

手把手教你学 PIC 单片机 C 语言教程 第 18 课

（遥控器控制实验）

参考例程所在位置：HL-K18 配套例程\ 11 IR 8X8 SEG

1. 实验说明

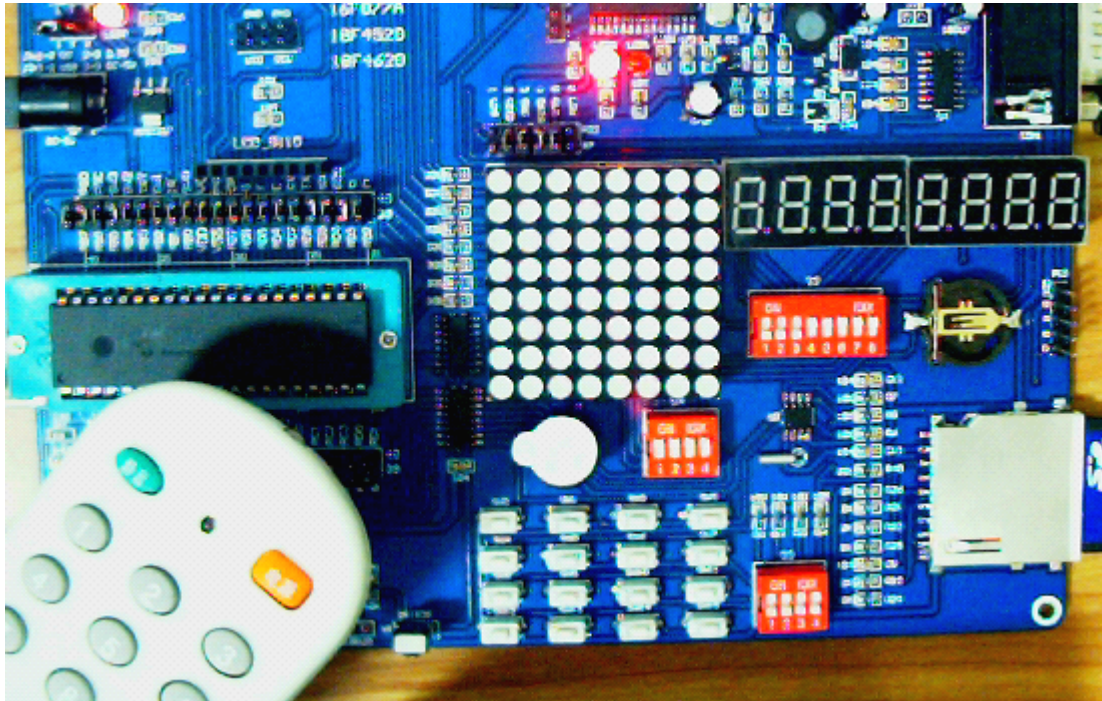
用任何品牌的红外线遥控器均可，对着实验板的红外线接收头按动遥控器按钮，按一下，每按一下，点阵管都会改变一次状态（全亮与全暗），最大遥控距离可达 20 米。

2. 实验参考程序

/*遥控器控制点阵、数码管动作实验参考程序*/

```
#include <p18cxxx.h>
#include "k18.h"
#include "Delay.h"
void main(void)
{
k18_init();
COL1=1;
COL1=1;          /* 选通点阵管各列*/
COL2=1;
COL3=1;
COL4=1;
COL5=1;
COL6=1;
COL7=1;
COL8=1;
PORTD=0X00;
TRISD=0X00;
while(1)
{
    if (IR==0)
    {
        if (PORTD==0)
        {
            PORTD=0XFF;
        }
        else
        {
            PORTD=0X00;
        }
        /*点阵管亮或灭*/
        Delay10Ms(10);/*延时 100mS*/
    }
}
```

```
}  
}  
}
```



版权声明：（部分资料图片来源于网络）

- 1、本教程为慧净电子会员整理修改，欢迎网上下载、转载、传播、免费共享给各位单片机爱好者！
- 2、该教程可能会存在错误或不当之处，欢迎朋友们指正。
- 3、未经协商便做出不负责任的恶意评价(中评, 差评)，视为自动放弃一切售后服务的权利！
- 4、我们的产品收入一部分是赠送给慈善机构的, 以免影响到你的善心. 大家好, 才是真的好（双方好评）。

下面是有缘人看的，谢谢理解

善有善报，恶有恶报，不是不报，时候未到。
从古至今，阴司放过谁，大家得多行善。
行善积德，爱护动物，哪怕小蚂蚁也是生命。
可改变命运，可心想事成，有利保佑子孙后代更昌盛。
学习弟子规，教我们如何做人，看和谐拯救危机，教我们看宇宙。
看为什么不能吃它们，教我们慈悲心，看因果轮回纪录，教我们懂得因果报应。
切勿造恶，种瓜得瓜种豆得豆，一切都有过程，待成熟之时，福德或果报自来找你。

慧净
2008年8月8日