# 小安派-Remote 固件使用指南



# 固件烧录

- 1. VC-02 烧录
  - (1) 串口接线

TTL 工具	小安派 J2 排针	
3.3V	3.3V	
TXD	RX	
RXD	ТХ	
GND	GND	

J2 原理图:



(2) 烧录
烧录工具下载:点击下载
固件地址:点击下载
烧录工具在烧录开始前短按 S11 按键进入烧录模式。

■ 云知声Uni 关于	iOne蜂鸟I	M烧录工具				- 0 X
镜像	: ۲	E:\sources\uni_app_relea	se_update.bin		选择	COM32
序号	COM号	设备状态	Wit	МАС	SN号	寺付皮留
		1> <del>4</del> %2€/JX		1.进	择烧录文件	<b>+</b>
	, 查看CC	DM号				
			3.	点击烧		
				ласці // С.		
					烧录	

打开 UniOneUpdateTool.exe,选择串口号和烧录文件,点击烧录。

### 2. Ai-M61-32S 烧录

(1) 串口接线

TTL 工具	小安派 J3 排针	
3.3V	3.3V	
TXD	RX	
RXD	ТХ	
GND	GND	

## (2) 烧录

烧录工具下载: 点击下载

固件地址:点击下载

烧录工具在烧录开始后,先按住按键 S2"下载按钮"再按一下按键 S1"复位按钮"后松开,即可进入烧录模式。

打开 BLDevCube.exe,选择 BL616/618,点击 Finish。

👕 Bouffalo Lab Dev Cube 1.8.3 - BL616	5/618		-	
Eile View Help				
		3.选择COM口		
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			JLink Rate 1000	
✓ 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 & Download	
		1 占土核寻		
	0%	中、黑田桥水		

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。

# 使用步骤

小安派-Remote 配备一个喇叭、一个咪头和一块电源,同时配备一块 2.4 寸的触摸液晶显示 屏。



### 固件的功能:

1. 屏幕显示驱动,同时能用屏幕去控制功能界面。

- 2. 固件的功能实现进行播报,喇叭将播报开机声音以及语音控制功能实现后的播报。
- 3.8个按键实现功能控制。

## 功能展示

上电后电源 LED 灯会亮起,充电后充电 LED 灯会亮起,喇叭会播报"欢迎使用小安派遥控器", 遥控器屏幕显示遥控功能界面,遥控功能可以通过按键和触屏、语音三个方式去实现。



按键方面,此固件控制 S8 按钮对空调进行开关,S9 按钮切换模式,S10 按钮调节风速,S7 按钮升高温度,S6 按钮降低温度。



触屏方面,中间下方是空调开关的触屏开关图标;中间上方是控制温度的圆盘图标,并显示当前空调的温度,拖动圆盘上的圆点即可设置空调温度的大小;右上角显示当前遥控器的电量;点击风扇小图标调节风速,有自动、固定风、高风、中风、低风的挡位;点击 M 小图标切换模式,有自动、制热、制冷、送风的模式。



语音方面,对遥控器说唤醒词即可控制其功能,唤醒词"小安小安,打开空调"开启空调, 唤醒词"小安小安,温度升高"将空调温度升高一度,"小安小安,温度降低"将空调温度 降低一度,唤醒词"小安小安,关闭空调"。