

<<网络管理>>

图书基本信息

书名：<<网络管理>>

13位ISBN编号：9787313027092

10位ISBN编号：7313027095

出版时间：2001-7

出版时间：上海交通大学出版社

作者：上海市计算机应用能力考核办公室 编

页数：136

字数：245000

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

“90年代上海紧缺人才培训工程”实施三年来，取得了较大的成绩。

这一成绩表现在下列诸多方面：一、以系统或行业为依托，建立了以十大紧缺人才培训中心为主体的紧缺人才培训体系，分别承担现代企业高级经理、现代企业高级营销经理、房地产开发、涉外商务、涉外法律等26类岗位的紧缺人才培训考核工作。

二、建立了计算机应用能力考核制和通用外语水平等级考试制，参加计算机应用能力考核的有93万人，经考核合格的有近59万人；参加通用外语水平等级考试的达13万人，经考试合格的有8.4万人，较好地提高了市民计算机应用能力和外语水平。

三、建立了上海教育电视台，在交流教育信息、传播科学知识、弘扬优秀文化、提高市民素质等方面发挥了积极的作用。

“90年代上海紧缺人才培训工程”进展顺利的原因是多方面的，其中最根本的是，它顺应了上海经济建设和社会发展的需要。

具体地说，它的成功有赖于市委、市府的正确领导，有赖于这一培训工程的组织者——市教委、成人教委、市委组织部和市人事局的通力协作，有赖于中央和市有关部门的支持，有赖于从事这一工程的全体同志坚持不懈的努力。

这里值得一提的是，这一培训工程的教学系列丛书从内容到形式，具有实用性强、应变性强、适用面广的特点，与以往教材相比体现了“紧缺”之意，它是本市许多专家、学者与实际工作者共同心血的结晶。

现在，其中的某些教材已经出新版本了，表明它们在“紧缺”方面有更进一步的追求。

从现在到2010年，是建设有中国特色社会主义承前启后、继往开来的重要时期。

上海要努力建设成为国际经济、金融和贸易中心城市之一。

在机遇与挑战并存的形势下，继续努力搞好“90年代上海紧缺人才培训工程”，培养一大批社会主义现代化建设的急需人才，必将对上海的腾飞产生巨大的现实意义与深远的历史意义。

上海的改革和发展为我们提供了实施“90年代上海紧缺人才培训工程”的广阔舞台。

市各有关方面一定要进一步加强领导，团结协作，深化改革，扎实工作，努力在这个舞台上大显身手。

我们也期待着更多的优秀教材面世，推进这一培训工程的进一步发展，为迎接21世纪的到来作出更大的贡献。

<<网络管理>>

内容概要

本书是“上海紧缺人才培训工程”教学系列丛书之一，是上海市计算机应用能力考核办公室组织编写的计算机网络管理培训教材。

本书从路由器的基本原理开始，着重介绍路由器的各种功能，如路由器的使用方法、RIP等路由协议及广域网协议的配置、NAT功能、访问协议控制、一般故障检测与维护等。

每种配置都有图示及例程，最后还附录路由器常用命令。

本书适合网络管理人员、大中专院校学生及希望从事网管工作、有一定网络基础的就业人员阅读。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 TCP/IP协议 1.2 园区网的建设与管理第2章 路由器结构与工作机理 2.1 路由器 2.2 路由器接口 2.3 路由器的启动过程 2.4 路由技术基础 2.5 可路由协议 2.6 路由协议 2.7 路由协议基础 2.8 路由协议类型 2.9 有类路由与无类路由第3章 路由器配置及使用 3.1 路由器配置途径 3.2 命令行配置模式 3.3 使用TFTP服务器保存路由器配置第4章 IP路由协议 4.1 配置路由器接口 4.2 配置静态路由和缺省路由 4.3 RIP和RIPv2协议 4.4 IGRP与EIGRP协议 4.5 OSPF协议 4.6 HDLC协议 4.7 X.25 与帧中继 (Frame Relay) 4.8 SLIP和PPP协议 4.9 ISDN和DDR 4.10 异步拨号备份DDN专线第5章 拨号访问服务的建立与配置第6章 路由器的防火墙功能第7章 网络地址转换第8章 网络管理第9章 路由器故障排除附录A 基本路由器命令集附录B 词汇表主要参考书目

<<网络管理>>

章节摘录

插图：TCP / IP (Transmission Control Protocol / Interact Protocol) 是20世纪70年代中期美国国防部为其ARPANET广域网 (即现在的DARPAN) 开发的网络体系结构和协议标准，现已为Interact所采用，同时已成为企业网络的事实标准。

TCP / IP网络有很高的可扩展性，既可用于小型网络，也可用于大型网络。

TCP / IP是传输控制协议 / 互连网络协议的缩写，是一个可路由的协议栈，可运行在许多不同的软件平台 (Windows , UNIX等) 上，它为大多数网络操作系统所支持并作为缺省网络协议。

TCP是面向连接的协议。

它提交的通信类型叫做可靠数据递送 (reliable data delivery) 。

当这种类型的协议在两台机器间传输数据时，负责发送的机器首先通知网络，它需要和网络上的某台机器开始对话。

然后，网络通知已经打算接收的机器，对它有连接的要求，要求可能被接受，也可能被拒绝。

这与电话系统很相似。

IP是无连接协议，用于传输TCP段或UDP数据报文，但不确保报文通过网络传送。

IP报头包括许多域，其中最重要的域是源地址、目标地址、生存期和数据等，IP就是根据报头中的目标地址来决定到达目的地的。

1.1.2 IP地址与子网掩码在TCP / IP的网络中，每一个主机都必须有逻辑地址 (同时也有硬件地址，即MAC地址)，这个地址称IP地址。

它是一个32位长，由四个八位字节组成的数字串，其中包括网络地址和主机地址两部分。

IP地址基于其所服务网络的大小，一般分为三类，即A类、B类、C类IP地址 (D类地址为多目地址、E类地址为实验地址) 。

编辑推荐

《网络管理(2)》：“上海紧缺人才培训工程”教学系列丛书

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>