

<<实战局域网与无盘工作站>>

图书基本信息

书名：<<实战局域网与无盘工作站>>

13位ISBN编号：9787115100672

10位ISBN编号：7115100675

出版时间：2002-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：甘登岱

页数：369

字数：577000

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>

<<实战局域网与无盘工作站>>

内容概要

本书以“实用”为原则，全面介绍了组建局域网与无盘工作站所需要的基本知识和操作技巧。全书共分8章，分别介绍了组建局域网必须了解的基本知识，网络软、硬件的选择方法，常见大、中、小规模局域网组网方案，Windows 2000 Server网络的组建和管理，基于Windows NT 4.0 Server与Windows 2000 Server的PXE无盘网络组建方法，Windows 2000 Server终端网络组建方法，局域网共线上网的设置和应用，局域网应用与提高，局域网常见故障排除方法和使用技巧等。

本书内容丰富，叙述清楚，可供网络规划与管理人员、网络工程师、网络用户及网络爱好者学习参考，也可作为培训教材。

书籍目录

第1章 网络基础知识 1.1 认识网络 1.1.1 网络的功能 1.1.2 网络的分类 1.2 局域网的特点 1.2.1 局域网的组成 1.2.2 局域网的拓扑结构 1.2.3 什么是局域网的规范 1.2.4 共享式以太网与交换式以太网的特点 1.2.5 什么是局域网中的半双工和全双工 1.2.6 局域网的结构类型 1.2.7 局域网中计算机数量的限制 1.2.8 局域网的变迁 1.3 以太网规范详解 1.3.1 以太网的工作机制 1.3.2 以太网的发展 1.3.3 10 Mbit/s传统以太网 1.3.4 100 Mbit/s快速以太网 1.3.5 1Gbit/s高速以太网 1.3.6 10Gbit/s高速以太网 1.3.7 ATM与FDDI 1.4 局域网深入探讨 1.4.1 什么是OSI参考模型 1.4.2 TCP/IP协议简介 1.4.3 NetBEUI协议 1.4.4 IPX/SPX及其兼容协议 1.5 无盘工作站与无盘网络的特点 1.5.1 无盘网络的历史与发展 1.5.2 常用无盘网络的特点 1.5.3 无盘网络构建要点 第2章 局域网中的硬件和软件 2.1 细同轴电缆 2.1.1 细同轴电缆的作用 2.1.2 细同轴电缆的组成 2.1.3 网线的制作 2.1.4 布线要点 2.2 双绞线 2.2.1 屏蔽双绞线与非屏蔽双绞线的区别 2.2.2 各类双绞线的特点 2.2.3 双绞线的连接头 2.2.4 双绞线的脚位定义 2.2.5 双绞线的标准连线法 2.2.6 双绞线的交错连线法 2.2.7 制作双绞线 2.2.8 测试双绞线的导通性 2.3 光纤 2.3.1 光纤的特点 2.3.2 光纤的组成及通信原理 2.3.3 光纤的分类 2.4 集线器的选择 2.4.1 Hub的特点 2.4.2 Hub的分类 2.4.3 Hub的选择 2.4.4 两种典型的Hub产品 2.4.5 Hub的典型应用 2.5 交换机的选择 2.5.1 交换的概念与原理 2.5.2 局域网交换机的特点 2.5.3 局域网交换机的交换方式 2.5.4 局域网交换机的分类 2.5.5 局域网交换机的主要技术指标 2.5.6 局域网交换机选购要素 2.5.7 两种典型的交换机产品 2.6 路由器的选择 2.6.1 路由器的特点 2.6.2 路由器的选购 2.6.3 三种典型的路由器产品 2.7 网卡的选择 2.7.1 网卡的功能 2.7.2 网卡的选购 2.8 服务器的选择 2.8.1 服务器的功能 2.8.2 服务器的技术 2.8.3 服务器的类型 2.8.4 服务器的选购 2.9 局域网组建时操作系统的选择 2.9.1 UNIX操作系统 2.9.2 NetWare操作系统 2.9.3 Windows NT操作系统 2.9.4 Windows 2000操作系统 2.9.5 Linux操作系统 2.9.6 Windows 95/98操作系统 2.9.7 局域网操作系统的选择 第3章 典型局域网构建方案 3.1 小型局域网构建方案 3.1.1 构建廉价、低速总线型以太网 3.1.2 构建廉价、低速星型以太网 3.1.3 构建快速星型以太网 3.2 中型局域网构建方案 3.2.1 构建集中式中型企业局域网 3.2.2 构建分布式中型企业局域网 3.2.3 构建高可靠性中型企业局域网 3.3 大型局域网构建方案 3.3.1 构建校园网 3.3.2 构建医院网 3.3.3 构建智能化社区网络的三种方案 3.4 局域网与Internet的连接 3.4.1 使用传统电话线 3.4.2 使用ISDN 3.4.3 使用ADSL 3.4.4 使用Cable Modem 3.4.5 使用DDN专线 3.4.6 使用宽带IP网接入 3.4.7 如何构建自己的专用Internet服务器 3.5 局域网构建拾遗 3.5.1 构建无线多媒体教室 3.5.2 局域网的分段管理 3.5.3 使用现有电话线构建廉价局域网 3.5.4 使局域网具备远程访问功能 3.5.5 防火墙的使用 3.5.6 Web缓存器的使用 3.5.7 局域网主干升级至千兆位要点 3.6 结构化布线 3.6.1 布线准备 3.6.2 布线选择 3.6.3 布线规划 3.6.4 避免干扰 3.6.5 设计和安装 3.6.6 投资成本 第4章 组建和管理Windows 2000 Server网络 4.1 安装Windows 2000 Server 4.1.1 Windows 2000 Server基本常识 4.1.2 Windows 2000 Server对计算机硬件的配置要求 4.1.3 安装Windows 2000 Server 4.2 工作组网络的简单使用方法 4.2.1 在服务器中添加用户的方法 4.2.2 设置与管理共享资源 4.3 服务器的配置和使用 4.3.1 配置活动目录 4.3.2 创建和管理用户账户 4.3.3 创建和管理组 4.4 从工作站登录到Windows 2000 Server服务器 4.4.1 从Windows 95/98工作站登录到Windows 2000 Server服务器 4.4.2 从Windows NT 4.0工作站登录到Windows 2000 Server服务器 4.4.3 从Windows 2000工作站登录到Windows 2000 Server服务器 4.4.4 从Windows XP工作站登录到Windows 2000 Server服务器 4.5 网络资源共享的方法 4.5.1 在Windows 95/98中共享资源的方法 4.5.2 在Windows NT/2000/XP中共享资源的方法 4.5.3 使用共享打印机的方法 4.6 服务器管理相关知识 4.6.1 使用用户配置文件 4.6.2 服务的管理 4.6.3 Windows组件的安装和删除 第5章 构建PXE无盘终端网络 5.1 构建基于Windows NT 4.0 Server的PXE无盘工作站 5.1.1 基于Windows NT 4.0 Server的PXE无盘网络的特点 5.1.2 构建Windows NT 4.0 Server PXE无盘网络的基本步骤 5.1.3 无盘网络的软、硬件需求 5.1.4 Windows NT 4.0 Server的特点 5.1.5 安装Windows NT 4.0 Server 5.1.6 安装和配置DHCP服务器 5.1.7 设置无盘工作组、用户与共享文件夹 5.1.8 在服务器上安装与设置PXE PDK 5.1.9 在有盘工作站安装Windows 98与Litenet 5.1.10 生成服务器端启动映像并修改相关文件 5.1.11 PXE无盘工作站简单配置 5.1.12 应用程序的安装 5.1.13 共享上网设置 5.1.14 PXE无盘网络常见问题 5.2 构建基

<<实战局域网与无盘工作站>>

于Windows 2000 Server的PXE无盘工作站 5.2.1 安装与配置Windows 2000 Server 5.2.2 安装与设置Intel PXE PDK 5.2.3 配置DHCP服务器 5.2.4 添加工作组与用户 5.2.5 规划与设置共享目录 5.2.6 在有盘工作站安装与设置Windows 98 5.2.7 在有盘工作站安装与设置Litenet 5.2.8 生成服务器端启动映像并修改相关文件 5.2.9 为无盘用户设置磁盘配额 5.2.10 两种典型故障 5.3 构建Windows 2000终端网络 5.3.1 终端技术概述 5.3.2 构建Windows 2000终端网络所需软、硬件 5.3.3 安装与配置Windows 2000 Server 5.3.4 在DOS有盘工作站构建终端 5.3.5 在Windows 3.x/9x有盘工作站构建终端 5.3.6 构建基于RPL DOS的无盘终端 5.3.7 构建基于RPL Windows 3.x的无盘终端 第6章 局域网共线上网的设置与应用 6.1 在Windows 98下实现共线上网的方法 6.1.1 在主机上安装和配置Internet连接共享 6.1.2 配置从机的方法 6.2 在Windows 2000 Server下实现共线上网的方法 6.2.1 使用Windows 2000 Server连接共享的几种方法 6.2.2 在Windows 2000 Server中创建Internet连接的方法 6.2.3 使用Internet连接共享实现共线上网 6.3 在Windows XP中实现共线上网的方法 6.3.1 主计算机设置 6.3.2 从计算机设置 6.4 使用Sygate实现共线上网的方法 6.4.1 安装Sygate服务器 6.4.2 安装与设置Sygate客户机 6.4.3 在客户端使用Sygate上网 6.4.4 Sygate功能设置 6.5 使用美萍网管大师管理网吧 6.5.1 美萍网管大师6.92的功能特点 6.5.2 使用美萍网管大师计时收费 6.5.3 设置计费标准及查看收费情况 6.5.4 对计算机进行控制 6.5.5 方便的右键菜单功能 6.6 使用美萍电脑安全卫士守护网吧 6.6.1 美萍电脑安全卫士 8.33的功能特点 6.6.2 修改、设定系统密码 6.6.3 添加桌面菜单 6.6.4 系统安全设置 6.6.5 设置IE访问和下载权限 6.6.6 设置站点访问限制 6.6.7 返回到Windows界面 第7章 局域网应用与提高 7.1 使用Windows 2000构建Intranet的方法 7.1.1 服务器设置 7.1.2 设置Internet服务器 7.1.3 将Windows 98配置成简单的个人Web服务器 7.2 在Windows 98/0操作系统下发送消息 7.2.1 在Windows 98操作系统下使用Winpopup发送消息 7.2.2 在Windows 2000操作系统下发送消息 7.2.3 从Windows 98操作系统向Windows 2000操作系统发送消息 7.3 使用NetMeeting实现网络对话 7.3.1 安装Microsoft NetMeeting 7.3.2 建立呼叫连接 7.3.3 主持网上会议 7.3.4 共享文件或程序 7.4 建立局域网中的电子邮件服务 7.4.1 安装Microsoft Mail 7.4.2 安装邮件服务器 7.4.3 设置用户收件箱 7.4.4 使用收件箱发送与接收邮件 7.5 创建局域网聊天室 7.5.1 安装和设置聊天室服务器 7.5.2 安装和设置聊天室客户端 7.5.3 使用聊天室进行聊天 7.6 在局域网上实现多机共看一部VCD 第8章 局域网故障排除与使用技巧 8.1 局域网中常见故障及其解决方法 8.1.1 Windows 98为何找不到域服务器但能找到其他工作站 8.1.2 为什么在查看“网上邻居”时总显示无法浏览网络 8.1.3 为什么通过“网上邻居”只能找到本机 8.1.4 为什么可以访问服务器和Internet但无法访问其他工作站 8.1.5 为什么总是安装不上网卡 8.1.6 为什么联网后无法读取其他计算机上的数据 8.1.7 安装网卡后计算机启动速度为什么变慢 8.1.8 为什么网络上的其他计算机无法与我的计算机连接 8.1.9 为什么无法在网络上共享文件和打印机 8.1.10 如何使用TCP/IP协议测试工具Winipcfg 8.1.11 为什么能Ping通IP地址却Ping不通域名 8.1.12 如何使用IP地址测试工具Ping 8.1.13 如何使用TCP/IP协议测试工具Ipconfig 8.1.14 如何使用网络协议统计工具Netstat 8.1.15 为什么从“网上邻居”中找不到对方却能访问他的磁盘共享资源 8.1.16 如何优化对等网 8.2 Windows NT/0使用技巧 8.2.1 为什么安装Windows NT时引导分区必须小于4 GB 8.2.2 如何实现Windows NT的自动关机功能 8.2.3 Windows 2000任务管理器与AT命令有何区别 8.2.4 如何使用Windows 95/98/NT/0并存在同一台计算机上 8.2.5 如何在Windows 2000操作系统上安装Windows NT 4.0 8.2.6 管理员忘记了密码该如何登录Windows 2000 8.2.7 如何将Windows 2000从硬盘中完全删除 8.2.8 为什么Windows 2000总找不到我的“猫” 8.2.9 如何取消Windows 2000登录界面 8.2.10 如何设置Windows 2000的启动菜单 8.2.11 如何在Windows 2000下使用双CPU 8.2.12 如何重现Windows 2000组件选项 8.2.13 如何在Windows 2000中禁用自动运行CD-ROM 8.2.14 如何让Windows 2000支持五笔输入法

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>