



链滴

摸一摸数据结构（目录）

作者: [stillwarter](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1630296812401>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

前言

凡是过往，皆为序章。这句话真的有味道！明明是学过一次的数据结构，现在看来仍像序章一样，熟又陌生.....

当年老师检查我们写的迷宫，我都不知道我是怎么写出来的，他当时问我的问题我感觉我就是在阿巴巴.....很惭愧，他还是给了我一个不错的分数。

慢慢摸一遍吧，希望能摸完。

参考：数据结构 c 语言版 严蔚敏 清华大学出版社

在正式梳理之前，我们先说明序章的信息框架（目录）

目录

- [序章](#)
 1. 数据结构的基本概念
 2. 抽象数据类型表示实现
 3. 算法和算法分析
- [线性表](#)
 1. 线性表概念
 2. 线性表顺序表示与实现
 3. 线性表链式表示与实现
- [栈与队列](#)
 1. 栈与队列的概念
 2. 栈与队列顺序存储结构
 3. 栈与队列链式存储结构
 4. 栈与队列应用
- [串](#)
 1. 串的定义以及实现
 2. 串的模式匹配算法
 3. 串的应用
- [数组与广义表](#)
 1. 数组的定义与实现
 2. 广义表的定义与实现
 3. 拓展算法
- [树与二叉树](#)
 1. 树的定义以及基本概念

2. 二叉树的概念以及实现

3. 树和森林

4. 树和二叉树的应用

● 图

1. 图的定义以及术语

2. 图的存储结构以及遍历

3. 图的基本应用

● 查找

1. 静态查找表

2. 动态查找表

3. 哈希表

● 排序

1. 排序的基本概念

2. 内部排序

3. 外部排序

4. 各种排序算法的比较以及应用

● 动态存储管理

暂略后补（大概）

● 文件

暂略后补（大概）