

<<计算机网络应用技术教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络应用技术教程>>

13位ISBN编号：9787302129516

10位ISBN编号：7302129517

出版时间：2006-8

出版时间：清华大学出版社

作者：吴功宜，吴英编著

页数：292

字数：460000

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>

## <<计算机网络应用技术教程>>

### 内容概要

本书分为计算机网络基础知识、计算机网络应用知识与计算机网络技术的发展三部分。

第一部分系统地讲解了计算机网络的基本概念、数据通信与广域网技术、局域网与城域网技术、网络互连技术、网络操作系统与Internet基础知识；第二部分对局域网组网技术、典型局域网操作系统的使用、Internet的接入方法、Internet基本使用技能等网络实用技能与基本应用知识进行了系统的介绍；第三部分对网络系统集成技术，以及网络管理与网络安全技术等问题进行了介绍。

本书的特点是：结构层次清晰，基本上涵盖了初学者需要掌握与了解的计算机网络理论与应用的知识点；采用理论与应用技能培养相结合的思路，使初学者在掌握计算机网络基本概念的基础上，能够比较容易地学习计算机网络应用的基本技能。

为便于读者学习，作者编写了与本书配套的《计算机网络应用技术教程题解与实验指导》（第二版）

本书可作为高等学校的教材，并可作为培训教材，同时也可满足从事计算机网络建设与应用的各类人员学习网络应用、网络系统集成技术与Internet技术的需要。

书中每章均附有习题，便于教学。

附录A中给出了习题答案。

## &lt;&lt;计算机网络应用技术教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分计算机网络基础知识 1 计算机网络概论 1.1 计算机网络的形成与发展 1.2 计算机网络的基本概念 1.3 计算机网络的拓扑构型 1.4 计算机网络的分类 1.5 网络体系结构的基本概念 1.6 本章总结 习题 2 数据通信与广域网技术 2.1 数据通信的基本概念 2.2 基带传输的基本概念 2.3 频带传输的基本概念 2.4 广域网中的数据交换技术 2.5 ATM技术 2.6 差错控制方法 2.7 本章总结 习题 3 局域网与城域网技术 3.1 局域网的技术特点 3.2 局域网的拓扑结构 3.3 IEEE 802参考模型与协议 3.4 共享介质局域网的工作原理 3.5 高速局域网技术 3.6 交换式局域网技术 3.7 虚拟局域网技术 3.8 无线局域网的工作原理 3.9 主要的城域网技术 习题 4 网络互连技术 4.1 网络互连的基本概念 4.2 网络互连的类型与层次 4.3 典型网络互连设备的工作原理 4.4 本章总结 习题 5 局域网操作系统 5.1 局域网操作系统的基本概念 5.2 Windows NT操作系统 5.3 NetWare操作系统 5.4 UNIX操作系统 5.5 Linux操作系统 5.6 本章总结 习题 6 Internet技术 6.1 Internet的基本概念 6.2 Internet的管理组织 6.3 Internet的通信协议 6.4 Internet的域名机制 6.5 Internet的基本服务功能 6.6 电子商务应用 6.7 电子政务应用 6.8 本章总结 习题 第二部分 计算机网络应用知识 7 局域网组网技术 7.1 局域网使用的传输介质 7.2 局域网组网需要的设备 7.3 局域网的组网方法 7.4 局域网结构化布线技术 7.5 本章总结 习题 8 局域网操作系统的使用 8.1 Windows 2000 Server的安装 8.2 用户账号的创建与管理 8.3 组的创建与管理 8.4 文件与目录服务 8.5 设置网络打印服务 8.6 本章总结 习题 9 Internet的接入方法 9.1 Internet的基本接入方式 9.2 拨号上网的具体接入方法 9.3 局域网接入的具体方法 9.4 本章总结 习题 10 Internet基本使用方法 10.1 使用Internet Explorer上网浏览 10.2 使用Outlook Express收发电子邮件 10.3 从Internet中下载文件 10.4 在Internet中搜索信息 10.5 本章总结 习题 第三部分 计算机网络技术的发展 11 网络系统集成技术 11.1 信息化建设的关键技术 11.2 网络系统集成的基本概念 11.3 如何构建企业内部网 11.4 本章总结 习题 12 网络管理与网络安全技术 12.1 网络管理技术 12.2 网络安全的基本概念 12.3 网络安全策略的设计 12.4 网络防火墙技术 12.5 本章总结 习题 附录A 习题参考答案 参考文献

## <<计算机网络应用技术教程>>

### 编辑推荐

《计算机网络应用技术教程》可作为高等学校的教材，并可作为培训教材，同时也可满足从事计算机网络建设与应用的各类人员学习网络应用、网络系统集成技术与Internet技术的需要。书中每章均附有习题，便于教学。附录A中给出了习题答案。

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>