第一图书网, tushu007.com

<<网络服务器配置与应用>>

图书基本信息

书名：<<网络服务器配置与应用>>

13位ISBN编号：9787115119629

10位ISBN编号：7115119627

出版时间：2004-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：钟小平

页数：456

字数：950000

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

<<网络服务器配置与应用>>

内容概要

本书旨在帮助读者快速掌握Internet/Intranet网络应用的实现技术，完成由网络服务最终用户向网络服务提供者的角色转变。
书中主要围绕Internet/Intranet的实际应用，全面系统地介绍了如何建立各种主流的网络服务，包括DHCP服务、DNS服务、Web服务、FTP服务、索引服务、邮件服务、新闻服务、目录服务、BBS论坛、聊天服务、ICQ服务、流媒体服务、代理服务、Telnet与终端服务，以及证书服务、SSL安全、PGP加密和防火墙等网络安全服务。

书中介绍的软件均以Windows操作系统为平台，其中服务器软件以Windows Server 2003为主，兼顾Windows 2000 Server；客户端软件以Windows 2000为主，兼顾Windows 98和Windows XP。
除Windows Server 2003内置的Internet/Intranet服务外，本书还精选了许多第三方服务器软件。

本书在介绍有关背景知识、评介有关软件产品的基础上，着重介绍了具体的实现方案，以实例操作逐步引导读者建立自己的网络服务。

本书面向网络管理人员、网络维护人员和电脑爱好者，可作为网络应用的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<网络服务器配置与应用>>

书籍目录

第1章 Internet/Intranet服务基础1.1 了解Internet/Intranet服务1.1.1 Internet/Intranet服务类型1.1.2 Internet/Intranet与客户／服务器体系1.2 TCP/IP协议体系1.2.1 TCP/IP协议的分层结构1.2.2 主要的TCP/IP协议1.3 IP网络基础1.3.1 IP地址分配1.3.2 IP地址级别1.3.3 IP子网1.3.4 IP路由和网关1.3.5 地址转换1.3.6 IP广播地址和多播地址1.3.7 TCP/IP协议号、端口号及插座1.4 TCP/IP的配置与测试1.4.1 配置TCP/IP1.4.2 TCP/IP测试1.4.3 多重地址的TCP/IP配置第2章 DHCP服务----自动配置TCP/IP2.1 DHCP服务概述2.1.1 了解DHCP服务2.1.2 DHCP的运行方式2.1.3 DHCP服务器软件一览2.2 DHCP服务器的安装和设置2.2.1 了解Windows 2003 DHCP的新特性2.2.2 熟悉DHCP控制台2.2.3 DHCP服务器级的基本设置2.3 创建和设置DHCP作用域2.3.1 创建DHCP作用域2.3.2 配置和管理作用域2.4 设置超级作用域2.5 设置多播作用域2.6 使用DHCP选项配置客户机的TCP/IP环境2.6.1 设置DHCP选项2.6.2 Windows计算机支持的DHCP选项2.7 复杂网络的DHCP设置2.7.1 配置多个DHCP服务器2.7.2 多宿主DHCP服务器2.7.3 跨网段的DHCP中继2.8 配置和管理DHCP客户机2.8.1 配置DHCP客户机2.8.2 DHCP客户机续租地址和释放租约第3章 DNS域名服务3.1 理解DNS域名服务3.1.1 从HOSTS文件开始3.1.2 域名系统3.1.3 DNS名称解析过程3.1.4 DNS名称解析方式3.1.5 DNS服务器软件一览3.2 DNS规划3.3 DNS服务器的基本管理3.3.1 DNS服务器管理概述3.3.2 DNS服务器级的管理3.4 建立和管理DNS区域3.4.1 新建DNS区域3.4.2 设置区域常规属性（区域文件和动态更新）3.4.3 设置区域的授权属性3.4.4 设置区域复制3.5 建立和管理DNS域3.6 建立和管理DNS资源记录3.6.1 建立主机记录3.6.2 建立别名记录3.6.3 建立邮件交换器记录3.6.4 建立其他资源记录3.7 管理反向搜索区域3.8 设置DNS客户机3.8.1 在Windows 2000/XP/2003中设置DNS客户机3.8.2 在Windows 9x/Me中设置DNS客户机3.9 DNS动态更新3.9.1 在DNS客户端和服务器之间实现DNS动态更新3.9.2 DHCP服务器代理DNS动态更新3.10 DNS安全3.11 微软的名称解析方案3.12 Internet上的动态域名解析服务第4章 Web网站的建立和管理4.1 WWW服务概述4.1.1 WWW服务的运行机制4.1.2 Web动态网站和Web应用程序4.1.3 Web服务器软件的选择4.1.4 IIS 6.0简介4.2 IIS 6.0服务器的基本管理4.2.1 了解和使用IIS管理器4.2.2 全局性的IIS服务器属性设置4.2.3 全局WWW服务属性设置4.2.4 远程管理IIS服务器4.3 使用IIS 6.0建立Web网站和虚拟主机4.3.1 虚拟主机技术----在一个服务器上建立多个网站4.3.2 使用同一IP地址、不同端口号来架设多个Web网站4.3.3 使用不同的IP地址架设Web网站4.3.4 使用主机头名架设多个Web网站4.3.5 三种虚拟主机技术的比较和选择4.4 IIS 6.0的网站管理和配置4.4.1 设置网站基本属性4.4.2 设置主目录与默认文档4.4.3 设置内容过期来更新要发布的信息4.4.4 使用内容分级过滤暴力、暴露和色情内容4.4.5 Web网站性能调整4.5 IIS 6.0网站的目录管理4.5.1 虚拟目录与物理目录4.5.2 创建虚拟目录4.5.3 设置虚拟目录4.6 在IIS 6.0中配置应用程序4.6.1 为Web应用程序配置服务器4.6.2 创建应用程序4.6.3 配置应用程序映射4.6.4 配置ASP应用程序4.6.5 配置ASP.NET应用程序4.7 IIS 6.0的网站安全及其实现4.7.1 Web网站安全概述4.7.2 IIS 6.0的安全机制4.7.3 通过身份验证控制特定用户访问网站4.7.4 通过IP地址限制保护网站4.7.5 使用网站权限保护Web网站4.7.6 设置目录或文件的NTFS权限4.7.7 审核IIS日志记录4.7.8 其他网站安全措施4.8 使用Sambar Server建立Web站点4.8.1 安装Sambar Server4.8.2 进入Sambar管理界面4.8.3 Sambar Server系统配置和管理4.8.4 WWW服务器系统配置和管理4.8.5 创建和管理Sambar虚拟主机4.8.6 Sambar的虚拟目录4.8.7 Sambar Server的用户管理4.8.8 Sambar Server安全设置4.9 Web网站的测试4.9.1 Web网站压力测试基础4.9.2 配置测试参数4.9.3 查看测试记录4.9.4 查看分析图表4.9.5 创建测试报告4.9.6 使用般若Web-CT软件测试网站4.10 网站流量统计和分析4.10.1 专门的日志分析工具4.10.2 WebTrends Log Analyzer使用基础4.10.3 定义日志配置文件4.10.4 定制和生成日志分析报告4.10.5 跟踪和统计网站广告第5章 建立搜索引擎5.1 微软的索引服务5.1.1 索引服务概述5.1.2 管理索引服务5.1.3 建立和维护索引5.1.4 简单的索引查询5.1.5 轻松设计ASP全文查询页面5.1.6 索引服务的安全5.2 使用SSServer建立站点全文搜索引擎5.2.1 安装SSServer5.2.2 通过编辑文件列表来设置搜索范围5.2.3 编辑SSServer配置文件5.2.4 SSServer搜索测试5.2.5 SSServer的高级应用5.3 使用“蜘蛛”软件建立网络搜索引擎5.3.1 了解“蜘蛛”软件URL Spider PRO5.3.2 URL Spider Pro的选项设置5.3.3 建立不同类型的搜索引擎5.3.4 通过Search Engine CGI提供搜索服务第6章 FTP服务与WebDAV6.1 FTP服务概述6.1.1 了解FTP服务6.1.2 理解FTP工作原理6.1.3 匿名FTP和用户FTP6.1.4 主动模式和被动模式6.1.5 FTP服务器软件一览6.2 FTP客户软件的使用6.2.1 Windows内置的FTP程序6.2.2 使用Web浏览器访问FTP站点6.2.3 使用专用FTP

第一图书网, tushu007.com

客户软件6.2.4 使用具有FXP功能的FTP客户软件6.3 使用IIS 6.0建立FTP服务6.3.1 在IIS 6.0服务器上新建FTP站点6.3.2 FTP站点的基本管理和配置6.3.3 在IIS 6.0服务器上管理和配置FTP目录6.3.4 IIS的FTP安全管理6.3.5 使用FTP用户隔离6.4 使用Serv-U建立FTP服务6.4.1 了解Serv-U FTP有关概念6.4.2 快速设置Serv-U FTP服务器6.4.3 Serv-U FTP服务器级的配置和管理6.4.4 Serv-U FTP域（站点）的配置与管理6.4.5 Serv-U FTP用户的配置和管理6.4.6 通过组账号简化管理6.4.7 支持多个FTP服务器和多个FTP站点6.5 使用EFTP建立加密的FTP服务6.5.1 EFTP服务器基础6.5.2 EFTP服务器用户和组的管理6.5.3 EFTP服务器的选项设置6.5.4 EFTP会话活动管理6.5.5 EFTP客户端的使用6.6 通过FTP来管理WWW虚拟主机6.7 使用WebDAV来管理服务器上的文件6.7.1 了解WebDAV6.7.2 在服务器端创建和设置WebDAV发布目录6.7.3 在客户端访问WebDAV发布目录第7章 电子邮件服务7.1 理解电子邮件服务7.1.1 了解电子邮件地址7.1.2 电子邮件系统的组成7.1.3 电子邮件的邮递机制7.1.4 邮件服务器类型7.1.5 Web邮件服务7.1.6 邮件服务器软件的选择7.2 Mdaemon服务器的安装7.2.1 MDaemon的基本特性7.2.2 安装MDaemon Server7.2.3 熟悉MDaemon的管理界面7.3 配置MDaemon域7.3.1 配置主域7.3.2 MDaemon的多域管理7.4 MDaemon的邮件账号管理7.4.1 熟悉账号管理器7.4.2 设置账号的各种属性7.4.3 使用账号默认值来简化账号管理7.4.4 设置邮件地址别名7.5 使用邮递列表实现邮件的群组邮递7.5.1 邮递列表的基本管理7.5.2 设置邮递列表7.5.3 使用邮递列表开展邮件群发业务7.6 MDaemon服务器的安全设置7.6.1 通过地址抑制禁止来自某些邮件地址的邮件7.6.2 限制某些IP地址或主机访问MDaemon服务器7.6.3 限制SMTP访问7.6.4 邮件中转控制7.6.5 防止垃圾邮件7.6.6 对邮件内容进行过滤7.6.7 启用MDaemon的病毒防护功能7.6.8 MDaemon的其他安全措施7.7 远程管理MDaemon邮件服务器7.7.1 使用MDConfig远程管理7.7.2 通过Web方式进行远程管理7.7.3 通过发送邮件来管理MDaemon服务器7.8 通过WorldClient实现Web邮件服务7.8.1 WorldClient服务器端设置7.8.2 通过浏览器使用Web邮件服务7.8.3 在客户端使用ComAgent7.8.4 在IIS下运行WorldClient第8章 新闻服务8.1 新闻服务器简介8.2 使用Dnews快速建立新闻服务8.3 配置和管理Dnews新闻服务器8.3.1 设置Dnews服务器的接收选项8.3.2 设置Dnews服务器的发送选项8.3.3 管理Dnews的新闻组8.3.4 设置Dnews服务器的访问限制8.3.5 配置Dnews服务器的过期规则8.3.6 编辑Dnews服务器的配置文件8.3.7 使用Tellnews命令来管理Dnews服务器8.3.8 基于Web的Dnews服务器管理8.4 通过DnewsWeb提供基于Web的新闻服务8.5 使用新闻客户软件来访问新闻服务器第9章 目录服务9.1 目录服务基础9.1.1 什么是目录服务9.1.2 X.500目录服务简介9.1.3 理解LDAP目录服务9.1.4 目录服务的应用9.1.5 目录服务软件9.2 构建基于LDAP目录服务的地址簿9.2.1 地址簿业务简介9.2.2 通过LDaemon为MDaemon邮件系统提供地址簿9.2.3 使用邮件系统自带的LDAP地址簿9.3 为NetMeeting提供动态目录服务9.4 快速构建专业的LDAP目录服务器9.4.1 安装SurgeLDAP9.4.2 了解SurgeLDAP管理界面9.4.3 SurgeLDAP站点设置9.4.4 SurgeLDAP数据导入9.4.5 通过LDAP模式定义目录数据类型9.4.6 SurgeLDAP目录数据管理9.4.7 SurgeLDAP的其他功能第10章 证书服务与PKI应用10.1 理解公钥基础结构与证书服务10.1.1 网络安全需求与公钥技术10.1.2 什么是PKI10.1.3 数字证书10.1.4 了解证书颁发机构10.2 证书颁发机构的建立和管理10.2.1 Windows 2003证书服务的新特性10.2.2 规划证书颁发机构10.2.3 安装证书服务10.2.4 管理和配置证书颁发机构10.2.5 客户端的证书管理10.3 基于SSL的Web安全访问10.3.1 理解SSL安全机制10.3.2 微软的SSL Web安全解决方案10.3.3 申请和安装服务器证书10.3.4 在Web服务器上启用SSL10.3.5 在Web浏览器端安装根CA证书10.3.6 测试SSL连接10.3.7 对SSL客户端进行验证10.3.8 在Web服务器上使用证书信任列表进一步限制访问10.3.9 将客户证书映射到用户账户10.4 基于S/MIME的安全电子邮件10.4.1 理解S/MIME与安全电子邮件证书10.4.2 设置Outlook Express的安全选项10.4.3 申请并安装安全电子邮件证书10.4.4 设置邮件账号的安全功能10.4.5 邮件的数字签名和验证10.4.6 邮件的加密和解密10.4.7 邮件同时签名和加密10.5 使用PGP对邮件进行签名和加密10.5.1 PGP软件简介10.5.2 创建和管理PGP密钥10.5.3 同他人交换PGP密钥10.5.4 使用PGP对邮件进行加密和签名第11章 BBS与聊天服务11.1 BBS服务和网上论坛11.1.1 BBS服务简介11.1.2 使用CGI程序建立BBS论坛11.1.3 使用ASP建立BBS论坛11.2 聊天服务11.2.1 了解聊天服务11.2.2 使用ConferenceRoom建立IRC聊天服务11.2.3 使用iChat建立专业Web聊天服务器11.2.4 使用ASP建立聊天服务第12章 ICQ和即时通信服务12.1 ICQ和即时通信简介12.2 使用FreeICQ构建ICQ服务12.2.1 了解FreeICQ12.2.2 FreeICQ服务器的管理12.2.3 FreeICQ客户端的设置12.3 使用ICQ Groupware建立ICQ服务12.3.1 了解ICQ Groupware12.3.2 ICQ Groupware服务器的管理12.3.3 ICQ Groupware客户端的设置12.4 使用腾讯通建立企业即时通信平台12.4.1 腾讯通服务器的配置和管

第一图书网, tushu007.com

理12.4.2 腾讯通客户端的设置第13章 流媒体服务----网上点播和广播13.1 理解流媒体技术13.1.1 流媒体简介13.1.2 流式传输方式13.1.3 流媒体播放方式13.1.4 流媒体应用系统的组成13.1.5 流媒体产品的选择13.2 Windows Media服务概述13.2.1 Windows Media 9新增功能13.2.2 Windows Media组件13.2.3 理解Windows Media服务协议13.2.4 安装Windows Media服务13.2.5 Windows Media服务器级的基本设置13.3 准备Windows Media流内容13.3.1 Windows Media支持的源文件类型13.3.2 Windows Media流内容制作工具13.3.3 了解Windows Media编码器13.3.4 使用Windows Media编码器创建广播实况内容13.3.5 使用Windows Media编码器转换文件13.4 使用Windows Media提供点播服务13.4.1 Windows Media点播服务概述13.4.2 创建和设置点播发布点13.4.3 公告点播内容13.4.4 测试点播服务13.4.5 管理点播发布点13.5 使用Windows Media提供广播服务13.5.1 Windows Media广播服务概述13.5.2 创建和设置广播发布点13.5.3 启用多播广播13.5.4 公告广播内容13.5.5 测试广播服务13.6 使用Windows Media Player播放流内容13.6.1 从独立的Windows Media Player访问流内容13.6.2 通过链接启动Windows Media Player13.6.3 嵌入Windows Media Player ActiveX控件13.7 使用Windows Media的分发服务13.8 使用Windows Media的播放列表13.8.1 理解播放列表13.8.2 创建和编辑播放列表13.9 通过Windows Media发布广告13.9.1 添加横幅广告13.9.2 添加插播式广告13.9.3 通过包装播放列表实现跟片广告13.10 RealSystem基础13.10.1 RealSystem的系统组成13.10.2 RealSystem的工作机制13.10.3 RealSystem的播放方式13.10.4 理解RealSystem的链接格式和元文件13.11 使用RealSystem提供点播和直播服务13.11.1 RealServer的基本管理13.11.2 RealSystem的媒体内容制作13.11.3 使用RealSystem提供点播服务13.11.4 单播方式的直播服务13.11.5 分流方式的直播服务13.11.6 多播方式的直播服务第14章 将Intranet连入Internet14.1 Intranet连入Internet的方式14.2 理解防火墙14.2.1 防火墙的作用14.2.2 防火墙的类型14.2.3 常见的防火墙配置14.2.4 防火墙产品14.3 理解代理服务器14.3.1 代理服务器的功能14.3.2 代理方式14.3.3 代理服务器产品14.3.4 代理服务器的一般配置过程14.4 理解网络地址转换14.4.1 网络地址转换的作用14.4.2 网络地址转换工作机制14.4.3 网络地址转换产品14.4.4 网络地址转换的一般配置14.5 通过Windows Server 2003实现网络地址转换14.5.1 通过NAT服务器实现网络共享14.5.2 让Internet用户通过NAT服务器访问内部服务14.5.3 微软的Internet连接共享14.6 使用WinGate代理服务器共享Internet连接14.6.1 WinGate概述14.6.2 WinGate服务器的安装14.6.3 设置WinGate客户端计算机14.6.4 WinGate服务器的配置与管理14.7 使用多功能防火墙软件WinRoute14.7.1 WinRoute的特性14.7.2 WinRoute的体系结构14.7.3 WinRoute的安装14.7.4 WinRoute网络的基本设置14.7.5 通过NAT方式共享Internet访问14.7.6 通过端口映射开放内部服务器14.7.7 WinRoute的高级NAT设置14.7.8 使用WinRoute构筑防火墙14.7.9 将WinRoute作为代理服务器第15章 Telnet与终端服务15.1 使用Windows Server 2003的Telnet服务15.1.1 配置和管理Telnet服务器15.1.2 Telnet客户端15.2 使用Windows Server 2003的终端服务15.2.1 了解Windows Server 2003的终端服务15.2.2 安装终端服务器15.2.3 配置终端服务器15.2.4 设置终端服务用户15.2.5 配置和使用终端服务客户端15.2.6 终端服务管理15.2.7 在终端服务器上部署应用程序15.2.8 用组策略配置终端服务附录 主要Internet服务的默认TCP/IP端口号

第一图书网, tushu007.com

<<网络服务器配置与应用>>

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