**1**9

## 312. 戳气球 6

 $\blacksquare$ 

题目描述 (/problems/burst-balloons/description/)

提示帮助 (/problems/burst-balloons/hints/)

提交记录 (/problems/burst-ball

▼ 随机一题 (/problems/random-one-question/)

有 n 个气球, 编号为 0 到 n-1, 每个气球上都标有一个数字, 这些数字存在数组 nums 中。

现在要求你戳破所有的气球。每当你戳破一个气球 i 时,你可以获得 nums[left] \* nums[i] \* nums[right] 个硬币。 这里的 left 和 right 代表和 i 相邻的两个气球的序号。注意当你戳破了气球 i 后, 气球 left 和气球 right 就变成了相邻的气球。

求所能获得硬币的最大数量。

## 说明:

- 你可以假设 nums[-1] = nums[n] = 1,但注意它们不是真实存在的所以并不能被戳破。
- $0 \le n \le 500.0 \le nums[i] \le 100$

## 示例:

输入: [3,1,5,8]

输出: 167

解释: nums = [3,1,5,8] --> [3,5,8] --> [3,8] --> [8] --> [] coins = 3\*1\*5+ 3\*5\*8 + 1\*8\*1 = 167 + 1\*3\*8

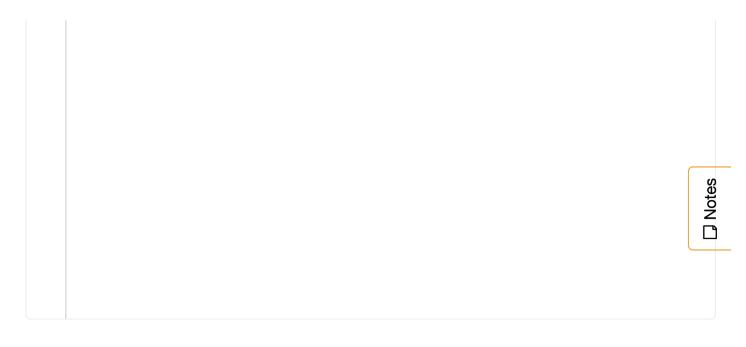
您是否在真实的面试环节中遇到过这道题目呢? 是的

0

## 相关话题▼

C++

```
1 v class Solution {
2
   public:
3 ▼
       int maxCoins(vector<int>& nums) {
4
5
       }
6
  };
```



□ 自定义测试用例 (贡献给我们 4)

▶ 执行代码

☎ 提交解答

Copyright © 2018 力扣信息科技 版权所有 联系我们 (/support/) | 常见问题 (/faq/) | 使用条例 (/terms/) | 隐私政策 (/privacy/)