

153. Find Minimum in Rotated Sorted Array

题目描述: <https://leetcode.com/problems/find-minimum-in-rotated-sorted-array/>

给定一个数组，这个数组是一个有序数组经过某一个点旋转得到的，例如

```
[0,1,2,3,4,5,6,7] -----> [4,5,6,7,0,1,2,3]
```

找到这个数组中最小的元素。

解题思路:

最小的元素就是转折点得元素，也就是第一个 $\text{nums}[i] > \text{nums}[i+1]$ 的 $\text{nums}[i+1]$ 元素。

代码:

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