

定义

以列(Queue)

基本操作

基本操作

注:数据结构三要素——逻辑结构、数据的运算、存储结构(物理结构)

有储结构不同,运 算的实现方式不同

王道考研/CSKAOYAN.COM

2

队列的定义

线性表是具有相同数据类型的 $n(n\geq 0)$ 个数据元素的有限 序列,其中n为表长,当n=0时线性表是一个空表。若用L命名线性表,则其一般表示为

$$L = (a_1, a_2, \dots, a_i, a_{i+1}, \dots, a_n)$$

进栈

栈(Stack)是<mark>只允许在一端进行插入或删除操作</mark>的线性表

队列(Queue)是<mark>只允许在一端进行插入,在另一端删除</mark>的线性表



出队



王道考研/CSKAOYAN.COM

3

队列的定义

队列(Queue)是<mark>只允许在一端进行插入,在另一端删除</mark>的线性表

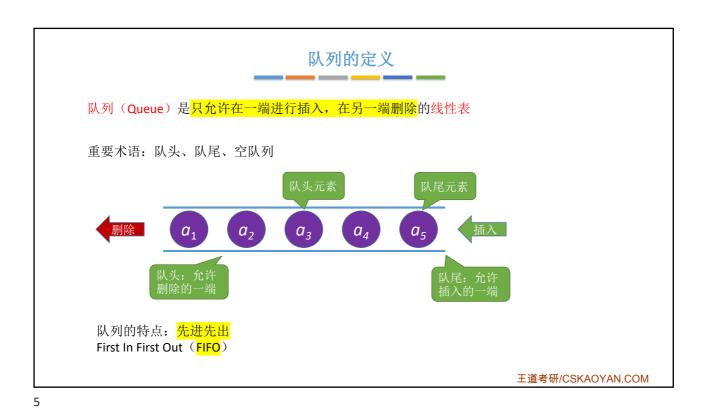




特点:先进入队 列的元素先出队

王道考研/CSKAOYAN.COM

4





6

