

WAVECOM 产品常用操作和 AT 指令





//信号质量不好时无法进行通信

OK atd25634662; 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

^^^^

五、 短信

文本格式的短信(英文短信)

at

OK

at+ccid

+CCID: "89860060190200147245"

OK

at+csq +CSQ: 30,0

OK

 at+cmgs=13825215370
 //发送短信的 AT 指令,发送数据和短信时,电话号码后无";"

 > test
 //test 为发送内容, 为发送符(ctrl+z)

 +CMGS: 54



// 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 ; 为用户数据长度, XX 不大于 8C UDL XX ;XX 字节的用户数据 DD 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



```
六、 GPRS 上网设置
```

at

OK

AT+CGMR //检查软件版本,注意只有 V526 以上的版本支持 GPRS 533c09gg.2C2 1752988 062802 17:21

OK

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

七、 软件升级 at //检测模块与串口是否接通 OK at+cgmr //检测当前软件版本 432_09gm.2D 1264052 050702 15:17
OK at+ipr=115200 //更改模块传输速率,准备升级 OK



挂断超级中端连接,修改串口传输速率为115200,再次挂断超级中端 //再次连接 at OK at+wdwl //传输文件指令 +WDWL: 0 §§§§§§§§§§§§§§§§
//出现该符号表明模块等待文件传入 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.dw >dwl.dw >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 //再次连接,检查模块是否正常 at OK

^^^^

八、其它

对于 AT 指令有疑问或对参数设置不清楚,可以参考 AT Command V9.0 九、其他

北京 wavecom 专营店

网站	www.sendsms.cn
电话 010-82355864,82358387,8235 82356576,82356577,823565	010-82355864,82358387,82356956,
	82356576,82356577,82356575



MSN	shenzy@mailer.com.cn
QQ	734359298
skype	s0z0y00