

电子设计工坊答疑

【问】不太理解，三行矩阵实现具体键控制 xxx：比如 s4 控制温度+，s5 控制温度-，如何编程？（20180322）

```
6  
7  
8 void keyproc()  
9 {  
0 // if(trg)  
1 // {  
2  
3 if((trg^0xff)==0x77)  
4 P2=0x80;P0=0xff;P2=0x00;  
5 if((trg^0xff)==0x7b)  
6 P2=0x80;P0=0x00;P2=0x00;  
7  
8  
9 }
```

【答】

if (Trg) // 如果有按下

```
{  
    P2=0x80;P0=Trg^0xff;;P2=0x00;  
}
```

如果写了上面的程序，其实就能判断按键值了；比如我按下 S7 按键，L8 L1 亮（所以判断 Trg==0x81）；同理 S6（0x82）、S5（0x84）、S4（0x88）；S11（0x41）、S10（0x44）等等，相信大家可自行推算了，具体我帮忙写了个例程，大家可以看一下文件夹下的程序。