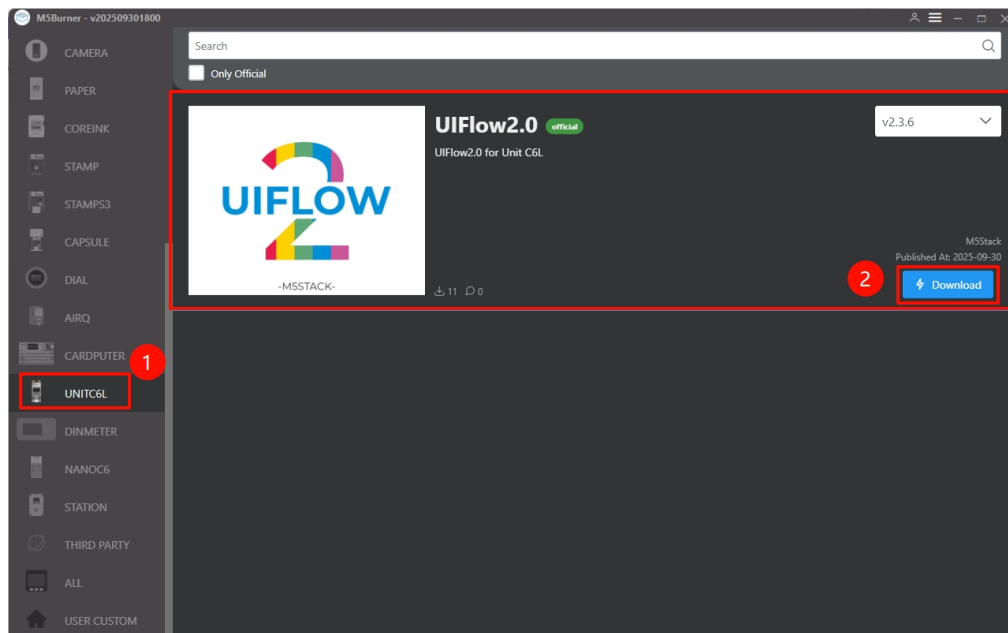


Unit C6L 固件烧录与程序推送

1. UiFlow2 固件烧录

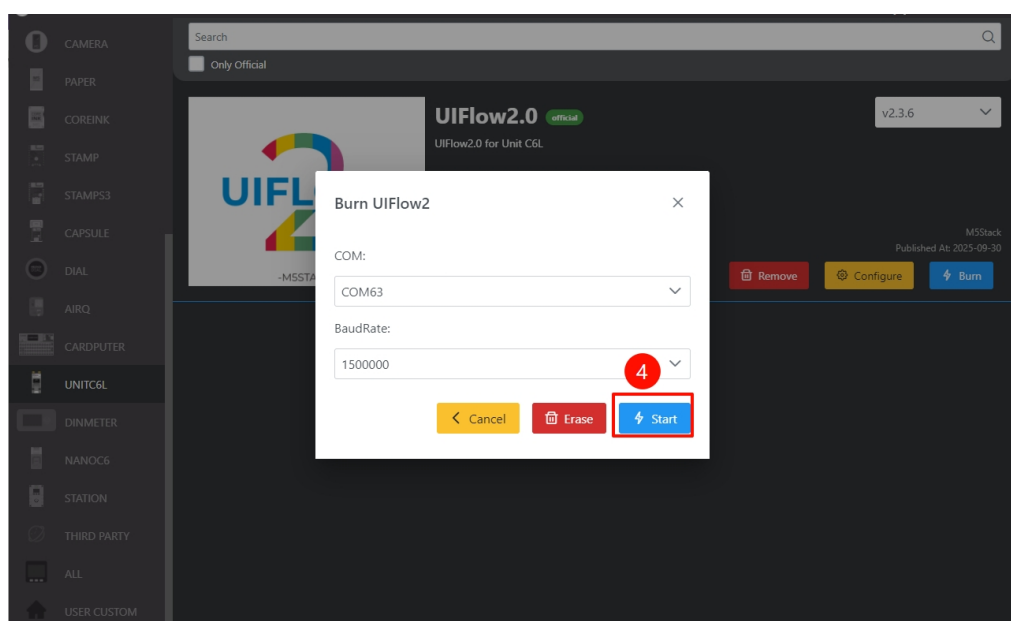
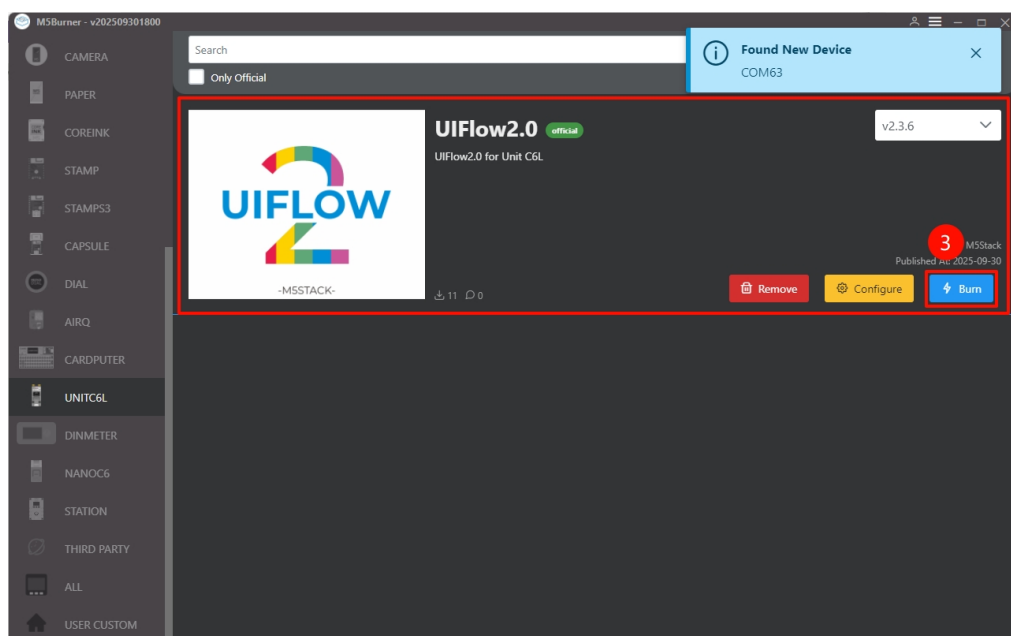
1. 参考 [UiFlow2 Web IDE 教程](#)，了解使用 UiFlow2 的基本流程，并完成 M5Burner 固件烧录工具的安装。
2. 在 M5Burner 中下载适配 Unit C6L 的固件，如下图所示。



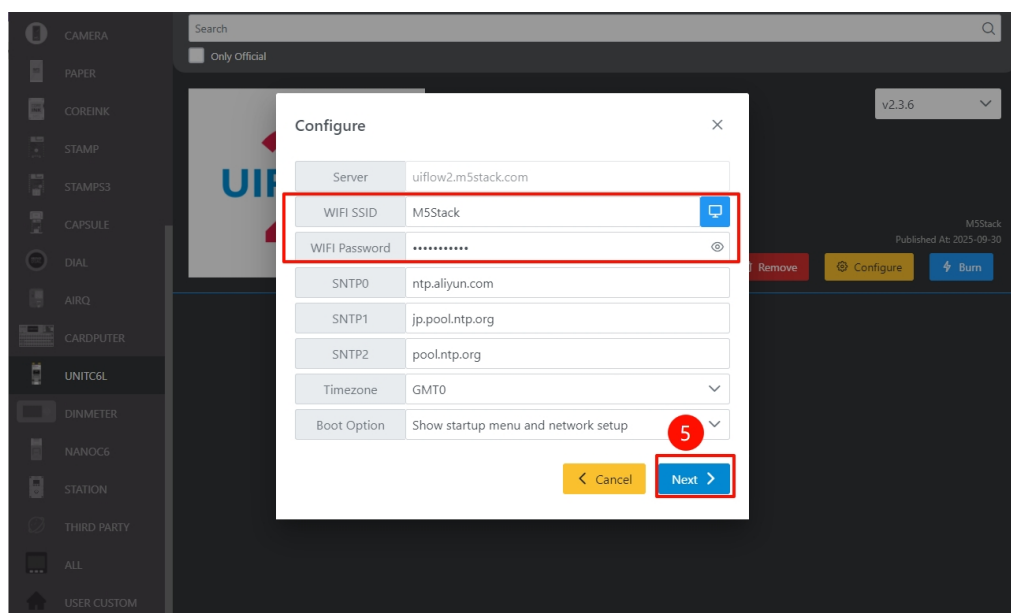
3. 请将设备通过 USB Type-C 数据线连接至电脑，长按侧面的复位按键 3 秒直到绿灯变红，此时设备进入下载模式，等待烧录。



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。



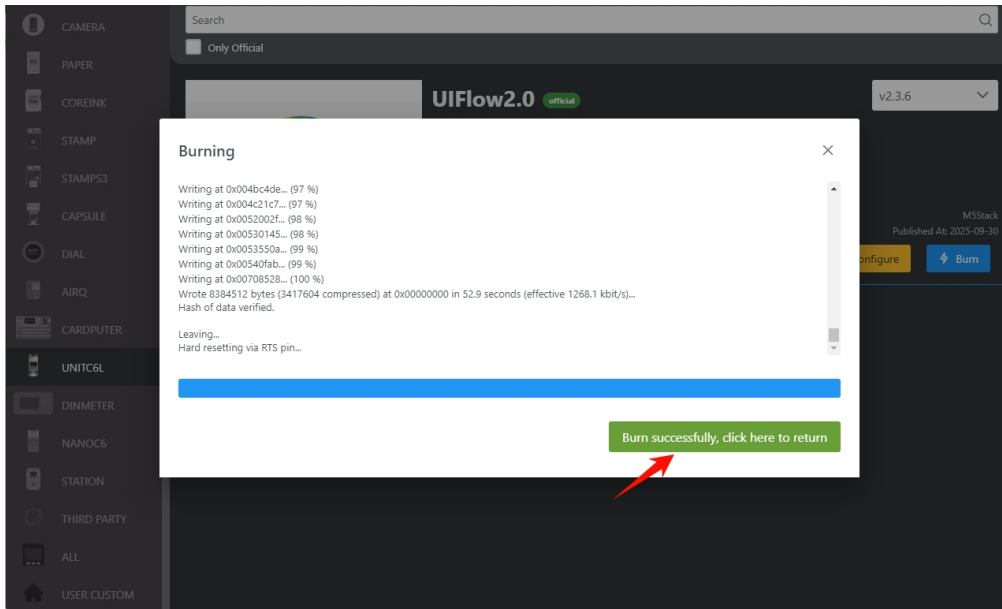
5. 填写该设备需要连接的 Wi-Fi 配置，包括 Wi-Fi SSID 和 Wi-Fi Password，以及其他需要添加或修改的设备配置后，点击 **Next**，开始烧录。



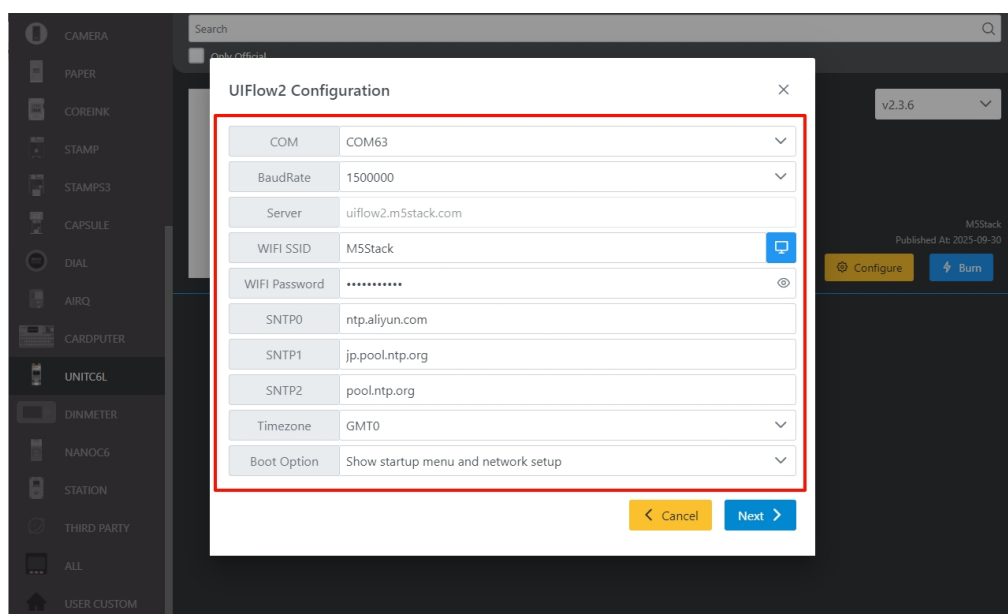
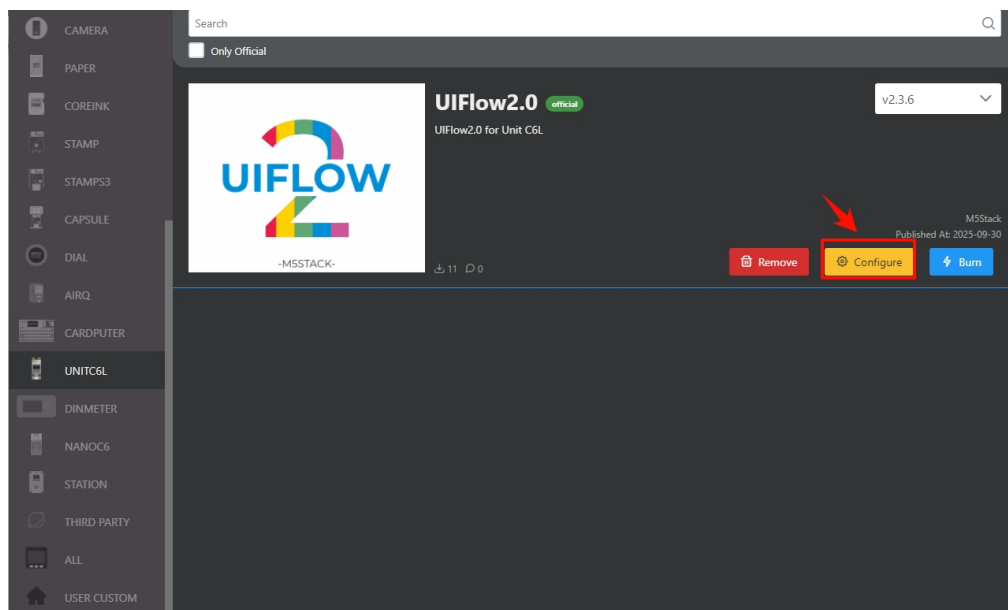
配置信息说明：

- 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。



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

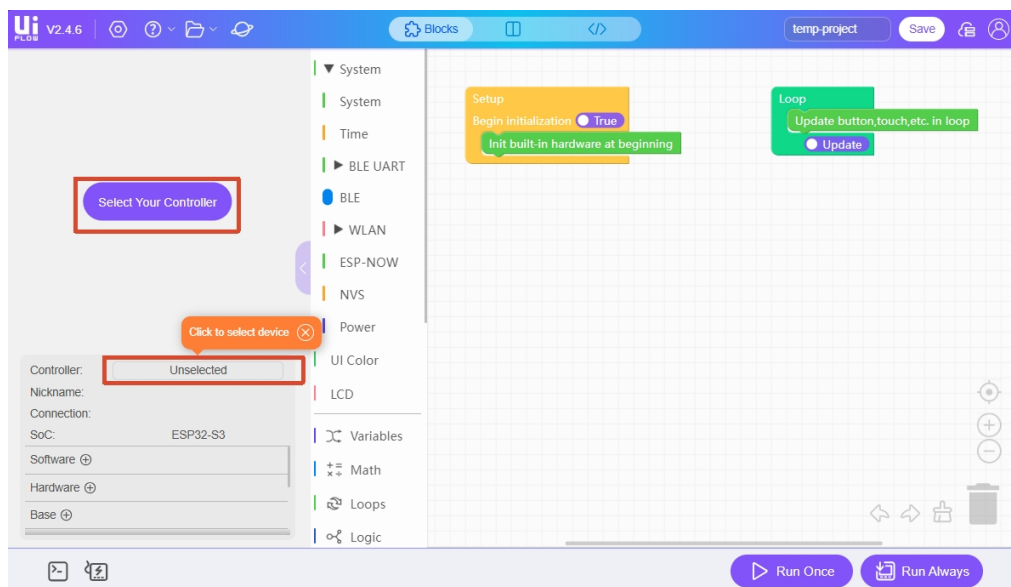
1. 连接前，请确保设备已连接网络。网络连接成功时，设备界面会显示 **Wi-Fi OK** 字样。如果未连接网络，设备界面会显示 **Wi-Fi FAIL** 字样，请确认烧录固件时填写的 Wi-Fi 名称和密码是否正确，并通过 M5Burner 上的 **Configure** 选项进行修改后，重新烧录。



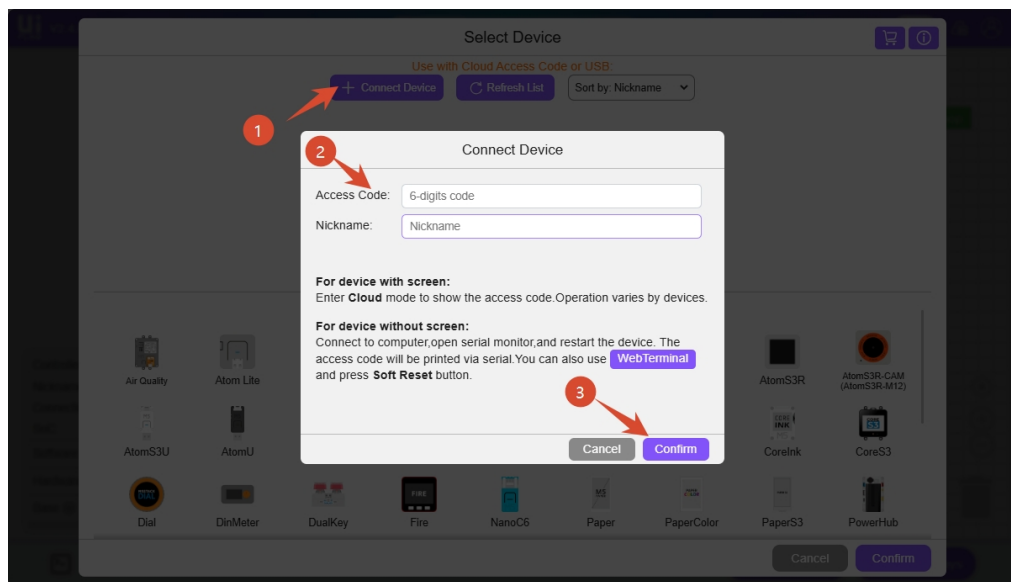
2. 在设备的 UiFlow2 启动界面查看当前生成的有效 Access Code。



- 3. 访问 uiflow2.m5stack.com 打开 UiFlow2 Web IDE。
- 4. 点击页面上的 Select Your Controller (首次进入时会显示) 或 Controller 按钮，进入 Select Device 页面。



5. 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 Unit C6L 连接到 UiFlow2 中。



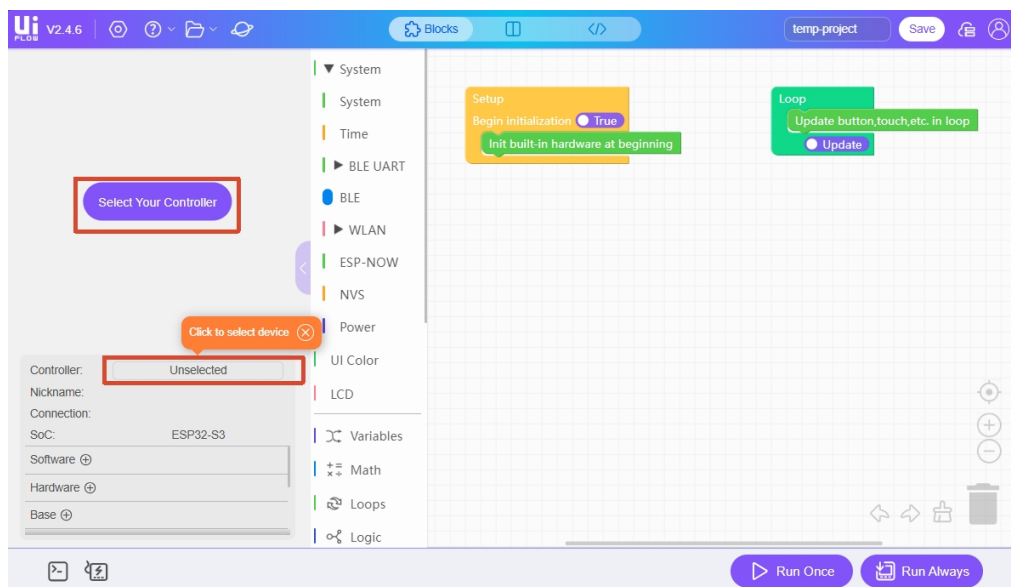
Access Code 说明

1. 更换浏览器、使用隐私 / 无痕模式、清除 UiFlow 网站缓存，会导致原配对状态失效。
2. 仅关闭标签页、重启浏览器、登录或退出账号，不会影响已绑定的配对关系。
3. 设备一旦被其他浏览器绑定配对，原有浏览器的配对关系将立即失效。

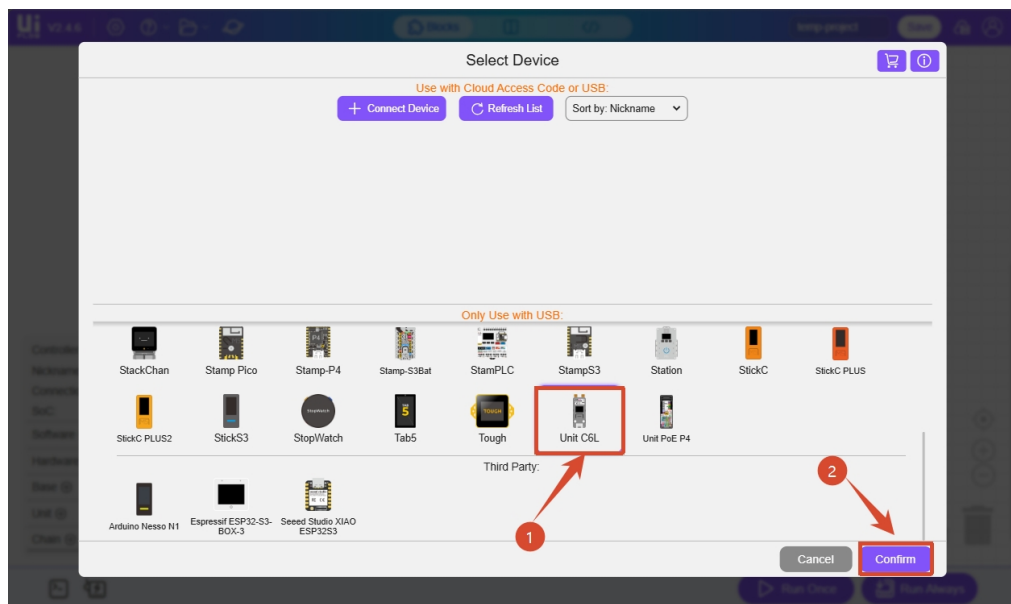
6. 在 **Select Device** 页面选中已经连接的 **Unit C6L** 设备，单击 **Confirm**，就可以进入 UiFlow2 的编程界面。

USB 有线连接

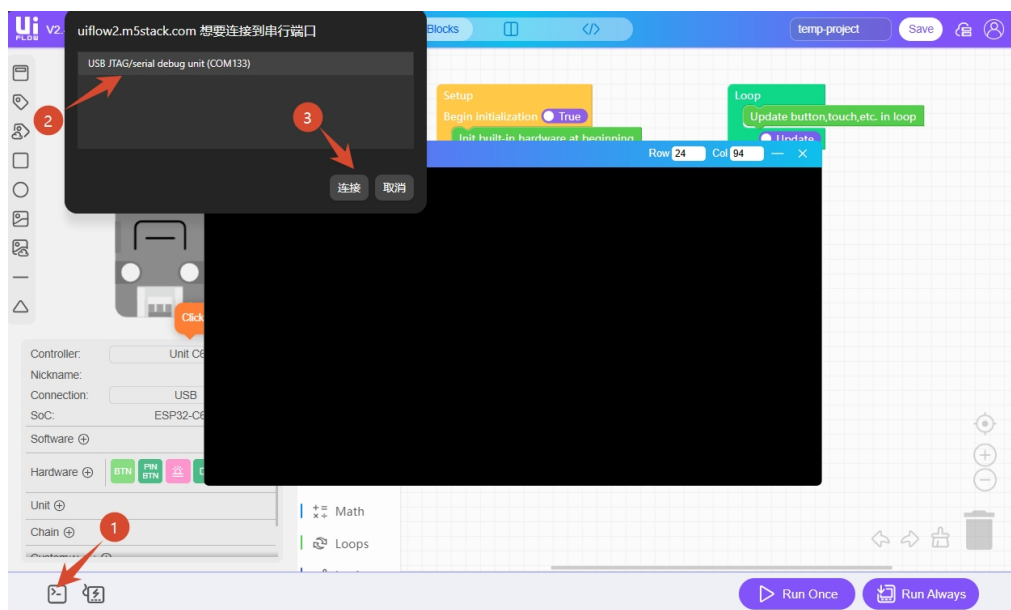
1. 访问 uiflow2.m5stack.com 打开 UiFlow2 Web IDE，并将 **Unit C6L** 通过 USB Type-C 线连接至电脑。
2. 点击页面上的 **Select Your Controller** (首次进入时会显示) 或 **Controller** 按钮，进入 **Select Device** 页面。



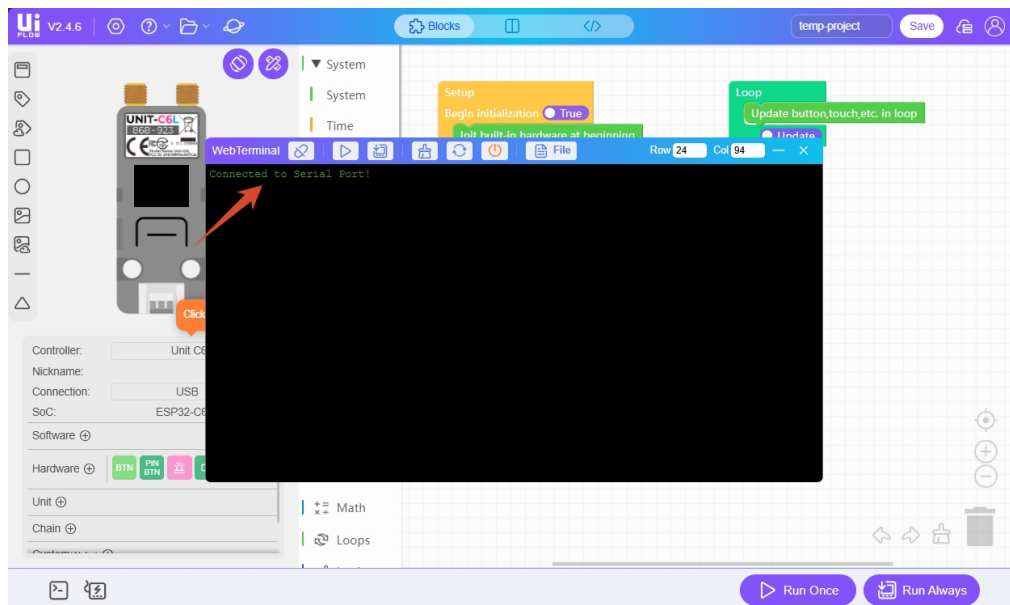
3. 在设备列表选择 **Unit C6L** 设备后，单击 **Confirm**。



4. 点击 **WebTerminal** 按钮，在弹框中选择 **Unit C6L** 的串行端口，点击 **连接**。

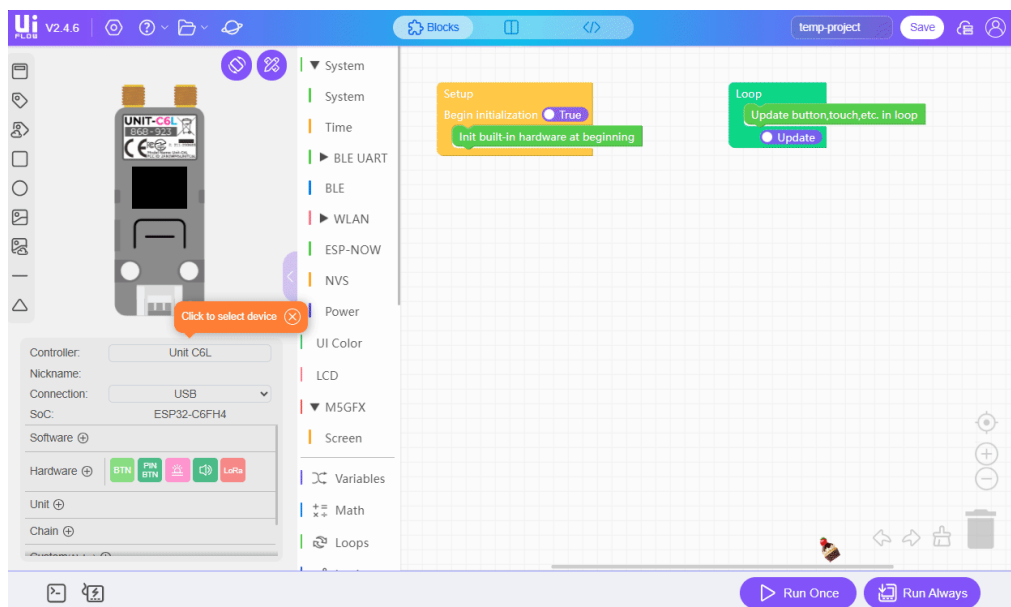


当 WebTerminal 屏幕显示 **Connected to Serial Port!** 时, 说明 USB 连接成功。

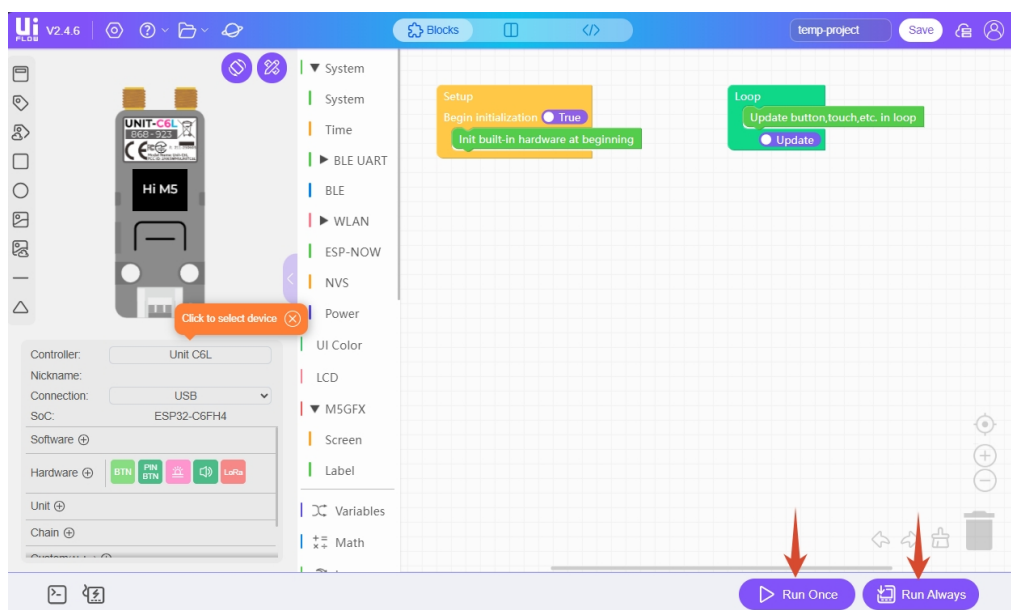


3. 程序运行与下载

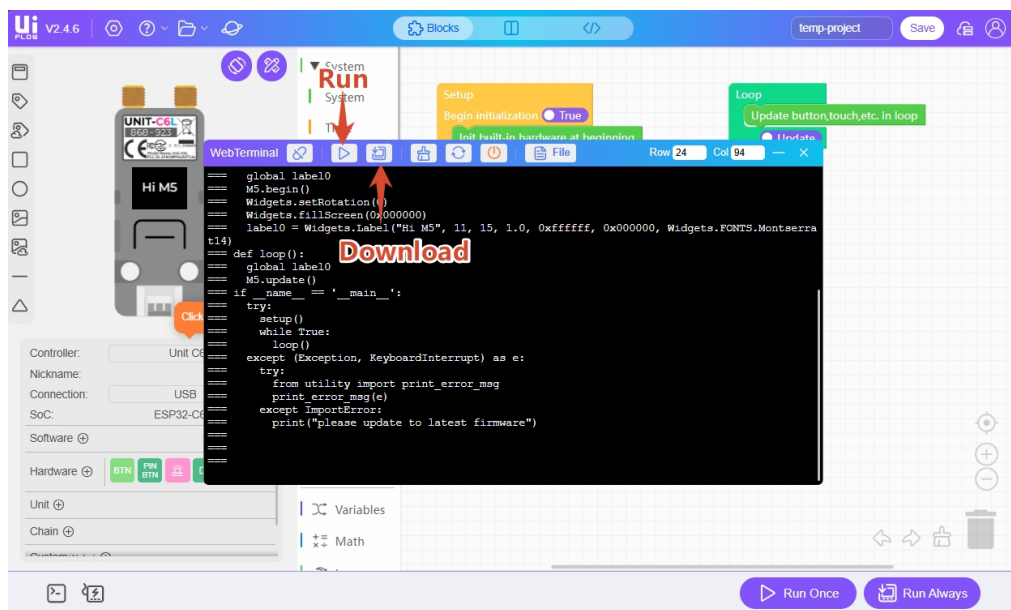
设备连接到 UiFlow2 后, 就可以拖拽 Blockly, 进行程序编辑了。



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](#)