



# 跟我学K230 USB烧录

2025年7月

**提升社会运行效率 改善人类生活方式**

Transforming Tomorrow - Smarter Efficiency Better Lives



# 一、硬件环境



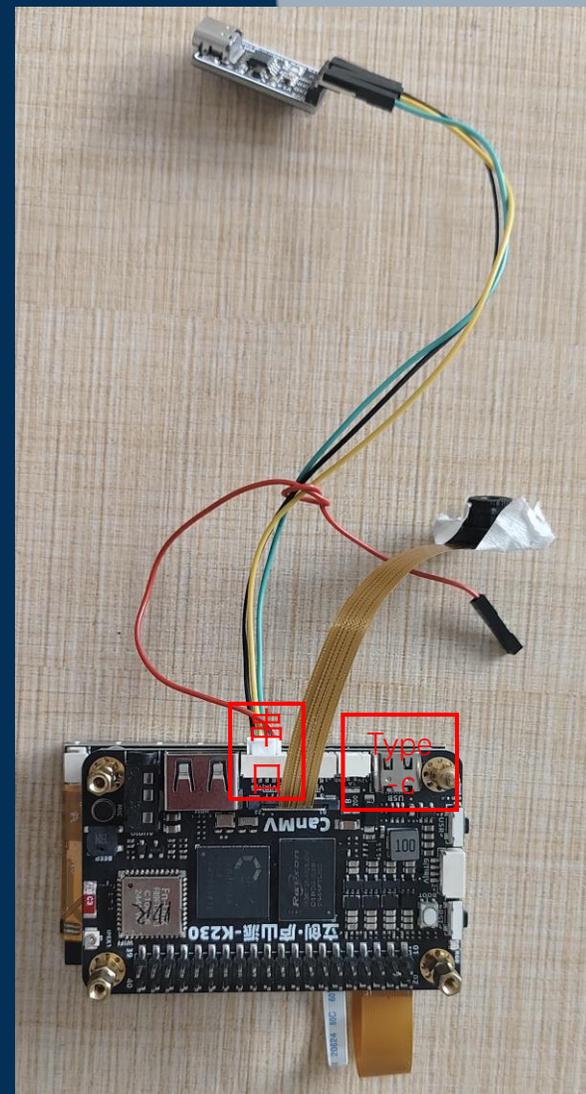
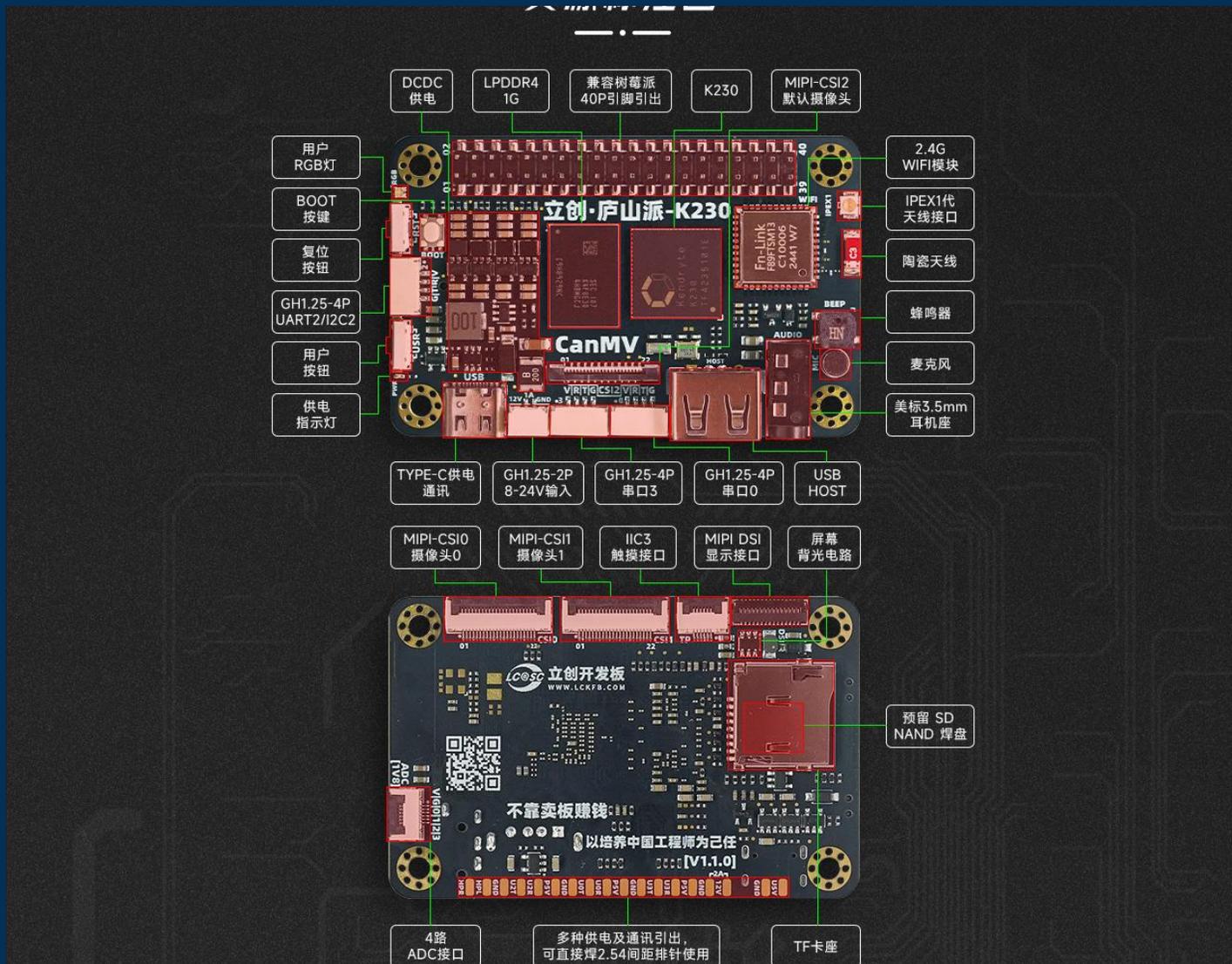


- 1、CanMV K230 开发板
- 2、电脑 (Windows or MacOS or Ubuntu)
- 3、SD 卡 (建议京东自营或立创商城购买)



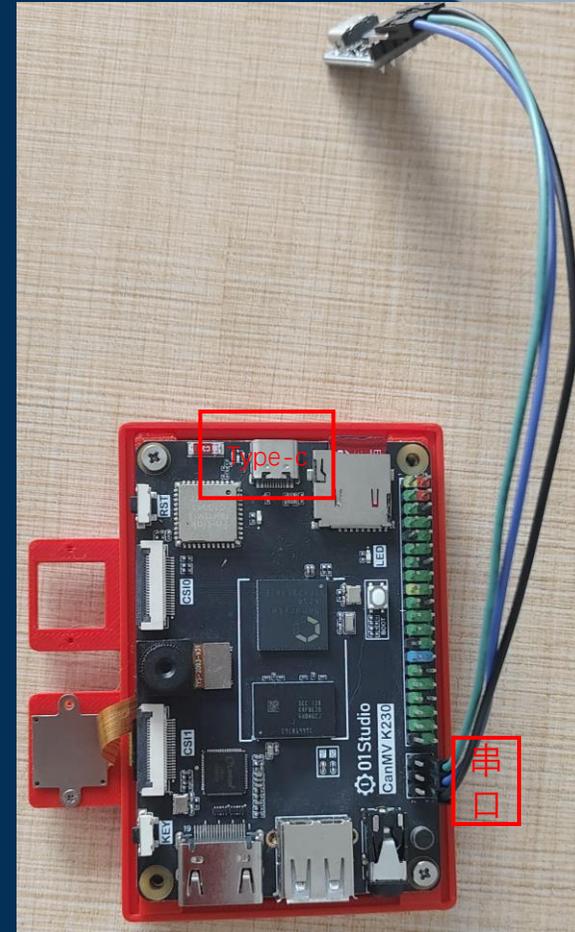
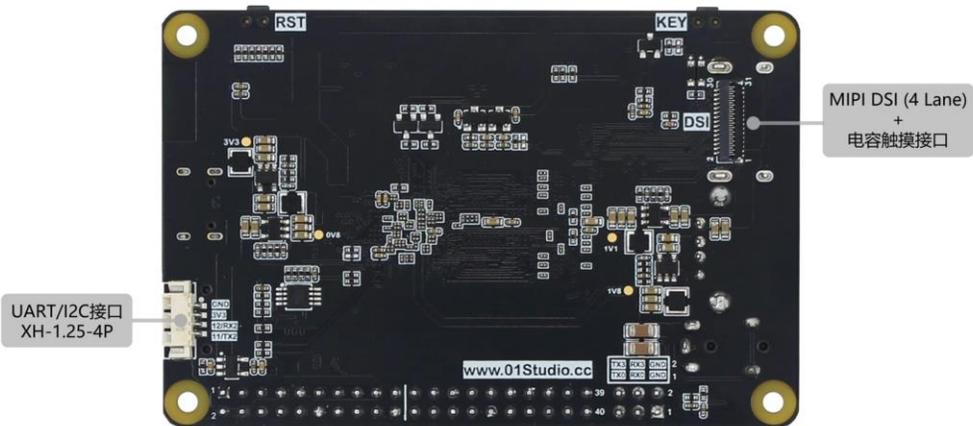
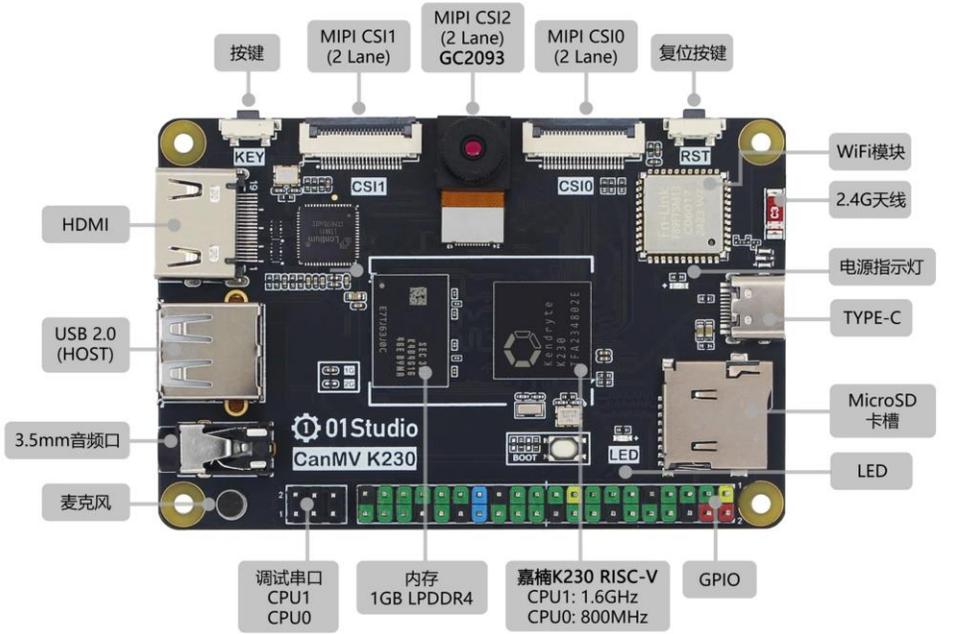


# canaan





# canaan





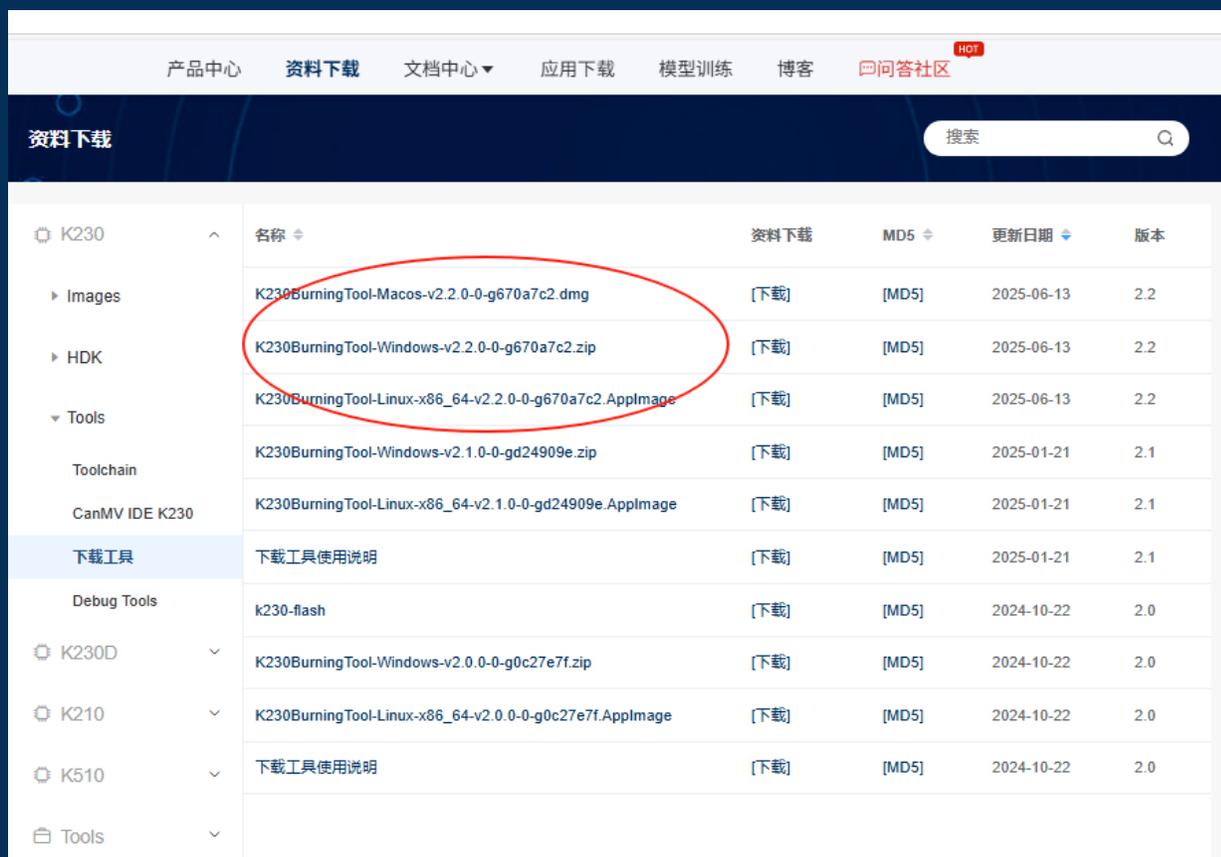
## 二、软件环境



## 1、USB烧录软件

下载地址：<https://www.kendryte.com/zh/resource?selected=0-2-2>

根据你的电脑使用的系统下载对应版本



	名称	资料下载	MD5	更新日期	版本
K230	K230BurningTool-Macos-v2.2.0-0-g670a7c2.dmg	[下载]	[MD5]	2025-06-13	2.2
	K230BurningTool-Windows-v2.2.0-0-g670a7c2.zip	[下载]	[MD5]	2025-06-13	2.2
	K230BurningTool-Linux-x86_64-v2.2.0-0-g670a7c2.Applmage	[下载]	[MD5]	2025-06-13	2.2
	K230BurningTool-Windows-v2.1.0-0-gd24909e.zip	[下载]	[MD5]	2025-01-21	2.1
CanMV IDE K230	K230BurningTool-Linux-x86_64-v2.1.0-0-gd24909e.Applmage	[下载]	[MD5]	2025-01-21	2.1
下载工具	下载工具使用说明	[下载]	[MD5]	2025-01-21	2.1
Debug Tools	k230-flash	[下载]	[MD5]	2024-10-22	2.0
K230D	K230BurningTool-Windows-v2.0.0-0-g0c27e7f.zip	[下载]	[MD5]	2024-10-22	2.0
K210	K230BurningTool-Linux-x86_64-v2.0.0-0-g0c27e7f.Applmage	[下载]	[MD5]	2024-10-22	2.0
K510	下载工具使用说明	[下载]	[MD5]	2024-10-22	2.0
Tools					



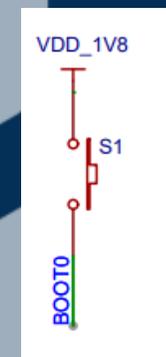
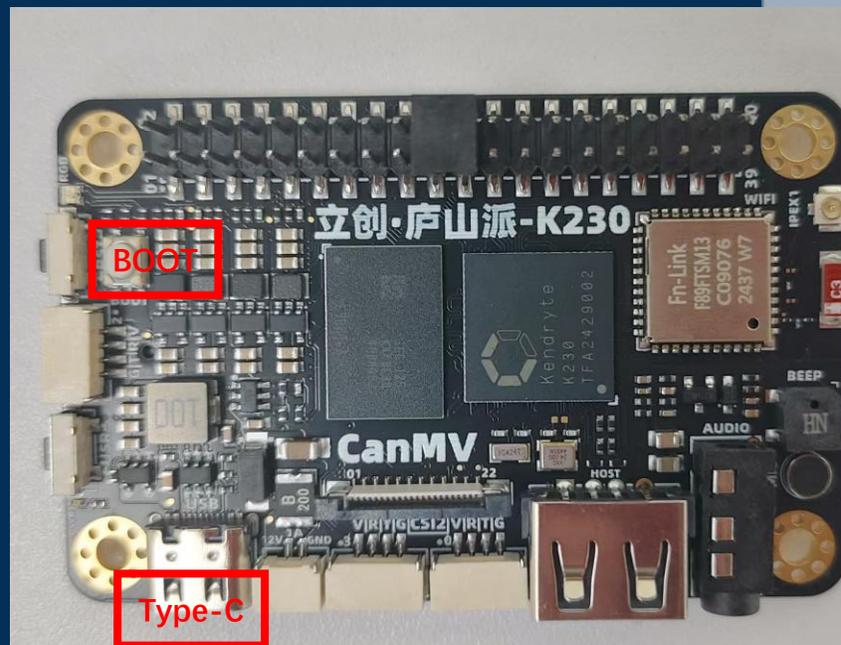
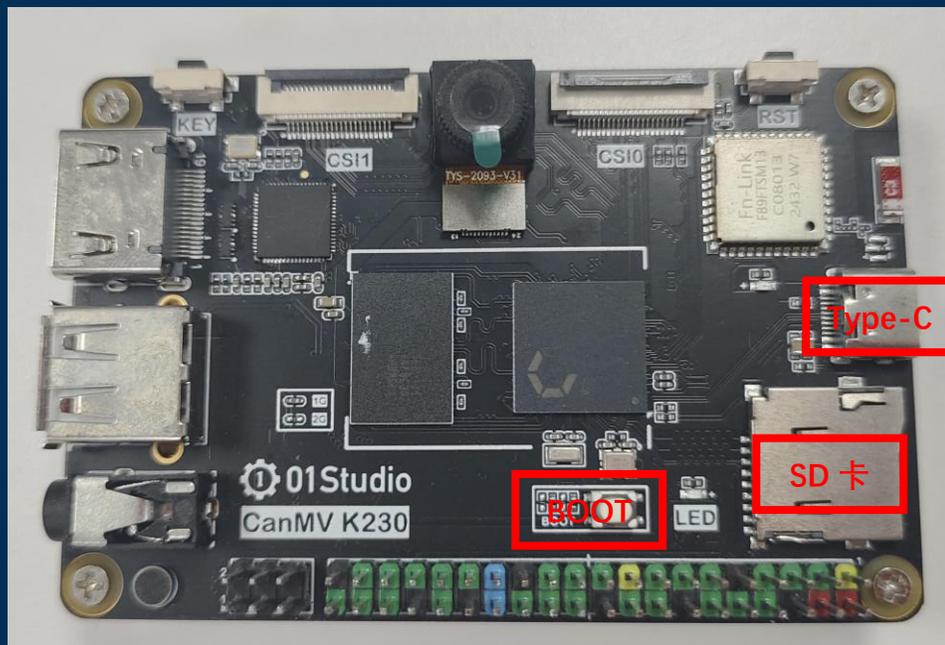
canaan

### 三、烧录



## 1. 进入烧录模式

插入SD卡， 按住BOOT按键， Type-C与电脑连接



## 2、驱动安装



(第一次烧录需要安装)

1. 下载 **Zadig** (<https://zadig.akeo.ie/>)
2. 打开 Zadig, 选择 **【Options】 > 【List All Devices】**, 然后找到 **【K230 USB Boot Device】**
3. 在 **【Driver】** 选项中, 选择 **【WinUSB】** (如果已经安装, 可以选择重新安装)
4. 点击 **【Install Driver】**, 等待安装完成
5. 安装完成后, 可以在设备管理器中看到 **【K230 USB Boot Device (WinUSB)】**

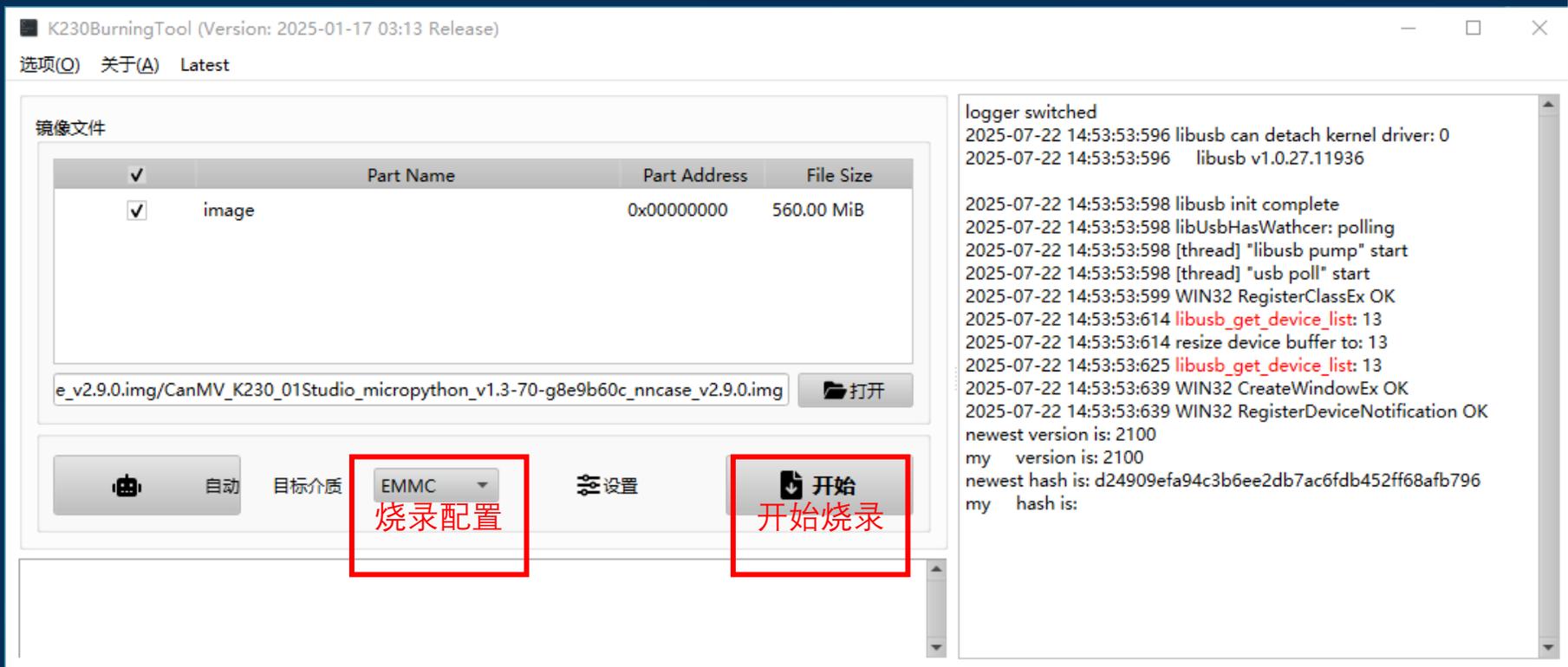




# canaan

4. 点击【开始】，等待烧录完成

5. 烧录完成之后点击【确定】





## 四、常见问题



## 1、烧录完之后板子无法启动

a、考虑SD卡问题，可以换一个品牌的SD卡尝试

<https://www.kendryte.com/answer/questions/10010000000005326>

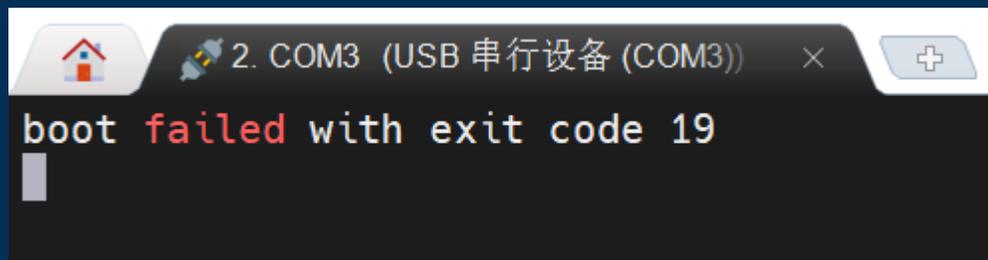
b、固件与硬件不匹配

拔掉 SD 卡，用 Type-C 线将板子连电脑，打开设备管理器查看是否有【K230 USB Boot Device (WinUSB)】。

✅ 若能识别：说明硬件没问题，大概率是固件版本不兼容，重新下载官方适配固件烧录即可~

## 2、安装完驱动还是无法检测到板子

- 1) 接入串口，查看是否有“boot failed with exit code\*\*”，没有说明没有进入烧录模式，需参考前面如何进入烧录模式
- 2) 如果有这个log，考虑电脑USB口是否被占用？可以换台电脑试试

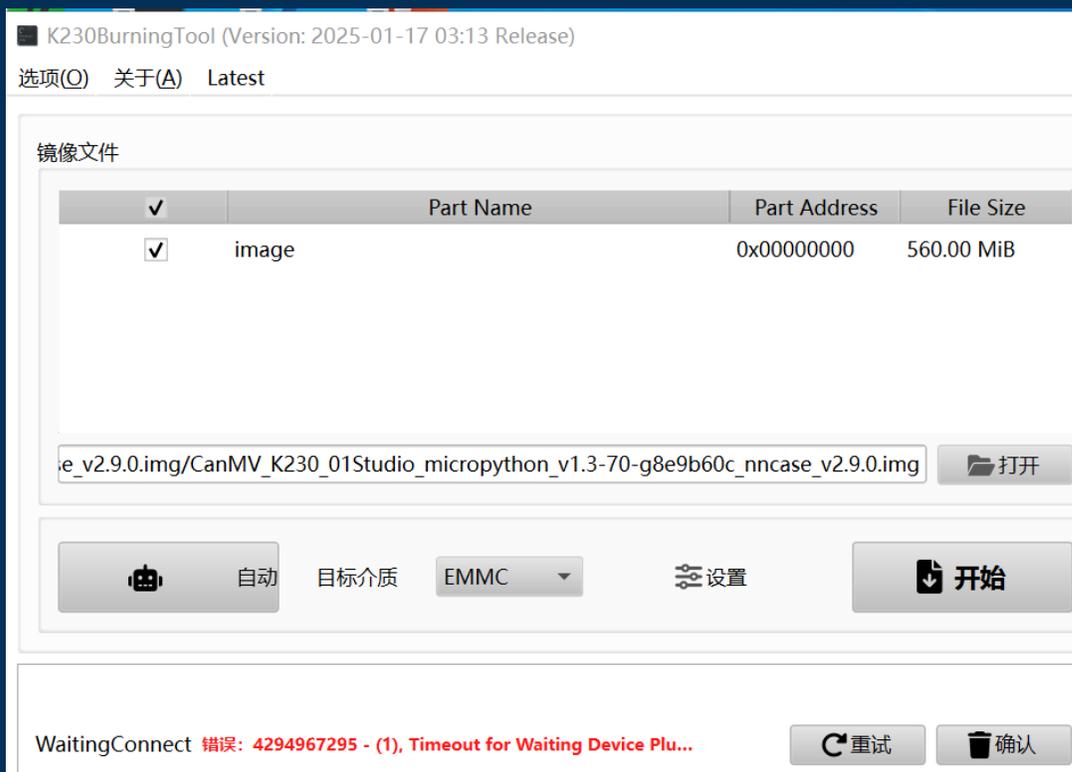


```
2. COM3 (USB 串行设备 (COM3)) × +  
boot failed with exit code 19  
█
```



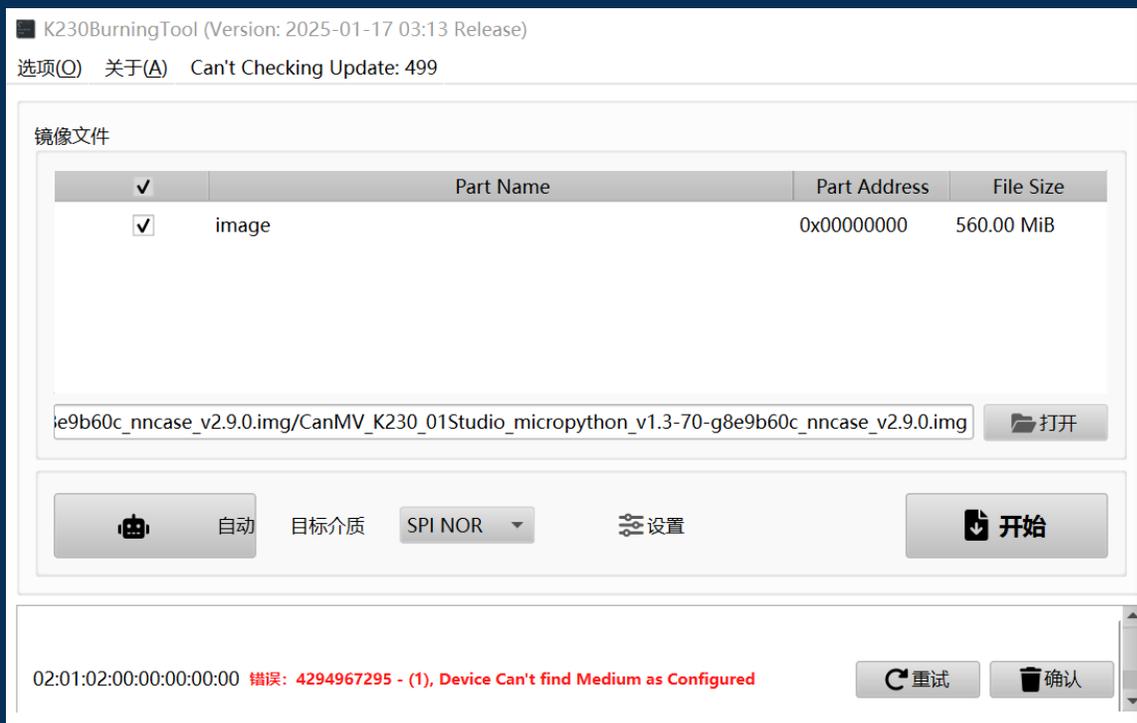
### 3、烧录报错，Timeout for Waiting Device Plugin

在有效时间内未检测到进入Boot模式的板子，建议按住Boot，重新上电，再重新进行烧录



## 4、烧录报错， Device Can't find Medium as Configured

- a、选择错误的目标介质
- b、TF卡松动，重新拔插TF卡，再重新烧录





The End

提升社会运行效率 改善人类生活方式

Transforming Tomorrow - Smarter Efficiency Better Lives

