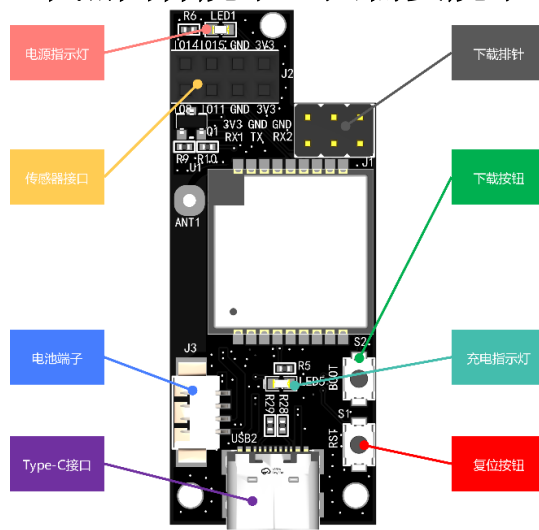


小安派-LoRaBoard使用说明

一、AiPi-LRW-TH1节点固件烧录（只需要烧录1pcs就能测试）

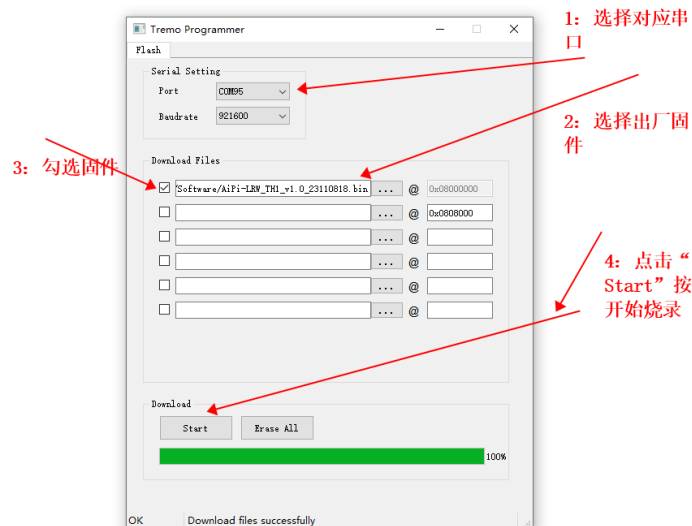


1. 烧录串口接线

AiPi-LRW-TH1	TTL 下载工具	功能
3V3	3.3V	/
GND	GND	/
TX	RXD	/
RX1	TXD	烧录时接入
RX2	TXD	AT交互时接入

2. 固件烧录

烧录和AiPi-LoRaBoard 同一个固件。



点击开始烧录之后，需要让AiPi-LRW-TH1 进入烧录模式：

- 按住下载按钮不放
- 按复位按钮后松开
- 松开下载按钮，即可进入烧录模式

注意：固件烧录完成之后，需要按一次复位按键，程序才能运行。

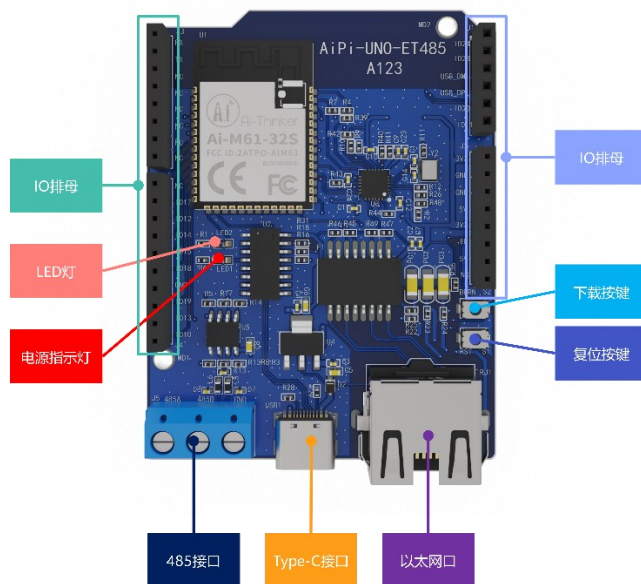
3. 配置连接：

TTL 的TX 接入AT交互口，使用串口工具分别发送以下指令,波特率 **115200**：

AT+MODE=1

然后保持上电状态即可。

二、 AiPi-UNO-ET485固件烧录



1. 烧录

烧录工具下载：[点击下载](#)

打开BLDevCube.exe，选择BL616/618，点击Finish。



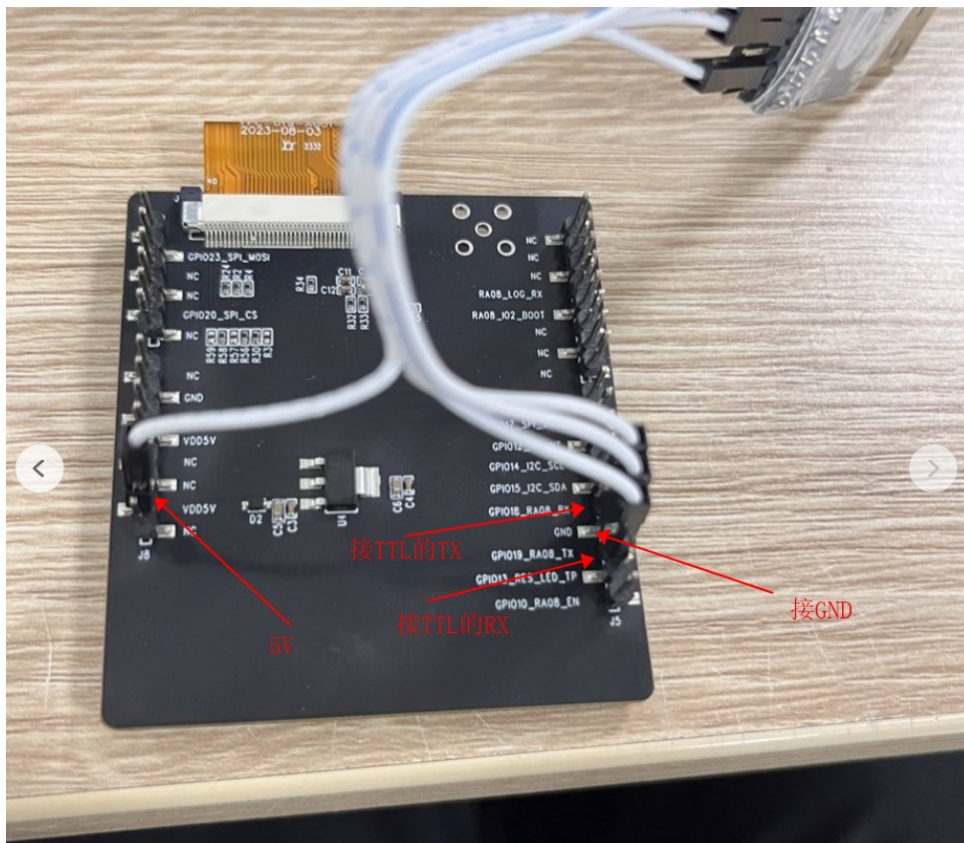


烧录工具在烧录开始后，先按住“下载按键”，在按“复位按键”进入烧录模式，才能正常烧录。

注意：固件烧录完成之后，需要按一次复位按键，程序才能运行。

三、AiPi-LoRaBoard 固件烧录指南

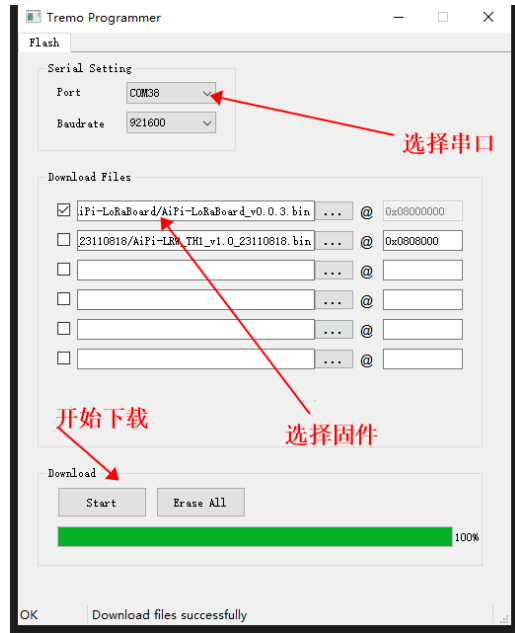
烧录接线图：



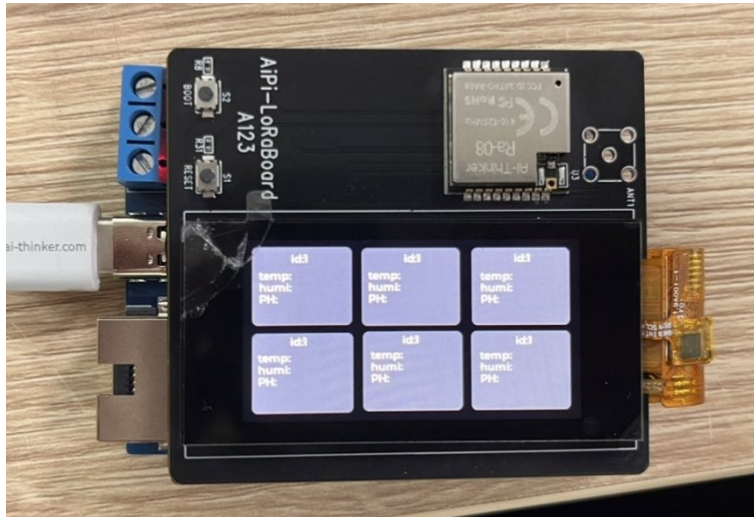
烧录步骤：

点击开始烧录之后，需要让AiPi-LoRaBoard 进入烧录模式：

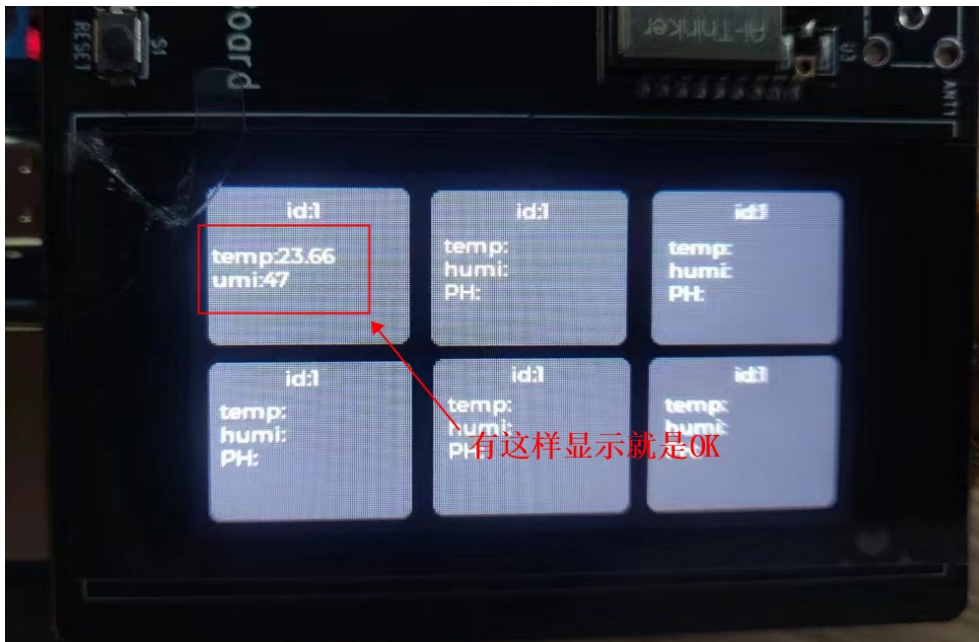
- 按住下载按钮不放
- 按复位按钮后松开
- 松开下载按钮，即可进入烧录模式



烧录成功后，插入AiPi-UNO-ET485底板并上电，成功运行如下：



测试成功如图：



无显示解决方法：

返回第二步重新给AiPi-UNO-ET485烧录固件，固件名：[AiPi_uno_loraBoard.bin](#)