



E840-DTU (4G05) AT 指令集

目录

第一章 AT 指令集..... 1

 1.1 指令格式.....1

 1.2 指令错误码.....1

 1.3 指令集.....1

 1.4 指令详解.....3

第二章 重要声明..... 17

修订历史..... 17

关于我们..... 17

第一章 AT 指令集

1.1 指令格式

AT+<CMD>[op][para1, para2, para3, ...]<CR><LF>

AT+: 命令前缀

CMD: 控制指令符

[op]: “=” 表示参数配置

“NULL” 表示参数查询

[para-n]: 参数列表, 可省略

<CR><LF>: 回车换行, ASCII 0x0D 0x0A

1.2 指令错误码

错误码	说明
-1	无效的命令格式
-2	无效的命令
-3	无效的操作符
-4	无效的参数
-5	操作不允许

1.3 指令集

AT 指令	说明
REBT	重启电台
VER	查询版本号
INFO	查询设备信息
EXAT	退出 AT 指令模式
RESTORE	恢复出厂设置
UART	设置/查询串口参数
UARTCLR	设置/查询电台连接前是否清除串口缓存

IMEI	查询电台 IMEI
LINKSTA	查询 SOCK 连接状态
LINKSTA1	查询 SOCK1 连接状态
LINKSTA2	查询 SOCK2 连接状态
LINKSTA3	查询 SOCK3 连接状态
SOCK	设置/查询 SOCK 参数
SOCK1	设置/查询 SOCK1 参数
SOCK2	设置/查询 SOCK2 参数
SOCK3	设置/查询 SOCK3 参数
REGMOD	设置/查询注册包模式
REGINFO	设置/查询自定义注册包信息 (ASCII)
REGINFONEW	设置/查询自定义注册包信息 (16 进制)
HEARTMOD	设置/查询心跳包模式
HEARTINFO	设置/查询自定义心跳包信息 (ASCII)
HEARTINFONEW	设置/查询自定义心跳包信息 (16 进制)
HEARTM	设置/查询心跳包时间
SHORTM	设置/查询短连接时间
EBTIOT	设置/查询亿佰特物联网云平台使能
CREG	查询是否注册到网络
CSQ	查询信号强度
CPIN	查询 SIM 卡状态
POTOCOL	查询/设置是否开启协议传输
UARTEX	设置/查询串口参数 (9600, 8, N, 1)
ICCID	查询 SIM 卡 ICCID 号 (集成电路卡识别码)
HSPEED	设置/查询是否开启高速连传模式
LBS	查询设备基站信息 (基站定位)
UARTTS	设置/查询串口打包长度、打包间隔
SMSEND	发送短信
SMSINFO	设置/查询短信配置标识符
MODBUS	设置/查询 ModbusTCP/RTU 转换功能
MTCPID	设置/查询 ModbusTCP 事件标识符
RSTIME	设置/查询服务器应答超时时间
AT+GPS	查询 GPS 坐标
AT+GPSMODE	设置/查询 GPS 读取格式
AT+NETHEAD	设置/查询网络 AT 指令头
MQTTMODE	设置/查询 MQTT 模式
MQTT_ADDRESS	设置/查询物联网平台地址、端口
MQTT_CONNECT	设置/查询接入物联网平台的参数
MQTT_SUBSCRIBE_TOPIC	设置/查询订阅消息的 topic、消息等级
MQTT_PUBLISH_TOPIC	设置/查询发布消息的 topic、消息等级
MQTT_ALIAUTH	设置/查询阿里云三要素
AT+GPS_SYNERGIC_EN	设置/查询是否启动北斗、伽利略、格洛纳斯协助导航

1.4 指令详解

AT+REBT

功能： 重启电台。
 格式： 设置
 发送： AT+REBT<CR>
 返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>
 参数： 无
 说明： 该命令正确执行后，电台立即重启，重启后进入透传模式。

AT+VER

功能： 查询电台固件版本。
 格式： 设置
 发送 AT+VER<CR><LF>
 返回 <CR><LF>+OK=<ver><CR><LF>
 参数： ver 电台固件版本
 说明： 无

AT+INFO

功能： 查询电台类型和版本信息。
 格式： 设置
 发送 AT+INFO<CR><LF>
 返回 <CR><LF>+OK=<mod_name>,<hw_ver>,<sw_ver><CR><LF>
 参数： mod_name 电台名
 hw_ver 硬件版本
 sw_ver 软件版本
 说明： 无

AT+EXAT

功能： 退出命令模式，进入透传模式。
 格式： 设置
 发送 AT+EXAT<CR><LF>
 返回 <CR><LF>+OK<CR><LF>
 参数： 无
 说明： 该命令正确执行后，电台从命令模式切换到透传模式。

AT+RESTORE

功能： 电台恢复出厂设置。

格式： 设置

发送 AT+RESTORE<CR><LF>

返回 <CR><LF>+OK<CR><LF>

参数： 无

说明： 无

AT+UART

功能： 设置/查询 UART 参数。

格式： 查询

发送： AT+UART<CR>

返回： <CR><LF>+OK=<baudrate>,< parity ><CR><LF>

设置

发送： AT+UART=<baudrate>,< parity ><CR><LF>

返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>

参数： baudrate 波特率 ， 可配置的等级如下所示：

1200,
2400,
4800,
9600,
19200,
38400,
57600,
115200,
230400,
460800,
921600,

Parity	检验位	NON E 无检验位
		EVEN 偶检验
		ODD 奇检验

说明： 无

AT+UARTCLR

功能： 设置/查询电台连接前是否清理串口缓存。

格式： 查询

发送： AT+ UARTCLR <CR>

返回： <CR><LF>+OK=< sta ><CR><LF>

设置

发送： AT+ UARTCLR =< sta ><CR>

返回: <CR><LF>+OK<CR><LF>

参数: sta 状态
ON 连接前清除串口缓存。
OFF 连接前不清理串口缓存。

AT+IMEI

功能: 查询电台 IMEI。
格式: 查询
发送: AT+IMEI<CR>
返回: <CR><LF>+OK=<imei><CR><LF>
参数: imei 电台的 IMEI 码

AT+LINKSTA

功能: 查询 TCP 链接是否已建立链接。
格式: 查询
发送: AT+LINKSTA<CR>
返回: <CR><LF>+OK=<sta><CR><LF>
参数: Sta 是否建立 TCP 链接, Connect(TCP 连接)/ Disconnect(TCP 断开)

AT+LINKSTA1

功能: 查询 TCP 链接是否已建立链接。
格式: 查询
发送: AT+LINKSTA1<CR>
返回: <CR><LF>+OK=<sta><CR><LF>
参数: Sta 是否建立 TCP 链接, Connect(TCP 连接)/ Disconnect(TCP 断开)

AT+LINKSTA2

功能: 查询 TCP 链接是否已建立链接。
格式: 查询
发送: AT+LINKSTA2<CR>
返回: <CR><LF>+OK=<sta><CR><LF>
参数: Sta 是否建立 TCP 链接, Connect(TCP 连接)/ Disconnect(TCP 断开)

AT+LINKSTA3

功能: 查询 TCP 链接是否已建立链接。

格式: 查询

发送: AT+LINKSTA3<CR>

返回: <CR><LF>+OK=<sta><CR><LF>

参数: Sta 是否建立 TCP 链接, Connect (TCP 连接) / Disconnect (TCP 断开)

AT+SOCK

功能: 设置/查询网络协议参数格式。

格式: 查询

发送: AT+SOCK<CR>

返回: <CR><LF>+OK=<protocol>,<ip>,< port ><CR><LF>

设置

发送: AT+SOCK=<protocol>,<ip>,< port ><CR>

返回: <CR><LF>+OK<CR><LF>

参数: protocol 协议类型, TCPC / UDPC

TCPC 对应 TCP client

UDPC 对应 UDP client

ip 目标服务器的 IP 地址或域名

port 服务器端口号, 10 进制数, 小于 65535。

AT+SOCK1

功能: 设置/查询网络协议参数格式。

格式: 查询

发送: AT+SOCK1<CR>

返回: <CR><LF>+OK=<EN>,<protocol>,<ip>,< port ><CR><LF>

设置

发送: AT+SOCK1=<EN>,<protocol>,<ip>,< port ><CR>

返回: <CR><LF>+OK<CR><LF>

参数: EN 使能 0: 关闭 SOCK1

1: 打开 SOCK1

protocol 协议类型, TCPC / UDPC

TCPC 对应 TCP client

UDPC 对应 UDP client

ip 当电台被设置为“CLIENT”时, 目标服务器的 IP 地址或域名

port 服务器端口号, 10 进制数, 小于 65535。

AT+SOCK2

功能: 设置/查询网络协议参数格式。

格式: 查询

发送: AT+SOCK2<CR>

返回: <CR><LF>+OK=<EN>,<protocol>,<ip>,< port ><CR><LF>

设置

发送: AT+SOCK2=<EN>,<protocol>,<ip>,< port ><CR>

返回: <CR><LF>+OK<CR><LF>

参数: EN 使能 0: 关闭 SOCK2

1: 打开 SOCK2

protocol 协议类型, TCPC / UDPC

TCPC 对应 TCP client

UDPC 对应 UDP client

ip 当电台被设置为“CLIENT”时, 目标服务器的 IP 地址或域名

port 服务器端口号, 10 进制数, 小于 65535。

AT+SOCK3

功能: 设置/查询网络协议参数格式。

格式: 查询

发送: AT+SOCK3<CR>

返回: <CR><LF>+OK=<EN>,<protocol>,<ip>,< port ><CR><LF>

设置

发送: AT+SOCK3=<EN>,<protocol>,<ip>,< port ><CR>

返回: <CR><LF>+OK<CR><LF>

参数: EN 使能 0: 关闭 SOCK3

1: 打开 SOCK3

protocol 协议类型, TCPC / UDPC

TCPC 对应 TCP client

UDPC 对应 UDP client

ip 当电台被设置为“CLIENT”时, 目标服务器的 IP 地址或域名

port 服务器端口号, 10 进制数, 小于 65535。

AT+REGMOD

功能: 设置查询注册包机制。

格式: 查询

发送: AT+REGMOD<CR>

返回: <CR><LF>+OK=<status><CR><LF>

设置

发送: AT+REGMOD =<status><CR>

返回: <CR><LF>+OK<CR><LF>

参数: status 注册包机制

EMBMAC 在每一包发送到服务器的数据包前加 MAC/IMEI 作为注册包数据。

EMBCSTM 在每一包发送到服务器的数据包前加自定义注册包数据。

OLMAC 只有第一次链接到服务器时发送一个 MAC/IMEI 的注册包。

OLCSTM 只有第一次链接到服务器时发送一个用户自定义注册包。

OFF 禁能注册包机制。

AT+REGINFO

功能： 设置查询自定义注册包内容
 格式： 查询
 发送： AT+ REGINFO <CR>
 返回： <CR><LF>+OK=<data><CR><LF>
 设置
 发送： AT+ REGINFO =<data><CR>
 返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>
 参数： data 40 字节之内的 ASCII 码。

AT+REGINFONEW

功能： 设置查询自定义注册包内容
 格式： 查询
 发送： AT+ REGINFONEW<CR>
 返回： <CR><LF>+OK=<type>,<data><CR><LF>
 设置
 发送： AT+ REGINFONEW =<type>,<data><CR>
 返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>
 参数： type
 0 注册包类型为 HEX
 1 注册包类型为 ASCII 码
 data
 40 字节之内的 ASCII 码，当注册包类型为 HEX 时，内容必须是合法的 HEX 格式且长度必须是偶数。

AT+HEARTMOD

功能： 设置/查询心跳包模式。
 格式： 查询
 发送： AT+ HEARTMOD<CR>
 返回： <CR><LF>+OK=<mode><CR><LF>
 设置
 发送： AT+ HEARTMOD=<mode><CR>
 返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>
 参数： mode
 NET 网络心跳包。
 UART 串口心跳包。

AT+HEARTINFO

功能： 设置/查询心跳包数据。

格式： 查询
发送： AT+ HEARTINFO<CR>
返回： <CR><LF>+OK=<data><CR><LF>
设置
发送： AT+ HEARTINFO=<data><CR>
返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>
参数： data 40 字节之内的 ASCII 码心跳包数据。

AT+HEARTINFONEW

功能： 设置/查询心跳包数据。
格式： 查询
发送： AT+ HEARTINFONEW<CR>
返回： <CR><LF>+OK=<type>, <data><CR><LF>
设置
发送： AT+ HEARTINFO=<type>, <data><CR>
返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>
参数： type
0 心跳包类型为 HEX
1 心跳类型为 ASCII 码
data
40 字节之内的 ASCII 码，当心跳包类型为 HEX 时，内容必须是合法的 HEX 格式且长度必须是偶数。

AT+HEARTM

功能： 设置/查询心跳包时间。
格式： 查询
发送： AT+ HEARTM <CR>
返回： <CR><LF>+OK=<time><CR><LF>
设置
发送： AT+ HEARTM =<time><CR>
返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>
参数： time 心跳时间，0 关闭，范围 1~65535 秒。

AT+SHORTM

功能： 设置/查询短连接时间。
格式： 查询
发送： AT+ SHORTM<CR>
返回： <CR><LF>+OK=<time><CR><LF>
设置
发送： AT+ SHORTM=<time><CR>
返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>

参数: time 短连接时间, 0 关闭, 范围 2-255 秒。

AT+EBTIOT

功能: 设置/查询亿佰特物联网平台。

格式: 查询

发送: AT+EBTIOT <CR>

返回: <CR><LF>+OK=<ctrl><CR><LF>

设置

发送: AT+EBTIOT =<ctrl><CR>

返回: <CR><LF>+OK<CR><LF>

参数: ctrl 亿佰特物联网功能开关, ON 关闭/ OFF 开启。

说明: 物联网云功能开启后, 电台自动连接到亿佰特物联网平台, 忽略 sock 配置, 注册包、心跳包功能。

AT+CSQ

功能: 查询信号强度。

格式: 设置

发送 AT+CSQ<CR><LF>

返回 <CR><LF>+OK=<csq><CR><LF>

参数: csq 信号强度

说明: 无

AT+CREG

功能: 查询是否注册到运营商。

格式: 设置

发送 AT+CREG<CR><LF>

返回 <CR><LF>+OK=<creg><CR><LF>

参数: creg

1 注册到网络

0 未注册到网络

说明: 无

AT+CPIN

功能: 查询 SIM 卡状态。

格式: 设置

发送 AT+CPIN<CR><LF>

返回 <CR><LF>+OK=<cpin><CR><LF>

参数: cpin

1 检测到 SIM 卡

0 未检测到 SIM 卡

说明： 无

AT+ POTOCOL

功能： 设置/查询是否开启协议传输（多 socket 链路分发）

格式： 查询

发送： AT+ POTOCOL <CR>

返回： <CR><LF>+OK=<sta><CR><LF>

设置

发送： AT+ POTOCOL =<data><CR>

返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>

参数： data 状态

ON 开启亿佰特协议传输

OFF 关闭亿佰特协议传输

AT+ UARTEX（扩展指令）

功能： 设置/查询串口参数（AT+UART 指令仅可配置波特率、校验位）

格式： 查询

发送： AT+ UARTEX <CR>

返回： <CR><LF>+OK=<sta><CR><LF>

设置

发送： AT+ UARTEX =<baud>,<data bit>,< parity>,<stop><CR>

返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>

参数： baud: 串口波特率，可配置的等级如下：

1200,

2400,

4800,

9600,

19200,

38400,

57600,

115200,

230400,

460800,

921600,

data bit: 串口数据位

8, 数据位长度为 8 位

7, 数据位长度为 7 位

Parity: 串口校验位

N, 校验方式为无校验

O, 校验方式为奇校验

E, 校验方式为偶校验

stop: 串口停止位

1, 停止位为 1 位

2, 停止位为 2 位

AT+ ICCID

功能： 查询 SIM 卡号（集成电路卡识别码）
 格式： 查询
 发送： AT+ **ICCID** <CR>
 返回： <CR><LF>+OK=<number><CR><LF>
 参数： number :
 当前 SIM 卡的 ICCID 号

AT+ LBS

功能： 查询设备基于位置的服务信息
 格式： 查询
 发送： AT+ **LBS** <CR>
 返回： <CR><LF>+OK=LAC:<lac>,CID:<cid><CR><LF>
 参数： lac :
 当前设备所在位置区码
 cid:
 基站编号

AT+ HSPEED

功能： 设置/查询高速连传模式是否启用
 格式： 配置
 发送： AT+ HSPEED=<state> <CR>
 返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>
 查询
 发送： AT+ HSPEED <CR>
 返回： <CR><LF>+OK=<state> <CR><LF>
 参数： state 状态
 ON 启用高速连传模式
 OFF 关闭高速连传模式

AT+ UARITTS

功能： 设置/查询串口打包及断帧机制
 格式： 配置
 发送： AT+ UARITTS =<time>,<length> <CR>
 返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>
 查询
 发送： AT+ UARITTS <CR>
 返回： <CR><LF>+OK=<time>,<length> <CR>
 参数：

time
串口断帧打包时间：（50~2000）ms

Length
串口打包长度：（20~1024）字节

AT+ SMSSEND

功能： 发送短信指令

格式： 发送
发送： AT+ SMSSEND =<number>,<info> <CR>
返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>

参数：
Number :接收机电话号码
info: 发送的信息内容（英文或者数字）

AT+ SMSINFO

功能： 配置/查询短信配置识别码

格式： 发送
发送： AT+ SMSINFO =<Info> <CR>
返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>

查询
发送： AT+ SMSINFO <CR>
返回： <CR><LF>+OK=<info> <CR>

参数：
Info :远程短信配置识别码

AT+MODBUS

功能： 设置/查询 Modbus RTU/TCP 转换功能是否开启

格式： 配置
发送： AT+ MODBUS =<state> <CR>
返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>

查询
发送： AT+ MODBUS <CR>
返回： <CR><LF>+OK=<state> <CR><LF>

参数： state 状态
ON 启用 Modbus RTU/TCP 转换功能
OFF 关闭 Modbus RTU/TCP 转换功能

AT+MTCPID

功能： 设置/查询 Modbus RTU/TCP 事件标识符

格式： 配置

发送： AT+ MTCPID =<id> <CR>

返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>

查询

发送： AT+ MTCPID <CR>

返回： <CR><LF>+OK=<id> <CR><LF>

参数： id 标识符 (0~65535) 2 字节

备注： 当 ID 为 0 时，收到的任意 modbusTCP 都将转换成对应的 RTU 协议，否则只有标识符匹配才转换

AT+RSTIME

功能： 设置/查询服务器应答超时时间

格式： 设置

发送： AT+ RSTIME =<value> <CR>

返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>

查询

发送： AT+ RSTIME = <CR>

返回： <CR><LF>+OK=<value><CR><LF>

参数： value, 设置/查询到设备的服务器超时时间值

备注： 改值主要用于用户设置服务器应答超时，当超过设定时间设备没有收到服务器下发的数据，设备将会自动重启

范围： 60~65535；单位秒，0 则关闭该功能；

AT+GPS

功能： 查询 GPS 坐标位置

格式： 查询

发送： AT+GPS <CR>

返回： <CR><LF>+OK=latitude< num1>longitude< num2> <CR><LF>

参数： num1, num2 是坐标的纬度和经度

AT+GPSMODE

功能： 设置/查询 GPS 读取格式

格式： 设置

发送： AT+ GPSMODE =<value> <CR>

返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>

查询

发送： AT+ GPSMODE <CR>

返回： <CR><LF>+OK=<value><CR><LF>

参数： value, 设置/查询 GPS 读取格式

备注：模式为 0 和 1，其他值会报错

AT+NETHEAD

功能：设置/查询网络 AT 指令头

格式：设置

发送：AT+ NETHEAD =<value> <CR>

返回：<CR><LF>+OK<CR><LF>

查询

发送：AT+ NETHEAD <CR>

返回：<CR><LF>+OK=<value><CR><LF>

参数：value, 设置/查询网络 AT 指令头

备注：网络 AT 标识符最长为 19 个字符

AT+MQTTMODE

功能：设置/查询 MQTT 模式

格式：配置

发送：AT+ MQTTMODE =<mode> <CR>

返回：<CR><LF>+OK<CR><LF>

查询

发送：AT+ NETHEAD <CR>

返回：<CR><LF>+OK=<value><CR><LF>

参数：mode, MQTT 模式

备注：mode 取值如下：

0, MQTT模式关闭；

1, 阿里云平台；

2, oneNET平台；

3, 百度云平台，以及其他支持标准MQTT协议的物联网平台；

AT+MQTT_ADDRESS

功能：设置/查询 MQTT 平台地址、端口

格式：配置

发送：AT+ MQTT_ADDRESS =<addr><port> <CR>

返回：<CR><LF>+OK<CR><LF>

查询

发送：AT+ MQTT_ADDRESS<CR>

返回：<CR><LF>+OK=<addr><port><CR><LF>

参数：addr 平台地址

port 平台端口

AT+MQTT_CONNECT

功能：设置/查询接入 MQTT 平台的必要参数，使用阿里云时不需要完成此配置，但是需要使用 AT+ MQTT_ALIAUTH 来完成三要素的配置

格式：配置

发送：AT+ MQTT_CONNECT =<value0><value1><value2> <CR>

返回：<CR><LF>+OK<CR><LF>

查询

发送：AT+ MQTT_CONNECT<CR>

返回：<CR><LF>+OK=<value0><value1><value2><CR><LF>

参数：<value0>当 MQTT 模式设为 2 的时候，即接入 oneNET，value0 为设备 ID；当 MQTT 模式设为 3 的时候，即接入百度云或其他支持标准 MQTT 协议的平台，value0 为设备名
 <value1>当 MQTT 模式设为 2 的时候，即接入 oneNET，value1 为产品 ID；当 MQTT 模式设为 3 的时候，即接入百度云或其他支持标准 MQTT 协议的平台，value1 为用户名
 <value2>当 MQTT 模式设为 2 的时候，即接入 oneNET，value2 为鉴权信息；当 MQTT 模式设为 3 的时候，即接入百度云或其他支持标准 MQTT 协议的平台，value2 为密码

AT+MQTT_SUBSCRIBE_TOPIC

功能：设置/查询 MQTT 平台地址、端口

格式：配置

发送：AT+ MQTT_SUBSCRIBE_TOPIC =<topicName><qos> <CR>

返回：<CR><LF>+OK<CR><LF>

查询

发送：AT+ MQTT_SUBSCRIBE_TOPIC<CR>

返回：<CR><LF>+OK=<topicName><qos><CR><LF>

参数：topicName 订阅的消息主题名
 qos 阅的消息的等级，qos 的值可以取，0、1、2

AT+MQTT_PUBLISH_TOPIC

功能：设置/查询 MQTT 平台地址、端口

格式：配置

发送：AT+ MQTT_PUBLISH_TOPIC =<topicName><qos> <CR>

返回：<CR><LF>+OK<CR><LF>

查询

发送：AT+ MQTT_PUBLISH_TOPIC<CR>

返回：<CR><LF>+OK=<topicName><qos><CR><LF>

参数：topicName 发布的消息主题名
 qos 阅的消息的等级，qos 的值只能取 0

AT+MQTT_ALIAUTH

功能：设置/查询阿里云平台的三要素，当 MQTT 模式设为 1 的时候，即接入阿里云的时候才需要配置

格式： 配置

发送： AT+ MQTT_ALIAUTH =<value0><value1><value2> <CR>

返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>

查询

发送： AT+ MQTT_ALIAUTH<CR>

返回： <CR><LF>+OK=<value0><value1><value2><CR><LF>

参数： <value0>产品密钥

<value1>设备名

<value2>设备密钥

AT+GPS_SYNERGIC_EN

功能： 设置/查询是否启动北斗、伽利略、格洛纳斯协助导航

格式： 设置

发送： AT+GPS_SYNERGIC_EN =<value> <CR>

返回： <CR><LF>+OK<CR><LF>

查询

发送： AT+GPS_SYNERGIC_EN <CR>

返回： <CR><LF>+OK=<value><CR><LF>

参数： value, 设置/查询是否启动北斗、伽利略、格洛纳斯协助导航

备注： value 为 0 和 1, 1 表示启动, 0 表示关闭.

第二章 重要声明

- 亿佰特保留对本说明书中所有内容的最终解释权及修改权；
- 由于随着产品的硬件及软件不断改进，本说明书可能会有所更改，恕不另行告知，最终应以最新版的说明书为准；
- 使用本产品的用户需到官方网站关注产品动态，以便用户及时获取到本产品的最新信息。

修订历史

版本	修订日期	修订说明	维护人
1.0	20200731	初始版本	Linson

关于我们



销售热线：4000-330-990

技术支持：support@cdebyte.com

公司地址：四川省成都市高新西区西区大道 199 号 B5 栋

公司电话：028-61399028

官方网站：www.ebyte.com