

# USR-GPRS232-DTU 常用 AT 指令

DTU 通用 AT 指令集

## AT 指令总则:

AT 指令集一般以“AT”开头，回车（用<LF>表示）结尾，执行指令成功一般返回“OK”，执行失败一般返回“ERROR”。

## 常用基本 AT 指令集(标准 AT 指令集):

发送: AT< CR>

返回: OK

说明: 测试模块工作，返回 OK 表示模块可正常响应 AT 指令，其他返回或不返回表示错误;

发送: AT+CGMI < CR>

返回: +CGMI: MTK1

说明: 获得模块的厂商标识;

发送: AT+CGSN < CR>

返回: 135790246811220

说明: 获得 GSM 模块的 IMEI（国际移动设备标识）序列号;

发送: AT+CIMI < CR>

返回: 460023633887978

说明: 获得 IMSI。这命令用来读取或者识别 SIM 卡的 IMSI（国际移动签署者标识）。在读取 IMSI 之前应该先输入 PIN（如果需要 PIN 的话);

发送: AT+CPAS < CR>

返回: +CPAS: 0

说明: 查询工作状态,0:可以接受 AT 指令,1:不能接受 AT 指令;

发送: AT+CCLK? < CR>

返回: +CCLK: "14/09/10,15:01:07"

说明: 查询当前时间，如果没有设置过时间，返回模块默认的初始时间，时间信息掉电不保存;

发送: AT+CCLK="14/09/10,15:00:20" < CR>

返回: OK

说明: 设置当前时间，设置成功返回 OK，注意，此指令格式必须正确，否则会导致模块崩溃重启;

发送: ATD10086; < CR>

返回: OK

RINGBACK 呼叫已建立;

VOICE 对方已接听;

说明: 向 10086 发起语音呼叫;

发送: AT+CMGL=4 < CR>

返回: +CMGL: 1, 1,, 27

0891683108504405F0240D91688159142058F700004190015160012307743A9DAE3FA301

说明: 读取全部 SMS 消息, 返回 PDU 格式信息内容;

发送: AT+CMGR=X < CR>

返回: +CMGR: X,, 27

0891683108504405F0240D91688159142058F700004190015160012307743A9DAE3FA301

说明: 读取第 X 条短消息, 返回 PDU 格式信息内容;

发送: AT+CMGF=X < CR>

返回: OK

说明: X 为 0 用 PDU 格式发送短消息, X 为 1 用文本方式发送短消息;

发送: ATH < CR>

返回: OK

说明: 挂断当前电话;

发送: ATA < CR>

返回: OK

说明: 接听当前电话;

发送: ATDL < CR>

返回: OK

说明: 重拨上次电话号码;

发送: ATS0=X < CR>

返回: OK

说明: 响铃 X 声自动接通来电, X 为 0 表示不自动接听;

发送: AT+CSQ < CR>

返回: +CSQ: 31, 99

说明: 查询当前信号强度, 返回: 信号强度, 接通率;

发送: AT+COPS? < CR>

返回: +COPS: 0,0,"China Mobile"

说明: 查询网络注册信息;

发送: AT+CMGS=10086 < CR>

返回: >

说明: 向 10086 发送短信, 返回>后输入短信内容, 以“0X1A”结尾;

发送: AT+CSCA? < CR>

返回: +CSCA: "8613800531500", 145

说明: 查询短信中心号码;

发送: AT+CSCA="8613800531500"< CR>

返回: OK

说明: 设置短信中心号码;

## 联系方式

公 司: 济南有人物联网技术有限公司

地 址: 济南市高新区会展国际城北塔 1-724~729 室

网 址: <http://www.usr.cn>

邮 箱: sales@usr.cn tec@usr.cn

企 业 QQ: 8000 25565 (谐音: 爱我物联网)

电 话: 4000 255 652(免长途费) 或者 0531-88826739/66592361

**有人愿景: 国内联网通讯第一品牌**

**公司文化: 有人在认真做事!**

**产品理念: 简单 可靠 价格合理**

**有人信条: 天道酬勤 厚德载物 共同成长**