

<<软件工程技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<软件工程技术与应用>>

13位ISBN编号：9787302161318

10位ISBN编号：7302161313

出版时间：2007-10

出版时间：清华大学

作者：顾春华

页数：284

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>

<<软件工程技术与应用>>

内容概要

“ 计算机软件技术 ” 课群是在学生学习大学计算机基础和高级语言程序设计课程的基础上，旨在培养学生的计算机应用能力和软件素养的课程群。

本书是“ 普通高等教育‘ 十一五’ 国家级规划教材”、“ 计算机软件技术” 课群系列教材中的一本。

本书分为3篇共10章，第1篇为基础篇，包括软件公共基础：操作系统和数据结构；第2篇为应用篇，在介绍计算机软件、软件危机、软件开发和软件工程的基本概念后，阐述了以面向对象方法和UML工具进行软件需求分析建模、软件设计建模的过程和方法，让读者领会利用软件工程的思想以及从问题描述、抽象到解决的全过程，最后介绍软件测试和项目管理；第3篇为实践篇，以实例的分析、设计为线索，给出了软件建模的过程，供学生进行参考实践。

本书可作为高等学校本科生计算机软件技术的教材，对需要了解计算机软件开发和管理的技术人员也是一本很好的参考书。

书籍目录

基础篇 第1章 操作系统 1.1 操作系统的概念 1.1.1 操作系统在软件中的地位 1.1.2 操作系统的形成
1.1.3 操作系统的类型 1.2 操作系统的用户接口 1.2.1 操作系统的作业管理 1.2.2 操作系统的命令
接口 1.2.3 操作系统的程序接口 1.3 操作系统的管理功能 1.3.1 进程管理 1.3.2 存储管理 1.3.3
设备管理 1.3.4 文件管理 1.4 常见的几种操作系统 1.4.1 DOS操作系统 1.4.2 Windows操作系统
1.4.3 UNIX操作系统 1.4.4 Linux操作系统 小结 习题 第2章 数据的线性结构 2.1 数据的逻辑关系和
存储表示 2.1.1 基本概念和术语 2.1.2 数据的逻辑结构 2.1.3 数据的存储方式 2.2 线性表的基本概
念 2.2.1 线性表的定义 2.2.2 线性表的基本运算 2.3 线性表的顺序存储 2.3.1 顺序表的表示方法
2.3.2 顺序表上基本运算的实现 2.4 线性表的链式存储 2.4.1 单链表 2.4.2 单链表上基本运算的实现
2.4.3 线性表的其他链式存储 2.5 栈 2.5.1 栈的定义和基本运算 2.5.2 栈的存储结构和运算的实现
2.6 队列 2.6.1 队列的定义和基本运算 2.6.2 队列的存储结构和运算的实现 小结 习题 第3章 查找
与排序 3.1 查找 3.1.1 查找的基本概念 3.1.2 静态查找表 3.1.3 散列表 3.2 排序 3.2.1 排序的基
本概念与基本方法 3.2.2 插入排序 3.2.3 交换排序 3.2.4 选择排序 小结 习题应用篇 第4章 软件
工程概述 4.1 软件与软件工程 4.1.1 软件 4.1.2 软件工程 4.2 软件工程的研究内容 第5章 软
件开发活动 第6章 面向对象方法 第7章 统一建模语言 第8章 面向对象分析和设计 第9章 面向对象的测
试 第10章 软件项目管理实践篇参考文献

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>