

<<计算机网络与Windows 2000实用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络与Windows 2000实用教程>>

13位ISBN编号：9787030140609

10位ISBN编号：7030140605

出版时间：2004-1

出版时间：科学出版社

作者：李新国

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>

<<计算机网络与Windows 2000实用>>

内容概要

《计算机网络与Windows2000实用教程》既有基础理论知识的介绍，也有详细的组网实用技术指导，最后给出典型的实验项目。

《计算机网络与Windows2000实用教程》中配有实例与插图，内容丰富、层次清晰、语言简洁流畅，并且每章后面附有练习题，最后附有总复习题。

《计算机网络与Windows2000实用教程》可作为各大专院校及高等职业院校计算机应用专业及计算机科学与技术专业学生学习计算机网络教材，也可作为自学计算机网络技术的工具书。

书籍目录

第一篇 计算机网络概论第1章 计算机网络的基础知识1.1 计算机网络的形成与发展1.1.1 第一代计算机网络--面向终端的计算机通信网络1.1.2 第二代计算机网络--初级计算机网络1.1.3 第三代计算机网络--开放式的标准化计算机网络1.1.4 第四代计算机网络--新一代的计算机综合性、智能化、宽带高速网络1.2 计算机网络的定义及其有关概念1.2.1 计算机网络的定义1.2.2 网络传输介质1.2.3 常用网络设备1.2.4 网络操作系统和网络软件1.3 计算机网络的分类方法1.3.1 按网络拓扑结构分类1.3.2 按网络覆盖区域分类1.3.3 按网络控制方式分类1.4 计算机网络的基本功能1.4.1 资源共享1.4.2 数据交换与通信1.4.3 计算机之间或计算机用户之间的协同工作1.5 数据通信的基础知识1.5.1 传输速率1.5.2 传输模式1.5.3 传输方向1.5.4 交换选择1.5.5 访问控制方式1.6 习题第二篇 Windows 2000和局域网第2章 计算机网络的基础知识2.1 Windows 2000概述2.1.1 Windows 2000产品分类2.1.2 Windows 2000网络的功能特色2.1.3 Windows 2000的网络软件2.2 Windows 2000服务器硬件2.3 Windows 2000工作站硬件2.4 集线器 HUB2.4.1 集线器的基本概念2.4.2 集线器的分类及特点2.4.3 集线器的连接2.5 以太双绞线和以太同轴电缆2.6 习题第3章 Windows 2000网络软件3.1 Windows 2000工作站软件3.2 Windows 2000服务器软件3.3 集线器软件3.4 习题第4章 Windows 2000网络工作原理4.1 Windows 2000网络操作系统4.1.1 Windows 2000工作站网络操作系统的功能4.1.2 网络服务器的网络操作系统的功能4.2 Windows 2000网络协议4.2.1 协议的本质4.2.2 协议的中心任务4.2.3 ISO的OSI七层参考模型及其主要功能4.3 Windows 2000IPX / SPX协议4.3.1 Novell中的IPX / SPX协议及与Windows 2000的关系4.3.2 IPX / SPX协议的工作原理4.3.3 网络中信息为什么要分组和汇总4.3.4 Windows 2000网络工作站工作原理4.4 TCP / IP通信协议4.5 网络地址4.5.1 域名4.5.2 IP编址4.5.3 域名服务4.6 习题第5章 Windows 2000网络硬件安装5.1 Windows 2000服务器硬件的安装5.2 Windows 2000工作站硬件的安装5.3 Windows 2000网络双绞线的布线5.4 Windows 2000集线器的安装5.5 习题第6章 Windows 2000网络硬件安装6.1 Windows 2000服务器软件的安装6.1.1 文件系统的选择6.1.2 Windows 2000 Server安装的基本操作6.1.3 服务器的配置和使用6.1.4 文件服务器6.1.5 打印服务器6.1.6 数据库服务器6.1.7 Web服务器6.1.8 结构 Infrastructure 服务器6.1.9 网络协议软件6.2 Windows 2000工作站软件的安装6.2.1 网卡软件的安装和设置6.2.2 Windows 2000下工作站网络的安装和设置6.3 Windows 2000网络中的共享级别6.4 TCP / IP协议的安装与设置6.4.1 DHCP、IP、Lmhosts 和DNS等概念6.4.2 局域网连接中TCP / IP协议的设置6 习题第7章 Windows 2000网络功能与上网操作7.1 Windows 2000网络功能的启动7.2 Windows 2000的网络功能7.2.1 共享资源7.2.2 软件共享7.3 点对点通信 对等网7.4 客户朋良务器工作模型7.5 Windows 2000上网操作7.5.1 共享硬件操作7.5.2 阅读和使用软件资源7.5.3 改写其他工作站信息7.5.4 网络复制软件7.5.5 共享软件7.6 Windows 2000网络共享机器名的修改7.7 习题第8章 Windows 2000网络维护8.1 网络中的连接测试和故障排除方法8.1.1 IP测试工具Ping8.1.2 TCP / IP协议配置工具Ipconfig / winipcfg8.2 Windows 2000网络硬件故障的排除8.3 Windows 2000网络软件故障的排除8.3.1 网络登录方式设置错误8.3.2 网卡的软件设置问题8.3.3 网络属性设置的问题8.4 习题第9章 组建Windows 2000对等网9.1 Windows 2000对等网及其特点9.2 对等网的硬件安装9.3 对等网的软件安装及设置9.4 对等网的工作原理及区别9.5 对等网的实用价值9.6 怎样建好一个对等网9.6.1 硬件选择购置9.6.2 硬件安装9.6.3 软件安装9.7 习题第10章 实战无盘网络10.1 无盘工作站的概念和实现意义10.2 无盘工作站网络的发展与启动原理10.2.1 无盘工作站网络的发展史10.2.2 RPL无盘工作站的启动原理10.2.3 PXE无盘工作站的启动原理10.2.4 无盘网络的组成与分类10.3 无盘工作站的硬件要求10.4 基于Windows 2000 Server的RPL无盘网络的安装和实现10.4.1 服务器在设置前的准备工作10.4.2 在DOS622下添加网卡的软件设置10.4.3 建立DOS622无盘工作站10.4.4 在DOS无盘工作站上安装WIN3.210.4.5 在Windows 95下添加网卡10.4.6 安装第一台Windows 95无盘工作站10.4.7 安装其他Windows 95无盘工作站10.5 基于Windows 2000的RPL无盘工作站实现的关键10.6 基于Windows 2000 Server的PXE无盘工作站的安装与实现10.6.1 安装与配置Windows 2000 Server10.6.2 安装与设置InterPXE PDK10.7 Client Option选项卡10.7.1 配置DHCP服务器10.7.2 添加工作组与用户10.7.3 规划与设置共享目录10.7.4 有盘站Litenet PC安装前的准备工作10.7.5 Litenet PC安装及设置10.7.6 生成服务器端启动镜像及修改Netnames.db文件10.7.7 PXE无盘工作站的简单配置10.8 习题第三篇 广域网第11章 广域网的基础概念11.1 广域网和局域网的区别11.1.1 概念上的区别11.1.2 硬件上的区别和要求11.1.3 软件上的

区别. 安装和设置11. 1. 4 工作方式和原理上的区别11. 2 广域网和Internet网络的区别11. 3 习题第12章 广域网的硬件及其安装12. 1 广域网的服务器及其安装12. 2 广域网的客户机及其安装12. 3 广域网的Modem及其安装12. 4 通信线路及其安装12. 5 广域网硬件安装中的注意事项12. 6 习题第13章 广域网的工作原理13. 1 广域网低层协议13. 2 广域网传输层协议13. 3 广域网高层协议13. 4 局域网与广域网使用的协议13. 4. 1 网络界主要的标准化组织13. 4. 2 主要的网络协议和它们之间的关系13. 5 TCP / IP协议的特殊功能13. 6 习题第14章 广域网应用14. 1 广域网的种类及其发展14. 1. 1 发展高速广域网的因素和各种广域网14. 1. 2 广域网的发展14. 2 广域网在Internet中的应用14. 3 多服务器广域网和路由器14. 4 习题第15章 网络扩展与互连技术15. 1 网络扩展与互连概述15. 1. 1 网络互连的基本概念15. 1. 2 网络互连设备概述15. 2 网桥及其特点15. 2. 1 局域网互连的需要15. 2. 2 网桥的工作原理15. 2. 3 路径选择算法15. 2. 4 性能评价15. 3 X. 75协议及其应用

<<计算机网络与Windows 2000实用>>

编辑推荐

《计算机网络与Windows2000实用教程》介绍计算机网络的基本原理以及网络互连技术，采用理论与实践相结合的方法，讲述了对等网络、Windows 2000客户/服务器网络、PXE无盘网络及Internet网络的组网方法与设置方法，同时对网络的管理与维护、互联网服务的使用和配置等操作技能也进行了探讨。

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>