**题目**：最大子序和

**难度**；简单

**对应知识点**：单调栈、二叉索引树（BIT）

**题号：LEETCODE 53**

**题目链接**： <https://leetcode-cn.com/problems/maximum-subarray/>

**题目描述：**

给定一个整数数组 nums ，找到一个具有最大和的连续子数组（子数组最少包含一个元素），返回其最大和。

**示例：**

输入: [-2,1,-3,4,-1,2,1,-5,4],

输出: 6

解释: 连续子数组 [4,-1,2,1] 的和最大，为 6。

**提示：**

nums1和nums2中所有元素是唯一的。

nums1和nums2 的数组大小都不超过1000。

**说明：**

如果你已经实现复杂度为 O(n) 的解法，尝试使用更为精妙的分治法求解。