WAVECOM 产品常用操作和 AT 指令

^^^

atd25634662;　　//信号质量不好时无法进行通信
NO CARRIER
at+csq
+CSQ: 99,99

OK

a/　　// 重复前一次操作的 AT 指令
+CSQ: 29,0　　// 信号质量很好

OK
atd25634662;　　//拨打电话号码，注意语音通信时，号码后的“;”是必须的

正常情况下，被拨叫电话震铃，如果出现异常，超级终端返回“NO Carrier”

---

ath　　//挂断通话
OK

^^^

PDU 格式的短信息（中文短信）

at+cmgf=0　　//设置 PDU 格式

OK

AT+CMGS=025　　//15（短信息头规约）＋10（博万通信博，10 个字节）

> 0011000D91683128255173F00008010A535A4E07901A4FE1535A→

+CMGS: 139

//前面两个 00 照写； 11 为 TYPE; 00 为 MR, 0D91683128255173F0 为 DA;

// 00 为 PID; 08 为 DCS; 01 为 VP; 0A 为 UDL，10 个字节。

//535A4E07901A4FE1535A 为用户数据（博万通信博）

OK

发送 AT+CMGS= YYY [CR] ;其中 YYY 为 TPDU 的十进制长度

收到[>][SP]响应后再发送

[SCA][TPDU][ctrl-Z]

[SCA]:服务中心地址，深圳为：0891683108705505F0。

可以用 AT 指令先设置服务中心地址：AT+CSCA=”+86138007555500”

[TPDU]:发送规约数据单元:

TYPE 11

MR 00

DA 0D91683106103962F4 ; 13600193264

PID 00

DCS F4

VP 01

UDL XX　　; 为用户数据长度，XX 不大于 8C

DD　; XX 字节的用户数据

用户数据中最后一个字节为前面 XX-1 个字节的按位累加和。

TPDU 中用户数据前的 PDU 规约头的长度是 15 字节

TPDU 前的服务中心地址[SCA]的长度是 9 字节。

用户数据最长可用到 140 字节。

发中文是 pdu 格式为 80 dcs=80

---

www.sendsms.cn

^^^

AT+CGCLASS="B"　　//设置工作模式
OK
AT+CGDCONT=1,"IP","CMNET"　　//设置 APN
OK
AT+CSQ
+CSQ: 30,0

OK

AT+CGACT=1,1　　//激活 GPRS 模式
OK
AT+CGREG?　　//检测 GPRS 是否已经联通
+CGREG: 0, 1　　//“0，1”为正常

OK

AT+IPR=115200;&W　　//设置传输速率并保存**&W**
OK

Windows 2000 网络配置：新建连接—>拨号到专用网络－>电话号码：*99***1# —>所有用户用此连接—>完成—>拨号—>用户名、密码为空—>拨号连接网络

^^^

按照相应的模块型号，升级该型号模块的相应软件版本。例如：

V529b_GPRS_2C2

软件版本序号　　模块型号

使用超级终端中的“文件传输“功能，**按顺序**升级如下.dwl文件：

ADC_2C2.dwl—>dwl.dwl—>PRO-LIB.DWL

第一项是可选项，有的升级软件中并不包含这一个文件

升级完成后挂断超级中端连接，修改串口传输速率为 9600，再次挂断超级中端，reset 模块

---

at　　//再次连接，检查模块是否正常

OK

^^^