

<<网络技术应用与实训教程>>

图书基本信息

书名：<<网络技术应用与实训教程>>

13位ISBN编号：9787030238221

10位ISBN编号：7030238222

出版时间：2009-2

出版时间：科学出版社

作者：潘荷新 主编

页数：231

字数：350000

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>

前言

进入21世纪以来,我国的高等职业教育领域发生了深刻的变革,确立了“以服务为宗旨,以就业为导向,走产学研结合的发展道路”,明确提出了以培养高技能人才为主要任务。

2006年,为进一步落实《国务院关于大力发展职业教育的决定》和中共中央办公厅、国务院办公厅《关于进一步加强高技能人才工作的意见》等文件精神,促进高等职业教育健康发展,全面提高高等职业教育教学质量,教育部出台了《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》,《意见》指出,“要加大课程建设与改革的力度,增强学生的职业能力。

……建立突出职业能力培养的课程标准,规范课程教学的基本要求,提高课程教学质量”。以课程建设为基础的教学改革被推到了教学改革一线。

但纵观近几年的高职教学实践,高职教育的教学特色仍没有得到充分显现,能力本位的教学理念还没有完全落实到教学的全过程;课程设置的特色不明显,课程教学仍然没有彻底摆脱学科教育的模式,反映在高等职业教育的许多教材上,大部分还是普通本科教育内容压缩的产物,教学过程仍然处于偏理论、少实践的阶段,特别是结合工程实践的教材更少。

这些教材的基本特点是: 1) 重理论,轻实践。

理论技术教材比较多,与实践、实验结合的教材相对比较少。

2) 重设备,轻应用。

讲设备操作的比较多,但能结合工程条件,特别是结合学校教学环境、实践条件的教材比较少。

3) 讲学科技术(专门技术)实现的比较多,与其他专业课程整合、融通的比较少。

4) 讲独立实验的比较多,以工程背景进行的系列实验少。

5) 讲技术实现的比较多,对教学实验组织、实验技术应用、研究比较少。

6) 实验约束条件比较多,学生能根据教材和实验环境进行自主设计、自主实验、自主探索的比较少。

<<网络技术应用与实训教程>>

内容概要

本书以网络技术应用为主线，内容涉及基本组网技术、IP网络管理技术以及网络安全技术等内容，逐步介绍了一个个小项目的实现，最后将这些小项目有机地组合成一个大的应用项目。

知识结构以职业实践为主线，目的是为了培养读者完成具体工作任务的能力，并为读者提供体验完整工作过程的学习机会。

本书以仿真的Internet环境为基础，结构清晰，叙述深入浅出，每章都有基于Internet环境的工程实践，突出网络技术的工程化背景。

本书可作为计算机网络技术专业理论教学与实训教学的一体化教材使用，也可供计算机网络技术爱好者和相关工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 Internet网络技术概述 1.1 Internet网络的基本组成 1.1.1 了解Internet服务 1.1.2 TCP/IP协议体系
1.1.3 IP网络基础 1.2 Internet管理简述 1.2.1 Internet的运行与管理 1.2.2 中国与Internet 1.3 网络的基
本组成 1.3.1 计算机网络的逻辑组成 1.3.2 常用网络设备 1.4 综合布线技术 1.4.1 综合布线概述
1.4.2 综合布线的标准 1.4.3 综合布线系统的结构 1.5 服务器技术与选择 1.5.1 服务器分类 1.5.2 服
务器技术 1.5.3 服务器的选型 1.6 Internet网络工程的认识实践 1.6.1 实践问题 1.6.2 网络模型与解决
方案 1.6.3 实践内容 1.6.4 实现步骤 习题第2章 路由服务与实现第3章 域名服务与实现第4章
DHCP服务与实现第5章 WINS服务与实现第6章 WWW服务与实现第7章 FTP服务与实现第8章 邮件服
务与实现第9章 流媒体服务与实现第10章 Internet接入服务与实现第11章 VPN服务与实现第12章 证书
服务与实现附录 Internet网络实验技术与实验组织主要参考文献

章节摘录

第1章 Internet网络技术概述 1.1 Internet网络的基本组成 现在,无论是局域网还是广域网,无论是大型的企业级网络还是小型的工作组级网络,无论是公司网络、政府机构网络还是校园网,都广泛采用了TCP / IP技术,绝大多数计算机网络都统一到Internet体系。

Internet提供极其丰富的网络服务,满足人们的各种需要,同时也不断地影响和改变着人们的社会生活方式,人们不再满足于在前台享用各类网络服务,转而探究后台的服务器是如何提供网络服务的。与此同时,希望通过了解Internet,成为网络服务提供者的人员越来越多,急需完成由网络服务最终用户向网络服务提供者的角色转变。

1.1.1 了解Internet服务 提起Internet,人们就会想到E.mail、WWW,其实它们只是最普及的Internet服务。

Internet之所以如此受到用户的青睐,是因为它能提供极其丰富的服务。

除了电子邮件(E.mail)、WWW,服务之外,还有文件传输(FTP)服务、Gopher分类目录、远程登录(Telnet)、新闻服务(Usenet)、目录服务、聊天服务、ICQ服务、流媒体服务、索引服务、代理服务和安全服务等多种服务形式。

现在的Internet已成为以WWW服务为主体、多种服务形式并存的比较完善的服务体系。

这里对主要的服务类型进行简单介绍,关于这些服务的实现和使用,将在本书的后文中详细介绍。

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>