

1.1. 金笛短信猫的安装与配置

1.1.1. 金笛短信猫的安装

要先把 SIM 卡装入短信猫，然后才能加电，严禁带电插拔 SIM 卡。

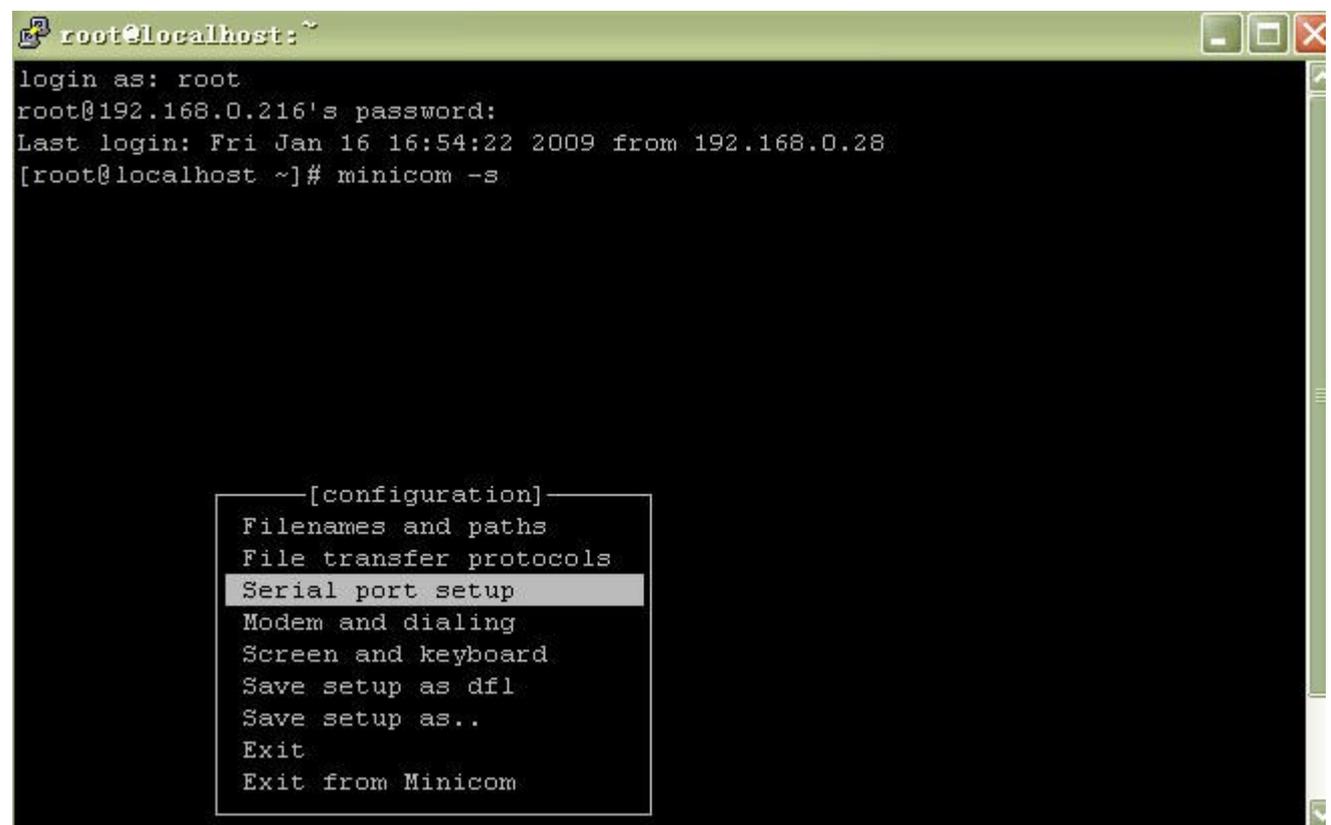
1.1.2. 短信猫的配置

在配置短信猫之前先将硬件连接好，短信猫根据所用卡的不同分为 GSM 和 CDMA 两种，两种短信猫。

➤ 配置串口的传输速度：

假设要使用串口来连接短信猫则首先要连接号设备，保证短信猫状态正常，然后就可以开始配置了。

Root 身份登入 ssh 终端，输入：`minicom -s` 回车；



```
root@localhost: ~
login as: root
root@192.168.0.216's password:
Last login: Fri Jan 16 16:54:22 2009 from 192.168.0.28
[root@localhost ~]# minicom -s

[configuration]
Filenames and paths
File transfer protocols
Serial port setup
Modem and dialing
Screen and keyboard
Save setup as dfl
Save setup as..
Exit
Exit from Minicom
```

出现配置菜单：光标选 `serial port setup` 回车；

```
root@localhost: ~  
  
A - Serial Device      : /dev/ttyS0  
B - Lockfile Location  : /var/lock  
C - Callin Program    :  
D - Callout Program   :  
E - Bps/Par/Bits      : 9600 8N1  
F - Hardware Flow Control : Yes  
G - Software Flow Control : No  
  
Change which setting? █  
  
Screen and keyboard  
Save setup as dfl  
Save setup as..  
Exit  
Exit from Minicom
```

这时已进入串口配置界面，输入每行前面的字母来选择配置项，我们只对 A 和 E 两行进行配置，

因为短信猫接在配置串口 2 上，则应该配置串口设备/dev/ttyS1，输入 A 则光标跳到 Serial Device 一行；

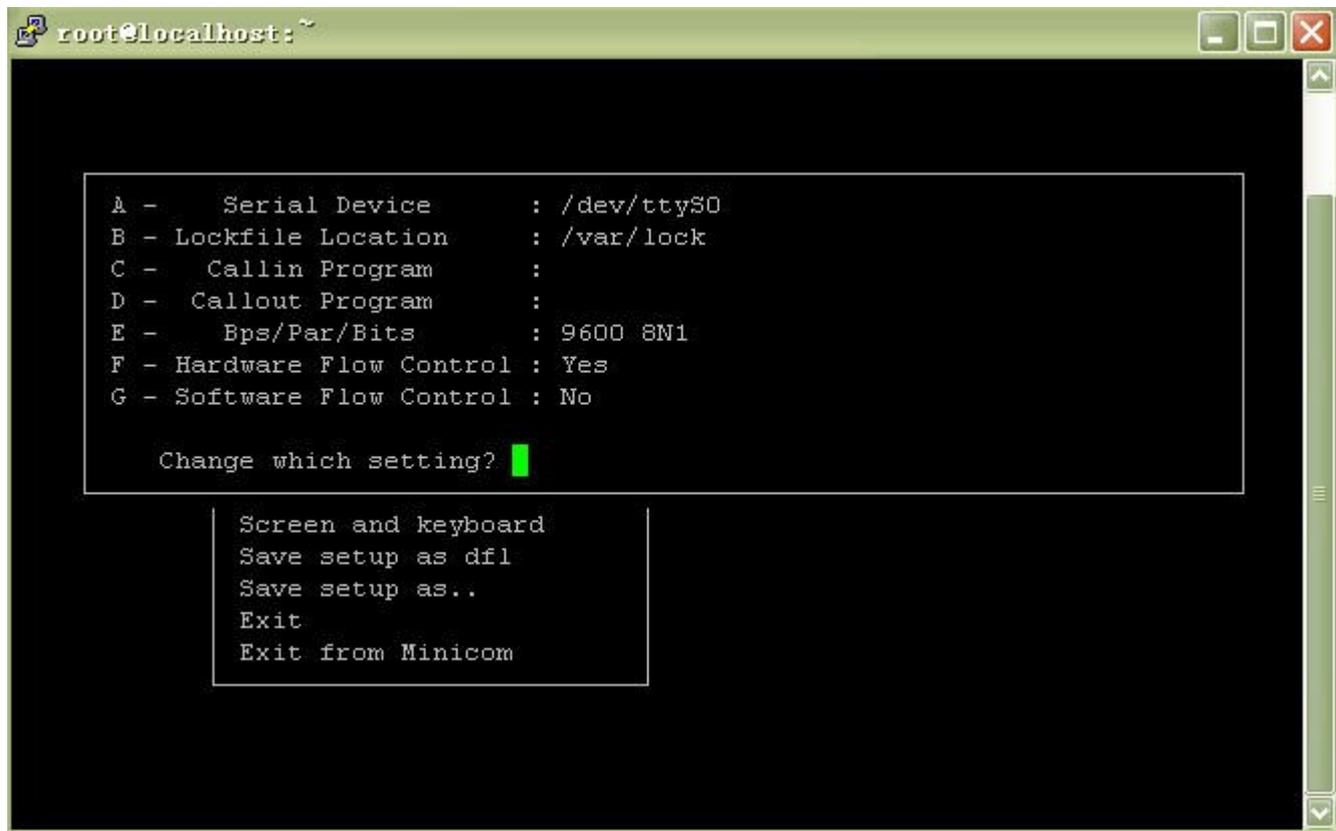
```
root@localhost: ~  
  
A - Serial Device      : /dev/ttyS0  
B - Lockfile Location  : /var/lock  
C - Callin Program     :  
D - Callout Program   :  
E - Bps/Par/Bits      : 9600 8N1  
F - Hardware Flow Control : Yes  
G - Software Flow Control : No  
  
Change which setting?  
  
Screen and keyboard  
Save setup as dfl  
Save setup as..  
Exit  
Exit from Minicom
```

此时可将 0 改为 1 然后回车表示“确定”，光标又回到最下面；

再输入 E，可配置串口的波特率；

```
root@localhost: ~  
  
[Comm Parameters]  
  
A - Serial      Current: 9600 8N1  
B - Lockfile L  
C - Callin P    Speed      Parity      Data  
D - Callout P  
E - Bps/Par    A: 300      L: None     S: 5  
F - Hardware F B: 1200     M: Even     T: 6  
G - Software F C: 2400     N: Odd      U: 7  
                D: 4800     O: Mark     V: 8  
                E: 9600     P: Space  
                F: 19200  
                G: 38400      Stopbits  
                H: 57600      W: 1  
                I: 115200     X: 2  
                J: 230400     Q: 8-N-1  
                R: 7-E-1  
  
Change whic  
  
Screen  
Save s  
Save s  
Exit  
Exit f  
  
Choice, or <Enter> to exit?
```

通过输入各个波特率前面的字母来选择不同的速率，当前选择的速率会在最上面一行显示出来，例如要选择 115200bps 则只需输入 I 然后回车表示“确定”，回到上一个配置界面：



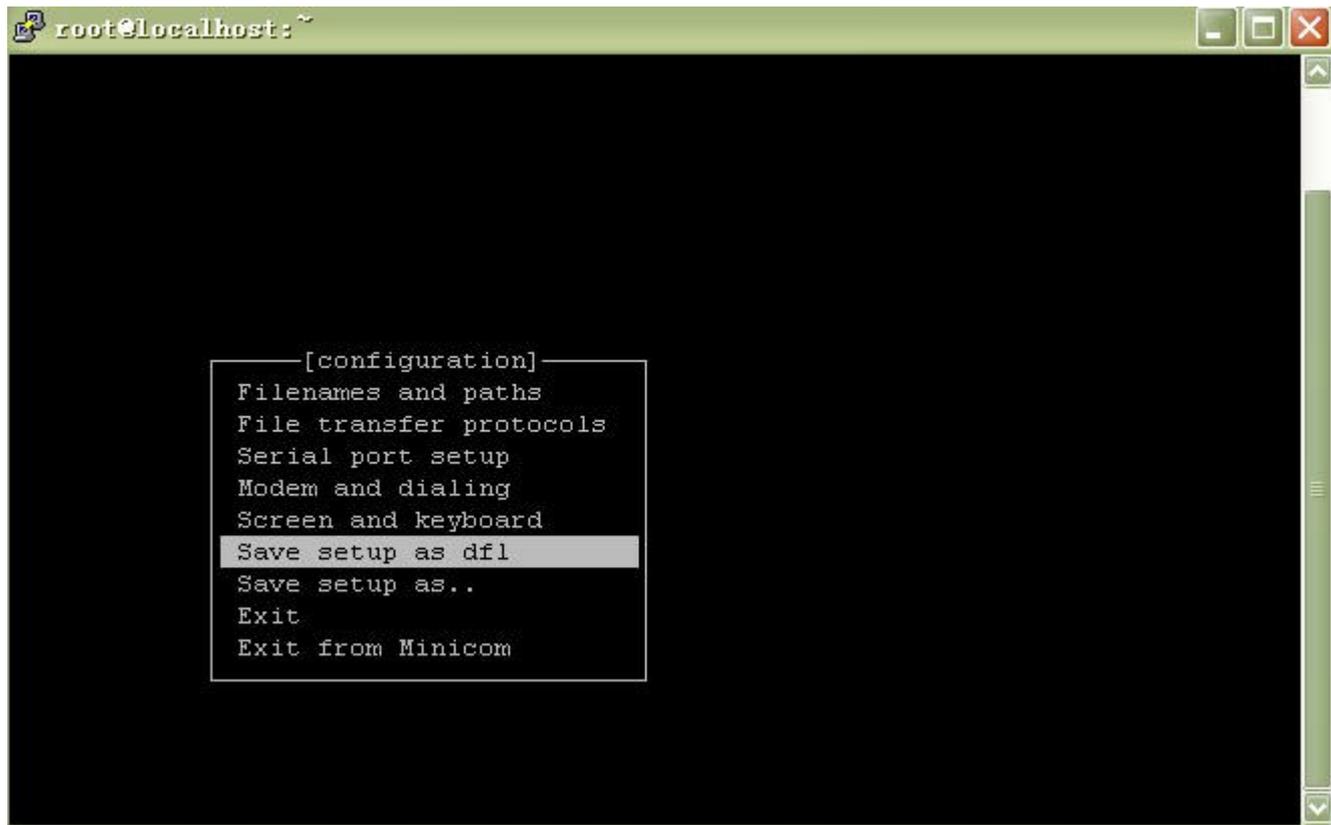
```
root@localhost: ~
A - Serial Device      : /dev/ttyS0
B - Lockfile Location  : /var/lock
C - Callin Program     :
D - Callout Program    :
E - Bps/Par/Bits      : 9600 8N1
F - Hardware Flow Control : Yes
G - Software Flow Control : No

Change which setting? █

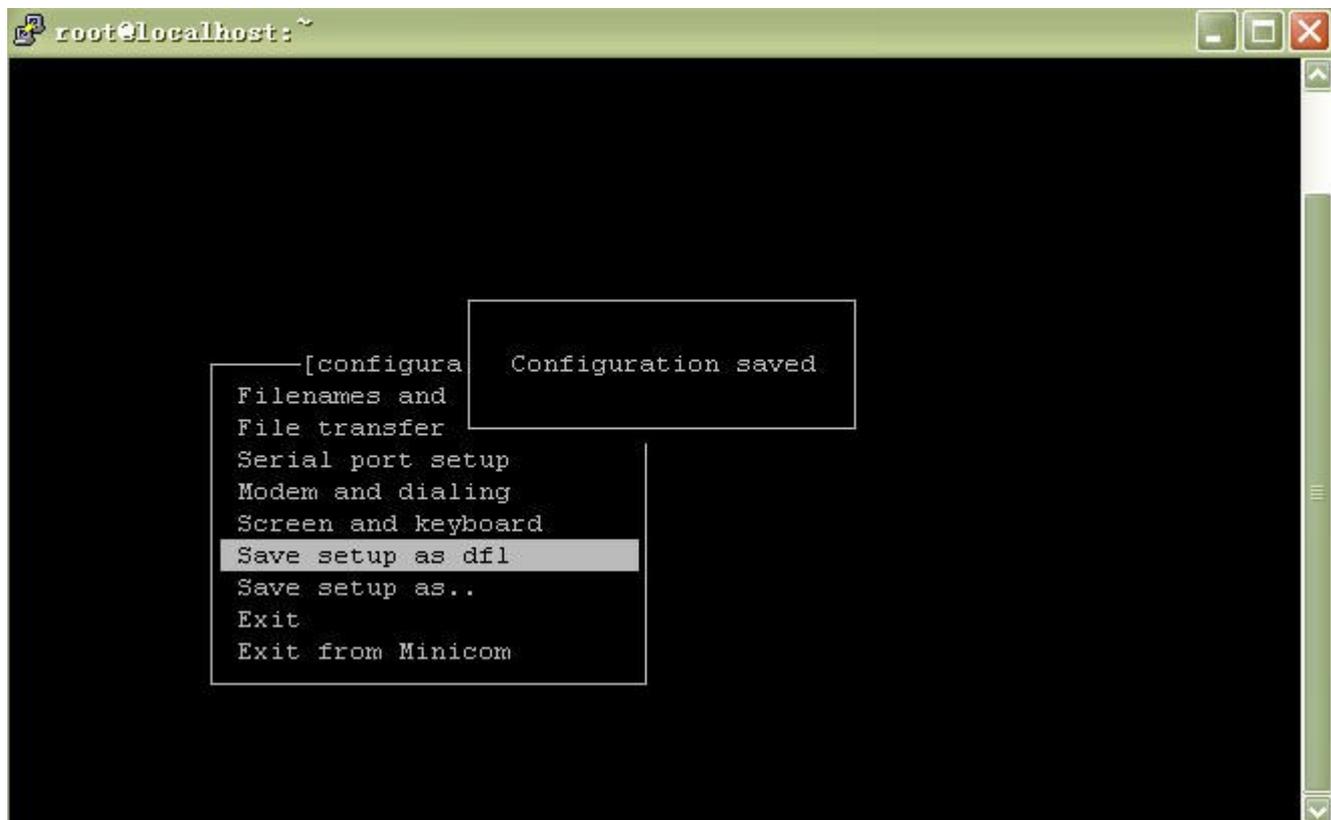
Screen and keyboard
Save setup as dfl
Save setup as..
Exit
Exit from Minicom
```

此时“回车”回到主页面完成对串口的配置，接下来就是要对所做的更改保存了，将光标移动到 Save setup as dfl 一行，

Save setup as dfl 是将设置保存为缺省值；

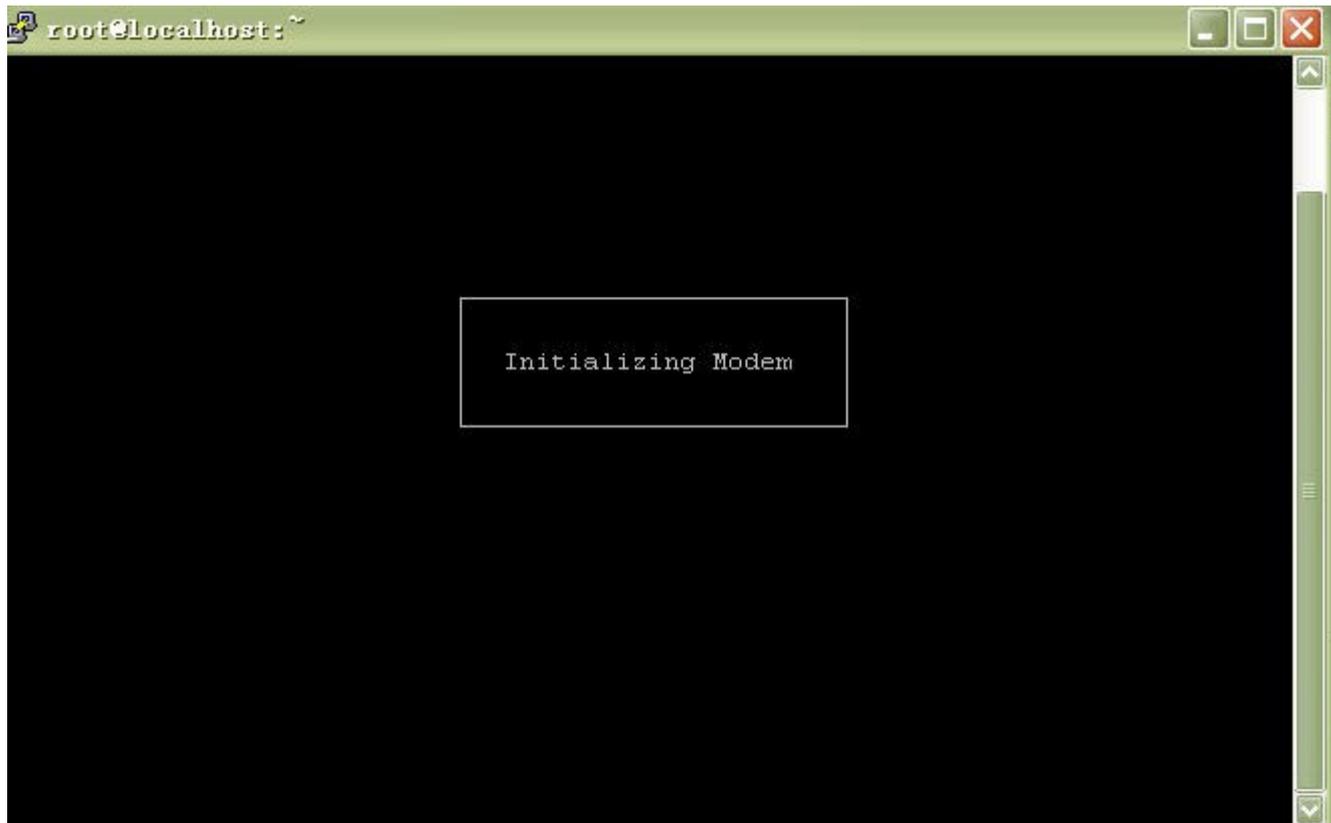


回车表示“确定”，出现下图的保存确认的信息；

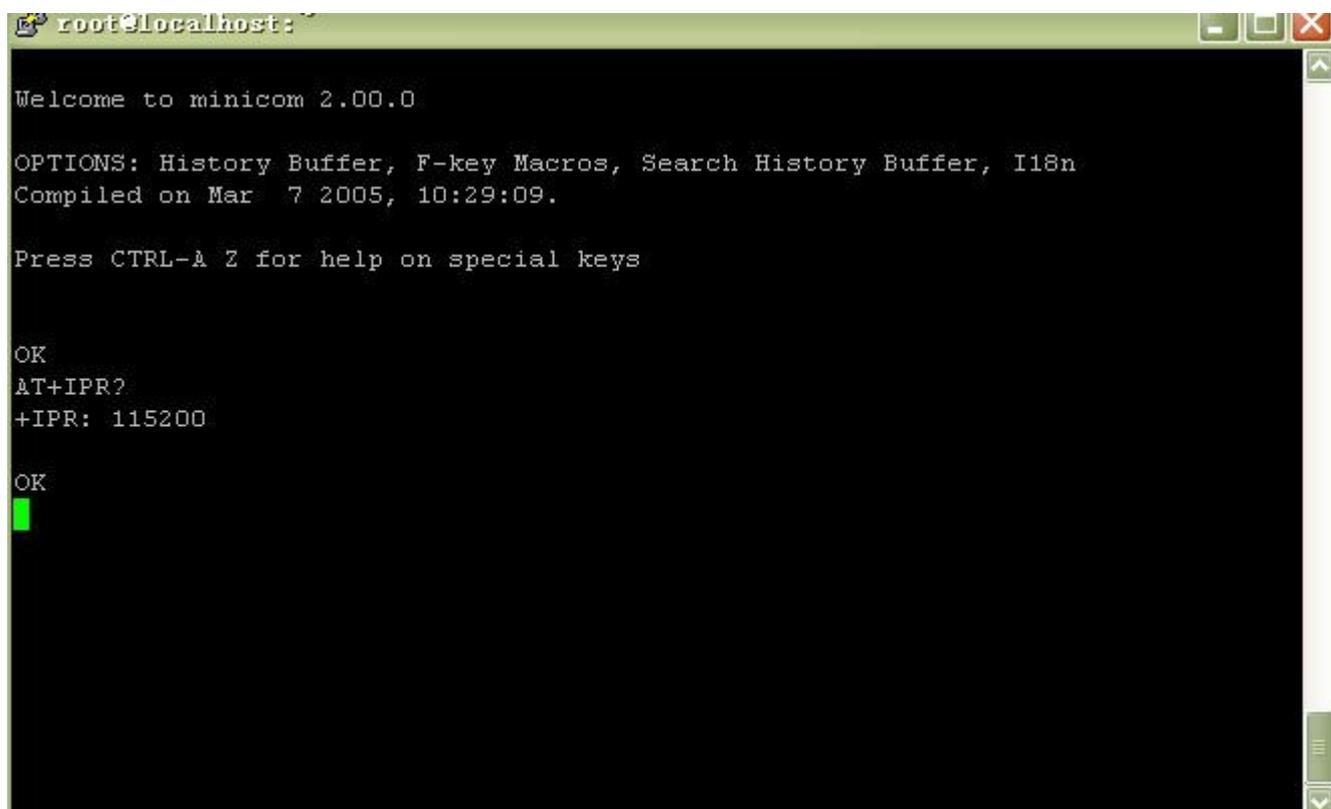


;

保存后将光标移动到 EXIT 退出配置页面，则进入初始化串口信息的页面；



初始化后会到打开串口的页面，输入 AT+IPR?命令来查看当前短信猫传输速率；



此时已设置成功了可以退出了，可以按 Ctrl+A 可以输入特殊按键了，Z 是帮助，O 是配置，Q 是退出....等等。

```
root@localhost:~
Welcome to minicom 2.00.0

OPTIONS: History Buffer, F-key Macros, Search History Buffer, I18n
Compiled on Mar 7 2005, 10:29:09.

Press CTRL-A Z for help on special keys

OK
AT+IPR?
+IPR: 115200

OK
ATZ
OK
ATZ
OK
ATZ
OK
ATZ
OK

CTRL-A Z for help | 115200 8N1 | NOR | Minicom 2.00.0 | VT102 | Online 00:00
```

此时输入 q 出现询问是否退出回车“确定”后即退出了 minicom。

```
root@localhost:~
Welcome to minicom 2.00.0

OPTIONS: History Buffer, F-key Macros, Search History Buffer, I18n
Compiled on Mar 7 2005, 10:29:09.

Press CTRL-A Z for help on special keys

OK
AT+IPR?
+IPR: 115200

OK
ATZ
OK
ATZ
OK
ATZ
OK
ATZ
OK

Leave without reset?
Yes No

CTRL-A Z for help | 115200 8N1 | NOR | Minicom 2.00.0 | VT102 | Online 00:00
```

以上配置完成以后就可以试发短信了，有问题可以查看 27100 的日志消息来判断。

