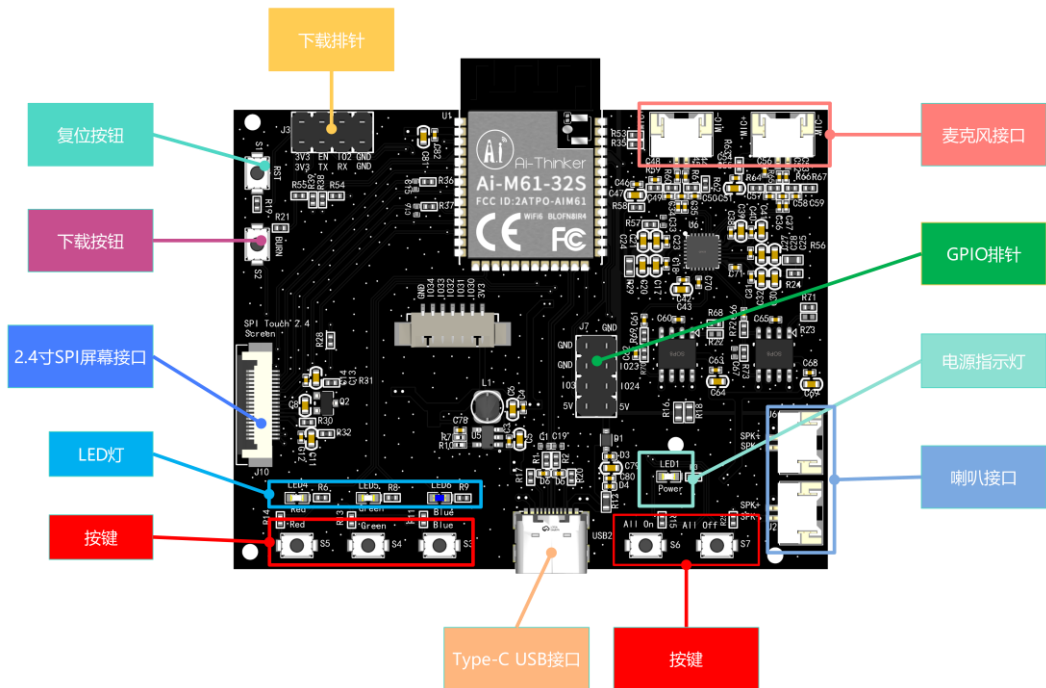


小安派-SCP-2.4 无线中控器固件使用指南

小安派 SCP-2.4 用安信可 M61 模组作为控制核心，采用 Type-C 接口进行供电，通过 SPI 接口连接 2.4 英寸的 RGB 液晶显示屏、外接音频电路用于语音播报和按键组进行物理上的控制。

所搭载的 Ai-M61-32S 模组具有丰富的外设接口，具体包括 DVP、MJPEG、Dispalys、AudioCodec、USB2.0、SDU、以太网 (EMAC)、SD/MMC(SDH)、SPI、UART、I2C、I2S、PWM、GPDAC、GPADC、ACOMP 和 GPIO 等。



固件烧录

1. 串口接线

TTL 工具	小安派
3.3V	3.3V
TXD	RX
RXD	TX
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 “下载按钮” 再按一下 “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。



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-SCP-2.4 配备两个喇叭和咪头，同时配备了一块 2.4 寸的触摸液晶显示屏。



固件的功能：

1. 屏幕驱动显示，同时可以利用屏幕输入连接 WiFi 名称和密码实现时间同步
2. 固件的功能是实现将麦克风输入的声音实时通过喇叭播放出来。
3. 五个按键实现灯控，S5、S4、S3 分别控制红、绿、蓝三灯，S6、S7 同时控制三灯亮灭。

注意：

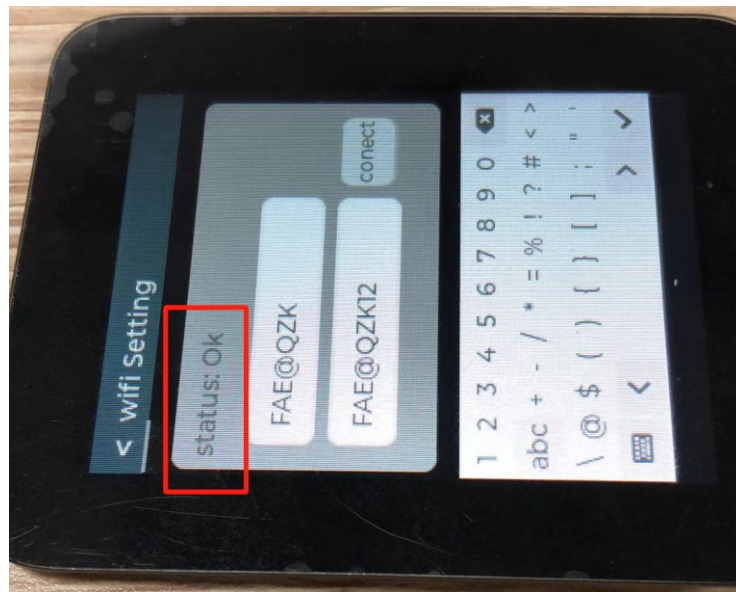
1. 喇叭口和麦克风是一一对应的，MIC1 对应 SPK1，MIC2 对应 SPK2。
2. 按键灯控必须接上屏幕才能使用。

功能展示

上电后电源 LED 灯会亮起，时间会从 00:00 开始计时。



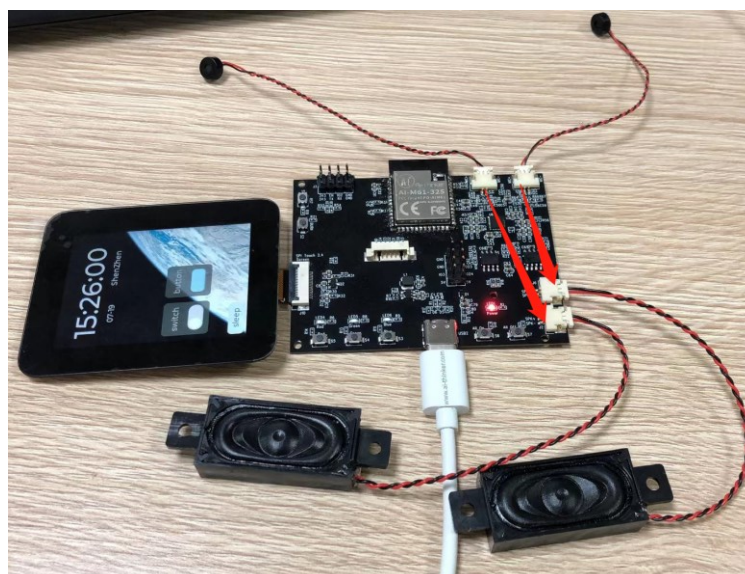
下滑屏幕点击 NetWork，输入正确的 WiFi 名称和密码，点击 Connect。正确会显示 OK。



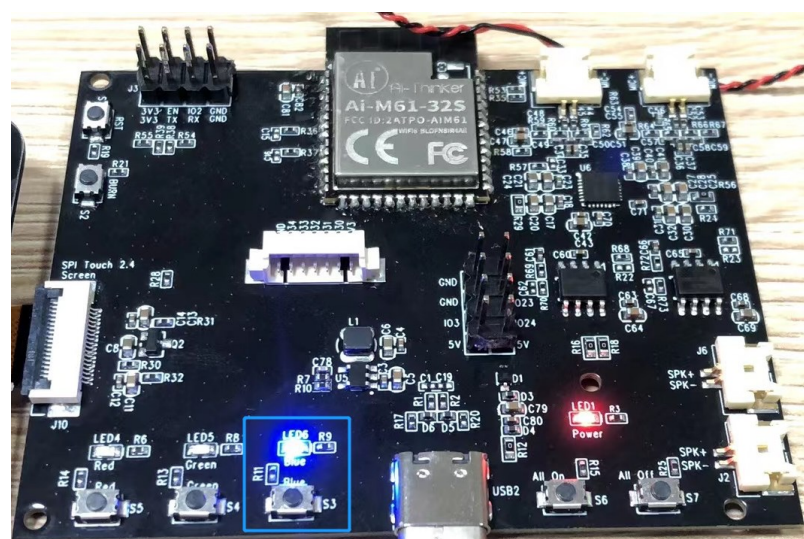
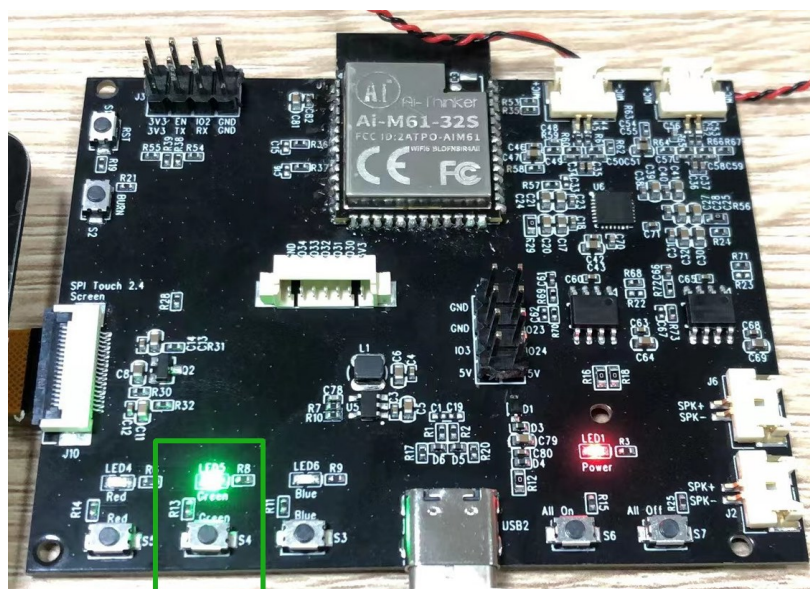
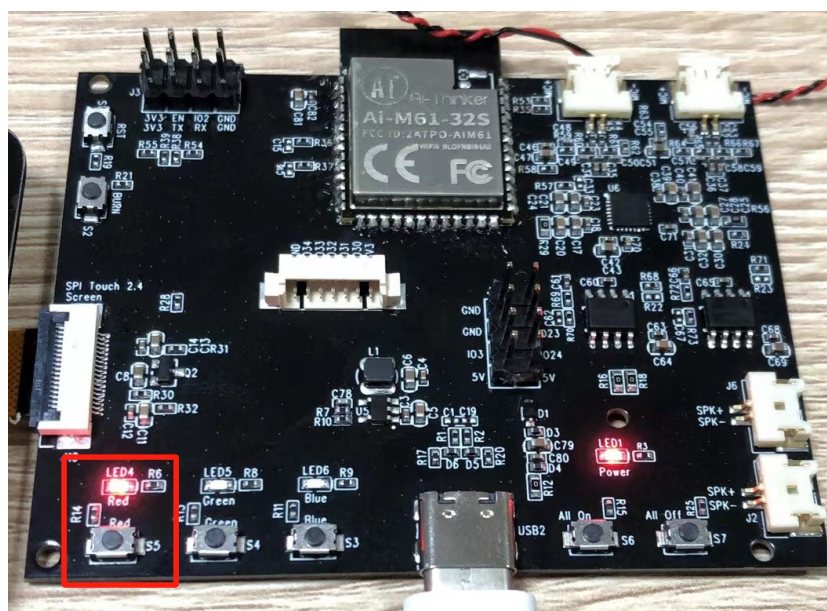
成功连接至网络后，时间会同步北京时间，日期也会正常显示。



喇叭功能在文档中难以展示，只展示接线图即可。



灯控展示，按键独立控制灯亮灭。



三灯同亮

