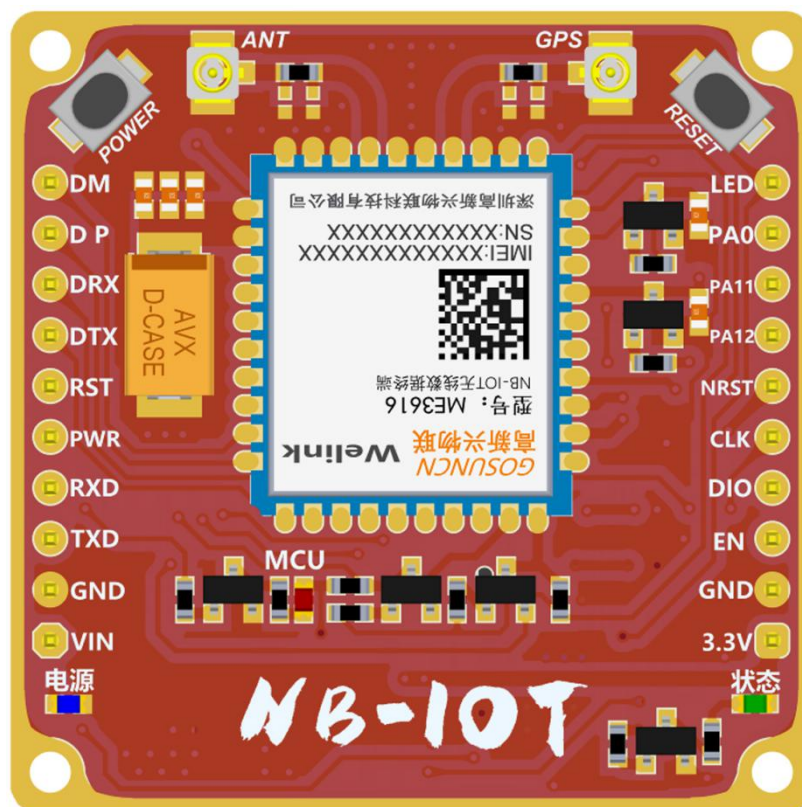


# ME3616 TCP 连接服务器

产品名称：ME3616 核心板

文件版本：V1.0

更新日期：2019 年 10 月 01 日



成都度云未来科技有限公司

CHENGDU DOIOT TECHNOLOGY CO.,LTD

## 一、产品信息



产品贴士

### NB-IOT 核心板

doNB-ME3616M11 (C3A, 移动+电信)  
doNB-ME3616M12 (C1C, 移动+电信+联通)  
doNB-ME3616M13 (G3A, 移动+电信, GPS)

网络: NB-IOT

尺寸: 40\*40mm (不含天线)

接口: 串口 (兼容3.3V和5V电平)

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 (APM32F103TBU6, 软硬件兼容  
STM32F103TBU6)

型号: doNB-ME3616M11(移动+电信, 不带GPS), 模块使用: ME3616-C3A

型号: doNB-ME3616M12(移动+电信+联通, 不带GPS), 模块使用: ME3616-C1C

型号: doNB-ME3616M13(移动+电信, 带GPS), 模块使用: ME3616-G3A

模组采用高新兴物联NB-IOT: ME3616-C3A、ME3616-C1C和ME3616-G3A, 全球最小尺寸等级16\*18mm并且是第一款内置GPS/北斗芯片的NB模组, 支持国内NB全网通, 涵盖中国移动、中国联通及中国电信网络。成都度云未来科技有限公司是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。能提供技术支持和批量订单的服务。

## 二、型号介绍

本次测试选用 ME3616-C3A 模组的核心板, 型号信息如下:



### ME3616-C1C

简述: 全频低压版本

网络: 全频版 (移动+电信+联通)

电压: 2.1~3.63V

GPS: 不支持

ESIM: 支持 (批量可订货)

**ME3616-C3A**

简述：双频标压版本

网络：移动+电信

电压：2.85~3.63V

GPS：不支持

ESIM：支持（批量可订货）

**ME3616-G1A**

简述：全频GPS版本

网络：全频版（移动+电信+联通）

电压：2.85~3.63V

GPS：支持

ESIM：不支持

**ME3616-G3A**

简述：双频GPS版本

网络：移动+电信

电压：2.85~3.63V

GPS：支持

ESIM：不支持

**ME3616-C1A**

简述：全频标准电压版本

网络：全频版（移动+电信+联通）

电压：2.85~3.63V

GPS：不支持

ESIM：支持（批量可订货）



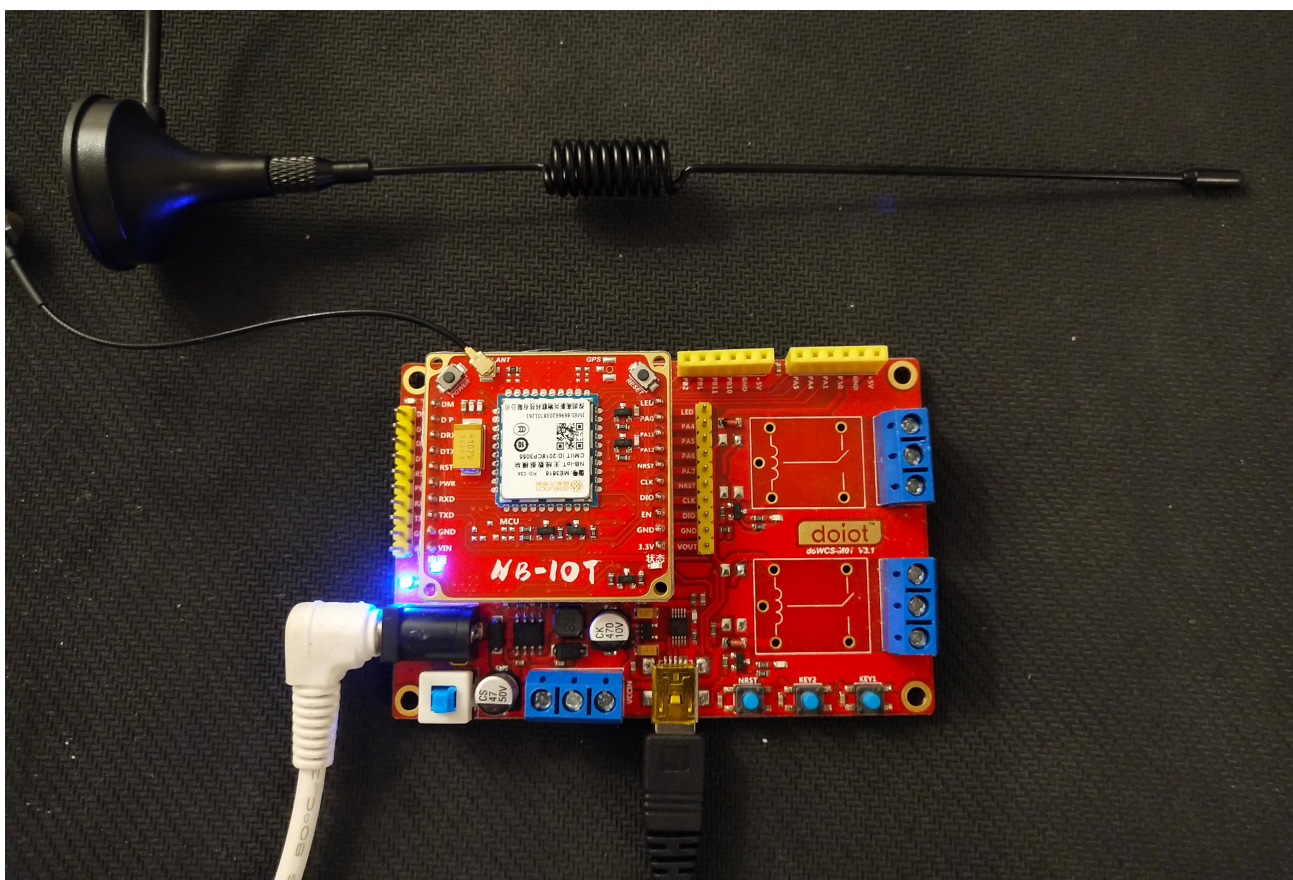
### 三、硬件连接

测试硬件套件：核心板、300M/年 NB 插拔卡、天线、底板、电源适配器、USB 线

测试步骤：

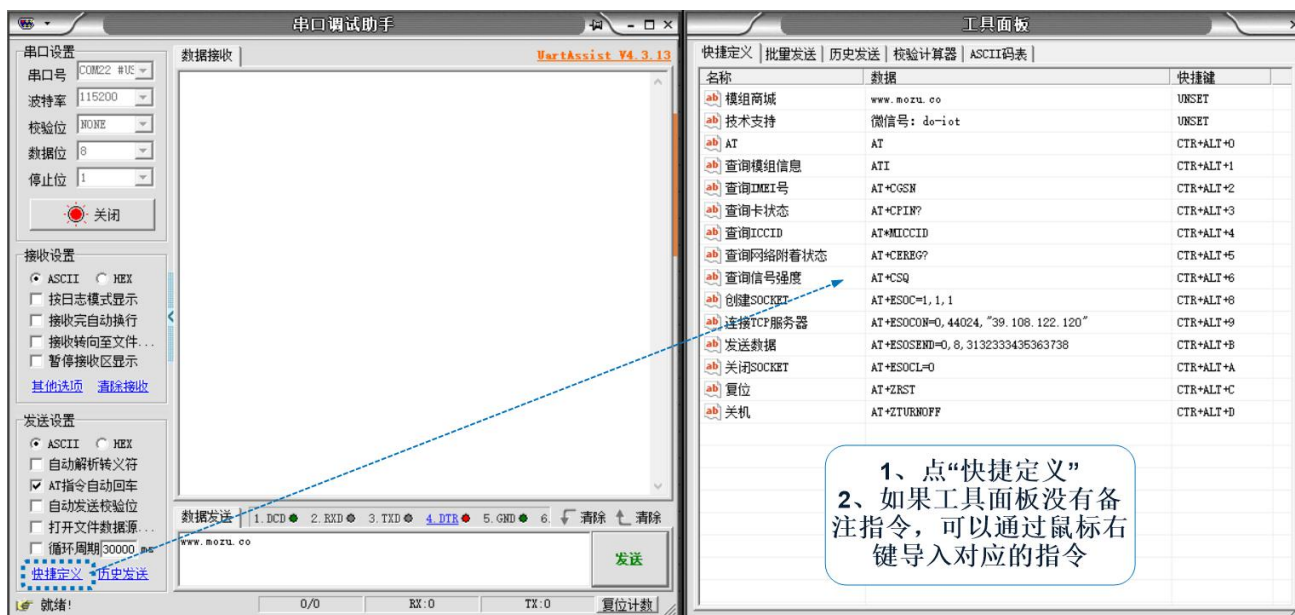
- 1、将核心板插在底板上（注意天线方向向外）
- 2、插上 USB 线连接到 PC
- 3、插上电源适配器
- 4、按下开关键，此时底板上的电源指示灯会亮，核心板上的电源指示灯也会亮（测试的核心板采用的电阻使能，因此不需要控制 EN 脚）
- 5、长按核心板开机键（POWER）2s 以上，模组开机，串口会输出模组开机信息

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

\*MATREADY: 1

+CFUN: 1

+CPIN: READY

+IP: 100.97.59.165

AT

OK

ATI

Manufacturer: GOSUNCNWELINK

Model: ME3616

SwRevision: ME3616C3AV0.0B08

HwRevision: ME3616-C3\_A

SVN: 65

IMEI: 869662038701261

OK

AT+CGSN

269198309652

OK

AT+CPIN?

+CPIN: READY

OK

AT\*MICCID

\*MICCID: 898607B6191970374355

OK

AT+CEREG?

+CEREG: 0,1

OK

AT+CSQ

+CSQ: 21,0

OK

AT+ESOC=1,1,1

+ESOC=0

OK

AT+ESOCON=0,44024,"39.108.122.120"

OK

AT+ESOSEND=0,8,3132333435363738

OK

+ESONMI=0,8,3837363534333231

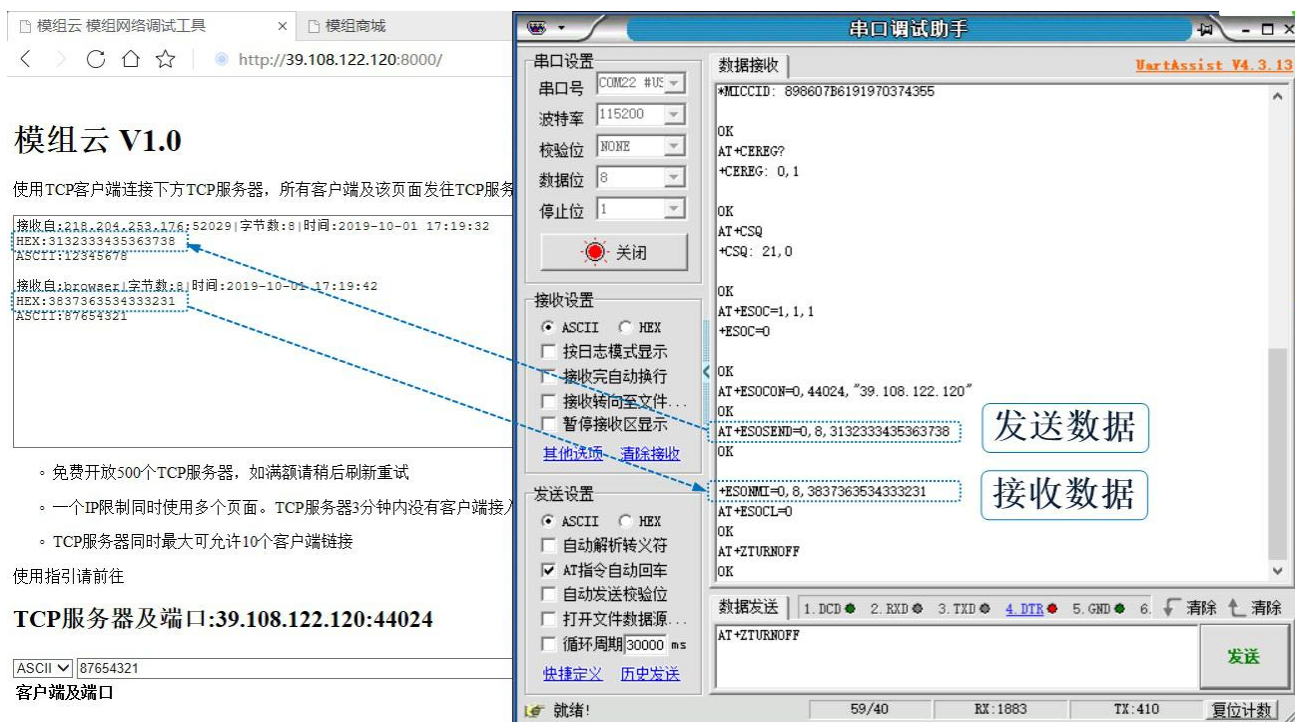
AT+ESOCL=0

OK

AT+ZTURNOFF

OK

用户只需要修改 IP 地址和端口号就可以进行测试，我们服务器测试效果如下图：



## 六、联络我们

成都度云未来科技有限公司

网址: [www.mozu.co](http://www.mozu.co)

电话: 028-60187533

微信: do-iot

Q Q: 3453844403

邮件: [zyf@doiot.cn](mailto: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