

前序加后序不能唯一确定一株二叉树

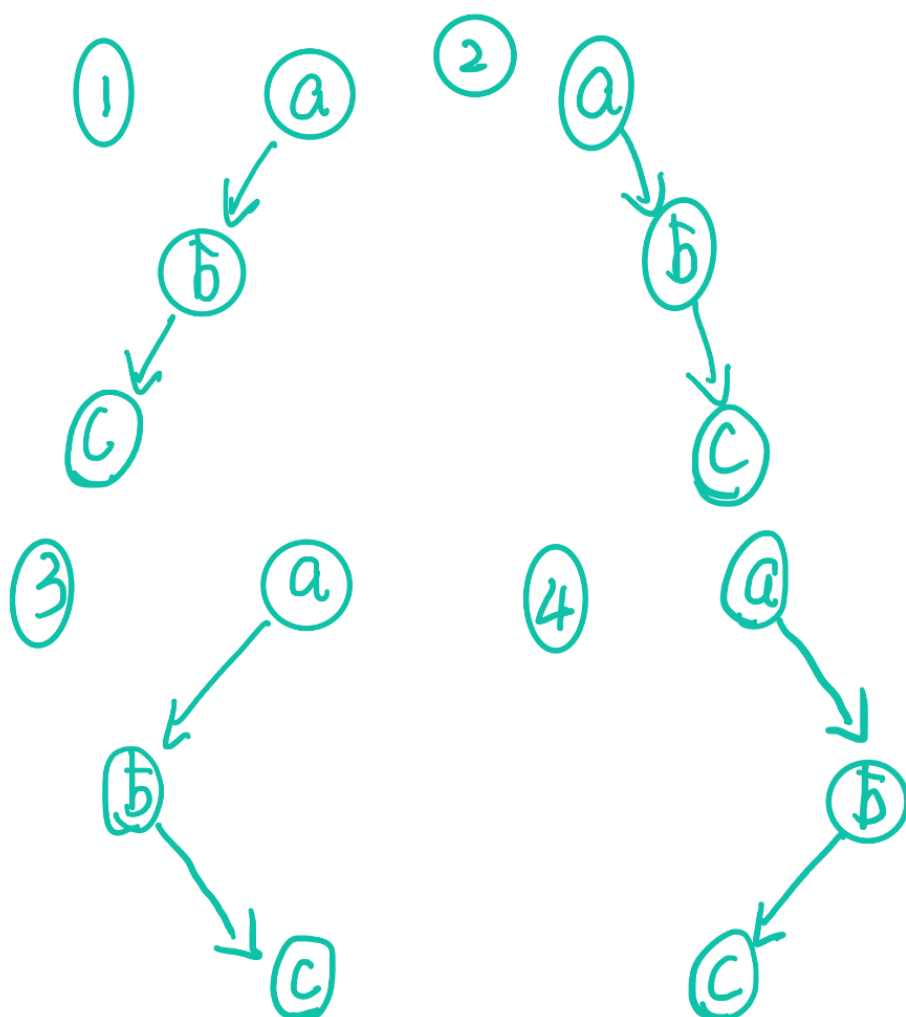
举一个很简单的例子。

现在又先序序列ABC，后序序列CBA，则有如下四种构造树的方式，造成这种原因的方式主要是先序和后序序列都不能具备划分左子树的最后一个结点和右子树的根节点这种能力，只有中序序列才具有指明左子树和右子树的能力，因此可以利用中序序列进行递归求解，所以同一个先序+后序可能会有多解的情况。

Pre-Post

2016年11月22日 星期二

14:17



上海交大2008年研究生上机考试 Pre_Post

给出一个K叉树的先序和后序序列，求可构造的树的种数。

<http://ac.jobdu.com/problem.php?pid=1044>