

<<计算机软件技术基础学习指导>>

图书基本信息

书名：<<计算机软件技术基础学习指导>>

13位ISBN编号：9787560618128

10位ISBN编号：756061812X

出版时间：2007-4

出版时间：西安电科大

作者：黎剑兵

页数：276

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<计算机软件技术基础学习指导>>

### 内容概要

《计算机软件技术基础学习指导》结合作者多年的教学实践经验编写而成。

《计算机软件技术基础学习指导》通过对内容要点和典型例题的讲解和分析，并辅以大量的习题，帮助读者了解、掌握软件技术基础课程的内容。

《计算机软件技术基础学习指导》按照课程的讲授顺序，阐述了软件工程、数据结构和数据库三个方面的内容，全书共计15章，基本覆盖了计算机软件技术基础的主要内容。

《计算机软件技术基础学习指导》具有实用、易懂、适合自学等特点，可作为“计算机软件技术基础”课程的学习指导书，也可作为软件工程、数据结构、数据库等课程的自学参考书及考研参考书。

## &lt;&lt;计算机软件技术基础学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论	1	1.1 学习要求	1	1.2 内容要点	1	习题一	1	参考答案	2
第2章 软件工程概述	3	2.1 学习要求	3	2.2 内容要点	3	习题二	4	参考答案	5
第3章 需求分析	6	3.1 学习要求	6	3.2 内容要点	6	习题三	8	参考答案	10
第4章 总体设计	14	4.1 学习要求	14	4.2 内容要点	14	习题四	17	参考答案	19
第5章 软件检验	22	5.1 学习要求	22	5.2 内容要点	22	习题五	23	参考答案	24
第6章 数据结构概述	26	6.1 学习要求	26	6.2 内容要点	26	6.2.1 数据结构的相关概念	26	6.2.2 算法及算法分析	27
6.3 典型例题	28	习题六	29	参考答案	32	第7章 线性表	34	7.1 学习要求	34
7.2 内容要点	34	7.2.1 线性表的定义及基本运算	34	7.2.2 线性表的顺序存储结构	35	7.2.3 线性表的基本运算	36	7.2.4 线性表的链式存储结构	37
7.2.5 单链表的基本运算	38	7.2.6 循环单链表	43	7.2.7 双向链表	44	7.2.8 顺序存储结构和链式存储结构的选择	46	7.3 典型例题	47
习题七	54	参考答案	57	第8章 栈和队列	63	8.1 学习要求	63	8.2 内容要点	63
8.2.1 栈的定义及基本运算	63	8.2.2 栈的存储结构及基本运算	63	8.2.3 栈的应用	66	8.2.4 队列的定义及基本运算	66	8.2.5 队列的存储结构及基本运算	66
8.3 典型例题	69	习题八	77	参考答案	79	第9章 数组	82	9.1 学习要求	82
9.2 内容要点	82	9.2.1 数组的定义及基本运算	82	9.2.2 数组的顺序存储结构	83	9.2.3 矩阵的压缩存储	83	9.3 典型例题	88
习题九	91	参考答案	93	第10章 树	98	10.1 学习要求	98	10.2 内容要点	98
10.2.1 树的基本概念	98	10.2.2 二叉树	99	10.2.3 二叉树的存储结构	102	10.2.4 二叉树的遍历	103	10.2.5 哈夫曼树	106
10.2.6 二叉排序树	107	10.3 典型例题	111	习题十	121	参考答案	125	第11章 图	132
11.1 学习要求	132	11.2 内容要点	132	11.2.1 图的基本概念	132	11.2.2 图的存储方法	133	11.2.3 图的遍历	137
11.2.4 生成树和最小生成树	139	11.2.5 最短路径	141	11.2.6 拓扑排序	143	11.2.7 关键路径	144	11.3 典型例题	146
习题十一	157	参考答案	161	第12章 排序	169	12.1 学习要求	169	12.2 内容要点	169
12.2.1 排序的基本概念	169	12.2.2 插入排序	170	12.2.3 选择排序	172	12.2.4 交换排序	175	12.2.5 归并排序	178
12.2.6 基数排序	178	12.2.7 各种内部排序算法的比较	179	12.3 典型例题	180	习题十二	189	参考答案	192
第13章 查找	196	13.1 学习要求	196	13.2 内容要点	196	13.2.1 查找的基本概念及查找算法的性能分析	196	13.2.2 静态查找表	197
13.2.3 动态查找表	200	13.2.4 散列表及其查找	202	13.3 典型例题	205	习题十三	216	参考答案	220
第14章 数据库概述	228	14.1 学习要求	228	14.2 内容要点	228	14.2.1 数据描述	228	14.2.2 数据库系统的结构	228
14.2.3 用户对数据库系统的访问过程	229	14.2.4 数据库系统的不同视图	229	14.2.5 信息模型与数据模型	229	14.3 典型例题	231	习题十四	235
参考答案	236	第15章 关系数据库概述	238	15.1 学习要求	238	15.2 内容要点	238	15.2.1 基本概念	238
15.2.2 关系数据库语言	240	15.2.3 关系模式规范化	245	15.3 典型例题	246	习题十五	254	参考答案	257
附录 模拟试题及参考答案	259	参考文献	276						

## <<计算机软件技术基础学习指导>>

### 编辑推荐

本书结合作者多年的教学实践经验编写而成。

本书通过对内容要点和典型例题的讲解和分析，并辅以大量的习题，帮助读者了解、掌握软件技术基础课程的内容。

本书按照课程的讲授顺序，阐述了软件工程、数据结构和数据库三个方面的内容，全书共计15章，基本覆盖了计算机软件技术基础的主要内容。

本书具有实用、易懂、适合自学等特点，可作为“计算机软件技术基础”课程的学习指导书，也可作为软件工程、数据结构、数据库等课程的自学参考书及考研参考书。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>