

96

6

121. 买卖股票的最佳时机 [📖]

Notes

题目描述 (/problems/best-time-to-buy-and-sell-stock/description/)

提示帮助 (/problems/best-time-to-buy-and-sell-stock/hints/)

随机一题 (/problems/random-one-question/)

给定一个数组，它的第 i 个元素是一支给定股票第 i 天的价格。

如果你最多只允许完成一笔交易（即买入和卖出一支股票），设计一个算法来计算你所能获取的最大利润。

注意你不能在买入股票前卖出股票。

示例 1:

输入: [7,1,5,3,6,4]

输出: 5

解释: 在第 2 天（股票价格 = 1）的时候买入，在第 5 天（股票价格 = 6）的时候卖出，最大利润 = 6-1 = 5
注意利润不能是 7-1 = 6，因为卖出价格需要大于买入价格。

示例 2:

输入: [7,6,4,3,1]

输出: 0

解释: 在这种情况下，没有交易完成，所以最大利润为 0。

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 maxProfit(vector<int>& prices) {
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/)