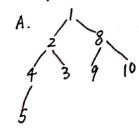
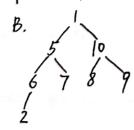
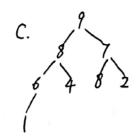
一. 邀新题.

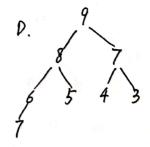
1. C → 教術结构 三要素 { 厚猪结构 (物理结构) 数据运算

- 2. A
- 3. A
- → 举例: 长改与5的收序表(1,2,3,4,5) 删除第3个元素,需要将4.5候处前移→ n=5,1=3, n-i=2.
- 4. B(B2010-1)
- 5. D(图2010-17)
- 6. D
- → 吸舟存储要求存储各间连续、链式存储和要求
- 7. C (13/20/2-2)
- 8. C.
- → 各查找没数=1+2+···+n= n(n+1) ,每个元素平均查找代数为 n+1 2
- 9. C A. o(logn) B. O(1) C. O(n) D. O(1)
- 10. (月2011-14)
- 11. A (月2010-4)
- 12. D (192010-19)
- 13. B(同2010-13)
- 14. A (同2010-20)
- 15. A
- → 难只有两种:大孩推,小孩难









→只有A为小孩难.

坡琴匙.

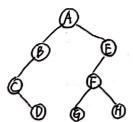
- 1. 一对约 多对多
- 2. 方便统一链表的插入与删除操作 (若无头结点,则第一个未的插入与删除与其地对东京不一样)
- 3. 2n-1

- 午 将第2行非零元素、香物 或第1行记录非零元素查为∞ (前者针对无衣图、后者针对有衣服
- 5. 下屋 下头 知光出
- 6. 投出散列地址 解决地比对关
- 三. 判断处、
 - 1. f (名十中, 中十后皆行)
 - 2. t
 - 3. t (最好 (xn), 最差 (n²))
 - 4.f(快排在序列基本有序时接近0(n2))
 - s.t
 - 6.f(比较及放散大为树稿)
 - 7.f(由散列及取及Hash冲兵处理办法)
- 8. t (沟发彻况遍历用投, 7度彻为用队奶)
- 9. t
- 10. t1. 子君文的有: ①快排 @希尔排序 ③忧排序 ④这好排序)

四. 简答题

1. 12:

由中产的 CDBAGFHE 与石产的 DCBGHFEA 可具为二叉和功丁:



→ 弥析; 本题与2010-3(简答题等3题)类似, 做法与它类似, 这里就不断讲解了. (中序区分左右3和。前1后序中段根结点) 例。
沒VC表示事件最早发生时间,VI表示事件最迟发生时间,C表示活动是早天的时间,L表示是迟钝时间的分量 d=l-e.

由图可得下表

	-	-				·		
	V,	V_{2}	V_3	V4	1/5	Vo	V_7	V8
ve(e)	0	3	ţ	9	21	18	28	30
VL(t)	D	7	2	9	21	18	28	30

	aı	$a_{\mathbf{z}}$	a ₃	a_{4}	a,	Q6	a_{7}	a_{g}	aq	a _{lo}
eu,	0	1	3	5.	Ţ	9	21	18	18	28
(G)	0	4	7	9	3	9	21	18	24	28
d	0	4	4	4	0	0	0	0	6	0

由以上两个表可知: 关键活动为 $a_1, a_5, a_6, a_7, a_8, a_{10}$ 关键路径为 $V_1 > V_3 > V_4 > V_6 > V_5 > V_7 > V_8$

> 关键活动坡满足时间释为0

3. A:

该军法的功能为删除收益中全部值为X的元素

→ while (i<L.length & L.elem [i]!=X) → 投列股序表中第1个顶的X的元素作置i

这一段代码者另是海历讨住军以而无素j,若 elemīj]!=x,则待j放在(的位置上覆盖了X,这里就符第1个值的X的无象"删除"了,后向再有值的X的无象在 elemīj]!=x条件下分被各略,最后收序表收就不能了,不等到X的无票不断插孔。

→ L. length=i → i位置一直在更新,这里的 v表示了服务表的最后一个记录位置。

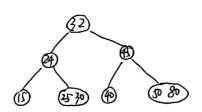
→ 举例子:

→相当于把 4.2、是接入1.3、2中、4光报盖2、再播入了即正、1一直指向部下个元素



4. 毅:

o 插入30%



包括入约:(4)(5)(6)(7)(6)(7)(7)(8)(9)</li

- > 誘起目斷匙妳:

插入30后往底 图到 满足3阶片村蚁,不用两处理,插入90后 面面的 内关键扩数 > m-1,进行折分



再把分插入父族在任命时得答案,父族后 金罗 满处之义不用秘理。

5. %:

原始的证: 12→178→200→530→765→149→52→6

第1趟

分配(按最低位)结果为

0	1	2	3.	4	2	6	7	8	9
530 200	焱	12							,
200	200	12		7	765	6		178	149

收集: 200→よ30→12→よ2→765→6→178→149

第2趟

分配(按响位)结果为

								,	
0	1-	2	3	4	5	6	7	8	9
6 200	12		530	149	J2	76 <i>5</i>	178		

收集: 200→6→12→530→149→52→785→178

第3趟

分配(按最高位)结果为

٧.	PU	יא	TAN	12,	, ,,,,,						
_	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ŀ
	t2 12 6	178 149	200			130		765	1 9	-'	

收算: 6->12->52->149->178->200->530->565



里、并们吸之.

- 1. (Sizeof (ElemType)
 - ! S. base
 - 3) S. StackSize
 - (3) top+1
- → 本题素材来自于严服《数据结构》 P47的 Status Push(), 当然做3些小改编, 大客做这种题的不要一味也物, 看题科显否改编了,灵融期.
- → ⑤ 句 合成 一句 *S.top++=e;

2.

- 6 V< G. Vexnum
- 1 Deaneue (B,U)
- (Visit[w]
- @ TRUE
- (19) En Queue(Q,W)
- → 本题来村依旧来作子所达多版<<数估估的>> P70的军内76. 这超新发节上的 后版
- → 军法是广庆彻芜的非妥归军法。

```
MergeList_L ( LinkList &La, LinkList &Lb, LinkList &Lc) }
          11己知单铋表 La 和Lb 的表素为非是成物的
          〃归并得初的Lc 也足非廷戚排列的单梃ظt装
          pa=La>next; pb=Lb>next;
          Lc = pc=La;
          while (pass pb) ?
               if (pa>data <= pb>data) {
                    pc \rightarrow next = pa; pc = pa; pa = pa \rightarrow next;
               else { pc+next=pb; pc=pb; pb=pb+next;
           pc→next=pa?pa:pb; 川插入新条段
           free (Lb);
LC中,最后再把剩余的整个投入LC的局面
→可防育些小伙伴不到了中 pc=pa 与 pc=pb ,达两勺都是为了保留在Lc与前的尾指针,方便下一个插入.
   void Shortest Path_DIJ (Mergaph G, int Vo, pathMatrix &p, Short PathTable &D)}
2.
                                                        7月于2010-3(月美型发茅3数)
     for (V=0; V< G. Vexnum; ++V)}
                                                       笔者这里月子罗敖《表俗物》1891
         final[v] = FALSE; D[v] = G. arcs[v.][v];
                                                       军库 7.15. 单纯从代码到产门等
         for (W=0; W< G. VEXNUM; ++W) P[V][W]=FALSE;
                                                      但是我的对在更大.下面简单搜明:
        If ( DEV] < INFINITY) {P [V] [ VO] = TRUE; P [V] IV]= TRUE; }
                                                     , final[]用于标谱改点是否加入最短的
        P[VO]=0; final[Vo]=TRUE;
                                                      中,DCV]是存以列 V的最短龄
        for (1=1; (< 9. Vexnum; ++i){
                                                       P[]是所诸加入最短路径的政系Wi
           min = INFINITY;
                                                      前个加研说V.却 Piw]=Pcv].
          for ( w=0; w<6. vexnum; t+w)
             if (!final [w])
                If (DIWJ < min) { V= W; min=DIWJ;}
          final[v] = TRUE;
         for ( w=0; w< G. Vexnum; ttw)
             If (!finaltw] & (min+g. arcs[v][w]<D[w]))}
               D[W] = min + G. arcs[v][W];
               PIWJ = PIVJ : PIWJ[W] = TRUE;
                                      DAIL
```

扫描全能王 创建

下, 御马耳涛(2分分)