



深圳市晶彩智能有限公司
Shenzhen Jingcai Intelligent Co., Ltd

1.8 inch ESP32-S3 模块

JC3636W518C



目录

产品概述.....	三
产品特点.....	3
产品参数.....	4
使用说明.....	5
产品尺寸.....	8



产品概述

该款 LCD 模块采用 ESP32-S3R8 芯片作为主控,该主控是双核 MCU，集成了 WI-FI 和蓝牙 BLE5.0 功能，主频可以达到 240MHz,芯片集成 520KB SRAM、8MB PSRAM 以及 448KB ROM，另外置 16MB Flash。显示屏分辨率为 360x360,电容触摸。该模块包含有 LCD 显示屏、背光控制电路、触摸屏控制电路、I2S 数字麦克风电路、I2S 数模转换电路、TF 卡接口、无线供电电路，该模块支持 arduino IDE、ESP IDE、Micropython 及 GUITION 等环境二次开发。

产品特点

- 电脑副屏功能(AIDA64)，内置 18 种风格
- 拾音频谱功能
- MP3 音乐播放功能，可自己添加 MP3 文件，可解码 320K 高质量 MP3
- 电子相框功能，可以自己添加相片
- MJPEG 播放功能，可以自己添加 MJPEG 文件
- 实时动态天气显示功能
- 主题时钟显示功能，内置 4 种动漫同人主题时钟
- 无线取电功能（支持 Qi 协议），配合无线充电宝做到真正无线效果
- 后续产品功能升级



产品参数

名称	描述	备注
显示颜色	RGB 262K 彩色	
SKU	JC3636W518C	
尺寸	1.8 inch	
类型	TFT	
驱动芯片	ST77916	
分辨率	360*360(Pixel)	
有效显示区域	45.68* 45.68(mm)	
模块尺寸	58*58*11(mm)	
视角	>60°	
触摸	CST816 电容触摸	
工作温度	-20℃~70℃	
存储温度	-30℃~80℃	
工作电压	5V	
功耗	约 1W	
产品重量	约为 50g	



使用说明

配网

本设备的 AIDA64 副屏和天气时钟需要配网使用。

在上电后，设备会自动打开一个 AP 名为 My-Ap，密码是 12345678。用手机连上这个 AP，稍等片刻会弹出配网页面，自动搜索当前环境内的热点，选择你的热点并输入密码，即可完成配网，配网完成后屏幕会获取到一个 IP 地址，在设置里面 WIFI 页面可以查看这个 IP。

注意：有的手机一旦发现热点连不上互联网，会自动断开热点用 5G 网络，这个时候需要再连一次 AP。连上 AP 后如果没有弹出配网页面，请到手机浏览器上输入 192.168.4.1 也能打开。

基础操作

1、显示主菜单

在副屏、拾音、电子相框、MJPEG 播放、天气、时钟这些功能内，在触摸区域从下往上滑动呼出主菜单。

在音乐播放页面的播放列表画面，点击上方的“○”图标呼出主菜单

在设置页面点“<”图标 呼出主菜单

点击主菜单可以进入各个功能页面

2、各功能的操作

副屏：在屏幕区域左滑和右滑可以切换不同的副屏风格。

主题时钟：在屏幕区域左滑和右滑可以切换不同的表盘。

天气：无

MJPEG 播放：在屏幕区域左滑和右滑可以切换播放后一个或者前一个文件。

相册：在屏幕区域左滑和右滑可以切换播放后一个或者前一个文件。

音乐播放：分为播放页面和菜单/列表页面。默认进入菜单/列表页面，会自动扫描 TF 卡上 music 目录内的 mp3 文件并列出，点击对应的名称播放，同时转到播放页面。在播放页面点击屏幕任意位置会显示菜单/列表页面，3 秒后没有动作会自动隐藏菜单/列表页面。



深圳市晶彩智能有限公司

Shenzhen Jingcai Intelligent Co., Ltd

拾音频谱：无

设置：所有设置功能均在设置页面进行，为了延长 flash 使用寿命，在设置页面进行的修改，会在退出设置页面时才会保存到 flash 上。

第二种控制方式：Web 控制

联网成功后，进入设置页面，点击 WiFi，进入 WiFi 页面，滑动到最底部找到会看到当前连接的 IP 地址，在电脑浏览器输入这个设备的 IP 可以进入 web 控制页。

各功能详细使用说明

一、电脑副屏功能（AIDA64）

- 1、找一个激活了的 AIDA64 客户端（自行）。
- 2、菜单【文件】【设置】【LCD】，选择 Remote Sensor。
- 3、端口 80，分辨率随便填个 1280×800，勾选【启用 RemoteSensor LCD 支持】。
- 4、点击【LCD 项目】，在右上角点击【导入】，然后选择我们文件提供的 aida_remote_1.85.rslcd 文件。
- 5、导入后需要进行一些设置，因为每个人的 CPU GPU 主板 硬盘 网卡等都不相同，请一项一项设置，8 项参数 CPU usage \CPU freq\ CPU temp\CPU fan\GPU usage \GPU freq\ GPU temp\GPU fan 。
- 6、注意，绝对不要修改” Show Label “里面的文字，” Show unit” 必须填入” ^” (不含引号)，否则设备检测不到。
- 7、一切修改完成后点击 OK，然后将 AIDA64 最小化。可以在设置里面让它开机自动启动。（设置、常规、在 windows 启动时运行 AIDA64）。
- 8、通过网页访问屏的 IP 地址，在最下面的“副屏主机地址” 里面设置你电脑的 IP 地址（也就是运行 AIDA64 的电脑 IP）,然后保存。

如果本地 80 端口被占用，则需要在后面加冒号，加自定义端口。

例如



深圳市晶彩智能有限公司

Shenzhen Jingcai Intelligent Co., Ltd

192.168.0.100 使用 192.168.0.100 的主机地址，默认 80 端口

192.168.0.100:9223 使用 192.168.0.100 的主机地址，使用 9223 端口

注意冒号是英文冒号“:”。

9、防火墙允许 AIDA64 访问网络，或者手动放通 TCP80 端口（或者你自定义的端口），重要！

<https://jingyan.baidu.com/article/af9f5a2d2ea83543140a4584.html>

设置完成后，将屏切换到 AIDA64 功能窗口，即可显示电脑状态信息。

二、拾音频谱功能

在 Web 页面内可以进行增益校正，一共有 4 级，调整到合适的等级，确保在安静的时候几乎看不到频谱即可。

三、MP3 音乐播放功能

将 320kbps 以下，采样率 48000 及以下的 mp3 文件放入 tf 卡的 music 目录内（每次拔卡拷贝后插回设备时，需重启设备，下同）。

四、电子相框功能

将 360×360 大小的 JPEG 文件放入 TF 卡的 pic 目录。

五、MJPEG 播放功能

将需要播放的视频通过 mjpeg 转换工具，转换成 360*360，FPS 为 25，视频质量为 7 的 MJPEG 文件，把文件拷贝到 TF 卡的 mjpeg 目录。

六、实时天气显示功能

在 Web 页面里面配置好城市代码即可使用。在 web 页输入城市名，点保存会自动生成城市代码，不过刷新需要时间，屏幕退出天气界面后，再进入一次天气界面，网络刷新成功后会获取到输入对应的城市天气。

七、时钟显示功能

进入时钟画面，从左往右滑动，选取对应的表盘画面。



深圳市晶彩智能有限公司
Shenzhen Jingcai Intelligent Co., Ltd

产品尺寸



