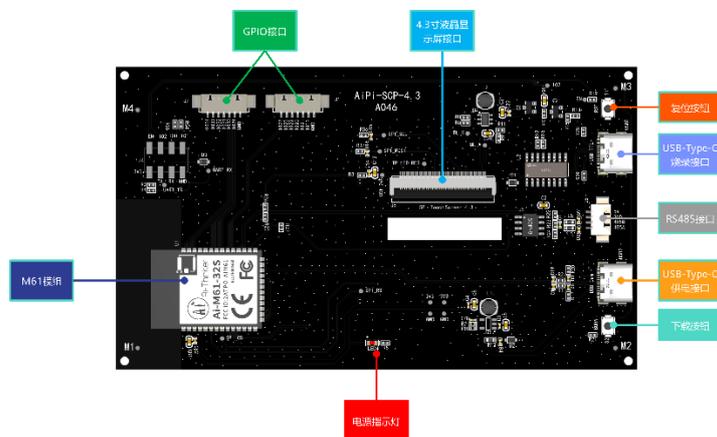


# 小安派-SCP-4.3 测试固件使用文档

小安派-SCP-4.3 (AiPi-SCP-4.3) 是安信可开源团队专门为 Ai-M61-32S 设计的一款屏幕驱动开发板，支持 4.3 寸 SPI 显示屏、USB 转 Cam 接口、485 接口。

本工程即在 4.3 寸显示屏上实现智能仪表盘的功能，可以实现显示内容。



## 一、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

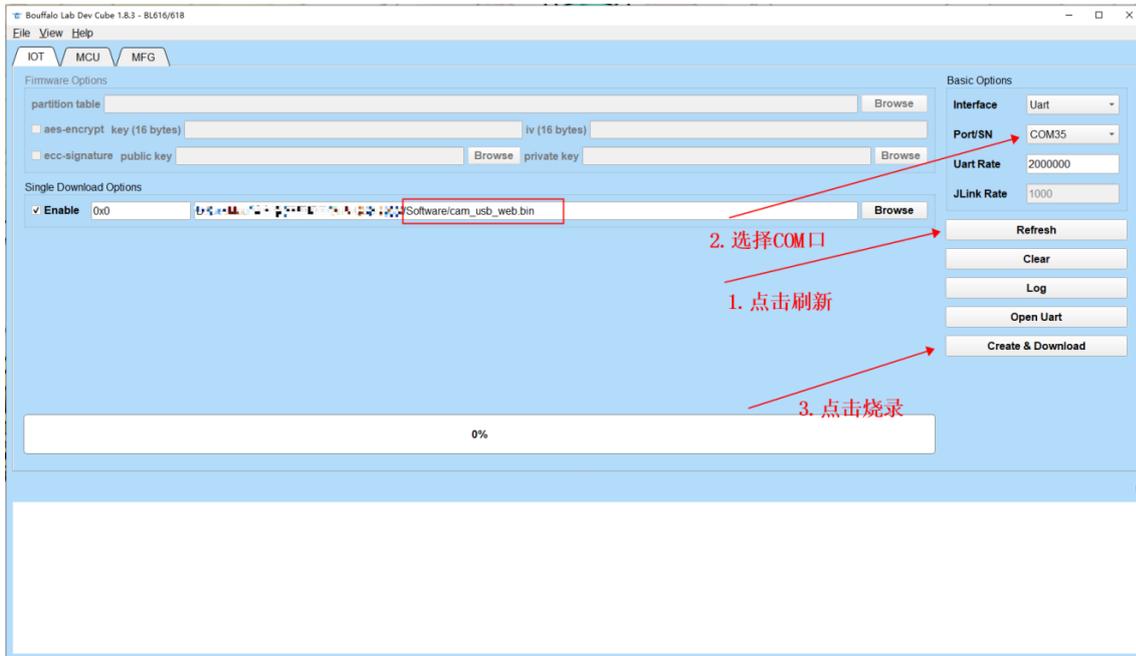
或使用 USB-Type-C 线接入 USB1

### 2. 烧录

烧录工具下载: [点击下载](#)

固件地址: [点击跳转](#)

烧录工具在烧录开始后, 按住“**下载按钮**”进入烧录模式。操作步骤如下:



**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。

## 二、使用步骤

小安派-SCP-4.3 仪表盘固件 Demo



### 1、使用说明

开机后屏幕并不会亮起，需要使用蓝牙连接设备后屏幕才会唤醒，仪表盘一共有三个界面，分别为驾驶信息界面、电池信息界面、锁定界面。

## 2、操作说明

设备开机后生成蓝牙，蓝牙设备名称为：AXK\_KB，需要使用手机连接蓝牙，连接成功后亮屏。小安派-SCP-4.3 配备了两个按键，一个为复位按键，另一个作为下载按钮，在本示例中使用了 S2（下载按钮）作为界面切换的按键。初始默认展示驾驶信息界面。

### 蓝牙连接唤醒

手机连接到设备蓝牙后会唤醒屏幕，设备会在蓝牙断开连接后 6 秒熄灭屏幕。当已连接过设备蓝牙的安卓手机靠近时，手机重新连接上设备蓝牙，屏幕亮起，实现靠近自动唤醒功能。



### 驾驶信息界面

可作为驾驶信息的实时更新界面。显示速度、最高速度、平均时速等信息。



### 电池界面

可作为电池电量或燃料信息的实时更新界面。显示剩余电量、可驾驶距离、充电时长等信息。



## 锁定界面

可作为锁屏的界面。

