

GSM模块AT指令集

GSM模块_常用AT指令详解

分类

- 一般指令
- 呼叫控制指令

ATD 指令：拨号命令。这个命令用来设置通话、数据或传真呼叫。

- 安全指令
- 短信指令

AT+CMGS 发送短信指令

SBUF数据缓冲寄存器

缓冲寄存器作用

避免接收中断没有及时的被响应，上一帧数据没有被取走，下一帧数据已到来，而造成的数据重叠问题

sfr关键字

sfr(Special Function Register[特殊功能寄存器](#)) 关键字是80C51单片机中各功能部件对应的特殊功能寄存器

GSM实现短信发送与拨打电话

```
SendASC(0x1a); //确定发送短信
```

LCD1602模块案例

数据追加0X30

```
write_1602dat(miao/60+0x30);  
write_1602dat(':');  
write_1602dat(miao%60/10+0x30);  
write_1602dat(miao%10+0x30);
```

中断函数的定义

```

void uart_rx(void) interrupt 4 using 3 //放在这里 和放在main（）里面是一样的
{
    if(RI) //必须判断RI是否为1
    {
        RI=0;
        RSBuf[RsPoint++]=SBUF;
        if(RsPoint>=RSBuf_N)
            RsPoint=0;
    }
}

```

中断号	中断源	中断向量
0	外部中断0	0003H
1	定时器/计数器0	000BH
2	外部中断1	0013H
3	定时器/计数器1	001BH
4	串行口中断	0023H