

## 矩阵元素的边界值

题目描述：给定一个  $N \times M$  矩阵，请先找出  $M$  个该矩阵中每列元素的最大值，然后输出这  $M$  个值中的最小值 补充说明： $N$  和  $M$  的取值范围均为： $[0, 100]$

```
示例1
输入：[[1,2],[3,4]]
输出：3
说明：第一列元素为：1和3，最大值为3；
      第二列元素为：2和4，最大值为4
      各列最大值3和4的最小值为3
```

```
#
#
# @param matrix int 整型二维数组 矩阵
# @return int 整型
#
class Solution:
    def findTheMinWithColMaxs(self , matrix ):
        # write code here
        min_v = 2**32
        for cos in range(len(matrix[0])):
            max_v = -2**32
            for row in range(len(matrix)):
                if max_v < matrix[row][cos]:
                    max_v = matrix[row][cos]

            if min_v > max_v:
                min_v = max_v
        return min_v
```