

## 40. Combination Sum II

题目描述: <https://leetcode.com/problems/combination-sum-ii/>

给定一个target整数和candidate数组，要求不重复的找出可以加和成target的candidate集合，要求集合中的元素只能使用一次。

解题思路：

仍然是排列组合模板

代码：

```
class Solution {
public:
    void getCom(vector<int>& c, int target, vector<vector<int>> &res, vector<int>& num, int pos){
        if(target == 0){
            res.push_back(num);
            return ;
        }
        if(c[0] > target){
            return ;
        }
        for(int i = pos; i < c.size(); i++){
            num.push_back(c[i]);
            getCom(c, target-c[i], res, num, i+1);
            num.pop_back();
            while(i < c.size()&& c[i+1]==c[i]){
                i++;
            }
        }
    }
    vector<vector<int>> combinationSum2(vector<int>& c, int target) {
        vector<vector<int>> res;
        vector<int> num;
        sort(c.begin(), c.end());
        getCom(c, target, res, num, 0);
        return res;
    }
};
```

