

- 问题：搜索长度未知的有序数组
- 讨论澄清
- 解法思路
 - 注意要点
 - 复杂度
 - 代码

问题：搜索长度未知的有序数组

这是一个 **交互问题**。

您有一个**升序**整数数组，其 **长度未知**。您没有访问数组的权限，但是可以使用 `ArrayReader` 接口访问它。你可以调用 `ArrayReader.get(i)`：

- 返回数组第 i 个索引(**0-indexed**)处的值(即 `secret[i]`)，或者
- 如果 i 超出了数组的边界，则返回 $2^{31} - 1$

你也会得到一个整数 `target`。

如果存在 `secret[k] == target`，请返回索引 k 的值；否则返回 -1

你必须写一个时间复杂度为 $O(\log n)$ 的算法。

示例 1：

```
输入：secret = [-1,0,3,5,9,12], target = 9
输出：4
解释：9 存在在 nums 中，下标为 4
```

示例 2：

```
输入：secret = [-1,0,3,5,9,12], target = 2
输出：-1
解释：2 不在数组中所以返回 -1
```

提示：

- $1 \leq \text{secret.length} \leq 10^4$
- $-10^4 \leq \text{secret}[i], \text{target} \leq 10^4$

- **secret** 严格递增

讨论澄清

解法思路

注意要点

复杂度

- 时间
- 空间

代码
