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。

		Tremo Programmer – 🗆 X	1:选择对应串
		Flash	H
		Serial Setting	
		Port CON95	
		Daturate octobe o	2: 选择出厂回
3:	勾选固件	Download Files	件
		Software/AiPi-LRW_TH1_v1.0_23110818. bin @ 0x08000000	
		@ 0x0808000	
		···· @	/
			/ 4: 点击 "
			/ Start"按
			▶ 开始烧录
		Download Start Erase All	
		100%	
		OK Download files successfully	

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:<u>点击下载</u> 打开BLDevCube.exe,选择BL616/618,点击Finish。



👕 Bouffalo Lab Dev Cube 1.8.3 - BL6	16/618		-	o x
Eile View Help				
/ IOT / MCU / MFG /		3.选择COML		
Firmware Options			Basic Options	
partition table		Browse	Interface Uart	*
aes-encrypt key (16 bytes)	iv (16 bytes)		Port/SN COM15	*
ecc-signature public key	Browse private key	Browse	Uart Rate 100000	
Single Download Options	Single Download Options			
✓ Enable 0x0	E:/Work/开源硬件/AiPi-Audio/AiPi-Audio_test.bin	Browse	Refresh	
	*	/	Clear	
			Log	
		2.刷新	Open Uart	
	1.勾选,选择对应固件		Create & Downloa	d
	09/	4. 只古院求		
	0%			

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

	Tremo Programmer -	
	Flash	
	Serial Setting Fort COM38 Baudrate 921600 V	选择串口
F K KK AiPi-LoRoBoard Al23	Download Files / iFi-LoRaBoard/AiFi-LoRaBoard_v0.0.3.bin @ 0x0 23110818/AiFi-LR THI_v1.0_23110818.bin @ 0x0 @ 	200000
	OK Download files successfully	

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