











线性表的基本操作

InitList(&L): 初始化表。构造一个空的线性表L,分配内存空间。 DestroyList(&L): 销毁操作。销毁线性表,并释放线性表L所占用的内存空间。

ListInsert(&L,i,e): 插入操作。在表L中的第i个位置上插入指定元素e。

ListDelete(&L,i,&e): 删除操作。删除表L中第i个位置的元素,并用e返回删除元素的值。

LocateElem(L,e): 按值查找操作。在表L中查找具有给定关键字值的元素。◀ GetElem(L,i): 按位查找操作。获取表L中第i个位置的元素的值。

各个参数的具体类型

其他常用操作:

Length(L): 求表长。返回线性表L的长度,即L中数据元素的个数。 PrintList(L):输出操作。按前后顺序输出线性表L的所有元素值。 Empty(L): 判空操作。若L为空表,则返回true,否则返回false。

Tips:

①对数据的操作(记忆思路) —— 创销、增删改查

②C语言函数的定义 —— <返回值类型> 函数名 (<参数1类型> 参数1, <参数2类型> 参数2,)

③实际开发中,可根据实际需求定义其他的基本操作

④函数名和参数的形式、命名都可改变(Reference: 严蔚敏版《数据结构》) Key: 命名要有可读性

⑤什么时候要传入引用"&" —— 对参数的修改结果需要"带回来"

王道考研/CSKAOYAN.COM

线性表的基本操作

什么时候要传入参数的引用"&" -- 对参数的修改结果需要"带回来"



百度 "C语言在线工具"

王道考研/CSKAOYAN.COM



线性表的基本操作 InitList(&L): 初始化表。构造一个空的线性表L,分配内存空间。 DestroyList(&L): 销毁操作。销毁线性表,并释放线性表L所占用的内存空间。 ListInsert(&L,i,e): 插入操作。在表L中的第i个位置上插入指定元素e。 ListDelete(&L,i,&e): 删除操作。删除表L中第i个位置的元素,并<mark>用e返回</mark>删除元素的值。 LocateElem(L,e):按值查找操作。在表L中查找具有给定关键字值的元素。 GetElem(L,i):按位查找操作。获取表L中第i个位置的元素的值。 其他常用操作: Length(L): 求表长。返回线性表L的长度,即L中数据元素的个数。 PrintList(L): 输出操作。按前后顺序输出线性表L的所有元素值。 Empty(L): 判空操作。若L为空表,则返回true,否则返回false。 ①对数据的操作(分析思路) -- 创销、增删改查 ②C语言函数的定义 —— <返回值类型> 函数名 (<参数1类型> 参数1, <参数2类型> 参数2,) ③实际开发中,可根据实际需求定义其他的基本操作 ④函数名和参数的形式、命名都可改变(Reference: 严蔚敏版《数据结构》) Key: 命名要有可读性 ⑤什么时候要传入参数的引用"&"——对参数的修改结果需要"带回来" 王道考研/CSKAOYAN.COM

