

Data Structure

Vine

2022 年 7 月 2 日

目录

1	绪论	3
2	线性表	4
3	栈和队列	5
4	串	6
5	数组和广义表	7
6	树和二叉树	8
7	图	9
8	动态存储管理	10
9	查找	11
10	内部排序	12
10.1	插入排序	12
10.1.1	直接插入	12
10.2	快速	12
10.3	选择排序	12
10.4	归并排序	12
10.5	基数排序	12
11	外部排序	13
12	文件	14

1 绪论

2 线性表

3 栈和队列

4 串

5 数组和广义表

6 树和二叉树

7 图

8 动态存储管理

9 查找

10 内部排序

10.1 插入排序

10.1.1 直接插入

```
void InsertSort(SqList &L){
    for(i=2;i<L.length;i++){
        if(LT(L.r[i].key,L.r[i-1].key)){
            L.r[0]=L.r[i];
            L.r[i]=L.r[i-1];
            for(j=i-2;LT(L.r[0].key,L.r[j].key);--j)
                L.r[j+1]=L.r[j];
            L.r[j+1]=L.r[0];
        }
    }
}
```

10.2 快速

10.3 选择排序

10.4 归并排序

10.5 基数排序

11 外部排序

12 文件