```
需要打开多少监控器题目描述:
某长方形停车场,每个车位上方都有对应监控器,当且仅当在当前车位或者前后左右四个方
向任意一个车位范围停车时,监控器才需要打开;
给出某一时刻停车场的停车分布,请统计最少需要打开多少个监控器;
输入描述:
第一行输入m, n 表示长宽,满足1<m,n<=20;后面输入m行,每行有n个0或1的
整数,整数间使用一个空格隔开,表示该行已停车情况,其中 0 表示空位, 1 表示已停;
输出描述:
最少需要打开监控器的数量;
例 1
输入:
3 3
0 0 0
0 1 0
0 0 0
输出:
说明:
import java.util.Scanner;
// 注意类名必须为 Main, 不要有任何 package xxx 信息
public class Main {
   public static void main(String[] args) {
      Scanner scanner = new Scanner(System.in);
      // 输入 m 行 n 列的二维数组 表示长宽
      int m = scanner.nextInt();
      int n = scanner.nextInt();
      // 输入二维数组
      int[][] arr = new int[m][n];
      for (int i = 0; i < m; i++) {
         for (int j = 0; j < n; j++) {
             arr[i][j] = scanner.nextInt();
         }
      }
```

System.out.println(getResult(m, n, arr));

```
public static int getResult(int m, int n, int[][] arr) {
           // 计数
           int count = 0;
           int[][] flag = {{-1, 0}, {1, 0}, {0, 1}, {1, 1}};
           for (int i = 0; i < m; i++) {
                for (int j = 0; j < n; j++) {
                      if (arr[i][j] == 1) {
                            count++;
                            continue;
                      }
                      for (int[] ints : flag) {
                            int x = i + ints[0];
                            int y = j + ints[1];
                            if (x \ge 0 \&\& x < m \&\& y \ge 0 \&\& y < n \&\& arr[x][y] == 1) {
                                 count++;
                                 break;
                           }
                      }
                }
           }
           return count;
     }
}
```

}