	2009	2010		2012	2013	2014	2015		算法题考频		应用题考	顷
算法题	一 (三) 线性表的应用	一 (三) 线性表的应用	五(九) 查找算法的分析及 应用	一(三) 线性表的应用	一 (三) 线性表的应用	三(二)2 二叉树的顺序存储 结构和链式存储结			— (三) × 三 (二) ×		二 (五) ; 二 (六) ;	× 1 × 1
<u> </u>	基于单链表, 找到单链表的倒数第k 个元素。对单链表 遍历即可实现	优解。对数组简单	基于有序表找到两	个链表公共后缀。 简单的遍历即可实 现	算法得到次优解 分析时间复杂度、	构 三 (二) 3	基于单链表,遍历单链表,同时删除符合条件的结点即可。应用空间换时间			E) ×1 1 ×1	三 (一) : 三 (四) : 四 (二) :	× 2 × 3 × 5 × 3
	图的基本应用:最短路径注:本质上是迪杰	五 (九) 查找算法的分析及 应用——散列查找	特殊矩阵的压缩存储 四 (二) 1	排序算法的应用 ——二路归并排序 三(四)1	五 (九) 查找算法的分析及 应用——分析顺序 查找的平均查找长 度	四 (二) 2 图的存储: 邻接表 四 (四) 2 图的基本应用: 最	阵法 较创新的考法,结					
应用题	斯特拉算法的变体			用:哈夫曼 (Huffman)树和哈 夫曼编码			合线性代数矩阵乘 法特性考察	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A				or Moc
X.		*	XX	×× ,			**		××		S	**
	Z / 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2017	2018	2019	2020	2021	2022			H (2)(§		
7/100	六(十二) 排序算法的分析和 应用	三(二)2 二叉树的顺序存储 结构和链式存储结	(S)		一(三) 线性表的应用	四(二)1 图的存储:邻接矩 阵法	三(二)2 二叉树的顺序存储 结构和链式存储结			Tue 3		
	思想的变形。次优解可用任意一种排序算法实现 分析时间复杂度、空间复杂度	四 三(二)3 二叉树的遍历 基于二叉树的链式 存储,考察树的链式 方算法,中序遍历的同时输出算数表 达式	出未出现的最小正整数。最优解要用空间换时间,次优解可以用任意一种排序算法解决。 分析时间复杂度、	All of C		基于邻接矩阵的图的遍历,统计各个	四三(二)3 二叉树的遍历 判断顺序存储的二 叉树是否为排序树 不分析时间复杂度	Sta date	COLL SOLL STATE OF THE STATE OF			
1/1	三 (一) 树的基本概念	不分析时间复杂度 四 (四) 1	四(四)1 图的基本应用:最	二(六) 栈、队列和数组的 应用	三 (四) 1 树和二叉树的应 用: 哈夫曼	IA IA	五(九) 查找算法的分析及				i Moc	
	推正则k叉树的结点数等性质	(1 ((1 ((1)) 土水(水)	四 (四) 2 图的基本应用: 最 短路径	设计一个所占空间	(Huffman)树和哈	较次数的分析、稳 定性分析			**************************************			
						() () () () () () () () () ()		<i>Y</i> '				