

# 最大矩形

(matrix.cpp)

限制：1 秒 256MB

**题目描述：** 给定一个仅包含 0 和 1、大小为 rows x cols 的二维二进制矩阵，找出只包含 1 的最大矩形，并返回其面积。

1	0	1	0	0
1	0	1	1	1
1	1	1	1	1
1	0	0	1	0

**输入：** (matrix.in)  
只包含 0 和 1 的 rows x cols 的矩阵。

**输出：** (matrix.out)  
一个整数，表示只包含 1 的最大矩形的面积。

**输入样例 1：**  
1 0 1 0 0  
1 0 1 1 1  
1 1 1 1 1  
1 0 0 1 0

**输出样例 1：**  
6

**输入样例 2：**  
0

**输出样例 2：**  
0

**输入样例 3：**  
1

**输出样例 3：**  
1

**输入样例 4：**  
0 0

**输出样例 4：**  
0

**数据范围限制：**  
1 <= rows, cols <= 2000