

数据结构笔记

[你的姓名]

2025 年 6 月 9 日

oiWiki 数据结构参考资料

目录

数据结构概述

定义

数据结构是相互之间存在一种或多种特定关系的数据元素的集合，主要研究数据的逻辑结构、存储结构及操作算法。

逻辑结构分类

- 线性结构：数组、链表、栈、队列
- 非线性结构：树、图、哈希表

基本操作

- 创建、销毁、插入、删除、查找、遍历
- 时间复杂度与空间复杂度分析

数据结构笔记. beamer. vrb 数据结构笔记. beamer. vrb

```
template <class elemType>
class seqList : public list<elemType> private:    elemType

template <class elemType>
void seqList<elemType>::doubleSpace()            elemType *tr
```

```
template <class T>
```

```
class binaryTree private:      struct Node          T dat
```