

March 2023

leetcode note

by Samuel

回溯算法 简介

- 回溯算法与DFS算法类似，本质上暴力穷举
- 关键问题：路径，选择列表，结束条件

```
result = []  
def backtrack(路径, 选择列表):  
    if 满足结束条件:  
        result.add(路径)  
        return  
  
    for 选择 in 选择列表:  
        做选择  
        backtrack(路径, 选择列表)  
        撤销选择
```

回溯算法 案例一

数组的全排列

- 思路：决策树（每一步都在做决策，可选空间即为选择列表，选择列表为空结束）

