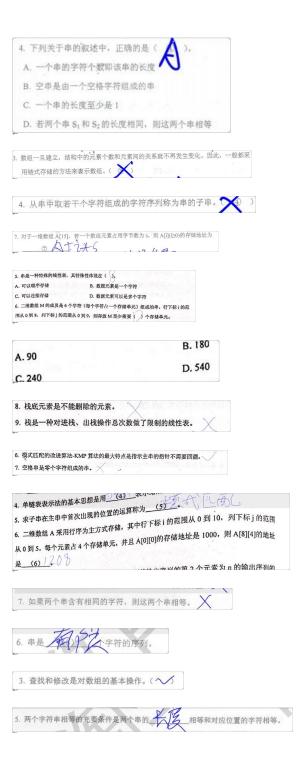
历年951真题小题分类

Object Group 栈和队列

2 在一个顺序存储的	循环队列中,队头指针指向队头元素的位置。(人)
2. II 17077 13 MAIN	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
5 设不含斗节占的链	队列中结点的格式为(data, next), front 为其头指针, rear 为其尾指
	的条件是 formy ==NULL&& veow==NULL
针,则该队列为至	的条件是
6 已知一个栈的输入	序列为 1, 2, 3,, n, 则其输出序列的第 2 个元素为 n 的输出序
	M-12000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100
列的种数是	T C T T T T T T T T T T T T T T T T T T
C. 240	组顺序存储一个栈时,假定用 top=n 表示栈空,则向这个栈插入
7. 当利用大小为 n 的数	组顺序存储一个栈时,版是为 (ton 为) 栈顶指针)
一个元素时,首先应执	行()语句修改 top fast。(GP)
g 设长度为n的链队列	l.top C.top
1/4	
来度分别为	3.0 (1),0 (n) C.0 (n),0 (1) D.0 (n),0 (n)
A.O (1),0 (1)	5.0 (17,0
E (0)	
已知一个栈的输入序列为	1, 2, 3,n. 则其输出序列的第 2 个元荼为 n 的输出序列的
H# B (7) N-	
TWE	间大小为 M,其队头和队尾指针分别为 front 和 rear,则循
,一个循环队列 Q 的存储公	Near-frint +M) 9 M
8、一个循环队列 Q 的存储公 环队列中元素的个数为(8	Vear-fruit +M WM
环队列中元素的个数为(8	1160x- Fring 4200 3000
环队列中元素的个数为(8	(Year-frint +M) % M 3、4、5、6、则通过栈的作用后可以得到的输出序列是())
环队列中元素的个数为(8	1160x- Fring 4200 3000
环队列中元素的个数为(8 5. 设输入序列是 1、2	、3、4、5、6、刺通过栈的作用后可以得到的输出序列是(分) 。 B.3、2、5、6、4、1
不队列中元素的个数为 <u>(8</u> 5. 设输入序列是1、2 A.5、3、4、6、1、2 C.3、1、2、5、4、6	3、4、5、6、则通过栈的作用后可以得到的输出序列是(分)。 B.3、2、5、6、4、1 D.1、5、4、6、2、3
不队列中元素的个数为 <u>(8</u> 5. 设输入序列是1、2 A.5、3、4、6、1、2 C.3、1、2、5、4、6	、3、4、5、6、刺通过栈的作用后可以得到的输出序列是(分) 。 B.3、2、5、6、4、1
	3、4、5、6、则通过栈的作用后可以得到的输出序列是(分)。 B.3、2、5、6、4、1 D.1、5、4、6、2、3
 环队列中元素的个数为(8 5. 设输入序列是1、2 A.5、3、4、6、1、2 C.3、1、2、5、4、6 	3、4、5、6、则通过栈的作用后可以得到的输出序列是(分)。 B.3、2、5、6、4、1 D.1、5、4、6、2、3
不队列中元素的个数为 <u>(8</u> 5. 设输入序列是1、2 A.5、3、4、6、1、2 C.3、1、2、5、4、6	3、4、5、6、则通过栈的作用后可以得到的输出序列是(分)。 B.3、2、5、6、4、1 D.1、5、4、6、2、3
本队列中元素的个数为(8 5. 设输入序列是 1、2 A. 5、3、4、6、1、2 C. 3、1、2、5、4、6 6. 当利用大小为 n 的	、3、4、5、6、刺通过栈的作用后可以得到的输出序列是(B.3、2、5、6、4、1 D.1、5、4、6、2、3 数组项序存储一个队列时,该队列的最大长度为(及)。
	、3、4、5、6、刺通过栈的作用后可以得到的输出序列是(B.3、2、5、6、4、1 D.1、5、4、6、2、3 数组项序存储一个队列时,该队列的最大长度为(及)。
不以列中元素的个数为	、3、4、5、6、別通过栈的作用后可以得到的输出序列是(B.3、2、5、6、4、1 D.1、5、4、6、2、3 数组项序存储一个队列时,该队列的最大长度为(B. ロー1
5. 设输入序列是 1、2 A. 5、3、4、6、1、2 C. 3、1、2、5、4、6 6. 当利用大小为 n 的:	、3、4、5、6、別通过栈的作用后可以得到的输出序列是(B.3、2、5、6、4、1 D.1、5、4、6、2、3 数组项序存储一个队列时,该队列的最大长度为(B. ロー1
5. 设输入序列是 1、2 A. 5、3、4、6、1、2 C. 3、1、2、5、4、6 6. 当利用大小为 n 的:	3、4、5、6、则通过栈的作用后可以得到的输出序列是(分)。 B.3、2、5、6、4、1 D.1、5、4、6、2、3 数组顺序存储一个队列时,该队列的最大长度为(分)。 B. n-1 「自的是为了克服溢出。)
5. 设输入序列是 1、2 A. 5、3、4、6、1、2 C. 3、1、2、5、4、6 6. 当利用大小为 n 的: A. n-2 . 循环队列的引入, 5. 在具有 n 个单元的	(大学のマーナンの代 インの クップの (大学の) (大
5. 设输入序列是 1、2 A. 5、3、4、6、1、2 C. 3、1、2、5、4、6 6. 当利用大小为 n 的: A. n-2 . 循环队列的引入, 5. 在具有 n 个单元的	3、4、5、6、则通过栈的作用后可以得到的输出序列是(分)。 B.3、2、5、6、4、1 D.1、5、4、6、2、3 数组顺序存储一个队列时,该队列的最大长度为(分)。 B. n-1 「自的是为了克服溢出。)
5. 设输入序列是 1、2 A. 5、3、4、6、1、2 C. 3、1、2、5、4、6 6. 当利用大小为 n 的: A. n-2 . 循环队列的引入, . 在具有 n 个单元的	(大学のマーナンの代 インの クップの (大学の) (大
5. 设输入序列是 1、2 A. 5、3、4、6、1、2 C. 3、1、2、5、4、6 6. 当利用大小为 n 的: A. n-2 . 循环队列的引入, . 在具有 n 个单元的	(大文化)
5. 设输入序列是1、2 A. 5、3、4、6、1、2 C. 3、1、2、5、4、6 6. 当利用大小为 n 的: A. n-2	(大文化)
5. 设输入序列是1、2 A. 5、3、4、6、1、2 C. 3、1、2、5、4、6 6. 当利用大小为n的! A. n-2 4. 循环队列的引入, 5. 在具有n个单元的 5. 一般情况下,将是 5. 向一个栈项指针为to	(大文化)
5. 设输入序列是1、2 A. 5、3、4、6、1、2 C. 3、1、2、5、4、6 6. 当利用大小为n的! A. n-2 4. 循环队列的引入, 5. 在具有n个单元的 5. 一般情况下,检查 5. 向一个栈项指针为to A. top->next=s;	(大字のマーナンの(インの) クルン(A 、 1

5. 已知栈的最大等	容量是 4, 若进栈顺序	字为 ABCDEF,则可能	的出栈顺序列为(()
A. CBEDAF		B. BCEFAD		
C. ADFEBC	LIF DISHABA	D. EDCBAF		
6. 循环队列存储	在数组 A[0,,m]中,	入队时的操作为(April 1
A. rear = rear+1		B. rear = (rear+1)	% m	
C. rear = (rear+1)	% (m+1)	D. rear = (rear+1)	% (m-1)	1
		素,头尾指针 front 和		=5 时,
	//	A, 天色组钉 IIOIII 和	rear, front-13, rear-	-5 HJ,
当前循环队列中デ	1系的个数为(3)	e in A 2 Co	8 - 6
A. 42	B. 8	C. 43	D. 9	8.9
		V)	
4. 删除栈底元素	是栈的基本操作。(1	7	
5. 队列和栈都是	是运算受限的线性表,	只允许在表的两端进行	厅运算。()	
5 若一个栈的数	金》 序列目 1 2 2		un victoria della della	CHEST VOID THE SEC. 15
	即入庁列走 1、2、3、	、、n,输出序列的	第一个元素是 n,则第	fi 个输出
李 日	1171	4 4 5 5 5 5	The section of	
素是		The state of the s		

串和数组



リルベロ中 5 的从序	長: 平極的: 本文体的で申 ・ ハビロキ サンナ ロー・・・
	号 i 开始的 j 个字符的子串, len(s)返回串 s 的长度, 则 Con(Subs(s1, 2, n(s2), 2))的结果串是 ()
A. BCDEF	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	B. BCDEFG C. BCPQRST D. BCDEFEF
	、对称矩阵,为了节省存储,将其下三角部分(如图所示)按行序存放
的值是()	(n-1)/2]中,对下三角部分中任一元素 a; (i <j),在一维数组 b="" k<="" th="" 中下标=""></j),在一维数组>
1/	$\begin{bmatrix} a_{1,1} \\ a_{21} \end{bmatrix}$
	A = 12.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3.1 3
	$[a_n, 1 a_n, 2 \cdots a_{n,n}]$
A. i(i-1)/2+j-1	B. i(i-1)/2 +j
C. i(i+1)/2+j-1	D. i(i+1)/2+j
7. 给定串 S1 和 S2	n,则 S 的子串个数最多为 n(n+1)/2。() 的长度分别为 n 和 m,则针对 S1 和 S2 使用子串定位的布鲁特-福斯的时间复杂度为 O(n+m)。()
的连续内存单元中,贝	的每个元素占 5 个单元,将其按行优先顺序存储在起始地址为 1000则元素 Ass 的地址为。 kccbaa",模式 P="cdcc",则第 次匹配成功。
	八色的灰力。
树和二叉树	†
5. 对一棵满二叉树,	, m个树叶, n个结点,深度为 k,则(⑤)。
A. k + m = 2n	B. $n = k + m$ C. $n = 2^k - 1$ D. $m = k - 1$
ante-swonte-te-miss	Costania MacCostania e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
	to as A As be made or washing I design a figure of
and the second of the second	有 45 个结点,则该三叉树的最小高度为(③)。
13. 设某棵三叉树中 A. 3	B. 4 C. 5 D. 6
	B. 4 C. 5 D. 6
A. 3	
A.3 14. 二叉树是一棵	
A.3 14. 二叉树是一棵	无序树。(
A. 3 14. 二叉树是一棵 15. 对于一棵具有 n 间复杂度为 O(le	个结点的任何二叉树,进行先序、中序或后序的任一种次序遍历的空 og2n)。(195)
A. 3 14. 二叉树是一棵 15. 对于一棵具有 n 间复杂度为 O(le	无序树。(
A. 3 14. 二叉树是一棵 15. 对于一棵具有 n 间复杂度为 O(le	个结点的任何二叉树,进行先序、中序或后序的任一种次序遍历的空 og2n)。(195)
A. 3 14. 二叉树是一棵 15. 对于一棵具有 n 间复杂度为 O(le 3. Huffman 树共有	个结点的任何二叉树,进行先序、中序或后序的任一种次序遍历的空 og2n)。(195)
A. 3 14. 二叉树是一棵 15. 对于一棵具有 n 间复杂度为 O(le 3. Huffman 树共有	个结点的任何二叉树,进行先序、中序或后序的任一种次序遍历的空 og2n)。(19)
A. 3 14. 二叉树是一棵 15. 对于一棵具有 n 间复杂度为 O(le 3. Huffman 树共有	个结点的任何二叉树,进行先序、中序或后序的任一种次序遍历的空 og2n)。(19)
A. 3 14. 二叉树是一棵 15. 对于一棵具有 n 何复杂度为 O(le 3. Huffman 树共有	个结点的任何二叉树,进行先序、中序或后序的任一种次序遍历的空 og2n)。(19)
A. 3 14. 二叉树是一棵 15. 对于一棵具有 n 间复杂度为 O(le 3. Huffman 树共有	个结点的任何二叉树,进行先序、中序或后序的任一种次序遍历的空 og2n)。(19)
A. 3 14. 二叉树是一棵 15. 对于一棵具有 n	个结点的任何二叉树,进行先序、中序或后序的任一种次序遍历的空 og2n)。(
A. 3 14. 二叉树是一棵 15. 对于一棵具有 n	个结点的任何二叉树,进行先序、中序或后序的任一种次序遍历的空 og2n)。(66) 2 个结点 (n 为叶子结点个数)。 对中有 500 个结点,若用二叉链表作为该完全二叉树的存储结构,则 个空指针域。
A. 3 14. 二叉树是一棵 15. 对于一棵具有 n	个结点的任何二叉树,进行先序、中序或后序的任一种次序遍历的空 og2n)。(66) 2个
A. 3 14. 二叉树是一棵 15. 对于一棵具有 n 间复杂度为 O(le 3. Huffman 树共有	个结点的任何二叉树,进行先序、中序或后序的任一种次序遍历的空 og2n)。(66) 2 个结点 (n 为叶子结点个数)。 对中有 500 个结点,若用二叉链表作为该完全二叉树的存储结构,则 个空指针域。

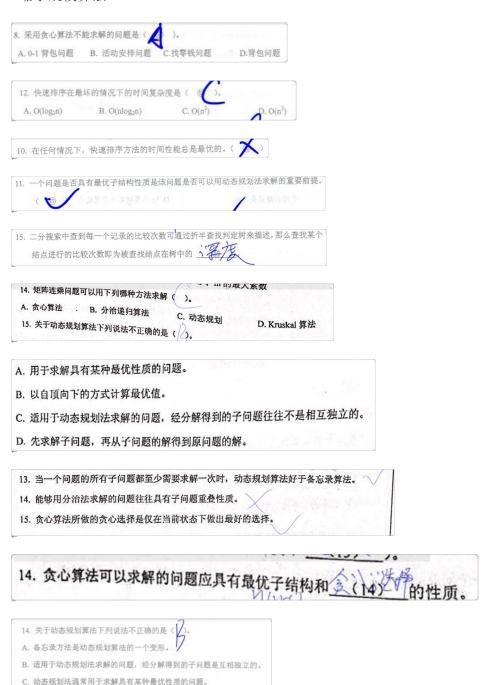
9. 在二叉链浆中空链域有 n 个,则该链浆共有 10. 设某二叉树中度数为 0 的纳点数为 Ne。 度 系:(10) / 少二 / √2 千 / 11. 某二叉树的前序遍历序列是 abdgceth, 中序	数为 2 的结点数为 N ₂ ,则 N ₀ 、N ₂ 之	shfca		
7. 二叉树作为非线性数据 A. 顺序结构 C. 顺序结构和链式结构部 8. 设某哈夫曼树中有 999 A. 499 B. 500 9. 深度为7 (根的层次为 1 A. 62 B. 63	B. 链式结构 D. 顺序结构 个结点,则此哈夫曼树中等 C. 501	的和链式结构都不可以 有() 个叶子结点。 D. 502		
8. 一棵完全二叉树可以存在 9. 树最适合用来表示元素之 10. 在哈夫曼树中,权值最小	间具有分支层次关系的数据	a declaration of the second		
7. 含有3个结点a, b, c, 上 8. 已知一棵满二叉树的结点 (8) 9. 存储完全二叉树的最简单、	个数为 20 到 40 之间的素数			
6. 设某二叉树中度数为 0 的 为 N ₂ . 则下列等式成立的是 A. N ₀ = N ₁ ±1	(().			
7. 一棵二叉树的后序遍历序则先序通历序列为()。 A. D、 B、 A、 C、 E C. C、 E、 D、 B、 A 8. Huffman 树的带权路径长层A、除根结点之外的所有结点 C、各叶子结点的带权路径长	B. D. A. D. C. B. D. C. B. 权值之和 B. 所	字適历序列为 D、A、C、] B、E、C D、A、E 有结点权值之和 结点的值	B. E.	
4. 二叉树的后序遍历序列中, 5. 一个含有 n 个结点的完全二 6. 当向二叉排序树中插入一个	□叉树,它的高度是[log2n]+1.()		
6. 装有 n 个叶子的哈夫曼树的 7. 设二叉树中结点的两个指针 为叶子结点的条件是 (产) (企) 8. 根据初始关键字序列(19、2 9. 设一棵二叉树的前序序列为	域分别为 1child 和 rchild, 则	及p→rcmld=	AUL_	
10. 假设一个电报使用	月5种字母组成,字			20 No. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
母设计的哈夫曼树带	权路径长度为() (ata) (- 1	The second	5047 3 700
A. 10	B. 96	C. 84	D. :	58
11. 一个完全二叉树的	的第6层有9个叶子	结点,则这颗二叉	树最多有多少个	结点(
A. 41	B. 109	C. 40	D.	119

8. 在完全二叉树中,叶子结点的双亲的左兄弟(如果存在)一定不是叶子结点。(
9. 完全二叉树中不适合顺序存储结构,只有满二叉树适合顺序存储结构。()
10. 在完全二叉树中,若一个结点没有左孩子,则它必是叶子结点。()
10. 假定一颗度为 3 的树中结点数为 50,则其最小高度为。
11. 已知一颗二叉树的后序遍历序列为 DABEC,中序遍历序列为 DEBAC,则先序遍历序列为
12. 一颗哈夫曼树共有 215 个结点,对其进行哈夫曼编码,共能得到不同的码字数量为。
图
6. 一个具有 10 个项点的有向图中, 所有项点的入度之和与所有项点的出度之和的差等于 (⑥)。 A. 20 B. 5 C. 0 D. 2
5. 一个无向图的邻接矩阵中各元豪之和与图中边的条数相等。(
6. 具有6个项点的无向图至少有6条边才能确保是一个连通图。
8. 无向图中的极大连通子图称为该无向图的
9. 已知图 G 的邻接表如右图所示,其从 1 顶点出发的深度优先搜索序列为 1 2 3 5 1 5 1 6 1 6 1 3 1 6 1 6 1 7 7 6 1 7 7 7 7
12. 无向图 G=(V, E), 其中: V={a, b, c, d, e, f}, E={(a, b),(a, e),(a, c),(b, e),(c, f),(f, d),(e, d)},
对该图进行深度优先遍历,得到的顶点序列正确的是(
A. a, b, e, c, d, f B. a, c, f, e, b, d C. a, e, b, c, f, d D. a, e, d, f, c, b
10. 无向图的邻接矩阵是一个对角矩阵。 11. 有向图的遍历不可采用广度优先搜索方法。
15. 一个有 n 个顶点的无向图最多有 (45) 条边。
10.6 个顶点的无向图成为一个连通图至少应有〈〉〉条边。 A. 4 B. 5 C. 6 D. 15 11.对于一个有 n 个顶点和 e 条边的无向图,进行拓扑排序时,总的时间为 A.n B. net C. n-I D. n+e
11. 在一个图中,所有项点的度数之和等于所有边的数目的 2 倍。 12. 任何无环的有向图,其节点都可以排在一个拓扑排序里。 13. 带权连通图的最小生成树的权值之和一定小于它的其它生成树的权值之和。

10. 一个具有 n 个顶点和。条边的无向连通图,利用克鲁斯卡尔算法产生的最小生成树, 其时间复杂度为
11. 一个具有 n 个项点 e 条边的无向图的邻接矩阵中,零元素的个数为 【 (1) 4
9. 设有 6 个项点的无向图,该图至少有(
A. 无向图 B. 不是带权图 C. 有向图 D. 完全图
7. 调用一次深度优先遍历可以访问到图中的所有项点。 8. 带权无向图的最小生成树是唯一的。 9. 如果表示某个图的邻接矩阵是不对称矩阵,则该图一定是有向图。 10. 在一个有向图的拓扑序列中,若项点 a 在项点 b 之前,则图中必有一条狐 <a, b="">。</a,>
11. 对于一个具有 n 个顶点和 e 条边的无向图,如果采用邻接表存储方法存储该无向图,边表中所含结点有
12. 带权有向图 G 用邻接矩阵 A 存储,则项点 v _i 的入度等于 A 中()) A. 第 i 行非 0 的元素之和 B. 第 i 列非 0 元素之和 C. 第 i 行非无穷且非 0 元素的个数 D. 第 i 列非无穷且非 0 元素的个数
13. 设 N 个项点 E 条边的图用邻接表存储,则求每个项点入度的时间复杂度为 () A. O(N) B. O(N²) C. O(N+E) D. O(N×E)
11. 在一个图中,所有顶点的度数之和等于所有边的数目的 2 倍。() 12. 所有边的权值都不相同的带权无向图的最小生成树是唯一的。() 13. 在一个有向图中,所有顶点的入度之和等于所有顶点的出度之和。()
13. 一个具有 n 个 顶点 e 条边的有向图的邻接矩阵中,零元素的个数为 // 。 14. 具有 n 个 顶点的有向图最多可包含的有向边的条数是 // (// 一) 。
索引和散列
7. 对于线性表 (7, 34, 55, 25, 64, 46, 20, 10) 进行散列存储时,若选用 H (K) = K %9 作为散列函数,则散列地址为 1 的元素有 (
9. 在散列法中,一个可用的散列函数必须保证绝对不产生冲突。(
13. 除留会数法选择一正整数 p, 以关键字除以 p 所得的余数作为散列地址,通常选 p 为



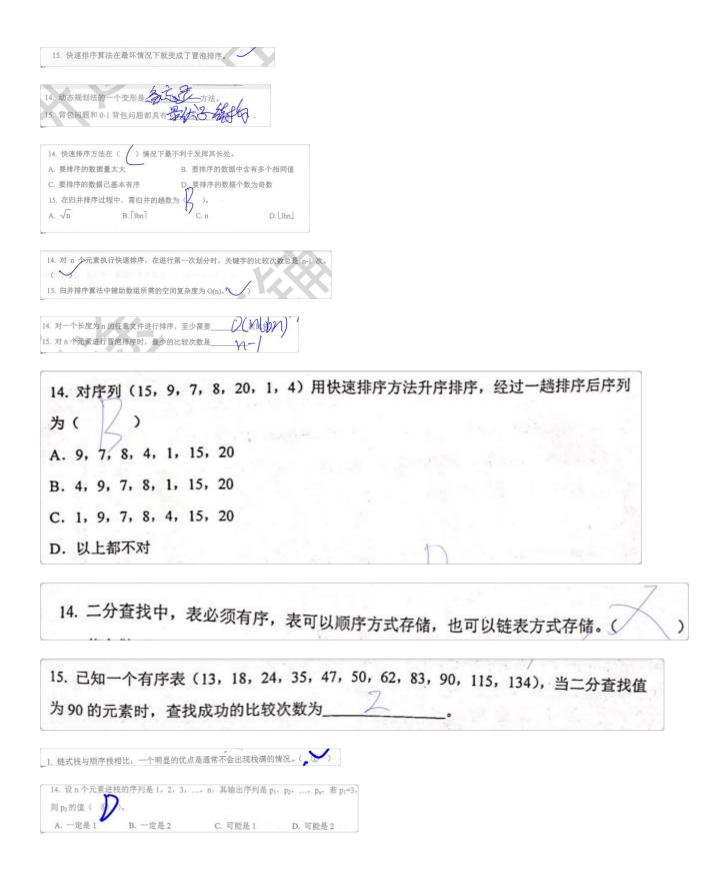
缩小规模算法





D. 以自底向上的方式计算最优值。 15. 以下能用贪心算法解决的问题是(

B. 整数划分问题



9. 用數組 Q[m]存放循环队列的 列的长度,则队列第一个元素的	的位置是(2)。	列的队尾元素的位置和队
A. rear-len B. (rear-	V	D. rear-len+m
3. 设有一个双端队列,元素进入	入该队列的次序为 abcd,则既不	能由输入受限双端队列得
到,也不能由输出受限双端队列	得到的输出序列为(人)。	
到, 这个形出初山文网从4周80分	a La pagina illa presi a radia.	

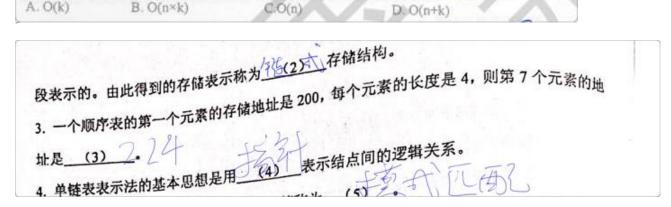
线性表

2. 一个顺序表的第一个元素的存储地址是 0x11ff7c, 每个元素的长度为 4, 则第 5 个元素
的地址是
3. 单链表中逻辑上相邻的元素, 其物理位置 相邻。
4. 线性表 (a ₁ , a ₂ ,, a _n) 以单链表方式存储时,访问第 i 个位置的元素的时间复杂度
<u>h_ (/(/,</u>)

- 2. 线性表的各种基本运算在顺序存储结构上的实现均比在链式存储结构上的实现效率要低。()
- 3. 线性表中的所有元素都有一个前驱元素和后继元素。(

		7FV 1 / FM W Y 14 1 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1	J H J // 285
2. 向一个有 个元素。	n个元素的顺序表中插入	入一个新元素并保持原来	天顺序不变,则平均要移动()
A. n	B. n/2	C. 2n	D. n ²
A	量 p 指向单链表中结点)。	A,若删除单链表中结点	A,则需要修改指针的操作
	ct; p->data=q->data; p->n	ext=q->next; free(q);	Service of the servic
	t; q->data=p->data; p->n	N. P. Salt Service	Contact across #1 54 155 La
C. q=p->nex	t; p->next=q->next; free(q) ;	
D. q=p->nex	t; p->data=q->data; free(q);	
4. 双向链表。	中有 2 个指针域 pre 和	next, 分别指向直接前	驱和直接后继, 假设有指针 p
指向链表中的	的一个结点,指针 q 指向	向一个待插入的结点,则	们正确的在结点*p之前插入结
点*q 的语句》	h (1)	· 有自由 · 自由	
A. p->pre->r	next=q; q->next=p; q->pr	e=p->pre; p->pre=q;	
B. p->pre->q	q; q->next=p; q->pre=p->	pre; p->pre=q;	
C. q->pre=p-	->pre; p->pre-next=q; q->	next=p; p->pre=q->next	;
D. q->next=r	p; p->next=q; p->pre->ne	ext=q; q->next=p;	Δ
2. 顺序表中逻辑上	20 的元素的物理位置相邻。		
1. 线性表中的所有元素都	第有一个前驱元素和后继元素。()		
2. 顺序表比链表 (人)。 A. 更便于随机读取	B. 数据元素的物理存储范围更分散		
C. 插入和删除更简便	D. 更适合线性逻辑结构	THE SAY	
3. 在一个长度为 n 的顺序 个元素。	表的第 i(1≤i≤n+1)个位置上插入一个元素、需	132/12/19	
	n-i-1 C. n-i+1 D. n	*i	
	一个元素时,被删除元素之后的所有元素均需() 一个位置,	
	() 依次移动一个元素。		
A. 前移, 后, 前 C. 后移, 后, 前	B. 前移, 前, 后 D. 后移, 前, 后_		
C. /LIDE /LI BU	D. /E/91 NOT /E		

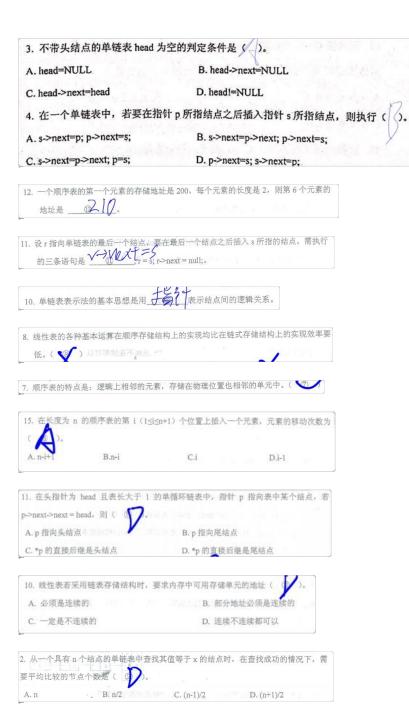
2. 线性表采用顺序存储,必须占用一片连续的存储单元。、 3. 对于线性表来说, 定位运算在顺序表和单链表上的时间复杂度均为 O (n) 2. 对于顺序表,以下说法错误的是 A. 顺序表是用一维数组实现的线性表,数组的下标可以看成是元素的绝对地址 B. 顺序表的所有存储结点按相应数据元素间的逻辑关系决定的次序依次排列。 C. 顺序表的特点是逻辑结构中相邻的结点在存储结构中仍相邻。 D. 顺序表的特点是逻辑上相邻的元素,存储在物理位置也相邻的单元中 3. 如果用尾指针 (rear) 来表示带头结点的单循环链表, 那么其头结点和尾结点的存储位 置分别是 A. rear 和 rear->next->next B. rear->next #0 rear C. rear->next->next #0 rear D. rear 和 rear->next 4. 将长度为 n 的顺序表中的结点循环右移 k 位的算法的时间复杂度为



- 2. 不要求逻辑上相邻的结点在物理位置上亦相邻, 结点间的逻辑关系是由附加的指针字
- 2. 顺序表无需为表示结点间的逻辑关系而增加额外的存储空间。
- 3. 对双向链表来说,结点*P的存储位置既存放在其前趋结点的后继指针域中,也存放在 它的后继结点的前趋指针域中。
- 11. 单链表中,增加头结点的目的是为了(/)。
- A. 使单链表至少有一个结点
- B. 标示表结点中首结点的位置
- C. 方便运算的实现

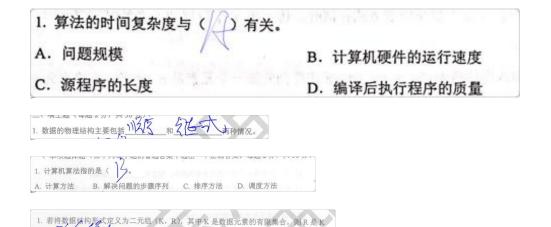
A. O(k)

D. 说明单链表是线性表的链式存储实现



第一章概念

1. 运算的定义依赖于逻辑结构,运算的实现也依赖于逻辑结构而与存储结构无关。



1. 定义逻辑结构时可不考虑物理结构。

一、单项选择题(在下列每小题的备选答案中选出一个正确答案。每空2分,共30分) 1. 抽象数据类型的三个组成部分不包括(5)。 A. 数据对象

B. 数据类型

C. 基本操作

- D. 数据关系
- 1. 当输入数据非法时, 算法也能适当地做出反应或进行处理, 而不会产生莫名其妙的输 出结果,这称为算法的(建)协进。
- 1. 算法的时间复杂度取决于问题的规模和待处理数据的初态。

