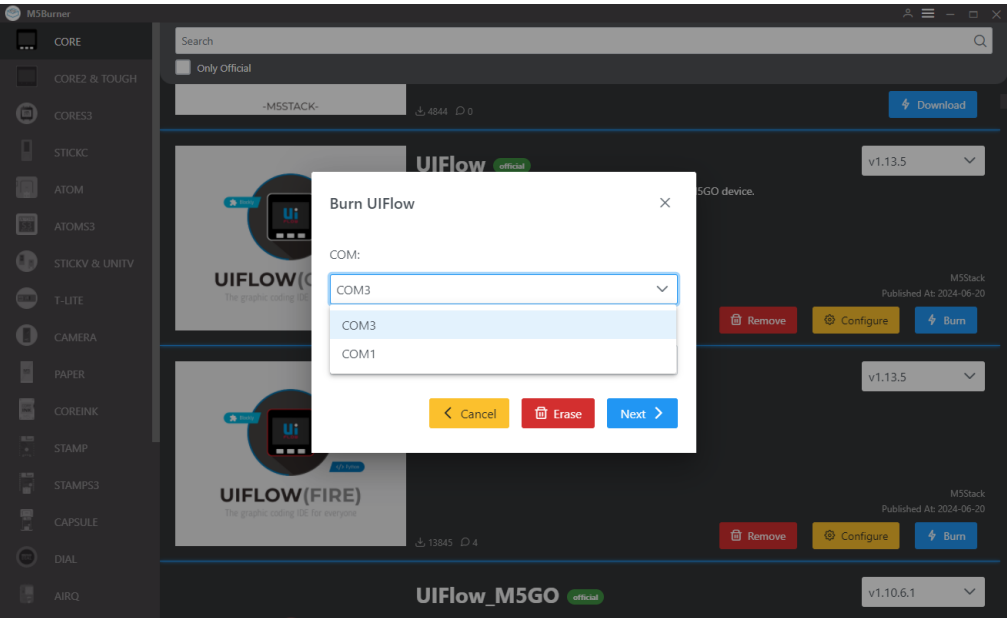
2.USB 驱动安装

点击下方链接下载匹配操作系统的驱动程序。目前存在两种驱动芯片版本，CP210X（适用于CP2104版本）/CP34X（适用于CH9102版本）驱动程序压缩包。在解压压缩包后，选择对应操作系统位数的安装包进行安装。（若您不确定您的设备所使用的 USB 芯片，可同时安装两种驱动。CH9102_VCP_SER_MacOS v1.7在安装过程中，可能出现报错，但实际上已经完成安装，忽略即可。）

驱动名称	适用驱动芯片	下载链接
CP210x_VCP_Windows	CP2104	Download
CP210x_VCP_MacOS	CP2104	Download
CP210x_VCP_Linux	CP2104	Download
CH9102_VCP_SER_Windows	CH9102	Download
CH9102_VCP_SER_MacOS v1.7	CH9102	Download

3. 端口选择

1. 将设备通过 USB 线连接至电脑，在 M5Burner 中选择对应固件的 Burn 按钮，填写 WiFi 信息，选择对应设备端口。

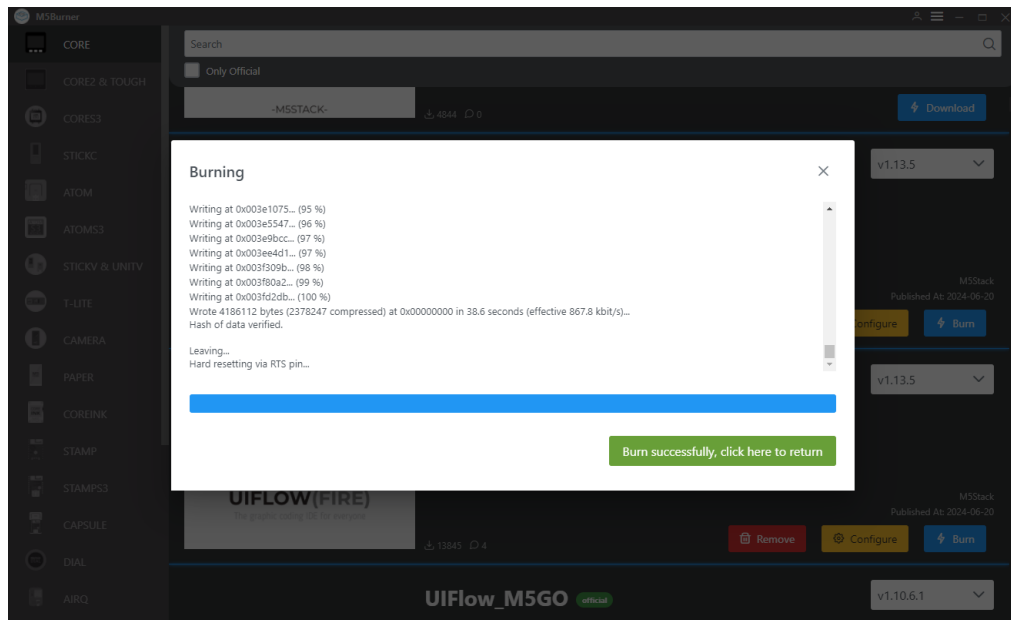


4. 固件烧录

1. 点击 Start 按钮开始烧录。

注意

若中途出现烧录失败或连接超时等情况，请检查是否存在端口占用，或尝试更新 USB 线，降低波特率。

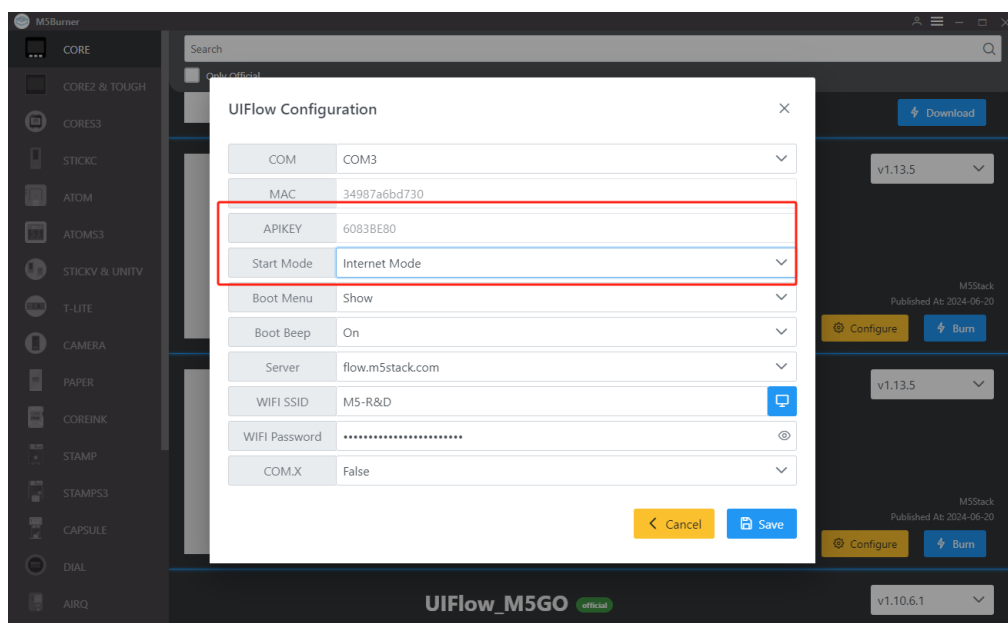
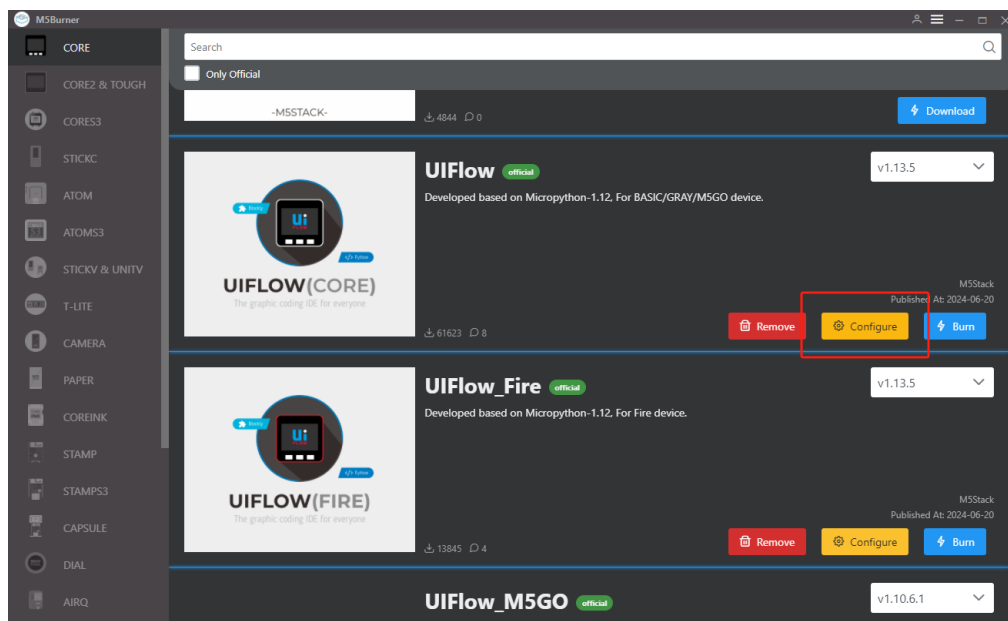


5.API KEY

1. 完成固件烧录后，设备将重新启动，保持连接 USB 连接。使用 M5Burner 点击**Configure**选项，选择对应端口，点击**Load**加载当前设备配置。获取成功后将弹窗显示当前设备的**API KEY**, **Start Mode**等信息，此时我们可以复制保存设备的 API KEY 信息用于后续步骤使用。

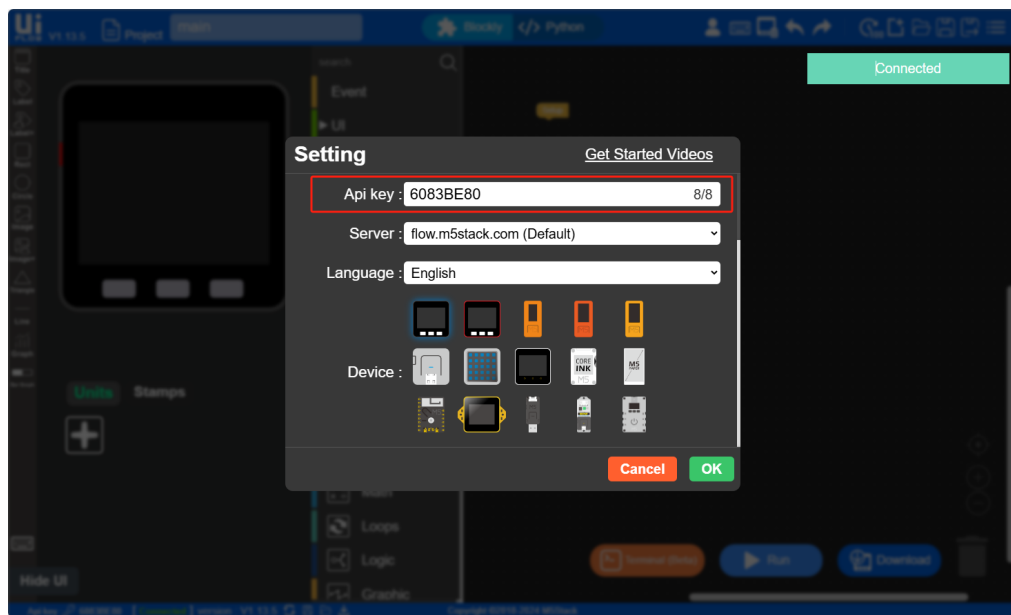
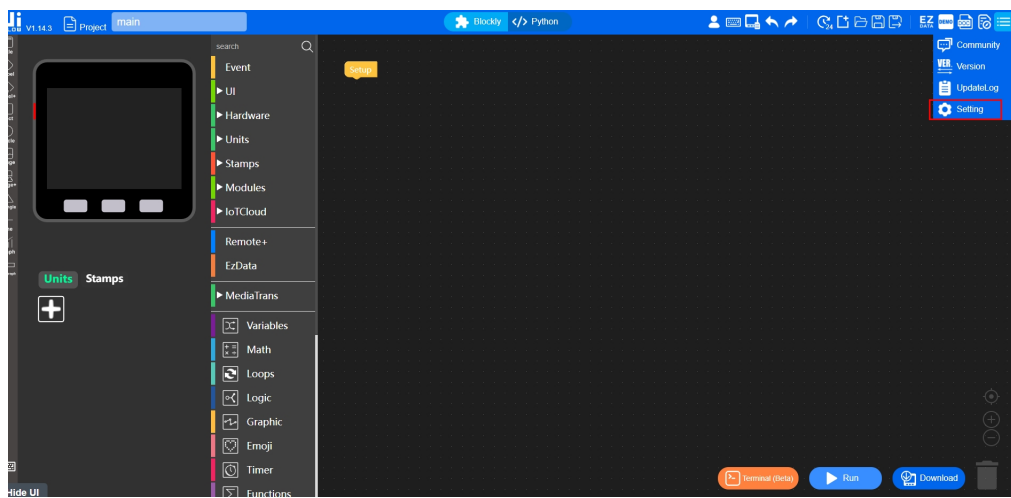
说明

在本示例中，我们将使用 UIFlow Web IDE (网络版) 进行编程，因此**Start Mode**需要确保配置为**Internet Mode**。



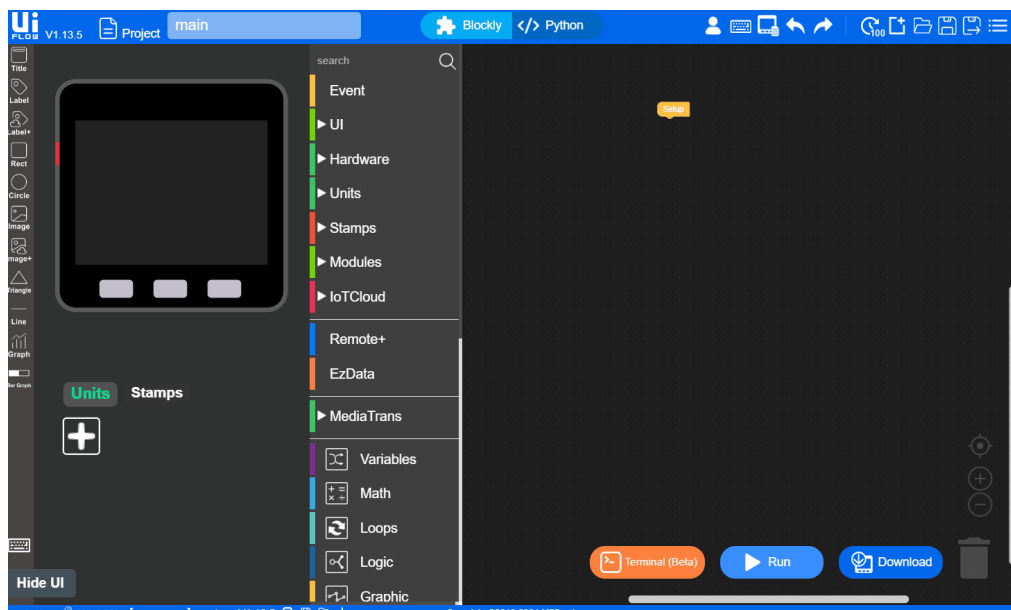
2. 将设备配置为在线编程模式后，我们需要通过 API KEY 让设备与 UIFlow 建立起连接，使其能够为指定的设备推送程序。用户需在电脑端浏览器访问flow.m5stack.com进入 UIFlow 编程页面。

3. 点击页面右上角的菜单栏中的 Setting 按钮，输入我们在上一步骤获取的 API KEY，点击 OK 保存，等待提示连接成功。



6.RUN

1. 完成以上步骤，就可以开始使用 UiFlow 进行编程了。下面将为您演示一个简单的程序，驱动屏幕显示 “Hello M5”。(1. 放置标签 2. 添加标签程序块 3. 点击下方的Run按钮)



7.USB 编程模式

- 参考[UIFlow Desktop IDE 教程](#)，安装 UIFlow Desktop，并了解基本的使用流程。参考以下操作，将设备设置为 USB 编程模式，或通过 M5Burner 的 Configure 选项将**Start Mode**设置为**USB Mode**后，即可通过 UIFlow Desktop IDE 编程。



UIFlow Configuration

×

COM	COM16	▼
MAC	083af2438f50	
APIKEY	19E97B56	
Start Mode	USB Mode	▼
Boot Menu	Show	▼
Boot Beep	On	▼

8. 相关链接

- [M5GO 编程入门教程](#)
- [UiFlow1 Blockly 介绍](#)

9. 相关视频

- [UiFlow 的简介](#)

[UI Flow Overview.mp4](#)

- [UiFlow 中开发 Basic 的视频教程](#)

[A3 - Uiflow简介.mp4](#)