深度优先搜索和回溯法

<https://wenku.baidu.com/view/6b611332ddccda38376baf91.html>

<https://www.cnblogs.com/OctoptusLian/p/7429645.html>

DFS(Depth-First-Search)深度优先搜索：用于遍历或搜索树或图的算法：沿着树的深度遍历树的结点，尽可能深的搜索树的分支，当结点V的所在边都已被探寻或者在搜索时结点不满足条件，搜索将回溯到发现结点V的那条边的起始结点。整个进程反复执行直到所有结点都被访问为止。

DFS的核心是递归和做标记，类似动态规划，每个结点都有选或不选的判断。

深度优先搜索属于盲目搜索，最糟糕的时间复杂度为

例：程序dfs\_test1