

ME3630-C3B TCP 连接服务器

产品名称：ME3630-C3B 核心板

文件版本：V1.0

更新日期：2019 年 11 月 25 日



成都度云未来科技有限公司

CHENGDU DOIOT TECHNOLOGY CO.,LTD

一、产品信息

产品信息



4G 全网通核心板

型号: do4G-ME3630M02

网络: 移动/联通/电信 2G+3G+4G

尺寸: 40*40mm (PCB部分)

材质: 沉金

特点: 通用2G/4G/NB排针接口, 集成电源、
天线、开关机电路、Nano SIM卡, 另可选板
载MCU (STM32L011F4U6)

产品贴士

模块采用中兴物联(高新兴物联)全网通4G: ME3630-C2B/C3B/C3C, 支持七模十五频, 可谓全球全网通, 涵盖中国移动、中国联通及中国电信的2G/3G/4G网络, 是一款真正的4G全网通模块。

成都度云物联网技术有限公司是深圳市中兴物联科技有限公司及深圳高新兴物联科技有限公司的正式代理商, 模块直接来自原厂, 性价比和产品质量可以得到量产保证。

二、型号介绍



ME3630-C2B

支持: 串口通信, 单天线, 不带GPS



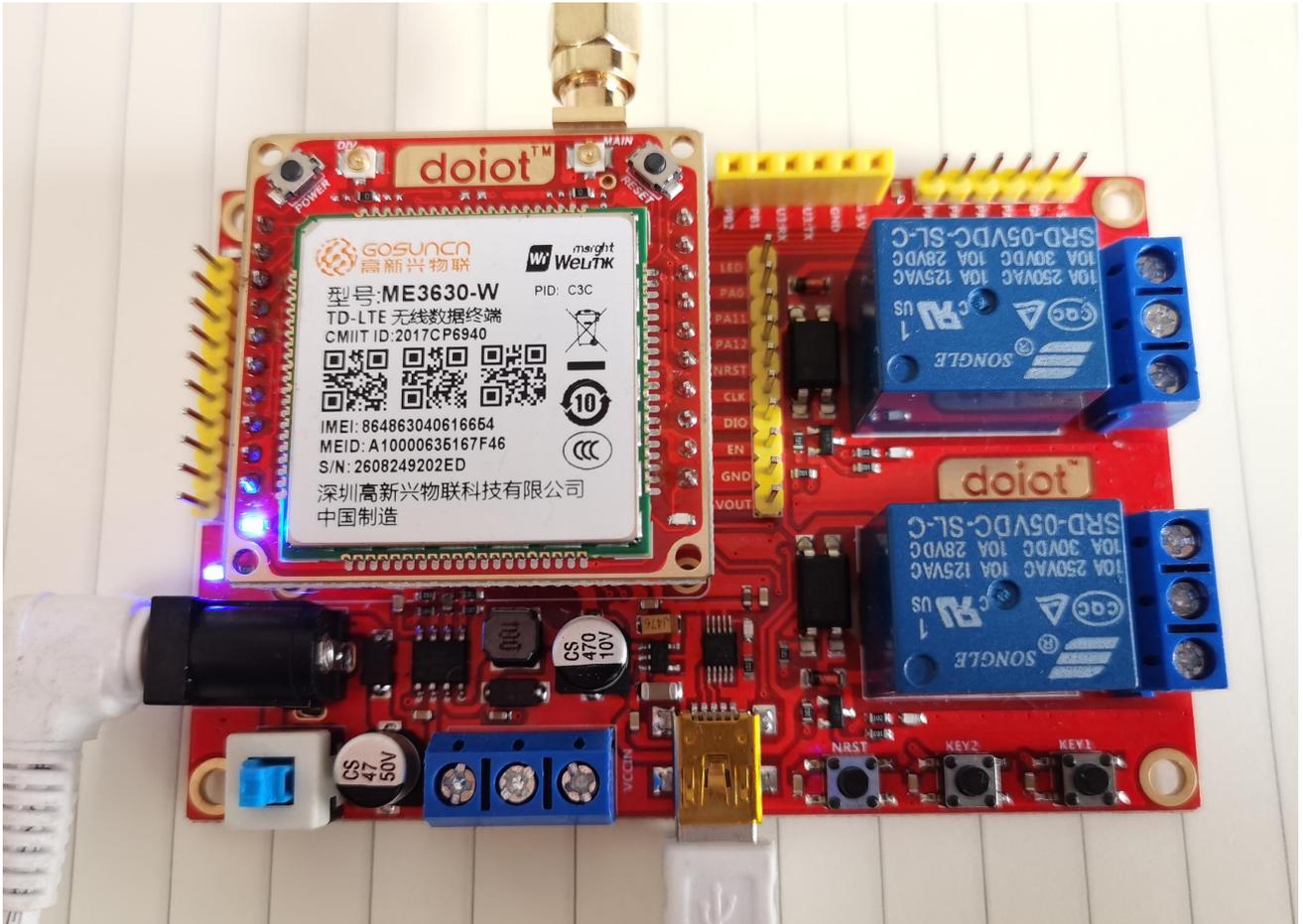
三、硬件连接

测试硬件套件：核心板、500M/月物联网插拔卡、天线、底板、电源适配器、USB 线

测试步骤：

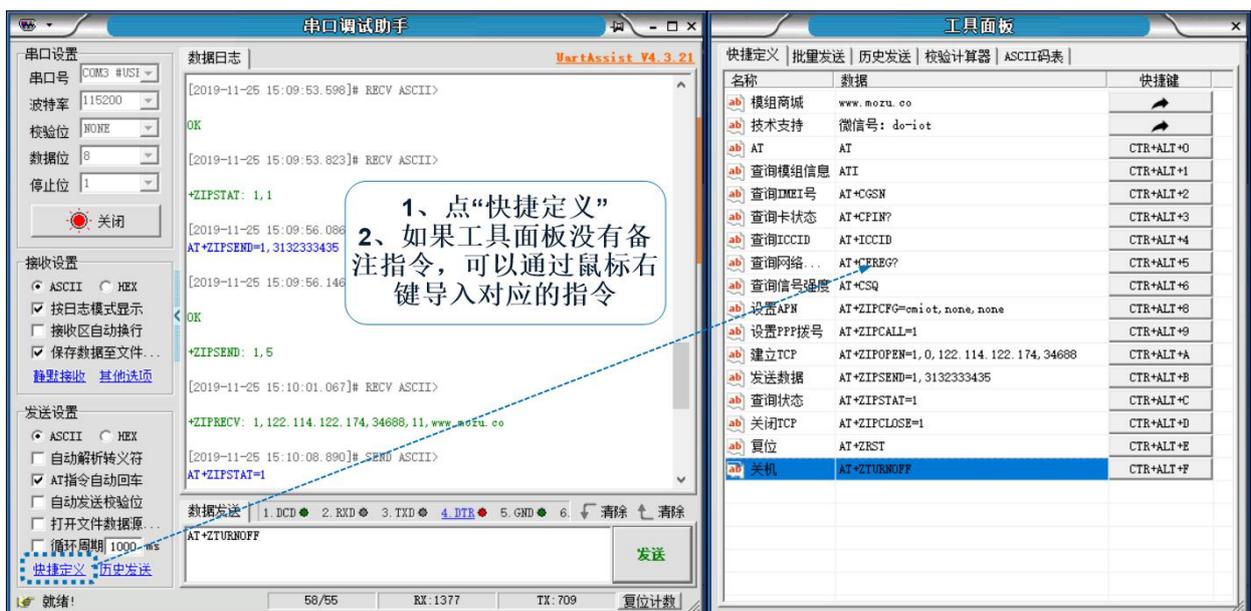
- 1、将核心板插在底板上（注意天线方向向外）
- 2、插上 USB 线连接到 PC
- 3、插上电源适配器
- 4、按下开关键，此时底板上的电源指示灯会亮，核心板上的电源指示灯也会亮
- 5、长按核心板开机键（POWER）2s 以上，模组开机，串口会输出模组开机信息

实物图如下：



四、使用软件

打开串口调试助手，波特率 115200，勾选 AT 指令自动回车，在工具面板点击 AT 指令。



五、测试流程

+ZREADY

AT

OK

ATI

Manufacturer: GOSUNCNWELINK

Model: ME3630-W

Revision: ME3630C3BV2.0B10

IMEI: 864863040623346

OK

AT+CGSN

864863040623346

OK

AT+CPIN?

+CPIN: READY

OK

AT+ICCID

+ICCID: 89860406191970074347

OK

AT+CEREG?

+CEREG: 0,1

OK

AT+CSQ

+CSQ: 25,99

OK

AT+ZIPCFG=cmiot,none,none

OK

AT+ZIPCALL=1

OK

+ZIPCALL: 1,10.206.68.170

AT+ZIPOPEN=1,0,122.114.122.174,34688

OK

+ZIPSTAT: 1,1

AT+ZIPSEND=1,3132333435

OK

+ZIPSEND: 1,5

+ZIPRECV: 1,122.114.122.174,45847,11,www.mozu.co

AT+ZIPSTAT=1

+ZIPSTAT: 1,1

OK

AT+ZIPCLOSE=1

OK

+ZIPSTAT: 1,0

AT+ZTURNOFF

OK

用户只需要修改为自己服务器 IP 地址和端口号就可以进行测试，我们使用安信可透传云服务器进行测试，测试效果如下图：

服务器地址：<http://tt.ai-thinker.com:8000/ttcloud>

安信可透传云 V1.0

使用TCP客户端连接下方TCP服务器, 所有客户端及该页面发往TCP服务器的数据均会通过该服务器透传到指定的设备。

接收自: 117.132.195.99:31165 | 字节数: 5 | 时间: 2019-11-25 15:06:53
HEX : 3132333435
ASCII: 12345

接收自: browser | 字节数: 11 | 时间: 2019-11-25 15:06:58
HEX : 7777772e6d6f7a752e636f
ASCII: www.mozu.co

免费开放500个TCP服务器, 如满额请稍后刷新重试。
一个IP 限制同时使用多个页面。TCP服务器 3分钟内 没有客户端接入将
TCP服务器同时最大可允许 10个客户端 链接。

使用指引|请前往 [透传云使用说明](#) | 如有疑问, 咨询 support@aitinker.com

TCP服务器及端口: 122.114.122.174 : 34688

ASCII | www.mozu.co

客户端IP及端口

串口调试助手 WuartAssist V4.3.21

串口设置
COM3 #US1
波特率 115200
校验位 NONE
数据位 8
停止位 1
关闭

接收设置
ASCII HEX
按日志模式显示
接收区自动换行
保存数据至文件...
静默接收 其他选项

发送设置
ASCII HEX
自动解析转义符
AT指令自动回车
自动发送校验位
打开文件数据源...
循环周期 1000 ms
快捷定义 历史发送

数据日志
OK
[2019-11-25 15:09:53.823]# RECV ASCII>
+ZIPSTAT: 1,1
[2019-11-25 15:09:56.086]# SEND ASCII>
AT+ZIPSEND=1,3132333435
[2019-11-25 15:09:56.146]# RECV ASCII>
OK
+ZIPSEND: 1,5
[2019-11-25 15:10:01.067]# RECV ASCII>
+ZIPRECV: 1,122.114.122.174,34688,11,www.mozu.co;
[2019-11-25 15:10:08.890]# SEND ASCII>
AT+ZIPSTAT=1
[2019-11-25 15:10:08.948]# RECV ASCII>
数据发送 1. DCD 2. RXD 3. TXD 4. DTR 5. GND 6. 清除 清除
AT+ZTURNOFF 发送
就绪! 58/55 RX:1377 TX:709 复位计数

六、联络我们

成都度云未来科技有限公司

网址: www.mozu.co

电话: 028-60187533

Q Q: 3453844403

邮件: zyf@doiot.cn

地址: 成都市金牛区金牛万达甲级写字楼 B 座 2 楼 210 号



批量采购·技术支持