

<<网络服务与应用服务器管理>>

图书基本信息

书名：<<网络服务与应用服务器管理>>

13位ISBN编号：9787040151596

10位ISBN编号：7040151596

出版时间：2004-1

出版时间：高等教育出版社

作者：陆卫忠 编

页数：289

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>

<<网络服务与应用服务器管理>>

前言

为配合教育部“技能型紧缺人才培养培训工程”的实施，高等教育出版社组织教育专家、职业教育一线的骨干教师、企业工程技术人员和培训工程师，根据技能型人才培养模式的要求编写了一套适用于职业教育的教材。

教材在形式上按项目进行组织，在内容上主要选择生产生活中实用的案例展开讲解，使职业技能训练与常规教学活动有机结合。

计算机网络技术的迅速发展推动了计算机网络在当今信息社会中越来越广泛的应用，Internet已经给企业的经营管理、政府部门以及个人的工作、学习和生活带来了巨大的影响。

在Internet上需要有更多的能提供各种信息的服务器运行，当然也就需要有更多的专业管理人员从事服务器的日常管理和维护工作。

职业院校无疑应该担当起培养网络管理维护人员的重任，因此，为了加快网络管理人员的培养步伐，提高学生的实际应用技能，缩小课堂教学与实际应用的差距，教育部在制订的《高等职业教育计算机应用和软件专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》——网络技术及应用专业中建议开设《网络服务与应用服务器管理》教学训练项目，本书就是为配合该项目实施教学而编写的教材。

本书在编写时密切联系实际，充分体现了《高等职业教育计算机应用和软件专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》中关于技能型人才培养的4个原则：1.以全面素质为基础，以能力为本位提高素质、培养能力是本书编写的第一原则。

在编写过程中，一方面充分考虑到能力培养的需要，另一方面也考虑到学生在获取知识时强调其可发展性。

采用案例教学、边学边干，对必须掌握的基本原理也作了介绍，以便使学生进一步提高分析问题、解决问题的能力。

同时为了强化学生的课后学习，全书还特别设计了若干要求学生独立完成的案例。

2.以企业需求为基本依据，以就业为导向针对职业院校学生就业岗位多是一般企业的服务器管理维护人员，本书特选用9个典型企业应用需求作为典型案例，介绍了Windows 2000 Server和Linux操作系统平台下常用服务器软件的安装、管理和维护方法。

通过本教材的学习，可使读者胜任中小型企业网络环境下服务器的日常管理及维护工作，完成网络管理员的基本职责。

3.适应行业技术发展，体现教学内容的先进性和前瞻性计算机网络技术与其他计算机科学一样发展迅速，本教材根据当前实际应用情况组织编排教学内容。

所介绍的各种服务器是目前技术最成熟、应用最广泛的服务器。

<<网络服务与应用服务器管理>>

内容概要

《网络服务与应用服务器管理（计算机应用与软件技术专业）》根据教育部《高等职业教育计算机应用和软件专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》编写。

《网络服务与应用服务器管理（计算机应用与软件技术专业）》全面系统地介绍了Windows2000和Linux操作系统平台下常用的网络服务和多种应用服务器的安装、配置与管理，其中包括域名服务器、DHCP服务器、WINS服务器、Web服务器、FTP服务器、电子邮件服务器、BBS服务器、文件服务器和代理服务器等。

同时《网络服务与应用服务器管理（计算机应用与软件技术专业）》又以实用和够用为宗旨，向读者介绍了与这些服务器相关的知识，从而使读者具备进一步学习的能力。

《网络服务与应用服务器管理（计算机应用与软件技术专业）》可作为职业院校计算机类专业的计算机网络课程教材或教学参考书，也可作为网络工程技术人员和网络管理员的培训教材或参考教材。

<<网络服务与应用服务器管理>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 TCP/IP概述1.1.1 ISOOS/RM1.1.2 TCP仰模型1.2 网络服务器1.3 TCP/IP网络配置基础1.3.1 Windows2000下TCP/IP网络配置1.3.2 Linux下TCP/IP网络配置1.3.3 Linux中的Internet服务器超级守护神inetd1.3.4 Linux下的软件包安装与管理工具RPM1.4 如何使用本教材思考与实践第2章 域名服务器2.1 Internet的命名机制2.1.1 IP地址2.1.2 域名系统2.1.3 Internet的域名结构2.2 域名服务器工作原理2.2.1 域名服务器的分类2.2.2 DNS服务器工作原理2.2.3 区域与区域中的资源记录2.2.4 主DNS服务器与辅助DNS服务器2.2.5 动态域名服务2.3 Windows 2000 中的DNS服务器2.3.1 安装DNS服务器2.3.2 创建区域2.3.3 添加资源记录2.3.4 区域服务属性设置2.3.5 区域委派2.3.6 故障处理2.4 Linux中的DNS服务器2.4.1 安装DNS服务器2.4.2 主DNS服务器基本配置2.4.3 测试DNS服务器2.4.4 DNS请求转发2.4.5 辅助DNS服务器2.4.6 区域委派2.4.7 BINDDNS服务器常见错误思考与实践第3章 DHCP服务器3.1 DHCP工作原理3.1.1 动态主机配置协议3.1.2 常用术语3.1.3 DHCP分配IP地址的过程3.2 Windows2000中的DHCP服务器3.2.1 安装并配置DHCP服务器3.2.2 配置DHCP客户机3.2.3 为客户机分配固定IP3.2.4 DHCP服务器疑难解答3.2.5 DHCP客户机疑难解答3.3 Linux中的DHCP服务器3.3.1 安装DHCP服务器3.3.2 配置DHCP服务器3.3.3 启动DHCP3.3.4 客户机使用Linux DHCP服务器3.3.5 DHCP安全问题思考与实践第4章 WINS服务器4.1 windows Internet命名服务4.1.1 WINS服务器4.1.2 WINS名称服务的优势4.2 WINS服务器的工作原理4.2.1 WINS客户与服务器通信方法4.2.2 WINS客户的名称解析过程4.3 安装wINS服务器4.3.1 安装WINS服务4.3.2 启动和停止WINS服务4.3.3 在WINS控制台添加WINS服务器4.3.4.启用客户机的WINS功能4.3.5 利用DHCP自动设置客户机的WINS功能4.3.6 测试WINS服务器4.4 管理WINS服务器4.4.1 名称记录的维护4.4.2 数据库验证4.4.3 事件的记录与处理4.4.4 数据库的复制4.4.5 静态映射管理4.4.6 管理WINS数据库4.4.7 WINS常见问题思考与实践第5章 Web服务器5.1 IIS中的Web服务器5.1.1 安装并启动IIS5.1.2 创建Web站点5.1.3 管理Web站点5.1.4 创建虚拟目录5.1.5 配置虚拟主机5.1.6 为Web页添加页脚5.2 IIS中的Web高级配置与管理5.2.1 使用重定向转发请求5.2.2 设置应用程序映射并实现PHP应用支持5.2.3 设置内容截止日期5.2.4 使用内容分级5.2.5 备份和还原IIS5.2.6 在Web服务器上设置SSL5.2.7 远程管理5.3 IIS Web服务器安全管理5.3.1 Windows 2000 安全管理5.3.2 IIS 安全配置5.3.3 访问控制5.4.Apache服务器5.4.1 安装Apache5.4.2 Apache服务器基本配置5.4.3 主配置文件httpd.conf详述5.4.4 为用户建立个人主页空间5.4.5 设置Web页面访问权限5.4.6 配置CGI5.4.7 创建虚拟主机5.4.8 URL重定向5.4.9 启动SSL协议支持5.4.10 启用Apache的代理服务5.4.11 日志记录5.4.12 Apache的安全管理5.5 web服务器日志分析5.5.1 日志分析软件5.5.2 设置FastStatsAnalyzer分析报表5.5.3 统计分析结果思考与实践第6章 FTP服务器6.1 FTP概述6.1.1 F1P基本工作原理6.1.2 常用FTP命令6.2 IIS中的FTP服务器6.2.1 创建FTP站点6.2.2 配置FTP站点的基本属性6.2.3 设置FTP消息6.2.4 设置主目录6.2.5 设置安全账号6.2.6 创建虚拟目录6.2.7 创建FFP许可访问用户6.3 Serv-UFTP服务器6.3.1 Serv-U的安装靠6.3.2 创建FTP站点6.3.3 Serv-U基本管理6.3.4 FTP服务器用户管理6.3.5 FTP服务器组的管理6.3.6 创建虚拟目录6.3.7 远程管理i6.4 Linux下的WU-ftPd服务器6.4.1 安装WU-ftpFTP服务器软件6.4.2 WU-ftp的基本配置6.4.3 WU-ftp的相关命令6.4.4 建立只有FTP权限的账户6.4.5 设置虚拟FTP主机6.4.6 建立个人主页空间6.4.7 FTP服务器的安全性思考与实践第7章 邮件服务器7.1 电子邮件系统介绍7.1.1 电子邮件系统简介7.1.2 电子邮件的协议标准7.1.3 OPENRELAY7.1.4 邮件服务器的选择7.2 MicrosoftExdaange2000Server7.2.1 Exchange2000Server的安装7.2.2 Exchange2000Server的基本设置7.2.3 Exchange2000Server的进一步设置7.2.4 Exchange2000Server的高级设置7.2.5 系统维护及故障排除7.3 Sendmail邮件服务器7.3.1 Sendmail简介7.3.2 安装Sendmail7.3.3 配置Sendmail7.3.4 增强Sendmail服务器的安全性7.3.5 与Sendmail相关的几个问题思考与实践第8章 BBS服务器8.1 BBS系统概述8.1.1 BBS主要功能8.1.2 BBS权限级别8.2 火鸟BBS的安装8.2.1 建立BBS的相关账号8.2.2 获得BBS程序8.2.3 设置及安装BBS8.2.4 测试BBS服务器8.3 火鸟BBS服务器管理8.3.1 修改系统配置文件sysconfini8.3.2 修改BBS的菜单8.3.3 开设栏目及精华区8.3.4 BBS目录下主要文件8.3.5 外部工具程序的使用8.3.6 寄信给BBS站内用户及E-mail Post的安装8.3.7 信件转发8.3.8 自动删除信件程序8.3.9 FireBird 3.0 特殊功能8.4 BBS2 www 程序介绍思考与实践第9章 文件服务器9.1 Windows 2000 Server域控制器9.1.1 建立域控制器9.1.2 域用户与组管理9.1.3 资源管理9.2 Windows 2000用于文件服务器9.3 建立Samba服务器9.3.1 安装Samba服务器9.3.2 Samba的启动与停止9.3.3 使用Samba客户端9.3.4 配置Samba9.3.5 用winbind在Wimdows2000与Linux间进行

<<网络服务与应用服务器管理>>

统一登录9.3.6 Samba配置举例思考与实践第10章 代理服务器10.1 代理服务器概述10.2 winows平台常用代理服务器10.2.1 wmtiate10.2.2 WinRoute10.3 Linux下的代理服务器10.3.1 安装Squid Proxy Server10.3.2 启动和停止Squid10.3.3 Squid的基本配置10.3.4.Squid的高级配置10.3.5 用户认证设置10.3.6 透明代理的设置10.3.7 代理服务器阵列的实现10.3.8 Squid的加速器模式10.3.9 关于Squid日志的说明思考与实践参考文献网络资源

<<网络服务与应用服务器管理>>

章节摘录

插图：（1）本地域名服务器每一个因特网服务提供者ISP，或一个大学都可拥有一个本地域名服务器。

当主机发送DNS查询报文时，首先就是将该报文发送到该主机所在的本地域名服务器。

（2）根域名服务器当一个本地域名服务器不能立即回答某个主机的查询时（因为它没有保存被查询主机的信息），它就以DNS客户的身份向某一根域名服务器查询。

若根域名服务器含有被查询主机的信息，就发送DNS回答报文给本地域名服务器，再由本地域名服务器回答发起查询的主机。

若根域名服务器也没有被查询主机的信息，它也一定知道某个保存有被查询主机名字映射的授权域名服务器的IP地址。

（3）授权域名服务器每一个主机必须在授权域服务器上注册登记。

通常一个主机的授权域名服务器就是它本地ISP的一个域名服务器。

要想更可靠地提供DNS服务，至少需要设两个授权域名服务器。

另外，许多域名服务器同时充当本地域名服务器和授权域名服务器。

2.2.2 DNS服务器工作原理有两种查询DNS服务器的方法：一种是递归查询，另一种是迭代查询。

递归查询要求DNS服务器代表客户机处理查询直到请求被解析为止。

当一台DNS服务器收到一个要求获得某主机解析信息的请求时，它首先查看本地高速缓存中是否有该主机的信息。

如果没有该主机的信息，它就将请求发给其他的授权服务器，比如根服务器（每一个标准的DNS。

服务器都有一个cache文件，或者叫根服务器列表，包括了Internet上的根服务器的对应IP地址。

<<网络服务与应用服务器管理>>

编辑推荐

《网络服务与应用服务器管理(计算机应用与软件技术专业)》：高等职业院校技能型紧缺人才培养培训系列教材。

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>