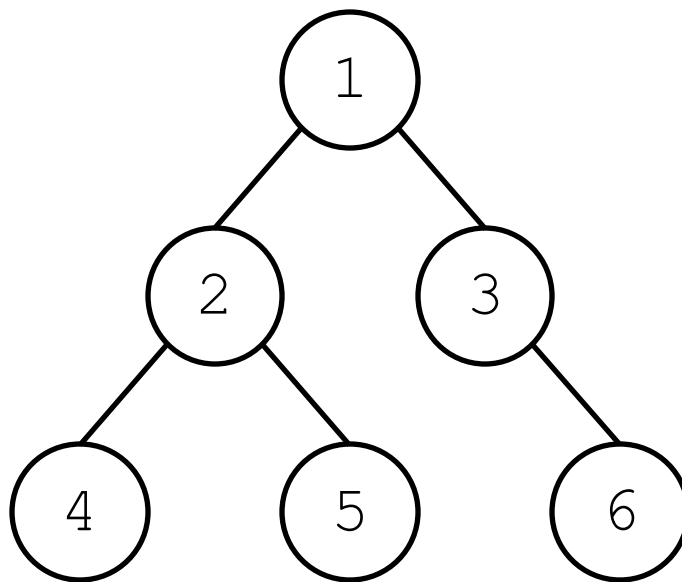


树的直径

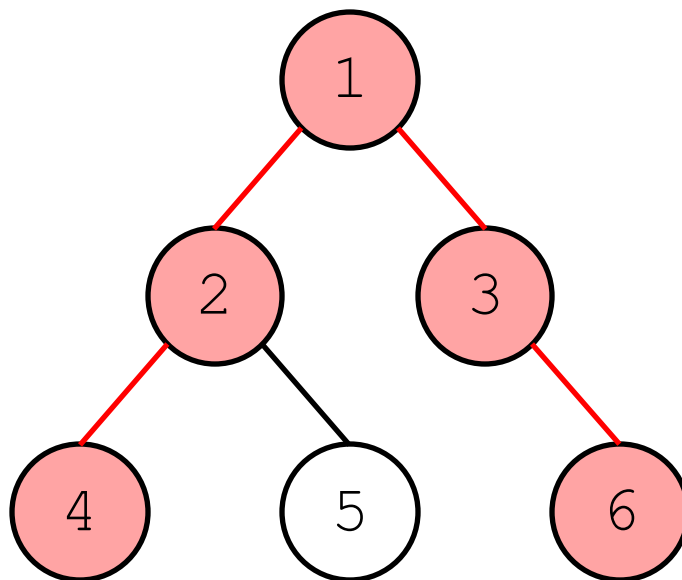
胡船长

初航我带你，远航靠自己

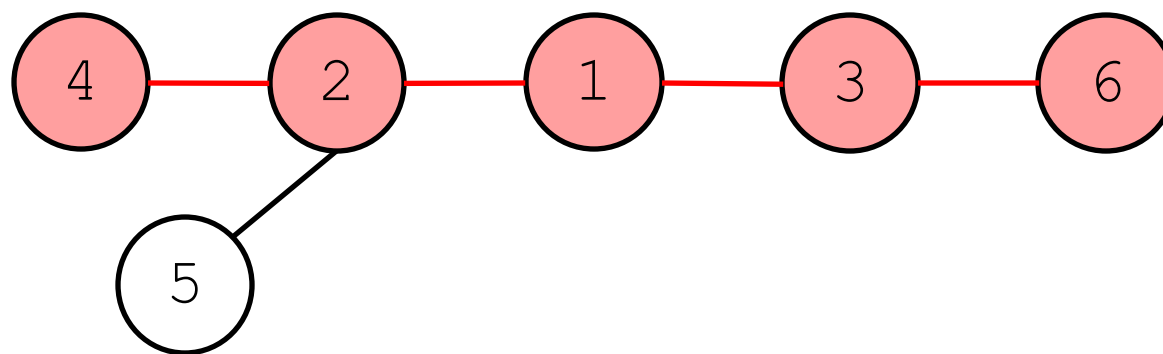
树的直径



树的直径



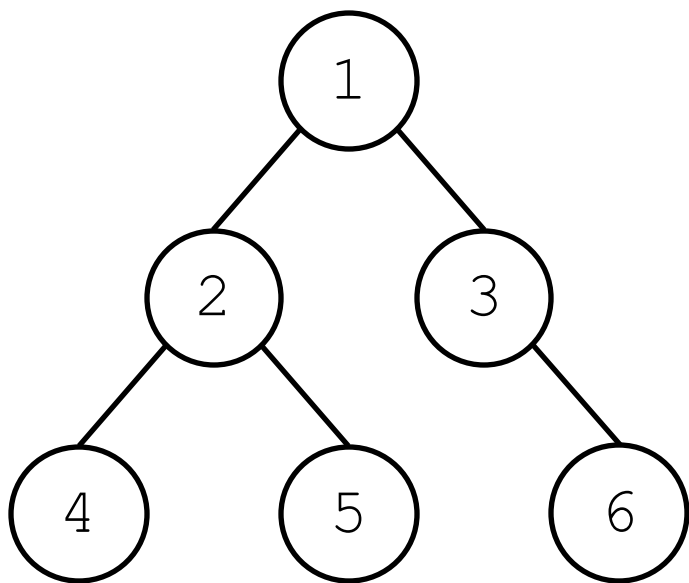
树的直径



试着证明

树上所有点的最远距离点，皆为
直径上两个端点之一

树的直径



算法1：双 DFS

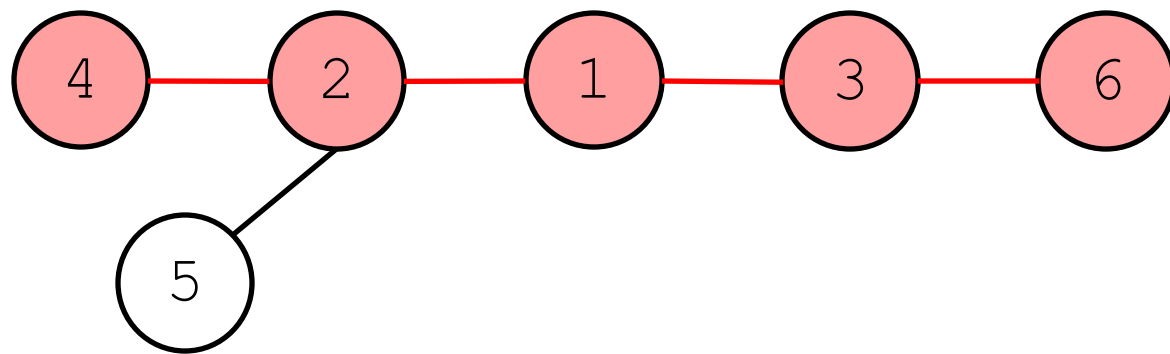
第一遍 DFS，找到其中一个端点

第二遍 DFS，找到另外一个端点

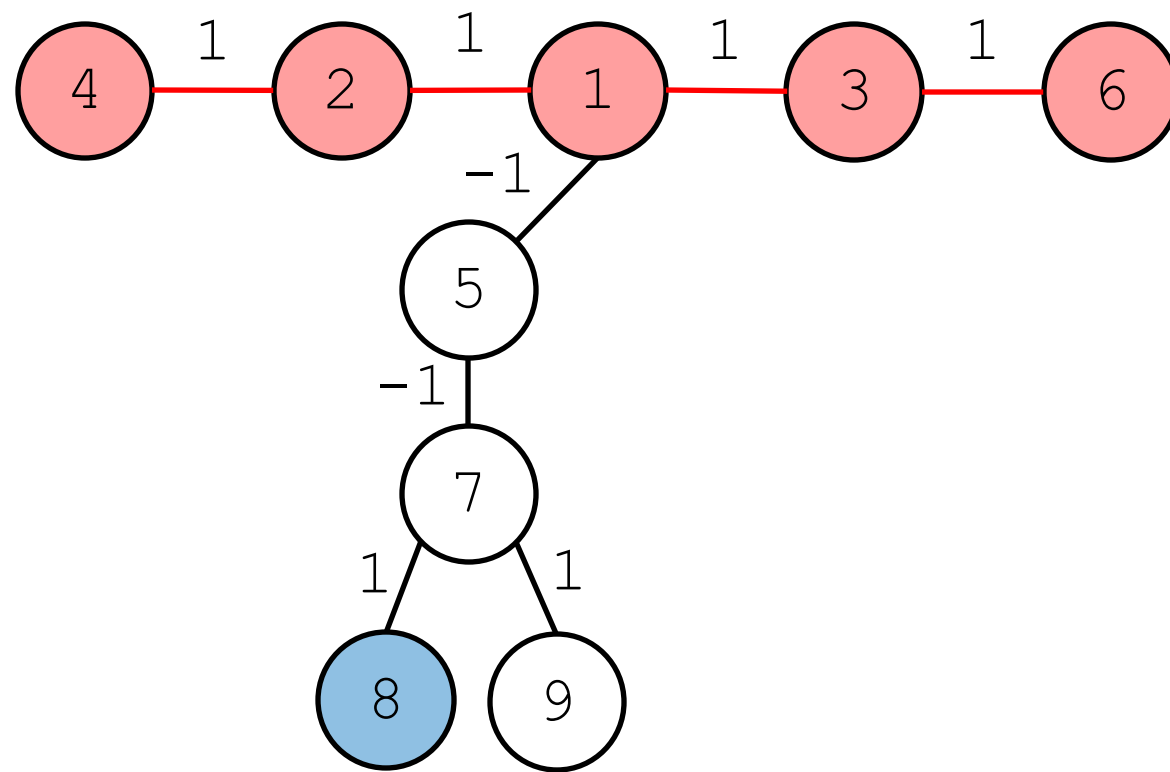
练习题

B4016: 树的直径

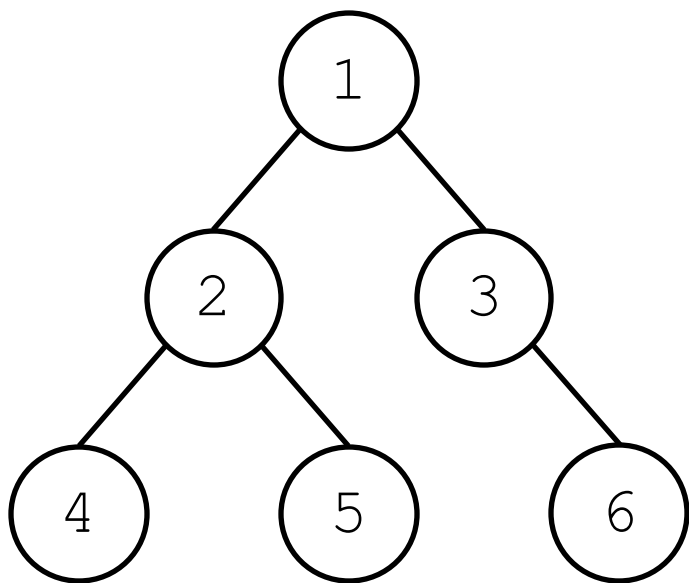
双 DFS 算法的缺陷



双 DFS 算法的缺陷



树的直径

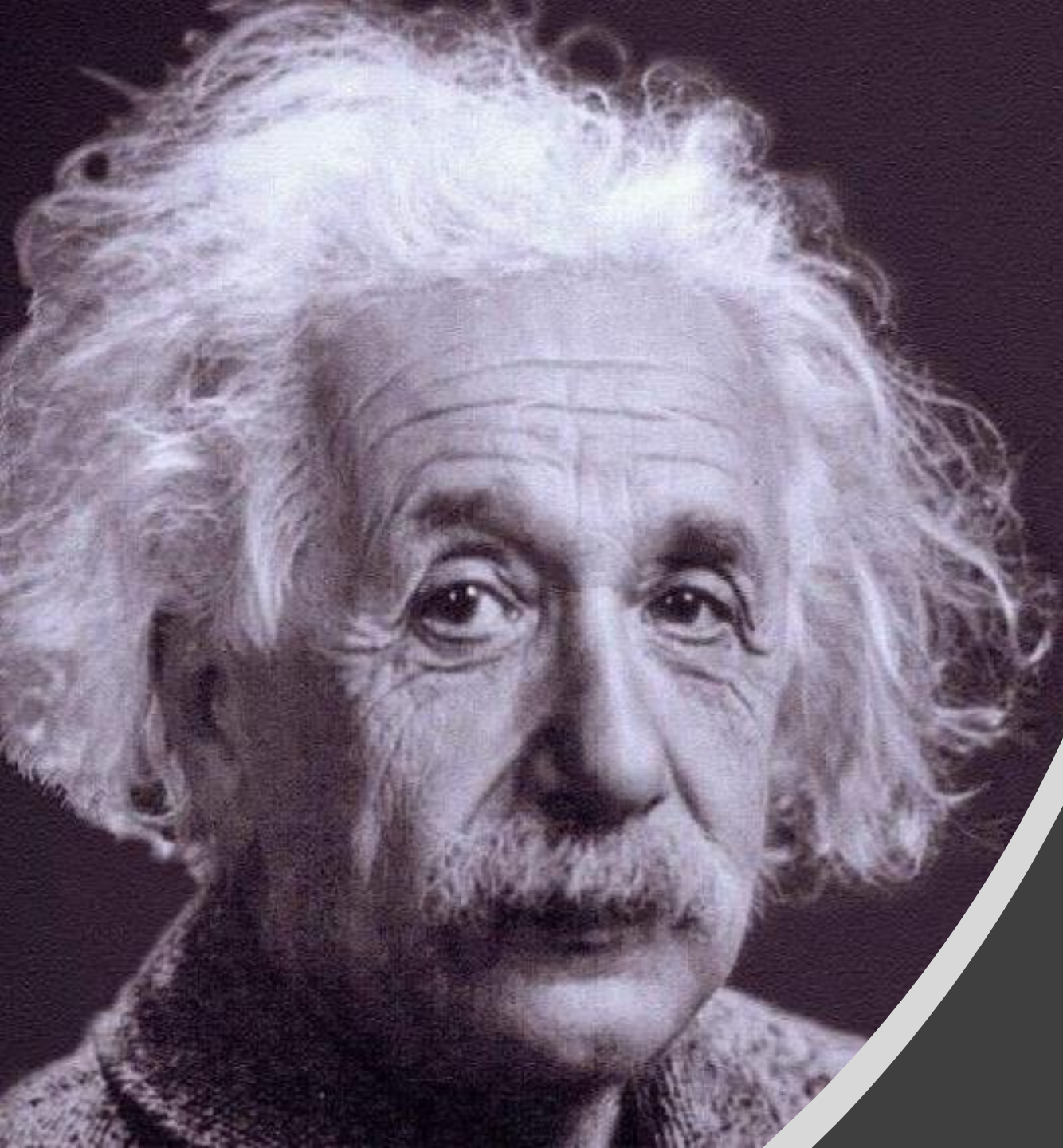


算法1：树形DP

- 一：子树中的最长路径
- 二：以当前根节点做为端点的路径
- 三：过当前根节点两棵子树中的路径

练习题

HZOJ-425: 巡逻



为什么
会出一样的题目？