

<<网络系统应用>>

图书基本信息

书名：<<网络系统应用>>

13位ISBN编号：9787118078022

10位ISBN编号：7118078026

出版时间：2011-12

出版时间：国防工业出版社

作者：李海龙

页数：260

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>

## <<网络系统应用>>

### 内容概要

这本《网络系统应用》围绕“计算机网络系统”的应用，以网络系统连接作为网络应用的硬件基础，经典服务作为网络应用的软件基础，网络信息检索作为网络应用“点”的延伸，Web2.0、云计算、社会性网络服务SNS、物联网、移动互联网等新技术作为网络应用“面”的拓展，以网络安全和管理作为网络应用的保障。

内容新颖，难易适中，雅俗共赏。

在介绍经典网络应用服务的基础上，重点关注网络应用领域的最新发展。

《网络系统应用》可以作为各类高校“网络应用”相关课程的教材，也可以作为计算机网络用户和非计算机专业工程技术人员查阅的一本工具书。

## 书籍目录

- 第1章 计算机网络基础知识
  - 1.1 计算机网络发展概述
  - 1.2 计算机网络的组成和结构
    - 1.2.1 计算机网络的硬件组成
    - 1.2.2 计算机网络的软件组成
  - 1.3 网络互联
    - 1.3.1 网络互联问题
    - 1.3.2 IP网及相关技术
  - 1.4 传输媒体
    - 1.4.1 双绞线
    - 1.4.2 光纤
- 第2章 计算机网络的连接技术
  - 2.1 局域网技术
    - 2.1.1 以太网
    - 2.1.2 无线局域网
  - 2.2 网络扩展连接
    - 2.2.1 物理层的扩展
    - 2.2.2 数据链路层的扩展
    - 2.2.3 网络层的互联
  - 2.3 因特网的接入技术
    - 2.3.1 接入网
    - 2.3.2 宽带接入技术
    - 2.3.3 因特网有线接入方式
    - 2.3.4 因特网无线接入方式
  - 2.4 有线无线混合局域网的组建案例
    - 2.4.1 硬件设备的连接
    - 2.4.2 软件配置
- 第3章 经典网络服务
  - 3.1 DNS服务
    - 3.1.1 DNS服务的基本概念
    - 3.1.2 DNS服务的工作过程
    - 3.1.3 构建DNS服务
  - 3.2 www服务
    - 3.2.1 www服务的基本概念
    - 3.2.2 www服务的工作过程
    - 3.2.3 Web浏览器
    - 3.2.4 网上生活与娱乐
    - 3.2.5 构建WWW服务
  - 3.3 E-mail服务
    - 3.3.1 E-mail服务的基本概念
    - 3.3.2 E-mail服务的工作过程
    - 3.3.3 E-mail客户端
    - 3.3.4 收发E-mail
    - 3.3.5 构建E-mail服务
  - 3.4 文件传输服务

## <<网络系统应用>>

- 3.4.1 文件传输服务的基本概念
- 3.4.2 元P服务的工作过程
- 3.4.3 FTP服务的客户端软件
- 3.4.4 构建FTP服务
- 3.5 DHCP
  - 3.5.1 DHCP的基本概念
  - 3.5.2 DHCP的工作过程
  - 3.5.3 构建DHCP服务
- 第4章 网络信息检索技术
  - 4.1 网络信息资源
    - 4.1.1 网络信息资源类型
    - 4.1.2 网络信息资源特点
    - 4.1.3 网络信息资源评价
  - 4.2 网络信息检索基础
    - 4.2.1 网络信息检索特点
    - 4.2.2 网络信息检索工具
    - 4.2.3 网络资源获取途径
  - 4.3 搜索引擎
    - 4.3.1 搜索引擎的概念
    - 4.3.2 搜索引擎的工作原理
    - 4.3.3 搜索引擎性能评价
    - 4.3.4 搜索引擎语法
    - 4.3.5 搜索引擎综合应用
  - 4.4 网络数据库检索
    - 4.4.1 网络数据库简介
    - 4.4.2 CNKI数据库检索
    - 4.4.3 EI数据库检索
    - 4.4.4 SCI数据库检索
    - 4.4.5 ISTP数据库检索
  - 4.5 专用查询工具
    - 4.5.1 地图查询
    - 4.5.2 网络百科
    - 4.5.3 考研信息查询
    - 4.5.4 多媒体检索
  - 4.6 网络信息检索策略与技巧
    - 4.6.1 网络信息检索策略
    - 4.6.2 网络信息检索技巧
- 第5章 网络应用新技术
  - 5.1 Web2.0
    - 5.1.1 Web2.0的基本概念
    - 5.1.2 Web2.0的主要特点
    - 5.1.3 Web2.0的常用技术
    - 5.1.4 Web2.0的典型应用
  - 5.2 云计算
    - 5.2.1 云计算的概念
    - 5.2.2 云计算的常见形式
    - 5.2.3 云计算的典型应用

<<网络系统应用>>

5.3 物联网

5.3.1 物联网的基本概念

5.3.2 物联网的主要特点

5.3.3 物联网的关键技术

5.4 移动互联网

5.4.1 移动互联网的基本概念

5.4.2 移动互联网的关键技术

5.4.3 移动互联网的主要应用

第6章 网络安全与管理

6.1 网络安全基础

6.1.1 网络安全的概念

6.1.2 网络安全的相关法规

6.1.3 网络安全的评价标准

6.1.4.实验环境配置

6.2 网络安全体系

6.2.1 网络安全的体系结构

6.2.2 网络安全的层次体系

6.2.3 网络安全的攻防体系

6.3 网络攻击

6.3.1 网络安全面临的威胁

6.3.2 黑客攻击

6.3.3 密码分析

6.3.4 恶意代码

6.3.5 社会工程学攻击

6.4 网络安全防护

6.4.1 密码学

6.4.2 密钥管理

6.4.3 数字水印与消息摘要

6.4.4 数字签名

6.4.5 身份认证和数字证书

6.4.6 访问控制

6.4.7 防火墙

6.4.8 入侵检测

6.4.9 漏洞扫描

6.5 网络应用安全

6.5.1 网络用户应用安全

6.5.2 WindowsXP用户安全上网设置

参考文献

编辑推荐

国内专门讨论计算机网络应用方面的著述很多，但对于非计算机专业工科的读者而言，经常有三大不足：一是太难，二是太简单，三是太偏重娱乐。

这本《网络系统应用》由李海龙、韦素媛、叶霞、李卉编著，本书扼要但并不粗略地介绍了计算机网络的基础概念，以网络系统连接作为网络应用的硬件基础，经典服务作为软件应用基础，搭建了计算机网络知识的基本框架。

在此基础上深入探讨了目前网络应用领域的新兴领域，包括Web2.0、云计算、社会性网络服务(SNS)、物联网、移动互联网等新技术。

并在网络信息检索和网络安全管理两个领域进行了深入的专题讨论。

全面而不失重点，选题范围适用于较广泛层次的读者。

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>