第一图书网, tushu007.com

<<计算机软件开发技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机软件开发技术与应用>>

13位ISBN编号：9787040341638

10位ISBN编号：7040341638

出版时间：2012-2

出版时间：丛培盛、 龚沛曾 高等教育出版社 (2012-02出版)

作者：丛培盛，等 编

页数：328

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

内容概要

《高等学校计算机软件技术基础课程系列教材：计算机软件开发技术与应用》是在原“计算机软件技术基础”课程教学内容的基础上，为适应社会发展和软件开发教学的需要，经过三年实际教学实践，逐步调整、编排而成的。
全书分为基础篇、软件工程与设计篇、开发实例与实验篇3个部分，主要内容包括c#.NET程序设计基础、数据结构、软件工程、数据库技术、软件开发实例与实验等。
《高等学校计算机软件技术基础课程系列教材：计算机软件开发技术与应用》层次清晰、由浅到深、环环相扣，在内容的选择和编排上，既考虑了对当今软件业中应用比较广泛的概念如UML建模、多层构架的介绍，又考虑了各部分之间的相互贯通及学生的基础和接受能力。
《高等学校计算机软件技术基础课程系列教材：计算机软件开发技术与应用》可作为高等学校非计算机类专业本科生的“计算机软件开发技术与应用”课程的教材，也可作为软件应用工程师的入门参考书。

书籍目录

第1部分基础篇第1章C#.NET程序设计基础1.1C#.NET概述1.1.1C＃和.NET简介1.1.2VisualStudio.NET集成开发环境1.1.3C#Windows应用程序开发过程1.2C＃可视化界面1.2.1控件基本概念1.2.2窗体1.2.3常用控件1.3C＃基本语法1.3.1C＃数据类型、表达式1.3.2控制结构1.3.3数组1.4C＃面向对象程序设计1.4.1面向对象编程基本概念1.4.2类定义1.4.3继承1.4.4文本文件读写1.5程序调试1.5.1错误类型1.5.2程序的跟踪调试1.5.3异常处理思考题第2章数据结构2.1数据结构概述2.1.1数据结构的概念2.1.2数据的逻辑结构2.1.3数据的物理结构2.1.4数据结构的运算2.2线性表2.2.1线性表基本概念2.2.2顺序表2.2.3链表2.3堆栈和队列2.3.1堆栈2.3.2队列2.4树型结构2.4.1树的定义和基本概念2.4.2二叉树2.5图2.5.1图的定义和基本概念2.5.2图的存储结构2.5.3图的遍历价2.6查找2.6.1顺序查找2.6.2对半查找法2.6.3二叉排序树及其查找2.7排序2.7.1选择排序2.7.2交换排序第2部分软件工程与设计篇第3章软件工程第4章数据库技术第3部分开发实例与实验篇第5章软件开发实例第6章实验参考文献

章节摘录

版权页:第1部分 基础篇C#.NET程序设计基础 第一章自从计算机高级语言成为大家教学的必备内容后人们已经经历了，Basic、FOR-TRAN、Cohol，Pascal、C/C++、Java，C#等多种语言。
20世纪80年代开始是软件开发工具大发展的时期，如面向桌面数据库的FoxPro曾流行一时，随着数据库服务器的完善，出现了大量的可视化的、基于各种语言的软件开发工具，如Visual Basic(VB)、PowerBuild-er，Delphi，C++Builder、JBuilder等，由于开发效率大大提高。
这些工具获得了快速应用开发（Rapid Application Developnment，RAD）的美誉。
20世纪后期，面向对象的分析设计工具逐步在软件开发中取得了统治地位，更加促使了面向对象软件开发工具的发展。
到目前为止，Visual Studi。
NET平台是熟练使用VB、C++、C＃等语言开发者最普遍使用的高效开发平台，Eelipse，IntelliJ IDEA则是Java语言开发者经常使用的开发环境。
当然，目前非常流行的智能手机操作系统如Android、Windows phone 7等开发平台及应用软件，也是发展的一个重要方向。

编辑推荐

《高等学校计算机软件技术基础课程系列教材:计算机软件开发技术与应用》由高等教育出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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