

<<网络管理工具完全技术宝典>>

图书基本信息

书名：<<网络管理工具完全技术宝典>>

13位ISBN编号：9787113155421

10位ISBN编号：7113155421

出版时间：2013-2

出版时间：刘晓辉、白晓明、刘险峰 中国铁道出版社 (2013-02出版)

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>

## <<网络管理工具完全技术宝典>>

### 内容概要

《网络管理工具完全技术宝典(第3版)》精选了近百种常用、实用且管用的基于Windows和Linux不同操作系统平台的网络管理工具软件，详细讲解了各种工具的功能、特点和适用范围，涉及网络管理、系统管理、安全管理、网络监视、性能测试等诸多方面，并从网络管理实际出发，列举了大量应用实例，使读者可以真正做到学以致用。

《网络管理工具完全技术宝典(第3版)》内容全面，语言简练，深入浅出，通俗易懂，既可作为即查即用的网络管理工具手册，也可作为了解网络管理的参考书目。

## 书籍目录

第1章 IP/MAC地址管理工具 1.1 IP地址查看工具——ipconfig 1.1.1 查看网络适配器信息 1.1.2 重新获取IP地址 1.1.3 ipconfig命令语法与参数 1.2 子网掩码计算工具—IPSubnetter 1.3 IP地址监控工具—IPAddressTracker 1.3.1 扫描子网 1.3.2 标记IP地址 1.3.3 凭据设置 1.3.4 导出扫描结果 1.4 Linux下DHCP客户端配置的方法 1.4.1 图形化配置方法 1.4.2 文本配置方法 1.5 子网计算工具——子网计算工具V1.1 1.5.1 子网内可用IP地址的计算 1.5.2 子网划分 1.6 子网计算工具——子网掩码计算器 1.7 IP地址管理工具——IPMaster 1.7.1 IPMaster软件安装与主要功能 1.7.2 新建管理网段 1.7.3 子网自动划分 1.7.4 子网手动划分 1.7.5 IP地址扫描 1.7.6 IP监控 1.7.7 网络测试功能 1.8 MAC地址解析工具——ARP 1.8.1 查看IP—MAC对照表 1.8.2 绑定IP地址与MAC地址 1.9 网卡地址及协议列表工具——getmac 1.9.1 获取本机的网卡地址及协议名称 1.9.2 输出MAC地址的详细信息 1.9.3 查看局域网的网卡MAC地址, 1.9.4 查看远程计算机上网络适配器的详细信息 1.10 网络管理软件——MAC扫描器 1.10.1 获取MAC地址 1.10.2 扫描设置 1.11 MAC工具——MAC地址扫描器绿色版 1.12 管理Linux服务器的MAC地址 第2章 IP链路测试工具 2.1 IP网络连通性测试工具—Ping 2.1.1 应用Ping命令测试网络 2.1.2 Ping命令语法 2.1.3 常见的出错信息 2.2 Ping命令应用实例 2.2.1 通过IP地址测试与其他计算机的连通性 2.2.2 通过计算机名测试与其他计算机的连通性 2.2.3 测试与Internet的连通性 2.2.4 查看局域网中一台计算机的计算机名 2.2.5 测试服务器或网络设备的性能 2.2.6 测试所发出的测试包的个数 2.2.7 定义echo数据包大小 2.3 网络管理软件——IP—T001s 2.3.1 IP—Tools的安装与运行 2.3.2 查看本地计算机的TCP/IP连接 2.3.3 查看NetBIOS信息 2.3.4 搜索网络共享资源 2.3.5 扫描网络中的简单网络管理协议 2.3.6 扫描网络中的计算机名 2.3.7 端口扫描 2.3.8 用户数据报协议扫描 2.3.9 PingScanner 2.3.10 IP—Tools追踪路由功能 2.3.11 使用IP—Tools查询域用户 2.3.12 使用IP—Tools的DNS查询功能 2.3.13 同步Internet时间 2.3.14 Telnet测试 2.3.15 HTTP测试 2.3.16 监控网络协议 2.3.17 主机监控器 2.4 IP网络工具——WS\_PingProPack 2.4.1 WS\_PingProPack功能 ..... 第3章 仿真终端与TFTP工具 第4章 交换机配置和管理工具 第5章 路由器配置和管理工具 第6章 安全设备配置和管理工具 第7章 Cisco网络设备统一管理工具 第8章 通用网络设备管理工具 第9章 系统和数据备份与还原工具 第10章 服务器远程管理工具 第11章 通用系统管理与状态监视工具 第12章 微软服务状态监控工具 第13章 微软系统部署与管理工具 第14章 日志分析工具 第15章 网络流量监控工具 第16章 网络协议分析工具 第17章 网络性能测试工具 第18章 网络安全测试工具 第19章 网络物理链路测试工具 附录A 网络管理工具适用系统

## 章节摘录

版权页：插图：4.4.7 配置堆叠 当欲将Catalyst 3750系列交换机配置为堆叠时，应当先为欲作为管理交换机的交换机配置IP地址信息。

然后使用堆叠电缆，将其他成员交换机与之连接在一起。

当管理交换机加入团体后，即可实现对整个交换机堆叠的管理。

在拓扑图中右击欲设置的堆叠交换机，在快捷菜单中选择“堆叠设置”命令，打开如图4—46所示的“堆叠设置”对话框。

它既可用于更改成员数量或堆叠成员的优先值，又可用于显示堆叠端口邻居。

在“主机名”下拉列表中选择堆叠的设置，然后根据需要在表中修改设置。

配置完成后，单击“确定”按钮保存修改。

如要更改交换机的数量或优先权，选择交换机所在行，然后按照以下步骤编辑行中的单元。

单击“编码”单元，选择一个成员编号（1~9）。

同一个交换机堆叠中的成员不能拥有同样的成员编号。

成员编号是以动态方式指定的。

如果交换机数量很多，可以手动为其指定数值。

但是，如果稍后进行添加、删除或重新安排交换机，可能仍然需要手动重新为交换机编号。

单击“优先权”单元，选择一个成员优先权（1~15）。

优先值最高的交换机最有可能成为堆叠主机。

堆叠配置完成后，网络拓扑图中显示该交换机堆叠（见图4—47）。

右击交换机堆叠，并在快捷菜单中选择“堆叠扩展”命令，显示堆叠中所有交换机的基本情况，并显示堆叠的连接带宽为16Gbit/s（见图4—48）。

图4—49所示为冗余连接情况下，堆叠交换机之间所能提供的最高带宽为32Gbit/s，完全可以实现堆叠交换机之间的无阻塞连接。

4.4.8 配置VLAN路由 在为交换机配置VLAN后，不同VLAN之间的设备并不能进行通信。

因此，必须在核心交换机或汇聚交换机上配置VLAN间路由，才能实现VLAN之间的通信。

## <<网络管理工具完全技术宝典>>

### 编辑推荐

《网络管理工具完全技术宝典(第3版)》适用于技术支持人员、系统管理人员和网络管理人员,以及对网络管理感兴趣的计算机爱好者,还可作为计算机相关专业的大中专院校或计算机培训学校的教材。

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>