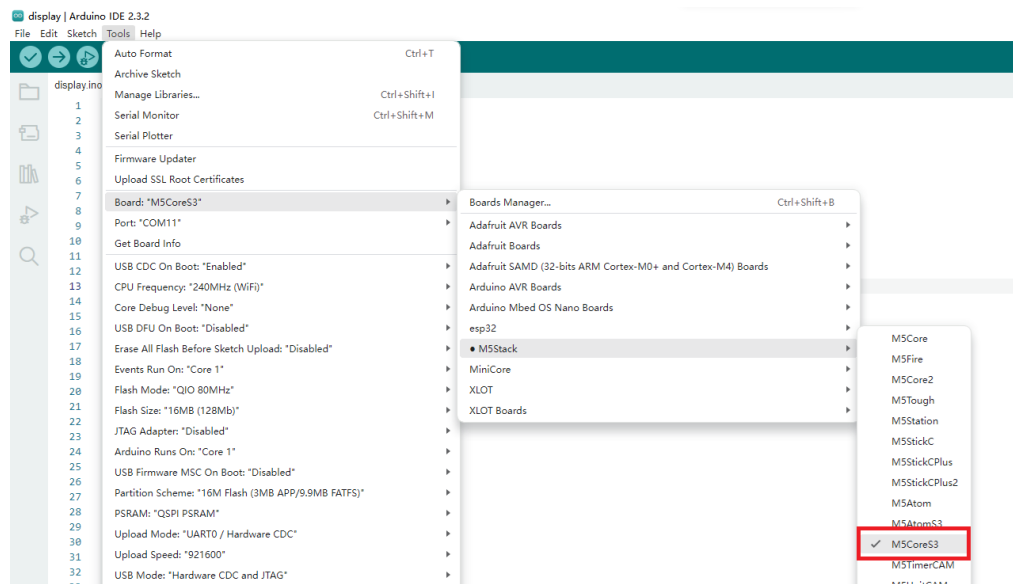


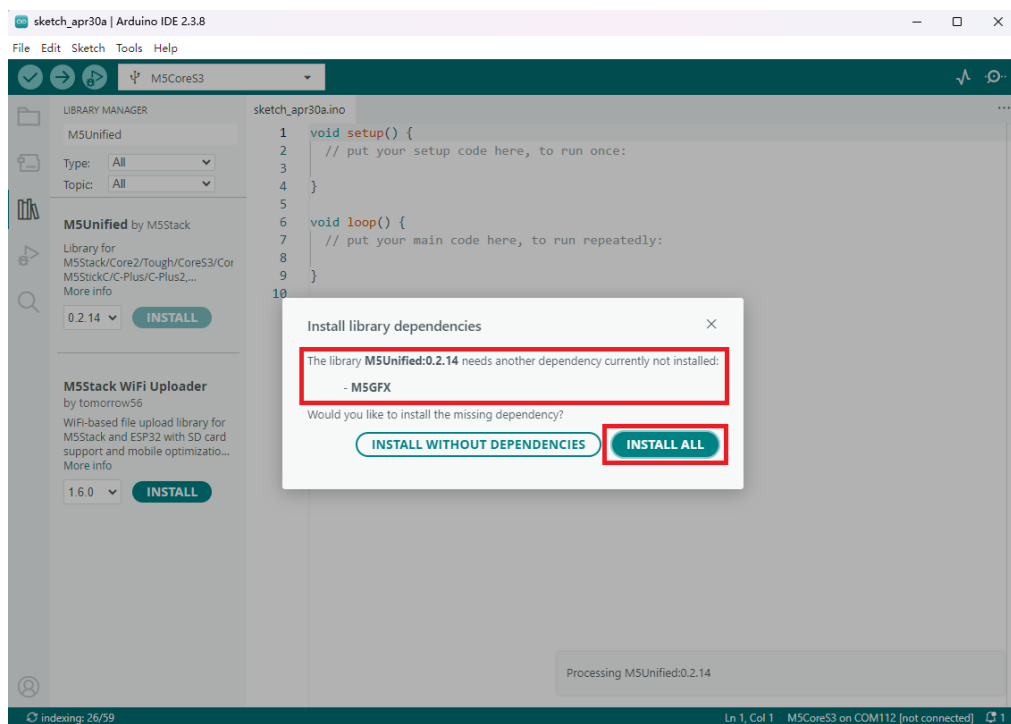
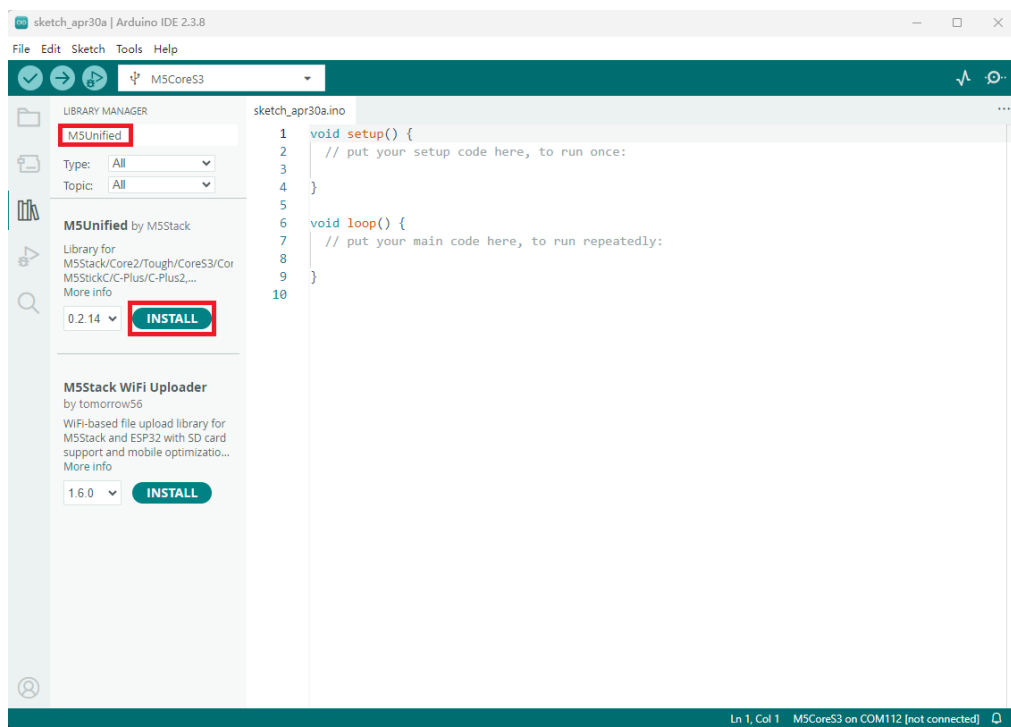
CoreS3-SE Arduino 示例程序编译与烧录

1.准备工作

- 1.Arduino IDE安装： 参考[Arduino IDE安装教程](#)，完成IDE安装。
- 2.板管理安装: 参考[基本环境搭建教程](#)，完成M5Stack板管理安装并选择开发板M5CoreS3。



- 3.驱动库安装： 参考[库管理安装教程](#)，完成M5Unified、M5GFX驱动库安装，并根据提示安装全部依赖库。



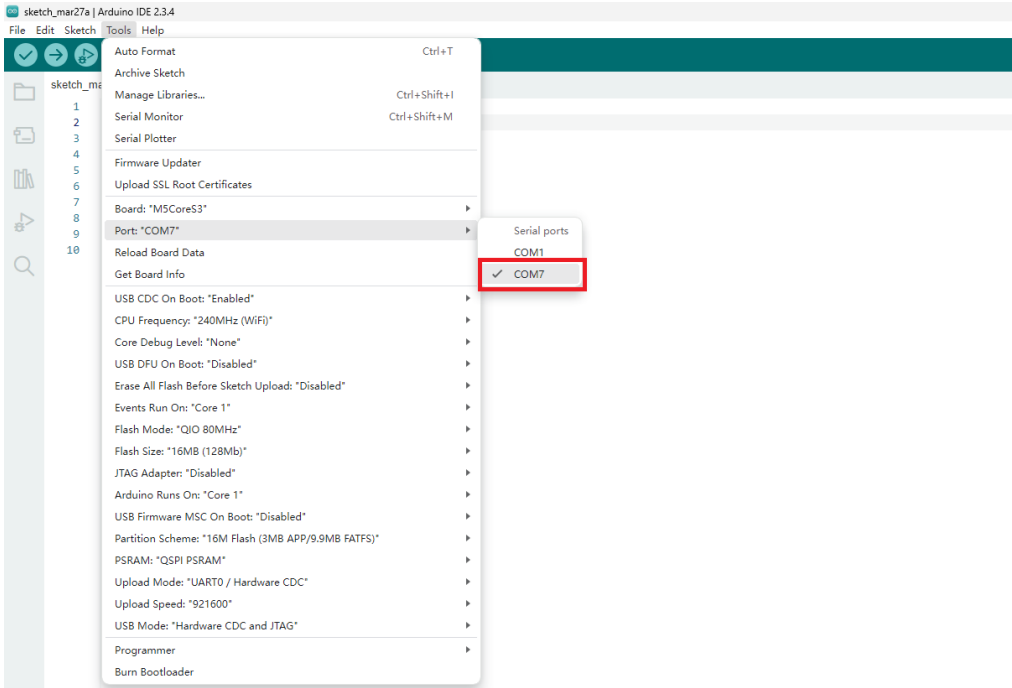
2. 下载模式

- 长按复位按键（大约2秒）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。



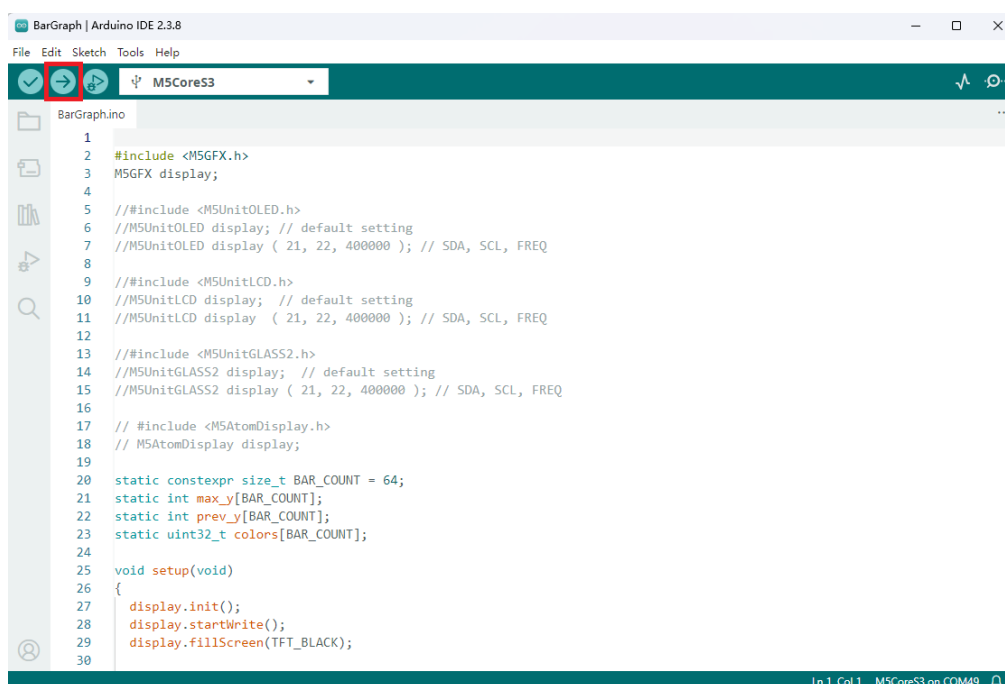
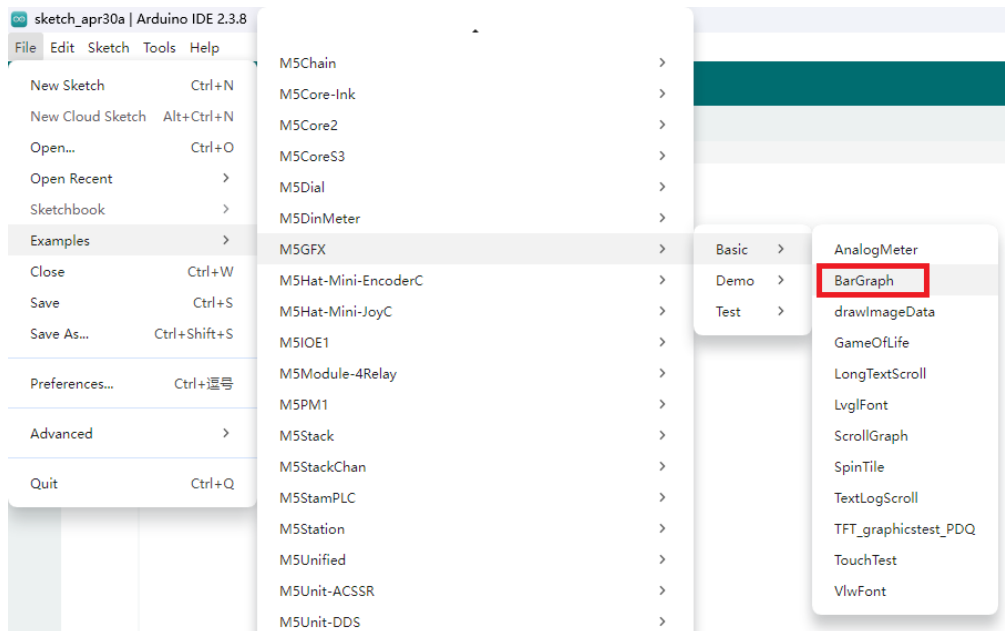
3.端口选择

将设备通过 USB 线连接至电脑，在设备进入下载模式后， Arduino IDE 中可选中对应设备的端口。



4.程序编译&烧录

打开驱动库中的案例程序 “BarGraph” ，点击上传按钮，将自动进行程序编译，与程序烧录。



效果如下图：



5.相关资源

- **Github**

- [M5Unified Library](#)

- **Arduino API & Examples**

- [Button](#)
 - [Display](#)
 - [Mic](#)
 - [RTC](#)
 - [SDcard](#)
 - [Speaker](#)
 - [Touch](#)
 - [Wakeup](#)
 - [Power](#)