

<<非常网管>>

图书基本信息

书名：<<非常网管>>

13位ISBN编号：9787115147585

10位ISBN编号：7115147582

出版时间：2006-6

出版单位：人民邮电出版社

作者：王群

页数：485

字数：974000

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>

## <<非常网管>>

### 内容概要

本书使用通俗易懂的语言，通过大量的实例，从实际应用的角度出发，全面系统地介绍了网络服务操作系统平台、电子邮件系统、Web站点和FTP站点等目前主流网络服务系统的组建和应用。

本书的主要内容包括基于Windows 2000 Server、Windows Server 2003和Linux 9的企业服务平台的组建，基于Exchange 2000、Exchange 2003和第三方软件的电子邮件系统的组建，基于Windows 2000 Server、Windows Server 2003和Linux 9的企业Web、FTP等服务系统的组建和应用。

通过学习本书，读者能够独立地从事企业网络服务平台的规划和建设，并能够进行企业网络服务系统的管理与维护。

本书可供各类网络的建设者、使用者和管理者参考，也可作为高职高专和相关培训机构的教材，以及高等学校计算机网络课程的辅助教材，为读者系统学习计算机网络服务平台的组建、管理、维护提供了快速通道。

## 书籍目录

- 第一篇 企业服务平台第1章 网络服务概述 31.1 确定网络服务的内容 31.2 网络服务的实现方法 51.3 本章小结 5第2章 Windows 2000 Server服务器的安装和配置 72.1 本章要求 72.2 Windows 2000 Server服务器的安装 72.2.1 版本的选择及对硬件的要求 82.2.2 安装方式的选择 82.2.3 安装前的准备工作 92.2.4 磁盘分区类型的选择 92.2.5 Windows 2000 Server服务器的详细安装方法 92.2.6 安装Service Pack安全补丁程序及震荡波补丁程序 152.3 关于HOSTS、DNS和WINS 162.3.1 使用HOSTS文件进行名称解析 162.3.2 使用DNS进行名称解析 182.3.3 使用WINS进行名称解析 182.3.4 在HOSTS、DNS和WINS中做出选择 212.4 通过DNS提供域名解析服务 222.4.1 企业网和校园网中域名系统的规划 222.4.2 DNS中的各类记录 232.4.3 在Windows 2000 Server/2003 Server中如何部署DNS 262.4.4 安装DNS服务器 262.4.5 DNS客户端的设置 292.4.6 在网络内实现WWW、FTP、VOD等解析 312.4.7 如何测试域名解析 322.4.8 如何完善域名解析 332.4.9 通过子域管理网络中的用户 352.4.10 子域和记录的关系及应用 362.5 让Windows 2000 Server和Windows Server 2003支持泛域名解析 362.5.1 泛域名的特点及应用 372.5.2 让Windows 2000 Server支持泛域名解析 382.5.3 让Windows Server 2003支持泛域名 392.6 实现Internet域名的解析 392.6.1 在Internet上注册主机记录解析 392.6.2 在Internet上注册泛域名解析 422.7 将内部网络接入Internet 适用于大型网络的解决方案 432.7.1 通过路由器接入Internet 432.7.2 通过防火墙接入Internet 462.8 将内部网络接入Internet 适用于中等规模网络的解决方案 482.8.1 通过Windows 2000 Server接入Internet的条件 482.8.2 通过Windows 2000 Server软路由功能接入Internet的特点 482.8.3 在Windows 2000 Server上安装路由服务 502.8.4 Windows 2000 Server路由器的设置 522.9 将内部网络接入Internet 适用于小型网络的解决方案 562.9.1 小型网络接入的特点 572.9.2 接入服务器端的配置 实现内部网络用户之间的互联 572.9.3 接入服务器端的配置 实现内部网络用户访问Internet 612.10 为移动和非固定用户提供自动获取IP地址服务 622.10.1 静态IP地址与动态IP地址的区别 632.10.2 安装DHCP服务器 632.10.3 对DHCP服务器进行授权 642.10.4 创建DHCP作用域 652.11 增强DNS服务器的安全性 添加其他的域控制器 682.11.1 添加其他域控制器的必要性 682.11.2 其他域控制器的添加方法 682.12 本章小结 72第3章 Windows Server 2003服务器的安装和配置 733.1 本章要求 733.2 Windows Server 2003服务器的安装 743.2.1 Windows Server 2003的版本说明 743.2.2 选择安装方式 743.2.3 确定安装Windows Server 2003时使用的文件系统 763.2.4 Windows Server 2003的安装过程 783.3 Windows Server 2003基本网络功能的配置 833.3.1 一块网卡绑定多个IP地址的设置及应用 833.3.2 多块网卡绑定同一个IP地址的设置及应用 853.3.3 系统的更新及自动更新功能的设置 883.4 从Windows 2000 Server升级到Windows Server 2003 893.4.1 升级方式选择 893.4.2 升级过程介绍 903.5 配置企业域控制器 913.5.1 企业域服务器的规划 923.5.2 配置第一个域控制器 923.5.3 检查已配置的域控制器 963.5.4 向现有的域中添加额外的域控制器 983.6 创建完善的企业DNS 1003.6.1 关于NetBIOS、WINS和DNS 1003.6.2 企业网络中DNS的规划 1013.6.3 Windows Server 2003中的DNS 1023.6.4 DNS的域名结构 1023.6.5 DNS中区域的功能 1033.6.6 DNS服务器的安装 1043.6.7 DNS客户端的配置 1053.6.8 DNS中的反向查找区域的功能及设置 1063.6.9 在DNS服务器上创建新的域名 1093.6.10 让DNS域名提供WWW、MAIL、FTP等服务 1103.6.11 在DNS域中创建和使用子域 1143.7 利用DHCP为客户端自动分配IP地址 1153.7.1 DHCP的特点 1153.7.2 DHCP的工作方式 1153.7.3 什么是自动分配私有IP地址 1163.7.4 安装DHCP服务器 1173.7.5 DHCP服务器的授权 1173.7.6 建立和管理IP地址池 1183.7.7 DHCP客户端的配置 1213.7.8 让同一台DHCP服务器为多个子网段提供服务 1223.7.9 将特定的IP地址分配给固定的DHCP客户端 1263.7.10 在同一物理子网中同时使用两个不同子网的IP地址 1273.7.11 使DHCP应用于多媒体网络 1293.8 本章小结 131第4章 Red Hat Linux 9服务器的安装和配置 1334.1 Linux概述 1334.1.1 什么是Linux 1334.1.2 Linux的特点 1344.1.3 Linux的结构 1344.1.4 什么是ext3文件系统 1344.1.5 什么是交换空间 1354.2 Red Hat Linux 9服务器的安装 1354.2.1 安装前的准备 1354.2.2 选择安装类型 1364.2.3 磁盘分区的选择和设置 1374.2.4 引导装载程序的配置 1394.2.5 配置网络 1414.2.6

## &lt;&lt;非常网管&gt;&gt;

选择语言支持和时区 1424.2.7 设置root用户的口令 1434.2.8 选择要安装的软件包 1434.2.9 安装过程 1444.2.10 创建引导盘 1444.2.11 Red Hat Linux 9的启动、登录和关机 1454.3 掌握必备的Linux命令 1464.3.1 了解Red Hat Linux 9的系统目录 1464.3.2 显示与改变当前目录命令(pwd、cd、ls) 1474.3.3 建立文件与目录命令(touch、cp、mv、rm、ln、mkdir、rmdir) 1484.3.4 文件管理命令(file、cat、head、tail、more、less) 1494.3.5 设置文件属性命令(chmod) 1504.3.6 文件的执行命令(wc、find、locate、slocate、grep) 1514.3.7 文本编辑器(vi) 1524.3.8 在Linux中如何使用光驱、软驱等外部设置 1534.4 用户和组的创建与应用 1554.4.1 Linux中用户与组账户的特点 1554.4.2 用户和组文件(passwd、shadow、group、gshadow) 1554.4.3 新建用户账户(useradd) 1584.4.4 设置用户的口令(passwd) 1584.4.5 删除用户账号和该用户的组(userdel、groupdel) 1584.4.6 新建组账号(groupadd、grep) 1594.4.7 删除组账号(groupdel) 1594.4.8 将用户账号加入组账号中进行管理(gpasswd) 1594.5 TCP/IP网络配置及测试 1604.5.1 Linux中的TCP/IP配置文件 1604.5.2 网卡IP地址的配置 1604.5.3 配置DNS地址 1624.5.4 配置主机文件(hosts) 1624.5.5 配置路由信息(route) 1634.5.6 其他与网络配置相关的命令 1634.6 利用图形界面配置DNS服务器 1644.6.1 Linux的网络服务功能及应用 1644.6.2 Linux中DNS的配置方法 1654.6.3 安装和启动BIND软件 1654.6.4 配置主DNS服务器 1664.6.5 添加主机记录 1684.6.6 设置反向解析区域 1694.6.7 测试DNS服务器 1704.6.8 配置从DNS服务器 1704.7 使用命令方式配置DNS服务器 1714.7.1 配置DNS服务器的主配置文件(/etc/named.conf) 1714.7.2 配置用户配置文件(/etc/named.custom) 1734.7.3 配置DNS的正向解析(/var/named/域名.zone) 1744.7.4 配置DNS的反向解析(/var/named/IP地址.in-addr.arpa.zone) 1754.7.5 DNS配置的测试 1764.8 配置DHCP服务器 1764.8.1 安装DHCP服务器 1764.8.2 DHCP服务器的配置命令 1764.8.3 DHCP服务器配置实例 1784.8.4 配置客户端租约文件 1794.8.5 启动DHCP服务器 1804.8.6 配置DHCP客户端 1804.9 本章小结 181第二篇 企业邮件系统第5章 组建基于Exchange 2000的邮件系统 1855.1 认识电子邮件系统 1855.1.1 电子邮件是怎么收发的 1855.1.2 电子邮件系统中的相关协议 1865.2 Exchange 2000邮件服务器的安装 1875.2.1 在Windows 2000平台上为什么要选择Exchange 2000 1875.2.2 选择Exchange 2000版本 1895.2.3 安装Exchange 2000前的准备工作 1905.2.4 扩展服务器的功能以便运行Exchange 2000 Server 1925.2.5 为Exchange 2000 Server的安装准备活动目录域 1945.2.6 安装Exchange 2000 Server 1955.3 配置用户的电子信箱 1975.3.1 在Exchange 2000 Server中为用户新建电子信箱 1985.3.2 配置用户电子信箱的存储位置 2005.3.3 配置用户电子信箱的存储空间及收发邮件方式 2025.3.4 在Exchange 2000中如何恢复被删除的邮件 2055.3.5 如何让同一个邮箱地址拥有两个不同的电子信箱名称 2065.3.6 设置邮件用户的一些高级功能 2075.4 管理SMTP邮件服务器 2085.4.1 设置用户在线发送邮件的时间和服务器同时连接的用户数量 2095.4.2 设置用户连接邮件服务器时的访问方式 2105.4.3 如何防止非法用户将你的邮件服务器作为广告垃圾邮件中继站 2115.4.4 如何设置邮件服务器拒收各种垃圾邮件 2115.5 管理POP3服务器 2135.6 管理IMAP4服务器 2135.7 配置DNS解析实现内外网邮件收发 2145.7.1 实现与内部用户交换邮件 2145.7.2 实现与Internet外网用户交换邮件 2165.8 在客户端实现邮件的收发 2175.8.1 通过Outlook Express收发邮件 2175.8.2 通过Foxmail收发邮件 2195.8.3 通过Outlook收发邮件 2215.8.4 通过Web方式收发邮件 2235.9 本章小结 224第6章 组建基于Exchange 2003的邮件系统 2256.1 Exchange 2003概述 2256.1.1 Exchange 2003的兼容性 2256.1.2 Exchange 2003的OWA功能 2256.1.3 Exchange 2003的防垃圾邮件和防病毒功能 2276.2 Exchange 2003的版本及系统需求 2276.2.1 Exchange 2003的硬件需求 2276.2.2 Exchange 2003的软件需求 2276.3 Exchange 2003的安装 2286.3.1 将邮件服务器升级到活动目录服务器 2286.3.2 安装IIS及相关组件 2296.3.3 安装Windows 2003支持工具 2306.3.4 扩展活动目录 2316.3.5 运行Exchange 2003 DomainPrep 2346.3.6 安装Exchange 2003 2356.3.7 更新Exchange 2003系统 2366.4 Exchange 2003的配置 2376.4.1 更改Exchange 2003的工作模式 2376.4.2 启动Exchange 2003的各项服务功能 2396.5 设置邮件收发限制和移动邮件收发等功能 2406.5.1 设置Internet邮件格式 2406.5.2 设置邮件的传递方式 2426.5.3 使用Exchange 2003支持移动设备上的邮件收发 2456.6 Exchange 2003中的管理组 2466.6.1 管理组的功能及组成 2476.6.2 使用系统策略 2476.7 Exchange 2003服务器的配置 2486.7.1 基本选项的配置 2486.7.2

让Exchange 2003支持不同国家的语言 2496.7.3 Exchange 2003的邮箱管理 2506.7.4 诊断日志记录的功能及应用 2506.8 Exchange 2003的基本设置 2526.8.1 实现一对多的信息共享 2526.8.2 添加公用文件夹 2536.8.3 设置用户邮箱容量 2546.8.4 Exchange 2003多邮件域名的设置 2556.9 用户邮箱的创建和管理 2596.9.1 创建新的用户邮箱 2596.9.2 为已有用户创建邮箱 2606.9.3 多域名邮箱用户的创建和应用 2616.9.4 对特殊邮箱用户的功能设置 2626.10 Outlook 2003客户端的使用方法 2646.10.1 企业网络中Outlook 2003的配置 2656.10.2 收发电子邮件 2666.10.3 由一个用户代表另一个用户发送电子邮件 2676.10.4 网络存储 2696.11 利用Web方式收发邮件 2706.11.1 通过浏览器访问Exchange服务器 2706.11.2 通过OWA方式收发邮件 2716.12 用户如何通过浏览器修改自己的邮箱密码 2726.12.1 安装证书服务器 2726.12.2 创建虚拟目录 2746.12.3 在Web服务器上申请证书请求 2766.12.4 证书的下载 2786.12.5 发送网站的证书 2816.12.6 通过OWA方式修改邮箱密码 2826.13 本章小结 283第7章 组建基于Winmail的邮件系统 2857.1 Winmail的特点 2857.2 Winmail邮件服务器的安装 2867.2.1 安装前的准备工作 2867.2.2 安装Winmail Server邮件服务器 2877.3 Winmail邮件服务器的基本配置 2897.3.1 通过快速设置向导创建用户邮箱账户 2907.3.2 检查Winmail邮件服务器的运行状态 2907.3.3 在Winmail邮件服务器中添加和设置新邮件域 2927.3.4 通过管理工具创建或修改用户邮箱账户 2937.4 配置DNS解析实现内外网邮件收发 2947.4.1 实现与内部用户交换邮件 2957.4.2 实现与Internet外网用户交换邮件 2967.5 在客户端实现邮件的收发 2967.5.1 通过Outlook Express收发电子邮件 2977.5.2 通过Foxmail收发电子邮件 2997.5.3 通过Web方式收发电子邮件 3017.6 让Winmail提供更加完善的邮件收发功能 3027.6.1 如何让Windows 2000 Server提供完善的邮件服务功能 3037.6.2 如何让Windows Server 2003提供完善的邮件服务功能 3077.6.3 如何去掉Webmail登录时的端口号6080 3097.6.4 如何通过Web方式自由申请邮箱 3097.6.5 如何对Winmail的邮件进行监控 3117.7 反垃圾邮件的实现 3127.7.1 对垃圾邮件发送地址进行限制 3137.7.2 设置SMTP过滤限制 3147.7.3 邮件附件过滤与病毒邮件过滤 3167.8 架设无病毒邮件系统 3177.8.1 防病毒软件设置 3177.8.2 Winmail Server邮件系统的设置 3197.9 本章小结 319第三篇 企业Web站点第8章 组建基于Windows 2000 Server的Web站点 3238.1 认识Web服务 3238.1.1 什么是Web服务 3238.1.2 Web网站是如何工作的 3248.1.3 HTTP和HTML 3258.2 网站发布前的规划 3268.2.1 网站的规划原则 3268.2.2 通过域名、主机名和虚拟目录创建不同网站 3278.2.3 通过分配不同的TCP端口来创建多个网站 3298.2.4 如何利用一台服务器发布多个Web网站 3298.3 利用IIS发布Web网站 3318.3.1 安装IIS服务组件 3328.3.2 发布一个Web网站前必须要做的几项工作 3328.3.3 发布第一个Web网站(主Web网站) 3348.3.4 在同一台Web服务器上发布不同域名的其他网站 3378.3.5 在IIS中通过虚拟目录发布网站 3408.3.6 在IIS中通过不同的TCP端口发布网站 3418.3.7 在IIS中发布用PHP语言开发的网站 3428.4 在IIS中发布基于Access或MS SQL Server的动态网站 3438.4.1 什么是动态网站 3438.4.2 安装MS SQL Server数据库系统 3448.4.3 配置DSN 3468.4.4 配置数据库sa的管理密码 3488.4.5 在SQL Server中发布网站数据库 3498.5 制作搜索引擎 适用于静态网站 3508.5.1 前期的准备工作 3508.5.2 扩展服务器服务功能 3528.5.3 制作搜索引擎 3538.6 本章小结 355第9章 组建基于Windows Server 2003的Web站点 3579.1 Windows Server 2003中Web发布的特点 3579.2 IIS的安装和测试 3579.2.1 IIS安装前的准备 3579.2.2 IIS的安装 3589.2.3 测试已安装的IIS 3609.3 Web网站的基本配置与管理 3619.3.1 启用所需的服务 3619.3.2 设置IIS网站的参数 3629.3.3 注册MIME类型 3659.4 发布第一个Web站点(主站点) 3669.4.1 默认网站的特点 3669.4.2 发布Web主站点 3679.5 使用虚拟目录和端口号发布Web站点 3709.5.1 准备工作 3709.5.2 使用虚拟目录发布Web站点 3709.5.3 利用TCP端口发布Web站点 3729.6 使用主机头名发布Web站点 3739.6.1 使用主机头名发布网站的特点 3739.6.2 在DNS服务器中创建所需要的域名 3749.6.3 利用不同的主机头来创建不同的Web站点 3759.7 创建安全的Web站点 3779.7.1 安全Web站点的要求和特点 3779.7.2 在未安装证书服务的IIS服务器上创建安装Web站点 3779.7.3 将证书应用于其他Web安全站点 3819.8 通过WebDAV管理网站资源 3839.8.1 准备工作 3839.8.2 设置远程站点的访问权限 3859.8.3 WebDAV客户端的使用 3869.9 网站身份验证特点及应用 3889.9.1 集成Windows身份验证 3889.9.2 Windows域服务器的摘要式身份验证 3899.9.3 基本身份验证 3909.10 IIS的其他配

## &lt;&lt;非常网管&gt;&gt;

置 3919.10.1 修改网站的上传和下载限制 3919.10.2 修改站点文件的权限 3929.10.3 IIS的备份与还原 3939.11 本章小结 394第10章 组建基于Apache的Web站点 39510.1 Apache与IIS 39510.1.1 IIS的特点 39510.1.2 Apache的特点 39510.2 Apache的安装方法 39610.2.1 在Windows中安装Apache时的要求 39610.2.2 Apache的安装过程 39710.3 Apache的基本设置 40010.3.1 Apache服务器常用参数的设置 40010.3.2 在Apache中发布Web网站实例 40310.4 在同一台Apache服务器上发布多个Web网站 40610.4.1 通过多IP地址实现多Web网站的发布 40610.4.2 通过多域名实现多Web网站的发布 40710.5 Apache服务器的安全设置 40810.5.1 禁止访问网站目录 40910.5.2 存取控制 41110.6 启动或停止Apache服务 41110.6.1 以图形方式进行操作 41110.6.2 以命令行方式进行操作 41210.7 本章小结 412第四篇 企业FTP站点第11章 组建基于Windows 2000 Server的FTP站点 41511.1 关于FTP服务 写给网络组建和维护者 41511.1.1 FTP通信的建立 41511.1.2 FTP服务的应用 41611.2 基于IIS的FTP服务的安装和配置 41711.2.1 FTP服务器的安装 41711.2.2 在DNS服务上添加FTP记录 41811.2.3 如何利用一台服务器发布多个FTP站点 42011.3 创建和配置FTP站点 42011.3.1 FTP站点的配置方法 42011.3.2 发布第一个FTP站点 42011.3.3 修改站点说明和IP地址 42211.3.4 设置FTP站点的安全属性 42411.3.5 设置IP地址访问限制 42511.3.6 设置主目录 42611.3.7 设置欢迎和提示消息 42611.3.8 如何创建和配置FTP用户账户 42711.4 其他FTP站点的创建和应用 42811.4.1 创建其他FTP站点前的准备工作 42811.4.2 其他FTP站点的创建和配置方法 42811.5 FTP虚拟目录的创建和应用 43111.5.1 在IIS中通过虚拟目录发布FTP站点的应用优势 43111.5.2 FTP虚拟目录站点的创建和配置 43111.6 FTP站点的访问方法 43311.6.1 利用浏览器访问FTP站点 43311.6.2 利用FTP客户端功能访问FTP站点 43411.7 本章小结 434第12章 组建基于Windows Server 2003的FTP站点 43512.1 关于FTP服务 写给网络管理者 43512.1.1 FTP的两种传输方式 43512.1.2 FTP命令总结 43612.2 FTP的安装和测试 43712.2.1 安装FTP服务器 43712.2.2 测试已安装的FTP服务器 43812.3 发布FTP站点 43912.3.1 利用“默认FTP站点”发布主FTP站点 43912.3.2 利用其他主目录发布主FTP站点 44012.3.3 发布虚拟目录FTP站点 44212.3.4 如何在同一台FTP服务器上同时发布多个主FTP站点 44412.4 FTP站点的基本配置 44512.4.1 更改FTP站点的主目录 44512.4.2 设置FTP站点的标识、连接限制及日志记录 44712.4.3 设置FTP站点的消息提示 44712.4.4 设置用户身份验证 44812.4.5 利用IP地址来限制客户端的FTP站点连接 44912.4.6 查看FTP站点的当前连接用户 45012.5 创建具有特殊要求的FTP站点 45112.5.1 FTP用户隔离方式 45112.5.2 “隔离用户”FTP站点的创建和使用 45112.5.3 “用Active Directory隔离用户”FTP站点的创建和使用 45412.6 本章小结 458第13章 组建基于Serv-U的FTP站点 45913.1 FTP服务器的规划和配置 45913.1.1 FTP服务器的规划 45913.1.2 创建FTP服务器的域名解析 45913.2 安装Serv-U服务器 46113.2.1 安装前的准备 46113.2.2 Serv-U的安装方法 46113.3 Serv-U服务器的基本配置 46313.3.1 配置Serv-U服务器的域名 46313.3.2 添加FTP站点的访问用户账户 46513.3.3 FTP虚拟目录站点的创建和应用 46613.3.4 主要系统参数配置和应用 46913.4 Serv-U服务器的应用 47113.4.1 字符界面下FTP的使用 47113.4.2 图形界面下FTP的使用 47213.5 用组来管理用户账户 47213.5.1 建立用户新组 47213.5.2 将用户加入组中进行管理 47313.6 Serv-U相关参数的配置 47413.6.1 Serv-U Administrator和用户间短消息的配置和应用 47413.6.2 远程管理Serv-U服务器 47613.7 Serv-U服务器的管理 47813.7.1 管理本地Serv-U服务器 47813.7.2 Serv-U的常规设置 47813.7.3 Serv-U服务器的缓存设置 47913.7.4 设置Serv-U的安全性 48013.7.5 设置Serv-U的上传和下载控制 48013.7.6 监视服务器与客户端的连接情况 48113.7.7 阻止部分客户端与服务器之间的连接 48213.7.8 查看系统日志 48213.7.9 在Serv-U服务器中添加新的域名 48313.8 本章小结 485

#### 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>