



电话：010-82356575/76/77 传真：010-82356575-6004

北京春笛网络信息技术服务有限公司

中国 北京市海淀区知春路 23 号

863 软件园量子银座 903

www.sendsms.com.cn

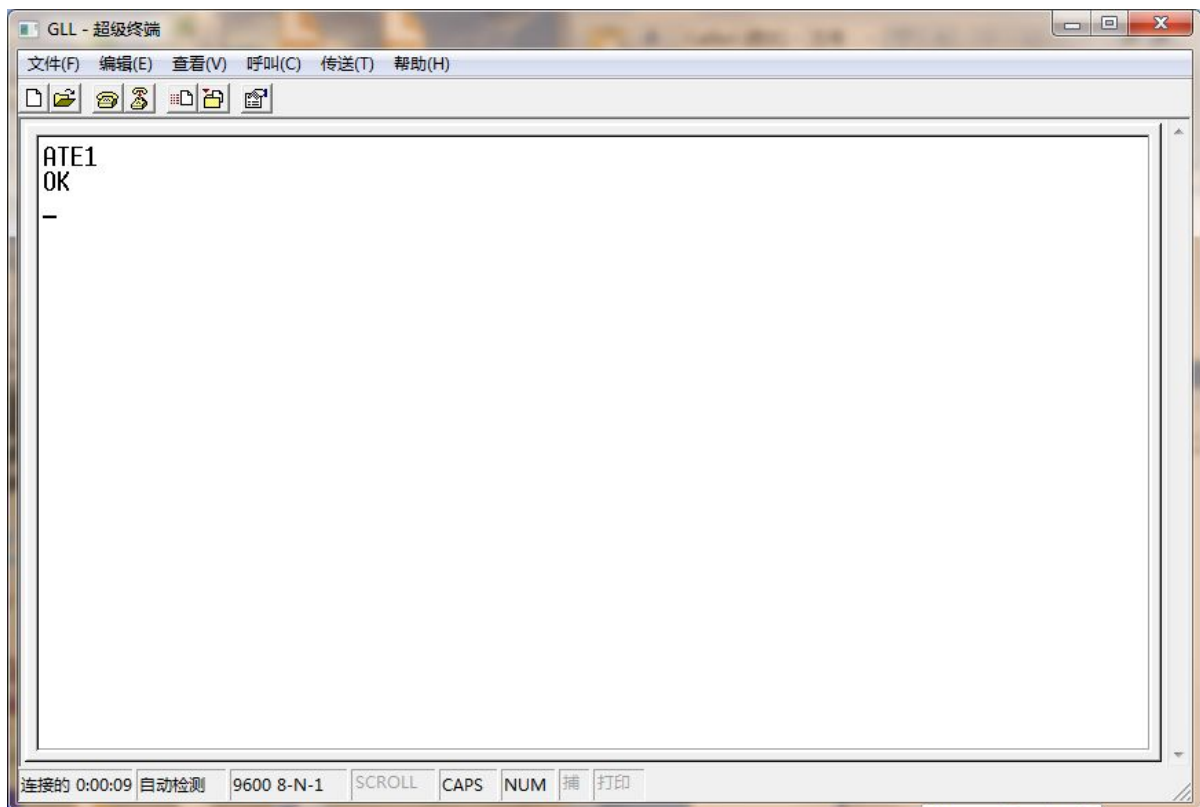
CDMA 设备常用 at 指令.....	3
打开回显.....	3
读取 sim 卡标识.....	4
查看芯片型号.....	5
查看信号强度.....	6
查看设备当前波特率.....	7
修改设备波特率.....	8
发送短信息.....	9
读取短信.....	10
拨打电话.....	11
挂掉电话.....	11
信号强度上报.....	12
读取设备 IMEI 码.....	13

CDMA 设备常用 at 指令

打开回显

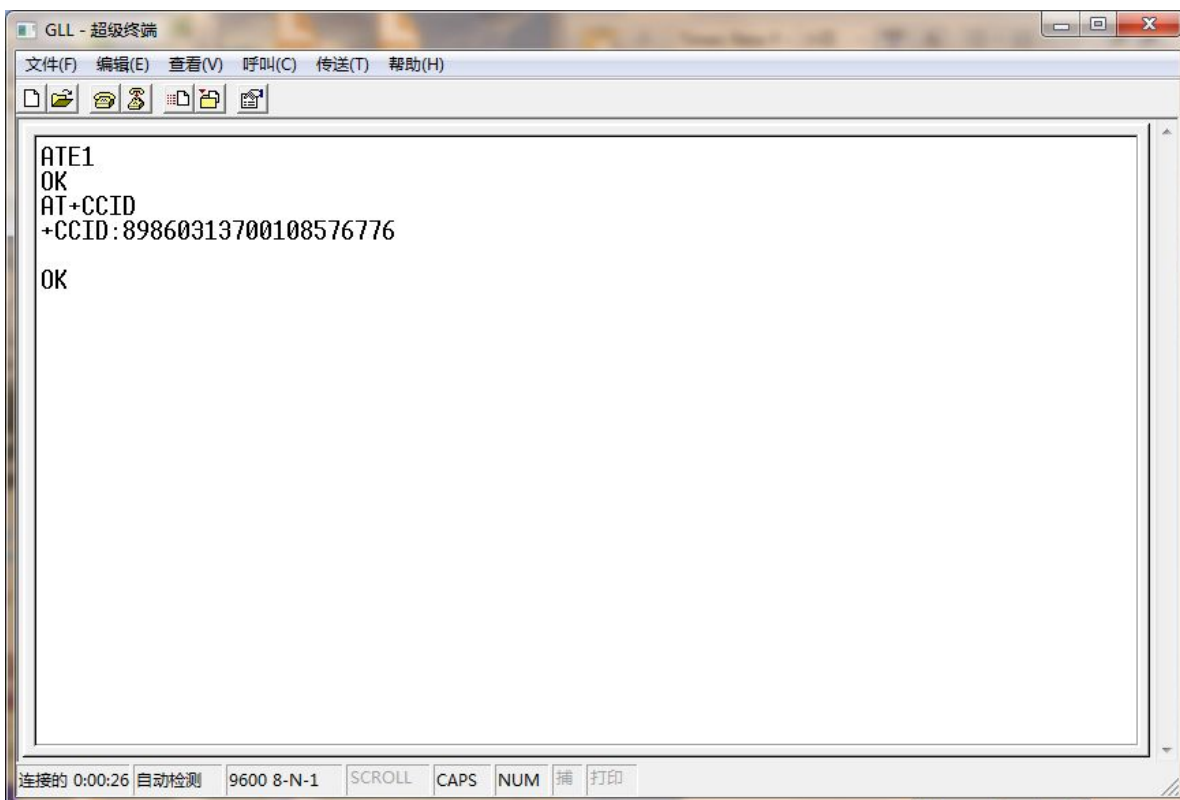
进入超级终端之后，第一步，先打开回显功能。

输入 `ate1`，回车，显示 `ok` 即说明设置成功（输入 `ate1` 之后界面可能不会显示任何信息，此时不用担心，敲回车之后显示 `ok` 即可）。如下图：



读取 **sim** 卡标识（查看设备是否读到 sim 卡）

输入 `at+ccid` ，回车，如下图：



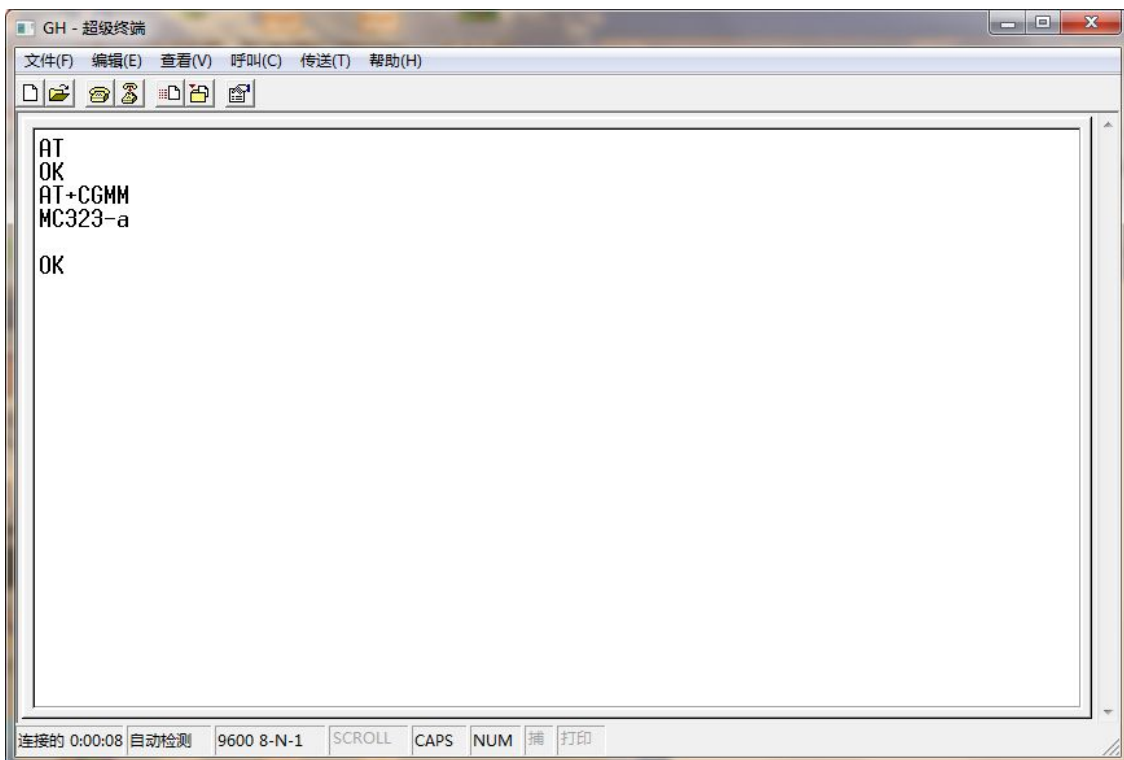
The screenshot shows a terminal window titled "GLL - 超级终端". The window contains the following text:

```
ATE1
OK
AT+CCID
+CCID:89860313700108576776
OK
```

The terminal window also shows a menu bar with "文件(F)", "编辑(E)", "查看(V)", "呼叫(C)", "传送(T)", and "帮助(H)". At the bottom, there is a status bar with "连接的 0:00:26", "自动检测", "9600 8-N-1", "SCROLL", "CAPS", "NUM", "捕", and "打印".

查看芯片型号

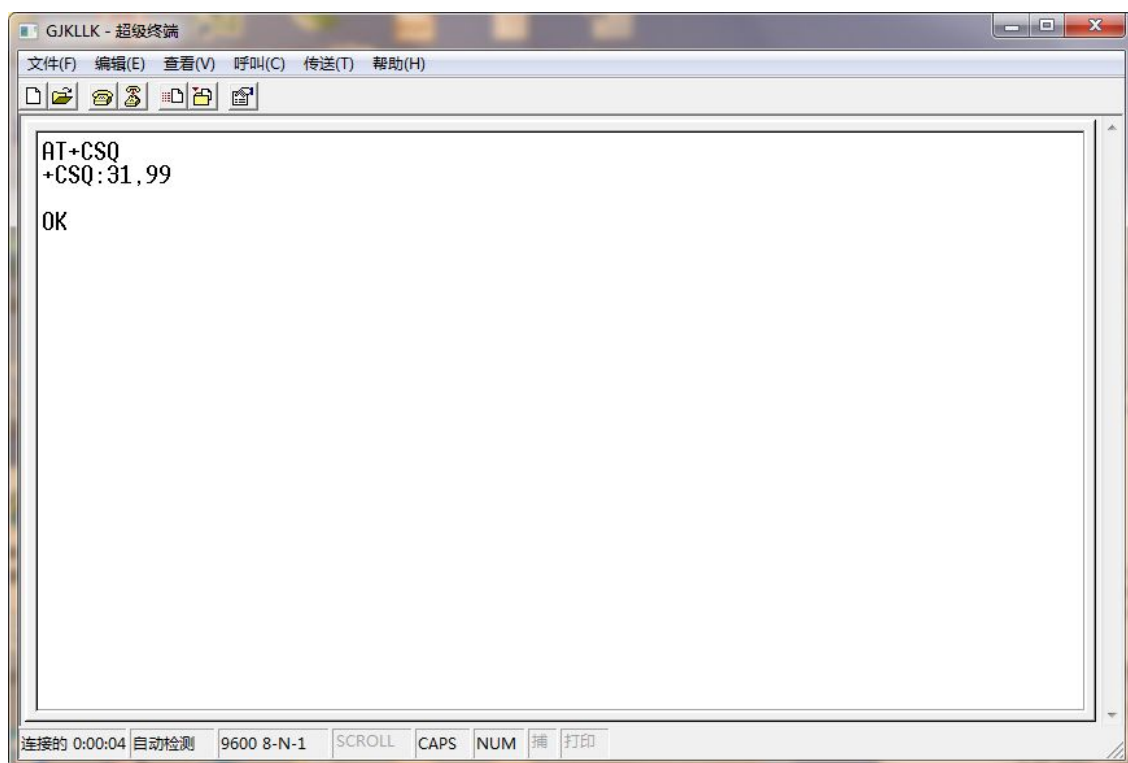
输入 at+cgmm回车，如下图：



```
GH - 超级终端
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(T) 帮助(H)
AT
OK
AT+CGMM
MC323-a
OK
连接的 0:00:08 自动检测 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印
```

查看信号强度

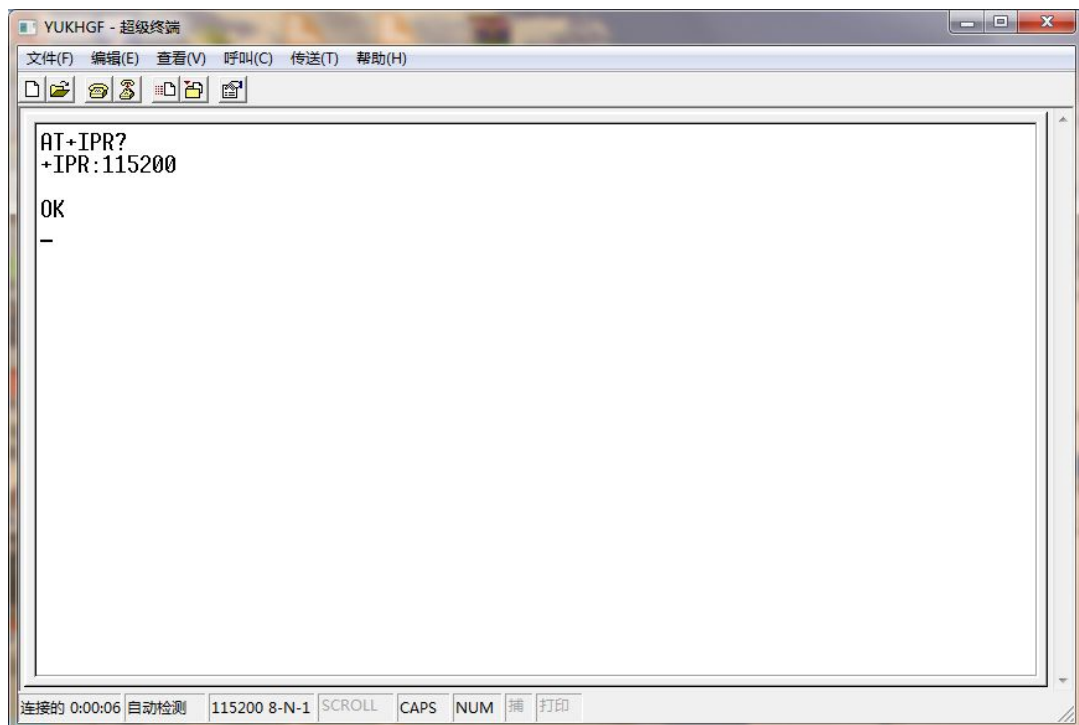
输入 `at+csq` 回车，如下图



注：信号强度正常范围为 16—31，当信号值低于 16 或者信号强度大于 31（显示为 99）时，短信不能发送，可以尝试插上长天线或者放置设备到信号强度高的地方以增强信号强度提高发送短信成功率。

查看设备当前波特率

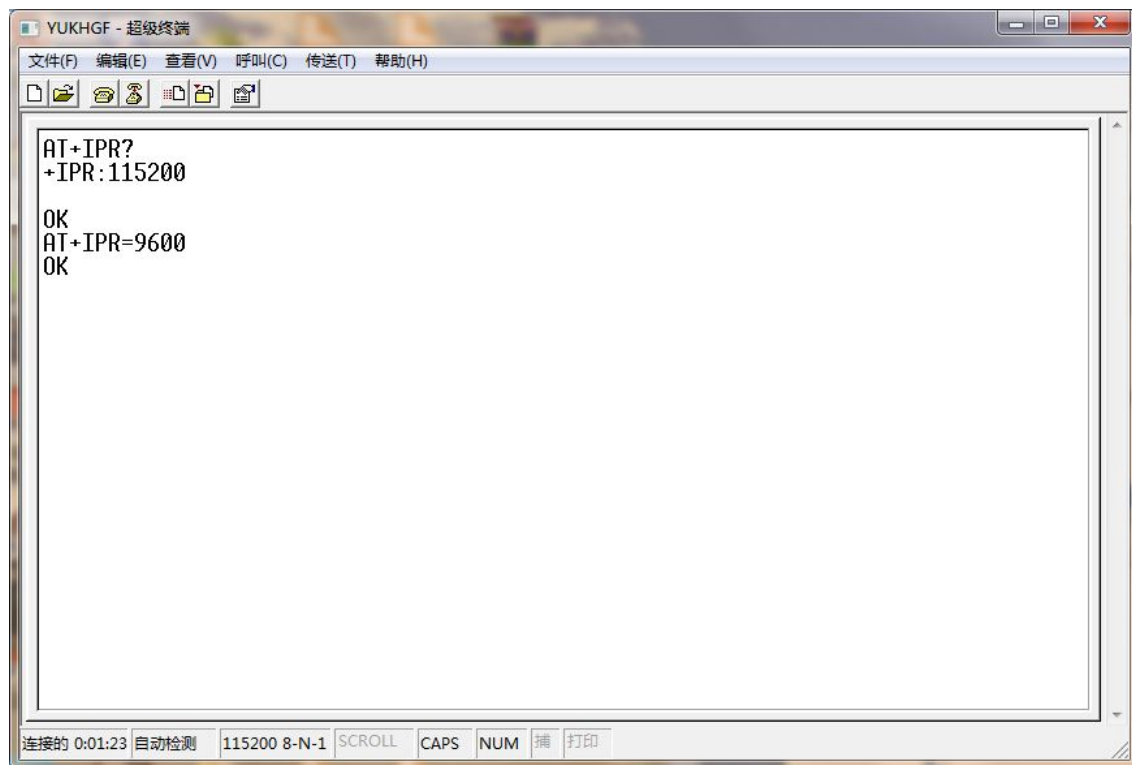
输入 at+ipr? ，回车，如下图所示：



修改设备波特率

如果想要临时修改设备波特率的话，可以输入 `at+ipr=115200` 或者 `at+ipr=9600` ，回车，

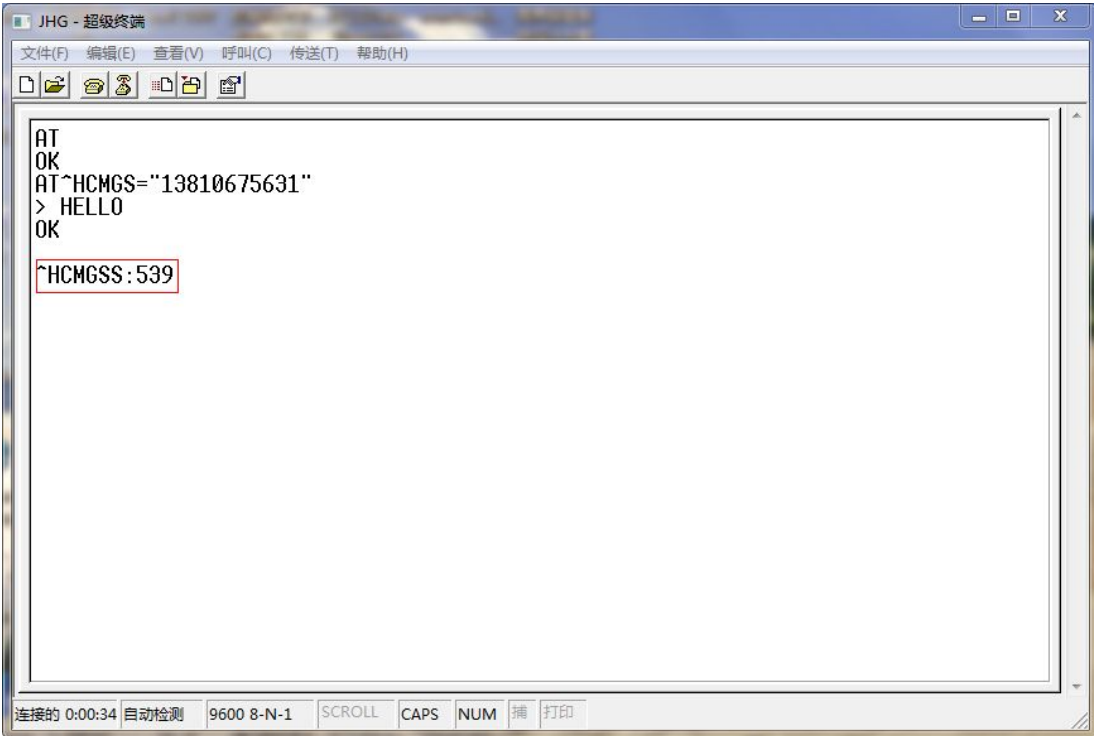
如下图所示：



注意：修改设备波特率后，因为波特率发生了改变，所以当前与超级终端的连接会断开，此时需要重新打开超级终端，用修改后的波特率来连接即可

发送短信息

输入 `at^hcmgs="13810675XXXX"`（注意：CDMA 设备用超级终端测试发短信的时候手机号要用“标识出来”）。回车，此时输入短信内容，示例输入 `hello` 后，键盘 `ctrl+z` 键，短信发出。（如上所示 13810675XXXX 为接收方手机号码）。如下图所示：



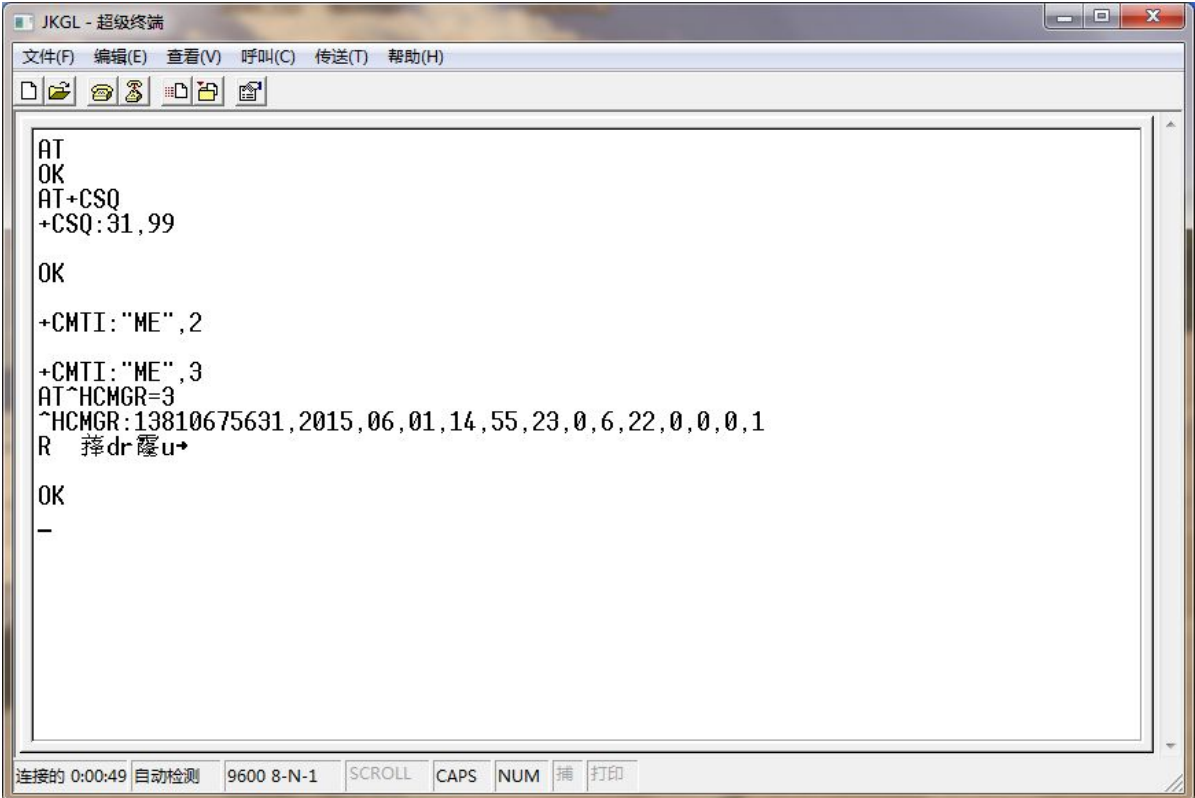
```
JHG - 超级终端
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(T) 帮助(H)
[Icons]
AT
OK
AT^HCMGS="13810675631"
> HELLO
OK
^HCMGSS:539
[Red box around ^HCMGSS:539]

连接的 0:00:34 自动检测 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印
```

如上图中，信息发送之后，返回红框内的“HCMGSS:”信息则代表发送短信成功。

读取短信

当短信猫内的 sim 卡收到短信后，超级终端会显示一条收到新消息的信息，如果想查看此条信息，则输入 at^hcmgr=3，(示例中的 2、3 代表 sim 卡收到短信存放的位置)，如下图所示：

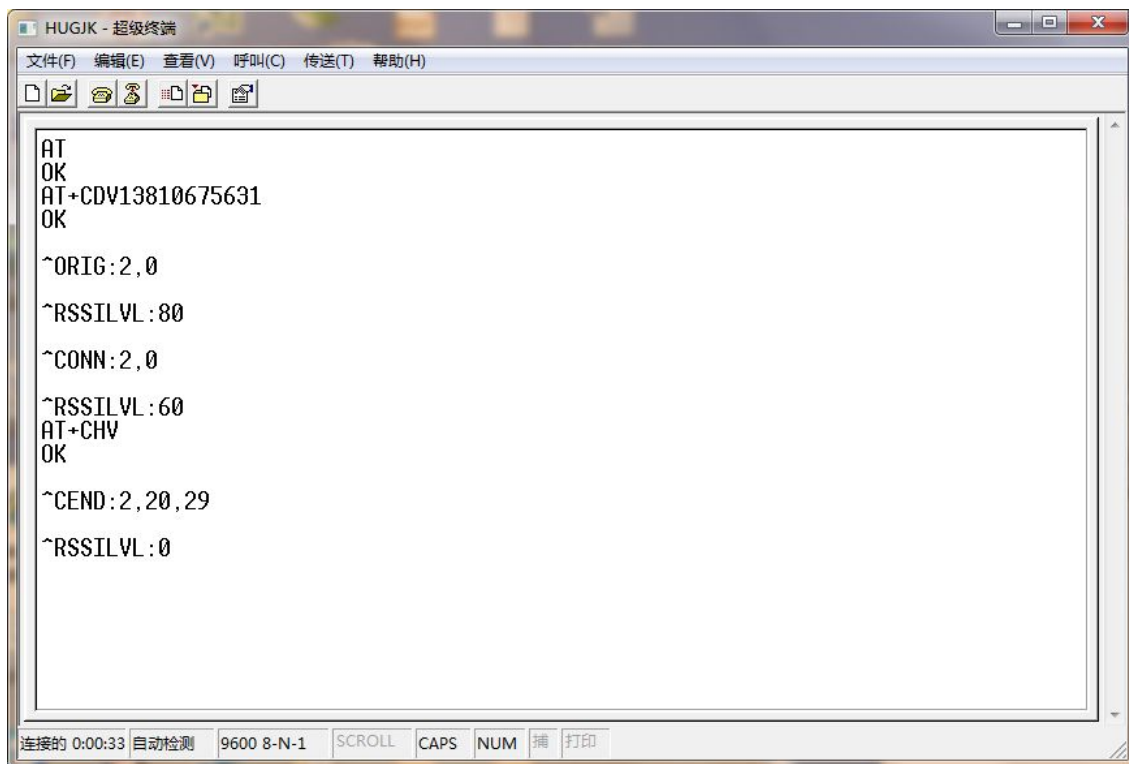


```
JKGL - 超级终端
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(T) 帮助(H)
[Icons]
AT
OK
AT+CSQ
+CSQ:31,99
OK
+CMTI:"ME",2
+CMTI:"ME",3
AT^HCMGR=3
^HCMGR:13810675631,2015,06,01,14,55,23,0,6,22,0,0,0,1
R  蒋dr 霞u→
OK
-
```

连接的 0:00:49 自动检测 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印

拨打电话

输入 `at+cdv1381xxxxxxx`回车，如下图所示：

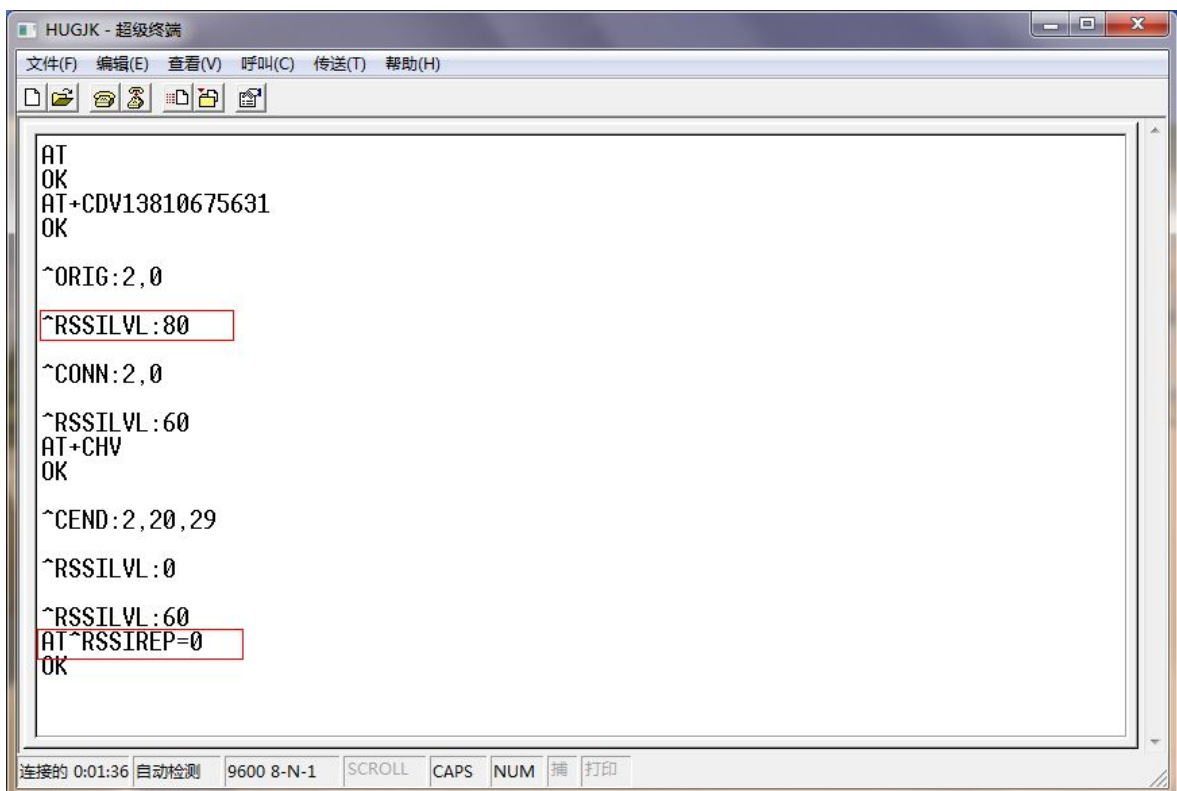


```
HUGJK - 超级终端
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(T) 帮助(H)
[Icons]
AT
OK
AT+CDV13810675631
OK
^ORIG:2,0
^RSSILVL:80
^CONN:2,0
^RSSILVL:60
AT+CHV
OK
^CEND:2,20,29
^RSSILVL:0
连接的 0:00:33 自动检测 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印
```

挂掉电话

输入 `at+chv`，回车。

信号强度上报



```
HUGJK - 超级终端
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(T) 帮助(H)
[Icons]
AT
OK
AT+CDV13810675631
OK
^ORIG:2,0
^RSSILVL:80
^CONN:2,0
^RSSILVL:60
AT+CHV
OK
^CEND:2,20,29
^RSSILVL:0
^RSSILVL:60
AT^RSSIREP=0
OK
连接的 0:01:36 自动检测 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印
```

短信模块启动后会自动上报信号强度（RSSILVL:80），输入at^rssirep=0 回车可以设置成信号强度不上报，想重新上报的话可以设置at^rssirep=1回车。

读取设备 **IMEI** 码

输入 `at+cgsn` ， 回车。 如下图所示：

