## 课前任务单

## 第7章第2次完成日期:

答案  慕课预习总结	是否	二叉排序树	查找		怀空,则右子树上所 树也都分别是二叉 结点的关键字,则查 是平衡二叉树;	<b>20</b>	点点的值;	
		二叉排序树	查找	<b>才查找树</b> ○ 若它的右子林 它的左、右子 艺术	怀空,则右子树上所 树也都分别是二叉 结点的关键字,则查	所有结点的值均大于根结排序树		
答案								
慕课内容思考问题答案		<ul> <li>1、增加查找比较的方向,从表的前后同时对数据进行查找,以提高查找的效率。</li> <li>2、按照中序遍历的方式,二叉排序树的结果是从小到大的排序序列,二叉平衡排序树要求其左右子树的深度之差不大于1</li> <li>3、利用平衡二叉排序树可以实现对大数据集合进行快速有效的查找。</li> </ul>						
课堂讨论题目		1. BST 查找优缺点?如何提高 BST 的查找效率? 2. 如何判断二叉树是否 AVL 树?						
思考问题	某 1. 2. 3.	<ol> <li>如何提高无序表的查找性能?</li> <li>如何将一个线性序列构成一棵平衡二叉排序树?</li> <li>若是大数据集,如何进行快速查找?</li> </ol>						
<b>哈</b>		视频内容的学习 自学超星平台村 完成 PTA 实验			学习进度 PTA 成绩			
本节学习路径		复习 c 语言 "查 识 在 spoc 平台5	完成课程 <b>7.3</b>			主题讨论 		
目标	2. 3. 4. 5.	<ol> <li>能够阐明二叉排序树、平衡二叉树(AVL)的基本概念及基本操作;</li> <li>能够分析并计算动态查找性能评价指标;</li> <li>能够实现二叉排序树的生成、查找、插入、删除的算法编程;</li> <li>能够分析二叉排序树查找、平衡二叉树查找优缺点及查找性能分析方法;</li> <li>能实现 AVL 树转化;</li> <li>能够运用各类动态查找特点,会进行不同应用领域查找算法的编写。</li> <li>学习内容</li> <li>时间要求</li> <li>考核要素</li> </ol>						
学习目标	1.	台区台名 (2011 10日 一 2011 十	上京·秋 - 双统	- 型材(MU)的甘 <del>木</del>	概念及其未成	3. ht:		