我的作业_辅助教学_智慧树网 2020/6/10, 6:24 PM

返回 作业详情 提交作业

١ш٠	٧,	· >1011	1 - 12 .	_
1果	Ηıl	SIJII	试1	∵:≺

截止时间 2020.05.11 13:30

已批阅,成绩未发布 作业重做 批阅进度

TIN		11-	. 1	١.
我	HΊ	11′E	М	/

我的作业
一、单选题 (90分)
1. 【单选题】 (18分)
二叉排序树中左子树上所有结点的值均() 根结点的值。
○ A. <
○ B. >
○ C. =
○ D. !=
2. 【单选题】 (18分)
在一棵AVL树中,每个结点的左子树高度与右子树高度之差的绝对值不超过()。
○ A. 1
○ B. 2
○ C. 3
O D. 4
3. 【单选题】 (18分)
深度为4的AVL树至少有()个结点。
○ A. 9
○ B. 8
○ C. 7
○ D. 6

我的作业_辅助教学_智慧树网 2020/6/10, 6:24 PM

以下业	2020/0/10
4. 【单选题】 (18分)	
若构造一棵具有n个结点的二叉排序树,最坏的情况下其深度不超过()	
\bigcirc A. $\frac{n}{2}$	
○ B. n	
\bigcirc C. $\frac{n+1}{2}$	
○ D. n+1	
5. 【单选题】 (18分)	
设二叉排序树中有n个结点,则在二叉排序树的平均查找长度为()。	
O A. O(1)	
○ B. O(log₂n)	
○ C. O(n)	
○ D. O(n²)	
二、判断题 (10分)	
6. 【判断题】 (5分)	
二叉搜索树一定是满二叉树。()	
○ 对	
○ 错	
7. 【判断题】 (5分)	
二叉搜索树按照中序遍历将各结点打印出来,将得到按照从小到大的排列。()	
○ 对	

答题卡

©2003-现在 Zhihuishu. 沪ICP备10007183号-5

一错