目录

[回溯算法总结 1](#_Toc514594536)

# 回溯算法总结

## 传统方法

## N皇后问题

## 回溯法基本思想

试探是回溯法的基本思想，基本做法是深度优先搜索，也就是从一条路往前走，能进则进，不能进则退回来，换一条路再试。

对于用回溯法求解的问题，首先要将问题转化成状态空间树。这棵树的每条完整路径都代表了一种解的可能。

剪枝：用到剪枝函数，用约束函数在扩展结点处剪去不满足约束的子树，用界限函数剪去得不到最优解的子树。