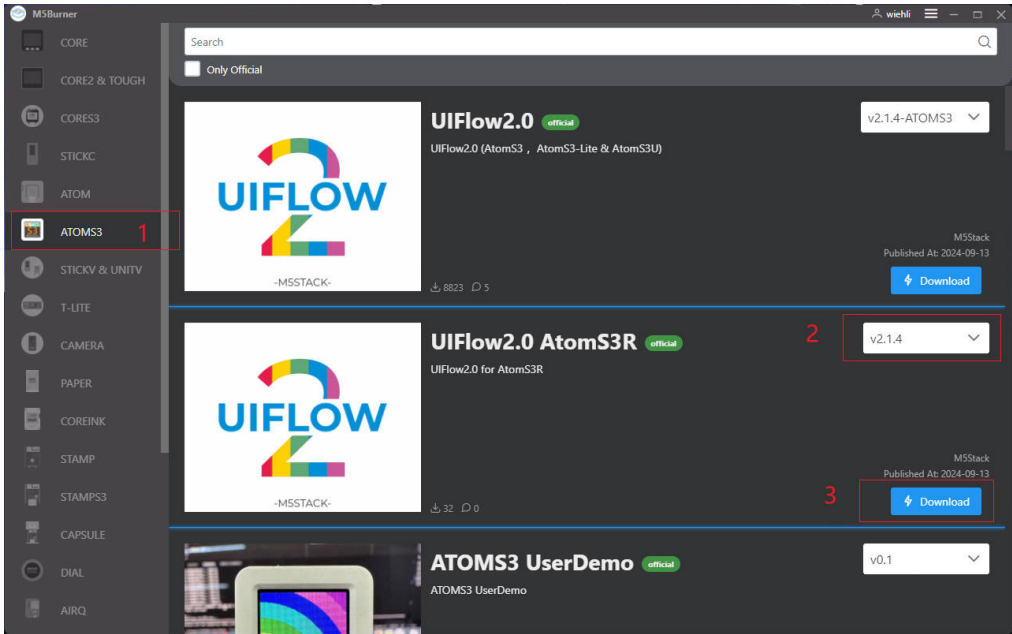


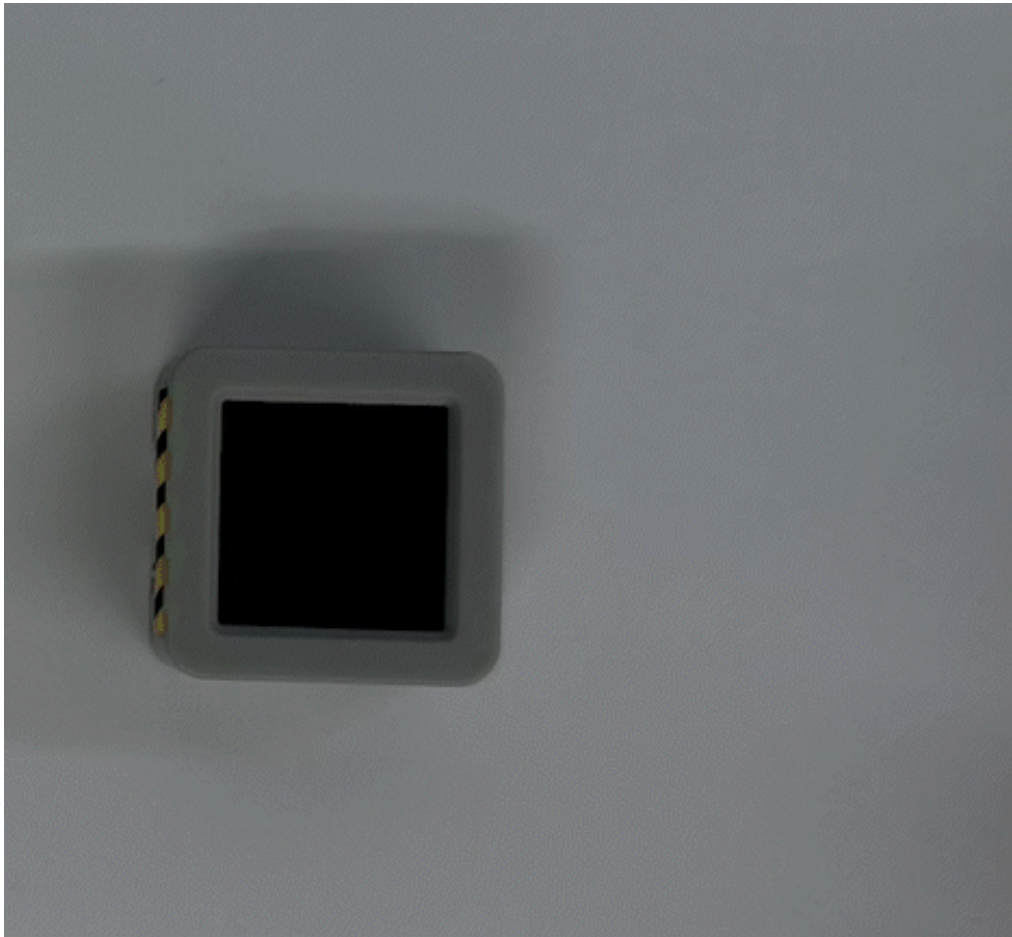
AtomS3R 固件烧录与程序推送

1. UiFlow2 固件烧录

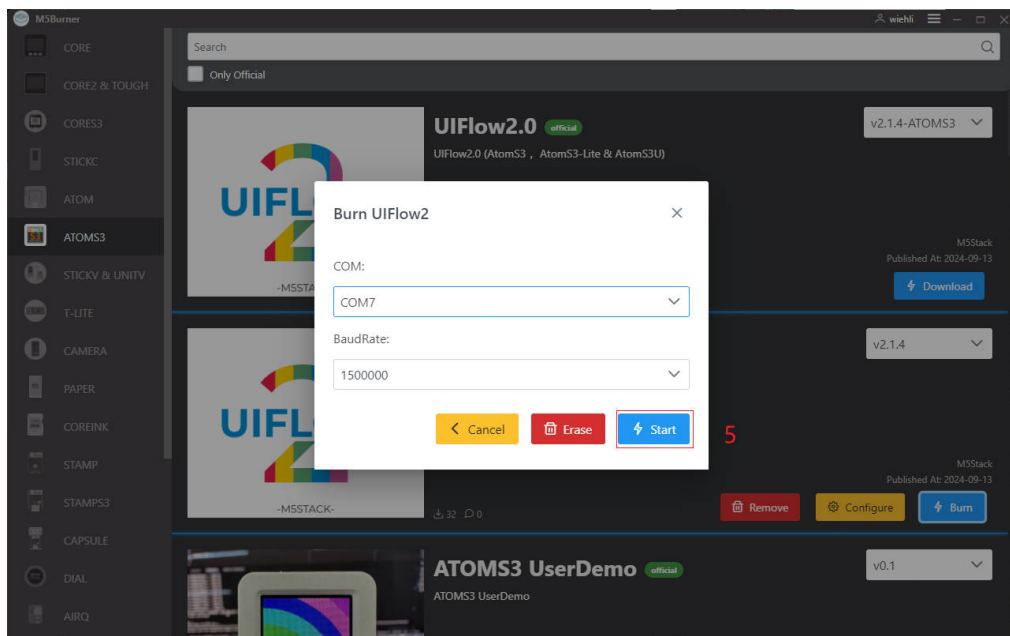
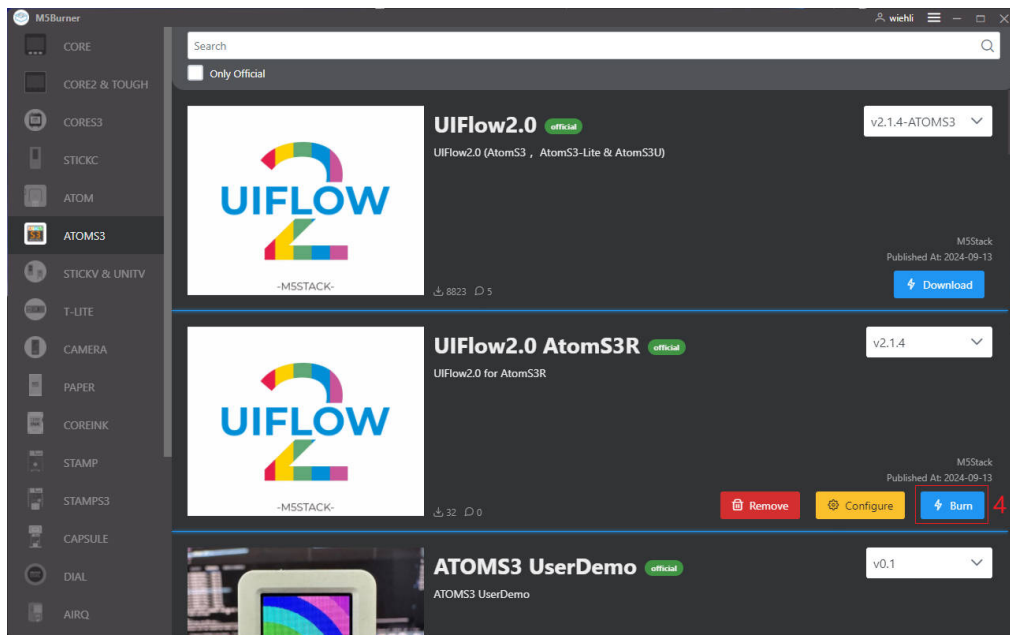
- 1. 参考 [UiFlow2 Web IDE 教程](#)，了解使用 UiFlow2 的基本流程，并完成 M5Burner 固件烧录工具的安装。
- 2. 在 M5Burner 中下载适配 AtomS3R 的固件，如下图所示。



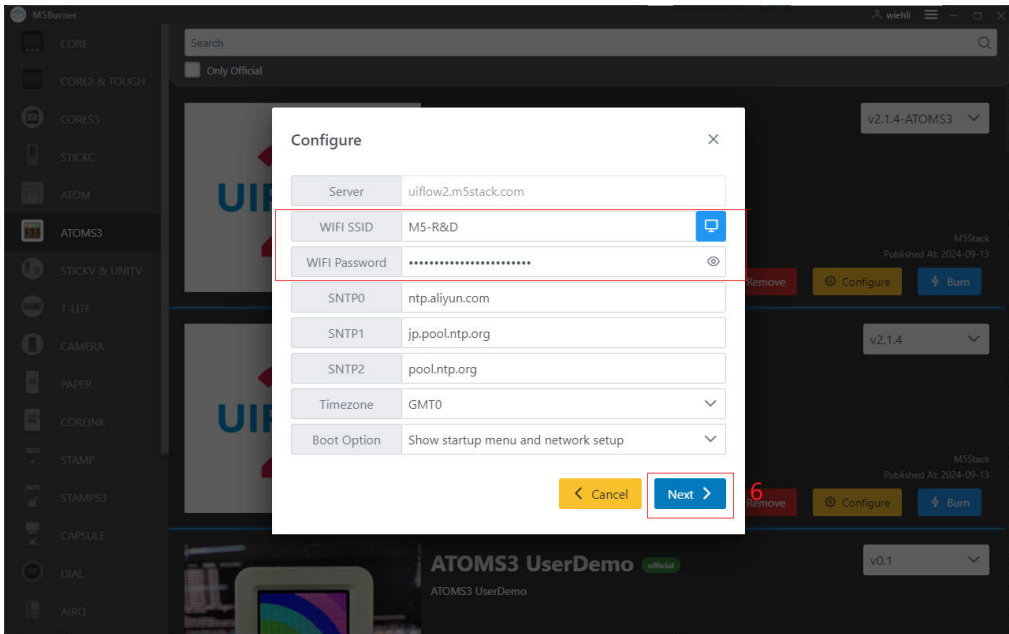
- 3. 将设备通过 USB 线连接至电脑，连接 USB 后，持续按住 RESET 键直到显示绿光，松开后进入下载模式。



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**。



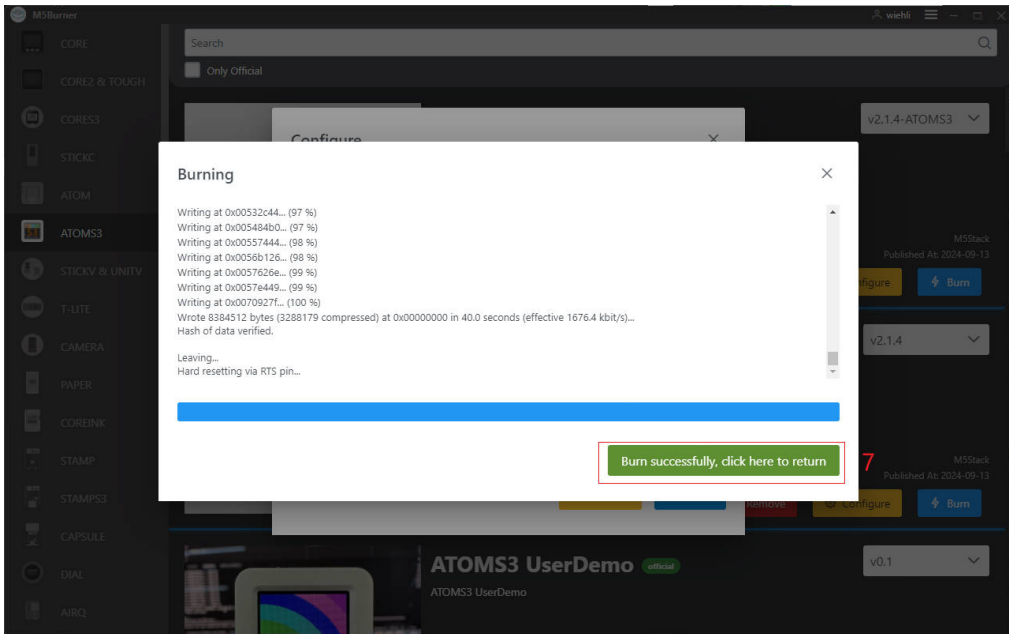
5. 填写该设备需要连接的 Wi-Fi 配置，包括 Wi-Fi SSID 和 Wi-Fi Password，以及其他需要添加或修改的设备配置后，点击 **Next**，开始烧录。



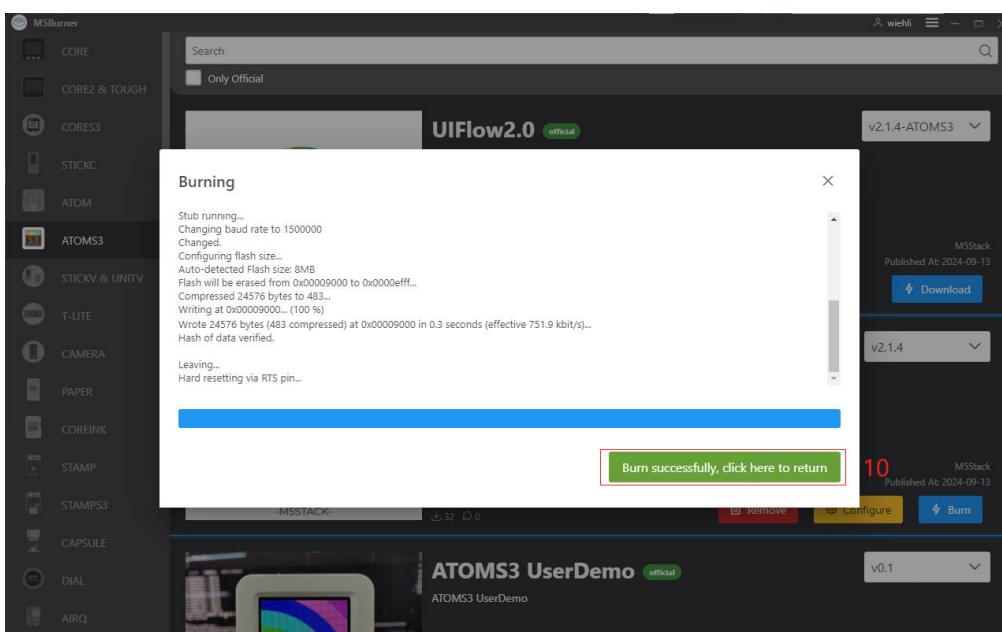
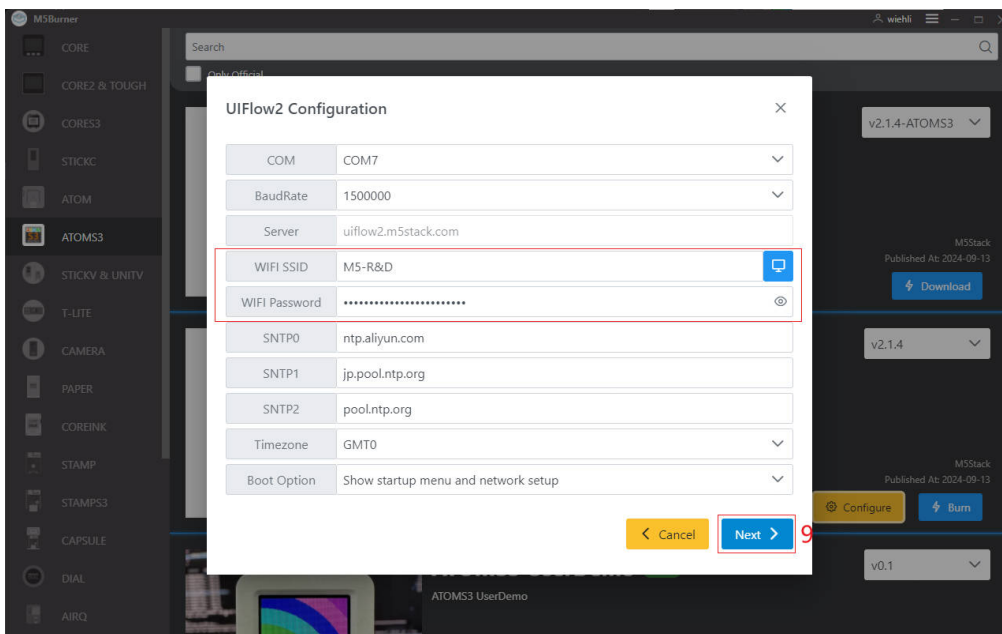
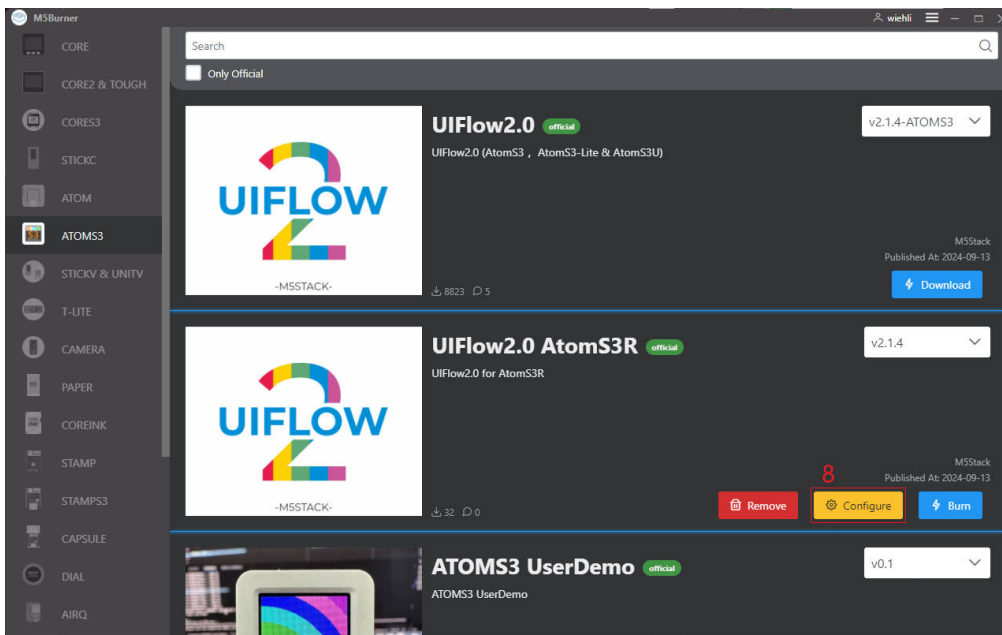
配置信息说明：

- 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

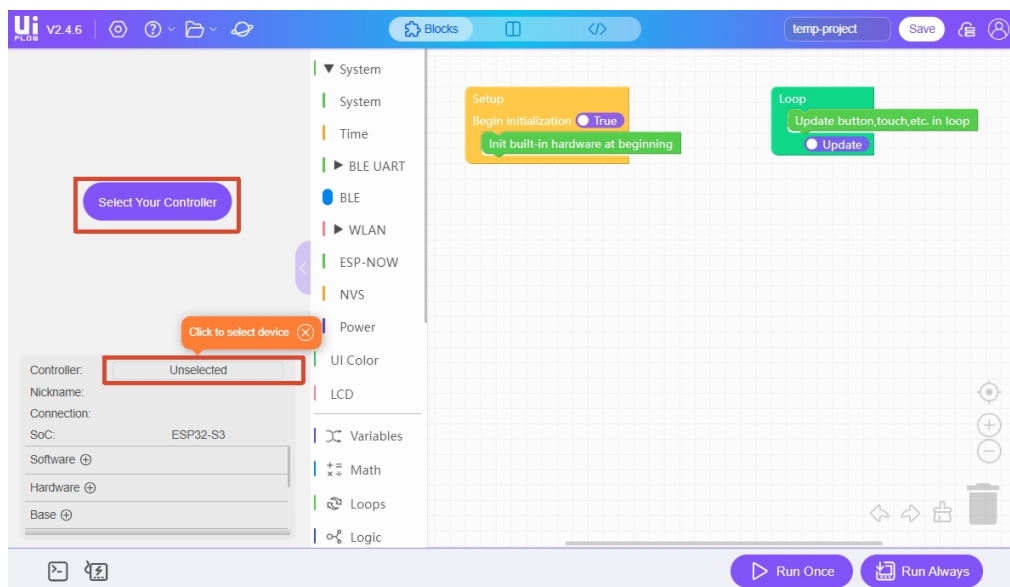
1. 连接前, 请确保设备已连接网络。网络连接成功时, 设备界面的 Wi-Fi 图标会显示**WiFi** 字样。如果未连接网络, 设备界面会显示**NG**字样, 请确认烧录固件时填写的 Wi-Fi 名称和密码是否正确, 并通过 M5Burner 上的**Configure**选项进行修改后, 重新烧录。



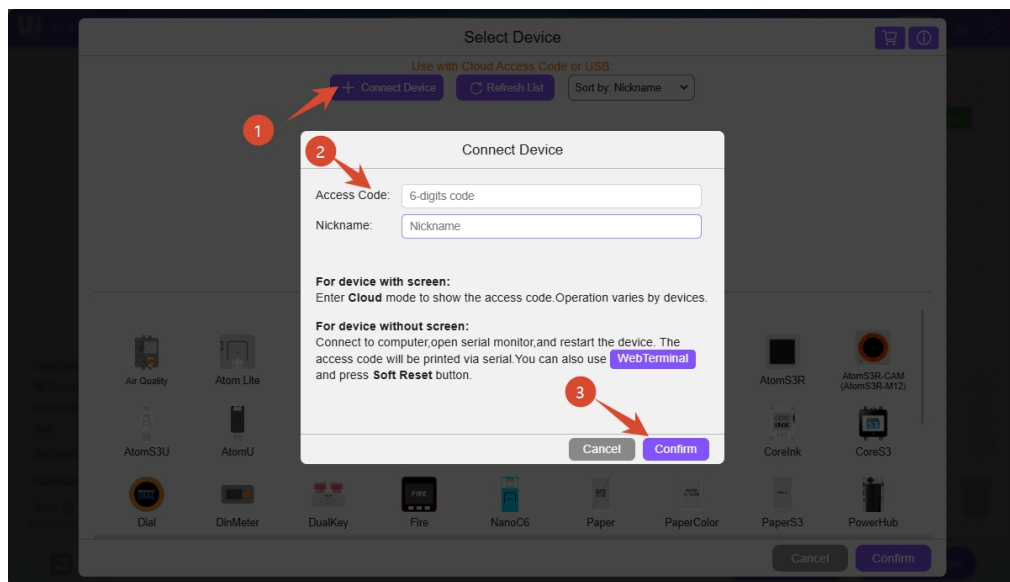
2. 在设备的 UiFlow2 启动界面查看当前生成的有效 Access Code。



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。



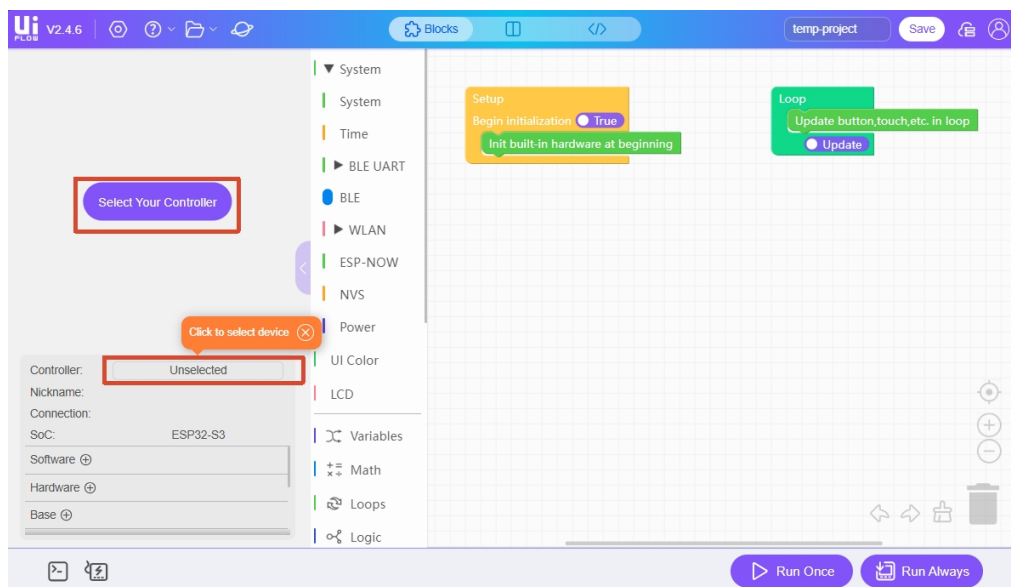
5. 点击 **Connect Device**，输入访问码以及自定义设备名称后，单击 **Confirm** 即可将 AtomS3R 连接到 UiFlow2 中。



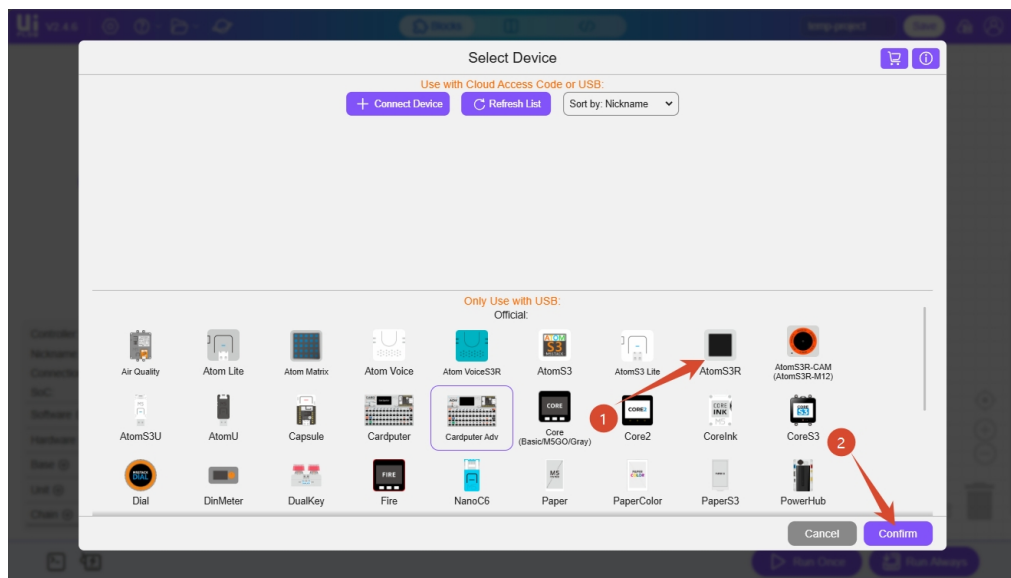
6. 在 **Select Device** 页面选中已经连接的 **AtomS3R** 设备，单击 **Confirm**，就可以进入 UiFlow2 的编程界面。

USB 有线连接

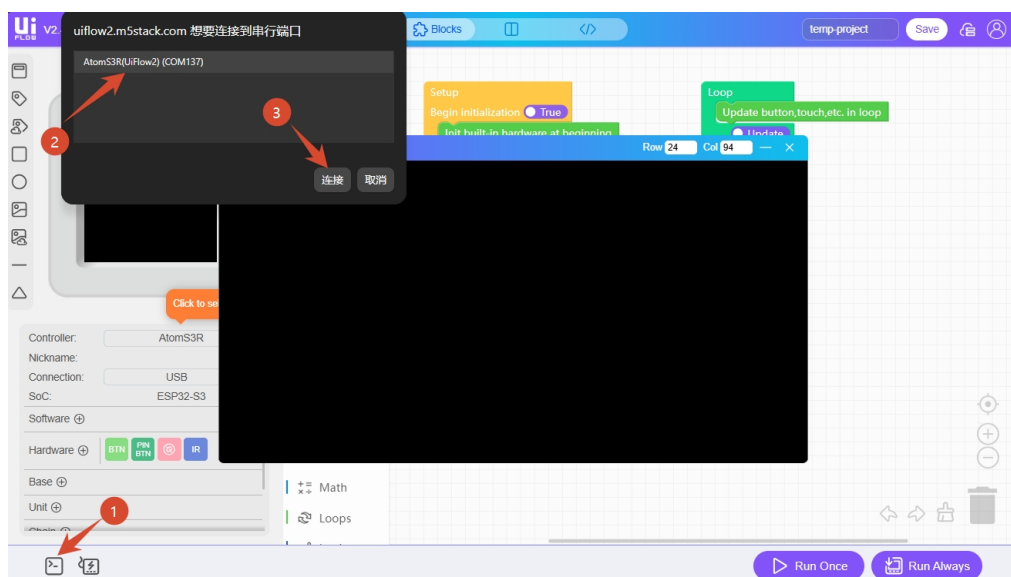
1. 访问 uiflow2.m5stack.com 打开 UiFlow2 Web IDE，并将 **AtomS3R** 通过 USB Type-C 线连接至电脑。
2. 点击页面上的 **Select Your Controller** (首次进入时会显示) 或 **Controller** 按钮，进入 **Select Device** 页面。



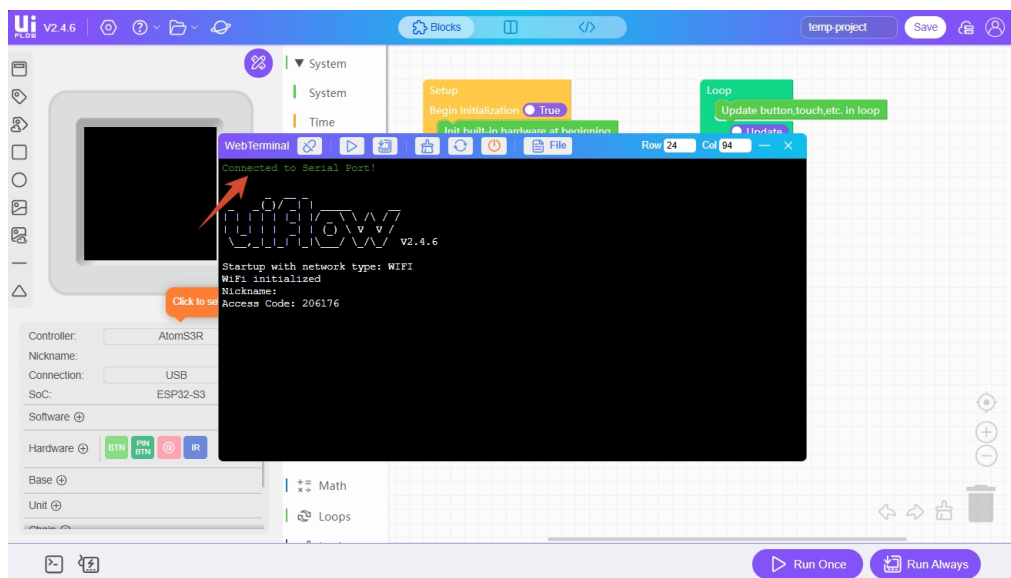
3. 在设备列表选择 **AtomS3R** 设备后，单击 **Confirm**。



4. 点击 **WebTerminal** 按钮，在弹框中选择 **AtomS3R** 的串行端口，点击 **连接**。

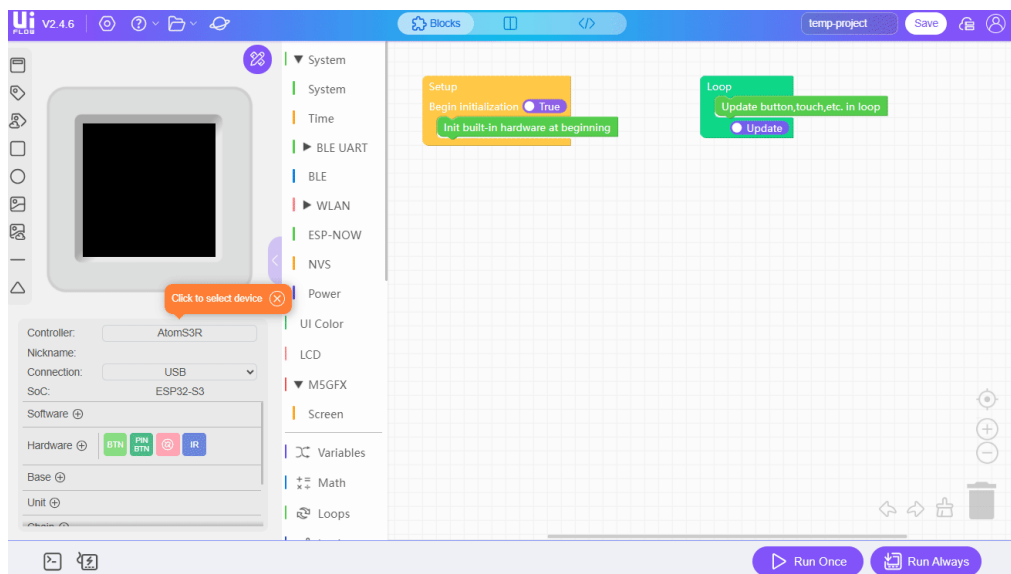


当 WebTerminal 屏幕显示 **Connected to Serial Port!** 时，说明 USB 连接成功。

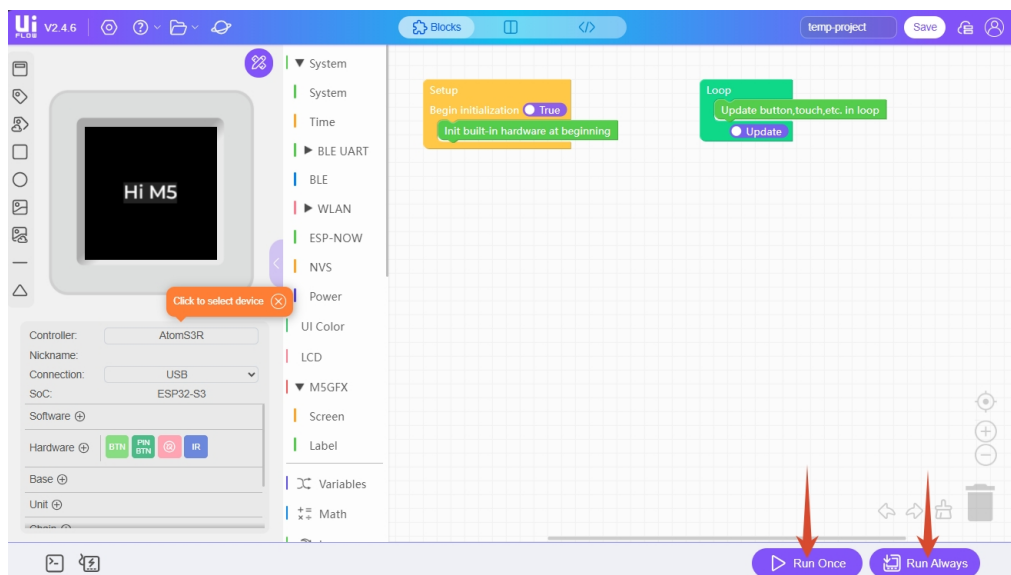


3. 程序运行与下载

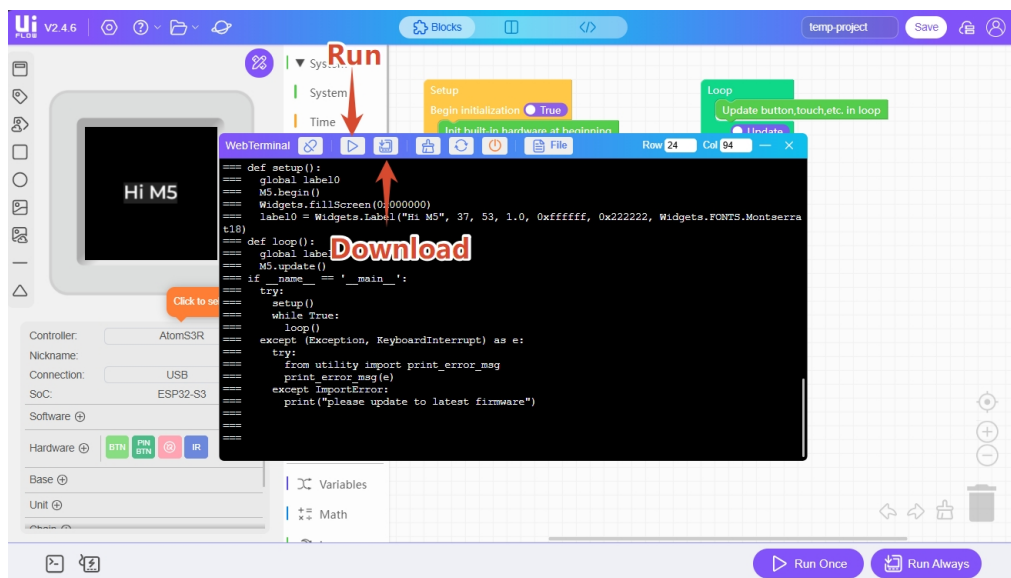
设备连接到 UiFlow2 后，就可以拖拽 Blockly，进行程序编辑了。



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](#)

相关视频