

《网管员世界2009超值精华本》

图书基本信息

书名：《网管员世界2009超值精华本》

13位ISBN编号：9787121084478

10位ISBN编号：7121084473

出版时间：2009-5

出版社：电子工业出版社

页数：554

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

《网管员世界》是一本专门面向网络管理技术人员的专业杂志。长期以来,《网管员世界》杂志一直以帮助提高企业IT基础设施运营水平、提高企业网管人员的管理水平为目标和宗旨,为企业的网络技术人员提供了一个技术和经验交流的平台,成为在网络管理技术人员中颇具影响力的IT专业媒体。

为了更好地帮助广大网络技术人员提高网络管理技术水平,电子工业出版社与《网管员世界》杂志特别推出《网管员世界 2009超值精华本》,内容来自于2008年全年《网管员世界》杂志“管理维护”、“桌面管理”、“开源系统”、“故障诊断”、“信息安全”、“升级改造”等栏目中精彩文章的汇总。对于这几百篇文章,本书进行了整合,全书共分为6章,包括管理维护、桌面管理、开源系统、故障诊断、信息安全、升级改造6个方面的内容:

管理维护:对于广大网络管理人员来说,网络管理和维护是他们的一项重要工作,网络管理维护章以大量精彩翔实的文章为广大网络管理人员管理和维护网络提供了鲜活的实例和参考,能够帮助网络管理技术人员完成从网络管理菜鸟到高手的转变。

桌面管理:针对网络管理人员需要了解的技术、技巧等方面进行全面介绍。

开源系统:针对开源软件和技术在网络管理工作中的应用进行了全面的介绍。

故障诊断:收集了《网管员世界》杂志社创刊以来在“故障诊断”栏目中的精华文章和优秀专题,既是网管员在日常工作中排障查错的工具手册,又是网管员提高网络管理水平的技术全书。

信息安全:专门针对网络安全而推出的网络安全专业手册,文章来自《网管员世界》杂志“信息安全”栏目,对网络管理人员增强网络安全意识、提高网络安全技能有着重要的指导作用。

升级改造:总结了实际升级改造项目中的宝贵经验,可以帮助网管员在项目中少走弯路、节省成本、变废为宝,达到事半功倍的效果。

随书光盘内容为《网管员世界》杂志“知识讲堂”和“设备维护”栏目的电子文档、2008网络管理技术大会绿盟科技和BlueCoat演讲视频、WPSOffice2007个人版、“网务通”AllInOne多功能网络管理软件3.2版、VNN远程接入软件等。

本书可作为网管员的日常工作手册,在工作中遇到问题时可以通过本书随时查阅,也可以作为网络技术人员或者网络爱好者提高网络管理和维护水平的进阶读本。

由于时间紧张,加之编者水平有限,书中不足之处欢迎读者批评指正,以利于我们今后改进。

《网管员世界2009超值精华本》

内容概要

《网管员世界2009超值精华本》是国内一家专门面向网管员职业的刊物。《网管员世界2009超值精华本》是2008年《网管员世界》各期内容的汇集，内容权威、全面、时效性强，贴近应用实践，收藏价值高。《网管员世界2009超值精华本》按照栏目分类进行汇总，全书分为管理维护、桌面管理、开源系统、故障诊断、信息安全、升级改造6个部分，共精选收录了将近400篇实用、精彩的技术文章，是广大网管员不可多得的业务指导书。

随书光盘内容为《网管员世界》杂志“知识讲堂”和“设备维护”栏目的电子文档、2008网络管理技术大会绿盟科技和BlueCoat演讲视频、WPS Office 2007个人版、“网务通” All In One 多功能网络管理软件 3.2版、VNN远程接入软件等。

书籍目录

第1章 管理维护802.1x认证管理宿舍网高质量传输大流量数据让静态路由使用多网关配置DNS转发器给学生机加规矩双链路网站智能分流Windows机备份UNIX文件小马也要拉大车——实施低成本宽带接入迁移服务器逻辑磁盘管理VPN网接入设备局域网中配置PVLAN硬件代理为企业上网提速虚拟机技术整合服务器也谈构建网络直播服务器为交换机端口限速在Vista下安装Apache+PHP+MySQLPVLAN划分防御ARP攻击网络文件夹“时光回溯”VPN连接异地局域网用OSPF优化校园网智能DNS解析为网站减压IIS 6 FTP服务多用户配置“GhostCast”广播网络克隆构建Oracle双机热备系统DNS自动切换解决异地容灾问题计划作业监控Oracle数据库轻松实现中小企业数据备份测试分析网络传输负载Virtual Server搭建集群环境让网络广播多路电视节目打造Windows XP系统维护U盘迁移SNMPc网络管理服务服务器亲密接触Hyper-VQoS保障视频会议系统为网络教室划分子网利用IIS远程管理服务理解ntbackup备份类型文件关联实现FTP在线编辑构建企业广域网构建Oracle无人值守备份环境誓把天堑变通途——Windows Server 2008远程管理终端服务远程程序小型H3C网络管理实例IPSecVPN替代租用信道内网实现网络审计用IE浏览远程教育资源网校园网基于用户的动态VLAN应用帧中继网络实现OSPFOSPF根区域应用实例禁止域中程序随便装解决服务器系统安装问题用Nslookup模拟DNS工作过程触摸屏页面全屏显示技巧构建故障转移群集试验平台部署园区网多路直播系统跨平台网站日志分析系统徒手实现登录时间受限第2章 桌面管理Windows中基于策略的桌面管理多网IP地址的快速切换怎样判断PC是否含有病毒删除软件的八种方法诊治应用程序错误XP任务管理器操作技巧集锦使用NTFS给VMware减肥寻找“莫名”丢失的文件批处理保持网络映射Vista系统VPN客户端升级记PPPoE协议冲突引起不能上网的解决方法文件损坏的系统故障处理实现数据库自动备份别为无法打开网页发愁网上邻居的使用技巧数据库的查询优化策略QQ无法登录两例Windows桌面神灯——闲话组策略Windows与Domino的活动目录集成Ghost分区险出错系统恢复后常见问题的解决办法重温邮件标识梦打造真正安全的双系统关机时自动清理临时文件夹XP下如何成功安装MSSQL企业版利用Zabbix监控管理服务删掉客户机记住的密码利用组策略保障共享目录安全NTFS权限配置技巧组策略使用技巧再次“打造不死系统”轻松拥有个性Windows安装光盘开放系统下创建虚拟桌面桌面蓝屏有办法明明白白组策略Vista最新操作技巧三则妙用系统配置文件Exchange 2003流水号极限的预防我的右键菜单我做主Vista，快马加鞭跑起来解放网管——DHCP应用超级技巧玩转Windows 2000/2003域账户漫游功能活动桌面的恢复方法你也会犯这些初级错误吗还IE一个清白组策略之“降龙十八掌”有人ping你的上网计算机吗轻松解决IIS未经授权访问故障巧解笔记本计算机的系统安装之限Windows快速识别真假进程文件优化Windows服务器从TCP/IP入手妙用组策略锁定XP系统分区谁偷走了我的桌面第3章 开源系统使用Putty管理Linux系统AIX下搜集TCP/IP问题防止Linux缓冲区溢出目录设置保障Linux网络安全Redhat Linux下限制BT下载Smart安装Linux软件包探究Linux文件管理（入门篇）Linux磁盘管理优化Linux系统硬盘探究Linux文件管理（目录篇）Linux下的硬件检测和管理轻松打造FTP资源搜索引擎用Linux做Windows域的文件服务器Linux中的用户和组管理（上）Linux下的引导管理器在Windows系统下完美体验LinuxLinux中的用户和组管理（下）AIX卷组备份和恢复案例分析Linux系统安全防护小技巧Linux网络安全策略体验Linux的Samba服务用开源软件模拟实现的网络监控Linux网络启动安装不同操作系统用开源方法控制迅雷下载使用DHCP自动配置Linux网络多个Web应用系统的统一认证监控UNIX系统性能用PXE安装Linux系统第4章 故障诊断交换机端口镜像配置排障外网间歇为哪般处理外部同步数据包攻击访问列表解决网络拥塞细查FTP流量异常广播路由器为何发包失败不可忽视打印机内存恢复GRUB系统引导器借助工具解决DHCP故障排查网络周期性中断故障Mail停止服务之谜批处理监控网站死机真凶竟是网卡排除VLAN中Trunk配置故障诊断H3C路由器DLSw故障挽救Serv-U中用户资料交换机系统文件受损设备接地不良引故障诊断无线局域网故障祸起Vista防火墙找回Cisco交换机丢失的VLAN小心网站被盗链清除信息课“赛车”之患网卡降速巧解故障IIS搭建服务器两故障SDH骨干网传输故障两例处理异常CMAIL服务器“光纤跳线”也惹祸网站Web地址被占用静态路由批量解决打印机故障关闭RPC服务引发系统故障用lmhosts解决跨网段访问地址冲突“本地连接”意外消失Cisco路由器升级IOS排障网站播放FLV流媒体故障巧设路由解决异地软件运行问题OSPF协议建立邻居关系故障VPN远程终端常见故障扫清系统补丁升级故障更换WSUS服务器出故障服务器更换硬盘出故障路由器外网口关闭之谜核心交换机也闹心计算机名不同也闹重名波分复用故障分析一例防火墙设置不当网不畅被冤枉的网卡查找服务器罢工故障备用机导致ERP系统出错私接设备外网中断解决VPN连接故障多网互联DHCP失灵交

换机系统版本低也罢工第5章 信息安全三大纪律之关闭开放端口三大纪律之管控漏洞三大纪律之密码强化策略网络安全之八项注意U盘也能安全使用Spoolsv.exe解不了密以“黑”治“黑”用防火墙控制上网时间对恶意插件引起异常的处理ARP攻击的快速抵御从设备和客户端防ARP攻击提防“QQ大盗”病毒巧用VPN打造安全的内网斩断同名病毒的魔爪窃密手段vs防范对策端口守护进程的安全识别真假SVCHOST.EXE从容应对ARP攻击McAfee保护无法启动之谜中小企业网站安全之路卡巴设置不当引风波网站挂马的渗透与反渗透别想再随便上网别让文件藏在假回收站里政务网边界路由安全设置内外网安全连接三剑客打造安全的路由Modem把可疑账号一网打尽提防网页木马拒绝U盘病毒系统被劫持之后步步为营 打造安全服务器快速备份ServerProtect数据用赛门铁克SEP11禁止迅雷杀毒软件被禁之谜内网安全请先“放开”密码是如何被盗的拒绝360的“干扰”看穿木马隐身术禁止杀毒软件罢工真假ARP欺骗病毒使用杀毒软件莫入误区补丁安装的免费之道局域网慎打KB951748补丁解密MAC欺骗攻击校园网上网账号被盗镜像劫持很简单认清IPC\$漏洞夺回莫名丢失的管理权限遭遇冲击波病毒用ISA组建高可用的防火墙阵列决战病毒 巅峰之役Radmin提升权限实例研究让Serv-U更安全Symantec客户端为何不能安装快速解决ARP攻击我的隐私我做主助Apache防DoS遭遇“IE浏览器惊现安全漏洞”用静态记录防范ARP攻击近距离看病毒口令，怎样设置才安心给无线网络加把锁思科IOS的安全新特性中学机房怎样才能更安全用组策略为卡巴护航让机密文件隐藏“自救”决战时间病毒用批处理实现病毒库升级捉“马”历险记病毒清除流水账系统被入侵之后识破病毒的“自启动”木马来袭网络嗅探风暴Apache安全十一式拨开迷雾，始见真凶网站被入侵之后多快好省地实施OpenSSHCMD模拟入侵实验智擒贴吧“吧匪”手刃双进程木马网络设备如何进行安全加固MD5解密案例对KV 2007杀毒光盘追加病毒库狡猾的系统病毒往哪里逃防杀病毒的11项纪律这样对付捆绑木马将最小原则部署到路由器检测Rootkit当心新云网站管理系统漏洞使用VPN代理隐藏本机IP巧用瑞星防火墙查杀木马路由器之口令与连接安全清除病毒不一定重装系统擒“马”记向光盘自启动式木马说“不”巧用三个小工具清除顽固病毒数字文档面临的失泄密风险防范笔记本电脑丢失造成的泄密防范可移动存储载体造成的失泄密通过数字证书保护文档安全企业数字文档安全防护系统的搭建在局域网内备份数据用数据库后门控制PC挽救中招的360卫士手工清除水牛病毒网络安全加固原则小心病毒的“报复”系统信息让木马现形NTFS对病毒说NO江民的COPY升级法“机器狗”灭亡记键盘记录窃取信息修补网站漏洞不许你私自更改IP案例：中秋佳节又见风雨ARP协议应用与攻击原理防范ARP攻击的“硬”道理防范ARP攻击的“软”道理ARP防范方法与优缺点对比自己动手，触摸ARP挡住偷窥的眼宽带账户防盗秘籍揭秘隐藏账号ACL配置实例第6章 升级改造网吧改造双核心Data Guard帮您升级数据库巧改校园网如何卸载老马身上的货老马配新鞍——实施低成本宽带接入制造业网络改造实战校园网优化原则和方法操作系统升级十大注意校园网络改造实战升级改造信息网山西建行局域网络改造机房设备大整合PACS存储之归档升级方案乡镇网络升级记工作组升级到域的一波三折有线加无线——分公司网络升级改造实战网络建设与升级改造ABC

第1章 管理维护 802.1x认证管理宿舍网 IEEE 802.1x解决安全认证 最近,我校将校园网延伸到学生宿舍区。学生对网络的使用存在极高的热情,对网络技术也有很浓厚的兴趣。这种热情和兴趣一方面推动了校园网络迅速发展,另一方面也产生了各种极具破坏性的尝试。在学生宿舍区网络管理中,经常发生IP地址盗用、IP地址冲突、使用代理、非法设备接入等情况。随着用户数的急剧增加,网络的安全性问题日益突出。由于PPPoE和Web / Portal等传统认证方式对用户数据包烦琐的处理,造成了网络传输瓶颈,并且通过增加网络设备来解决传输瓶颈势必造成网络成本的提升,因此无法满足用户对网络安全性、高效性和低成本的要求。IEEE 802.1x协议通过对认证方式和认证体系结构进行优化,有效地解决了传统认证方式带来的问题,消除了网络瓶颈,减轻了网络封装开销,降低了建网成本,成为我校学生宿舍网络管理的首选。

802.1x标准和Radius扩展原理 Radius基本原理是,用户接入NAS,NAS向Radius服务器使用Access-Request数据包提交用户信息,包括用户名、密码等相关信息。其中,用户密码是经过MD5加密的,双方使用共享密钥,这个密钥不经过网络传播。Radius服务器对用户名和密码的合法性进行检验,必要时可以提出一个Challenge,要求进一步对用户认证,也可以对NAS进行类似的认证。如果合法,给NAS返回Access-Accept数据包,允许用户进行下一步工作;否则返回Access.Reject数据包,拒绝用户访问。如果允许访问,NAS向Radius服务器提出计费请求Account-Request,Radius服务器响应Account. Accept,对用户开始计费,同时用户可以开始进行自己的相关操作。

Radius具有以下特点: 客户端/服务器结构,采用共享密钥保证网络传输的安全性,具有良好的可扩展性,认证机制灵活。图1中详细说明了在Radius系统下用户的认证过程。

《网管员世界2009超值精华本》

编辑推荐

汇编与优选全年24期杂志内容，数百篇精华文章与专题大放送。适合作为广大网络管理员入门和提高的技术参考用书。

《网管员世界2009超值精华本》

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:www.tushu000.com