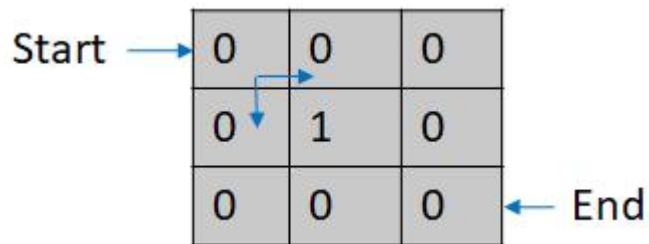


题目描述:

园区某部门举办了 Family Day, 邀请员工及其家属参加; 将公司园区视为一个矩形, 起始园区设置在左上角, 终点园区设置在右下角; 家属参观园区时, 只能向右和向下园区前进; 求从起始园区到终点园区会有多少条不同的参观路径;



输入描述:

第一行为园区长和宽; 后面每一行表示该园区是否可以参观, 0 表示可以参观, 1 表示不能参观

输出描述:

输出为不同的路径数量

补充说明:

1 <= 园区长 <= 100

1 <= 园区宽 <= 100

示例

示例 1

输入:

```
3 3
0 0 0
0 1 0
0 0 0
```

输出:

2

说明:

```
#include <iostream>
#include <vector>
using namespace std;
int main() {
    int row, col;
    cin>>row>>col;
    vector<vector<int>> matrix(row, vector<int>(col));
    for(int i=0; i<row; ++i){
        for(int j=0; j<col; ++j){
            cin>>matrix[i][j];
```

```

    }
}
vector<vector<int>> dp(row, vector<int>(col));
dp[0][0] = 1;
bool flag = true;
for(int i=1; i<col; ++i){
    if(matrix[0][i] == 1){
        flag = false;
    }
    dp[0][i] = flag ? 1 : 0;
}
flag = true;
for(int i=1; i<row; ++i){
    if(matrix[i][0] == 1){
        flag = false;
    }
    dp[i][0] = flag ? 1 : 0;
}
for(int i=1; i<row; ++i){
    for(int j=1; j<col; ++j){
        if(matrix[i][j] == 1){
            dp[i][j] = 0;
        }else{
            dp[i][j] = dp[i-1][j] + dp[i][j-1];
        }
    }
}
cout<<dp[row-1][col-1];
return 0;
}
// 64 位输出请用 printf("%lld")

```

