

Backtrack

- DFS形式，但是引入了状态回溯
- 每次搜索一个分支
 - 会首先记录当前节点得状态，尝试玩某一个分支后，把状态回溯到记录的状态，再去尝试别的分支
- 回溯的原因：A分支的状态会代入B分支

Backtrack模板

Backtrack()

1. Base Case
2. For each possibility p
 - a. Memorize current state
 - b. backtrack(next_state)
 - c. Restore current state