给定一个长度为 n 的整数数组，你的任务是判断在最多改变 1 个元素的情况下，该数组能否变成一个非递减数列。

我们是这样定义一个非递减数列的： 对于数组中所有的 i (1 <= i < n)，满足 array[i] <= array[i + 1]。

示例 1:

输入: [4,2,3]

输出: True

解释: 你可以通过把第一个4变成1来使得它成为一个非递减数列。

示例 2:

输入: [4,2,1]

输出: False

解释: 你不能在只改变一个元素的情况下将其变为非递减数列。

说明: n 的范围为 [1, 10,000]。

解决方案：  
循环数组，依次比较相邻位置的元素，nums[i]和nums[i+1]，如果出现2次以上nums[i]>nums[i+1]，则直接返回false，如果未出现，则返回true

出现一次nums[i]>nums[i+1]时，分类讨论

当i是第一个元素或者是倒数第二个元素时，返回true

其余情况，查看四个元素nums[i-1], nums[i], nums[i+1], nums[i+2]

当nums[i-1] < nums[i+1]时，只需要改变nums[i]的值就能满足条件，返回true

当nums[i] < nums[i+2]时，只需要改变nums[i+1]的值就能满足条件，返回true

其余情况返回false