**题目**：无重叠区间

**难度**；中等

**对应知识点**：贪心

**题号：LEETCODE 435**

**题目链接**： <https://leetcode-cn.com/problems/non-overlapping-intervals/>

**题目描述：**

给定一个区间的集合，找到需要移除区间的最小数量，使剩余区间互不重叠。

可以认为区间的终点总是大于它的起点。

区间 [1,2] 和 [2,3] 的边界相互“接触”，但没有相互重叠。

**示例：**

输入: [ [1,2], [2,3], [3,4], [1,3] ]

输出: 1

解释: 移除 [1,3] 后，剩下的区间没有重叠。

输入: [ [1,2], [1,2], [1,2] ]

输出: 2

解释: 你需要移除两个 [1,2] 来使剩下的区间没有重叠。

**提示：**

**说明：**

贪心。

逆向思维一下。这个题是不是就等价于留下尽可能多的线段。

那出自本心，或许我们可以每次留下长度最短的。或许我们每次可以留下最左端的。