

力扣竞赛总结

第256场力扣周赛：

关于比较函数中相等应该返回false的事情：

题目描述：

5855. 找出数组中的第 K 大整数

难度 中等  0     

给你一个字符串数组 `nums` 和一个整数 `k` 。 `nums` 中的每个字符串都表示一个不含前导零的整数。

返回 `nums` 中表示第 `k` 大整数的字符串。

注意：重复的数字在统计时会视为不同元素考虑。例如，如果 `nums` 是 `["1", "2", "2"]`，那么 `"2"` 是最大的整数，`"2"` 是第二大的整数，`"1"` 是第三大的整数。

示例 1：

输入： `nums = ["3", "6", "7", "10"]`， `k = 4`

输出： `"3"`

解释：

`nums` 中的数字按非递减顺序排列为 `["3", "6", "7", "10"]`

代码：

```
class Solution {
private:
    static bool cmp(string&a,string&b){
        if(a.size()!=b.size())
            return a.size()>b.size();
        int n=a.size();
        for(int i=0;i<n;i++){
```

```
        if(a[i]==b[i]) continue;
        return a[i]>b[i];
    }
    //对于比较函数-两个元素相等应该返回false;
    return false;
}

public:
    string kthLargestNumber(vector<string>& nums, int k) {
        /*
        vector<int>datas;
        int n=nums.size();
        for(int i=0;i<n;i++){
            datas.push_back(stoi(nums[i]));
        }
        sort(datas.begin(),datas.end(),[](int&a,int&b){return a>=b;});
        return to_string(datas[k-1]);
        */
        sort(nums.begin(),nums.end(),cmp);
        return nums[k-1];
    }
};
```