

14. 高级搜索 1 : 剪枝 (Cut - Off) 的实现和特性

前导

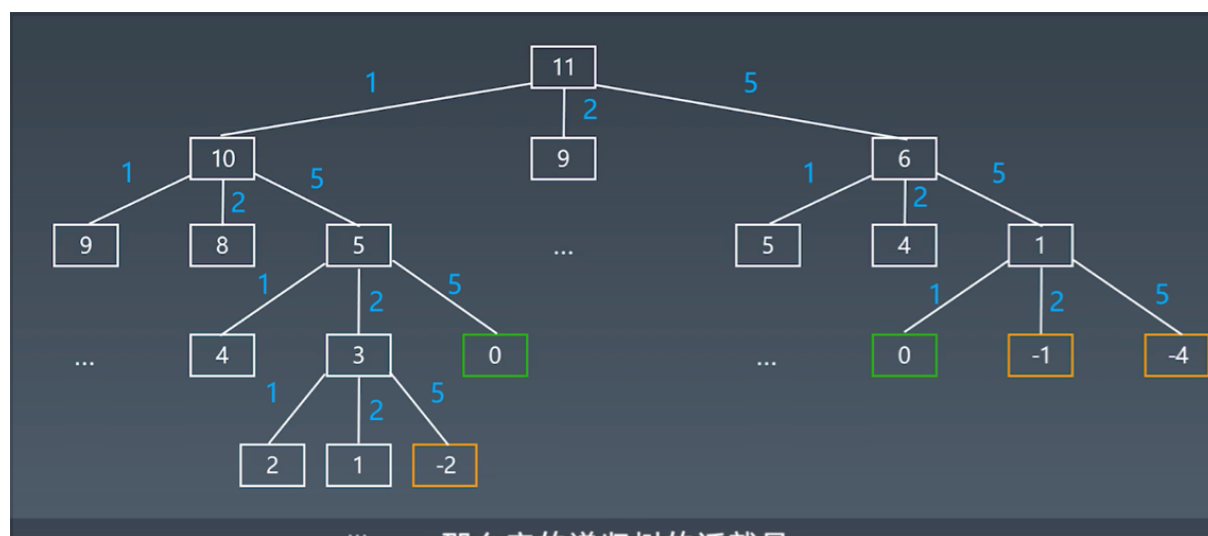
初级搜索

1. 朴素搜索
2. 优化方式：不重复 (fibonacci) && 剪枝 Cut - Off (生成括号问题)
3. 搜索方向：
 - DFS : Depth First Search 深度优先搜索
 - BFS : Breadth First Search 广度优先搜索

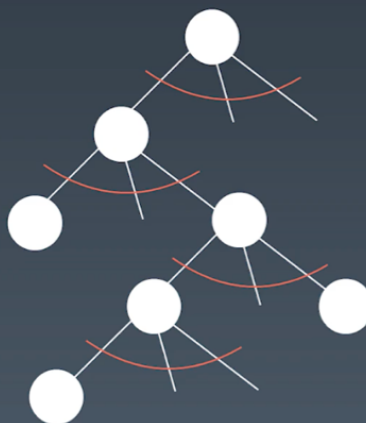
高级搜索

- 双向搜索 : 从起点和终点分别一个广度优先搜索，然后在中间相遇
- 启发式搜索 (A*、优先级搜索) : 不用栈和队列，而是用一个优先队列

Coin Change (零钱置换) 的状态树 (Important)



剪纸 Cut - Off



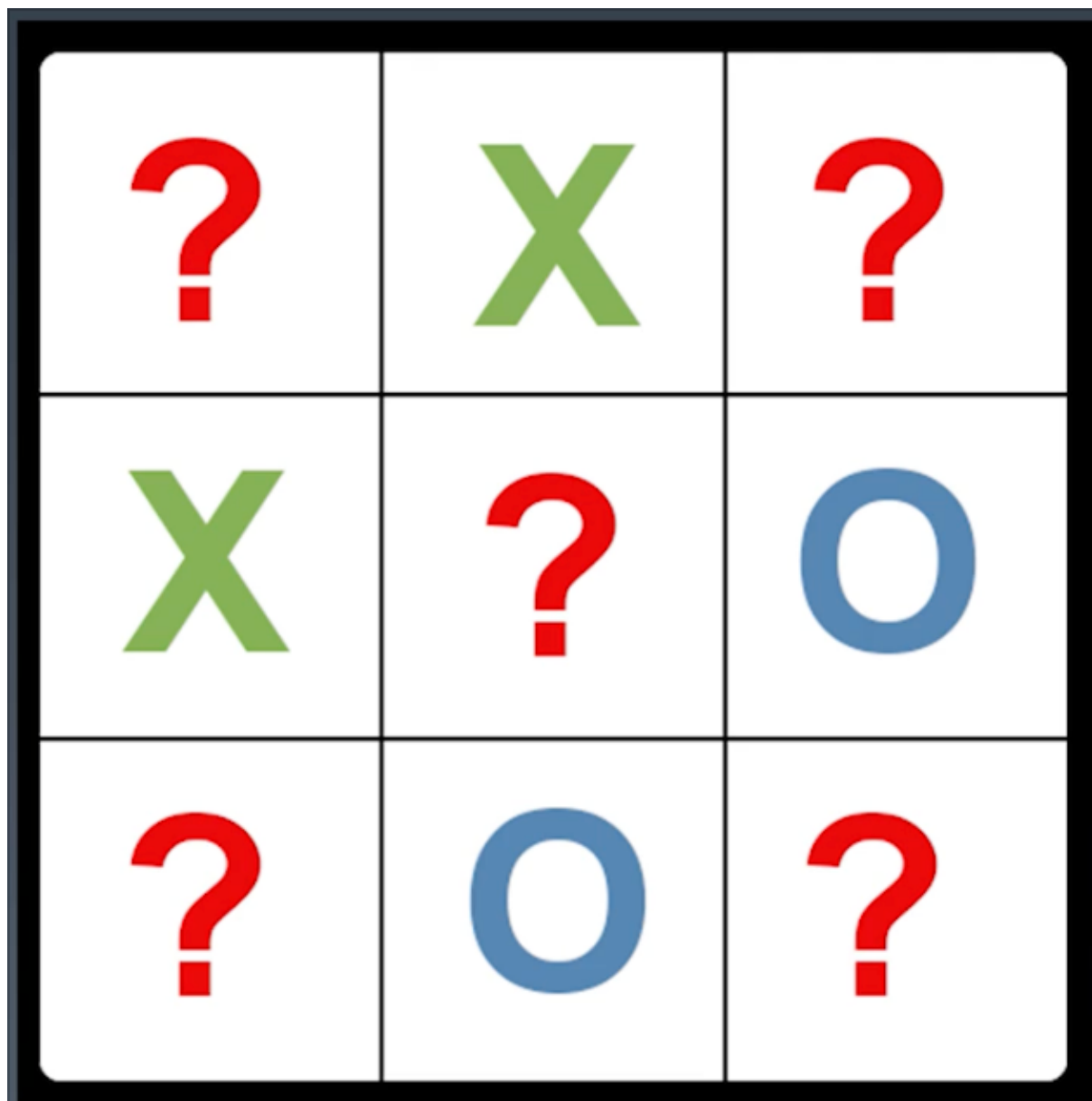
-> 50 个分支

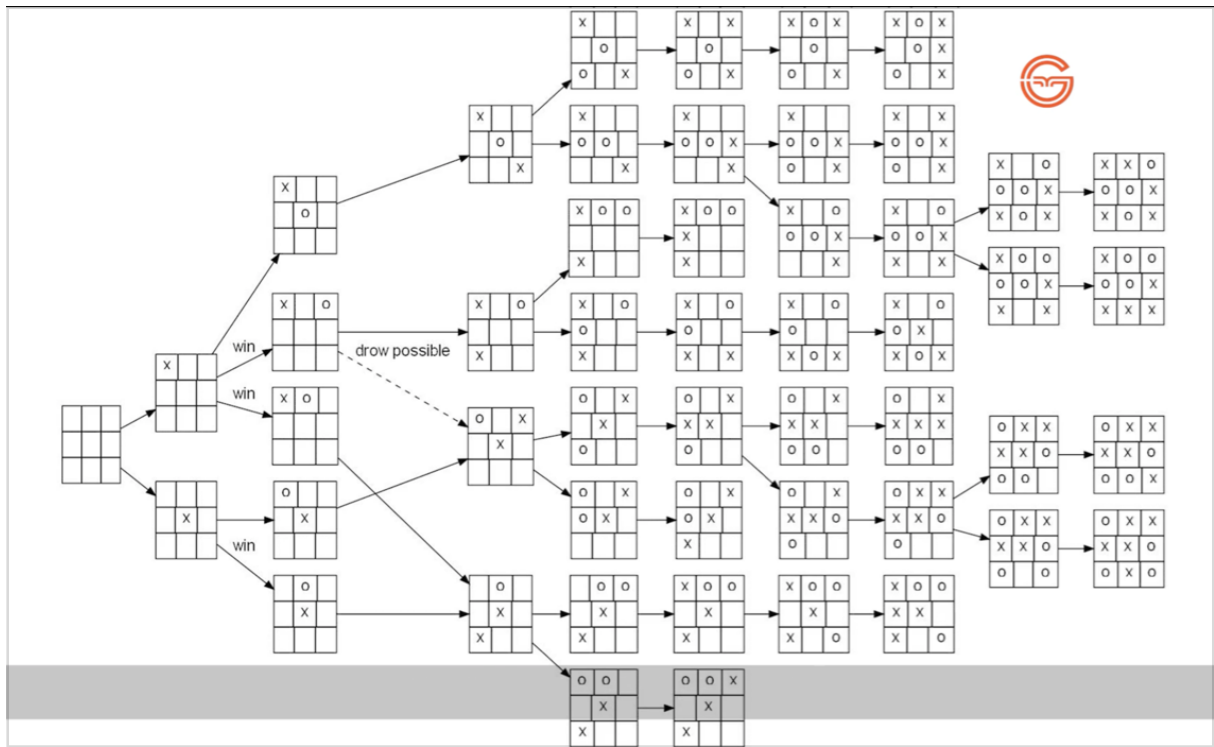
-> 50 个分支

-> 50 个分支

-> 50 个分支

- 三字棋 例子：





- 参考链接
 - [Alpha Zero](#)
 - [棋类复杂度](#)

#Algorithm/Part II : Theory/Algorithm#