

KS1081-EB 与 Arduino

软件操作说明

Software Installation 软件准备

- (1) 准备一台装配有 Windows 10 系统的 PC 电脑或笔记本;
- (2) 安装 CH340 USB 驱动;
- (3) Arduino IDE 软件;
- (4) 上位机 Processing 软件。

Hardware Preparation 硬件准备

- (1) KS1081-EB V2.0 评估板;
- (2) Arduino Uno R3 开发板;
- (3) 方口 USB 线缆、杜邦线及具有音频接头的带屏蔽心电导联线。
- (4) Ag/AgCl 电极;
- (5) 示波器 (如需观察模拟输出)。

淘宝店铺

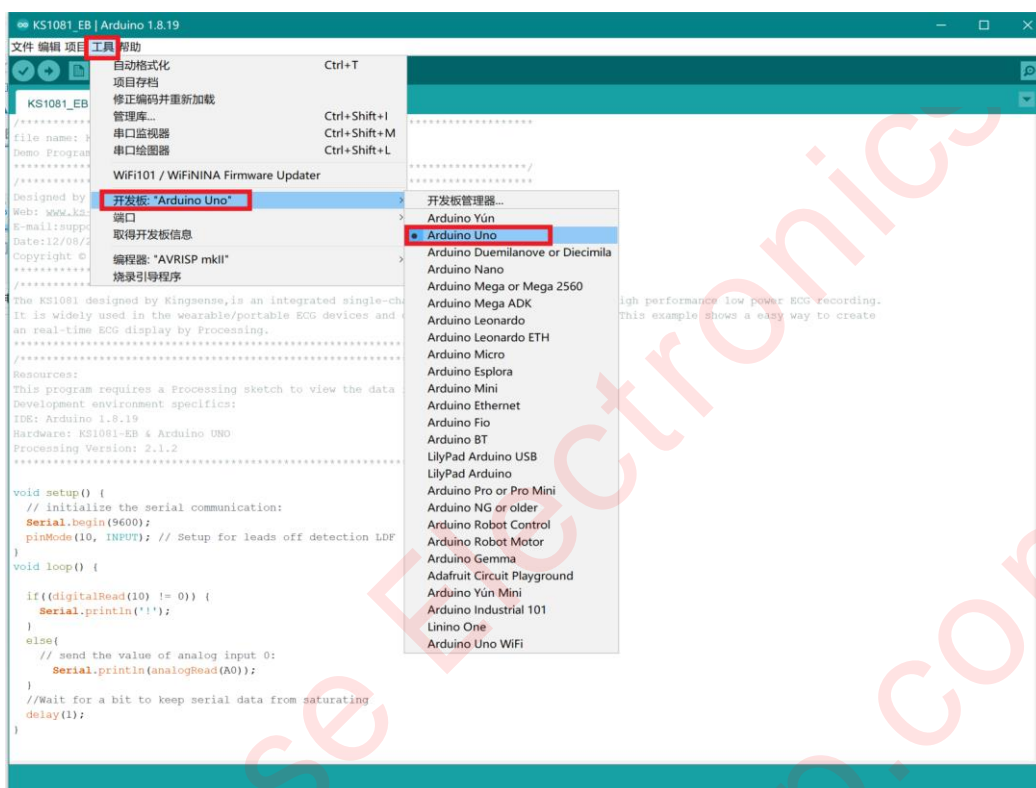
店铺名称: 芯森微电子 Kingsense

店铺网址: <https://ks-chip.taobao.com>



(1) Arduino IDE 程序源码上传

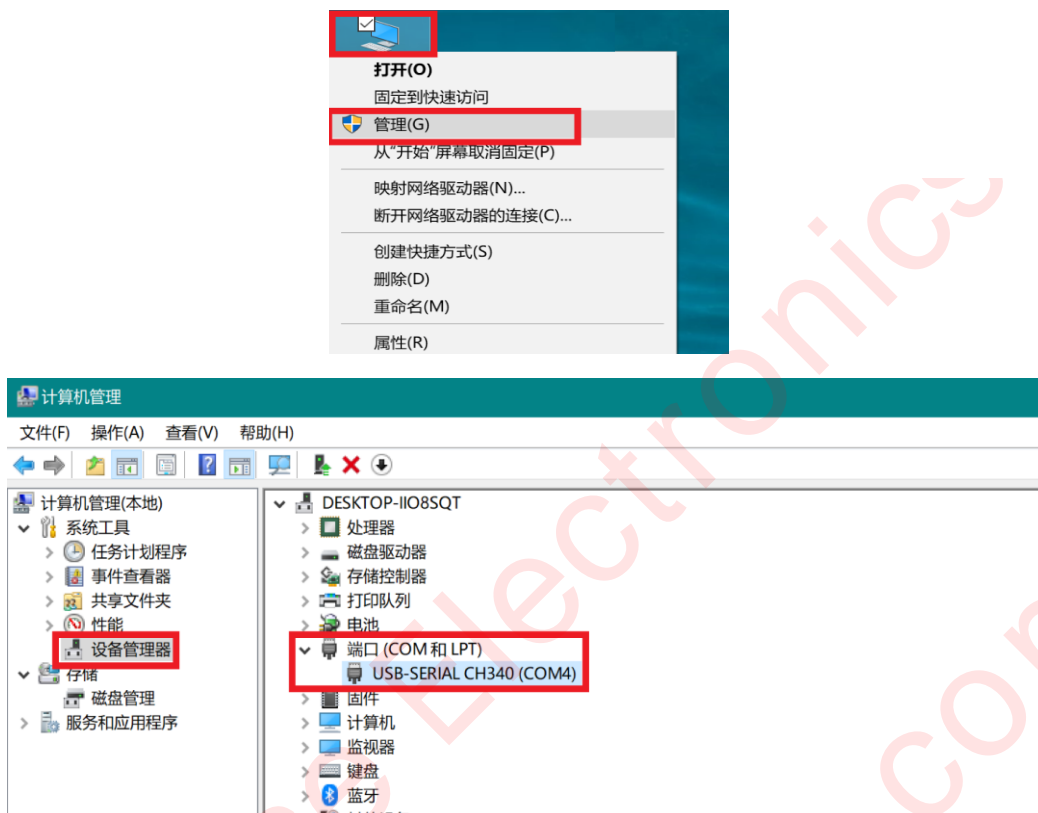
1>在 Arduino IDE 界面选择开发板对应的型号（如 Arduino Uno）



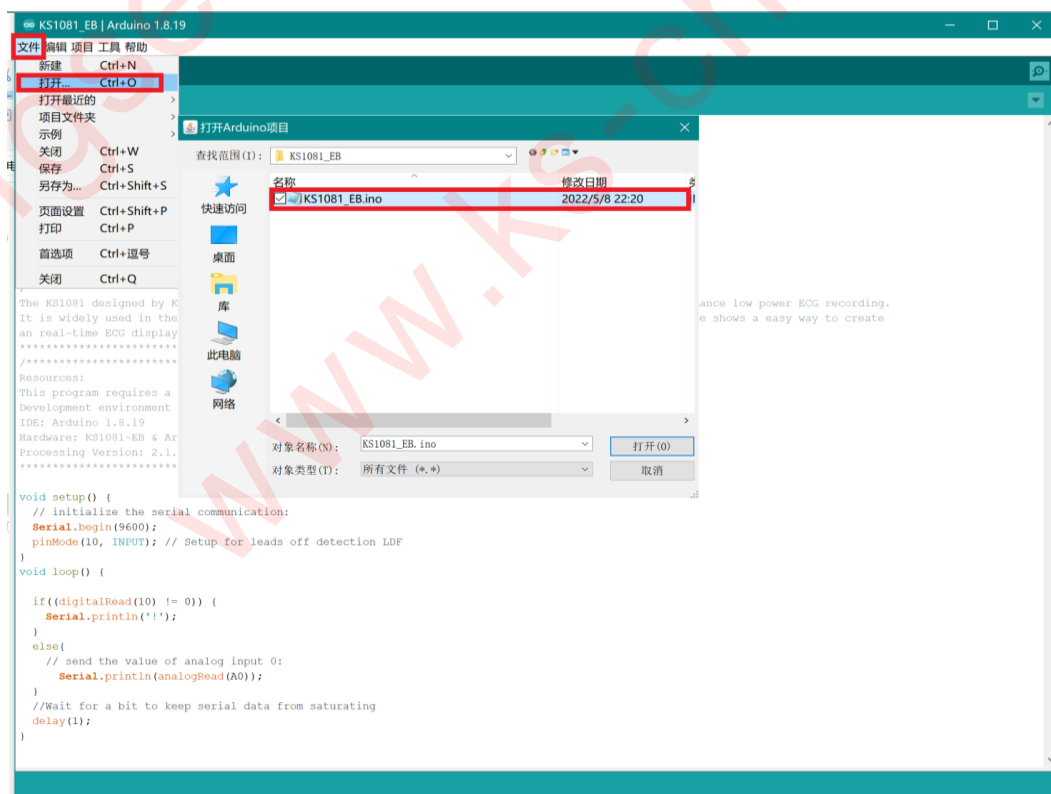
2>在 Arduino IDE 界面选择 COM 口名称。



3>电脑端 COM 口查看方式。



4>在 Arduino IDE 界面选择打开源代码文件。



5>在 Arduino IDE 界面验证并下载源代码至 Arduino 开发板。



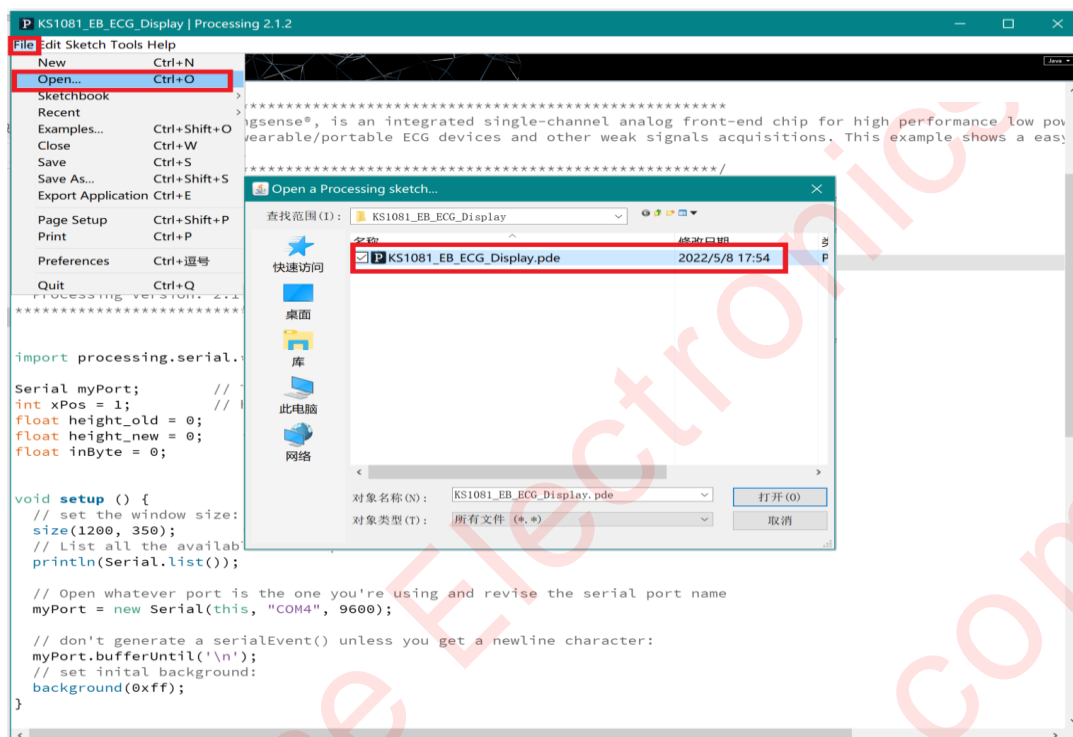
(2) 通过 Arduino IDE 显示波形

6>在 Arduino IDE 界面打开串口绘图器并查看波形。



(3) 通过 Processing 软件显示波形

1>在 Processing 界面打开源代码文件。



2>在 Processing 界面打开修改源代码 COM 口名称并运行波形显示窗口。

