

<<Java应用开发教程>>

图书基本信息

书名：<<Java应用开发教程>>

13位ISBN编号：9787505372955

10位ISBN编号：7505372955

出版时间：2002-2

出版时间：电子工业出版社

作者：宋波

页数：249

字数：422

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>

<<Java应用开发教程>>

内容概要

《Java应用开发教程》内容分为四部分，Java语言应用基础、MySQL数据库应用基础、Java数据库程序设计、Java服务器程序设计。

《Java应用开发教程》构建了完整的浏览器 / Web服务器 / 数据库三层应用结构模式，将面向对象程序设计技术、动态交互式Web网页开发技术和Web数据库开发技术融为一体。

《Java应用开发教程》在内容、例题、习题的选择和组织上力求体现先进性、系统性和实用性，可作为高职高专计算机专业和高等学校非计算机专业教材，也可以作为Internet应用开发人员的参考书。

<<Java应用开发教程>>

书籍目录

第 部分 Java语言应用基础

第1章 Java语言概述

- 1.1 Java语言简史
- 1.2 Java语言与Internet
- 1.3 Java语言的特点
- 1.4 编译和运行Java程序
- 1.5 Java Application程序简介
- 1.6 Java Applet程序简介
- 1.7 Java 2 SDK工具简介

1.8 本章小结

1.9 思考和练习

第2章 数据类型、运算符与表达式

2.1 数据类型

2.1.1 数据类型

2.1.2 标识符

2.2 常量

2.3 变量

2.4 运算符与表达式

2.4.1 赋值运算符与强制类型转换

2.4.2 算术运算符

2.4.3 关系运算符

2.4.4 逻辑运算符

2.4.5 其他运算符

2.4.6 运算符的优先级与结合性

2.5 本章小结

2.6 思考和练习

第3章 流程控制语句

3.1 条件控制语句

3.1.1 if语句

3.1.2 switch语句

3.2 循环控制语句

3.2.1 while语句

3.2.2 do ... while语句

3.2.3 for语句

3.3 跳转控制语句

3.3.1 return语句

3.3.2 break语句

3.3.3 continue语句

3.4 本章小结

3.5 思考和练习

第4章 Java类与对象

4.1 抽象与封装

4.1.1 对象

4.1.2 抽象

4.1.3 封装

<<Java应用开发教程>>

4.2 类的定义和使用

4.2.1 Java系统定义的类

4.2.2 用户程序自定义的类

4.2.3 对象的创建与构造函数的定义

4.2.4 类的修饰符

4.3 成员变量

4.3.1 成员变量的定义

4.3.2 成员变量的访问权限

4.3.3 静态变量

4.3.4 最终变量

4.4 方法

4.4.1 方法的定义

4.4.2 静态方法

4.4.3 最终方法

4.5 数组

4.6 本章小结

4.7 思考和练习

第5章 继承与多态

5.1 继承与派生

5.2 Java语言的继承与派生

5.2.1 子类的创建

5.2.2 this与super关键字

5.3 多态

5.3.1 方法的覆盖

5.3.2 方法的重载

5.4 包

5.4.1 包的定义

5.4.2 包的引用

5.5 接口

5.5.1 接口的定义

5.5.2 接口的实现

5.6 本章小结

5.7 思考和练习

第6章 异常处理、基本输入与输出

6.1 异常与异常类

6.1.1 异常处理机制

6.1.2 异常类的继承结构

6.2 异常的处理

6.2.1 捕捉异常

6.2.2 多异常的处理

6.2.3 异常的抛出

6.3 基本输入与输出

6.3.1 流的概念

6.3.2 System类

6.3.3 字符流类

6.4 本章小结

6.5 思考和练习

<<Java应用开发教程>>

第7章 Web服务器与Java工具类

7.1 Web服务器的基本概念

7.1.1 Web服务器

7.1.2 统一资源定位器URL

7.1.3 超文本传输协议HTTP

7.1.4 Apache 服务器

7.2 Applet类与Applet小程序

7.2.1 Applet小程序的执行过程

7.2.2 Applet类

7.2.3 传递参数给Applet小程序

7.3 Math与Random类

7.3.1 Math类

7.3.2 Random类

7.4 String与StringBuffer类

7.4.1 String类

7.4.2 StringBuffer类

7.5 本章小结

7.6 思考和练习

第 部分 MySQL数据库应用基础

第8章 MySQL数据库基础

8.1 数据库技术的演变

8.1.1 人工管理阶段

8.1.2 传统的文件管理阶段

8.1.3 现代数据库管理系统阶段

8.2 数据库系统的组成及作用

8.2.1 数据库系统的组成

8.2.2 数据库系统的作用

8.3 数据库系统结构

8.3.1 数据存储结构

8.3.2 数据库应用结构

8.4 MySQL概述

8.4.1 MySQL体系结构

8.4.2 MySQL的主要特点

8.5 MySQL的安装与管理

8.5.1 MySQL的安装

8.5.2 MySQL的管理

8.5.3 建立与MySQL服务器的连接

8.6 本章小结

8.7 思考和练习

第9章 MySQL数据库的使用

9.1 MySQL的数据目录管理

9.1.1 数据目录的存储与结构

9.1.2 数据目录的访问

9.1.3 数据库与表的表示方法

9.2 创建与删除MySQL数据库

9.2.1 创建数据库

9.2.2 删除数据库

<<Java应用开发教程>>

9.3 创建、修改与删除表

9.3.1 创建表

9.3.2 修改表

9.3.3 删除表

9.3.4 向表中插入记录

9.4 本章小结

9.5 思考和练习

第10章 结构化查询语言SQL

10.1 SELECT命令的基本用法

10.1.1 SELECT命令的一般语法

10.1.2 基本SELECT查询

10.1.3 带条件查询 (WHERE)

10.2 MySQL常用函数

10.2.1 数值型函数

10.2.2 字符串函数

10.2.3 日期和时间函数

10.2.4 汇总函数

10.3 高级查询技术

10.3.1 多表联合查询

10.3.2 谓词演算查询

10.4 处理查询结果

10.4.1 结果排序

10.4.2 分组统计和筛选

10.5 插入、修改和删除记录

10.5.1 插入命令INSERT

10.5.2 修改命令UPDATE

10.5.3 删除命令DELETE

10.6 本章小结

10.7 思考和练习

第 部分 Java数据库程序设计

第11章 JDBC基础知识

11.1 JDBC体系结构

11.1.1 JDBC体系结构概述

11.1.2 JDBC应用结构概述

11.1.3 JDBC API

11.2 JDBC驱动程序

11.2.1 JDBC驱动程序的类型

11.2.2 MySQL数据库的JDBC驱动程序

11.3 JDBC-ODBC Bridge的使用方法

11.4 JDBC的主要特点

11.5 本章小结

11.6 思考和练习

第12章 Java数据库程序设计

12.1 JDBC数据库访问流程

12.2 JDBC API程序设计

12.2.1 DriverManager类

12.2.2 Connection与Statement接口

<<Java应用开发教程>>

- 12.2.3 ResultSet接口
- 12.2.4 PreparedStatement接口
- 12.2.5 DatabaseMetaData接口
- 12.3 本章小结
- 12.4 思考和练习
- 第 部分 Java服务器程序设计
- 第13章 Java Servlet基础知识
- 13.1 Servlet概述
- 13.1.1 Servlet的基本概念
- 13.1.2 Servlet的主要功能
- 13.1.3 Servlet的运行环境
- 13.2 Java Servlets API概述
- 13.2.1 Servlet接口
- 13.2.2 HttpServlet类
- 13.2.3 ServletRequest接口
- 13.2.4 HttpServletRequest接口
- 13.2.5 ServletResponse接口
- 13.2.6 HttpServletResponse接口
- 13.3 Servlet程序设计简介
- 13.3.1 一般用途的Servlet
- 13.3.2. HTTP的Servlet
- 13.4 本章小结
- 13.5 思考和练习
- 第14章 Java Servlet程序设计
- 14.1 Servlet的生命周期
- 14.2 Servlet与HTML表单
- 14.2.1 HTML表单基础
- 14.2.2 应用实例
- 14.3 JDBC在Servlet中的应用
- 14.3.1 查询MySQL数据库中的数据
- 14.3.2 以表格方式输出MySQL数据库中的数据
- 14.3.3 数据的分页显示
- 14.4 在Servlet中实现多表联合查询
- 14.5 Servlet会话
- 14.6 本章小结
- 14.7 思考和练习
- 第15章 Java RMI程序设计
- 15.1 Java RMI技术概述
- 15.2 Java RMI程序设计简介
- 15.3 Java RMI接口和类概述
- 15.3.1 java.rmi.Remote接口
- 15.3.2 java.rmi.Naming类
- 15.3.3 java.rmi.server.RemoteObject类
- 15.3.4 java.rmi.server.RemoteServer类
- 15.3.5 java.rmi.server.UnicastRemoteObject类
- 15.3.6 java.rmi.registry.LocateRegistry类
- 15.3.7 java.rmi.RMI SecurityManager类

<<Java应用开发教程>>

15.4 用RMI技术实现分布式数据库设计

15.5 本章小结

15.6 思考和练习

附录 Java/Servlet/JSP资源列表

参考文献

<<Java应用开发教程>>

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>