

---

无线连接、无限应用！

---

# C820 短信猫 使用说明书

**上海集睿信息科技有限公司**

联系电话： 021-5820 7907  
153 0085 1198

传真： 021-5870 1891

地址： 上海市东方路 1381 号蓝村大厦 28 楼 C 座

<http://www.drery.com/>

---

---

## 目录

一、C820 短信猫应用介绍 .....	2
二、通信协议.....	3
2.1、发送短信.....	3
2.2、接收短信.....	3

## 一、C820 短信猫应用介绍

C820 短信猫是为满足发送和接收短信的需求而开发的新型短信收发产品。本产品的特点是简化了短信的收发流程，客户不需要了解短信模块的工作流程，也不需要掌握 AT 命令就可实现短信的收发。使用本短信猫非常简单、方便，可以大大降低电脑端程序的开发工作量。如下图所示，只要把 C820 通过串口线和电脑或者其他终端设备连接起来即可。电脑只要把要发送和短信内容通过串口发送 C820，C820 收到请求后执行相应的发送短信的操作。C820 收到短信后，把短信内容解析出来，通过串口发送给所连接的设备。



---

## 二、通信协议

### 2.1、发送短信

电脑或其他设备要通过短信猫发送短信，通过串口发送请求指令给短信猫。协议格式如下。

协议帧头	关键字	接收号码长度	接收号码	短信内容长度	短信内容
0x55 0xAA	0x01	0x0B	13912345678	0xXX	XXXX

**举例：**需要通过短信猫发送“你好”给 13912345678 号码，通过串口发送如下数据给短信猫即可。数据都为 16 进制，汉字为 unicode 编码。

**55 AA 01 0B 31 33 39 31 32 33 34 35 36 37 38 04 4F 60 59 7D**

短信猫接收到数据后把短信“你好”发送给 13912345678。

短信猫返回发送结果：

协议帧头	关键字	接收号码长度	接收号码	发送结果
0x55 0xAA	0xF1	0x0B	13912345678	0x01

发送结果说明：

0x01：发送成功

0x02：发送失败

用户可以不对短信结果进行处理。

**举例：**如果发送给 13912345678 的短信发送成功，则短信猫通过串口返回：

**55 AA F1 0B 31 33 39 31 32 33 34 35 36 37 38 01**

### 2.2、接收短信

短信猫接收到短信后，通过串口把接收到的短信送出，协议格式如下：

协议帧头	关键字	发送号码长度	发送号码	短信内容长度	短信内容
0x55 0xAA	0xF2	0x0B	13912345678	0xXX	XXXX

**举例：**短信猫收到了 13912345678 号码发来的“你好”短信，则短信猫通过串口送出：

**55 AA F2 0B 31 33 39 31 32 33 34 35 36 37 38 04 4F 60 59 7D**