网学天地考研全套视频和资料, 真题、考点、典型题、命题规律独家视频讲解 详见: 网学天地(www.e-studysky.com); 咨询QQ: 2696670126

北航 2005 年《数据结构与 C 语言程序设计》考研真题与答案:

```
0 1 2 3 4 5 6
  TUE THU WED FRI SUN SAT MON
int EQUAL(BTREE T1,BTREE T2)
 if(!T1 && !T2)
  return 1;
               /* 两棵二叉树均为空 */
 if(T1 && T2
  && T1->data==T2->data
                          /* 对应结点的数据相同 */
                        String Salary Column
  && EQUAL(T1->lchild,T2->lchild) /* 并且左子树等价 */
  && EQUAL(T1->rchild,T2->rchild)) /* 并且右子树等价 */
  return 1;
                /* 二叉树不等价 */
return 0;
}
\equiv
int TOPOTEST(TOPOVLink G[],vertype V[],int n)
 int i k
 for(i=0;i<n;i++){
  for(k=0;k<n;k++){
                       若顶点 V[i]是 G 中的顶点 */
  if(G[k].vertex==V[i]){}
    if(G[k].indegree!=0)
                    /* 若顶点 V[i]的入度不为 0 */
    return 0;
               /* 给定序列不是 G 的拓扑序列 */
                  /* 若顶点 V[i]的入度为 0 */
    p=G[k].link;
    while(p!=NULL){
    G[p->adjvex].indegree--; /* 相关顶点的入度减 1 */
    p=p->next;
               /* p 移到下一个边结点 */
    }
    break;
               /* 测试序列的下一个顶点 */
  }
 }
 }
  return 1;
               /* 给定序列是 G 的拓扑序列 */
}
```