

虽然这道题的标签是动规，但是动规的同学都wa了。我也不知道是什么奇怪的动规姿势。但是我们不用动规做!!!

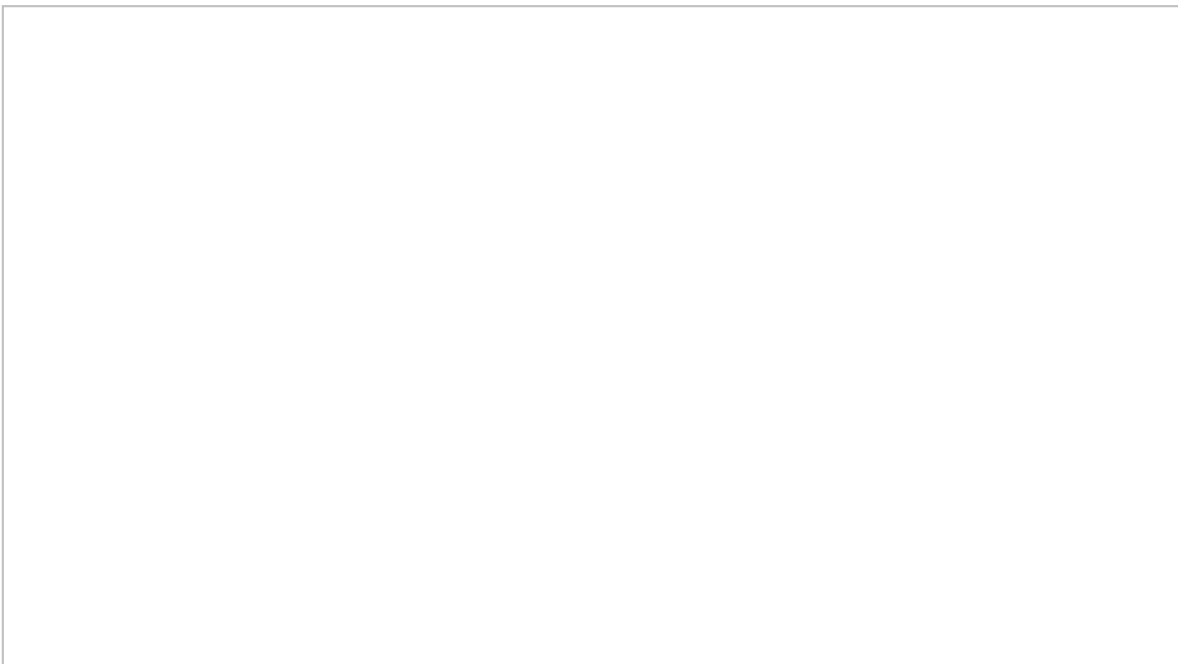
题解：

首先我们可以把行列数加起来为偶数（或奇数，看心情）的数取反，这样题目就变成了最大子矩阵问题。即在给出的矩形内取一个面积最大的数字相同的矩形。

然后我们可以很容易的想出 n^3 算法：枚举所有矩形，判断是否符合条件，取最大值。（判断可以用前缀和做到 $O(1)$ ）。做到这里，你在洛谷上可以AC了（吐槽一下洛谷的水数据）。

正解是悬线法，表示做这道题的时候并不知道这种做法。简单来说：**1**、对于每个点记录它向上能拓展到的最大点。这个操作可以通过递推 n^2 做到。**2**、从左到右和从右到左扫一遍，记录每个点拓展的最大线段向左向右分别扩展的最大距离。**3**、对于每个点计算答案取最大值。我们发现对于第二个操作，暴力只能 n^3 做，这里就需要单调栈了，对于每一行我们使用单调栈维护单增，要是当前点扩展长度比栈顶大，则弹栈至合法。然后当前点坐标和栈顶点坐标距离就是能扩展的距离。

画个图理解一下，我最喜欢画图了!!!（假装这里有个图，不会贴图）



简单易懂好学，那我们右上角看代码吧，或者你可以去蓝书上看