

78. Subsets

题目描述: <https://leetcode.com/problems/subsets/>

给定一个整数数组，返回满足以下要求的子集：

1. 必须是非降序
2. 没有重复项

解题思路：

先排序，再以此组成集合

注意: 不要死循环

代码：

```
class Solution {
public:
    vector<vector<int>> subsets(vector<int>& nums) {
        vector<vector<int>> res;
        res.push_back(vector<int>());
        sort(nums.begin(), nums.end());
        for(int i = 0; i < nums.size(); i++){
            vector<int> tmp;
            vector<vector<int>> > t;
            for(int j = 0; j < res.size(); j++){
                tmp = res[j];
                tmp.push_back(nums[i]);
                t.push_back(tmp);
            }
            res.insert(res.end(), t.begin(), t.end());
        }
        return res;
    }
};
```

```
        }
        res.insert(res.end(), t.begin(), t.end())
;
    }
    return res;
}
};
```