

```
1  #include "reg51.h"
2  #include "port_defination.h"
3  void main()
4  {
5  int i=0;
6  long int j=0;
7  while(1)
8  {
9  for(i=0;i<4;i++)
10 {
11     switch(i)
12     {
13     case 0:
14     {
15         P46=1;
16         P47=1;
17     }
18     break;
19     case 1:
20     {
21         P46=0;
22         P47=1;
23     }
24     break;
25     case 2:
26     {
27         P46=1;
28         P47=0;
29     }
30     break;
31     case 3:
32     {
33         P46=0;
34         P47=0;
35     }
36     break;
37     default : ;
38     }
39     for(j=0;j<222222;j++){;}
40 }
41 }
42 }
```