

公共基础四部分学习目标与要求 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022__E5_85_AC_E5_85_B1_E5_9F_BA_E7_c97_133484.htm

1. 了解算法的基本概念和一些常用的算法，学会计算算法的时间复杂度；2. 掌握数据结构的基本概念，并了解数据的逻辑结构和存储结构，学会利用图形的方式表示数据结构；3. 了解线性表的基本概念，并掌握线性表的顺序存储结构以及顺序存储的线性表的基本运算；4. 了解栈和队列的基本概念，并掌握它们的基本运算；5. 了解线性链表的基本概念，并掌握线性链表的基本运算，同时，了解循环链表的基本概念和基本操作；6. 理解树的概念，尤其是二叉树的基本概念和相关性质，掌握二叉树的存储结构和遍历技术；7. 掌握查找技术，学会利用顺序查找和二分查找在数列中查找指定的数据；8. 学会利用相关的排序技术实现无序数列的排序操作。

1. 了解程序设计的方法，以及程序设计风格确立的一些因素，掌握程序设计的基本规则；2. 了解结构化程序设计的基本原则，掌握结构化程序设计的基本结构与特点；3. 了解面向对象的程序设计方法，并理解面向对象方法的一些基本概念。

3. 了解软件工程的基本概念；4. 了解软件工程过程与软件的生命周期，以及软件的目标和原则；5. 了解利用结构化分析法进行软件工程中的需求分析的方法，并了解需求分析的方法和需要完成的任务；6. 了解数据流图的使用方法；7. 了解如何利用结构化设计方法进行软件设计，并了解软件设计的一些常用工具；8. 了解软件测试的目的和方法，以及软件测试的准则，了解常用的软件测试方法

的区别和各自的功能与特点；9．了解程序调试的方法和原则。

- 1．了解数据库系统的基本概念，以及数据库系统的发展；
- 2．了解数据模型的基本概念，并对E-R模型、层次模型、网状模型和关系模型进行了解，并掌握关系模型的数据结构、关系的操作和数据约束等知识；
- 3．了解关系模型的基本操作，掌握关系模型的基本运算及扩充运算；
- 4．了解数据库的设计与管理，掌握数据库设计的几个阶段的方法和特点。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com