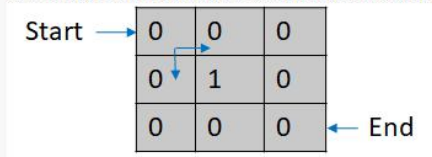


一、编程题

ACM: 园区参观路径

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 1

输入：3 3

0 0 0

0 1 0

0 0 0

输出：

2

代码：

```
const rl = require("readline").createInterface({ input: process.stdin });
```

```
var iter = rl[Symbol.asyncIterator]();
```

```
const readline = async () => (await iter.next()).value;
```

```
void async function () {
```

```
    // Write your code here
```

```
    const [x, y] = (await readline()).split(' ').map(p => +p)
```

```
    const m = []
```

```
    for (let i = 0; i < x; i++) {
```

```
        const line = await readline()
```

```
        m.push(line.split(' ').map(p => +p));
```

```
    }
```

```
    console.log(fn(x - 1, y - 1, m))
```

```
}()
```

```
function fn(x, y, m) {
```

```
    if(x<0 || y<0) return 0
```

```
    if (x === 0 && y === 0) return 1
```

```
    if (m[x][y] === 1) return 0
```

```
    return fn(x - 1, y, m) + fn(x, y - 1, m)
```

