

《网络运维与管理2013超值精华本》

图书基本信息

书名：《网络运维与管理2013超值精华本》

13位ISBN编号：9787121155499

10位ISBN编号：7121155494

出版时间：2013-9

出版社：电子工业出版社

作者：《网络运维与管理》杂志社

页数：536

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.tushu111.com

《网络运维与管理2013超值精华本》

内容概要

《网络运维与管理》是面向网络技术管理人员的实用性期刊。本书是2012年《网络运维与管理》各期内容的汇集，按照栏目分类进行汇总，内容详尽实用，保留价值高。全书分为安全管理、故障诊断、系统运维、网络管理和终端管理板块，共精选数百篇实用、精彩的技术文章，是广大网管员不可多得的业务指导书。

本书读者对象以网络管理技术人员（网管员）为主，包括网络管理主管、网络爱好者、准网管和所有关注网络应用与网络事业发展的人士。

书籍目录

第1章 安全管理	
为虚拟机打补丁	2
补丁安装更新的方式及工具	2
下载安全补丁	2
启动SSH 远程连接服务	3
ESXi 主机进入维护模式	3
使用命令行方式打补丁	3
后续操作	4
多管齐下的反黑纪实	4
配置方案	4
怪异现象	4
处理措施	5
清除中毒后遗症	5
百度打不开	6
U 盘不能进行写操作	6
管好密码	7
快速删除网络访问密码	7
禁止网络自动记忆密码	7
巧妙更换网络登录密码	8
使用U 盘轻松重设密码	8
强制使用高级安全加密	8
拒绝登录使用空白密码	9
实现实名制上网	9
技术方案	9
管理方案	10
存在问题	10
加固Serv-U 保护FTP	10
完善日志记录	11
加固密码和限制登录	11
防治探测弱口令攻击	11
减小系统开销，屏蔽频繁的匿名登录	12
FTP 域离线自动发短信到网管手机	12
管控进程，让系统无忧	13
批量删除顽固进程	13
提供纯净进程环境	13
生成顽固进程拒绝名单	14
智能调整进程优先级	14
判断进程危险等级	15
拒绝隐藏账号	15
动态监控创建痕迹	15
强制显示登录痕迹	16
巧妙删除隐藏账号	16
文件遭窃抓“真凶”	17
发现疑似信息泄露事件	17
揪出作案者的尾巴	17
总结	19
巧用防火墙保护公网服务器	19

服务器无法登录	19
初步解决问题	19
问题再次出现	20
彻底解决问题	20
替换法找回MySQL 密码	21
MySQL 的加密机制	21
MySQL 的存储方式	22
替换法破解MySQL 密码	22
不让病毒通过磁盘传播.....	23
封锁隐藏共享后门	23
封锁存储写入通道	23
封锁自动播放后门	24
封锁分区访问通道	24
封锁病毒运行后门	24
安全使用带毒软件.....	24
一、环境准备	25
二、软件安装程序带毒	26
三、软件主程序带毒	26
四、直接使用的软件带有病毒	27
谨防共享文件泄露信息.....	27
通过net share 命令定位	27
通过资源管理器定位	27
通过共享控制台定位	28
通过网络位置定位	28
通过目录管理器定位	29
通过专业工具定位	29
停用易泄露信息的功能.....	30
停用“文档保留”功能	30
停用搜索保留功能	30
停用隐藏共享功能	31
停用感染报告功能	32
停用脱机同步功能	32
停用登录监控功能	32
停用网络发现功能	33
基于角色认证的远程接入配置.....	33
一、创建AAA 认证服务器	33
二、创建用户及用户组	34
三、创建角色	34
四、创建角色映射规则	34
五、将角色映射规则与AAA 服务器绑定	34
六、配置SCVPN 地址池	34
七、配置SCVPN 实例——创建实例	34
八、创建SCVPN 所属安全域	35
九、创建隧道接口并引用SCVPN 隧道	35
十、创建安全策略不同角色的用户放行不同服务	35
十一、SCVPN 用户登录验证	35
临时离开系统也无忧.....	35
开启登录显示功能	36
监控偷偷操作行为	36

加锁已经启用程序	36
全面保护服务器.....	37
网络现状分析	37
存在的问题	37
改造方案	38
防火墙配置	38
集中管理区交换机配置	38
项目经验总结	38
抓住抢占流量的真凶.....	39
起因	39
分析	39
问题排除	39
寻找ARP 攻击源	39
防范ARP 攻击	41
让密码策略个性化.....	42
用Paros 检查Web 安全漏洞	43
Paros proxy 简介	43
安装与配置	44
使用注意事项	46
解开IE 打开后就关闭之谜	47
第一步，更改IE 的主页属性	47
第二步，查看“ 系统配置实用程序 ”	47
第三步，查杀病毒	47
第四步，修改“ 注册表编辑器 ”	48
第五步，惊现www.009c.com	48
第六步，手工清除病毒程序	48
手动查杀“ 文件夹病毒 ”	49
简单查杀病毒	49
寻找病毒本体	49
手工杀毒	50
运行机理及染毒症状	50
几点补充	51
防范硬盘泄露信息.....	51
使用shred	51
使用DBAN	52
徒手“ 揪出 ” 自启动病毒.....	53
揪出启动文件夹中的病毒	53
揪出组策略设置中的病毒	53
揪出注册表启动项中的病毒	53
揪出服务列表中的病毒	54
揪出系统配置程序中的病毒	55
两招打造安全网络.....	55
一、网络拓扑	55
二、安全需求	56
三、通过访问控制列表对网络的通信流量进行过滤	56
四、配置防火墙进行功能区划分，进一步加强 网络安全	57
黑客主流入侵方式揭秘.....	57
目录遍历漏洞暴露含有敏感信息的文件	58

网站后台路径、管理账号和密码采用默认设置而被入侵	58
因数据库未做任何防下载处理而被“拖库”	58
因存在注入漏洞而被猜解出账号、密码及后台	59
0Day 漏洞暴露敏感账号和密码	59
后记	59
ARP 攻击防范策略	59
ARP 协议简介	60
认识ARP 攻击	60
ARP 攻击防御策略	61
路由器设置暗藏杀机.....	61
警惕定向广播威胁	61
警惕固件BUG 威胁.....	61
警惕登录密码威胁	62
警惕SNMP 设置威胁	62
警惕Telnet 协议威胁	63
寻找Solaris 后门	63
一、分析脚本文件bd	64
二、分析脚本文件doc	64
三、分析脚本文件ps	64
四、分析脚本文件Update	65
五、发现need.tar 被植入系统	65
六、预防措施	65
斩草要除根.....	66
斩除网页表单中的隐私	66
斩除Index.dat 中的隐私	67
斩除Flash Cookie 中的隐私	68
制作自动安装补丁包.....	69
用IP 安全策略实现隔离	70
认识IP 安全策略	70
配置过程	70
经验总结	72
Windows 8 安全功能两则	72
图片加密让系统安全登录	72
安全提醒让安全及时知晓	73
顺利安装网络版客户端.....	74
瑞星客户端远程安装的方法	74
瑞星客户端远程安装过程中报错的处理方法	76
揪出潜藏威胁.....	76
揪出潜藏陌生用户	76
揪出潜藏的木马服务列表	77
揪出占用文件的黑手	78
揪出潜藏的自启动病毒	79
挖掘交换机自身功能.....	79
配置Root 保护功能	79
配置攻击保护功能	80
配置环路保护功能	80
配置BPDU 保护功能	81
保证接入安全.....	81
启用802.1x 认证功能	81

配置认证控制模式	82
配置认证接入方式	82
配置端口接入数量	82
配置用户认证方法	83
配置认证请求次数	83
配置DHCP 触发认证	83
赤手空拳制服DLL 木马	84
查找可疑进程	84
找出可疑模块	84
清除DLL 木马	85
手工清除Rose 木马.....	85
现象描述	85
处理过程	85
原因分析	87
经验总结	87
全面管理个人密码.....	87
密码设置	87
攻防结合，减少密码丢失概率	87
养成正确的密码使用习惯	87
密码管理	88
管理好个人计算机	88
顺利通过Web 登录VRV	88
VRV 安装在FAT32 格式分区	88
VRV 安装在NTFS 格式分区	89
降低权限让上网更安全.....	89
手工降低权限	89
外力降低权限	90
清除上网痕迹.....	91
上网痕迹寻踪	91
方法一，删除一般上网痕迹	92
方法二，删除顽固的Index.dat 文件	92
方法三，清除已删除文件信息	92
总结	92
挖掘防火墙安全功能.....	92
预防内网病毒	93
控制非法接入	93
限制主机上网	94
过滤垃圾邮件	94
注册表与网站安全.....	95
一、安全警告本领	95
二、限制病毒本领	95
三、预防信息泄露	96
四、禁止程序本领	96
五、控制优盘本领	97
安全管控系统服务.....	97
揪出被替换的服务	98
识别不安全的服务	98
找出发生变化的服务	99
停用有威胁的服务	99

远离内网恶意侵袭.....	100
远离隐藏共享攻击	100
远离空连接攻击	100
远离密码破解攻击	101
远离Ping 洪水攻击	101
远离程序漏洞攻击	102
远离ARP 欺骗攻击	102
消灭Conficker 蠕虫	103
遭遇蠕虫	103
出师不利	103
追本溯源	103
亡羊补牢	104
徒手应对宏病毒.....	104
走近宏病毒	104
及时发现宏病毒	105
徒手清除宏病毒	105
手工防范宏病毒	106
“软硬”兼施防病毒.....	106
用好硬件设备安全功能是病毒防护“硬”道理 ..	106
做好应用软件更新，提升基于应用的安全	107
由防病毒引发的思考	107
危险服务“险”在何处.....	108
Remote Registry 恶意修改键值	108
Terminal Services 威胁远程管理	108
Server 暴露隐藏共享	109
DNS Client 泄露访问行踪	109
Scheduler 自动定时攻击	110
借路由器抗DDoS 攻击.....	110
一、泛洪攻击防范	110
二、扫描攻击防范	111
三、单包攻击防范	111
BIND 漏洞及升级	112
MySQL 5.1 漏洞及升级	113
1. 确认MySQL 的版本	113
2. 备份数据库中的数据	113
3. 下载MySQL 5.1.63 版本	113
4. 安装MySQL 5.1.63 版本	113
5. 重启MySQL 服务	113
第2章 故障诊断	
供电引起视频终端故障.....	115
公司现状	115
故障分析与解决	115
经验总结	115
地线失灵导致网络故障.....	116
电源地线故障网不通	116
设备内部故障导致零地线存在电压	116
设备外壳接地线老化导致接地故障	116
解决SQL 2005 孤立用户问题	117
数据库访问出故障	117

故障分析过程	117
故障排除	118
经验总结	118
网络接入典型故障处理.....	118
故障一：路由器板卡故障导致网络不通	118
故障二：路由器插槽故障导致网络不通	118
故障三：上级节点参数配置导致网络无法连通 ...	119
故障四：路由器接口工作模式设置不正确导致网络不通.....	119
故障五：协议封装错误导致网络不通	119
小结	119
交换机万兆模块升级录.....	119
故障现象	119
故障排查过程	120
升级系统软件	120
经验总结	121
SSL VPN 部署与排障	121
SSL VPN 部署情况	121
SSL VPN 客户端的部署与安装	122
分社使用SSL VPN 访问总社内网速度缓慢	122
经验总结	122
服务器为何无法自动重启.....	123
配置方案	123
故障现象	123
故障排查	123
经验总结	124
无缓存RAID 卡影响读/ 写性能	124
磁盘读/ 写速度异常缓慢	124
更换RAID 卡	125
经验总结	125
无线路由器也升级.....	125
故障现象	125
故障排查过程	125
故障分析	125
无线路由升级过程	126
正确下载升级文件	126
经验总结	126
策略路由引起的网络故障.....	126
设置外网通道	127
故障现象	127
故障分析	127
故障解决	127
经验总结	127
两交换机接口不匹配引发故障.....	127
故障现象	128
故障排查	128
故障分析	128
故障排除	128
组策略解决共享打印设置.....	129
客户端无法安装打印机	129

故障排除	129
故障解决	129
网站升级闹故障.....	130
问题一：网站维护提交数据时出错	130
问题二：Web 服务器不定时中断服务	130
RID 分配问题导致网络故障	131
故障排查过程	131
解决方案	132
NAT 导致服务器解析故障	133
故障分析	133
故障排查	133
解决办法	134
经验总结	134
慎用默认VLAN	134
相关设备主要配置	134
问题初步描述及解决办法	135
最终解决问题的方法	135
问题原理分析	136
经验总结	136
路由器CPU 过载引故障	136
故障现象	136
原因分析	136
处理方式	137
VMware 为何无法安装64 位系统	137
更改文件属主数据库出故障.....	138
网络环境	138
故障现象	138
故障解决过程	138
处理周期出现的网络故障.....	139
网络环境	139
故障现象	139
分析与处理	140
故障分析与解决	140
经验总结	141
MySQL 自增字段为何报错	142
重装Forefront TMG 故障解析	142
无法安装配置存储服务器，提示端口2171 被使用	142
安装程序无法安装ADAM	143
安装之后无法导入Forefront TMG 的配置	143
导入策略之后修改日志位置与计算机名称	143
排查服务器重启故障.....	143
故障排查过程	143
故障分析	144
经验总结	145
添加账号引发应用故障.....	145
故障排查	145
故障分析	145
故障解决	146
经验总结	146

配置不当造成DNS 解析故障.....	146
故障排查	146
原因分析	147
经验总结	147
处理双路由器环境故障.....	148
故障排查过程	148
用户网络结构说明	148
故障解决	148
经验总结	149
接口性能降低惹故障.....	149
光电转换器性能降低引起的网络故障	149
终端性能降低引起的网络故障	149
经验总结	150
下载加速造成附件打开故障.....	150
故障排查过程	150
经验总结	151
查找意外的DHCP 服务	151
故障现象	151
故障排查过程	151
故障解决	152
经验总结	152
DHCP 引起路由器级联故障	152
故障现象	152
故障分析	152
解决方案	153
经验总结	153
Pppoe 应用故障分析.....	153
服务端压力较大	154
有标签的VLAN 中存在丢包	154
配置防火墙条目不能过多	154
Vista 和Windows 7 客户端拨号不成功	154
系统升级造成上网故障.....	155
故障现象	155
故障排查过程	155
故障排除	155
经验总结	155
时间问题引发论坛板块故障.....	156
故障排查	156
故障解决	156
经验总结	156
追查系统访问缓慢的根源.....	156
故障现象	157
故障排查过程	157
揭开谜底	157
故障分析	157
经验总结	158
拯救“生病”的防火墙.....	158
问题一：设备死机，无法获取设备的序列号	158
问题二：设备故障，通过更换业务板无法解决	158

问题三：设备运行温度过高	158
问题四：双机切换只切换交换，路由无法自动切换	159
恢复RAID-5 双硬盘数据	159
故障现象	160
分析处理	160
故障处理	160
经验总结	160
顺序也能导致故障.....	161
故障排查	161
故障分析	162
经验总结	162
更换MAC 地址排故障	162
故障现象	162
故障排查过程	162
故障分析	163
为何无法创建线程.....	163
故障现象	163
故障分析	163
解决方法	164
关注交换机环路.....	164
故障描述	164
故障排查	164
故障处理	165
故障分析	165
经验总结	165
拒绝服务式攻击引故障.....	165
故障排查	166
故障分析	166
事后措施	166
防火墙为何拒绝启动.....	166
故障现象	166
故障排查	167
故障解决	167
双机热备也有故障.....	167
故障现象	167
解决方案	167
实施步骤	168
经验总结	168
服务器搬家惹烦恼.....	168
故障排查	169
故障原因	169
解决办法	169
安装大硬盘受挫.....	169
故障现象	170
简述MBR 和GPT	170
加载大容量硬盘	170
ACL 引起HSRP 故障.....	170
故障现象	170
故障排查	171

经验总结	171
解决AD 域服务故障	172
AD 域服务问题	172
故障解决方法	172
解决HMC 获取信息故障	173
故障分析	173
故障排查	173
经验总结	174
排查OSPF 网络路由故障	174
故障实例一：通过虚链路实现跨区域接入主干区域，但因路由器之间Vlink 配置错误，而无法学到上级路由	174
故障实例二：OSPF 网络的末端区域引入Eigrp 协议路由，由于区域类型定义错误引起的路由故障..	175
一波三折重建磁盘阵列.....	176
故障现象	176
故障处理	177
经验总结	177
数据公网旅行记.....	178
远程问诊	178
现场查看	178
探索求证	179
豁然开朗	179
真相大白	179
全零MAC 地址惹故障	180
网络拓扑及故障现象	180
故障分析及排除	180
故障分析	181
经验总结	181
解决新闻采集乱码故障.....	181
故障排查	182
故障分析	182
故障解决	182
日志过大服务器出故障.....	183
故障排查	183
故障解决	184
故障分析	184
小型机重启丢失键盘.....	185
小型机重启后键盘无法使用	185
故障诊断用Diag	185
ASM 给计算机启动降速	187
经验总结	188
php-cgi 为何占用CPU 100%	188
故障现象	188
故障分析	188
故障解决	189
远程解决内网故障.....	189
找出问题产生的原因	190
解决问题需同步三个账号密码	190
排查80 端口故障.....	190

故障排查过程	191
故障排除	191
经验总结	191
排除交换机端口连通性故障.....	192
排除物理层连通性故障	192
排除VLAN 和中继故障	192
排除VTP 故障	193
排除生成树故障	194
经验总结	194
解决HWTACACS 认证登录故障	194
网络结构	195
配置过程	195
验证操作	195
故障分析	195
经验总结	196
MAC 地址善变之谜	196
故障现象	196
确定原因	196
经验总结	196
交换机配置错误导致故障.....	197
故障现象	197
故障排查过程	197
故障分析	197
网关闹“罢工”	197
停电恢复后网络中断	197
故障排查	198
故障处理	198
经验总结	198
解决电脑“神秘”开机故障.....	198
故障排查	199
故障解决	199
经验总结	199
趋势数据库服务器重启之谜.....	200
故障现象	200
故障排查过程	200
修改数据库备份时间	201
故障分析	201
解决无线网络掉线故障.....	201
环境因素影响信号传输	201
无线AP 负载过大降低设备性能	202
信道冲突引起通信效能降低	202
无线服务功能未完全开启	202
混合无线网络兼容性引起的掉线问题	202
ARP 病毒欺骗造成通联故障	203
无线AP 开启MAC 地址过滤	203
AP 参数设置不妥	203
无线网卡驱动兼容性差	203
网络安全隔离卡常见故障.....	204
网络安全隔离卡的使用方式	204

故障一：初次安装网络隔离卡时，提示本地网络连接断开	204
故障二：安装的是IDE 网络隔离卡在未进入操作系统时，无法显示网络(内、外网)选择开机“菜单程序”	204
故障三：当要切换内/外网时，提示隔离卡状态未知，造成切换失败而无法切换.....	205
故障四：在正确安装网络隔离卡后，开机时提示找不到硬盘或系统.....	205
经验总结	205
客户端组件更新遇麻烦.....	205
故障排查	205
故障解决	206
经验总结	206
网段不通为哪般.....	207
故障排查过程	207
故障分析	207
经验总结	208
时间也会影响打印.....	208
故障排查	208
修改终端时间	208
故障解决	208
迁移地址段出故障.....	209
网络环境	209
网络环境的改变	209
故障现象	209
最初的故障分析	210
故障真相	210
解决措施	211
经验总结	211
一波三折查网卡.....	211
环境介绍	211
问题初现	211
现场体验	212
接近真相	212
完美解决	212
硬盘升级要兼容.....	213
硬件现状	213
新装硬盘无法识别	213
故障排查过程	213
故障分析	213
光端机连接数引故障.....	214
网络环境	214
故障现象	214
故障分析	214
故障分析结果	215
故障解决	216
事后措施	216
排除硬盘分区故障.....	216
故障诊断	216
故障排除	216
经验总结	216
CentOS 为何出现丢包	217

网络环境	217
故障现象	217
故障排查	217
故障解决	217
彻底解决	217
经验总结	218
私接路由惹麻烦.....	218
故障排查	218
故障分析	219
故障解决	219
排查Oracle 经典错误	219
故障分析	220
故障解决	220
经验总结	221
排查无盘系统启动故障.....	221
基本情况	221
故障现象	221
故障分析	221
故障排查	222
故障处理	223
经验总结	223
数据库实例名称惹麻烦.....	223
故障排查	223
数据库实例名	224
经验总结	224
跳出360 安装死循环.....	224
故障排查	225
故障解决	225
计费系统升级网中断.....	225
故障排查	226
故障解决	226
故障分析	226
查找网段访问故障.....	226
故障现象	227
故障排查	227
故障解决	227
故障分析	227
用事件查看器解难题.....	227
故障排查过程	228
故障分析	228
故障解决	228
经验总结	229
供电引起视频终端故障.....	229
公司现状	229
故障分析与解决	229
经验总结	230
解决多核心网络安全设置故障.....	230
问题描述	230
故障分析	230

故障排除	232
交换机万兆模块升级录.....	232
故障现象	232
故障排查过程	232
升级系统软件	233
经验总结	234
SSL VPN 部署与排障	234
SSL VPN 部署情况	234
SSL VPN 客户端的部署与安装	235
分社使用SSL VPN 访问总社内网速度缓慢	235
经验总结	235
服务器为何无法自动重启.....	236
配置方案	236
故障现象	236
故障排查	236
经验总结	237
无缓存RAID 卡影响读/ 写性能	237
磁盘读/ 写速度异常缓慢	238
更换RAID 卡	238
经验总结	238
无线路由器也升级.....	238
故障排查过程	238
故障分析	238
无线路由升级过程	239
正确下载升级文件	239
经验总结	239
策略路由引起的网络故障.....	240
设置外网通道	240
故障现象	240
故障分析	240
故障解决	240
经验总结	240
两交换机接口不匹配引故障.....	241
故障排查	241
故障分析	241
故障排除	241
配置RADIUS 协议常见故障	242
RADIUS 协议	242
RADIUS 协议的交互流程	242
RADIUS 协议的配置	243
故障一：用户本地认证总被拒绝	244
故障二：用户RADIUS 认证总被拒绝	244
故障三：一个用户已经连入，在show aaa user时却看不到	244
故障四：并没有配置认证，仍能对用户进行认证	244
小交换机造成上网掉线.....	244
故障现象	245
故障排查过程	245
经验总结	246
第3章 系统运维	

设置计算机隔离访问.....	248
网络环境	248
限制其他VLAN 计算机访问财务服务器	248
资源访问权限	249
安全组客户端计算机验证	250
用IPTraf 监控网络终端流量	251
安装软件	251
查看网络流量	251
用OpenMeetings 免费搭建视频会议平台	252
OpenMeetings 简介	252
安装步骤	253
使用视频会议系统	254
限制终端联外网.....	255
当前管控措施	256
外联通道建立过程	256
远程访问MySQL	257
远程登录设置	257
远程访问指定的数据库	258
收回用户权限	258
需要注意的问题	258
经验总结	258
批处理解决进程假死.....	258
让Nginx 支持多证书.....	259
Nginx 不支持多证书	260
编译安装OpenSSL	260
编译安装Nginx (Nginx 平滑升级)	260
检测证书支持情况	260
发布RemoteApp 注意事项	261
解决方法	261
操作步骤	261
用VMM 集中管理虚拟机.....	262
概述	263
虚拟机管理	263
其他虚拟化操作	263
经验总结	264
反向DNS 解析扩充地址.....	264
反向DNS 代理	264
在防火墙上进行地址映射设置	265
搭建并配置DNS 服务器	265
搭建Apache 服务器，设置反向代理	265
经验总结	266
批处理更新内网服务器.....	266
分析问题	266
端口映射	266
编写批处理	266
设定计划任务	267
动态调整Linux 分区容量	267
磁盘管理机制LVM	267
实现LVM	268

经验总结	269
配置VSFTP 虚拟用户	269
安装VSFTP	269
VSFTP 虚拟用户验证方式的配置	269
配置PAM 认证文件，用于虚拟用户认证	270
创建虚拟账号以及对应的系统账号	270
创建配置文件	270
VBS 巧解接口断开问题	271
解决问题思路	271
解决方案	272
效果检验	272
升级DHCP 服务器	272
DHCP 架构	272
原DHCP 服务器配置	273
新服务器配置	273
Linux 中安装虚拟Windows	275
安装增强功能，解放鼠标和剪切板	275
添加共享文件夹，实现主机和虚拟机的文件共享	275
修改系统，让普通用户也能在虚拟机中使用USB	

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.tushu111.com