

大家好，我是蓝蓝，这是我们一期学习专题算法的第32天。day38/45

蓝蓝B站首页: [蓝蓝希望你上岸呀B站首页](#)

蓝蓝公众号: [算法训练营9分计划](#)

对应的公开视频讲解: [系列视频](#)

## 1、知识点及难度

- 知识点: 顺序表
- 难度: 中等

## 2、题目描述

**注意:** 对于初试只需要写关键代码即可

(13 分) 二叉树的带权路径长度(WPL)是二叉树中所有叶结点的带权路径长度之和。给定一棵二叉树T,采用二叉链表存储, 结点结构如下:

Left	Weight	Right
------	--------	-------

其中叶结点的 weight 域保存该结点的非负权值。设 root 为指向T的根结点的指针, 请设计求 T 的WPL 的算法, 要求:

- 1) 给出算法的基本设计思想。
- 2) 使用C或C++语言, 给出二叉树结点的数据类型定义。

思路

实现

