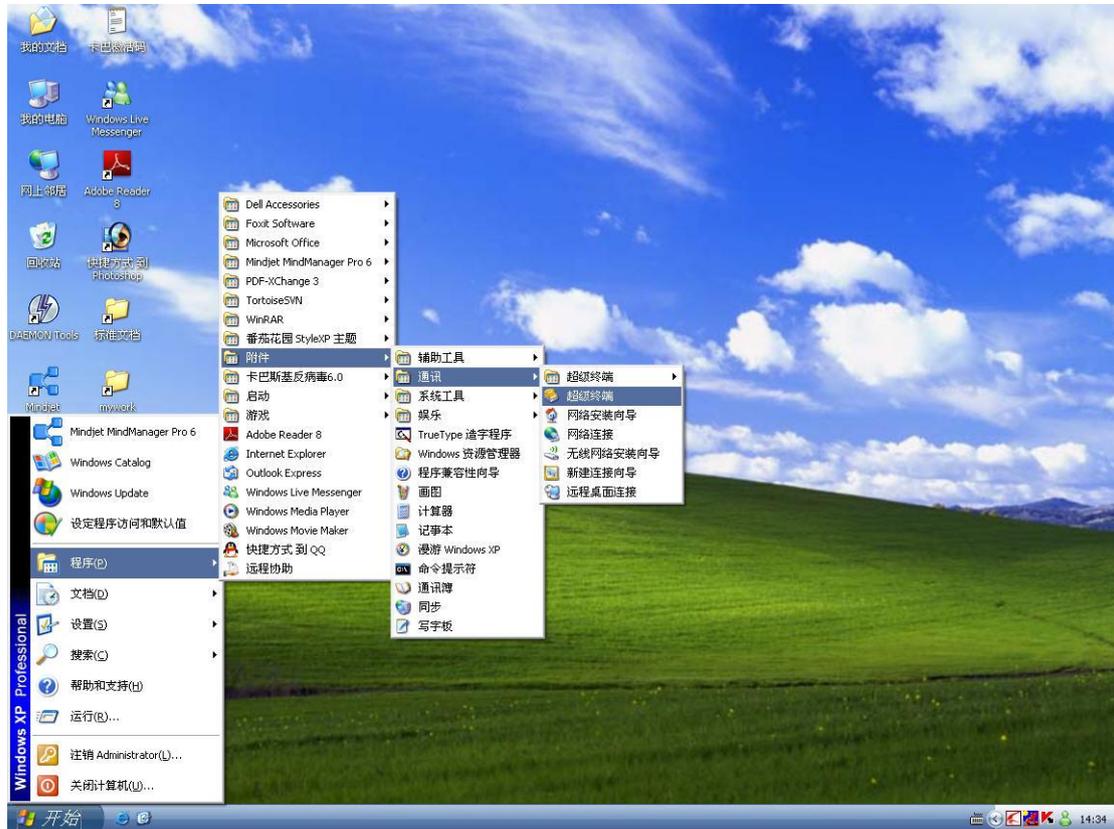
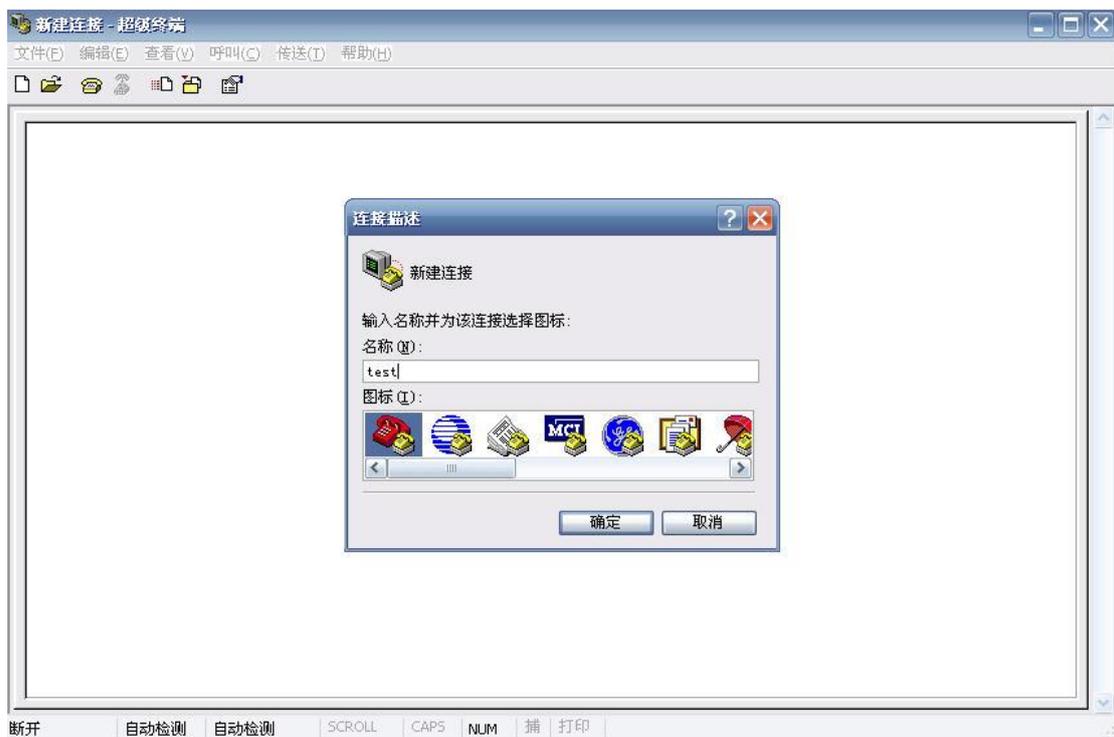


GSM Modem 超级终端测试说明

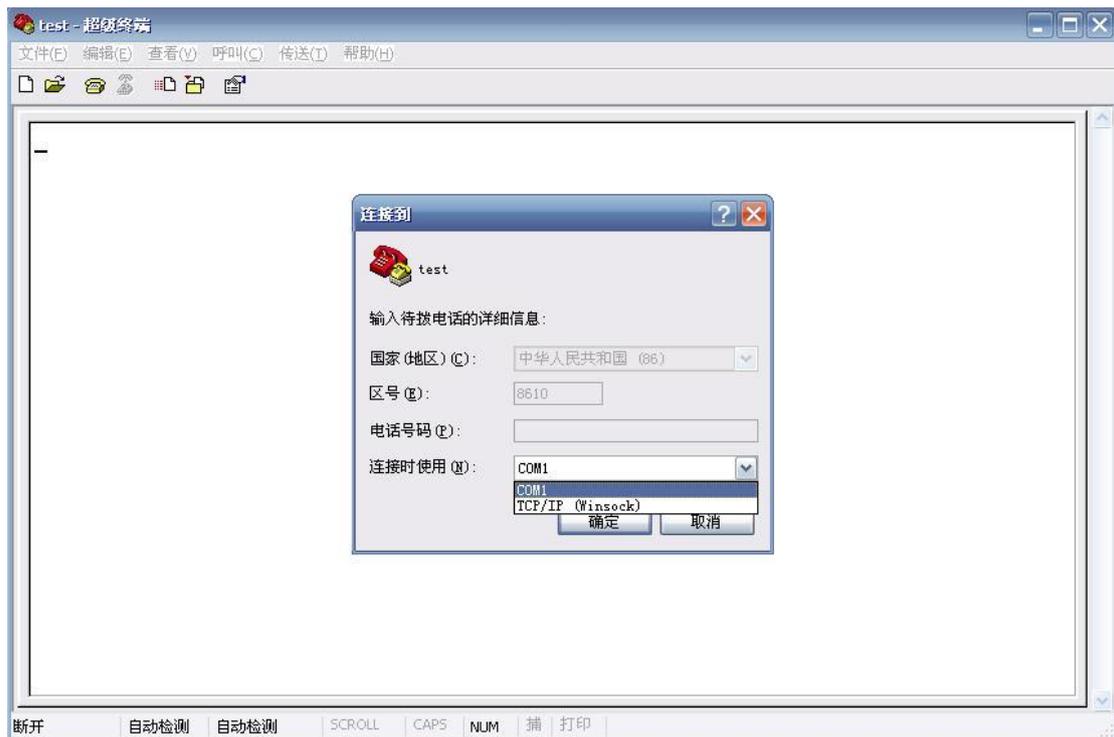
1、启动超级终端（如图）



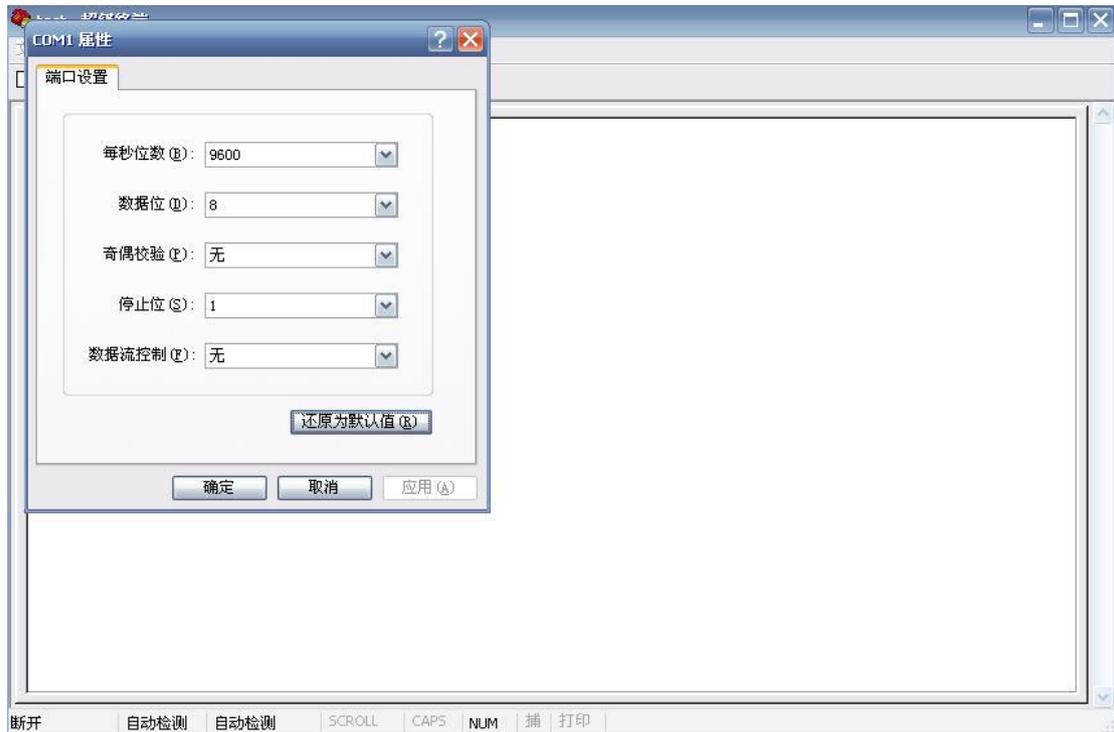
2、任意起个名字（这里是 test）



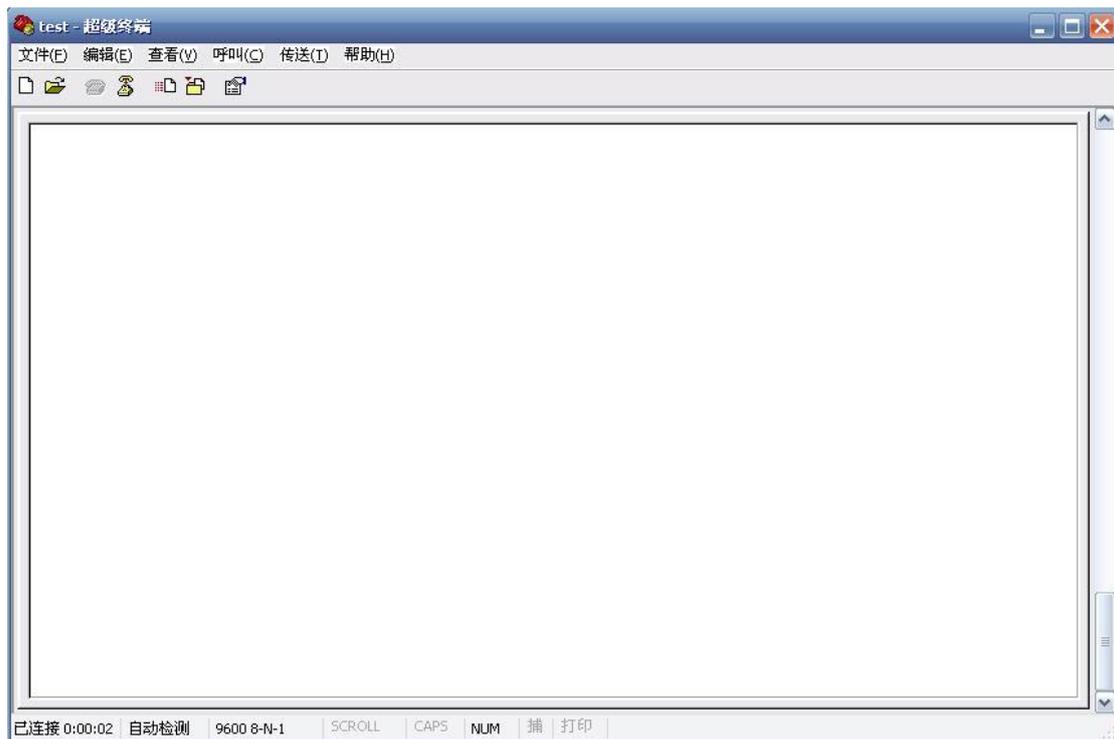
3、选择 COM1



4、点击还原默认



5、启动（如图）



AT 指令部分

- 6、AT 连接测试输入 AT 按回车（//后为说明，以下相同）
- 7、初始化输入 ATZ 后按回车
- 8、测试信号值输入 AT+CSQ 后按回车
- 9、获取硬件模块输入 AT+CGMI 后按回车
- 10、获取模块标识，输入 AT+CGMM 后按回车
- 11、获取出厂日期，输入 AT+WDOP 后按回车
- 12、获取硬件版本，输入 AT+WHWV 后按回车
- 13、获取软件版本，输入 AT+CGMR 后按回车
- 14、获取 GSM 模块的 IMEI 号，输入 AT+CGSN 后按回车
- 15、获取 SIM 标识，输入 AT+CCID 后按回车
- 16、获取短信服务号，（以北京移动为例）输入 AT+CSCA?后按回车
- 17、设置短信格式（1 为文本，0 为 PDU）输入 AT+CMGF=1 后按回车
- 18、发短信，输入 AT+CMGS=xxxxxxxxxxx 按回车（xxxxxxxxxxx 为手机号）
按提示在）后输入内容后按 Ctrl+Z 发信息。

运行结果如地下所示，//后为说明文字，不是所输入内容。

```
test - 超级终端
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(T) 帮助(H)
[Icons]

AT //AT指令开始
OK
ATZ //初始化
OK
AT+CSQ //测试信号值（最后一位为0）
+CSQ: 18,0

OK
AT+CGMI //测试硬件模块
WAVECOM MODEM

OK
AT+CGMM
MULTIBAND 900E 1800 //获取模块标识显示多频段

OK
AT+WDOP //测试出厂日期
Production Date (W/Y): 05/2001

OK

已连接 0:11:33 自动检测 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印
```

```
test - 超级终端
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(T) 帮助(H)
[Icons]

Production Date (W/Y): 05/2001

OK
AT+WHWV //获取硬件版本
Hardware Version 5.21

OK
AT+CGMR //获取软件版本
430d09gm.2C 1208564 012102 12:43

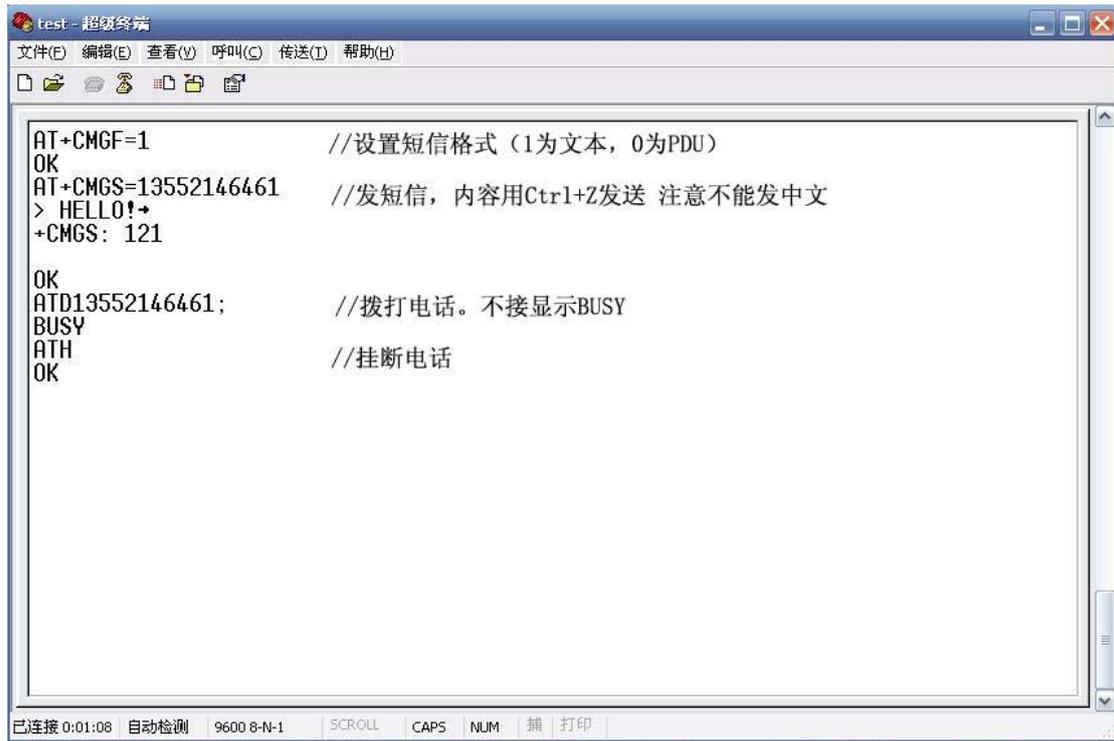
OK
AT+CGSN //获取GSM模块的IMEI号
500102112125350

OK
AT+CCID //获取SIM标识
+CCID: "89860068010519894678"

OK
AT+CSCA? //获取短信服务号，以北京移动为例
+CSCA: "+8613800100500",145

OK

已连接 0:01:56 自动检测 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印
```



```
test - 超级终端
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(T) 帮助(H)
AT+CMGF=1 //设置短信格式（1为文本，0为PDU）
OK
AT+CMGS=13552146461 //发短信，内容用Ctrl+Z发送 注意不能发中文
> HELLO!+
+CMGS: 121

OK
ATD13552146461; //拨打电话。不接显示BUSY
BUSY
ATH //挂断电话
OK

已连接 0:01:08 自动检测 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印
```

www.sendsms.cn