

下面介绍用串口调试助手进行调试模块（发短信 打电话）

检测连接是否正确：

在发送窗口输入 AT 然后回车（每次输入指令后都要回车）然后点击“手动发送”



打电话测试：

发送“ATD10086;”回车（电话号码后面要加“;”）若接通后会回复“OK”



挂机:

发送 ATH 回车



发送英文短信:

发送 AT+CMGF=1 设置短信模式 TEXT 模式



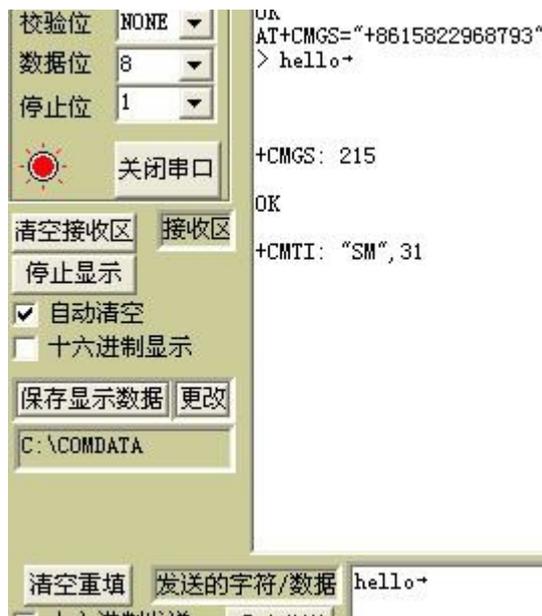
AT+CSCS="GSM" 设置当前字符集为 GSM



AT+CMGS="+8615822968793" // 写手机号（测试时请更改电话号码不要使用本号码）回车



然后输入要发送的字符串内容：“hello->”（注：内容后面必须加“>”）否则发送失败



回复

+CMGS: 215

OK

表明发送成功；



发送中文短信：

发送中文短息需要将中文内容进行转换：



打开转换软件:

将要发送的短信内容输入进行转换:



回到串口调试助手:

AT+CMGF=0 回车 设置为 PDU 模式



AT+CSCS="UCS2" 回车 设置字符集为 UCS2



AT+CMGS=21 设置从短消息中心之后的所有字符长度



回复“>”后输入要发送的内容：“0011000D91685128928697F3000801064F60597D0021->”



发送成功! ^v^

短信内容解释:

0011000D91685128928697F3000801064F60597D0021→

- (1)11-SMS_SUBMIT 的第一个 8 位;
- (2)00-发送方地址信息。在这里为 0, 表示使用本机号码;
- (3)0D-接收方号码长度;
- (4)91- SMSC 地址格式(TON/NPI),用国际格式号码(在前面加'+')
- (5) 685128928697F3-接收方号码.实际号码为 8615822968793;
- (6)00-协议标识 TP-PID (TP-Protocol-Identifier) ;
- (7)08-数据编码方案 TP-DCS (TP-Data-Coding-Scheme)
- (8) 4F60597D0021 就是前面我们转换的字符代码“你好!”