



AiPi-Eyes-S2 使用手册

版本 V1.0

版权 ©2023

文件制定/修订/废止履历表

版本	日期	制定/修订内容	制定	核准
V1.0	2023.06.15	首次制定	钱泽铠	

一、烧录准备

1.1 硬件准备

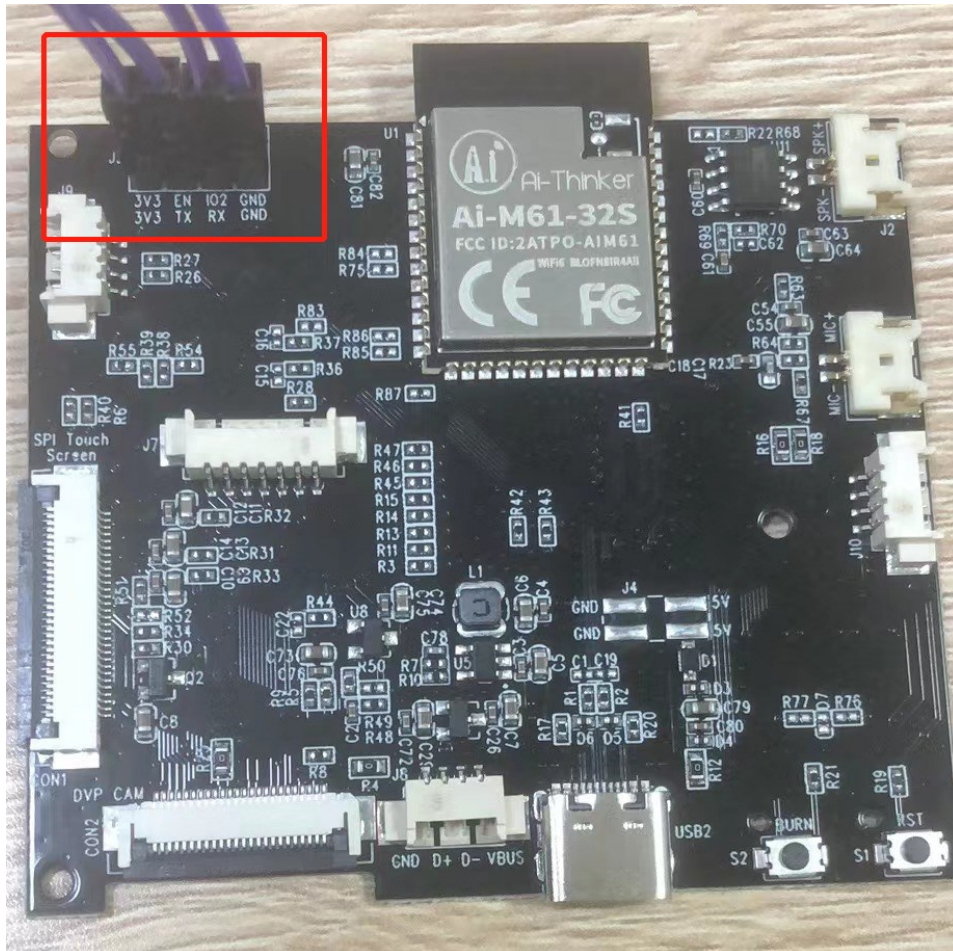
硬件清单：

硬件	数量
Ai-M61EVB-S2	1
USB 转 TTL 模块	1
杜邦线	若干

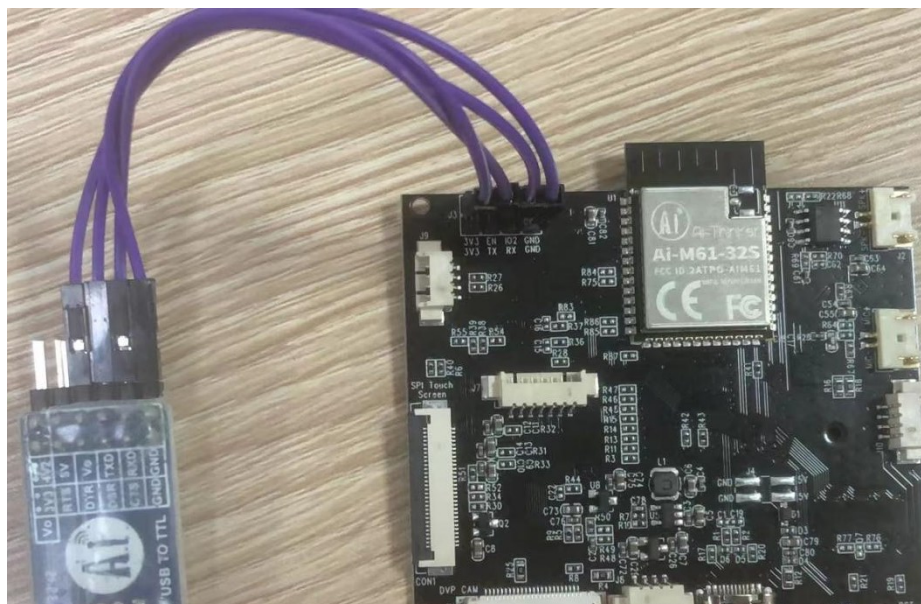
接线说明：

Ai-M61EVB-S2	USB 转 TTL 模块
3V3	3V3
GND	GND
RXD	TXD
TXD	RXD

模组接线图：



模组连接 TTL:



1.2 软件准备

1.2.1 烧录软件、准备固件

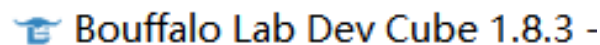
软件压缩包如下：

 BouffaloLabDevCube-v1.8.3.zip	2023/6/15 12:01	WinRAR ZIP 压缩...	270,404 KB
---	-----------------	------------------	------------

软件解压后的目录如下：

 chips	2023/2/20 14:44	文件夹	
 docs	2023/2/20 11:06	文件夹	
 log	2023/6/15 13:34	文件夹	
 utils	2023/2/20 11:06	文件夹	
 bflb_iot_tool.exe	2023/2/23 13:56	应用程序	15,799 KB
 bflb_iot_tool-macos	2023/2/20 11:16	文件	11,826 KB
 bflb_iot_tool-ubuntu	2023/2/23 14:14	文件	15,529 KB
 BLDevCube.exe	2023/2/23 14:20	应用程序	38,787 KB
 BLDevCube-macos-arm64	2023/2/23 13:48	文件	30,016 KB
 BLDevCube-macos-x86_64	2023/2/23 14:02	文件	40,050 KB
 BLDevCube-ubuntu	2023/2/23 14:21	文件	62,792 KB
 clear.bat	2023/2/17 14:17	Windows 批处理...	3 KB
 config.toml	2023/6/15 13:34	TOML 文件	1 KB

本次定频测试使用的软件版本为 1.8.3

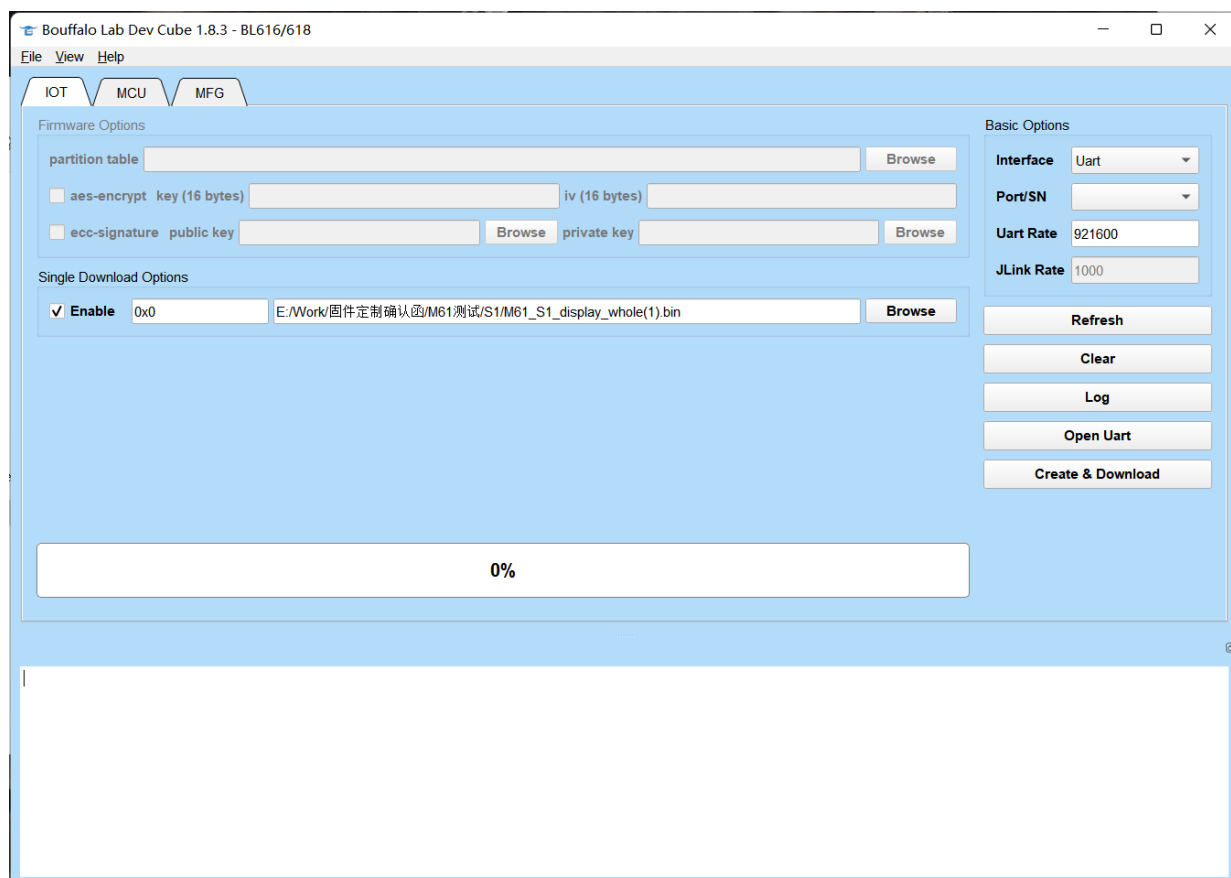


固件如下：

 M61_S2_display_whole_v1.1.bin	2023/6/15 15:06	BIN 文件	2,267 KB
---	-----------------	--------	----------

1.2.2 固件烧录

首先运行 “BLDevCube.exe”，在 Chip Type 中选择 **BL616/618**，点击 Finish，进入如下烧写界面。



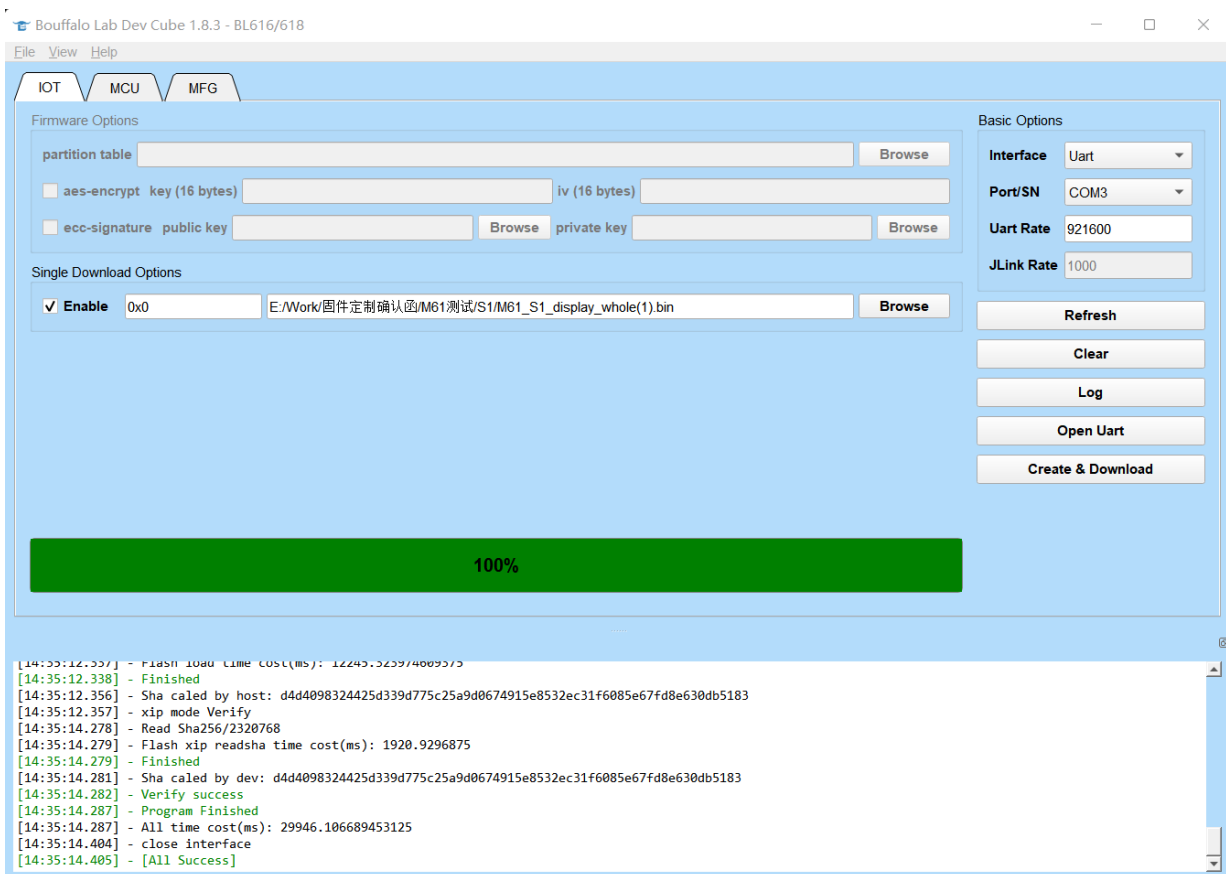
烧录的步骤:

将与模组连接的 TTL 连接至电脑，确认上电后，**需要将模组设置为烧录模式**，具体的操作过程为**长按 S2 按键（BURN）不松开，按下 S1 按键（RST），再松开 S2 按键（BURN）**



COM Port: 选择与芯片连接的 COM 口号（若无显示 COM 口，则点击“Refresh”按钮刷新 COM 口选项），Uart Rate 选择 921600，点击“**Create & Download**”按钮，开始下载固件，当显示“**ALL Success**”，则表示固件下载完成。

烧录成功界面如下:



1.3 AiPi-Eyes-S2 功能测试

硬件准备

硬件	数量
AiPi-Eyes-S2	1
Type-C 线	1
GC9307N, 3.5 寸 SPI 接口电容触控屏	1
喇叭	1

将屏幕、喇叭、Type-C 线与模组连接



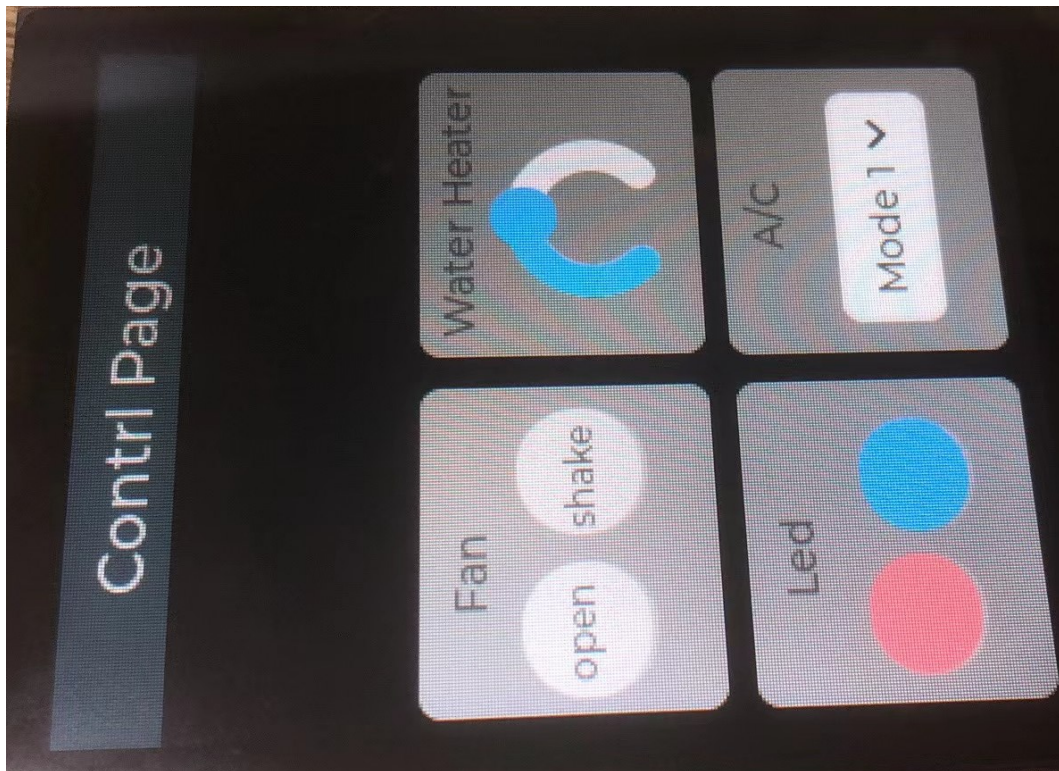
1.3.1 开机测试

将给模组供电的 Type-C 接口通电，模组使用 5V 供电。

通电后开机画面如下：

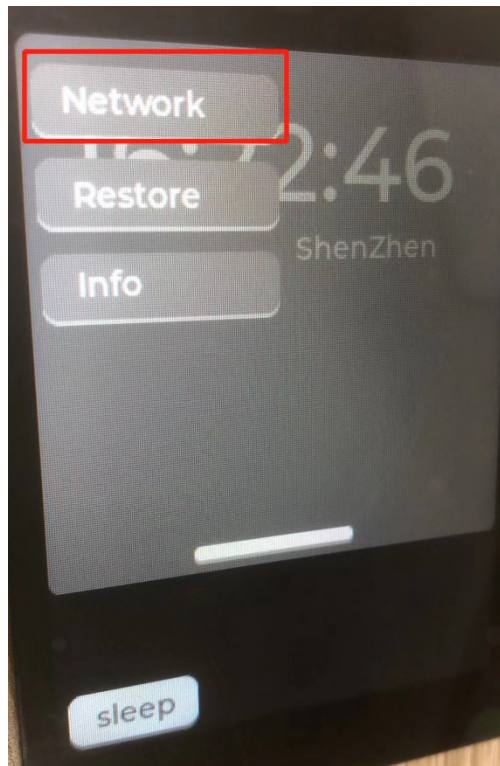


主界面如下：

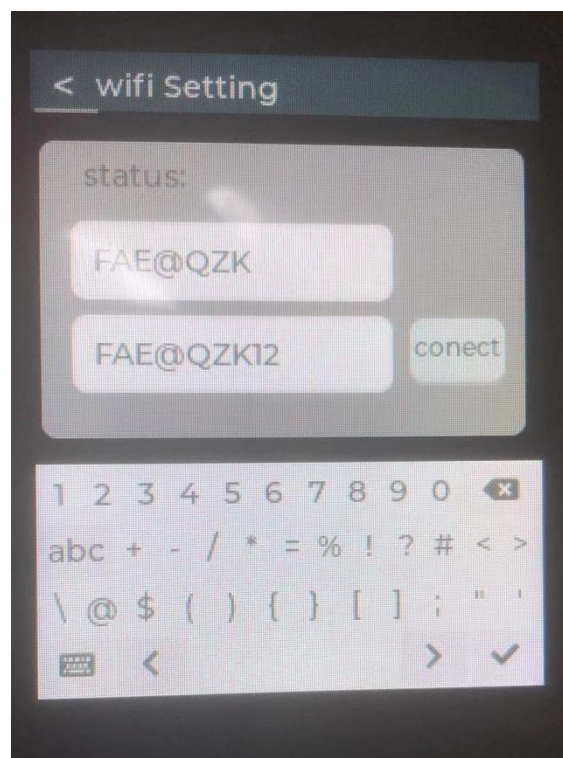


1.3.2 配置 WiFi

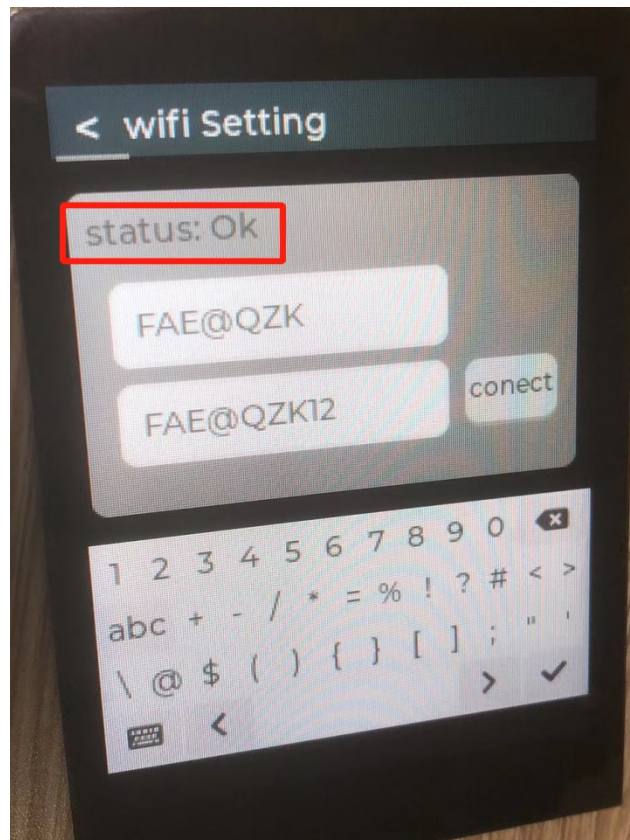
用手指从屏幕顶部往下滑，可以看见三个按钮，点击 **Network** 进入配置 WiFi 界面。



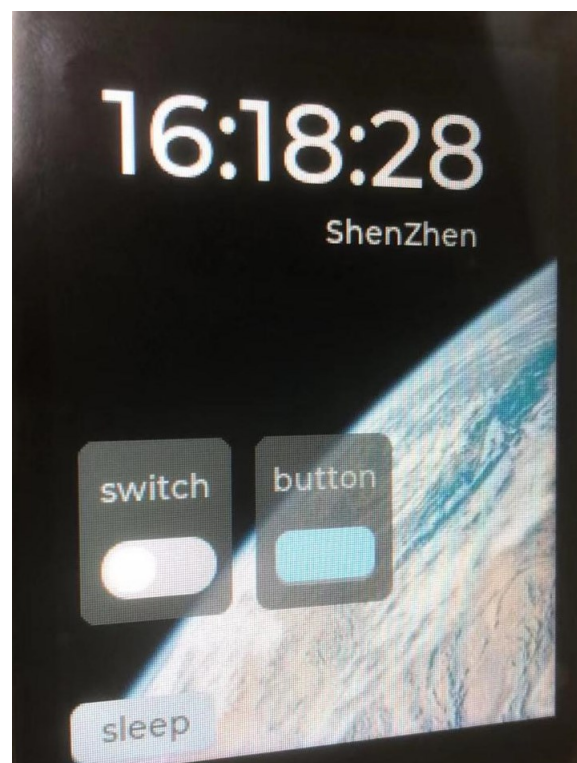
输入 WiFi 名称和密码，点击 **Connect**。



输入正确的 WiFi 名称与密码后，status 会显示连接后的状态，OK 表示成功，Fail 表示失败。



在成功连接至 WiFi 后，时间会同步更新到北京时间，注意：重启模组需要时间会重新计时，WiFi 需要重新输入。



1.3.3 按钮功能测试

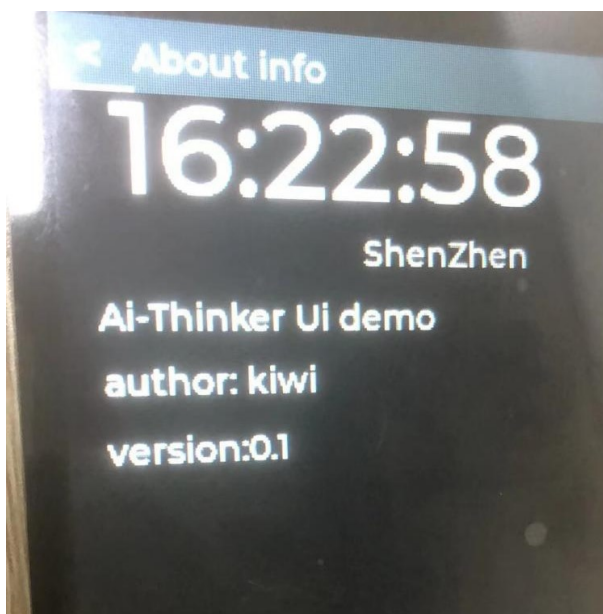
在主界面中提供了两个按钮，分别是 **switch** 和 **button**，目前按钮并没有多余的功能，只有按下后喇叭响应按钮的状态，语音播报“打开开关”和“关闭开关”。

右下角的 **sleep** 按钮按下后，屏幕会进入睡眠模式。屏幕会在 30s 没有任何触摸的状态下自动进入睡眠模式。

在睡觉模式下，屏幕的亮度较低，只显示时间。



用手指从屏幕顶部往下滑会出现三个按钮，分别是 **Network**，**Restore**，**Info**。对应的功能为，配置网络，重启，以及系统信息。点击 **info** 后出现如下信息。



二、 联系我们

官方官网: <https://www.ai-thinker.com>

开发 DOCS: <https://docs.ai-thinker.com>

官方论坛: <http://bbs.ai-thinker.com>

样品购买: <https://anxinke.taobao.com>

商务合作: sales@aithinker.com

技术支持: support@aithinker.com

公司地址: 深圳市宝安区西乡固戍华丰智慧创新港 C 栋 403、408-410

联系电话: 0755-29162996

