第一图书网, tushu007.com

<<网管员必读>>

图书基本信息

书名：<<网管员必读>>

13位ISBN编号：9787121061394

10位ISBN编号：7121061392

出版时间：2008-4

出版时间：电子工业出版社

作者：王达 编

页数：459

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

<<网管员必读>>

内容概要

除了第1章介绍的小而实用的局域网检测与性能测试工具软件外，在后面各章中介绍的全是当前最热点。
最主流、最新版本的大型工具软件。
其中Sniffer Portable 4.8是当前应用最广的一款大型的网络分析工具软件，通过它们不仅可以全面监控网络通信，及时发现网络通信中存在的问题，还可以通过对所捕获的数据包进行深入分析，为网络维护和优化提供实实在在的依据；Virtual PC 2007和VMware Workstation 6.0/ACE2.0是两款当前最主流的虚拟机大型工具软件，通过它们可以在一台PC上同时运行多个操作系统，构建由不同系统组成的各种模式虚拟网络，就像拥有多部物理主机和物理网络一样，还可以同时在一台物理主机上运行多个服务器系统，充分利用主机资源；Boson NetSim for CCNP 7.0是目前最主要的思科CCNA和CCNP认证中交换机和路由器模拟训练器，这对于没有现场实验环境的参加认证者进行思科设备配置训练非常实用。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

王达，1992年大学毕业，十多年来一直笔耕不辍，发表过千余篇以技术专题为主的文章，出版过多本以网络为主的计算机图书。
曾是天极网、IT168、E800和《电子世界》等媒体的专栏作者。
其作品深受读者喜爱，获得了不少荣誉。
个人所获荣誉有： 2004年在华储网年度评比中获得“读者最喜爱IT图书作者”称号。
2005年在电子工业出版社飞思公司年度评比中获得“最佳作者”称号。
2006年获得第二书店“输出荣誉奖”。
编著图书所获荣誉有： 2004年：《虚拟专用网（VPN）精解》、《网管员必读——网络基础》和《网管员必读——网络应用》获得华储网年度评比“读者最喜爱IT图书”称号。
2005年：《网管员必读——超级网管经验谈》获得华储网年度销售排行第三名。
2005年：《网管员必读》系列图书获得华储网年度评比“读者最喜爱IT图书”称号。
2005年度：《网管员必读》系列图书在第二书店年度最权威评选中全面上榜，成绩优秀。
2006年度：《网管员必读》系列图书在第十三届图书博览会上获得“2005年度输出版优秀图书”奖。
2006年度：《网管员必读——超级网管经验谈》被评为“2006年度全行业优秀畅销品种”。

第一图书网, tushu007.com

<<网管员必读>>

书籍目录

第1章 局域网检测与测试1.1 局域网连接检测1.1.1 超级ping1.1.2 Essential NetTools1.1.3 局域网查看工具（LanSee）1.2 局域网性能测试1.2.1 Qcheck 1.31.2.2 IxChariot 5.4第2章 Sniffer portable 4.8基础2.1 Sniffer技术简介2.1.1 Sniffer技术主要作用2.1.2 Sniffer技术工作原理2.1.3 主流Sniffer产品2.2 Sniffer Portable 4.8简介2.2.1 Sniffer Portable 4.8的主要特点和安装条件2.2.2 Sniffer Portable 4.8的主界面介绍2.3 利用Sniffer Portable 4.8监控网络性能2.3.1 选择监控网络2.3.2 监控网络性能2.4 利用Sniffer 4.8查看监控节点状态2.4.1 新建或者搜索监控主机2.4.2 查看监控网络的主机列表2.4.3 查看所有监控站点的通信矩阵分布2.4.4 监控单个站点通信连接2.4.5 设置镜像过滤器2.5 利用Sniffer Portable 4.8捕获数据包2.5.1 全网数据包的捕获2.5.2 特定通信数据包的捕获与分析2.5.3 自动启动/停止捕获触发条件的设置2.6 Sniffer Portable 4.8的其他功能使用2.6.1 Display菜单的使用2.6.2 “ Tools ”菜单的使用2.6.3 “ Monitor ”菜单中的其他主要命令的使用第3章 Sniffer Portable 4.8的数据包分析与应用3.1 Sniffer Portable与网络通信3.1.1 Sniffer Portable 4.8的解码窗口3.1.2 TCP/IP通信原理3.2 以太网帧格式和Sniffer Portable DLC头3.2.1 以太网帧格式3.2.2 Sniffer Portable 4.8中的DLC头3.3 IP头格式和Sniiffer Portable的IP头3.3.1 IP头格式3.3.2 Sniffer Portable 4.8中的IP头3.4 UDP头格式和Sniffer Portable的UDP头3.4.1 UDP头格式3.4.2 Sniffer Portable 4.8中的UDP头3.5 TCP头格式和Sniffer Portable中的TCP头3.5.1 TCP协议头格式3.5.2 Sniffer Portable 4.8中的TCP头3.6 HTTP帧格式和Sniffer Portable中的HTTP帧3.6.1 HTTP请求消息格式3.6.2 HTTP响应消息格式3.6.3 Sniffer Portable 4.8中的HTTP帧3.7 PPP帧格式和Sniffer Portable中的PPP帧3.7.1 PPP的组成3.7.2 PPP帧格式3.7.3 LCP包格式3.7.4 LCP配置选项格式3.7.5 Sniffer Portable 4.8中的PPP帧3.8 PPPoE头格式和Sniiffer Portable中的PPPoE头3.8.1 PPPoE的数据报格式3.8.2 PPPoE通信发现阶段中的“ 有效载荷 ”字段3.8.3 Sniffer Portable 4.8中的PPPoE头3.9 ARP帧格式及Sniffer Portable中的ARP帧3.9.1 ARP帧格式3.9.2 Sniffer Portable 4.8中的ARP帧3.10 ICMP头及Sniffer Portable 4.8中的ICMP头3.11 Sniffer Portable解码窗格的应用第4章 Virtualpc 2007虚拟机系统4.1 Virtual PC 2007的概述4.2 Virtual PC 2007虚拟机系统的安装4.2.1 Virtual PC 2007的汉化4.2.2 创建虚拟机文件4.2.3 安装虚拟机操作系统4.3 Virtual PC 2007虚拟机设置4.3.1 Virtual PC 2007全局设置4.3.2 虚拟机系统设置4.4 虚拟机的使用4.4.1 虚拟硬盘的创建4.4.2 虚拟硬盘的启用4.4.3 虚拟软盘的启用4.4.4 虚拟机的基本操作4.4.5 删除附加模块和虚拟机4.5 虚拟机网络的构建4.5.1 构建虚拟机间的专用局域网4.5.2 构建虚拟机共享主机连接的网络（NAT）4.5.3 构建独立计算机式的共享局域网（桥接）4.5.4 Microsoft Loopback网卡的安装第5章 VMWare Workstation 6的基本使用5.1 VMWare Workstation 6和ACE 2的概述5.1.1 VMWare Workstation 6的简介5.1.2 使用VMware Workstation 6的硬件条件5.1.3 VMware Workstation 6支持主机操作系统5.1.4 VMWare ACE 2的简介5.2 VMWare Workstation 6的全局设置5.3 虚拟机的创建5.3.1 虚拟机文件的创建5.3.2 安装前的设置5.3.3 安装Windows虚拟机操作系统5.3.4 安装VMWare Tools5.4 虚拟机的使用5.4.1 基本虚拟机操作5.4.2 为虚拟机创建多块虚拟硬盘5.4.3 创建共享文件夹5.4.4 快照的创建、使用与管理第6章 VMWare Workstation虚拟机网络配置与ACE应用部署6.1 配置虚拟机网络6.1.1 虚拟网络模式6.1.2 虚拟网络组件6.1.3 在虚拟机上创建多块虚拟网卡6.1.4 虚拟网络设置6.1.5 桥接虚拟机网络配置6.1.6 NAT虚拟机网络配置6.1.7 Host-Only虚拟机网络连接配置6.1.8 自定义双防火墙虚拟网络6.2 虚拟机的管理6.2.1 打开不在“ 收藏夹 ”中的虚拟机6.2.2 导入Virtual PC虚拟机6.2.3 导入网络上物理主机成为Vmware虚拟机6.2.4 克隆虚拟机6.2.5 给虚拟机分组6.3 ACE管理服务器的安装与配置6.3.1 VMware ACE管理服务器的安装6.3.2 VMware ACE管理服务器的配置6.3.3 进入ACE管理服务器管理页面6.4 ACE主机（Master）程序的创建与配置6.4.1 ACE主机程序的安装6.4.2 ACE主机程序策略的设置6.4.3 ACE实例包的选项设置6.4.4 ACE实例包的创建6.4.5 Pocket ACE实例包的创建6.4.6 包的安装与使用第7章 Boson NetSimfor CCNP 7.0基础7.1 Boson NetSim for CCNP 7.0简介7.2 Boson Network Designer7.2.1 Boson NetSim支持设备7.2.2 Boson Network Designer界面7.3 绘制拓扑结构7.3.1 网络设备的添加7.3.2 网络设备连接7.4 Boson NetSim for CCNP7.4.1 Boson NetSim for CCNP界面7.4.2 Boson Lab Navigator界面第8章 Boson Netsim的路由器配置实验8.1 进入和退出路由器配置状态8.1.1 思科路由器的用户模式8.1.2 进入配置状态实验8.2 查看可用命令及Show命令的使用8.2.1 查看可用命令8.2.2 Show命令的使用8.3 CDP的应用配置8.3.1 更改路由器名称8.3.2 在路由器接口上启用CDP8.3.3 查看正在运行CDP的设备及详细信息8.3.4 查看和更改CDP包更新频率和更新时间8.3.5 停止和启用CDP8.4 Copy命令的使

第一图书网, tushu007.com

用8.5 路由器接口激活8.5.1 激活Router1路由器的Ethernet 0端口8.5.2 激活并配置Router 2路由器的Ethernet 0端口8.6 配置路由器接口IP地址8.6.1 配置Router 1路由器上的以太网和串行接口IP地址8.6.2 配置Router 2上的以太网端口IP地址8.6.3 配置Router 4上的串行接口IP地址8.6.4 路由器之间的ping测试8.6.5 查看接口IP配置8.7 ARP的使用8.8 配置静态路由8.9 配置RIP8.9.1 RIP基础8.9.2 RIP配置8.10 配置IGRP8.10.1 IGRP基础8.10.2 IGRP配置8.11 OSPF协议配置8.11.1 OSPF路由协议基础8.11.2 单区域的OSPF协议配置8.12 配置PPP连接上的CHAP身份认证8.12.1 PPP及CHAP身份认证简介8.12.2 PPP的CHAP身份认证配置8.13 保存和装载路由配置8.13.1 保存路由器配置文件8.13.2 装载路由器配置文件8.14 ISDN协议配置8.14.1 路由器的基本配置8.14.2 Router1上的BRI 0接口配置8.14.3 Router2上的BRI 0接口配置8.14.4 两路由器间的ISDN配置测试8.15 路由器上的访问列表配置8.15.1 标准访问列表的配置8.15.2 扩展访问列表配置8.15.3 高级访问列表配置8.16 Telnet通信配置8.17 NAT服务配置8.17.1 NAT服务基础8.17.2 路由器的动态NAT配置第9章 Boson NetSim的交换机配置实验9.1 Catalyst 1900交换机配置9.1.1 Ctatlyst 1912配置的基本操作9.1.2 Catalyst 1912交换机VLAN配置9.1.3 Catalyst 1912 VTP配置9.2 Catalyst 2950交换机配置9.2.1 Catalyst 2950基本配置9.2.2 Catalyst 2950 VTP配置9.3 构建思科多层交换网络置9.3.1 IOS交换机的初始配置9.3.2 配置VLAN和VTP9.3.3 思科交换机Trunking配置9.3.4 思科交换机的VTP配置9.3.5 思科交换机STP配置9.3.6 思科交换机Portfast和Uplinkfast配置9.3.7 三层交换机的配置

第一图书网, tushu007.com

<<网管员必读>>

编辑推荐

是一本集当前最主流、应用最广、功能最强大的多款网络检测、测试、监控、分析和实验工具软件使用方法于一身的实用工具图书，是多款热门大型工具软件的中文使用手册。

第一图书网, tushu007.com

<<网管员必读>>

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