

<<服务器搭建项目案例精粹>>

图书基本信息

书名：<<服务器搭建项目案例精粹>>

13位ISBN编号：9787560616971

10位ISBN编号：7560616976

出版时间：2006-7

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：武新华

页数：381

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>

## <<服务器搭建项目案例精粹>>

### 内容概要

本书由浅入深地讲解了当前市面上流行的局域网服务器搭建项目案例方面的相关知识，主要内容包括局域网安装的基础知识、对等网络的组建与配置、家庭局域网的组建与配置、校园宿舍局域网的组建、网吧局域网的组建、公司局域网的组建、多媒体网络教室的组建、无线局域网的组建、游戏服务器的安装与配置以及网络监控、数据备份及系统灾难性恢复等常见网络操作，从而全面揭开了网络管理员的神秘面纱。

本书内容丰富全面，图文并茂，深入浅出，作为一本速查工具书，可供网络管理从业人员参考，各大专院校计算机、信息、电子商务等相关专业也可选用。

## 书籍目录

第1章局域网服务器的安装 1.1 局域网基础知识 1.1.1 什么是局域网 1.1.2 局域网的拓扑结构 1.1.3 局域网的网络通信协议 1.2 Windows 2000 服务器的安装 1.2.1 安装 Windows 2000 服务器 1.2.2 创建相应的网络环境 1.2.3 建立 Windows 2000 服务器工作站 1.3 Windows XP 服务器的安装 1.3.1 安装 Windows XP 服务器的硬件要求 1.3.2 安装 Windows XP Professional 服务器的操作流程 1.4 安装 Windows Server 2003 服务器 1.4.1 安装 Windows Server 2003 操作系统 1.4.2 架设 Windows Server 2003 局域网 1.4.3 在局域网中安装 Windows Server 2003 1.5 可能出现的问题与解决方法 1.6 总结与经验积累

第2章对等网络的组建与配置 2.1 对等网的基础知识 2.1.1 什么是对等网 2.1.2 如何组建对等网 2.2 如何制作网线 2.2.1 常用的传输介质 2.2.2 双绞线的制作 2.3 安装网卡和连接集线器 2.3.1 如何安装网卡 2.3.2 集线器的工作原理与分类 2.3.3 在 Windows 2000 下组建对等网 2.3.4 在 Windows XP 下组建对等网 2.4 几种较为常见的对等网连接方案 2.4.1 简单直接的双机直连法 2.4.2 双机 USB Link 电缆连接 2.4.3 用双网卡实现三机互联 2.4.4 设置 IP 地址和子网掩码 2.4.5 共享文件和共享打印机 2.4.6 映射网络驱动器 2.4.7 SyGate 代理服务器的搭建与管理 2.5 可能出现的问题与解决方法 2.6 总结与经验积累

第3章家庭局域网的组建与配置 3.1 认识家庭局域网 3.1.1 选择合适的家庭局域网上网方式 3.1.2 组建家庭局域网的方式 3.1.3 组建家庭局域网的软件选择 3.2 轻松实现家庭网络的双机互联 3.2.1 简单便捷的电缆直接连接法 3.2.2 通过 USB 连线来实现互联 3.2.3 使用网卡实现互联 3.2.4 IEEE-1394 连接上网 3.3 组建 Windows 2000 局域网及共享上网 3.3.1 硬件及其相应驱动程序的安装 3.3.2 Windows 2000 局域网组建实战 3.3.3 轻松实现在局域网中共享上网 3.3.4 在局域网中实现资源共享 3.4 在 Windows XP 中共享 ADSL 上网 3.4.1 Windows XP 下的 ADSL 设置 3.4.2 架设及共享 Windows XP 局域网 3.4.3 通过网关在 Windows XP 下实现共享上网 3.4.4 用网桥在 Windows XP 下实现共享上网 3.5 组建家庭无线网络 3.6 可能出现的问题与解决方法 3.7 总结与经验积累

第4章校园宿舍局域网组建实战 4.1 校园宿舍局域网概述 4.1.1 为什么要组建校园宿舍局域网 4.1.2 校园宿舍局域网的硬件选购 4.2 确定不同的组网方案 4.2.1 准备相应的硬件设备 4.2.2 经济型宿舍局域网组网方案 4.2.3 实用型宿舍局域网组网方案 4.3 宿舍局域网组建之安装流程 4.3.1 宿舍局域网的安装流程 4.3.2 宿舍局域网的网络升级 4.3.3 宿舍局域网的 IP 地址设置 4.3.4 宿舍之间实现多个局域网互联 4.3.5 将宿舍网接入校园网 4.4 宿舍局域网组建之设置代理服务器 4.4.1 设置 Windows XP 下的代理服务器 4.4.2 设置 Windows 2000 下的代理服务器 4.4.3 宽带路由器 ADSL 的安装与调试 4.5 可能出现的问题与解决方法 4.6 总结与经验积累

第5章网吧局域网组建实战 5.1 确定不同的组网方案 5.1.1 选购适合的硬件设备 5.1.2 制定相应的组网方案 5.1.3 检测网络连接和故障诊断 5.2 安装与调试网吧局域网 5.2.1 网吧局域网的网络布线 5.2.2 网吧组网的具体安装步骤 5.2.3 共享上网的网络实现 5.3 网吧的计费管理与安全防护 5.3.1 网吧的计费管理 5.3.2 设置 Windows 2003 系统下的代理服务器 5.3.3 应用软件的安装 5.3.4 办公软件的安装 5.3.5 给用户安装输入法 5.3.6 网吧的安全防护 5.4 可能出现的问题与解决方法 5.5 总结与经验积累

第6章轻松组建公司局域网 6.1 确定不同的组网方案 6.1.1 明确公司建站的目的 6.1.2 制定相应的组网方案 6.1.3 申请网站域名和存放空间 6.1.4 设计与制作网站内容 6.2 公司局域网组建基础 6.2.1 采用域模式组建局域网 6.2.2 客户端的设置 6.3 分配员工的私有与公用空间 6.3.1 为空间设置不同的分区格式 6.3.2 为员工分配私有空间 6.3.3 分配数据信息的公用空间 6.4 在本网中实现共享应用 6.4.1 设置局域网中的文件共享 6.4.2 设置局域网中的打印机共享 6.4.3 使用 DFS 集中共享资源 6.4.4 通过工作站实现软件分发 6.5 搭建与管理 VPN 服务器 6.5.1 配置 VPN 服务器 6.5.2 添加 VPN 服务器的权限帐户 6.5.3 配置 VPN 客户端 6.5.4 拨入 VPN 服务器 6.6 发布内网信息 6.6.1 动态 IP 地址的解决方案 6.6.2 发布公司内网信息 6.7 可能出现的问题与解决方法 6.8 总结与经验积累

第7章轻松搭建游戏网络服务器 7.1 游戏网络服务器搭建基础 7.1.1 游戏网络服务器的优点 7.1.2 游戏服务器的运行要求 7.2 安装与调试服务器端和客户端 7.2.1 安装 Access 数据库系统 7.2.2 实现多人在线游戏 7.2.3 安装和设置游戏大厅 7.2.4 游戏服务器的登录调试 7.2.5 安装与调试 Windows XP 游戏客户端 7.3 用虚拟光驱玩转光盘版游戏 7.3.1 安装 Daemon Tools 虚拟光驱 7.3.2 使用虚拟光驱安装游戏 7.4 游戏服务器的自动更新 7.4.1 服务器端的自动更新调试 7.4.2 客户端的自动更新调试 7.5 可能出现的问题与解决方法 7.6 总结与经验积累

第8章多媒体网络教室的组建与配置 8.1 多媒体网络教室局域网搭建基础 8.1.1 什么是多媒体网络教室 8.1.2 多媒体网络教室的分类 8.1.3 多媒体网络教学的特点 8.2 教师端和学生端的安装与调试 8.2.1 服务器端(教师端)的安装与调试 8.2.2 客户

## &lt;&lt;服务器搭建项目案例精粹&gt;&gt;

端(学生端)的安装与调试 8.3流媒体电影服务器的组建与调试 8.3.1什么是流媒体 8.3.2用Helix Server搭建流媒体服务器 8.3.3管理员界面的基本设置 8.3.4对IP地址进行绑定 8.3.5调试Helix Server的服务器端 8.3.6调试客户端和设置流媒体文件的访问8.4安装与使用Helix Producer 8.4.1 Helix Producer的安装流程 8.4.2将DVDrip格式转换为RMVB格式 8.4.3 HelixProducer的具体应用 8.5轻松组建无盘多媒体网络教室 8.5.1安装和配置服务器 8.5.2 DHCP的分配形式 8.5.3安装DHCP服务器 8.5.4设置DHCP服务端 8.5.5添加和设置工作组与用户 8.5.6安装和设置PXE-PDK服务器 8.5.7锐起无盘网络系统的安装 8.6可能出现的问题与解决方法 8.7总结与经验积累第9章无线局域网的配置与应用9.1揭开无线局域网的神秘面纱 9.1.1从无线接入技术到无线局域网 9.1.2 WLAN漫游技术及其特点 9.1.3无线路由 9.1.4无线网络的接入方式9.2无线局域网组建基础 9.2.1构建无线网络的硬件设备 9.2.2独立和非独立无线局域网 9.2\_3无线局域网的拓扑结构 9.2.4无线网络的优化9.3无线局域网的配置与应用 9.3.1无线网卡的硬件安装 9.3.2简单的家庭无线局域网 9.3.3安装无线网卡互连网络 9.3.4配置无线网卡互连网络 9.3.5无线AP局域网配置基础 9.3.6无线路由的基本设置 9.3.7配置工作站无线协议 9.4无线局域网的安全设置 9.4.1无线局域网安全概述 9.4.2使用加密传输确保网络安全 9.4.3轻松使用MAC地址过滤 9.4.4身份认证保证无线网络安全 9.5可能出现的问题与解决方法 9.6总结与经验积累第10章对局域网实施网络监控 10.1记录运营情况的事件查看器 10.1.1查看服务器事件日志 10.1.2管理服务器事件日志 10.2捕获网络信息的网络监视器 10.2.1网络监视器的安装流程 10.2.2网络状况监视器软件Netwatch 10.2.3局域网超级辅助工具NetSuper 10.2.4局域网搜索利器LanExplorer 10.2.5网络即时监控器Essential NetTools 10.3监视网络进程的任务管理器 10.4可能出现的问题与解决方法 10.5总结与经验积累第11章数据备份及系统灾难性恢复11.1数据备份知识基础 11.1.1对系统文件进行数据备份 11.1.2对硬件配置文件进行数据备份 11.1.3对注册表文件进行数据备份11.2必不可少的硬盘数据恢复 11.2.1 为什么会发生数据丢失 11.2.2数据恢复工具Easy Recovery 11.2.3数据恢复工具Final Data11.3超级映像备份工具一览 11.3.1用ISO Commander备份映像系统 11.3.2用CDSpace备份映像系统 11.3.3用UltraISO来备份映像系统 11.4可能出现的问题与解决方法 11.5总结与经验积累第12章常用网络命令一览 12.1自定义TCP / IP设置的Netsh命令 12.1.1 Netsh命令介绍 12.1.2 Netsh命令使用实战 12.1.3用Netsh命令实现远程桌面连接 12.2显示TCP / IP设置的Ipconfig命令 12.2.1 Ipconfig命令介绍 12.2.2 Ipconfig命令使用实战 12.3显示数据包经过路径的Tracert命令 12.3.1 Tracert命令介绍 12.3.2 Tracert命令使用实战 12.4显示网络访问信息的Netstat命令 12.4.1 Netstat命令介绍 12.4.2 Netstat命令使用实战 12.5验证网络连接的Ping命令 12.5.1 Ping命令介绍 12.5.2 Ping命令使用实战 12.6管理本地网络信息的Net命令 12.6.1 Net命令介绍 12.6.2 Net命令使用实战 12.7能够实现远程通信的Telnet命令 12.7.1 Telnet命令介绍 12.7.2 Telnet命令使用实战 12.8实现远程文件交互的FTP命令 12.8.1 FTP命令介绍 12.8.2 FTP命令使用实战 12.9控制网络路由表的Route命令 12.9.1 Route命令介绍 12.9.2 Route命令使用实战 12.10查看高速缓存信息的Asp命令 12.10.1 Arp命令介绍 12.10.2 Arp命令使用实战参考文献

## <<服务器搭建项目案例精粹>>

### 编辑推荐

本书由浅入深地讲解了当前市面上流行的局域网服务器搭建项目案例方面的相关知识，主要内容包括局域网安装的基础知识、对等网络的组建与配置、家庭局域网的组建与配置、校园宿舍局域网的组建、网吧局域网的组建、公司局域网的组建、多媒体网络教室的组建、无线局域网的组建、游戏服务器的安装与配置以及网络监控、数据备份及系统灾难性恢复等常见网络操作，从而全面揭开了网络管理员的神秘面纱。

本书内容丰富全面，图文并茂，深入浅出，作为一本速查工具书，可供网络管理从业人员参考，各大专院校计算机、信息、电子商务等相关专业也可选用。

<<服务器搭建项目案例精粹>>

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>