

## <<计算机网络技术>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络技术>>

13位ISBN编号：9787802336407

10位ISBN编号：7802336406

出版时间：2008-8

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：蒋东翔，张崎 主编

页数：191

字数：296000

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>

## &lt;&lt;计算机网络技术&gt;&gt;

## 内容概要

信息科学技术的迅速发展，使Internet网成为全球重要的信息传播工具。

据不完全统计，Internet网现在遍及186个国家，容纳近60万个网络，提供了包括600个大型联网图书馆，400个联网的学术文献库，2000种网上杂志，900种网上新闻报纸，50多万个Web网站在内的多种服务，总共有近100万个信息源为世界各地的网民提供大量信息资源交流和共享的空间网络。

作为一种战略资源，信息的应用也从原来的军事、科技、文化和商业渗透到当今社会的各个领域，在社会生产、生活中的作用日益显著。

传播、共享和自增殖是信息的固有属性，与此同时，又要求信息的传播是可控的，共享是授权的，增殖是确认的。

因此在任何情况下，信息的安全和可靠是必须保证的。

Internet是一种开放和标准的面向所有用户的技术，其资源通过网络共享。

然而计算机网络的变化，可谓日新月异，相应的网络标准、框架、实施和应用也飞速向前发展。

目前，计算机网络技术专业领域技能型人才紧缺，所以高职高专类院校需在较短时间内培养出符合企业需要、具有核心技能的技术人才。

因此，对目前高等职业教育的办学模式和人才培养方案等做较大改进和全新探索已经成为众多学校的当务之急。

据此，笔者认为做一套符合上述一系列要求的切合专业学校实际教学方案尤为重要。

遵照教育部提出的以就业为导向，高等职业教育从专业本位向职业岗位和就业为本转变的指导思想，注重培养毕业生的职业能力的现状，笔者精心设计了这本教材。

全书共分8个单元，通过大量的实例讲述了各种设置过程和应用，从网络操作系统安装及设置人手，循序渐进地讲解了一台计算机从单击联网到连接局域网，将理论与实践有机地结合在一起。

在编写过程中，每个单元前都安排了“项目描述”和“用户需求”，将本单元要解决的问题和重要知识点很好地引出。

并且在各单元末尾安排了“思考与联系”，使读者能够在学习过程中始终清楚地知道各单元要掌握的重点和难点。

## <<计算机网络技术>>

### 书籍目录

第一单元 网络操作系统安装及设置 1.1 项目描述 1.2 用户需求 1.3 方案设计 1.4 知识要点  
第二单元 单机联网配置 2.1 项目描述 2.2 用户需求 2.3 方案设计 2.4 知识要点 2.5 方案实施  
第三单元 计算机维护与管理 3.1 项目描述 3.2 维护与管理需求 3.3 方案设计 3.4 知识要点  
3.5 方案实施 第四单元 五大网络服务的配置及使用 4.1 www服务 4.2 DNS服务 4.3 F7P服务 4.4 邮  
件服务 4.5 Telnet服务 第五单元 网络互联设备 5.1 项目描述 5.2 用户需求 5.3 方案设计 5.4 知  
识要点 第六单元 局域网搭建 6.1 项目描述 6.2 用户需求 6.3 方案设计 6.4 知识要点 6.5 方案实施  
第七单元 网吧搭建 7.1 项目描述 7.2 用户需求 7.3 网吧的选址、装修、办证 7.4 网吧设计结构  
拓扑图、布线 7.5 在网吧中架设VOD点播系统服务器 第八单元 广域网 8.1 项目描述 8.2 用  
户需求 8.3 方案设计 8.4 知识要点

## &lt;&lt;计算机网络技术&gt;&gt;

## 章节摘录

第二单元 单机联网配置 2.4 知识要点 2.4.1 051参考模型及分层次网络体系结构 为什么采用分层次网络体系结构呢？

计算机网络发展到今天已经是一个非常庞大且复杂的网络系统，为了把复杂的问题简单化，我们采用分层次网络体系结构的方法来描述它。

分层方法可以将复杂的网络问题分解为许多比较小的、界线比较清晰简单的部分来处理。

1) 网络体系结构 计算机的网络结构可以从网络体系结构，网络组织和网络配置三个方面来描述，网络组织是从网络的物理结构和网络的实现两方面来描述计算机网络；网络配置是从网络应用方面来描述计算机网络的布局、硬件、软件和通信线路来描述计算机网络；网络体系结构是从功能上来描述计算机网络结构。

计算机网络体系结构是指计算机网络层次结构模型和各层协议的集合。

分层次网络体系结构是指将一个复杂的网络系统设计问题分成层次分明的一组组容易处理的子问题，各层执行自己所承担的任务。

2) 采用分层的好处 成本最低。

各层之间相互独立，各层只需选择最适合自己的技术和配置。

当某一层实现技术改变时或需要更新时，只需改变该层即可，而且某一层的改变将不影响到各层。

可扩展，便于优化。

研究人员专研于一部分要比研究整个复杂的网路更容易。

易管理。

整个网络系统分为若干个易于操作的部分，各层之间不需要知道其他层是如何工作的，只知道该层是如何实现和如何管理即可。

&hellip;&hellip;

<<计算机网络技术>>

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>