

## 金笛短信猫(猫池)检测简要

I. 硬件检测

1. 在"开始"->"附件" ->"超级终端"打开超级终端:

🖮 附件 🕨 🕨	→ 補助工具	
〒 管理工具 ▶	🛅 通讯 🔹 🕨	🎭 超级终端
> 启动 ▶	중統工具 ▶	🔮 网络安装向导

2. 如下设置:

新建连接 一起级终端 文件 (E)编辑 (E)查看 (V) 呼叫 (C) 传送 (E) 帮助 (B)	×
Image: Control of the state (1) where (1) wh	
断开 自动检测 自动检测 SCROLL CAPS NUM 捕 打印	

到此,随便输入一个连接的名称,按确定。 接着选择自己的实际使用的 COM 口,我用的是 COM3 连接短信猫。 接着在配置 COM3 属性时点击"还原为默认值",默认值的波特率是 9600bit/s,如果连接短信猫不成功可以设置为 115200bit/s。

地址:北京海淀区知春路 23 号量子银座 903 室 电话: 010-82356575 82356576 82356577 82355864 82358387 传真: 010-82356575 转 6004 网址: http://www.sendsms.cn



连接到	? 🛛	
GPRS MODEM		
输入待拨电话的详细信息:		
国家(地区)(C):	中华人民共和国 (86) 🛛 🔽	
区号(图):	010	
电话号码(2):		
连接时使用(图):	标准 33600 bps 调制解调器 💟	
	标准 33600 bps 调制解调器 COM1	
	COM3 TCP/IP (Winsock)	

连接到	?	×
SPRS MODEM		
输入待拨电话的详	细信息:	
国家(地区)(C):	中华人民共和国(86)	~
区号(图):	010	
电话号码(2):		
连接时使用(图):	COM3	~
	确定 取消	
	确定 取消	

地址:北京海淀区知春路 23 号量子银座 903 室 电话: 010-82356575 82356576 82356577 82355864 82358387 传真: 010-82356575 转 6004 网址: http://www.sendsms.cn



毎秒位数 (B)	9600	~
数据位 (1)	8	~
奇偶校验(2)	无	~
停止位 (S)	: 1	~
数据流控制 (2)	: 无	~

 开始敲入命令对短信猫进行测试,主要用到以下几个命令: (在输完每个命令后按回车)

 AT
 返回 OK,若没显示则重新连接短信猫或者改变波特率

 AT+CCID
 检测 SIM 卡的标识,正确为返回一串数字串,

 AT+CSO
 检测信号的强度、第一位数字或士王 15、否则发送短信

AT+CSQ 检测信号的强度,第一位数字应大于 15,否则发送短信 误码率很高,严重影响短信的发送。

(下面为发送短信示例,在超级终端只能输入 ascii 字符,不能输入中文) AT+CMGS=13242340323 //这里的 13242340323 为接收方的号码

> nihao→	//这里输入完 nihao 按 Ctrl+z 发送,显示→
+CMGS: 52	//这里显示发送成功后的短信序号
OK	//表示发送成功了

若顺利执行以上几个命令,短信也发送成功了,则硬件没问题。 下面是我自己测设备的结果:



🦠 新建连接 - 超级终端 文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 呼叫(C) 传送(E) 帮助(H) 0 🗃 👘 🥈 👘 🍟 at OK at+ccid +CCID: "89860107240200751233" OK. at+csq +CSQ: 20,0 0K at+cmgs=13242340323 > nihao→ +CMGS: 53 OK. +CMTI: "SM",9 at+cmgr=9 +CMGR: "REC UNREAD","13242340323",,"07/12/08,18:46:42+32" nihao 0K 捕 打印 已连接 0:01:30 自动检测 9600 8-N-1 NUM

```
将超级终端的内容复制下来:
at
OK
at+ccid
+CCID: "89860107240200751233"
OK
at+csq
+CSQ: 20,0
OK
at+cmgs=13242340323
> nihao→
+CMGS: 53
OK
                     //其实我是自己发给自己,收到短信的
+CMTI: "SM",9
                    //序号为 9, 使用 at+cmgr=9 来读取
at+cmgr=9
+CMGR: "REC UNREAD","13242340323",,"07/12/08,18:46:42+32"
nihao
OK
```