

计算机基础与程序设计

I. 必修范围

一、程序设计与 C 语言

二、数据的存储与运算

三、顺序程序设计

四、选择结构程序设计

五、循环结构程序设计

六、利用数组处理批量数据

七、用函数实现模块化程序设计

八、指针

九、使用结构体类型处理组合数据——用户自定义数据类型

十、利用文件保存数据

十一、数据结构引论

十二、线性表

十三、栈

十四、队列

十五、排序与选择算法

十六、树

十七、散列表

十八、优先队列



十九、并查集

二十、图

II. 参考书目

1. 谭浩强编:《C 语言程序设计》(第 4 版), 北京: 清华大学出版社, 2020 年。
2. 王晓东编:《数据结构 (C 语言描述)》(第 3 版), 北京: 电子工业出版社, 2019 年。

