

```
1  #include "reg51.h"
2  sfr P4=0xc0;
3  sfr P4M0=0xB4;
4  sfr P4M1=0xB3;
5  sbit P46=P4^6;
6  sbit P47=P4^7;
7  int i=0;
8
9  servivce_int0() interrupt 0
10 {
11     if(i==4) i=0;
12     if(i==0)
13     {
14         P46=1;
15         P47=1;
16     }
17     else if(i==1)
18     {
19         P46=0;
20         P47=1;
21     }
22     else if(i==2)
23     {
24         P46=1;
25         P47=0;
26     }
27     else if(i==3)
28     {
29         P46=0;
30         P47=0;
31     }
32     i=i+1;
33 }
34
35 void main()
36 {
37     P4M0=0;    //P4端口模式寄存器设置为准双向
38     P4M1=0;
39     IT0=1;     //只允许下降沿触发
40     EX0=1;     //允许外部中断0
41     EA=1;      //允许全局中断
42     while(1);
43 }
```