

<<计算机网络实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实用教程>>

13位ISBN编号：9787303081738

10位ISBN编号：7303081739

出版时间：2006-9

出版单位：北京师大

作者：黄铭晖 编

页数：239

字数：289000

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>

<<计算机网络实用教程>>

内容概要

随着信息化技术，特别是网络技术的迅猛发展和广泛渗透，教育领域发生了深刻的变革，教育理念、教育模式和教学方法发生了翻天覆地的变化。

作为培养21世纪人才的教育环境——学校，必须站在社会发展的前沿，充分利用现代信息技术，特别是网络技术，构建适合创新人才培养的良好的信息化环境。

为保障计算机网络系统在学校教学中的正常运行，专业化的技术人员队伍是不可或缺的。

《中小学教师教育技术能力标准（试行）》（技术人员）为中小学技术人员指明了努力的方向；而《北京市中小学技术支持人员能力标准》更为北京市的中小学从事信息技术的相关教师提出明确而契合本地区的要求，从而为开展北京市基础教育信息技术人员的培训活动提供更为清晰的依据。

根据《北京市中小学技术支持人员能力标准》的相关规定，相关从事信息技术教师应能掌握中小学教育信息化工作中所涉及的“Internet基础知识”、“数据传输及通信”、“网络协议”、“常见网络设备基本原理和应用”和“网络管理”等知识和技能。

本书正是在此基础上编制而成的。

全书共五章，第一章，Internet基础；第二章，数据传输与通信；第三章，网络体系结构；第四章，网络设备；第五章，网络管理。

本书并非一本计算机网络系统的专业丛书，更像是侧重于教育信息化工作中所实际接触相关网络实用知识的导论，本书涵盖网络知识跨度较大，如要深入研究其内容需要参考相关专业书籍。

我们衷心地希望通过对这五章内容的学习能够掌握有关计算机网络的基本知识，在解决实际问题的的时候可以起到指导作用，培养解决实际问题的能力，从而在日常工作中做到游刃有余。

<<计算机网络实用教程>>

书籍目录

前言 导言 第一节 Internet基本知识 一、Internet发展史 二、Internet基本功能 三、Internet扩展功能应用 第二节 基本网络服务原理与使用 一、WWW浏览、发布原理与使用 二、FTP的原理与使用 三、DNS的原理与使用 四、E-mail系统的原理与使用 第三节 高级网络服务原理与使用 一、IP语音应用 二、IP视频应用

第二章 数据传输与通信 导言 第一节 传输技术发展 一、信息、数据和信号 二、模拟通信和数字通信 三、铜缆和光纤通信 四、有线和无线通信 第二节 常见传输技术分类 一、频分多路复用 二、时分多路复用 三、波分多路复用 第三节 传输技术应用特点 一、使用现状 二、拨号接入 三、xDSL技术 四、ATM技术 五、光纤接入 第四节 综合布线系统以及验收测试内容 一、综合布线系统 二、综合布线的工程设计技术 三、测试与测试的有关技术

第三章 网络体系结构 导言 第一节 网络协议 一、OSI参考模型 二、TCP/IP协议 三、IPv6简介 第二节 网络规划与设计 一、网络规划设计的目标和原则 二、网络设计规划的基本流程 三、客户需求分析 四、网络设计过程中各部分的技术实现 五、检验网络设计

第四章 网络设备 导言 第一节 接入设备基本原理与使用 一、常见接入设备 二、调制解调类设备 三、光电转换类设备 四、无线类设备 五、复用类设备 第二节 路由器基本原理与使用 一、路由器的基本功能和原理 二、路由表的结构及使用 三、路由协议简介 四、路由器配置简介 第三节 交换设备原理与应用 一、交换方式 二、以太网交换机基本原理 第四节 网络安全设备需求与应用 第五节 存储备份的基本原理与应用

第五章 网络管理 导言 第一节 网络管理的功能与方法 第二节 常见应用管理及其管理系统

<<计算机网络实用教程>>

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>