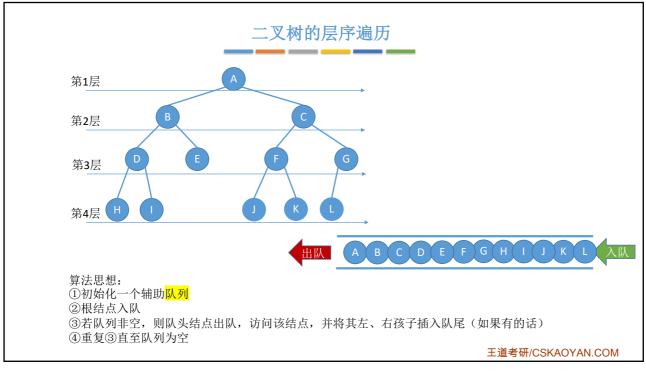


1



2

王道考 ",, 。,, 。,, .....

## 代码实现 算法思想: ①初始化一个辅助队列 ②根结点入队 ③若队列非空,则队头结点出队,访问该结点,并将其左、右孩子插入队尾(如果有的话) ④重复③直至队列为空 //层序遍历 //二叉树的结点(链式存储) void LevelOrder(BiTree T){ typedef struct BiTNode{ LinkQueue Q; char data; InitQueue(Q); //初始化辅助队列 struct BiTNode \*lchild,\*rchild; }BiTNode,\*BiTree; BiTree p; EnQueue(Q,T); //将根结点入队 //链式队列结点 while(!IsEmpty(Q)){ //队列不空则循环 存指针而 不是结点 typedef struct LinkNode{ DeQueue(Q, p); //队头结点出队 BiTNode \* data; visit(p); //访问出队结点 struct LinkNode \*next; if(p->lchild!=NULL) }LinkNode; EnQueue(Q,p->lchild); //左孩子入队 if(p->rchild!=NULL) typedef struct{ EnQueue(Q,p->rchild); //右孩子入队 LinkNode \*front, \*rear; //队头队尾 } }LinkOueue: } 王道考研/CSKAOYAN.COM

知识回顾与重要考点

树的层次遍历算法思想:

- ①初始化一个辅助队列
- ②根结点入队
- ③若队列非空,则队头结点出队,访问该结点,并将其左、右孩子插入队尾(如果有的话)
- ④重复③直至队列为空

王道考研/CSKAOYAN.COM

4

3