第一图书网, tushu007.com

<<实用计算机网络技术>>

图书基本信息

书名：<<实用计算机网络技术>>

13位ISBN编号：9787302245445

10位ISBN编号：7302245444

出版时间：2011-5

出版时间：清华大学出版社

作者：钱燕 编

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

内容概要

《实用计算机网络技术—基础、组网和维护实验指导》是与《实用计算机网络技术——基础、组网和维护》配套的实验教材。
全书内容大致分为4个板块：初级篇、中级篇、高级篇和专业篇。
初级篇也是基础篇，包括了基本网络命令的使用、网线制作和网络共享等基础知识。
中级篇提供了许多实用的计算机网络技术，包括了局域网内多机共享访问internet、跨局域网的文件传输和打印机共享、有线和无线路由器的基本配置、子网划分、远程控制、无线局域网以及gprs拨号访问internet等相关知识。
高级篇是初级篇和中级篇在内容上的拓展和延伸，大体涵盖了宽带路由器的端口映射、web服务器、dns服务器和邮件服务器的配置以及虚拟机等知识。
专业篇是对学有余力的同学能力的再一次提升。
它涉及了专业的二层、三层交换机的配置和一个路由器的仿真平台。

《实用计算机网络技术—基础、组网和维护实验指导》的内容由浅入深，循序渐进，层次分明。除专业篇的部分实验外，其余绝大部分的实验内容均以解决或部分解决日常办公、学习环境中的网络问题为根本出发点。
因此，本书的另外一个特点是实用。

《实用计算机网络技术—基础、组网和维护实验指导》可以作为高等院校理工类非计算机专业的计算机网络课程的实验教材，同时也可作为从事计算机网络建设与应用的各类技术人员的一个技术参考手册。

第一图书网, tushu007.com

<<实用计算机网络技术>>

书籍目录

初级篇
实验1 标准网线的制作
实验2 tcp/ip配置及基本网络命令的使用
实验3 局域网文件和打印机共享
中级篇
实验4 代理服务器的配置及使用
实验5 ftp服务器的配置及使用
实验6 有线宽带路由器的基本配置
实验7 无线宽带路由器的基本配置
实验8 ip地址与子网划分
实验9 简易vpn服务器的配置及使用
实验10 基于授权的远程控制
实验11 通过ics共享internet连接
实验12 通过gprs拨号访问internet
高级篇
实验13 宽带路由器端口映射功能的使用
实验14 web服务器的配置及使用
实验15 虚拟机及其网络连接
实验16 dns服务器的配置与使用
实验17 邮件服务器的配置与使用
专业篇
实验18 uhammer1024e交换机的配置
实验19 flexhammer24交换机的配置
实验20 ssr2000路由式交换机的配置
实验21 基于boson netsim的路由器仿真
附录 与　实验相关的软件清单

章节摘录

版权页：插图：电子邮件是通信网络上设立的“电子信箱系统”，它实际上是一个计算机系统。
系统的硬件是一个高性能、大容量的计算机。
硬盘作为信箱的存储介质，在硬盘上为用户分一定的存储空间作为用户的“信箱”，每位用户都有属于自己的一个电子信箱，并确定一个用户名和用户可以自己随意修改的口令。
存储空间包含存放所收信件、编辑信件以及信件存档三部分空间，用户使用口令开启自己的信箱，并进行发信、读信、编辑、转发、存档等各种操作。
系统功能主要由软件实现。
电子邮件的通信是在信箱之间进行的。
用户首先开启自己的信箱，然后通过输入命令的方式将需要发送的邮件发到对方的信箱中。
邮件在信箱之间进行传递和交换，也可以与另一个邮件系统进行传递和交换。
接收方在取信时，使用特定帐号从信箱提取。
电子邮件系统的常见协议包括SMTP协议和POP3协议。
SMTP协议是一组用于由源地址到目的地址传送邮件的规则，由它来控制信件的中转方式。
SMTP协议属于TCP／IP协议族，它帮助每台计算机在发送或中转信件时找到下一个目的地。
通过SMTP协议所指定的服务器，就可以把E-mail寄到收信人的服务器上，整个过程只要几分钟。
SMlTP服务器则是遵循SMTP协议的发送邮件服务器，用来发送或中转发出的电子邮件。
POP3协议是电子邮局协议的第3个版本，它规定怎样将个人计算机连接到Internet的邮件服务器和下载电子邮件的电子协议。
它是因特网电子邮件的第一个离线协议标准，POP3允许用户从服务器上把邮件存储到本地主机（即自己的计算机）上，同时删除保存在邮件服务器上的邮件。
而POP3服务器则是遵循POP3协议的接收邮件服务器，用来接收电子邮件。

编辑推荐

《实用计算机网络技术:基础、组网和维护实验指导》：教学目标明确，注重理论与实践的结合；教学方法灵活，培养学生自主学习的能力；教学内容先进，强调计算机往各专业中的应用；教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案。

第一图书网, tushu007.com

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