第一图书网, tushu007.com

<<网络管理工具实用详解>>

图书基本信息

书名：<<网络管理工具实用详解>>

13位ISBN编号：9787121077517

10位ISBN编号：7121077515

出版时间：2009-1

出版时间：刘晓辉、 王春海 电子工业出版社 (2009-01出版)

作者：刘晓辉，王春海 著

页数：575

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

关于《网管天下》丛书《网管天下》丛书是一套由国内资深网络专家写给网络建设与管理人员的应用实践手册，其目的在于帮助初、中级网络管理员，全方位地解决网络建设与管理中的各种实际问题，包括综合布线设计、实施与测试，网络设计与设备选择、连接与配置，网络服务搭建、配置与监控，网络故障诊断、排除与预防，网络安全设计、配置与监视，网管工具选择、使用与技巧，网络设备、服务和客户管理的自动化等诸多方面；囊括了网络管理中几乎所有的内容，其目的在于将网络理论与实际应用相结合，提高读者分析和解决具体问题的能力，将所学变为所用，将书本知识变为操作技能。
《网管天下》第1版已经出版近两年的时间，取得了不错的销售业绩，在同类图书中名列前茅，受到了广大读者朋友的喜爱。
《网络管理工具实用详解》一书的版权还输出到了中国台湾，得到了中国台湾出版业同行的认可。
不过，在这两年时间里，新的网络设备不断推出、新的网络技术不断成熟、新的管理软件不断升级、新的网络应用也不断丰富，原来图书中的有些内容已经不能适应新设备、新技术、新软件和新应用的需求。
因此，在保留图书原有写作风格的基础上，对目录结构做了进一步优化，对过时的内容进行了大幅度的更新，隆重推出了《网管天下》第2版。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《网络管理工具实用详解（第2版）》向广大读者展示了如何使用各种网络管理工具来解决网络管理和使用中遇到的故障。
书中内容实用，写作手法独特，将每个案例分析得透彻清晰，让读者可以轻松掌握各种网络管理工具的使用。
书中介绍的网络管理工具包括：IP／MAC地址工具、IP链路测试工具、网络查看与搜索工具、网络监管诊断工具、网络设备管理工具、网络性能测试工具、流量监控与分析工具、服务器状态监控工具、网络安全测试工具、远程控制和监视工具、网络维护和恢复工具，等等。
《网络管理工具实用详解（第2版）》适合于从事系统管理和网络管理的专业人员，计算机及相关专业的学生，并可作为计算机培训学校的教材。

书籍目录

第1章 IP／MAC地址工具1.1 IP地址查看工具1.1.1 Windows系统内置工具——ipconfig1.1.2 IP地址管理工具——IPMaster1.1.3 局域网监控专家——LanSee1.1.4 IP地址扫描器1.1.5 超级扫描工具1.2 IP地址计算工具1.2.1 常规推算方法1.2.2 子网掩码计算工具-PSubnetter1.2.3 子网计算工具1.2.4 子网掩码计算器1.3 MAC地址获取工具1.3.1 获取远程计算机MAC地址工具——Nbtstat1.3.2 MAC地址解析工具——ARP1.3.3 MAC扫描器1.4 IP／MAC综合工具第2章 IP链路测试工具2.1 Windows内置IP工具2.1.1 IP网络连通性测试——Pin92.1.2 路径信息提示——Pathpin92.1.3 测试路由路径——Tracen2.2 第三方IP工具2.2.1 超级IP工具——IPTools2.2.2 网络信息工具——WS-ingProPack2.2.3 网络故障诊断工具——Netdiag第3章 网络查看与搜索工具3.1 网络查看工具3.1.1 超级网管——SuperLANadIIlin3.1.2 超级网管大师SuperNetMaster3.1.3 局域网助手——LanHelper3.2 网络搜索工具3.2.1 局域网搜索工具——LANExplorer3.2.2 超级网络邻居——IPBOOK第4章 网络监管诊断分析工具4.1 超级网络监管分析工具4.1.1 网络监管专家——RedEagle4.1.2 超级网络嗅探器——niffer-Pro4.2 简易网络监管分析工具4.2.1 网管大师（追踪者）4.2.2 网络流量分析工具——-NettaIlk第5章 网络设备管理工具5.1 Windows设备管理工具.5.1.1 远程设备登录——Rlnet5.1.2 设备管理控制台——超级终端5.2 网络配置管理工具5.2.1 TFTP服务器——TFTPServer5.2.2 Cisc0网络助手——ciscoNetworkAssistant5.3 企业网络管理——ciscowbrks20005.3.1 安装系统需求5.3.2 安装CiscoWorks20005.3.3 添加网络设备5.3.4 查看被管设备5.3.5 网络设备拓扑服务5.4 HPopenView5.4.1 HPOpenView简介5.4.2 准备工作5.4.3 安装HPOpenView5.4.4 使用NNM发现网络5.4.5 使用MIB查看网络设备5.4.6 查看网络配置5.4.7 生成报告5.4.8 网络节点管理器工作基地5.4.9 NNM的备份与恢复第6章 网络性能和带宽测试工具6.1 网络性能测试工具6.1.1 吞吐率测试工具——Qcheck6.1.2 组播流测试工具——cast6.1.3 超限组播测试工具——McastTest6.1.4 SolWinds6.2 网络带宽测试工具6.2.1 带宽测试——PingPlotterFreeware6.2.2 测量无线网带宽——IxChadot第7章 流量监控与分析工具7.1 网络流量监控工具7.1.1 实时检测工具——HWnetview7.1.2 网络即时监控工具——EssentialNetTools7.2 网络流量分析工具7.2.1 流量统计分析利器——CommView7.2.2 流量实时统计工具——MRTG第8章 服务器监控工具8.1 网络服务监控工具8.1.1 网络服务监控——立林网络与服务器状态监控器8.1.2 网络服务监控——sMonitor8.1.3 网络服务监视器——NetWatch8.2 服务器状态监视工具8.2.1 超级Ping——PingPlus8.2.2 服务器状态监控——ServersAlive8.2.3 服务器掉线死机监控程序——Viewnet8.3 服务器信息查看工具8.3.1 查看系统信息——Systeminfo8.3.2 查看服务器信息——Srvinfo.8.3.3 服务器共享信息查询——Srvcheck8.3.4 查看IP配置信息——ipconfig8.3.5 查看系统服务状态——Sclist8.3.6 端口监控工具——PortReporter8.4 微软网络服务器监控——MOM8.4.1 MOM概述8.4.2 MOM安装8.4.3 管理员控制台8.4.4 MOM2005监控平台的使用8.4.5 ActiveDirectory监控第9章 网络安全测试工具9.1 网络安全扫描工具9.1.1 TCP和UDP连接测试——netstat9.1.2 NetBIOS名称解析工具——nbtstat9.1.3 网络共享资源扫描——NetSuper9.1.4 网络主机扫描——HostScan9.1.5 网络扫描工具——Softperfectnetworkscanner9.1.6 IP扫描软件一Angryipscanner9.1.7 端口检测工具——PortQry9.1.8 漏洞检测——X-Scan9.1.9 安全检测软件——MBSA9.2 系统安全设置工具9.2.1 访问控制列表工具——Showacls9.2.2 安全信息获取和导出工具——Subinacl9.2.3 安全配置工具——Secedit第10章 远程控制和监视工具10.1 服务器远程控制工具10.1.1 远程控制-pcAnywhere10.1.2 远程控制——VNC10.1.3 远程控制——DameWareNTUtilities10.2 网络监控工具10.2.1 网络监控——AnyView（网络警）10.2.2 远程监控利器——Radmin10.2.3 网络系统状态监视——WhatsUpGold第11章 网络维护和恢复工具11.1 net命令应用集萃11.1.1 显示计算机列表命令11.1.2 管理共享资源命令11.1.3 网络映射命令11.1.4 启动系统／网络服务命令11.1.5 停止系统／网络服务命令11.1.6 发送消息命令11.1.7 添加，修改用户账号命令11.1.8 全局组添加／修改命令11.1.9 从域中添加或删除计算机11.1.10 配置服务命令11.2 网络维护工具11.2.1 路由跟踪命令11.2.2 域名系统诊断工具11.3 系统维护工具11.3.1 计算机工作计划的制定11.3.2 局域网信息搜集管理工具11.3.3 客户端信息搜集工具11.3.4 组策略管理工具11.3.5 安装／卸载活动目录11.3.6 组策略查看工具11.3.7 组策略刷新工具11.3.8 系统状态备份工具11.3.9 磁盘数据恢复工具11.3.10 用户状态迁移工具11.3.11 注册表备份工具

章节摘录

第1章 IP/MAC地址工具局域网的一大特点就是拥有一定数量的客户端，那么在网络中如何确定某台计算机的位置呢?这就要借助于MAC地址与IP地址。
网卡生产厂家在制作时已经在每一块网卡上都烧录了世界上唯一的ID号，这就是MAC地址，就好比是人的指纹，将伴随人的一生。
MAC地址的特殊性保证了每一台安装网卡的计算机身份的唯一性。
另外，通过为每一台计算机分配一个IP地址，从而人为地将一般计算机的身份特殊化。
IP地址和MAC地址是网络管理工作中经常需要用到的，例如组建网络时。
1.1 IP地址查看工具IP地址是计算机在网络中相互通信的重要标志，和主机名一样，在局域网中具有唯一性。
在规模较大的网络环境中，客户端较多，准确记住每一台计算机的IP地址显然是不太可能的，尤其是在存在DHCP服务器的网络中，客户端每次被分配到的IP地址可能都是不同的，就更没有规律可循了。
接下来我们就来介绍一些快速查看IP地址的实用工具。
1.1.1 Windows系统内置工具——ipconfigipconfi9是内置于Windows的TCP／IP应用程序，用于显示本地计算机网络适配器的物理地址和IP地址等配置信息，这些信息一般用来检验手动配置的'TCP／IP设置是否正确。
当在网络中使用DHCP服务时，ipconfi9可以检测计算机中分配到了什么IP地址，是否配置正确，并且可以释放、重新获取IP地址。
这些信息对于网络测试和故障排除有重要的作用。

编辑推荐

《网络管理工具实用详解(第2版)》是一套由国内资深网络专家写给网络建设与管理人员的应用实践手册，能够全方位地解决网络建设与管理中的各种实际问题。
网络查看与搜索工具　IP链路测试工具网络维护和恢复工具　网络设备管理工具流量监控与分析工具　网络性能测试工具服务器状态监控工具　网络安全测试工具远程控制和监视工具　网络监管诊断工具

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