

前期代码不用花太多时间，看视频的时候理解代码就行，不需要深究，等到基础知识全部学完在专门学习代码，我们也有代码专题课程，针对性非常强。

数据结构

第一章绪论

王道都要看，重点 1.数据结构三要素，时间复杂度，空间复杂度。

第二章线性表

王道都要看，重点链表,主要认识每个线性表的概念、定义，关注定义、插入、删除代码（链表的比较重要）

第三章栈、队列和数组

王道都要看，代码没有链表和二叉树重要

栈 关注指针移动的代码

队列顺序实现代码需要认识，重点看入队、出队、队空、队满

队列链式实现和双端队列、栈和队列的应用、稀疏矩阵认识概念，代码不用看

特殊矩阵压缩存储会算存储位置

第四章串

代码不要求。重点 KMP 算法求 next、nextval 数组

第五章树

重点二叉树先中后序、层次遍历及其代码

线索二叉树、树、森林转换、哈夫曼树要会画图，不要求代码

并查集,红黑树到目前没考过，不用看，B 树和 B+树知道概念就行。

第六章图

所有代码都不要求

重点邻接矩阵、邻接表法；广度、深度遍历；最小生成树、最短路径、拓扑排序、关键路径 要求会画图，理解概念

十字链表和邻接多重表没考过

第七章查找

重点二叉排序树和平衡二叉树会画图、散列表

顺序、折半、分块查找都要会

红黑树不考

B 树 B+树，知道概念就行

第八章排序

外部排序不考，其余排序都要看，代码会考代码填空题，不会没关系，上课会详细讲

操作系统

王道上面题目比较难，不会做没事，简单的选择题要知道概念，然后大题考点是比较固定的。不用太担心，我们有专题课，小知识点可以跟着我们背。

第 1 章（基本是选择填空）

重点：操作系统的特征、四个发展历程及其特点、中断异常和系统调用、虚拟机

第 2 章 进程线程

都是知识点：线程和进程、调度算法、同步互斥、死锁

大题：调度算法、PV 操作、银行家算法

第 3 章 内存管理

大题：内存连续分配管理；逻辑、物理地址转换；计算页表级数和页内偏移量；

页面置换算法；有无快表访问的存取时间

第 4 章 文件管理

大题：混合索引分配

第 5 章 I/O 管理

大题：磁盘调度算法