

```

1  #include<stdio.h>
2  void dfs(int m[][52],int flag[][52] ,int i,int j,int a,int b);
3
4  int  main(){
5      int a,b;
6      scanf("%d %d",&a,&b);
7      int m[52][52];
8      int flag[52][52]={0};
9      for(int i=0;i<a;i++){
10         for(int j=0;j<b;j++){
11             scanf("%d",&m[i][j]);
12         }
13     }
14     int count=0;
15     for(int i=0;i<a;i++){
16         for(int j=0;j<b;j++){
17             if(flag[i][j]==0){
18                 dfs(m,flag,i,j,a,b);
19                 count++;
20             }
21         }
22     }
23     printf("%d",count);
24 }
25 void dfs(int m[][52],int flag[][52] ,int i,int j,int a,int b){
26     if(i<0 || j<0 || i>=a || j>=b || flag[i][j]==1){
27         return ;
28     }
29     flag[i][j]=1;
30     if(m[i][j]==m[i+1][j])
31         dfs(m,flag,i+1,j,a,b);
32     if(m[i][j]==m[i][j+1])
33         dfs(m,flag,i,j+1,a,b);
34     if(m[i][j]==m[i-1][j])
35         dfs(m,flag,i-1,j,a,b);
36     if(m[i][j]==m[i][j-1])
37         dfs(m,flag,i,j-1,a,b);
38 }
39

```

测试用例

1	7 6 . . . .
2	4 . . 4 . . 4 . . 4 . . 4 . . 4
3	4 . . 1 . . 3 . . 2 . . 1 . . 4
4	4 . . 1 . . 2 . . 2 . . 1 . . 4
5	4 . . 1 . . 1 . . 1 . . 1 . . 4
6	4 . . 1 . . 2 . . 2 . . 3 . . 4
7	4 . . 3 . . 3 . . 3 . . 3 . . 4

重置测试用例

运行测试

运行结束 测试于 9秒前 C (gcc 6.5.0)

运行结果	编译器输出
------	-------

运行结果	预期结果
1 6	1 6