

<<JBuilder程序设计教程>>

图书基本信息

书名：<<JBuilder程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787113079505

10位ISBN编号：7113079504

出版时间：2008-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：吴文虎 主编，汪涛 编著

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>

<<JBuilder程序设计教程>>

内容概要

本书面向Java的初学者。

首先简单介绍了Java的编程环境JBuilder，接着介绍了Java语言的语法知识，为读者学习打下了一个良好的基础。

后面介绍面向对象编程与控件技术，在理解了面向对象技术后，再重点介绍GUI控件及应用。

接着，介绍一些高级开发技术，如Applet开发和文件操作等。

然后，介绍了一些实用编程技术，如多媒体应用、数据库处理和网络协议设计等。

最后，用一个大型实例来说明如何开发一个项目，详细介绍了项目开发的过程及在商业应用中间件WebSphere Application Server上的安装与部署。

一方面丰富了读者的项目经验，另一方面，也补充了另一大知识点——Web应用程序设计。

本书可供高等院校理工科学生学习使用，也可作为程序设计爱好者的学习参考用书，还可作为各类培训班的培训用书。

<<JBuilder程序设计教程>>

书籍目录

第1章 初识JBuilder 1.1 JBuilder的特点 1.1.1 虚拟端点编程 1.1.2 JDK 5.0支持 1.1.3 J2EE和EJB的提升 1.1.4 Web开发的提升 1.1.5 Web服务 1.1.6 J2EE应用服务器 1.2 JBuilder的安装 1.2.1 JBuilder的版本 1.2.2 JBuilder对硬件的要求 1.2.3 安装过程 1.3 学习JBuilder的方法 1.3.1 掌握好基础知识 1.3.2 循序渐进 1.3.3 熟练掌握调试技巧 1.4 应用程序向导使用 1.4.1 使用Project Wizard创建工程 1.4.2 使用Application Wizard创建一个Java应用程序 小结 习题第2章 JBuilder的集成开发环境 2.1 JBuilder的集成开发环境简介 2.2 菜单栏 2.2.1 文件菜单 2.2.2 Refactor菜单 2.2.3 Search菜单 2.2.4 View菜单 2.2.5 Project菜单 2.2.6 Run菜单 2.2.7 Team菜单 2.2.8 Tools菜单 2.2.9 Window菜单 2.3 组件栏 2.4 对象浏览器 2.5 用户界面设计器 2.6 JBuilder编辑器 2.7 JBuilder的错误检测和调试技巧 小结 习题第3章 Java的基础知识 3.1 Java语言的特点 3.2 基本数据类型和表达式 3.2.1 基本词汇 3.2.2 基本数据类型 3.2.3 类型转换与强制类型转换 3.3 数组 3.3.1 一维数组 3.3.2 多维数组 3.4 字符串的简单介绍 3.5 运算符 3.5.1 算术运算符 3.5.2 位运算符 3.5.3 关系运算符 3.5.4 “?”运算符 3.5.5 运算符优先级 3.6 循环、流程控制 3.6.1 Java的选择语句 3.6.2 switch语句 3.6.3 循环语句 3.6.4 跳转语句 3.6.5 使用continue语句 3.6.6 使用return语句 3.7 异常处理 3.7.1 异常的基本知识 3.7.2 显示一个异常的描述 3.7.3 使用多重catch语句 3.7.4 嵌套try语句 3.7.5 throws语句 3.7.6 finally语句 3.7.7 Java的内置异常 3.7.8 创建自己的异常子类 3.7.9 使用异常 3.7.10 在JBuilder中的异常处理 小结 习题第4章 对象和组件 4.1 对象和组件的基本知识 4.1.1 面向对象的概念 4.1.2 Java中的类、方法和变量 4.1.3 Java名字空间及访问规则 4.1.4 Java中的抽象类、接口和程序包 4.1.5 对象的构造、引用和回收 4.2 JBuilder类库 4.2.1 Java 2平台的版本 4.2.2 Java开发类库组成 4.3 基于组件的可视化程序设计 4.3.1 什么是可视化编程 4.3.2 可视化编程实践 小结 习题第5章 界面设计与交互设计 5.1 AWT控件 5.1.1 按钮 (Button) 控件 5.1.2 标签 (Label) 控件 5.1.3 编辑 (TextField和TextAiea) 控件 5.1.4 复选框 (Checkbox) 控件和单选按钮 (CheckboxGroup) 控件 5.1.5 下拉框 (Choice) 控件 5.1.6 列表框 (List) 控件 5.1.7 滚动条 (Scrollbar) 控件 5.1.8 菜单 (MenuBar) 控件 5.1.9 弹出式菜单 (PopupMenu) 控件 5.2 Swing控件 5.2.1 JPasswordField控件 5.2.2 JSlider控件 5.2.3 JColorChoose控件 5.2.4 JFileChoose控件 5.2.5 JSplitPane、JTree和JEditorPane控件 5.2.6 JToolBar控件 5.2.7 Swing综合实例 5.3 布局管理器 5.3.1 BorderLayout布局管理器 5.3.2 FlowLayout布局管理器 5.3.3 GddLayout布局管理器 5.3.4 CardLayout布局管理器 5.3.5 XYLayout布局管理器 5.3.6 GridBagLayout布局管理器 5.3.7 应用实例 5.4 JBuilder的对话框及模板对话框 5.4.1 对话框 5.4.2 JOptionPane类 5.4.3 文件对话框 5.4.4 颜色对话框 5.4.5 字体对话框 5.4.6 综合设计举例 小结 习题第6章 Applet开发技术 6.1 Applet工作原理 6.1.1 浏览java.applet包 6.1.2 HTML简介 6.1.3 Applet应用程序框架 6.1.4 Applet的生命周期 6.2 Applet应用程序的特点 6.3 Applet标签 6.4 使用JBuilder开发Applet实例 6.4.1 使用向导开发Applet 6.4.2 在JBuilder中部署Applet 6.5 Applet测试方式和注意事项 6.5.1 基本测试步骤 6.5.2 在浏览器中测试 小结 习题第7章 文件与文档编辑器 7.1 JBuilder的文件流 7.1.1 字节流和字符流 7.1.2 预定义流 7.2 控制台输入和输出 7.3 文件类 7.4 基本文件的操作 7.5 压缩文件操作 7.6 综合开发实例 7.6.1 文本编辑器实例 7.6.2 文件的操作处理实例 7.6.3 压缩文件对话框实例 小结 习题第8章 网络程序设计 8.1 JBuilder对网络应用开发的支持 8.2 常用网络组件 8.2.1 IP地址的获取 8.2.2 TCP/IP套接字 8.2.3 UDP和数据报 8.2.4 FTP应用 8.2.5 Internet资源的获取 8.3 网络开发实例 8.3.1 IP地址的获取实例 8.3.2 一个TCP/IP客户端和服务端应用程序 8.3.3 使用UDP实现的Chat程序 8.3.4 FTP应用示例 8.3.5 获取Internet资源的方法 小结 习题第9章 JBuilder多媒体组件与应用 9.1 图形技术 9.1.1 Graphics类及绘图实例 9.1.2 ColorModel类 9.1.3 Cotor类 9.1.4 Font类 9.1.5 一个关于Color类、Font类的综合实例 9.2 图像技术 9.2.1 图像的创建、装入和显示 9.2.2 媒介跟踪器 9.2.3 ImageObserver接口 9.2.4 图素抓取器 9.2.5 内存图像映射 9.2.6 图像过滤 9.3 动画技术 9.3.1 动画的实现 9.3.2 消除动画闪烁 9.4 声音技术 9.4.1 AudioChip接口 9.4.2 声音技术实例 小结 习题第10章 数据库程序设计 10.1 JBuilder对数据库应用开发的支持 10.2 常用数据库组件 10.3 数据库开发实例 10.3.1 基本数据库应用程序实现 10.3.2 查询数据库 10.3.3 使用参数化查询获取数据库数据 10.3.4 使用存储过程获取数据 10.3.5 回存修改到数据源 小结 习题第11章 基于Web的选课系统 11.1 系统分析与设计 11.1.1 系统分析及简介 11.1.2 概要设计与操作

<<JBuilder程序设计教程>>

流程 11.1.3详细功能设计 11.2 创建数据库 11.2.1 数据库的设计 11.2.2 数据库的表格设计 11.2.3 数据库中的关系图和视图设计 11.3 Web应用开发基础知识 11.3.1.ISP的基本知识 11.3.2 Set.vlet的基本介绍 11.3.3 Tomcat的配置 11.4 网上选课系统实现 11.4.1 数据库连接类的设计 11.4.2 系统管理模块 11.4.3 院系管理模块 11.4.4 学生选课模块 小结 习题第12章 基于Web选课系统在WebSphere应用服务器上的安装与部署 12.1 中间件技术 12.2 WebSphere Application Setver v6.1的性能特点与安装 12.2.1 WebSphere Application Server的性能特点 12.2.2 WebSphere Application Server的安装要求 12.2.3 安装过程 12.3 基于Web选课系统的部署 12.3.1 数据库配置 12.3.2 应用程序部署 小结 习题参考文献附录A 习题答案

<<JBuilder程序设计教程>>

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>