

UART TFT 串口屏

SDM-L769043CN-A0-S 是一款带有电容触摸屏的 4.3 寸彩色串口屏,其内部结合 Cortex-M4 MCU 及 2D TFT 图形显示加速器,主要的功能就是提供 UART 串口通讯,让主控端 MCU 透过简易的串口指令就能轻易的将要显示的信息呈现到 TFT 屏上。



特点

- 内建 M4 MCU、512KB Flash、256KB SRAM
- 内建大容量 128Mb 显示内存
- 提供 3 组 SCI(UART)、2 组 SPI 接口
- 内建几何绘图引擎, 2D 图形加速引擎
- 支持 USB2.0/SD 卡,支持 USB 更新程序、SPI Flash 数据
- 配套上位机开发软件
- 默认 480 *272 分辨率, 最高可定制 1280*1024 分辨率
- 默认 DC 5V, 可定制电源输入
- 默认 1Gb Flash 的高容量存储, 可定制容量大小
- 默认 TTL/RS232 通讯接口, 可定制 RS485
- 默认支持 RTC 功能, 定制可选配
- 默认支持 DAC 音频输出, 定制可选配
- 默认支持蜂鸣器, 定制可选配
- 默认电容屏、选配电阻屏
- 可定制 WIFI/蓝牙模块

应用场景

SDM-L769043CN-A0-S 因其强大的显示功能可作为人机交互界面适用于各类智慧家电、摩托车面板、多功能事务机、工业控制设备、电子仪器、医疗美容设备、检测设备、充电桩设备、水电表等人机交互领域。



应用方块图

