

4G IoT开发套件V3

广和通与电子信息与通信工程学科专业国家级
实验教学示范中心(西安电子科技大学)联合出品

- 产品型号: ADP-L610-Arduino
- 工业级板卡设计
- 接口丰富
- 适配意法半导体全系列Nucleo-64、Nucleo-144开发板
- 支持适配龙芯、灵动微电子、沁恒微电子等品牌的MCU
- 在“端-管-云-用”的物联网系统中,起关键的通信中枢作用,可以实现“物连云”、“物连物”、“物连人”的“万物互联”愿景
- 适用于中低速率的智慧城市、智慧农业、智慧能源、智慧零售等应用场景
- 可满足高校创新创业竞赛、科研项目、实验课程的需要



长*宽*高: 96 * 70 * 31 (mm)

硬件技术规格

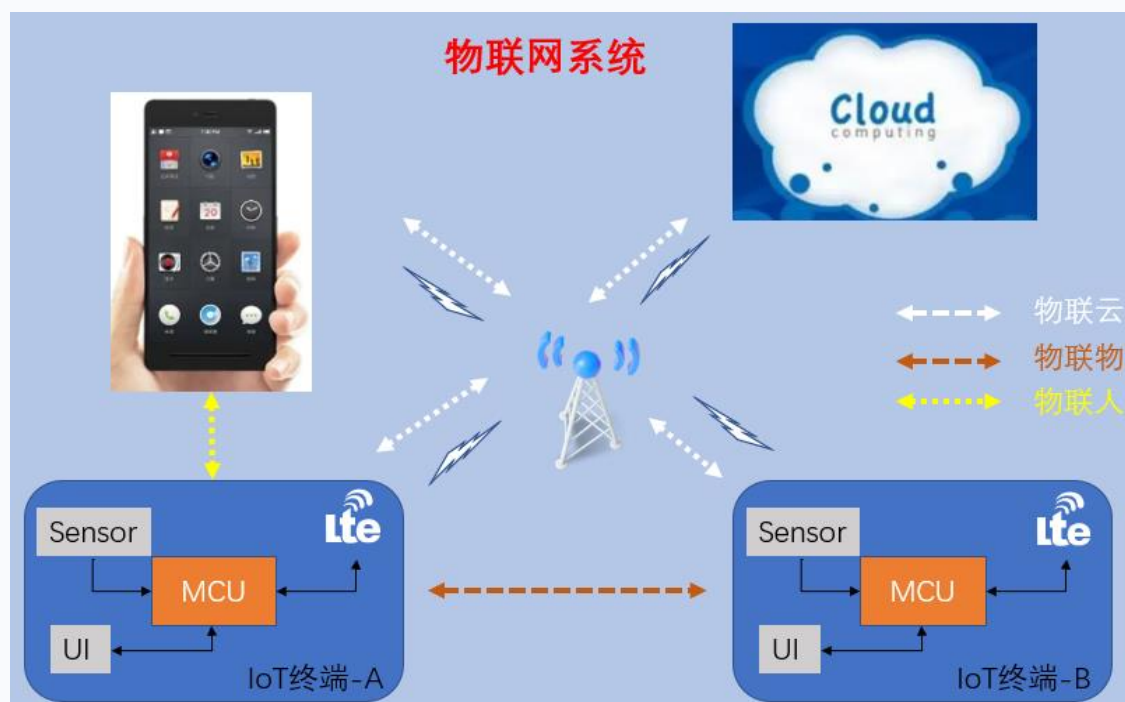
- 内核: 紫光展锐UIS8910DM
- 支持国内各运营商的4G网络, 向下支持2G
- 带宽/理论速率: 10Mbps DL/5Mbps UL
- 支持1路USB 2.0
- 支持1路2线3.3V电平UART
- 支持Arduino接口供电、USB口供电、外部DC供电
- 可选1路RS232
- 可选贴片物联网卡
- 可选模拟音频

软件技术规格

- OS: FreeRTOS
- MUX: Basic Mode
- SMS:MO/MT Text and PDU modes
- HTTP(S)/FTP(S*)/FTP(S)/TCP/UDP/IPV4/IPV6/
MQTT/华为云/腾讯云/阿里云/百度云
- 数据拨号方式: ECM/RNDIS/PPP
- DFOTA/FOTA
- VoLTE/TTS/Recording/FFS/NITZ/NTP/SSL
- LBS

典型应用框图

“端-管-云-用”
组成了一个
完整的物联
网系统, 实
现了万物互
联



学习资源

- 提供完备的入门课程及丰富的工程实例
- 提供与众多国内外MCU厂家的处理器的适配DEMO工程，如ST、龙芯中科、灵动微电子、沁恒微电子等
- 提供RTOS如RT-Thread的适配工程实例
- 在大学社区中，分享行业、高校动态，分享最新产品资料，分享开发经验心得
- 在QQ群中提供在线答疑，技术交流
- 常用链接：

	大学社区总入口	产品资料	视频课程	淘宝商铺	QQ群
链接	https://bbs.elecfans.com/group_1655#groupnav	https://bbs.elecfans.com/jishu_2319821_1_1.html	https://bbs.elecfans.com/jishu_2344332_1_1.html	手机淘宝APP搜索店铺：广瑞智联，或使用淘宝APP扫描二维码	627834421
链接二维码					

线上资源清单

内容	链接
二代开发板ADP-L610-Arduino_V1.0&2.0技术资料	https://bbs.elecfans.com/jishu_2319540_1_1.html
三代开发板ADP-L610-Arduino_V3.0技术资料	https://bbs.elecfans.com/jishu_2319821_1_1.html
【公有云】腾讯云工程实例	https://bbs.elecfans.com/jishu_2327739_1_1.html
【公有云】华为云工程实例	https://bbs.elecfans.com/jishu_2327740_1_1.html
【公有云】阿里云工程实例	https://bbs.elecfans.com/jishu_2327766_1_1.html
【MCU】STM32工程实例	https://bbs.elecfans.com/jishu_2327768_1_1.html
【MCU】龙芯工程实例	https://bbs.elecfans.com/jishu_2327769_1_1.html
【MCU】灵动微电子工程实例	https://bbs.elecfans.com/jishu_2326143_1_1.html
【MCU】沁恒微电子工程实例	https://bbs.elecfans.com/jishu_2329533_1_1.html
【MCU】兆易创新工程实例	https://bbs.elecfans.com/jishu_2328405_1_1.html
【RTOS】RT-Thread工程实例	https://bbs.elecfans.com/jishu_2327770_1_1.html
视频课程总入口	https://bbs.elecfans.com/jishu_2344332_1_1.html