数据结构实验报告

评分

满分——**10**分

学号：2015111833 姓名：邓金红 专业：计算机科学与技术

知识范畴：树 完成日期：2017年05月05日

实验题目：中序线索二叉树的建立与非递归遍历(半期考试)

实验内容及要求：

设二叉树结点数据域为字符类型，从键盘输入先序递归遍历字符序列（用#字符表示NULL指针域）建立二叉链表存储结构，然后实现中序线索化。基于中序穿线二叉树存储结构定义first,next,last,previous四个函数并实现中序线索二叉树中序遍历（正序与逆序）非递归算法，输出遍历结果。

实验目的：掌握中序穿线二叉树的建立与基本操作。

数据结构设计简要描述：

算法设计简要描述：

输入/输出设计简要描述：

编程语言说明：

主要函数说明：

程序测试简要报告：

源程序代码：