第一图书网, tushu007.com

<<信息网络应用基础>>

图书基本信息

书名：<<信息网络应用基础>>

13位ISBN编号：9787302290605

10位ISBN编号：7302290601

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：范春晓　主编

页数：325

字数：529000

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

《信息网络应用基础》从一个信息网络应用系统的网络环境、系统支撑及应用实现的角度，深入分析系统的组成，系统地介绍各个层次的相关概念、原理及实现技术，主要包括操作系统、网络基础、网络应用层协议、基于tcp／ip的网络编程技术、信息的网络定位、描述及表达、网络编程语言jsp、web服务等内容，结合应用实例加强对基本原理的理解，培养学生解决网络环境下信息应用问题的能力。

《信息网络应用基础》可以作为高校电子信息专业及相关专业本科生、研究生的教材，也可以作为从事计算机网络及信息应用工作的工程技术人员的参考书。

<<信息网络应用基础>>

书籍目录

第1章 概述
1.1 信息网络应用
1.1.1 信息和信息应用系统
1.1.2 信息网络应用系统
1.2 信息网络应用示例
1.2.1 实验室科研项目管理系统
1.2.2 网上书店
1.2.3 bt文件共享系统
1.2.4 信息应用系统比较
1.3 信息网络应用框架
1.3.1 信息应用系统组成要素
1.3.2 信息网络应用系统架构
1.4 小结
第2章 操作系统与进程通信
2.1 操作系统概述
2.1.1 操作系统概念
2.1.2 计算机结构与操作系统的产生
2.1.3 操作系统功能及构成
2.1.4 操作系统的特征
.2.1.5 操作系统的分类
2.2 进程及进程通信
2.2.1 进程的引入
2.2.2 进程描述、进程状态及进程控制
2.2.3 进程控制
2.2.4 并发进程的相互制约——同步与互斥
2.2.5 信号量机制
2.2.6 经典的进程同步问题
2.2.7 进程通信
2.3 线程
2.3.1 线程的基本概念
2.3.2 线程特点及状态
2.3.3 线程同步和通信
2.3.4 多线程系统
2.4 文件
2.4.1 文件及文件系统
2.4.2 目录
2.4.3 unix文件系统简介
2.5 操作系统的网络服务
2.5.1 计算机运行环境与网络应用体系结构
2.5.2 操作系统的网络服务
2.6 操作系统接口
2.6，l 操作系统接口的发展及类型
2.6.2 联机命令接口
2.6.3 联机图形接口
2.6.4 程序接口(系统调用)

2.7 小结
第3章 网络与网络应用协议
3.1 计算机网络概述
3.1.1 计算机网络概念及分类
3.1.2 网络实例：internet
3.1.3 网络标准化
3.2 网络协议及网络体系结构
3.2.1 网络协议概念
3.2.2 网络体系结构
3.2.3 osi参考模型
3.2.4 tcp／ip参考模型
3.2.5 1p编址
3.3 应用层协议l：dns域名服务
3.3.1 域名系统概述
3.3.2 名字空间与域名空间
3.3.3 域名服务器
3.3.4 域名解析
3.4 应用层协议2：telnet、ftp、smtp
3.4.1 远程终端协议telnet
3.4.2 文件传输协议ftp
3.4.3 简单邮件传输协议smtp
3.5 应用层协议3：万维网www ·
3.5.1 万维网技术架构概述
3.5.2 万维网页面
3.5.3 超文本传输协议http
3.5.4 万维网的信息检索系统
3.6 小结
第4章 网络应用编程基础
4.1 网间进程及通信过程的建立
4.1.1 网间进程相关概念
4.1.2 网间进程通信需要解决的问题
4.1.3 网间进程的标识及通信过程的建立
4.2 网络编程分类
4.2.1 基于tcp／ip协议栈的网络编程
4.2.2 基于web应用的网络编程
4.2.3 基于web service的网络编程
4.3 套接字编程接口基础
4.3.1 套接字接口的产生与发展
4.3.2 套接字的基本概念
4.3.3 网络地址的数据结构和操作函数
4.3.4 面向连接的套接字工作过程
4.3.5 面向连接的基本套接字函数
4.3.6 面向连接的套接字编程举例
4.4 几种网络应用编程技术
4.4.1 rpc
4.4.2 rmi
4.4.3 corba

4.5 小结
第5章 网络环境下信息的标识、描述及表达
5.1 信息标识与定位
5.1.1 url、urn和uri
5.1.2 其他网络信息标识技术
5.2 超文本标记语言html
5.2.1 html的定义和结构
5.2.2 html标题、段落和文本格式化
5.2.3 html多媒体
5.2.4 html超链接
5.2.5 html表格
5.2.6 html表单
5.2.7 html列表
5.2.8 html框架
5.3 网页的制作与发布
5.3.1 网页编辑器
5.3.2 www服务器
5.3.3 网页的发布
5.4 扩展标记语言xml
5.4.1 xml的产生和特点
5.4.2 xml文档的组成结构
5.4.3 xml文档的定义和验证
5.4.4 xml的命名空间
5.4.5 xml的显示
5.5 小结
第6章 网络程序设计jsp
6.1 jsp技术原理及运行环境
6.1.1 jsp概述
6.1.2 jsp工作原理
6.1.3 jsp工作环境
6.1.4 jsp实验环境搭建
6.2 jsp中的java语言
6.2.1 java语言概述
6.2.2 数据类型
6.2.3 流程控制语句
6.2.4 异常处理机制
6.3 jsp基本语法
6.3.1 jsp页面结构
6.3.2 jsp注释
6.3.3 脚本元素
6.3.4 jsp指令标签
6.3.5 jsp动作元素
6.4 jsp内置对象
6.4.1 内置对象概述
6.4.2 请求对象：request
6.4.3 响应对象：response
6.4.4 会话对象：session

6.4.5 多客户端共享对象：application
6.4.6 输出对象：out
6.4.7 页面对象：page
6.4.8 页面上下文对象：pagecontext
6.4.9 配置对象：config
6.4.10 异常对象：exception
6.5 javabean与servlet简介
6.5.1 javabean的基本概念
6.5.2 编写javabean
6.5.3 在jsp中应用javabean
6.5.4 设置并获取javabean属性
6.5.5 servlet简介
6.6 jdbc与jsp
6.6.1 jdbc原理概述
6.6.2 jdbc常用接口
6.6.3 jdbc数据库操作步骤
6.6.4 jdbc在jsp中的应用：网上书店实例
6.7 小结
第7章 web服务
7.1 web服务概述
7.1.1 web服务是什么
7.1.2 web服务典型场景
7.1.3 面向服务的体系结构
7.1.4 web服务技术架构
7.2 简单对象访问协议soap
7.2.1 soap概述
7.2.2 soap体系结构
7.2.3 soap消息结构
7.3 web service描述语言wsdl
7.3.1 wsdl概述
7.3.2 wsdl接口定义
7.4 uddi与webservice的注册与发现
7.4.1 统一描述、发现和集成协议uddi
7.4.2 wsdl与uddi的关系
7.4.3 soap、uddi与wsdl
7.5 亚马逊web服务平台简介
7.6 小结
参考文献

编辑推荐

教学目标明确，注重理论与实践的结合　　教学方法灵活，培养学生自主学习的能力　　教学内容先进，反映了电子信息学科的最新发展　　教学模式完善，提供了配套的教学资源解决方案

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