

## 154. Find Minimum in Rotated Sorted Array II

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

给定一个排好序的数组有重复，选中间位置rotate一下，求这里面的最小元素。

例如：

```
[3, 3, 1, 3]
返回 1
```

解题思路：

和find minimum in rotated sorted array ii一样，就是判断条件的时候单独考虑 `nums[mid] == nums[r]`的情况，如果是这样的话 `r--`;

代码：

```
class Solution {
public:
    int findMin(vector<int>& nums) {
        int len = nums.size();
        int l = 0, r = len-1, mid = 0;
        while(l < r) {
            mid = l + (r - l) / 2;
            if(nums[mid] > nums[r]) {
                l = mid + 1;
            }
            else if(nums[mid] < nums[r]) {
                r = mid;
            }
            else {
                r--;
            }
        }
        return nums[l];
    }
};
```