

48

7

287. 寻找重复数 [📖]

Notes

题目描述 (/problems/find-the-duplicate-number/description/)

提示帮助 (/problems/find-the-duplicate-number/hints/)

提交记录

随机一题 (/problems/random-one-question/)

给定一个包含 $n + 1$ 个整数的数组 *nums*，其数字都在 1 到 n 之间（包括 1 和 n ），可知至少存在一个重复的整数。假设只有 **一个** 重复的整数，找出这个重复的数。

示例 1:

输入: [1,3,4,2,2]
输出: 2

示例 2:

输入: [3,1,3,4,2]
输出: 3

说明:

- 1. 不能更改原数组（假设数组是只读的）。
- 2. 只能使用额外的 $O(1)$ 的空间。
- 3. 时间复杂度小于 $O(n^2)$ 。
- 4. 数组中只有一个重复的数字，但它可能不止重复出现一次。

您是否在真实的面试环节中遇到过这道题目呢？ 是的 没有



相关话题 ▾

相似题目 ▾

C++ ▾

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

☐ 自定义测试用例（贡献给我们 📢）

▶ 执行代码

📁 提交解答

Copyright © 2018 力扣信息科技有限公司 版权所有

[联系我们 \(/support/\)](/support/) | [常见问题 \(/faq/\)](/faq/) | [使用条例 \(/terms/\)](/terms/) | [隐私政策 \(/privacy/\)](/privacy/)

📢 沪公网安备 31011502007040号(<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31011502007040>)
沪ICP备17051546号 (<http://www.miitbeian.gov.cn/>) 📢 中国 (/region/)