第一图书网, tushu007.com

<<网络组建管理与应用速成手册>>

图书基本信息

书名：<<网络组建管理与应用速成手册>>

13位ISBN编号：9787502770839

10位ISBN编号：7502770836

出版时间：2008-9

出版时间：海洋出版社

作者：黄骁

页数：330

字数：468000

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

第一图书网, tushu007.com

<<网络组建管理与应用速成手册>>

内容概要

本书是国内首创“人在家中坐、5类组网、管网、护网一本通”的优秀教科书。
通过“网络需求模型+施工流程图纸+详细操作步骤+组网全程实况立体演示”的方式，对当下流行的“家庭网”、“宿舍网”、“小型办公网”、“网吧网”、“无线局域网”这5类网络的组建、管理和维护进行了生动、翔实的讲解，活脱脱勾勒出一本“图解组网、管网、护网百宝箱”！ 本书内容：首先以图解方式给出如何组建各种网络的多种解决方案：在此基础上，为便于这些网络的具体实现，通过构建强大的虚拟网络试验平台，让读者在自己的电脑上即可完成组网实训：然后根据各种不同需求提出组网范例，从搭建最简单的局域网——双机互连网络，到组建基于服务器的局域网，循序渐进，不断扩大网络规模：最后介绍局域网常见的网络故障的排除方法和技巧。
本书特点：经验结晶：一线组网和教授网络课程的实践经验结晶，指导性强；实用性：网络范例内容直观、典型，可以拿来就用；手把手、面对面：通过配套光盘现场直播，手把手、面对面现场指导组网全过程，轻松理解并掌握组网技能；方便性：提供虚拟的网络实验平台，在电脑上即可完成所有的网络实训；随时检测：章后配有习题，方便读者检测和巩固学习效果，并做到及时应用。
配套DVD内容：5类网络组建的全程实况录像，并配以精彩讲解，是搭建网络的活教材；虚拟机磁盘文件，大大方便构建网络试验平台。
适用范围：自己动手组网的广大计算机网络爱好者最佳工具书：全国职业院校计算机网络课程教材：礼会计算机网络培训班教材。

第一图书网, tushu007.com

<<网络组建管理与应用速成手册>>

书籍目录

第1章 揭开面纱看网络——局域网组网方案、组网设备面面观 1.1 如何组建家庭网 1.1.1 双机互连方案 1.1.2 交换机方案 1.1.3 宽带路由器方案 1.2 如何组建宿舍网 1.3 如何组建小型办公网 1.4 如何组建网吧网 1.5 如何组建无线局域网 1.5.1 临时性现场无线网络解决方案 1.5.2 家庭（SOHO-族）无线网络解决方案 1.5.3 中小型办公室无线网络解决方案 1.5.4 人中型办公室无线网络解决方案 1.5.5 远距离数据传输 1.6 小结 1.7 习题第2章 磨刀不误砍材工——搭建基于虚拟机的网络实验平台 2.1 项目需求实例 2.2 VMware Workstation所提供的可用网络组件 2.3 安装VMware Workstation 2.4 创建VMware虚拟机 2.5 在虚拟机上安装Windows XP 2.6 虚拟机设备驱动程序的安装（VMware Tools的使用） 2.7 用VMware多重快照保存网络配置中的关键步骤 2.8 用虚拟机克隆来增添网络实验用计算机 2.9 为虚拟机添加新硬件设备 2.10 小结 2.11 习题第3章 双机互连——架设最简单的局域网 3.1 项目需求实例 3.2 知识储备——认识组建双机互连网所需设备及工具 3.2.1 认识网卡 3.2.2 认识网线 3.2.3 双绞线的制作标准 3.2.4 组建双机互连网络涉及到的布线产品 3.3 组建双机互连网络 3.3.1 制作网线 3.3.2 安装网卡 3.3.3 安装网卡驱动程序 3.4 配置双机互连网络 3.4.1 更改电脑名称 3.4.2 为电脑指派IP地址 3.4.3 用网络安装向导进一步配置网络 3.5 双机互连网络应用之资源共享 3.5.1 文件或文件夹资源共享 3.5.2 磁盘共享 3.5.3 消息共享 3.6 小结 3.7 习题第4章 网吧、办公、宿舍、家庭网络全面组建方案——组建基于工作组的小型网络 4.1 项目需求实例 4.2 认识组网设备或工具 4.2.1 认识集线器 4.2.2 认识交换机 4.2.3 交换机的安装与连接 4.3 组建基于工作组的小型网络 4.3.1 网络组建 4.3.2 配置网络环境 4.4 用户管理与用户权利指派 4.4.1 了解用户账户 4.4.2 用户账户的创建、修改和删除 4.4.3 了解用户组 4.4.4 用户组的创建与管理 4.4.5 用户权利指派 4.5 信息资源的管理与访问策略 4.5.1 了解文件访问权限 4.5.2 信息资源的创建及访问策略分析 4.5.3 信息资源的权限设置 4.6 信息资源的访问与访问权限检测 4.6.1 启用远程桌面连接与远程用户选择 4.6.2 远程桌面连接 4.6.3 检测经理的访问权限 4.6.4 检测科长的访问权限 4.6.5 检测普通员工的访问权限 4.6.6 共享安全与信息安全的综合应用 4.7 小结 4.8 习题第5章 轻松架设Windows 2003服务器——组建基于服务器的企业网络 5.1 项目需求实例 5.2 综合布线 5.2.1 综合布线简介 5.2.2 综合布线的系统组成 5.2.3 信息插座的端接 5.2.4 安装机柜 5.3 第一台服务器的典型设置 5.3.1 第一台服务器安装前的准备工作 5.3.2 安装并配置第一台服务器 5.3.3 DHCP服务器的验证与测试 5.3.4 DNS服务器的验证与测试 5.3.5 路由和远程访问服务器的验证与测试 5.4 域控制器的应用 5.4.1 将电脑加入到域 5.4.2 登录到域 5.4.3 Active Directory用户的创建与管理 5.4.4 域控制器环境下的资源访问策略 5.5 创建并配置WINS服务器 5.5.1 WINS服务器的作用 5.5.2 创建WINS服务器 5.5.3 配置WINS客户端 5.5.4 WINS服务器的验证测试 5.6 应用程序服务器的架设与应用 5.6.1 创建应用程序服务器 5.6.2 应用程序服务器的验证测试之——使用默认网站 5.6.3 应用程序服务器的应用——ASP动态网站的创建与使用 5.7 邮件服务器的架设与应用 5.7.1 创建邮件服务器 5.7.2 添加邮箱账户 5.7.3 邮件服务器的验证测试——邮件发送实验 5.7.4 邮件服务器的验证测试——邮件接收实验 5.8 流媒体服务器的架设与应用 5.8.1 创建流媒体服务器 5.8.2 Windows Media编码器的安装 5.8.3 Windows Media流媒体的制作 5.8.4 Windows Media流媒体的发布 5.9 小结 5.10 习题第6章 网络故障轻松排查——局域网故障简单排除技巧 6.1 项目需求实例 6.2 用命令诊断网络故障 6.2.1 使用ipconfig排查网络故障 6.2.2 使用Ping命令排查网络故障 6.2.3 使用tracert命令排查网络故障 6.2.4 使用pathping命令排查网络故障 6.2.5 使用nbtstat命令排查网络故障 6.2.6 使用netstat命令排查网络故障 6.2.7 使用arp命令排查网络故障 6.3 Windows自带的网络诊断工具 6.3.1 使用网络诊断工具诊断网络 6.3.2 网络监视器简介 6.3.3 安装网络监视器 6.3.4 使用网络监视器监视网络的运行状况 6.3.5 监视两台电脑之间的通信 6.4 利用网络设备指示灯诊断网络故障 6.4.1 排查由网卡引起的网络故障 6.4.2 利用交换机指示灯排查网络故障 6.4.3 利用ADSL Modem指示灯排查网络故障 6.5 小结 6.6 习题附录A 虚拟机磁盘文件的使用附录B IP地址附录C 用户权利指派

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章　揭开面纱看网络——局域网组方案、组网设备面面观　　随着网络技术的日益发展，网络带来了众多的方便和快捷，网络商务，网络购物。
网络教学……网络已成人们工作、学习、生活中不可缺少的一部分。
的确它使我们日常工作的电脑不再分散，并使跨地域的互相配合工作成为可能，通过各种组网应用，我们的电脑变得更为强大。
在组建局域网之前，确定组网方案相当重要，这样可以让我们少走弯路，使整个组网过程更加条理化。
本章根据不同的应用范围提供了几种常用组网方案，并结合这些组网方案介绍了目前常用的一些组网设备。
本章重点是使读者了解、认识组网方案，为组建网络打基础。
1.1 如何组建家庭网　　如今，拥有两台（或两台以上）电脑的家庭越来越多，将家里的电脑连接起来，组建成一个小小的家庭局域网，从而达到文件、打印机等资源共享的目的，使家庭组网热悄然升温。
尽管家庭组网规模很小，但由于操作简单、使用方便，拥有巨大的市场占有量。
1.1.1　双机互连方案　　随着网卡的普及和组网配件价格的降低（特别是快速以太网标准的推出和实施、五类和超五类双绞线开始广泛地应用于网络布线），双机互连网络成为最简单、最经济的组网方案，非常适合家庭用户选择。
双机互连网络方案拓扑结构如图1-1所示。
双机互连网络是规模最小的网络系统，其主要设备就是网卡，、在图1.2中以采用D.Link DFE一530TX网卡为例，列出组建双机互连网络所需设备清单。

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