

# 179. Largest Number

题目描述: <https://leetcode.com/problems/largest-number/>

给定一个整数数组，求这个整数数组中的值拼起来最大的结果，用字符串表示。  
例如：

```
given [3, 30, 34, 5, 9]
the largest formed number is 9534330
```

解题思路：

首先排好序，排序的方式就是按照

```
sort(nums.begin(), nums.end(), [](int a, int b) {
    return to_string(a)+to_string(b) > to_string(b)+to_string(a);
});
```

代码：

```
class Solution {
public:
    string largestNumber(vector<int>& nums) {
        sort(nums.begin(), nums.end(), [](int a, int b) {
            return to_string(a)+to_string(b) > to_string(b)+to_string(a);
        });
        for(int i = 0; i < nums.size(); i++) {
            cout << nums[i] << " ";
        }
        string res;
        for(int i = 0; i < nums.size(); i++) {
            res = res + to_string(nums[i]);
        }
        return res[0] == '0'?"0":res;
    }
};
```