第一图书网, tushu007.com

<<网络管理标准教程>>

图书基本信息

书名：<<网络管理标准教程>>

13位ISBN编号：9787115101747

10位ISBN编号：7115101744

出版时间：2002-10-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘晓辉

页数：329

字数：516

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

<<网络管理标准教程>>

内容概要

本书为网络管理员专用书，详细介绍了有关网络管理的相关内容，从IP地址的管理、域用户管理到组策略管理，从交换机、路由器的管理到文件和打印机共享的管理，从数据存储的管理到网络安全管理，几乎涵盖了网络管理的方方面面，是一本不可多得的网络管理员培训教程和实战手册。

网络管理是一门实践性很强的技术，所以，本书在立足于理论与实践相结合的同时，侧重于网络管理的实践，重点介绍了一些重要服务和配置的实现过程。
本书行文流畅、通俗易懂，并深入浅出地介绍了各个技术点。

本书可作为各大专院校的网络管理教材和各类网络培训机构的培训教程，也是各大、中小型网络管理员的必备参考书。
本书适合于熟悉Windows操作系统，并了解网络基础理论的读者阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<网络管理标准教程>>

书籍目录

第一章 网络管理概述 1
1.1 网络管理的范围与任务 1
1.1.1 网络管理的起源及其定义 1
1.1.2 网络管理的范围 2
1.1.3 网络管理的任务 3
1.2 网络管理员所需的知识结构和素质 4
1.2.1 网络管理员所需的知识结构 4
1.2.2 网络管理员应当具备的素质 5
第二章 域和活动目录的管理 7
2.1 域和活动目录的管理 7
2.1.1 域及其相关概念 7
2.1.2 活动目录的特点 10
2.1.3 管理域控制器 11
2.2 用户和用户组的管理 16
2.2.1 创建和管理用户账户 16
2.2.2 用组管理用户账户 22
2.2.3 管理组织单元 23
2.2.4 管理计算机账户 24
第三章 IP地址的管理 27
3.1 IP地址的选择与分配 27
3.1.1 IP地址的分类 27
3.1.2 保留的IP地址空间 29
3.1.3 子网掩码 30
3.1.4 IP地址的分配 31
3.1.5 多网段地址的分配 42
3.2 IP地址的冲突管理 43
3.2.1 IP地址冲突现象及其起因 43
3.2.2 IP地址冲突的解决策略 44
3.3 不同网段计算机间的互访 46
第四章 Internet共享的管理 55
4.1 网络地址转换 55
4.1.1 使用Windows 2000实现NAT 55
4.1.2 使用路由器实现NAT 64
4.2 代理服务器的管理 65
4.2.1 ICS 65
4.2.2 Microsoft ISA 67
第五章 数据存储的管理 81
5.1 数据的备份与恢复 81
5.1.1 数据备份 81
5.1.2 数据恢复 84
5.1.3 Windows 2000数据备份与恢复 86
5.1.4 硬盘数据存储 93
5.2 RAID的管理 94
5.2.1 RAID的概念 95
5.2.2 RAID标准 95

第一图书网, tushu007.com

5.2.3 RAID的两种类型 102
5.2.4 软件RAID的实现 102
第六章 文件和打印机的管理 109
6.1 共享文件夹的管理 109
6.1.1 设置资源共享 109
6.1.2 共享资源的维护 114
6.1.3 共享资源 120
6.2 共享打印机的管理 121
6.2.1 安装共享打印机 122
6.2.2 共享网络打印机 128
第七章 Internet服务器的管理 133
7.1 Web服务器的管理 133
7.1.1 Web服务器的配置窗口 133
7.1.2 修改网站主页的文件名 134
7.1.3 重新指定网站文件夹 137
7.1.4 扩展磁盘空间适应网站发展 137
7.1.5 启用搜索引擎 139
7.2 FTP服务器的管理 144
7.2.1 FTP服务器的安装 144
7.2.2 设置主目录及访问权限 144
7.2.3 连接数量限制 146
7.2.4 禁止匿名访问 146
7.3 E-mail服务器的管理 147
7.3.1 Exchange的安装 147
7.3.2 添加用户信箱和组信箱 148
7.3.3 信息格式的设置 155
7.3.4 对邮件大小和收件人数量进行限制 156
7.3.5 发送邮件时的验证设置 158
7.3.6 自动回复和转发的设置 159
7.3.7 Web风格E-mail服务的实现 161
第八章 组策略的管理 163
8.1 组策略 163
8.1.1 组策略概述 163
8.1.2 组策略的管理 164
8.1.3 导入模板策略 167
8.2 安全设置 170
8.3 软件设置 172
第九章 交换机的管理 175
9.1 配置准备工作 175
9.1.1 配置连接方式 175
9.1.2 CLI 181
9.2 配置与映像文件的备份与恢复 186
9.3 交换机基本配置 189
9.3.1 配置接口 189
9.3.2 检查接口和模块状态 191
9.3.3 创建EtherChannel 191
9.3.4 配置第2层以太网接口 195

第一图书网, tushu007.com

9.3.5 配置VTP 197
9.3.6 配置VLAN 200
9.3.7 配置第3层接口 202
9.3.8 配置STP 203
9.3.9 配置CDP 211
第十章 路由器的管理 213
10.1 路由器的基本配置 213
10.1.1 路由器的硬件连接 213
10.1.2 外部配置源及配置向导 218
10.1.3 命令模式 223
10.1.4 常用命令 224
10.1.5 IOS的具体配置与调试 226
10.2 路由器的维护 229
10.2.1 系统映像和配置文件的备份与恢复 229
10.2.2 恢复丢失的口令 231
10.3 路由器的配置实例 233
10.3.1 通过Cisco 2611连接A局域网与B局域网 233
10.3.2 通过Cisco 2611将局域网接入Internet 237
10.3.3 通过ISDN拨入Internet 239
10.3.4 远端用户拨号连入局域网 241
第十一章 网络安全管理 245
11.1 安全威胁来源 245
11.2 网络安全策略 246
11.2.1 Windows 2000的安全性 246
11.2.2 路由器和交换机安全控制 255
11.2.3 防火墙与代理服务器 258
11.2.4 安全套接字层 262
11.2.5 信息加密 263
第十二章 UPS的管理 267
12.1 UPS概述 267
12.1.1 UPS的分类 267
12.1.2 UPS的参数与选择 269
12.2 UPS的管理 271
12.2.1 通过串口管理UPS 271
12.2.2 通过网络接口管理UPS 279
12.3 UPS在安装和使用时的注意事项 290
12.3.1 安装UPS时应当注意的问题 290
12.3.2 使用UPS时应当注意的问题 291
第十三章 计算机的快速部署 295
13.1 无人值守安装 295
13.1.1 应答文件的格式 295
13.1.2 缺省的应答文件 296
13.1.3 应答文件的生成 297
13.2 计算机快速部署方案 306
13.2.1 传统方式的安装 306
13.2.2 磁盘复制安装 307
13.2.3 RIS Windows 2000 Professional的远程安装服务 309

第一图书网, tushu007.com

第十四章 网络管理工具的使用与网络故障的排除 311
14.1 网络管理工具 311
14.1.1 CiscoWorks 2000 311
14.1.2 HP Openview 314
14.2 故障诊断工具 315
14.2.1 软件工具 315
14.2.2 硬件工具 323
14.3 故障的诊断和排除 326
14.3.1 故障排除过程 326
14.3.2 故障主要原因 328

第一图书网, tushu007.com

<<网络管理标准教程>>

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