



【AT 指令集】 串口服务器
(NA111&NB114&NS1&NT1)
(串口 ⇌ 以太网)

目录

第 1 章 通用 AT 指令集.....	1
1.1 进入 AT 指令.....	1
1.2 退出 AT 指令.....	1
1.3 查询型号.....	2
1.4 查询/设置名称.....	2
1.5 查询/设置 ID.....	2
1.6 重启.....	3
1.7 恢复出厂设置.....	3
1.8 查询版本信息.....	3
1.9 查询/设置串口.....	4
1.10 查询 MAC 地址.....	4
1.11 查询/设置网络参数.....	4
1.12 查询/设置本地端口号.....	5
1.13 查询/设置本机工作模式及目标设备网络参数.....	6
1.14 查询网络链接状态.....	6
1.15 查询/设置串口缓存清理状态.....	6
1.16 查询/设置注册包模式.....	7
1.17 查询/设置自定义注册包内容.....	7
1.18 查询/设置心跳包模式.....	8
1.19 查询/设置心跳数据.....	8
1.20 查询/设置短连接时间.....	9
1.21 查询/设置超时重启时间.....	9
1.22 查询/设置断网重连时间及次数.....	10
第 2 章 MOD 固件 AT 指令集（需要使用 MOD 固件）.....	10
2.1 查询 Modbus 工作模式.....	10
2.2 禁用 Modbus 协议.....	10
2.3 设置 Modbus 简单协议转换模式.....	11
2.4 设置 Modbus 多主机模式.....	11
2.5 设置 Modbus 存储型网关模式.....	11
2.6 设置 Modbus 可配置型网关模式.....	12
第 3 章 IOT 固件 AT 指令集（需要使用 IOT 固件）.....	12
3.1 查询、设置模块工作协议.....	12
3.2 查询、设置 MODBUS TCP 应答超时时间.....	13
3.3 查询、设置 HTTP 请求方式.....	13
3.4 查询、设置 HTTP URL 路径.....	14
3.5 查询、设置 HTTP 包头.....	14
3.6 查询、设置 MQTT 服务器地址及端口.....	14
3.7 查询、设置 MQTT 保活心跳包时间周期.....	15
3.8 查询、设置 MQTT 设备名(Client ID).....	15
3.9 查询、设置 MQTT 用户名(User Name/device name).....	16

3.10 查询、设置 MQTT 产品密码(MQTT password/Device Secret).....	16
3.11 查询、设置 MQTT 订阅主题.....	17
3.12 查询、设置 MQTT 发布主题.....	17
3.13 查询、设置 MQTT Product Key.....	17
3.14 查询、设置 MQTT 目标平台.....	18
修订历史.....	19
关于我们.....	19

第 1 章 通用 AT 指令集

通用 AT 指令集为 MOD 固件以及 IOT 固件都可以使用的指令集，MOD 指令集仅 MOD 固件支持，IOT 指令集仅 IOT 固件支持。

- 1、进入 AT 指令模式：串口发送 +++，3 秒内再次发送 AT，设备回显 +OK，则进入 AT 指令模式；
- 2、本指令手册支持 NA111-A、NA111、NB114、NS1、NS1-TB、NT1、NT1-TB 等型号串口服务器；

错误码表：

错误码	说明
-1	无效的命令格式
-2	无效的命令
-3	暂未定义
-4	无效的参数
-5	暂未定义

1.1 进入 AT 指令

指令	AT
功能	进入 AT 指令模式
发送	AT
返回	<CR><LF>+OK<CR><LF>

【举例】

先发送+++不用换行
 在发送 AT 也不用换行
 收到\r\n+OK\r\n

1.2 退出 AT 指令

指令	EXAT
功能	进入 AT 指令模式
发送	AT+EXAT<CR><LF>
返回	<CR><LF>+OK<CR><LF>

【举例】

发送：AT+EXAT\r\n
 收到：\r\n+OK\r\n
 等待设备重启。

1.3 查询型号

指令	MODEL
功能	查询型号
发送	AT+MODEL<CR><LF>
返回	<CR><LF>+OK=<modelString><CR><LF>
备注	Modelstring:NA111 NA111-A NA112 NA112-A NS1 NT1 NT1-B

【举例】

发送: AT+MODEL\r\n

收到: \r\n +OK=NA111-A\r\n

1.4 查询/设置名称

指令	NAME
功能	设置名称
发送 (查询)	AT+NAME<CR><LF>
返回 (查询)	<CR><LF>+OK=<nameString><CR><LF>
发送 (设置)	AT+NAME=<nameString><CR><LF> (限制 9 字节)
返回 (设置)	<CR><LF>+OK<CR><LF>

【举例】

查询:

发送: AT+NAME\r\n

收到: \r\n +OK=A0001\r\n

设置:

发送: AT+NAME=001\r\n

收到: \r\n +OK \r\n

1.5 查询/设置 ID

指令	SN
功能	设置 ID
发送 (查询)	AT+SN<CR><LF>
返回 (查询)	<CR><LF>+OK=<snString><CR><LF>

发送（设置）	AT+SN=<snString><CR><LF>（限制 23 字节）
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>

【举例】

查询：

发送：AT+SN\r\n

收到：\r\n +OK=0001\r\n

设置：

发送：AT+SN=111\r\n

收到：\r\n +OK \r\n

1.6 重启

指令	REBT
功能	重启
发送	AT+REBT<CR><LF>
返回	<CR><LF>+OK<CR><LF>

【举例】

发送：AT+REBT\r\n

收到：\r\n +OK \r\n

等待重启完成。

1.7 恢复出厂设置

指令	RESTORE
功能	恢复出厂设置
发送	AT+RESTORE<CR><LF>
返回	<CR><LF>+OK<CR><LF>

【举例】

发送：AT+RESTORE\r\n

收到：\r\n +OK \r\n

等待重启完成。

1.8 查询版本信息

指令	VER
功能	查询版本信息
发送	AT+VER<CR><LF>

返回	<CR><LF>+OK<CR><LF>
----	---------------------

【举例】

发送: AT+VER\r\n

收到: \r\n +OK =9013-1-12\r\n

1.9 查询/设置串口

指令	UART
功能	查询、设置串口
发送（查询）	AT+UART<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<baudrate, uartData, uartStop, parity, uartFlow><CR><LF>
发送（设置）	AT+UART=<baudrate, uartData, uartStop, parity, uartFlow><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>

【举例】

查询:

发送: AT+UART\r\n

收到: \r\n+OK=115200,8,1,NONE,NONE\r\n

设置:

发送: AT+UART=115200,8,1,NONE,NONE\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

1.10 查询 MAC 地址

指令	MAC
功能	查询 MAC 地址
发送	AT+MAC<CR>
返回	<CR><LF>+OK=<mac><CR><LF>

【举例】

发送: AT+MAC\r\n

收到: \r\n+OK=84C2E43605A2\r\n

1.11 查询/设置网络参数

指令	WAN
功能	查询、设置网络参数

发送（查询）	AT+WAN<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=< mode, address, mask, gateway, dns, alternate dns><CR><LF>
发送（设置）	AT+WAN=< mode, address, mask, gateway, dns, alternate dns ><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	Mode:DHCP/STATIC address ip 地址 mask 掩码 gateway 网关 dns DNS 服务器 alternate 备用 DNS 服务器

【举例】

查询:

发送: AT+WAN\r\n

收到: \r\n+OK=192.168.3.7,255.255.255.0,192.168.3.1,114.114.114.114,0.0.0.0\r\n

设置: (动态 IP)

发送: AT+WAN=DHCP, 192.168.3.7,255.255.255.0,192.168.3.1,114.114.114.114,0.0.0.0\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

设置: (静态 IP)

发送: AT+WAN=STATIC, 192.168.3.7,255.255.255.0,192.168.3.1,114.114.114.114,0.0.0.0\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

1.12 查询/设置本地端口号

指令	LPORT
功能	查询、设置本地端口号
发送（查询）	AT+LPORT<CR>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=< sta ><CR><LF>
发送（设置）	AT+LPORT =< sta ><CR>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>

【举例】

查询:

发送: AT+LPORT\r\n

收到: \r\n+OK=8887\r\n

设置:

发送: AT+LPORT=8883\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

1.13 查询/设置本机工作模式及目标设备网络参数

指令	SOCK
功能	查询、设置网络协议参数
发送（查询）	AT+SOCK<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=< protocol, IP, port ><CR><LF>
发送（设置）	AT+SOCK=< protocol, IP, port ><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	Protocol:TCPC/TCPS IP, 目标 ip/域名 Port, 目标端口

【举例】

查询:

发送: AT+SOCK\r\n

收到: \r\n+OK=TCPC,192.168.3.3,8888\r\n

设置:

发送: AT+SOCK=TCPC,192.168.3.100,8886\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

1.14 查询网络链接状态

指令	LINKSTA
功能	查询网络链接状态
发送	AT+ LINKSTA<CR><LF>
返回	<CR><LF>+OK=< sta ><CR><LF>
备注	Sta:Connect/Disconnect

【举例】

发送: AT+LINKSTA\r\n

收到: \r\n+OK=Disconnect\r\n

1.15 查询/设置串口缓存清理状态

指令	UARTCLR
功能	查询、设置串口缓存清理状态
发送（查询）	AT+ UARTCLR <CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=< sta ><CR><LF>
发送（设置）	AT+ UARTCLR =< sta ><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>

备注	Sta:ON/OFF
----	------------

【举例】

查询:

发送: AT+UARTCLR\r\n

收到: \r\n+OK=ON\r\n

设置:

发送: AT+UARTCLR=OFF\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

1.16 查询/设置注册包模式

指令	REGMOD
功能	查询、设置注册包模式
发送（查询）	AT+REGMOD<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=< status ><CR><LF>
发送（设置）	AT+REGMOD =< status ><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	Status: OFF -禁用 OLMAC - 首次连接发送 MAC OLCSTM - 首次连接发送 自定义 EMBMAC - 每包发送 MAC EMBCSTM - 每包 发送 自定义

【举例】

查询:

发送: AT+REGMOD\r\n

收到: \r\n+OK=OFF\r\n

设置:

发送: AT+UARTCLR=OLMAC\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

1.17 查询/设置自定义注册包内容

指令	REGINFO
功能	查询、设置自定义注册包内容
发送（查询）	AT+ HEARTINFO<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=< mode>< data ><CR><LF>
发送（设置）	AT+ HEARTINFO=< mode>< data ><CR><LF>（限制 38 字节）
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	Mode : 数据格式（HEX）16 进制，（STR）字符串，

	Data 数据,
--	----------

【举例】

查询:

发送: AT+REGINFO\r\n

收到: \r\n+OK=STR,regist msg\r\n

设置:

发送: AT+REGINFO=STR,EBTYE TEST\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

1.18 查询/设置心跳包模式

指令	HEARTMOD
功能	查询、设置心跳包模式
发送 (查询)	AT+ HEARTMOD<CR><LF>
返回 (查询)	<CR><LF>+OK=< mode >< time ><CR><LF>
发送 (设置)	AT+ HEARTMOD=< mode >< time ><CR><LF>
返回 (设置)	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	Mode:NONE (关闭)、UART (串口心跳)、NET (网络心跳) Time: 时间 0-65535 s

【举例】

查询:

发送: AT+HEARTMOD\r\n

收到: \r\n+OK=NONE,0\r\n

发送: AT+HEARTMOD =NET,50\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

1.19 查询/设置心跳数据

指令	HEARTINFO
功能	查询、设置心跳包数据
发送 (查询)	AT+ HEARTINFO<CR><LF>
返回 (查询)	<CR><LF>+OK=< mode>< data ><CR><LF>
发送 (设置)	AT+ HEARTINFO=< mode>< data ><CR><LF> (限制 38 字节)
返回 (设置)	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	Mode : 数据格式 (HEX) 16 进制, (STR) 字符串, Data 数据,

【举例】

查询：
 发送：AT+HEARTINFO\r\n
 收到：\r\n+OK=STR,heart beat msg\r\n
 设置：
 发送：AT+HEARTINFO=STR,EBTYE HEART TEST\r\n
 收到：\r\n+OK\r\n

1.20 查询/设置短连接时间

指令	SHORTM
功能	查询、设置短连接时间
发送（查询）	AT+ SHORTM<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=< time ><CR><LF>
发送（设置）	AT+ SHORTM=< time ><CR><LF>（限制 2-255s, 0 为关闭）
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>

【举例】

查询：
 发送：AT+SHORTM\r\n
 收到：\r\n+OK=0\r\n
 设置：
 发送：AT+SHORTM=5\r\n
 收到：\r\n+OK\r\n

1.21 查询/设置超时重启时间

指令	TMORST
功能	查询、设置超时重启时间
发送（查询）	AT+ TMORST<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=< time ><CR><LF>
发送（设置）	AT+ TMORST=< time ><CR><LF>（限制 60-65535s, 0 为关闭）
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>

【举例】

查询：
 发送：AT+TMORST\r\n
 收到：\r\n+OK=300\r\n
 设置：
 发送：AT+SHORTM=350\r\n
 收到：\r\n+OK\r\n

1.22 查询/设置断网重连时间及次数

指令	TMOLINK
功能	查询、设置断网重连时间及次数
发送（查询）	AT+TMOLINK<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<times,nums><CR><LF>
发送（设置）	AT+TMOLINK=<times,nums><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	Times:断网重连时间（限制 1-255, 0 为关闭） Nums:断网重连次数（限制 1-60 次）

【举例】

查询:

发送: AT+TMOLINK\r\n

收到: \r\n+OK=5,5\r\n

设置:

发送: AT+TMOLINK=10,10\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

第 2 章 MOD 固件 AT 指令集（需要使用 MOD 固件）

2.1 查询 Modbus 工作模式

指令	Modbus
功能	查询 Modbus 工作模式
发送（查询）	AT+MODBUS\r\n
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<mode><CR><LF>
备注	Mode:NONE (禁用 MODBUS) MOD1 (简单协议转换) MOD2 (多主机模式) MOD3 (存储型网关) MOD4 (可配置型网关)

查询:

发送: AT+MODBUS\r\n

收到: \r\n+OK=NONE\r\n

2.2 禁用 Modbus 协议

指令	Modbus
功能	禁用 Modbus 协议

发送（设置）	AT+MODBUS=NONE\r\n
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>

【举例】

设置:

发送: AT+MODBUS=NONE\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

2.3 设置 Modbus 简单协议转换模式

指令	Modbus
功能	设置简单协议转换模式
发送（设置）	AT+MODBUS=MOD1, 【TIM1】 \r\n
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	TIM1: 指令 MODBUS 指令超时时间

【举例】

设置:

发送: AT+MODBUS=MOD1,5000\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

2.4 设置 Modbus 多主机模式

指令	Modbus
功能	设置多主机模式
发送（设置）	AT+MODBUS=MOD2, 【TIM1】 \r\n
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	TIM1: 指令 MODBUS 指令超时时间

【举例】

设置:

发送: AT+MODBUS=MOD2,5000\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

2.5 设置 Modbus 存储型网关模式

指令	Modbus
功能	设置存储型网关模式
发送（查询）	AT+MODBUS=MOD3, 【TIM1】 , 【TIM2】 \r\n

返回（查询）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	TIM1:指令 MODBUS 指令超时时间 TIM2:指令保存有效周期

【举例】

设置:

发送: AT+MODBUS=MOD3,5000,10\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

2.6 设置 Modbus 可配置型网关模式

指令	Modbus
功能	设置可配置型网关模式
发送（查询）	AT+MODBUS=MOD3,【TIM1】,【TIM2】,【datas】\r\n
返回（查询）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	TIM1:指令 MODBUS 指令超时时间 TIM2:指令保存有效周期 Datas: 指令存储内容 存储位置:+设备地址 (1Bytes)+功能码 (1Bytes)+起始地址 (2Bytes)+线圈数量 (2Bytes) } 存储位置从 0-49 开始。

【举例】

设置: (在第一个存储区存入从地址 0x00 读取 8 个离散输入)

发送: AT+MODBUS=MOD3,5000,10,0:01,02,00,00,00,08\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

第 3 章 IOT 固件 AT 指令集（需要使用 IOT 固件）

3.1 查询、设置模块工作协议

指令	ADVMODE
功能	查询、设置模块工作协议
发送（查询）	AT+ADVMODE<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<mode><CR><LF>
发送（设置）	AT+ADVMODE=<mode><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	mode 只能设置下列四种模式之一： NONE(透传) MODBUS (MODBUS 简单协议转换) HTTPC (HTTP 客户端模式) MOTTTC (MQTT 客户端模式)

【举例】

查询：
 发送：AT+ADVMODE\r\n
 收到：\r\n+OK=MQTTC\r\n
 设置：
 发送：AT+ADVMODEMODBUS\r\n
 收到：\r\n+OK\r\n

3.2 查询、设置 MODBUS TCP 应答超时时间

指令	MODTMO
功能	查询、设置 MODBUS TCP 应答超时时间
发送（查询）	AT+MODTMO<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<time><CR><LF>
发送（设置）	AT+MODTMO=<time><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	Time:MODBUS TCP 应答超时时间（限制 0-65535ms）

【举例】

查询：
 发送：AT+MODTMO\r\n
 收到：\r\n+OK=500\r\n
 设置：
 发送：AT+MODTMO=100\r\n
 收到：\r\n+OK\r\n

3.3 查询、设置 HTTP 请求方式

指令	HTPREQMODE
功能	查询、设置 HTTP 请求方式
发送（查询）	AT+HTTPREQMODE<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<method><CR><LF>
发送（设置）	AT+HTTPREQMODE=<method><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	method: 仅限以下两种方法： 1、GET 2、POST

【举例】

查询：
 发送：AT+HTTPREQMODE\r\n
 收到：\r\n+OK= GET \r\n
 设置：
 发送：AT+HTTPREQMODE=POST \r\n
 收到：\r\n+OK\r\n

3.4 查询、设置 HTTP URL 路径

指令	HTPURL
功能	查询、设置 HTTP URL 路径
发送（查询）	AT+HTTPURL<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<path><CR><LF>
发送（设置）	AT+HTTPURL=<path><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	path:HTTP 请求 URL 资源地址（长度限制 0-128 字符）

【举例】

查询：

发送：AT+HTTPURL\r\n

收到：\r\n+OK= /1.php? \r\n

设置：

发送：AT+HTTPURL= /view/ed7e65a90408763231126edb6f1aff00bfd57061.html \r\n

收到：\r\n+OK\r\n

3.5 查询、设置 HTTP 包头

指令	HTPHEAD
功能	查询、设置 HTTP 包头
发送（查询）	AT+HTPHEAD<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<para>, <head><CR><LF>
发送（设置）	AT+HTPHEAD=<para>, <head><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	para:HTTP 返回串口数据是否带包头 DEL:不带包头 ADD:带包头 head:HTTP 请求包头（长度限制 128 字符）

【举例】

查询：

发送：AT+HTPHEAD\r\n

收到：\r\n+OK=DEL,User-Agent: Mozilla/5.0 \r\n

设置：

发送：AT+HTPHEAD=ADD, api-key:QE=HJbHTGA91D5=JDn39N4I=\r\nHost:api.heclouds.com\r\n

收到：\r\n+OK\r\n

3.6 查询、设置 MQTT 服务器地址及端口

指令	MQTDES
功能	查询、设置 MQTT 服务器地址及端口

发送（查询）	AT+MQTDES<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<addr>, <port><CR><LF>
发送（设置）	AT+MQTDES=<addr>, <port><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	addr:MQTT 服务器 IP 地址或域名（限制 128 字符） port:MQTT 服务器端口（限制 1-65535）

【举例】

查询：

发送：AT+MQTDES\r\n

收到：\r\n+OK= test.ebyte.com,8175 \r\n

设置：

发送：AT+MQTDES= iot-06z00kuqjdd6h.mqtt.iothub.aliyuncs.com,1883\r\n

收到：\r\n+OK\r\n

3.7 查询、设置 MQTT 保活心跳包时间周期

指令	MQTKPALIVE
功能	查询、设置 MQTT 保活心跳包时间周期
发送（查询）	AT+MQTKEEPALIVE<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<time><CR><LF>
发送（设置）	AT+MQTKEEPALIVE=<time><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	time:MQTT 保活心跳时间（限制 1-255 秒）

【举例】

查询：

发送：AT+MQTKEEPALIVE\r\n

收到：\r\n+OK=60 \r\n

设置：

发送：AT+MQTKEEPALIVE=30\r\n

收到：\r\n+OK\r\n

3.8 查询、设置 MQTT 设备名(Client ID)

指令	MQTDEVID
功能	查询、设置 MQTT 设备名(Client ID)
发送（查询）	AT+MQTDEVID<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<id><CR><LF>
发送（设置）	AT+MQTDEVID=<id><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	id:MQTT 设备名(Client ID)限制长度 128 个字符

【举例】

查询：
 发送：AT+MQTDEVID\r\n
 收到：\r\n+OK= test-1\r\n
 设置：
 发送：AT+MQTDEVID= 6164028686b027ddb5176_NA111-TEST\r\n
 收到：\r\n+OK\r\n

3.9 查询、设置 MQTT 用户名(User Name/device name)

指令	MQTUSER
功能	查询、设置 MQTT 用户名 (User Name/ device name)
发送 (查询)	AT+MQTUSER<CR><LF>
返回 (查询)	<CR><LF>+OK=<id><CR><LF>
发送 (设置)	AT+MQTUSER=<id><CR><LF>
返回 (设置)	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	id:MQTT 产品 ID (User Name/ device name) 限制长度 128 个字符

【举例】

查询：
 发送：AT+MQTUSER\r\n
 收到：\r\n+OK= ebyte-IOT\r\n
 设置：
 发送：AT+MQTUSER= 12345678&a10fdo5l0\r\n
 收到：\r\n+OK\r\n

3.10 查询、设置 MQTT 产品密码(MQTT password/Device Secret)

指令	MQTPASS
功能	查询、设置 MQTT 登录密码 (MQTT password/Device Secret)
发送 (查询)	AT+MQTPASS<CR><LF>
返回 (查询)	<CR><LF>+OK=<password><CR><LF>
发送 (设置)	AT+MQTPASS=<password><CR><LF>
返回 (设置)	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	password:MQTT 登录密码 (MQTT password/Device Secret) 长度限制 128 个字符

【举例】

查询：
 发送：AT+MQTPASS\r\n
 收到：\r\n+OK=12345678\r\n
 设置：
 发送：AT+MQTPASS= 87654321\r\n
 收到：\r\n+OK\r\n

3.11 查询、设置 MQTT 订阅主题

指令	MQTSUB
功能	查询、设置 MQTT 订阅主题
发送（查询）	AT+MQTSUB<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<Qos>,<topic><CR><LF>
发送（设置）	AT+MQTSUB=<Qos>,<topic><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	topic:MQTT 订阅主题（长度限制 128 个字符）

【举例】

查询：

发送：AT+MQTSUB\r\n

收到：\r\n+OK= 0,topic \r\n

设置：

发送：AT+MQTSUB= 0,/ggip6zWo8of/NA111-TEST/user/SUB \r\n

收到：\r\n+OK\r\n

3.12 查询、设置 MQTT 发布主题

指令	MQTPUB
功能	查询、设置 MQTT 发布主题
发送（查询）	AT+MQTPUB<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<Qos>,<topic><CR><LF>
发送（设置）	AT+MQTPUB=<Qos>,<topic><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	topic:MQTT 发布主题（长度限制 128 个字符）

【举例】

查询：

发送：AT+MQTPUB\r\n

收到：\r\n+OK= 0,topic \r\n

设置：

发送：AT+MQTPUB= 0,/ggip6zWo8of/NA111-TEST/user/PUB \r\n

收到：\r\n+OK\r\n

3.13 查询、设置 MQTT Product Key

指令	MQTTPRDKEY
功能	查询、设置 MQTT Product Key
发送（查询）	AT+MQTTPRDKEY<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<key><CR><LF>

发送（设置）	AT+MQTTPRDKEY=<key><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	key:MQTT Product Key(限制长度 128 个字符)

【举例】

查询:

发送: AT+MQTTPRDKEY\r\n

收到: \r\n+OK=user ProductKey\r\n

设置:

发送: AT+MQTTPRDKEY=0123456789\r\n

收到: \r\n+OK\r\n

3.14 查询、设置 MQTT 目标平台

指令	MQTTCLOUD
功能	查询、设置 MQTT 目标平台
发送（查询）	AT+MQTTCLOUD<CR><LF>
返回（查询）	<CR><LF>+OK=<server><CR><LF>
发送（设置）	AT+MQTTCLOUD=<server><CR><LF>
返回（设置）	<CR><LF>+OK<CR><LF>
备注	server:MQTT 目标平台，暂支持以下参数 STANDARD:MQTT3.1.1 标准协议 ONENET:ONE-NET 云 ALI:阿里云 BAIDU:百度云 HUAWEI:华为云

【举例】

查询:

发送: AT+MQTTCLOUD\r\n

收到: \r\n+OK= STANDARD\r\n

设置:

发送: AT+MQTTCLOUD=BAIDU \r\n

收到: \r\n+OK\r\n

最终解释权归成都亿佰特电子科技有限公司所有。

修订历史

版本	修订日期	修订说明	维护人
1.0	2021-10-22	初始版本	LC
1.1	2021-11-17	内容修订	LC

关于我们



销售热线：4000-330-990

公司电话：028-61399028

技术支持：support@cdebyte.com

官方网站：www.ebyte.com

公司地址：四川省成都市高新西区西区大道 199 号 B5 栋


成都亿佰特电子科技有限公司
 Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.