

计算机网络管理与安全



[计算机网络管理与安全_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-10

装帧:

isbn:9787302176916

《计算机网络管理与安全》针对高职高专的教学特点，坚持实用技术和实际案例相结合的原则，注重操作能力和实践技能的培养，以管理与安全为主线，介绍当前计算机网络管理与安全的主要技术与工具。内容包括：基于Windows 2003的活动目录管理方法、Windows 2003网络服务功能、SNMP协议，以及加强计算机网络安全管理等技术应用。计算机网络安全既是推进信息化的基础保障，也是信息系统正常运行的关键环节。《计算机网络管理与安全》的实用性和操作性并重，且充分考虑到高职学生的特点和社会需求，注重学生实践能力的培养。

作者介绍:

目录: 目录

第1章网络管理概述1

1.1网络管理1

1.1.1计算机网络管理概念1

1.1.2网络管理软件3

1.2网络设备管理的主要协议5

1.2.1SNMP5

1.2.2RMON6

1.2.3SMON8

1.3Windows操作系统的用户和桌面管理技术10

1.3.1活动目录10

1.3.2组策略12

1.4基于局域网的网络监控软件16

1.4.1网络监控软件概述16

1.4.2外网监控中使用的主要技术16

本章小结19

本章习题19

第2章活动目录管理20

2.1活动目录中的基础概念20

2.1.1域模式下用户与用户组管理20

2.1.2组织单位27

2.2域和子域的建立29

2.2.1Active Directory创建域控制器29

2.2.2创建子域控制器38

2.3创建域环境下的用户、组和OU43

2.3.1域模式下用户账户的管理43

2.3.2域模式下组的管理48

2.3.3域模式下OU的建立52

2.4客户机加入域53

本章小结55

本章习题55

第3章组策略的应用56

3.1组策略与组策略对象56

3.1.1组策略的功能56

3.1.2组策略的内容57

3.1.3创建和链接组策略对象58

3.2通过组策略定制工作环境61

计算机网络管理与安全（第2版）目录[4]3.2.1修改登录用户的桌面61

3.2.2配置用户的收藏夹和链接62

3.2.3取消密码复杂性的要求64

3.2.4设置硬件访问控制策略65

- 3.2.5组策略文件夹重定向68
- 3.3禁止程序在网络环境下的执行70
 - 3.3.1网络环境下禁止程序运行概述70
 - 3.3.2网络环境下禁止程序运行的操作71
- 3.4软件远程部署74
 - 3.4.1软件远程部署方法74
 - 3.4.2程序的远程部署操作75
- 本章小结78
- 本章习题79
- 第4章SNMP80
 - 4.1网络管理协议概述80
 - 4.2管理信息库83
 - 4.2.1管理信息结构83
 - 4.2.2MIB2功能组88
 - 4.3SNMP通信模型95
 - 4.3.1SNMP数据单元96
 - 4.3.2SNMP的安全机制98
 - 4.3.3SNMP的操作100
 - 4.3.4SNMP通信示例102
 - 4.4远程网络监视108
 - 4.4.1RMON的基本概念108
 - 4.4.2RMON的信息管理库109
 - 4.4.3RMON2信息管理库110
 - 本章小结111
 - 本章习题111
- 第5章基于SNMP的网络管理系统112
 - 5.1基于SNMP的网络管理系统基础知识112
 - 5.2SiteView NNM管理控制台简介117
 - 5.3SiteView NNM拓扑图管理118
 - 5.3.1扫描配置118
 - 5.3.2扫描全网122
 - 5.4SiteView NNM设备管理125
 - 5.4.1设备列表125
 - 5.4.2设备属性查看125
 - 5.5SiteView NNM IP资源管理129
 - 5.5.1子网129
 - 5.5.2IPMAC基准数据132
 - 5.5.3IPMAC异动查询133
 - 5.6SiteView NNM告警管理134
 - 5.6.1告警方式134
 - 5.6.2告警设置135
 - 5.6.3告警记录138
 - 5.7SiteView NNM监测报表139
 - 5.7.1设备端口状态实时分析140
 - 5.7.2历史监测查询142
 - 5.7.3网络设备监测查询143
 - 5.7.4设备性能分析报表144
 - 5.7.5网络整体性能分析146
 - 5.7.6设备故障趋势分析146
 - 本章小结148
 - 本章习题148
- 第6章局域网监控软件149
 - 6.1网路岗软件的安装与验证149
 - 6.1.1软件的安装149

6.1.2	验证安装是否正确	152
6.2	网路岗各种监控模式介绍	153
6.2.1	基于网卡监控	153
6.2.2	基于IP监控	155
6.2.3	基于账户的网络监控模式介绍	155
6.3	全局定义/规则	156
6.4	上网规则	163
6.5	客户端规则	171
6.5.1	客户端规则的安装	171
6.5.2	客户端规则的设置	173
6.6	日志查阅、日志报表及远程控制中心	176
6.6.1	日志查阅和日志报表	176
6.6.2	远程控制中心	177
	本章小结	179
	本章习题	180
第7章	信息安全	181
7.1	网络安全概论	181
7.2	加密技术	184
7.2.1	数据加密的基本概念	185
7.2.2	对称数据加密技术	186
7.2.3	非对称加密技术	191
7.3	数字签名和报文鉴别	196
7.3.1	数字签名	196
7.3.2	报文鉴别和MD5算法	197
7.4	信息安全技术在电子商务中的应用	199
7.4.1	电子商务的安全概述	199
7.4.2	电子商务中使用的安全协议	202
	本章小结	205
	本章习题	205
第8章	系统安全	206
8.1	Windows操作系统的安全性	206
8.1.1	Kerberos身份认证	206
8.1.2	访问控制	209
8.2	防火墙技术	212
8.2.1	什么是防火墙	212
8.2.2	防火墙的基本技术	214
8.2.3	防火墙的体系结构	216
8.3	计算机病毒	218
8.3.1	计算机病毒的特点及分类	218
8.3.2	计算机病毒的工作过程	221
8.3.3	计算机反病毒技术	222
8.3.4	计算机病毒举例	224
8.4	黑客的攻击技术简介	225
8.4.1	黑客的进攻过程	226
8.4.2	黑客常用的攻击方法	227
8.4.3	黑客的常用工具	229
	本章小结	232
	本章习题	232
附录	信息安全等级保护管理办法	233
	参考文献	241
	• • • • •	(收起)

标签

评论

[计算机网络管理与安全_下载链接1](#)

书评

[计算机网络管理与安全_下载链接1](#)