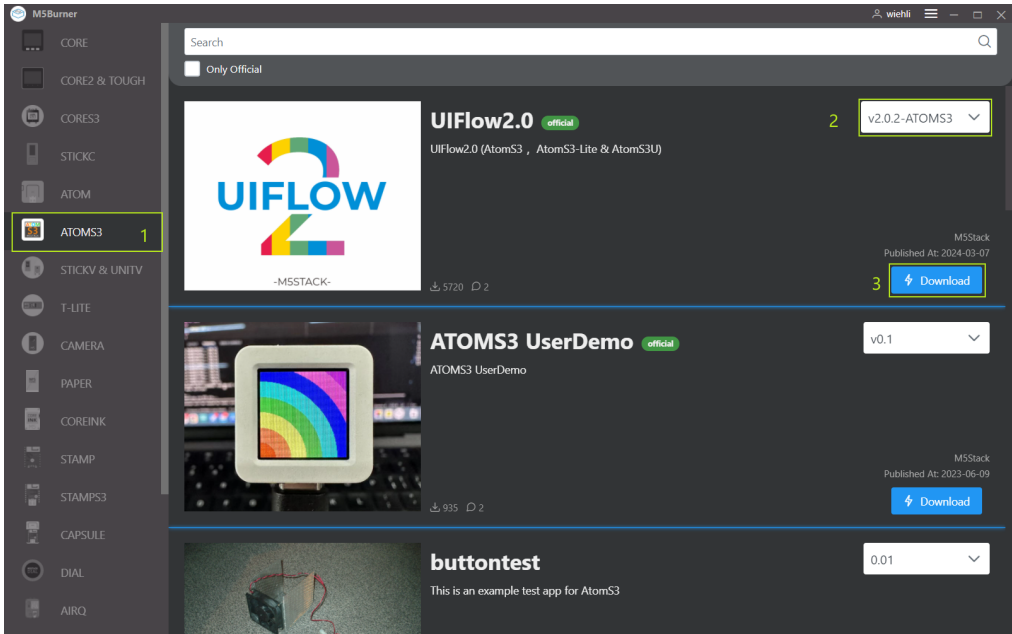


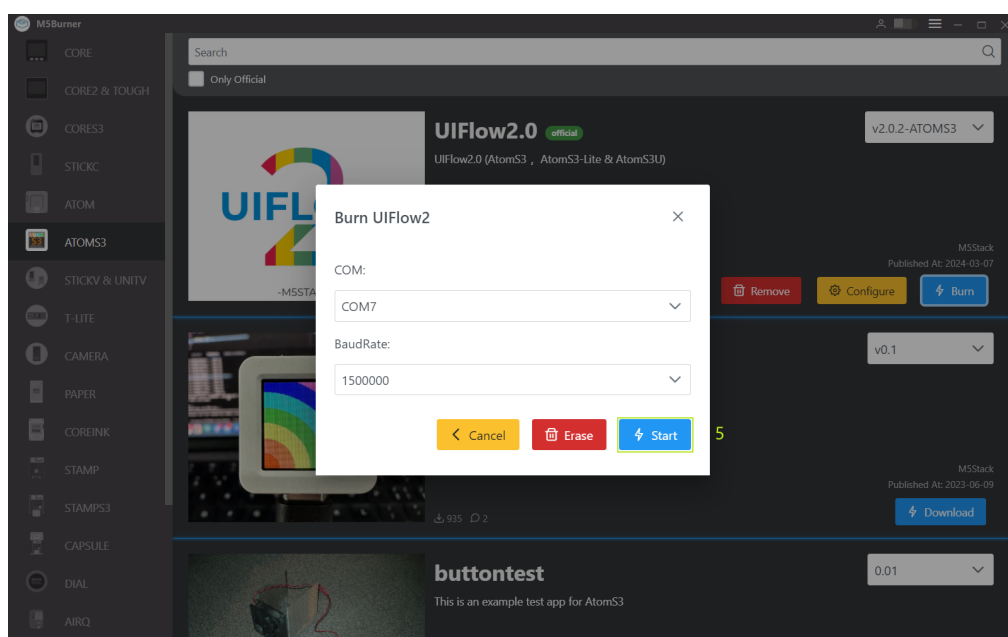
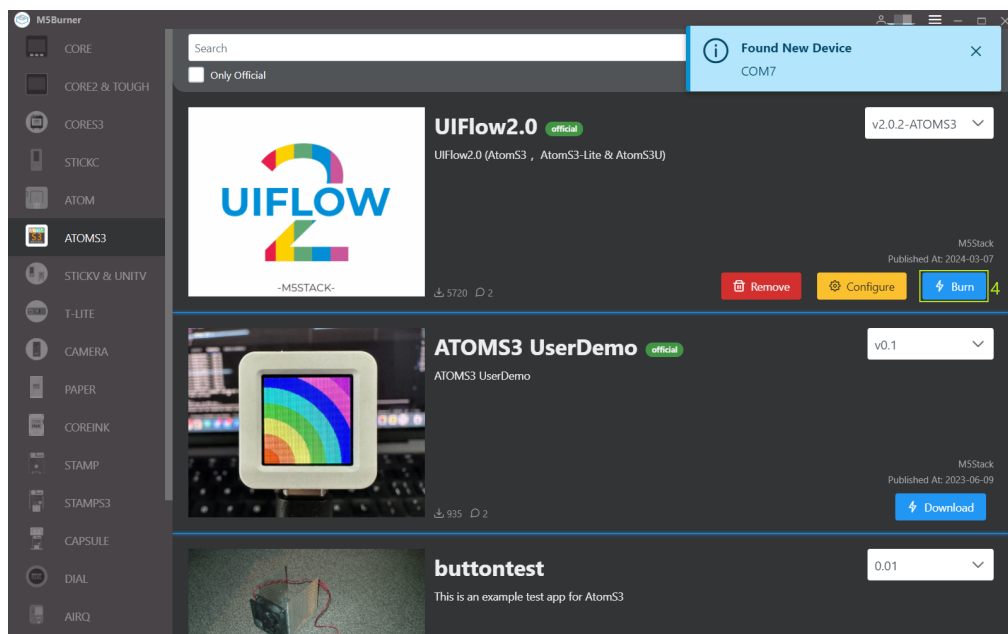
AtomS3U 固件烧录与程序推送

1. UiFlow2 固件烧录

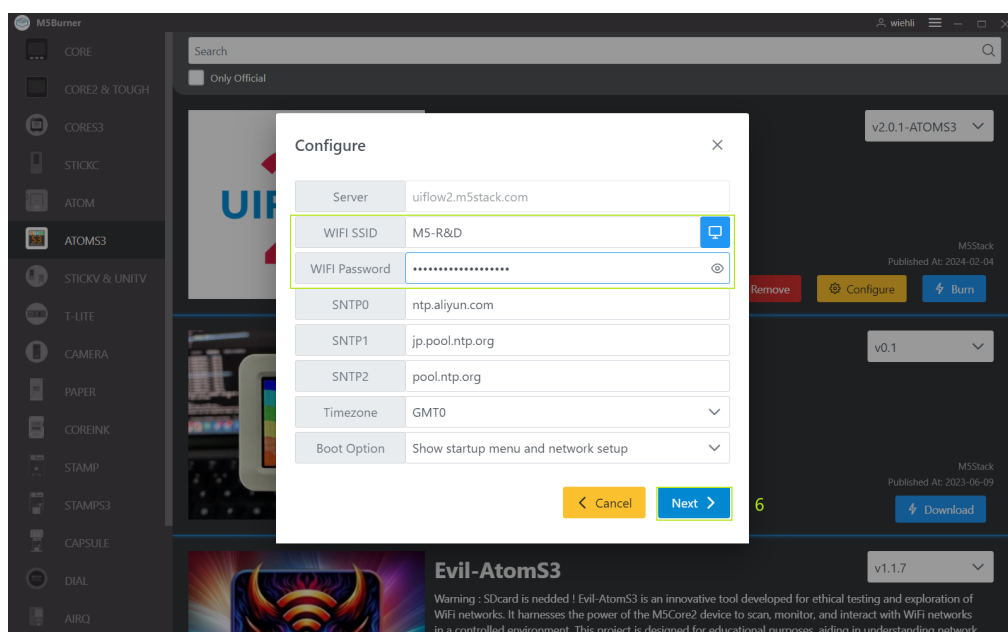
- 1. 参考[UiFlow2 Web IDE 教程](#)，了解使用 UiFlow2 的基本流程，并完成 M5Burner 固件烧录工具的安装。
- 2. 在 M5Burner 中下载适配AtomS3U的固件，如下图所示。



- 3. 请将设备通过 USB 线连接至电脑，长按 RESET 按键直到内部绿色 LED 灯亮起，便可松开，此时设备已进入下载模式，等待烧录。
- 4. 在 M5Burner 中点击对应固件的 **Burn** 按钮，选择对应设备端口后，单击**Start**。



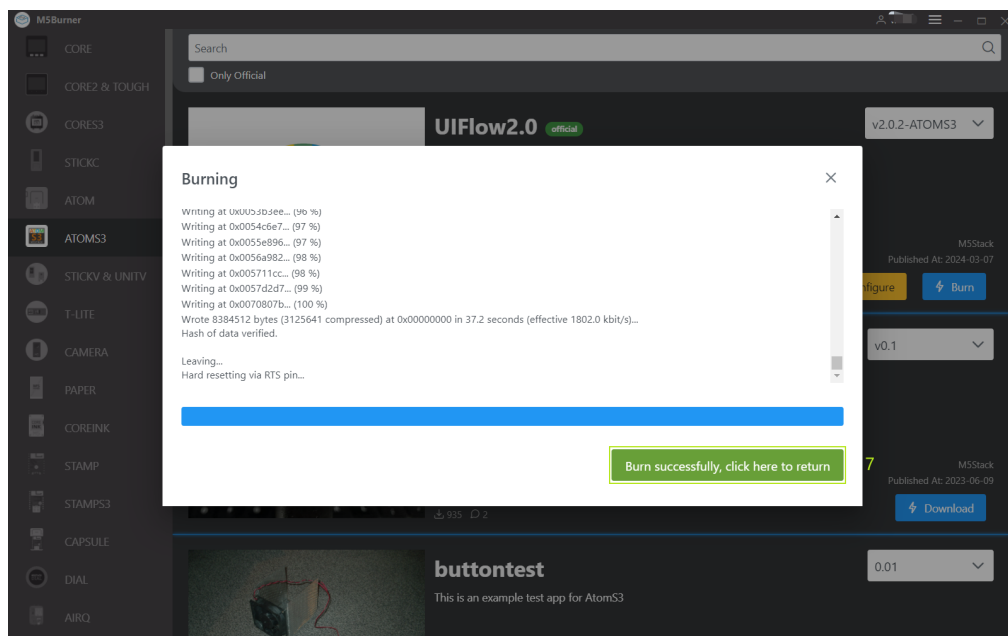
5. 填写该设备需要连接的 Wi-Fi 配置，包括 Wi-Fi SSID 和 Wi-Fi Password 以及其他需要添加或者修改的设备配置后，点击Next，开始烧录。



配置信息说明：

- COM：选择设备对应的串口
- BaudRate：串口通信的波特率
- Server：设备连接的服务器地址
- WIFI SSID/WIFI Password：设备连接的 Wi-Fi 名称和密码
- SNTP 服务器
 - SNTP0：阿里云 NTP 服务器（中国）
 - SNTP1：日本 NTP 服务器池
 - SNTP2：全球公共 NTP 服务器池
- Timezone：时区设置
- Boot Option：设置固件烧录完成后，设备的启动模式
 - Run main.py directly：烧录完成后，直接运行 main.py 中的程序，不联网且不显示 UiFlow2 的启动界面
 - Show startup menu and network setup：设备联网，带屏幕的设备会显示 UiFlow2 的启动界面
 - Only network setup：设备仅进行联网，不显示 UiFlow2 的启动界面

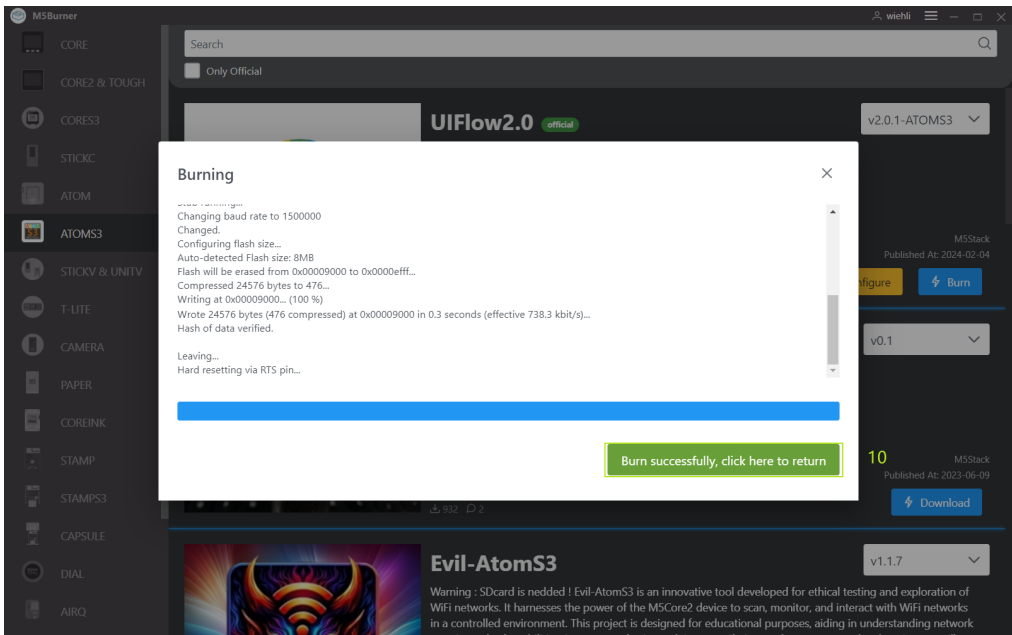
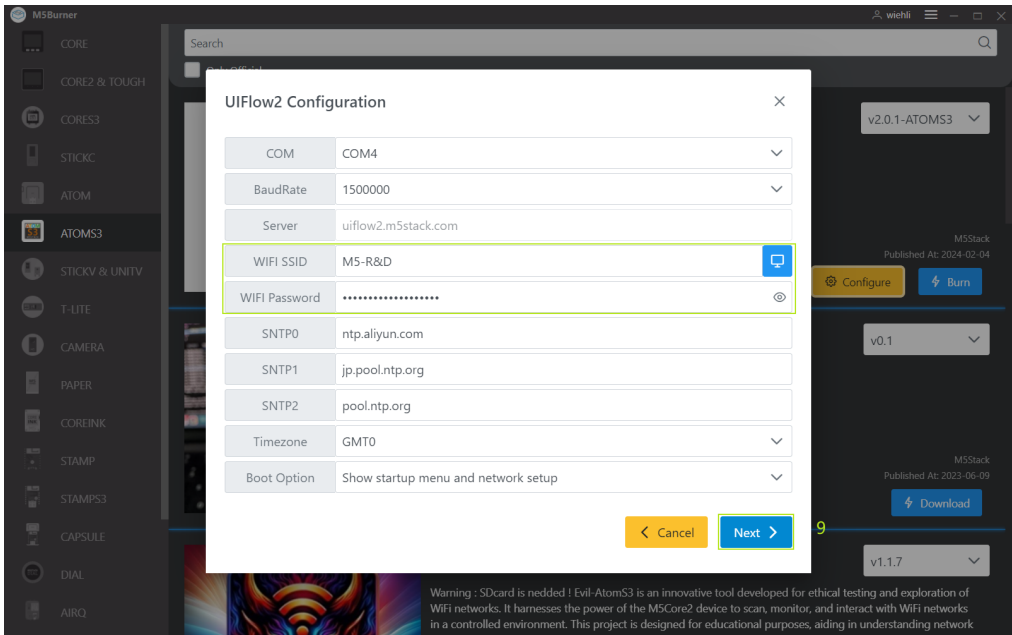
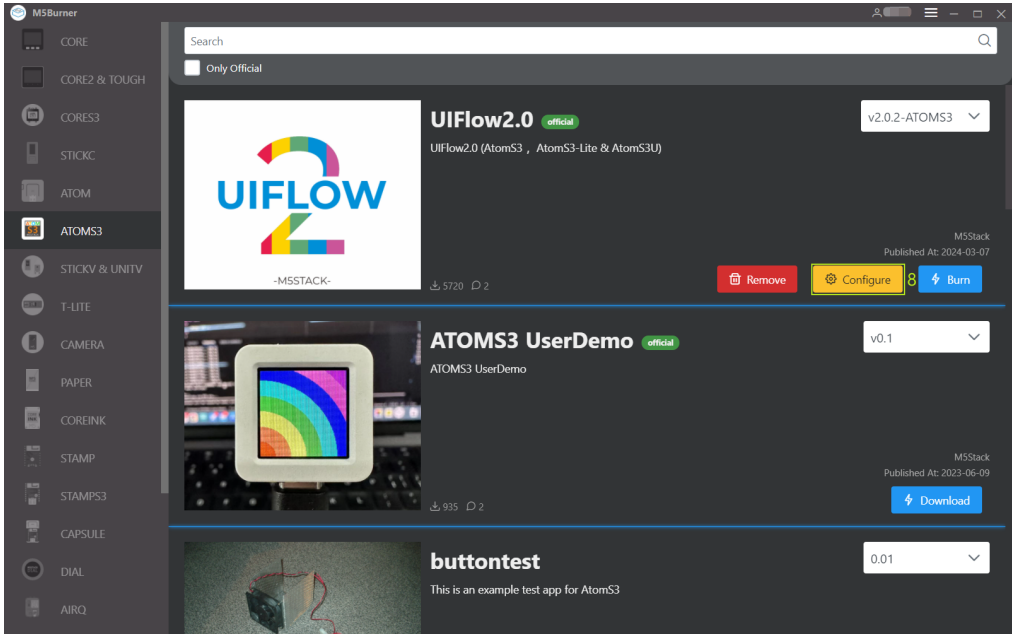
6. 当提示 **Burn successfully, click here to return** 时，表示烧录成功，此时请复位设备。



连接状态说明

烧录固件后，由于 **AtomS3U** 设备未配置屏幕，设备开机后，RGB 灯提示红灯，若干秒后红灯变为绿灯，代表设备已连接到 Wi-Fi。

7. 完成固件烧录后，如果需要修改设备配置，可以保持 USB 连接，重新启动设备，点击 **Configure** 选项，根据界面提示进行修改。

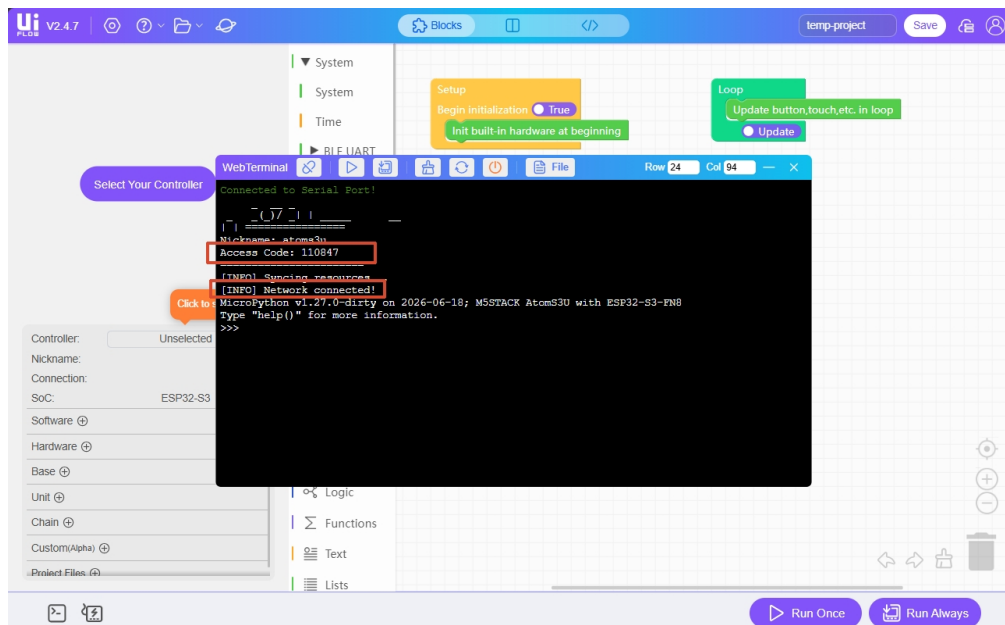
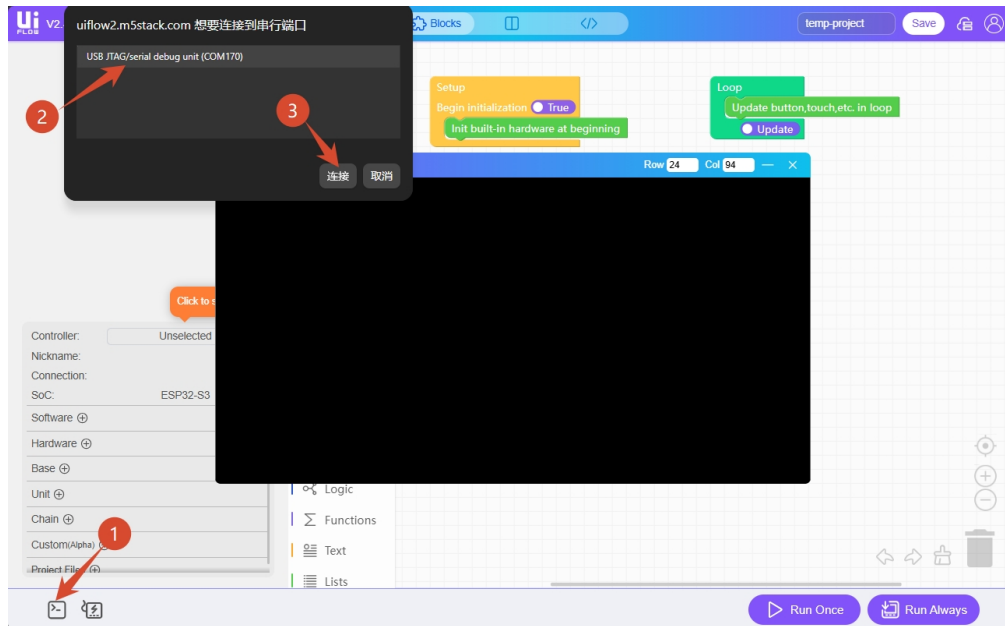


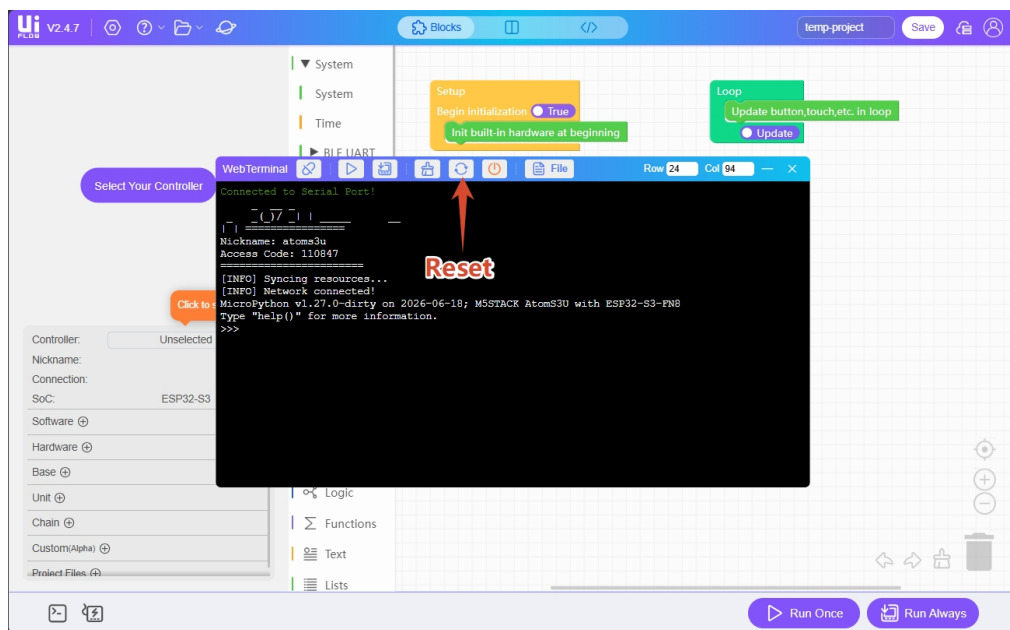
2. 设备连接

设备支持 Access Code (通过无线网络) 或 USB (有线连接电脑) 方式连接 UiFlow2 实现程序的推送与调试, 详细可参考以下教程操作:

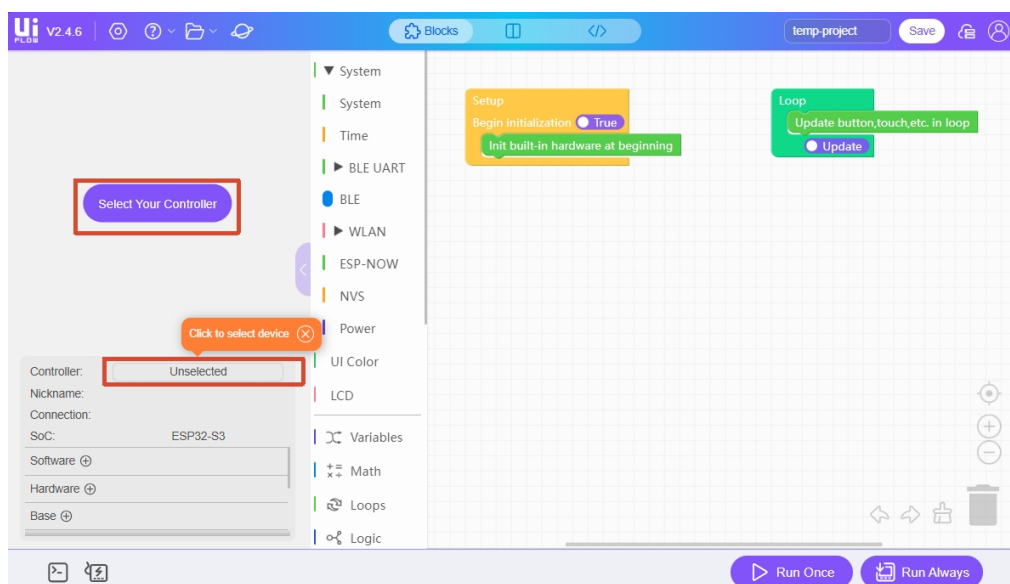
Access Code 无线连接

1. 访问uiflow2.m5stack.com打开 UiFlow2 Web IDE。
2. 确保设备已连接网络, 并获取 Access Code: 点击界面左下角的WebTerminal, 在弹框中选择AtomS3U的串行端口后, 点击**连接**, 打开串口监视器, 可看到当前生成的有效 Access Code, 以及 Wi-Fi 连接状态。(注意, 如果没有显示对应信息, 可以单击Soft Reset按钮进行软重启)

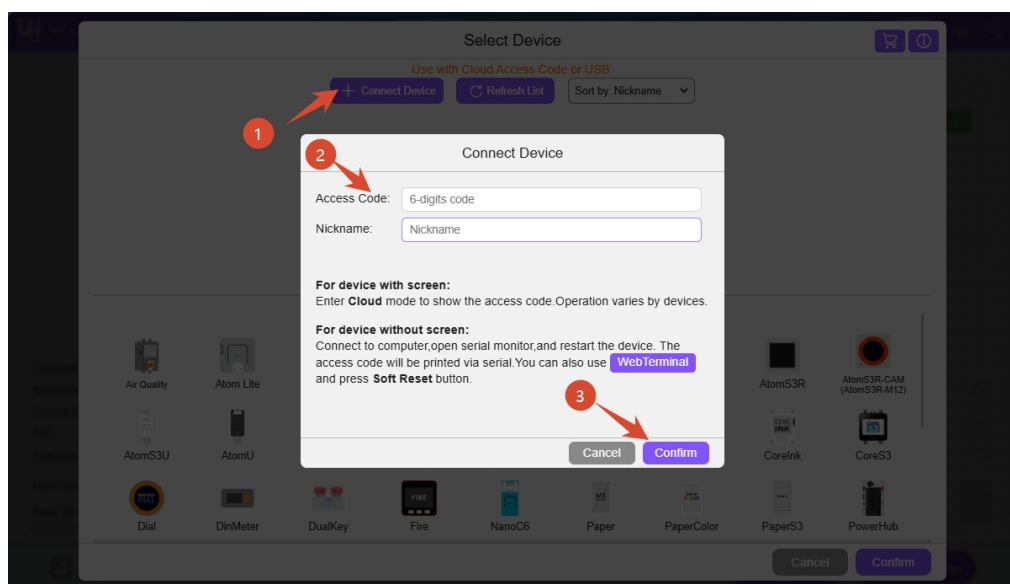




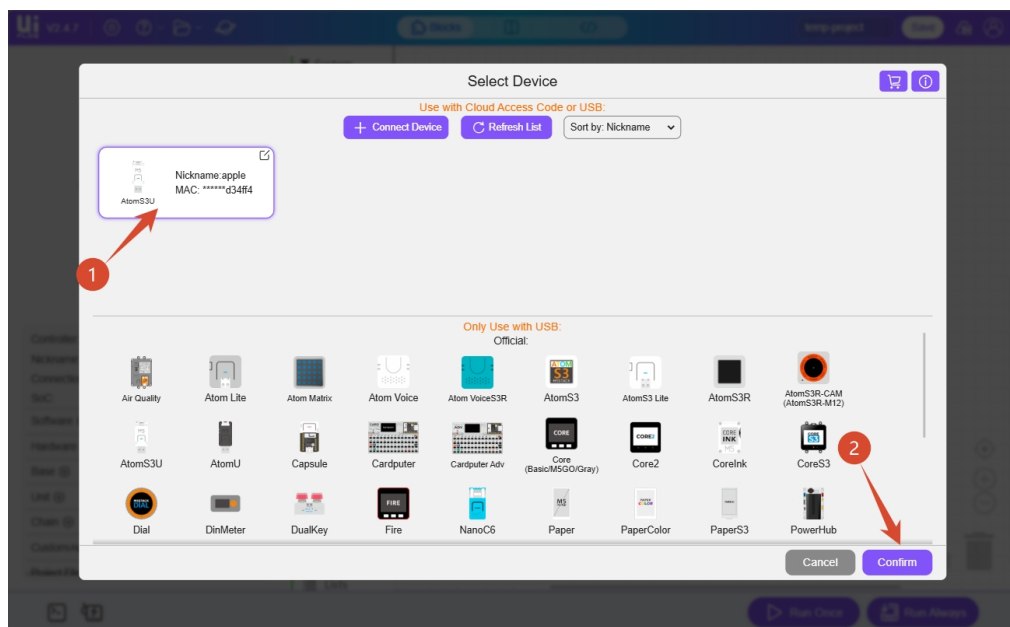
3. 点击页面上的Select Your Controller（首次进入时会显示）或者Controller按钮，进入Select Device页面。



4. 点击Connect Device，输入访问码，以及自定义设备名称后，单击Confirm即可将AtomS3U连接到 UiFlow2 上。

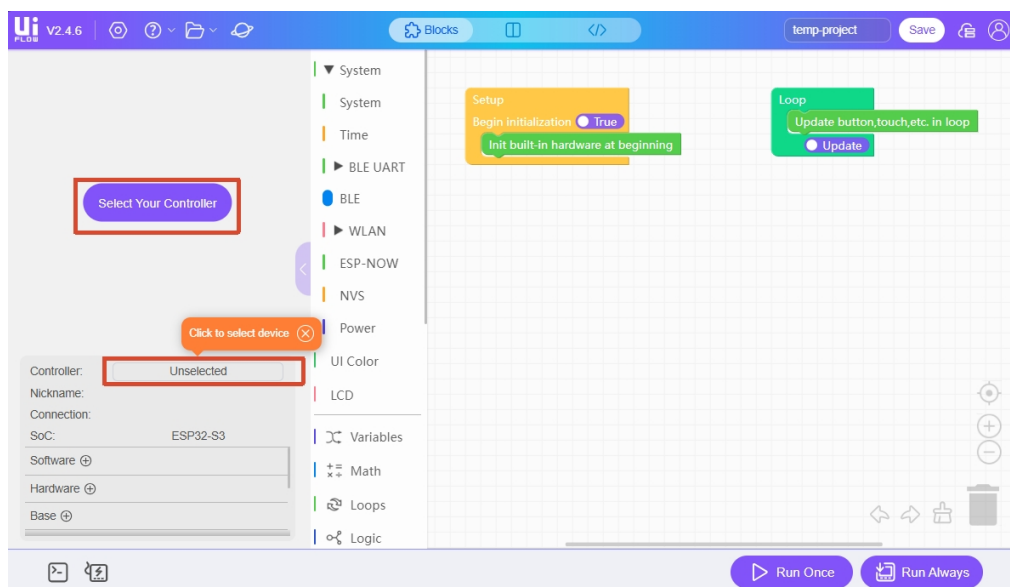


5. 在Select Device页面选中已经连接的AtomS3U设备，单击Confirm，就可以进入 UiFlow2 的编程界面了。

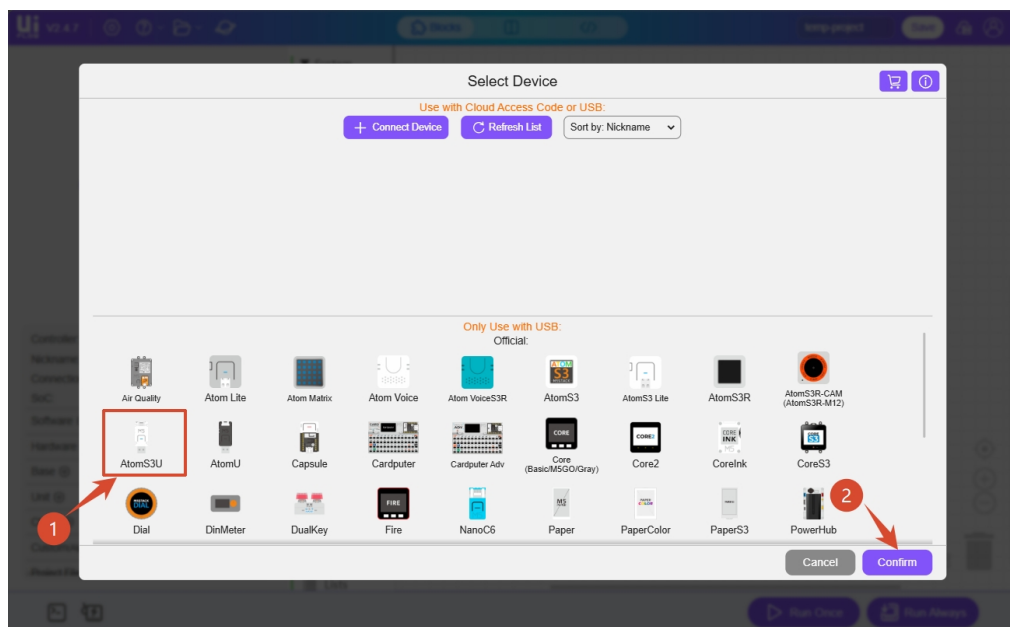


USB 有线连接

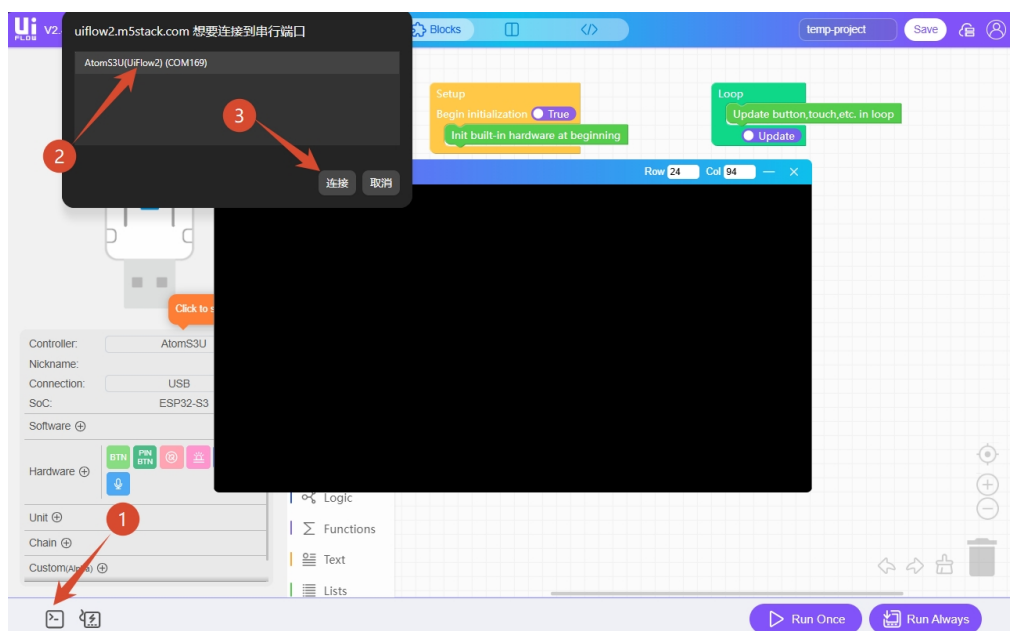
1. 访问uiflow2.m5stack.com打开 UiFlow2 Web IDE，并将 **AtomS3U** 通过 USB 线连接至电脑。
2. 点击页面上的Select Your Controller（首次进入时会显示）或者Controller按钮，进入Select Device页面。



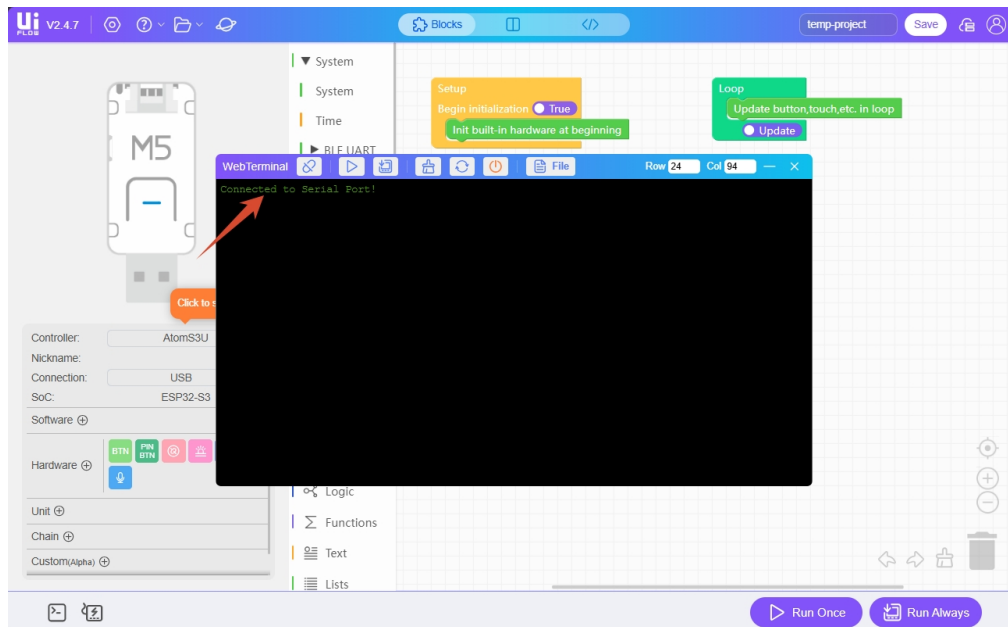
3. 在设备列表选择 **AtomS3U** 设备后，单击Confirm。



4. 点击 WebTerminal 按钮，在弹框中选择 AtomS3U 的串行端口，点击连接。

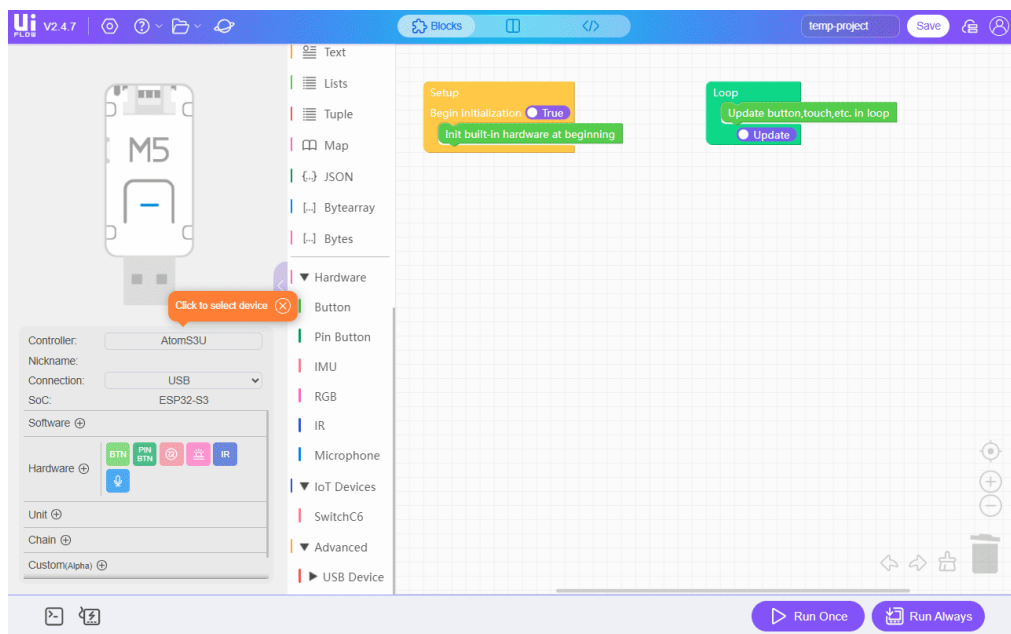


当 WebTerminal 屏幕显示 Connected to Serial Port! 说明 USB 连接成功。



3. 程序运行与下载

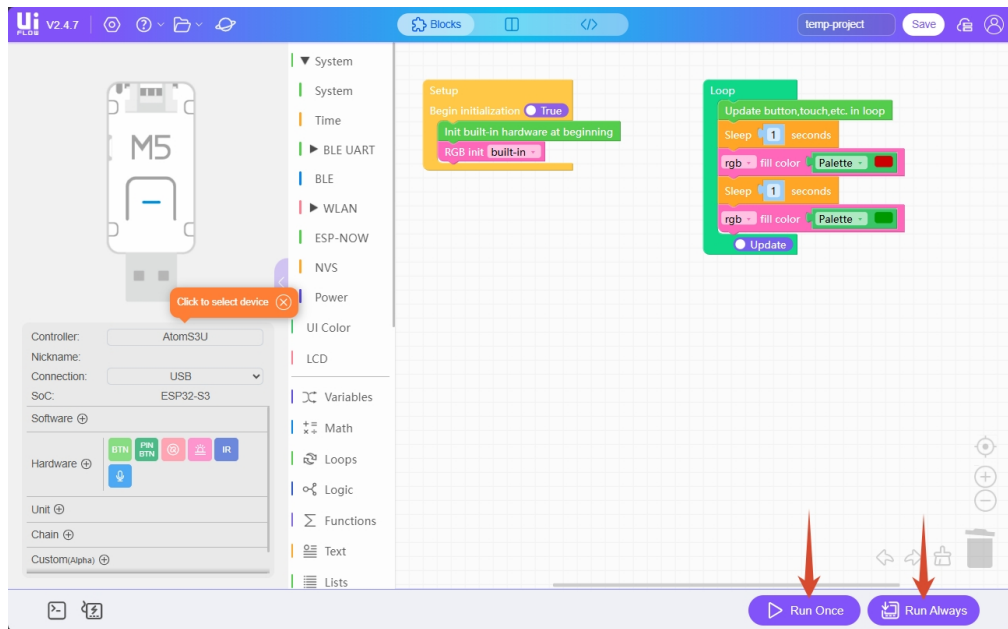
设备连接到 UiFlow2 上后，就可以拖拽 Blockly，进行程序编辑了。



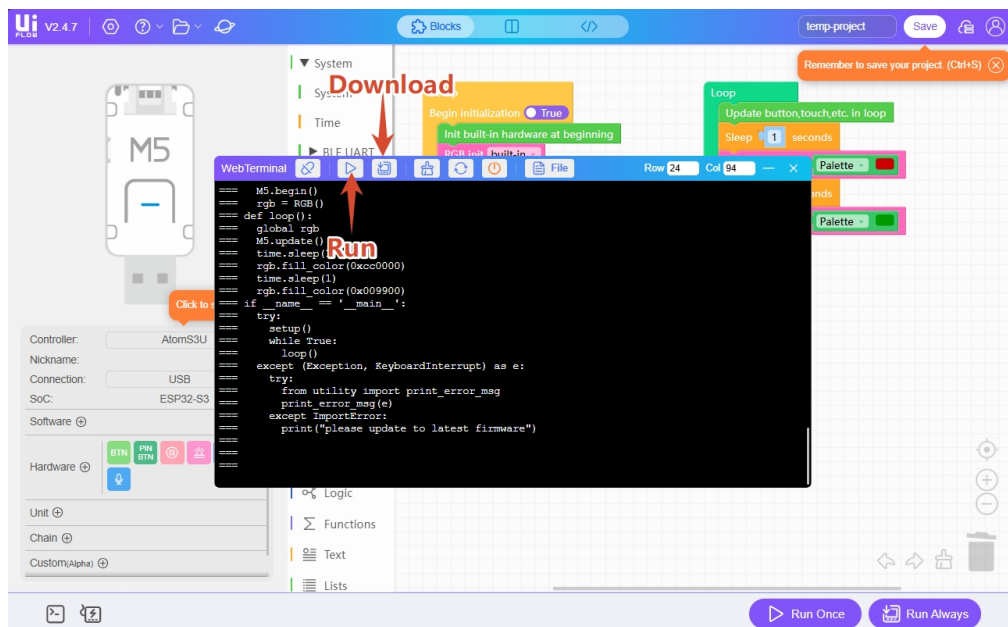
设备说明

该设备通过 USB 直接连接电脑，没有屏幕，UiFlow2 同样可以适用。

程序编辑完成后，单击界面右下角的Run Once按钮，可以单次运行测试程序；单击Run Always按钮，可以将程序下载到设备。



也可以在WebTerminal 窗口，单次运行或者下载程序。



4. 相关链接

- [UiFlow2 Blockly 介绍](#)
- [UiFlow2 固件源码](#)