# 题目

给你一个按 非递减顺序 排列的整数数组 nums 。

请你判断是否能在将 nums 分割成 一个或多个子序列 的同时满足下述两个条件：

每个子序列都是一个连续递增序列（即，每个整数恰好比前一个整数大1）。

所有子序列的长度至少为3 。

如果可以分割 nums 并满足上述条件，则返回 true ；否则，返回 false 。

示例 1：

输入：nums = [1,2,3,3,4,5]

输出：true

解释：nums 可以分割成以下子序列：

[1,2,3,3,4,5] --> 1, 2, 3

[1,2,3,3,4,5] --> 3, 4, 5

示例 2：

输入：nums = [1,2,3,3,4,4,5,5]

输出：true

解释：nums 可以分割成以下子序列：

[1,2,3,3,4,4,5,5] --> 1, 2, 3, 4, 5

[1,2,3,3,4,4,5,5] --> 3, 4, 5

示例 3：

输入：nums = [1,2,3,4,4,5]

输出：false

解释：无法将 nums 分割成长度至少为 3 的连续递增子序列。

提示：

1 <= nums.length <= 104

-1000 <= nums[i] <= 1000

nums 按非递减顺序排列

# 分析