



## YBT-G01\_电话流程指导\_V2.0.0



文档标题	YBT-G01 系列电话流程指导
版本号	2.0.0
日期	2017-7-5
状态	发布
文档受控号	YBT-G01 电话流程指导_V2.0.0

## 前言

成都亿佰特电子科技有限公司提供该文档内容用以支持其客户的产品设计。客户须按照文档中提供的规范、参数来设计其产品。由于客户操作不当而造成的人身伤害或财产损失，本公司不承担任何责任。  
在未声明前，成都亿佰特电子科技有限公司有权对该文档规范进行更新。

### 版权申明

本文档手册版权属于成都亿佰特电子科技有限公司，任何人未经我公司允许，复制转载该文档将承担法律责任。

版权所有 ©成都亿佰特电子科技有限公司 2014，保留一切权利。

目录

1、概要 ..... 4

2、 串口工具设置 ..... 4

    2、1 设置串口号和波特率 ..... 4

3、拨打电话 ..... 4

    3、1 开机初始化 ..... 4

    3、2 查询 SIM 卡状态 ..... 5

    3、3 查询信号值 ..... 6

    3、4 拨出电话 ..... 6

    3、5 主挂电话 ..... 7

    3、6 被叫来电 ..... 8

    3、7 来电接听 ..... 8

    3、8 被挂电话 ..... 9

    3、9 重播末次呼叫 ..... 9

    3、10 切换音频通道 ..... 10

3、 关于我们 ..... 11

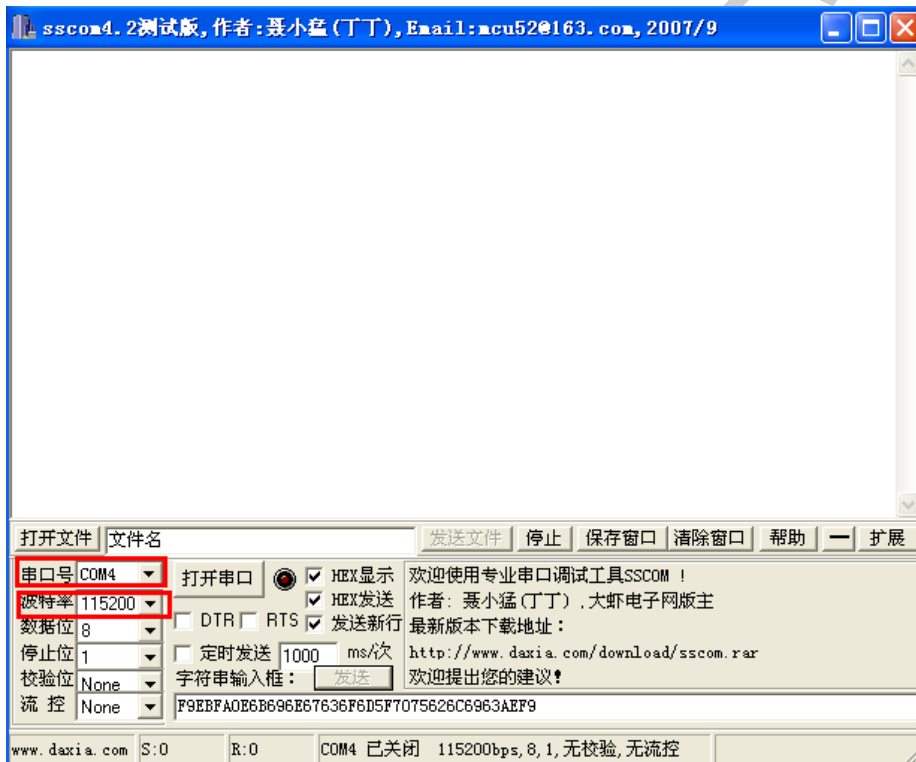
## 1、概要

本文档主要介绍成都亿佰特电子模块的电话服务 相关 AT 命令及电话服务相关内容。

## 2、串口工具设置

### 2.1 设置串口号和波特率

1. 选择对应的串口号，波特率默认 115200，不同模块或者版本不同，如下图：



## 3、拨打电话

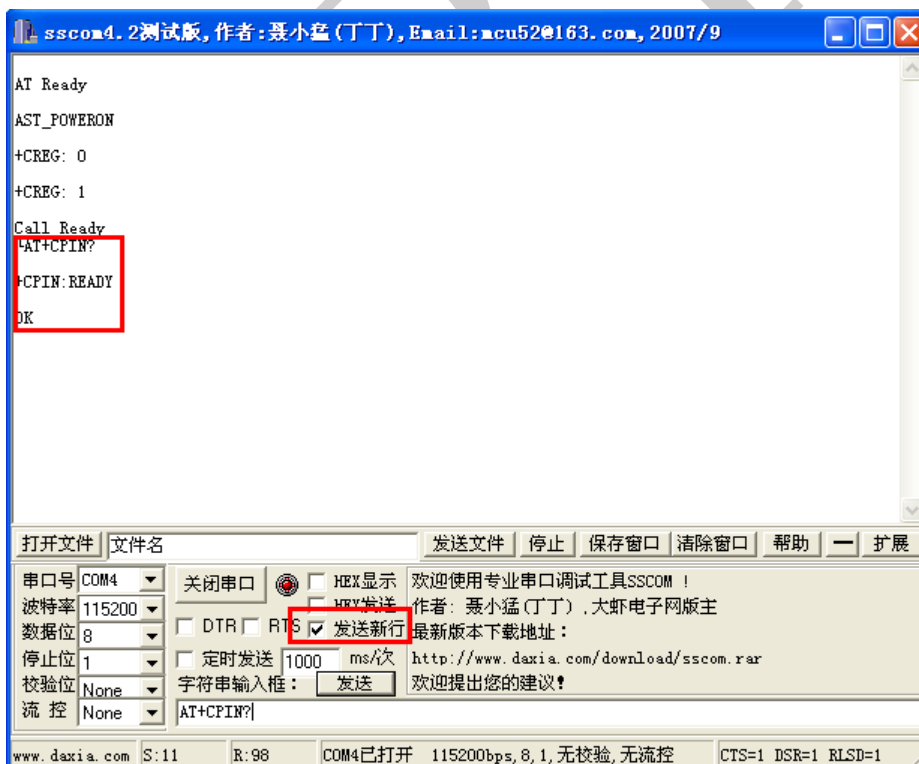
### 3.1 开机初始化

模块上电开机，出现如下界面（字符 AT READY 上报等等，如果没有说明模块未开机）：  
上报 Call Ready 说明已经注册到网络



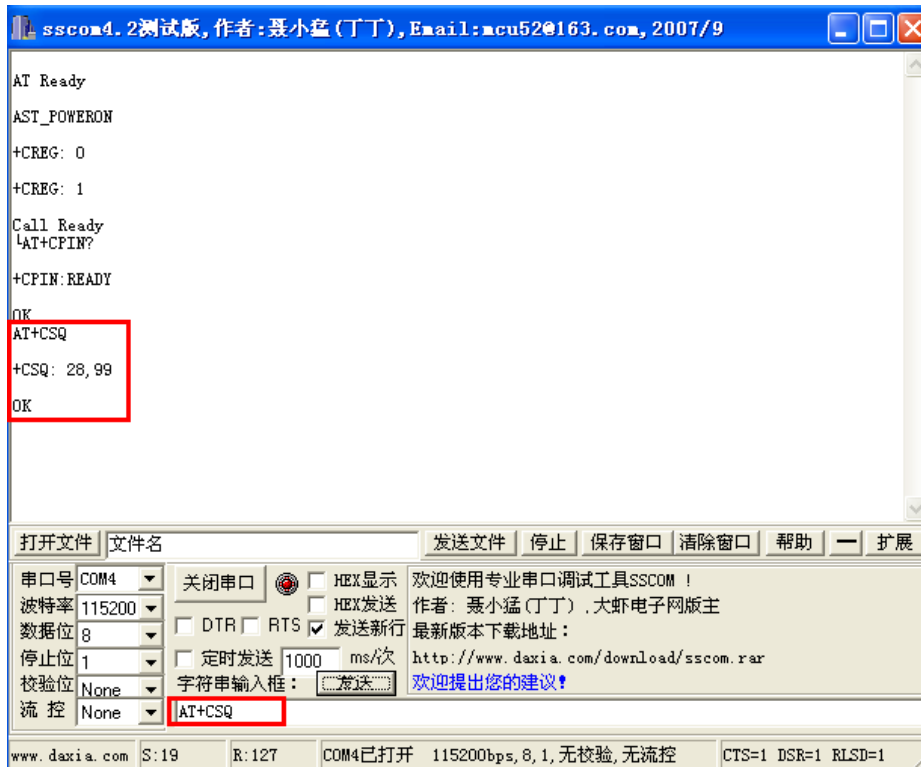
### 3.2 查询 SIM 卡状态

打电话前先确定 SIM 卡有没插入, 在串口助手最下面的“字符串输入框”输入 AT+CPIN?, 上面的“发送新行”要勾选, 输入完成点击发送



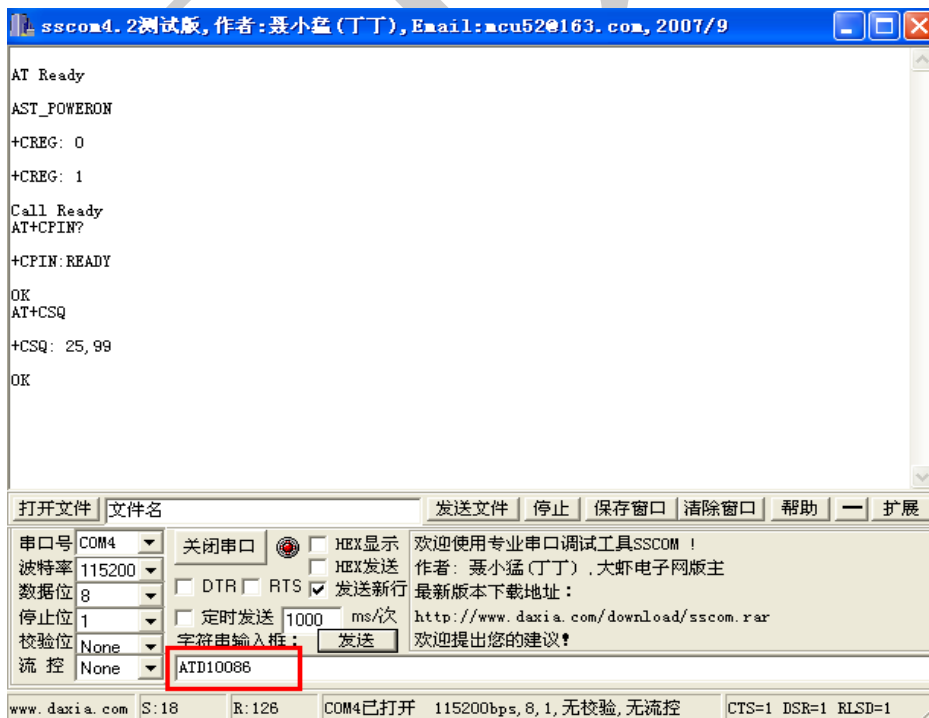
### 3.3 查询信号值

如果 AT+CPIN?返回+CPIN:READY 说明已插卡，查询信号状态输入 AT+CSQ，返回值+CSQ: 28,99，第一个参数 28 代表信号值，15 以上定义为较好。



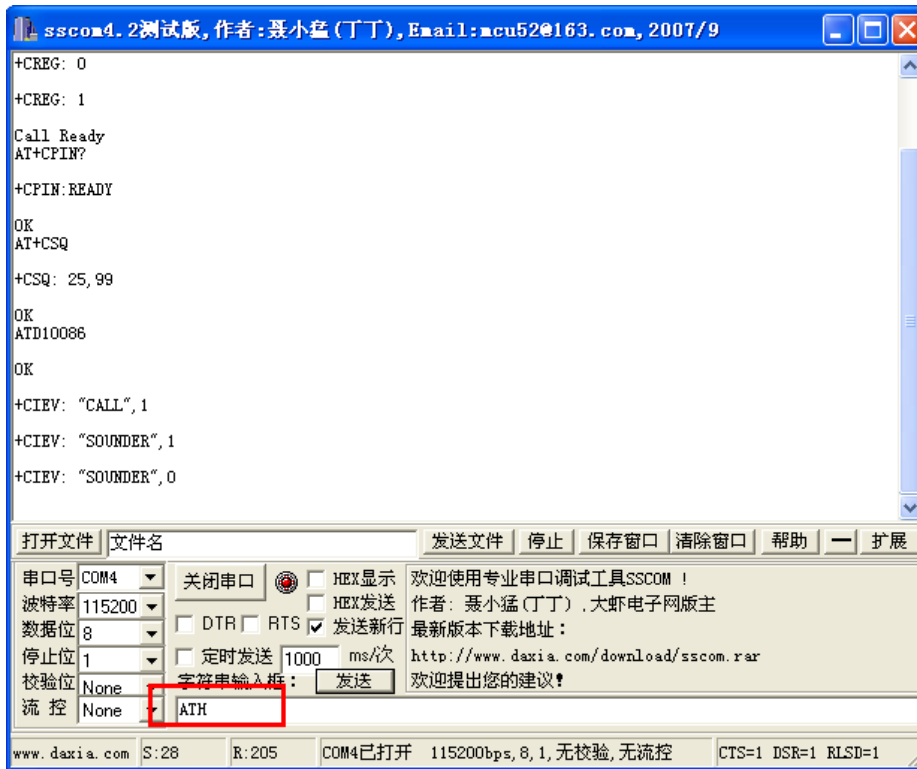
### 3.4 拨出电话

如果 CSQ 返回值大于 15，此时可以进行呼叫或被叫。主叫 ATDxxx，xxx 代表号码，如下图：

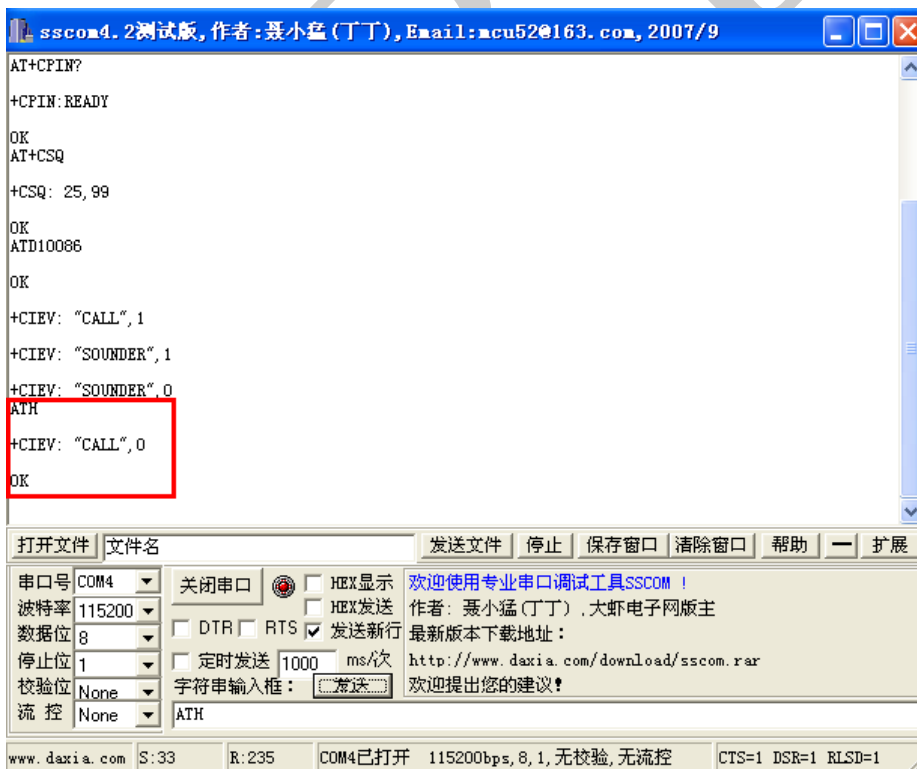


### 3.5 主挂电话

#### 3.5.1 主挂电话用命令 ATH, 如下图：

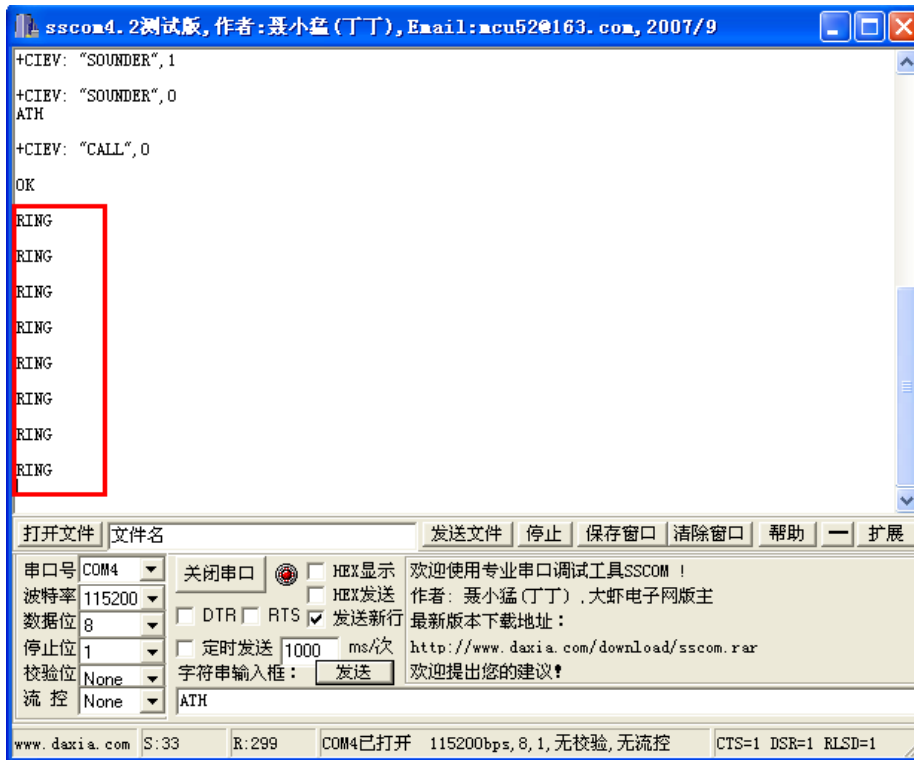


#### 3.5.2 挂断电话后界面如下图：



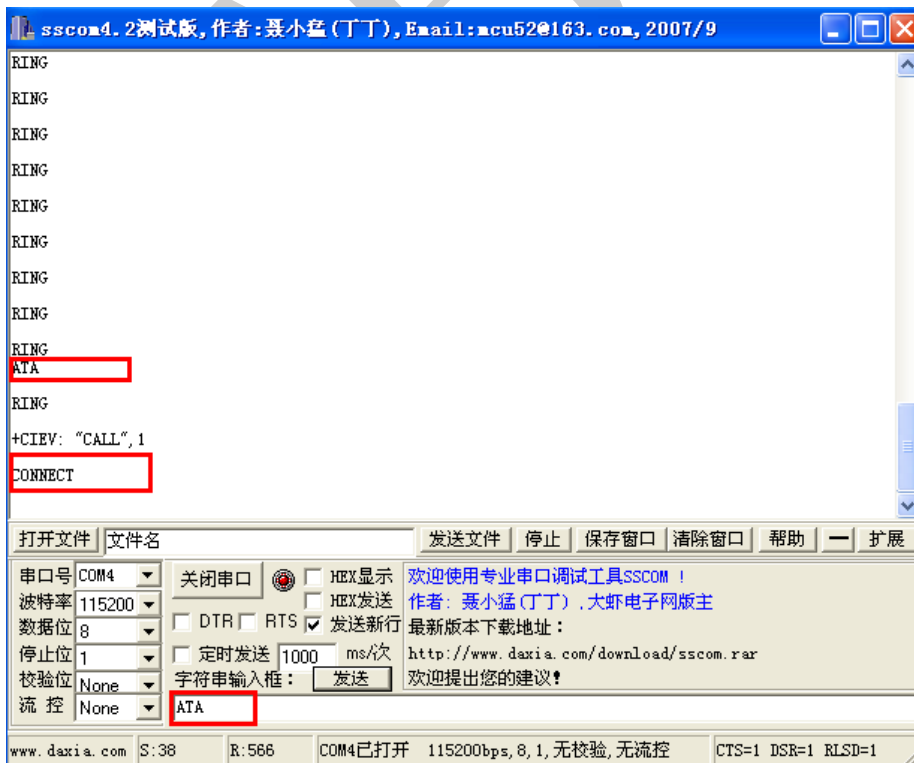
### 3.6 被叫来电

被叫来电，RING 字符说明有电话呼叫进来：



### 3.7 来电接听

来电接听使用命令 ATA, CONNECT 代表接听成功

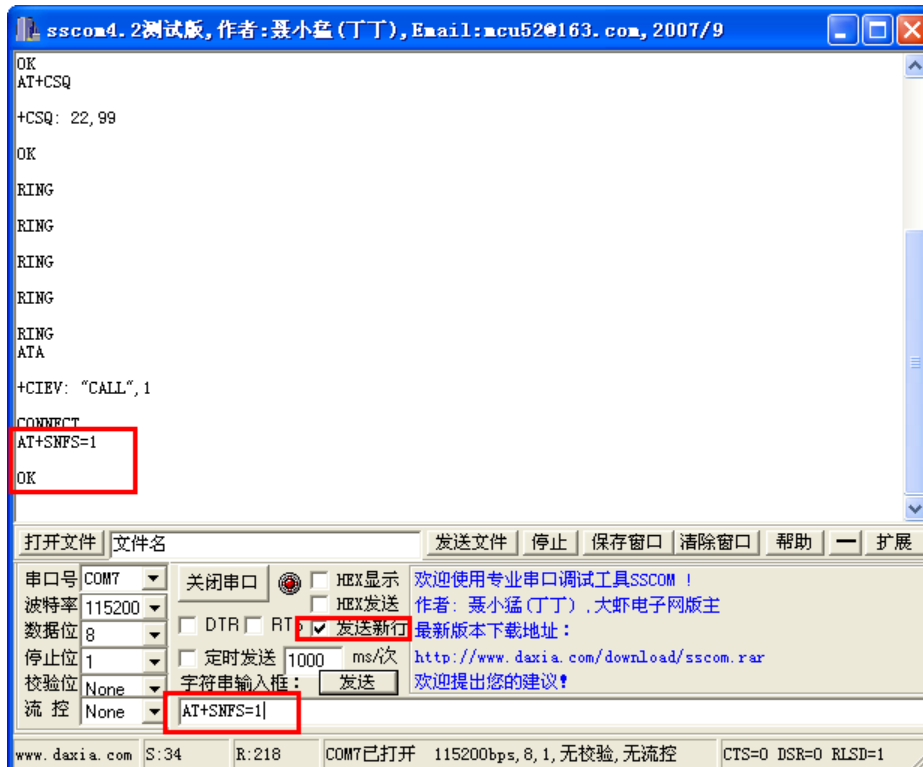






### 3.10 切换音频通道

音频通道切换, AT+SNFS=N (N 的范围 0-3, 0 代表听筒、1 代表耳机、2 代表喇叭、3 代表蓝牙), 默认听筒。下图是 AT+SNFS=1 切换到耳机



## 4、 关于我们



成都亿佰特电子科技有限公司是一家专注于物联网应用的高科技公司，拥有多项自主研发产品，并获得客户的一致认可。亿佰特公司拥有强大的研发技术实力，具备完善的售后体制，为客户提供完善的解决方案和技术支持，缩短研发周期，减少研发成本，更为全新的产品研发思路提供一个强大的平台。

我司产品目前已广泛应用于消费电子、工控、医疗、安防报警、野外采集、智能家居、高速公路、物业管理、水电气抄表、电力监控等多种应用场景。



**成都亿佰特电子科技有限公司**  
Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

【公司电话】：028-61399028

【公司传真】：028-61399028

【官方网站】：[www.cdebyte.com](http://www.cdebyte.com)

【在线商城】：[cdebyte.taobao.com](http://cdebyte.taobao.com)

【联系人】：秦先生

【电话】：18628275521

【邮箱】：qinke@cdebyte.com

【联系人】：吴先生

【电话】：13558826727

【邮箱】：wushihong@cdebyte.com

【技术支持】：support@cdebyte.com

【李经理】：raylee@cdebyte.com

【公司地址】：四川省 成都市 高新西区 西芯大道 4 号创新中心 D347