**回溯**

|  |
| --- |
| 回溯：因为是数字的全排列，每次回溯都需要从0位置开始取数字，在每一个完整的回溯中（完整回溯指从第一次回溯到最后一次回溯，将结果添加到res中），每个位置的数字只能使用一次，因此每次从数组中取出一个数时，要判断该数是否被用过，比如输入[1,1,2]，第一次取第一个1，开始进行回溯，第一个完整的回溯后会放入[1，1，2],第二个完整的回溯后会放入[1,2,1]。在进行第三个完整的第一个回溯时，会取到第二个位置的1，第二个回溯会取到第一个位置的1，第三个回溯会取到第三个位置的2，最终造成[1,1,2],结果重复，因此需要一个判断条件，将第二个1过滤掉，即 if(i > 0 && nums[i] == nums[i - 1]) continue;      回溯：每次将target减去一个nums[i],当target被减为0时，即可得到一个结果      有重复元素，且每个位置元素只能使用一次，因此在同一层中，发现有重复的元素需要跳过      有重复元素，且每个位置元素只能使用一次，因此在同一层中，发现有重复的元素需要跳过 |