

<<Java程序设计之网络编程>>

图书基本信息

书名：<<Java程序设计之网络编程>>

13位ISBN编号：9787302202547

10位ISBN编号：7302202540

出版时间：2009-8

出版时间：清华大学出版社

作者：李芝兴，杨瑞龙 主编，朱庆生 主审

页数：499

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程序设计之网络编程>>

### 内容概要

本书是重庆大学教材建设基金重点资助的教材建设项目，目的是为计算机应用、网络工程、软件工程、信息安全、电子商务等计算机相关专业编写一本介绍Java程序设计语言的高水平教材，全方位介绍Java网络编程及其最新技术。

本书内容共分为3部分。

第1部分讲解Java程序设计的基础知识，包括Java的简单数据及程序流程控制、面向对象设计思想、类、对象、接口、异常处理以及标准类库等内容；第2部分讲解Java程序设计的一般知识，包括GUI编程、输入输出设计、数据库访问以及多线程编程等内容；第3部分讲解Java网络程序设计的高级知识，包括Java安全、JavaBean组件、套接字编程、Java网络编程（涉及Servlet / JSP技术）以及Java EE和Java ME等内容。

在本书的第2版中，图形编程和Web编程（JavaEE流行框架）部分得到了补充和完善。

本书重点放在Java程序设计语言基础以及Java网络编程技术上，同时力求重点突出，覆盖面广。

各章均提供了丰富的实例和练习，并将在网上提供相应内容的多媒体课件（PPT格式）。

全书由浅入深、实例生动、易学易用，可以满足不同层次读者的需求。

本书可作为普通高等院校应用型本科（含部分高职高专）相关专业的程序设计教材，也可作为软件开发人员的参考书。

## &lt;&lt;Java程序设计之网络编程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Java语言概述 1.1 Java语言的产生及其特点 1.1.1 Java语言发展简史 1.1.2 Java虚拟机 1.1.3 Java平台是不断扩展的计算平台 1.1.4 Java语言的特点 1.1.5 Java与C/C++语言的异同 1.2 Java运行环境与开发环境 1.2.1 Java运行环境 1.2.2 Java SDK开发环境 1.2.3 JDK开发环境工具简单介绍 1.3 Java程序举例 1.3.1 简单的Java应用程序 1.3.2 简单的Applet小程序 1.3.3 Servlet 1.4 其他集成运行环境 习题与思考第2章 数据类型及其运算 2.1 标识符和关键字 2.1.1 标识符 2.1.2 关键字 2.1.3 注释 2.2 常量和变量 2.2.1 变量 2.2.2 常量 2.3 基本数据类型 2.3.1 布尔类型 2.3.2 字符类型 2.3.3 整数类型 2.3.4 浮点类型 2.3.5 各类型数据间的相互转换 2.4 运算符 2.4.1 算数运算符 2.4.2 赋值运算符 2.4.3 条件运算符 2.4.4 位运算符 2.4.5 关系运算符 2.4.6 逻辑运算符 2.5 表达式 2.6 数组 2.6.1 一维数组 2.6.2 二维数组 2.7 字符串 习题与思考第3章 程序控制语句 3.1 选择语句 3.1.1 if语句 3.1.2 switch语句 3.2 循环语句 3.2.1 while语句 3.2.2 do—while循环 3.2.3 for循环 3.3 跳转语句 3.3.1 使用break语句 3.3.2 使用continue语句 3.3.3 使用return语句 习题与思考第4章 Java面向对象程序设计基础 4.1 面向对象的基本概念 4.1.1 面向对象编程的概念 4.1.2 客观事物的抽象 4.2 类的定义 4.2.1 类声明 4.2.2 类体 4.2.3 实例化对象 4.2.4 构造方法说明 4.2.5 对象的清除.....第5章 面向对象高级程序设计第6章 字符串处理第7章 Java标准类库第8章 Java异常处理第9章 输入输出处理第10章 线程第11章 GUI程序设计第12章 Java Applet第13章 JDBC第14章 网络通信第15章 Java安全技术第16章 Web服务器端编程 第17章 轻型框架介绍第18章 Java EE规范和Java ME介绍第19章 Java技术应用简单案例附录 上机实验参考文献

章节摘录

**第1章 Java语言概述** 本章主要介绍Java语言产生的历史背景、特点、运行环境、开发环境及其技术框架，引导读者学习编写简单的Java应用程序和Java Applet，使读者对Java有一个初步认识，为后续各章的学习做好准备。

**1.1 Java语言的产生及其特点** 在经历了以大型机为代表的集中计算模式和以PC为代表的分散计算模式之后，计算机网络的出现使得计算模式进入了网络计算时代。

网络计算模式的一个特点是计算机是异构的，即计算机的类型和运行的操作系统可能各不相同。

例如，Sun工作站的硬件是sPARC体系，操作系统是UNIX系列中的Solaris；而PC的硬件是Intel体系，操作系统是Windows或者Linux。

各种电子设备使用的嵌入式系统的硬件体系和操作系统也是不一样的。

网络计算模式的另一个特点是代码可以通过网络在各种计算机之间迁移，这就迫切需要一种跨平台的编程语言，使得用它编写的程序在网络中的各种计算机上都能够正常运行，Java语言就是在这种需求下应运而生的。

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>