

1.3 二叉树的遍历_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 1.3 二叉树的遍历涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

3. 二叉树的遍历

一. 二叉树的遍历

- **概念**

沿某条搜索路径周游二叉树，对树中的每一个节点访问一次且仅访问一次。

- **常用遍历方式**

- 层次遍历

从上到下，从左到右依次遍历每个结点，遇到结点输出对应的值。

- 前序遍历

先访问根结点，在访问左子树，最后访问右子树，在访问的过程中，遇到根节点输出对应的值。

【根左右，遇根输出】

- 中序遍历

先访问左子树，在访问根结点，最后访问右子树，在访问的过程中，遇到根节点输出对应的值。

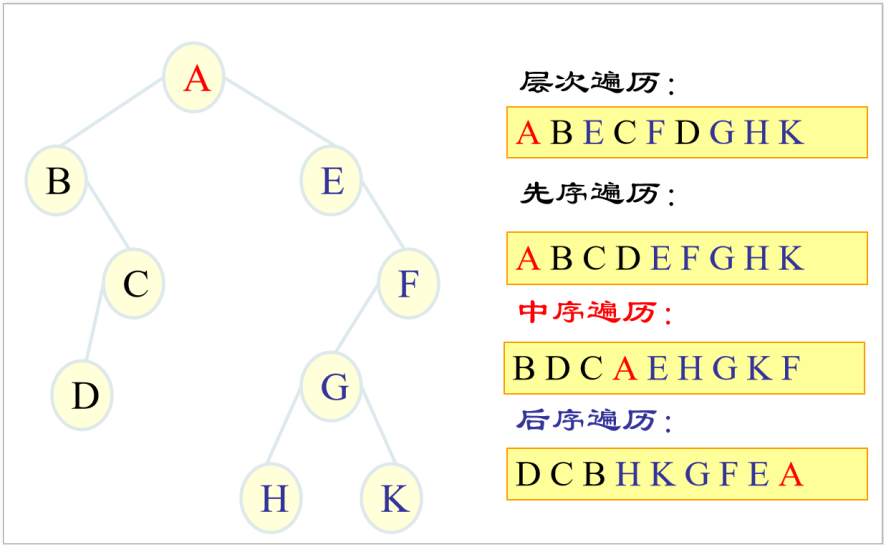
【左根右，遇根输出】

- 后序遍历

先访问左子树，在访问右子树，最后访问根结点，在访问的过程中，遇到根节点输出对应的值。

【左右根，遇根输出】

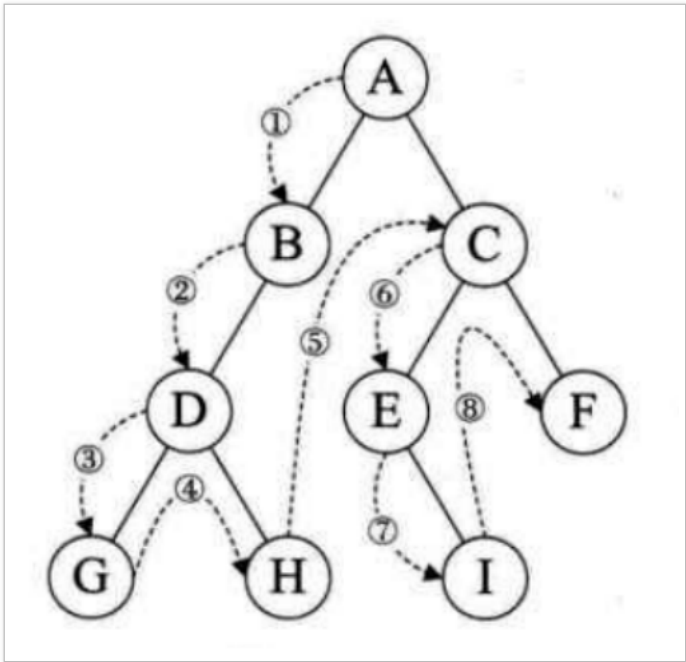
- **图形结果**



二. 课后任务

练习

写出下列图形的层次遍历，先序遍历，中序遍历，后续遍历的结果。



全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta，点击查看详细说明

