

二维数组

k	i	j	m
2	0	2	5
	-1	3	
	4	3	
3	3	4	
4	2	5	
		0	

5 1 1

6 0 2

2 1

7 1 2

8 0 3

9 -1 4

4

10 3 5

0

11 2 1

4 0

12 3 1

13 2 2

14 1 3

15 0 4

16 -1 5

4 1 4

a 0 1 2 3 4 5

0 17 24 1 8 15

1 23 5 7 14 16

2 4 6 13 20 22

3 10 12 19 21 3

4 11 18 25 2 9

5

算法逻辑:

从第一行的中间那个数开始填入数字.

向右上方移动.

若超出范围则调整.

$i < 0$ 时移至列末.

$j > m$ 时移至行首.

超出右边界时向下移动.

若移动后的位置已有数填入则向下移动并填入.

k i j

17 0 5

0

18 -1 1

4

19 3 2

20 2 3

21 1 4

3 3

22 2 4

23 0 5

0

24 0 1

25 -1 2

4