

东北大学 2021 年软件工程专业课 858 真题回忆版

C 语言部分

选择题

略。大部分都来自于官网指定的那本教材后的习题，没必要去买教材，下载个 pdf 版本的刷刷就行。C 的选择题考的都是一些尝试题。

编程题

- 1、一个多项式的题，就是计算 $t=1-1/2*2-1/3*3-...-1/m*m$
- 2、结构体的题，不难，认真看 cs 考研的那本讲义上的归纳好的结构体大题即可，归纳的题基本包括了所有的情况

数据结构部分(75分)

选择题

略。大部分都来自于王道上的选择题，没什么新花样。认真做好王道的基础题就 OK。

简答题

- 1、求哈夫曼编码，给定关键字集合求该关键字集合中各个关键字对应的哈夫曼编码
- 2、哈希表手算题，画出哈希表并计算 ASL
- 3、给定一个无向图，求无向图的 DFS 序列和 BFS 序列
- 4、由 2 题中的无向图，使用 Prim 算法求最小生成树，给出详细的求解过程
- 5、堆排序手算。

算法题

- 1、有序表删除重复元素
- 2、二叉排序树查找 k 大的关键字