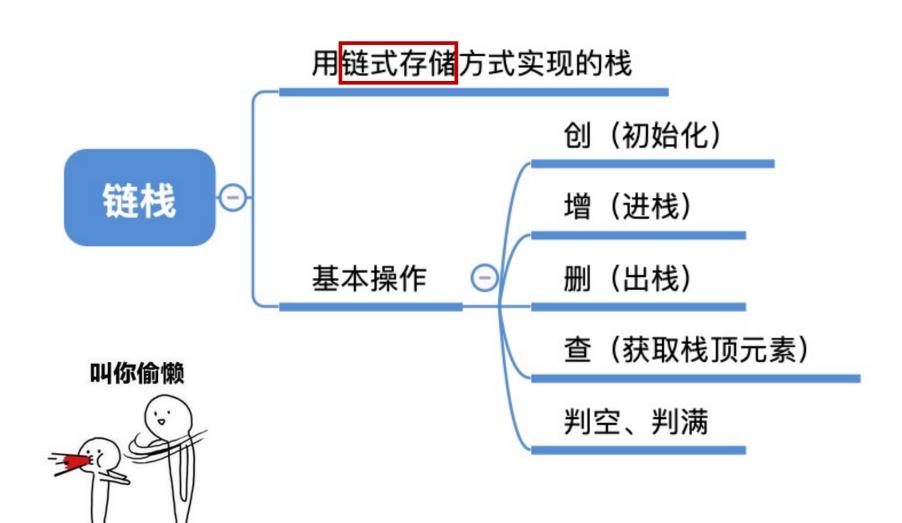
本节内容

链栈

的实现

知识总览



对头结点的 后插操作

穿越: 头插法建立单链表

对应. 进栈

```
L — 头 10 — 16 — 27 → NULL
```

→ 11 |

```
//后插操作: 在p结点之后插入元素 e

bool InsertNextNode (LNode *p, ElemType e) {
    if (p==NULL)
        return false;
    LNode *s = (LNode *)malloc(sizeof(LNode));
    if (s==NULL) //内存分配失败
        return false;
    s->data = e; //用结点s保存数据元素e
    s->next=p->next;
    p->next=s; //将结点s连到p之后
    return true;
}
```

叫你偷懒



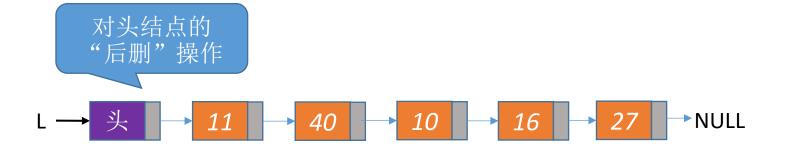
```
头插法建立单链表:
```

初始化单链表

```
While 循环 {
每次取一个数据元素 e;
InsertNextNode (L, e);
}
```

穿越: 单链表的删除操作~

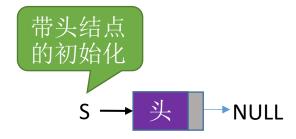
对应: 出栈

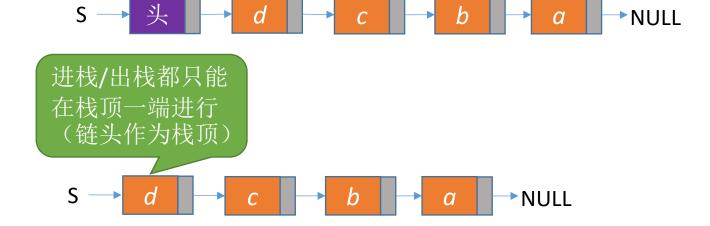


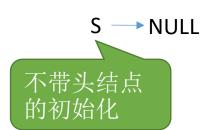


链栈的定义

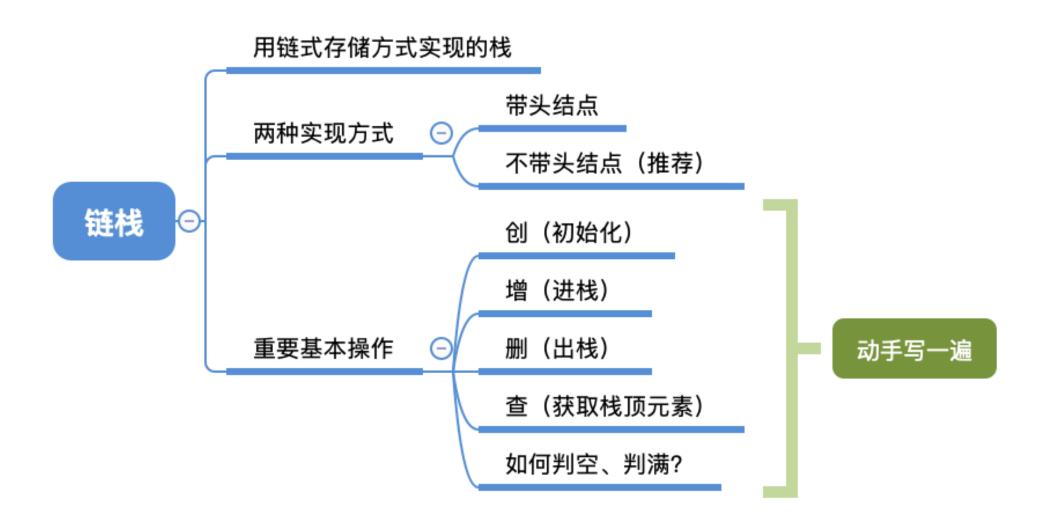
```
typedef struct Linknode{
    ElemType data; //数据域
    struct Linknode *next; //指针域
} *LiStack; //栈类型定义
```







知识回顾与重要考点



小建议



考试比的是"输出"的能力!



一根直肠通大脑 学到多少拉多少

王道考研/CSKAOYAN.COM

欢迎大家对本节视频进行评价~



学员评分: 3.1_3 栈的...



- 腾讯文档 -可多人实时在线编辑, 权限安全可控



△ 公众号:王道在线



ご b站: 王道计算机教育



♂ 抖音:王道计算机考研