

把数组排成最小的数

输入一个非负整数数组，把数组里所有数字拼接起来排成一个数，打印能拼接出的所有数字中最小的一个。

示例 1:

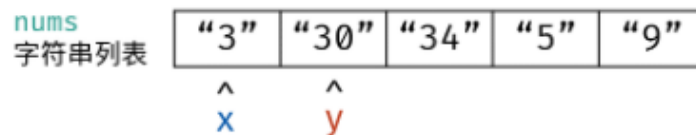
输入: [10,2]

输出: "102"

示例 2:

输入: [3,30,34,5,9]

输出: "3033459"



拼接的最小值 "3033459" = "30" + "3" + "34" + "5" + "9"

排序判断规则 {
 若 $x + y > y + x$, 则 x "大于" y
 若 $x + y < y + x$, 则 x "小于" y

例如:

∵ "330" > "303" , > 是整数大小判断

∴ "30" 小于 "3" , "小于" 意味着"30"应排在"3"的前面

```
bool mycmp(string& x,string& y)
{
    return x+y<y+x; //两个字符前后连接并以数字进行比较 小的放前面 大的放后面
}

class Solution {
public:
    string minNumber(vector<int>& nums) {
        vector<string> str;
        for(int i=0;i<nums.size();i++)
        {
            str.push_back(to_string(nums[i])); //将数字转化为字符串方便连接
        }
    }
};
```

```
    }  
    sort(str.begin(),str.end(),mycmp);//根据自定义排序方式进行排序  
    string res;  
    for(int i=0;i<str.size();i++)  
    {  
        res.append(str[i]);//排好序依次字符串连接  
    }  
    return res;  
}  
};
```