填空壓(每空1	分,	共 3((分)

线性表、枝和队列都是	n
顺序查找一个具有 n 个元素的线性表。其时间是他没为 查找一个具有 n 个元素的线性表。其时间是杂度为 评价算法的两人指标为	线性表、栈和队列都是结构、成的操作经点是
查找一个具有 n 个元素的线性表。其时间是条型为 评价算法的两大指标为	队列的操作特点是
评价算法的两大指标为	顺序查找一个具有n个元素的线性表。其时间是恢复为
数据的不同分割的基本部の基	数找一个具有n个元素的线性表。其时间是杂型为
等出下列表达式的技術表达式。 1) C*(A-B)*((B+F)*D): 2) A*F**K*(B-C)(D): 数据的不可分割的基本的位品	评价算法的两大指标为
1) C*(A-B)((E+F)*D); 2) A*F**K-(B-C)(D); 2) A*F**K-(B-C)(D);	纵则的存储结构有
2) A*F**K-(B-U)(D):	智出下列表达式的被告表达式。
数据的不可分别的基本单位是	1) C*(A-B)/((E+F)*D):
数据的不可分割的基本单位是	2) A*F**K-(B-C)/D:
	数据的不可分割的基本单位是 在一个单数素单指针或新维的结点的最高值入一个组织更为指数。
	AND THE RESIDENCE OF THE PARTY

在一天树村 25 个新点。 长年 5 个是时子结点,例	第2世(共8页)
程 支持的 25 个路点, 其中 5 个是时子结点, 例	表
10 在统性表的破坏存储结构中,元素之间的逐渐大多通过	决定:
11. 判断一模二叉树是否平衡的依据是1 12. 对元素序列197,65,76,13,29,49,581进行二路归并487	F. 第一题排序后的结果是_
13. 局部E-R图集成中可能透到的三种冲突类型有:	
14 股底抽象方法有:	

二、预备器(每题5分,共30分)

,用概型描述证表示来解一个计算 1+2+···+100 的值的算法。其中 Sum 表示器加拿 量. 1 表面计数变量。累加变量初始值为0。计数变量的值可以从1到100.15分

5. 加证和金统的推理与数据价格整理的方法。 **发表模型水流型发**系统 (6)

1、简准顺序队列的数溢也情况。并讨论其解改方法。(5.9)

本器分数

三、计算题(每题 10 分,共 20 分)

以利用树结构对表达式进行线性化处理,将中级表达式(a+b)*(c-(d+e))+f*g(x,5,2)

- (1) 特该表达武用有序树进行构造:
- (2) 将表达式有序树特化为三叉树;
- (3) 对该二叉树进行相应的遍历,转化为波兰表达式。

2、将关键字序列11, 23, 55, 27, 4, 3, 16, 9, 19) 散列存储到散列表中, 散列表 的存储空间是一个下标从O开始的一维数组,散列函数为H(Key)=Key mod 13, 负 载因子为0.6。 (1) 画出所构建的散列表: (2) 采用线性探查, 二次探查处理冲突, 求各自的平均搜索长度。

The state of the s

四、第四四 (每回 10分, 共20分)

是一个人,可由经验以下操作的函数。从原序表上中则验第1个元素并 这一种基础工艺。如果这个元素不存在或顺序表为全,则是示出价值是,并进出这

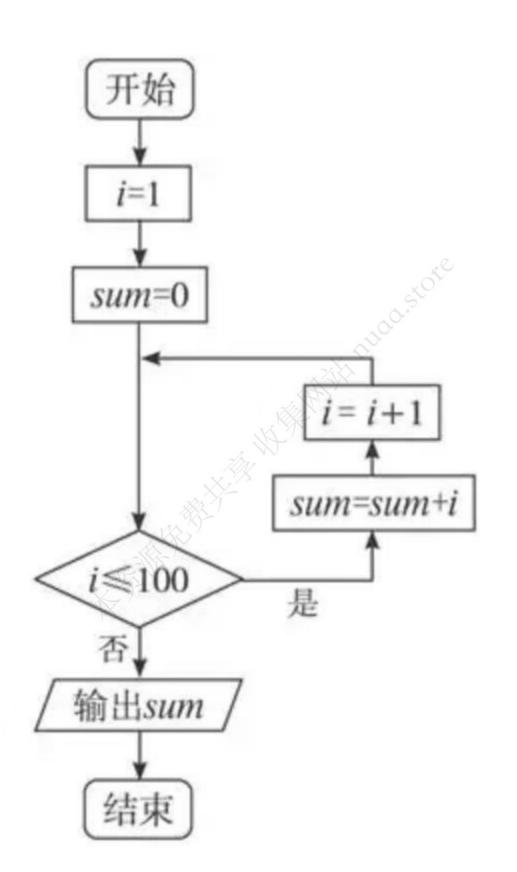
C. PREED X 1 72 CONTRACTOR LINE T A 17 CHR A 17 CHARLES 一个接定有若干个学生。每个系有若干课程,每个学生选择看到100万年,100万 学生的基本信息有。学号、姓名、性别、生日 系的数据有: 系号、系名 班级数据有。班号、人数、班长

课程的数据有:课号、课程名、**任课教师** 寝室的数据有:宿舍号、房间号、人数、地点

根据给定信息,(1)建立局部E-R模型,并集成初步E-R模型。(2)根据B-R模型

埴空 1、输入输出有穷性确定性可行性 2、线性 先进后出 先进先出 3, O(n) O(logn) 4. 时间复杂度 空间复杂度 5. 链式存储 顺序存储 6. 1) CAB-EF+D*/ 2) AF*K**BC-D/-7. 数据项 8, q->next p

埴空 9. 16 10、元素的存储地址 结点中的指针 11、对于任意一个节点左子树和右子树的 高度差不超过1 12, {65,97,13,76,29,49,58} 13、结构冲突 属性冲突 命名冲突 14、聚集 概括 抽象

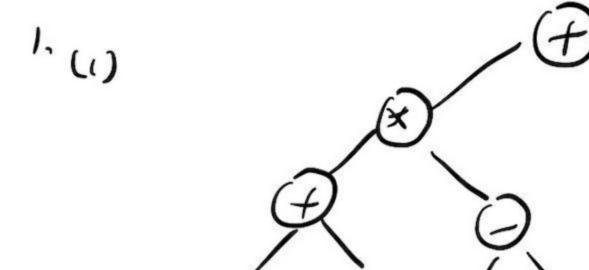


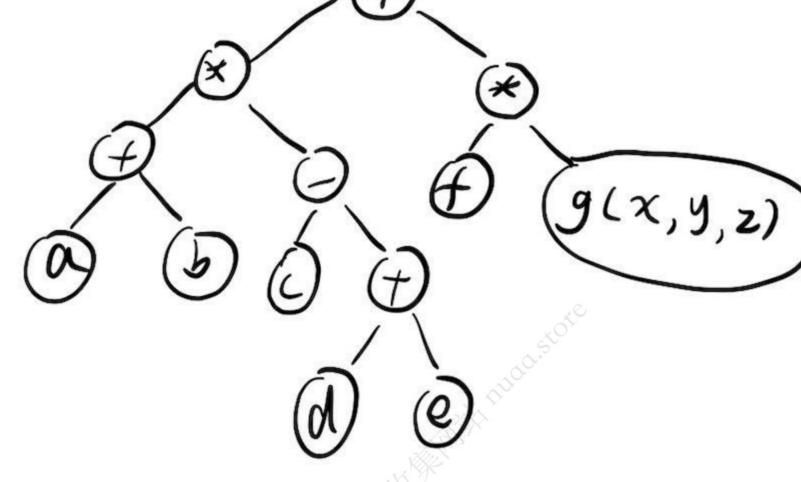
概念模型: 是一种面向用户、面向客观世 界的模型,主要用来描述世界的概念化结 构 数据模型: 用来描述数据、组织数据和对 数据进行操作,是对现实世界数据特征的 描述

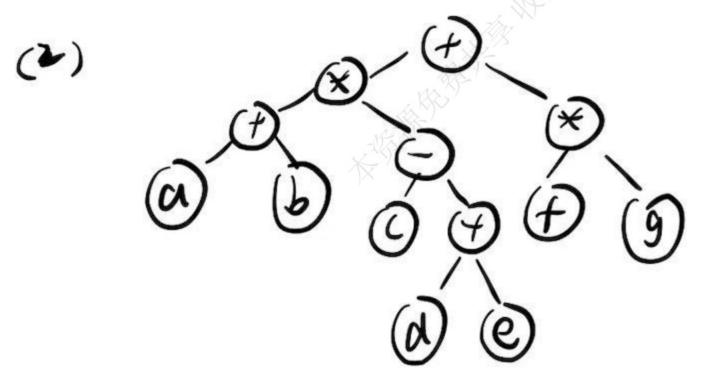
- 1、数据和信息之间是相互联系的; 2、数 据是反映客观事物属性的记录, 是信息的
- 具体表现形式; 3、数据经过加工处理之后 , 就成为信息, 而信息需要经过数字化转

变成数据才能存储和传输。

答:用传统的方式顺序表示队列时,当队尾到达数组 的最后一个单元时,就认为队满,但此时数组的前面 (即对头) 可能还有空单元, 称这种情况为假溢出。 解决的办法是采用循环队列,即令队头和队尾首尾相 连。





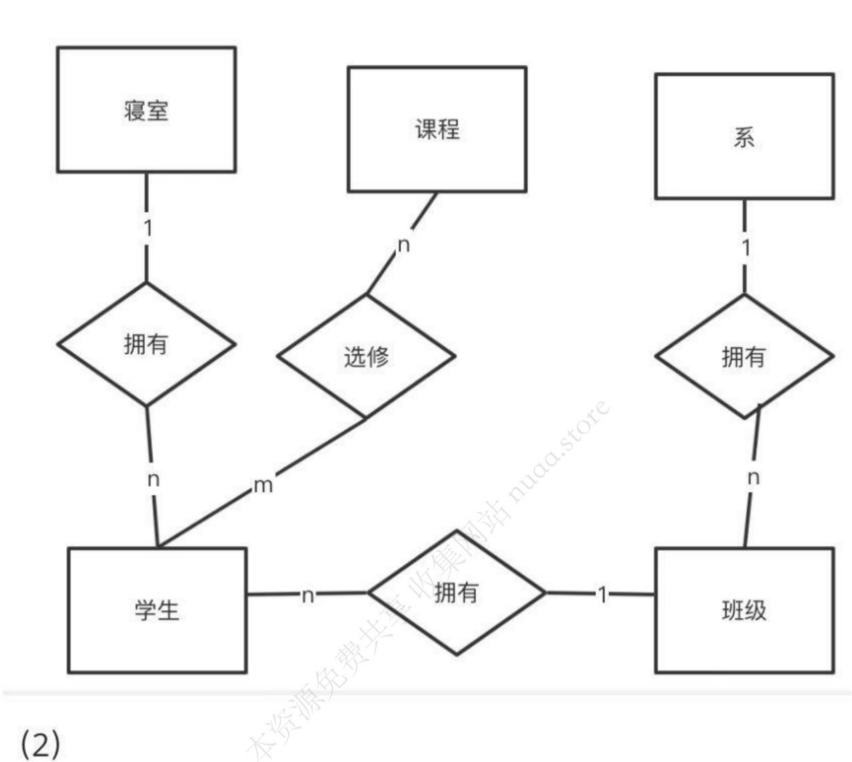


(3) + *+ab-c+de * fg(x,y,z) (1)

)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1	27	55	4	3	16	19		9	23				

线性探查: (7+9)/9=16/9 二次探查: (6+2+9)/9=17/9

```
typedef struct {
    int a[MAX];
    int last;
}Seq;
int DelList(Seq *L, int i, int *e)
{
    int k;
    if((i<1) ||(i>L->last+1))
    {
        printf("删除位置不合法");
        return FALSE;
    *e = L->elem[i-1];
    for(k=i;i<L->last;i++)
        L->elem[k-1]=L->elem[k];
    L->last--;
    return OK;
```



学生(学号,姓名,性别,生日)

系(<u>系号</u>,系名)

班级(<u>班号</u>,人数,班长)

课程(<u>课号</u>,课程名,任课教师)

寝室(宿舍号,房间号,人数,地点)

选修(<u>学号,课号</u>)