

## 162. Find Peak Element

题目描述: <https://leetcode.com/problems/find-peak-element/>

给定一个整型数组nums，找到其中的突出点i，突出点是大于两边相邻元素的点

```
nums[i-1]<nums[i] && nums[i]> nums[i+1]
```

一个数组里满足要求的点可能不止一个，返回任意一个就可以。

我们假设

```
nums[-1] == nums[n] == -INF
```

解题思路：

找到第一个peak点，则是第一个nums[i]>nums[i+1]的点

代码：

```
class Solution {
public:
    int findPeakElement(vector<int>& nums) {
        for(int i = 0; i < nums.size(); i++){
            if(nums[i] > nums[i+1])
                return i;
        }
        return nums.size()-1;
    }
};
```