

1

#4 / 2055 / 0 提交记录

状态: Accepted

源代码

```

n,m=map(int,input().split())
length=0
data=[]
for i in range(n):
    data.append(list(map(int,input().split())))
for i in range(n):
    for j in range(m):
        if data[i][j]==1:
            length+=4
            if i<n-1 and data[i+1][j]==1:
                length-=2
            if j<m-1 and data[i][j+1]==1:
                length-=2
print(length)

```

©2002-2022 POJ 京ICP备20010980号-1

开始也想使用总长度减去接触区域长度的方式，但在编写中忘记考虑 i, j 的范围，看到答案后进行了改正。

2

```

In [10]: A = [[1, 2, 3],
               [2, 3, 3],
               [1, 2, 5]]
result=[]
while A:
    result+=A.pop(0)
    A=list(zip(*A))[:-1]
print(result)

[1, 2, 3, 3, 5, 2, 1, 2, 3]

```

```

In [ ]: def hanshu(A:list[list[int]]):
        result=[]
        while A:
            result+=A.pop(0)
            A=list(zip(*A))[:-1]
        return result
print(hanshu(A))

```

这里是看到了一种非常 NB 的方法，先取矩阵第一行并删除，随后把矩阵进行 zip 转置并利用切片方法将列表的元素反向输出就实现了顺时针旋转。

3

#4/2698/4提交状态

状态: Accepted

源代码

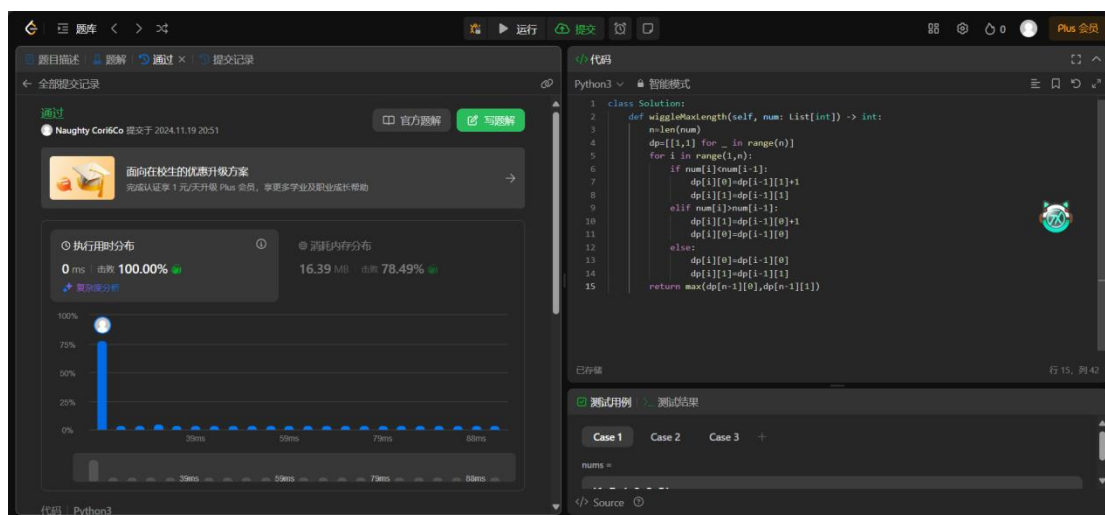
```

d=int(input())
n=int(input())
dp=[[0]*1025 for _ in range(1025)]
for m in range(n):
    x,y,garbage=map(int,input().split())
    for i in range(max(0,x-d),min(1025,x+d+1)):
        for j in range(max(0,y-d),min(1025,y+d+1)):
            dp[i][j]+=garbage
maxgarbage=max(max(g) for g in dp)
num=sum(g.count(maxgarbage) for g in dp)
print(num,maxgarbage)

```

©2002-2022 POJ 京ICP备20010980号-1

4



5

By jackeylov3, contest: Codeforces Round 260 (Div. 1), problem: (A) Boredom, Accepted, #, Copy

```

n=input()
s=[0]*100002
for i in map(int, input().split()):
    s[i]+=i
a=b=0
for d in s:
    a,b=max(a,b),a+d
print(max(a,b))

```

本周主要练习了 DP，做了 LEETCODE 上的相关较简单的题目，零钱兑换，打家劫舍，最长上升子序列，不同路径等