第一图书网, tushu007.com

# <<网站组建、管理与维护>>

## 图书基本信息

书名：<<网站组建、管理与维护>>

13位ISBN编号：9787121135200

10位ISBN编号：7121135205

出版时间：2011-5

出版时间：杨威 电子工业出版社 (2011-05出版)

作者：杨威

页数：320

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

## 内容概要

《网站组建、管理与维护（第2版）》概要介绍了网站组建与管理的概念、技术发展和理论基础，较全面、系统地介绍了网站组建基础工作，Web服务器配置与管理，Web主页设计基础，Web网站安全设置与管理，邮件服务器组建与管理，视频服务器组建与管理，网站服务器高级配置与管理，电子政务网站构建基础，以及Web网站运维管理等内容。
结合笔者多年从事网络系统集成与管理的实践，为读者提供一些典型案例。
本书内容通俗易懂、结构清晰、实用性强，具有教材和技术文档的双重特征。

## 书籍目录

第1章 Web网站概述 11.1 Web的基本知识 11.1.1 Web的起源 11.1.2 超文本与超链接 21.1.3 URL 21.1.4 HTML和XML 31.1.5 Web 2.0 41.2 TCP/IP基本知识 41.2.1 网络协议 51.2.2 OSI参考模型与数据封装 51.2.3 TCP/IP体系结构 61.3 IPv4地址与域名 91.3.1 IPv4地址 91.3.2 子网与子网掩码 101.3.3 IPv4域名解析 111.4 IPv6地址与域名 121.4.1 IPv6地址 121.4.2 IPv6域名解析 141.5 Web系统的组成与模式 161.5.1 Web服务器的组成 161.5.2 Browser/Server模式 161.5.3 Browser/Application/Server模式 171.5.4 Web Service的体系结构 181.5.5 Web系统的工作原理 191.6 Web系统的安全 201.6.1 Web安全体系结构 201.6.2 Web访问过程的安全 20习题与思考 21第2章 网站组建基础工作 222.1 网站组建概述 222.1.1 网站项目相关概念 222.1.2 网站组建层面 232.1.3 网站项目阶段划分 232.2 网站需求分析 242.2.1 需求分析思想 252.2.2 项目经理的职责 252.2.3 需求调查文档记录 262.2.4 用户调查内容 262.2.5 市场调研内容 262.2.6 网站需求规格说明与网站功能描述书 272.3 网站开发的RSI方法 282.3.1 网站开发用例分析 282.3.2 用例分析的RSI方法 292.3.3 网站开发的RSI模型 322.4 网站支持平台构建基础 352.4.1 网站平台组建原则 352.4.2 网络服务器选型 362.4.3 网络操作系统选型 372.4.4 网站拓扑结构设计 382.4.5 网站安全管理思想 392.5 网站运行环境设计 402.5.1 机房布线设计 402.5.2 机房供电设计 402.5.3 机房制冷设计 422.5.4 绿色节能机房 442.5.5 机房接地保护 452.6 网站创意设计 45习题与思考 47第3章 Web服务器配置与管理 483.1 服务器技术概述 483.1.1 服务器功能与分类 483.1.2 服务器的CPU结构 493.1.3 对称多路处理技术 513.1.4 内存技术 513.1.5 磁盘存储接口技术 533.1.6 网络存储技术 553.1.7 服务器虚拟化技术 563.1.8 控制与管理技术 563.2 Web服务器选型与配置 573.2.1 Web服务器性能与配置 573.2.2 Windows Server 2008功能 623.2.3 安装Windows Server 2008中文版 633.2.4 配置Windows Server 2008服务器 643.3 活动目录的结构及安装配置 663.3.1 活动目录的逻辑结构及其相关概念 663.3.2 安装设置活动目录域控制器 683.4 Windows Server 2008组管理 723.4.1 用户组概念与特点 723.4.2 创建用户组 723.4.3 使用组时应该注意的问题 743.5 配置DNS与DHCP服务 743.5.1 配置域名解析服务 743.5.2 配置动态主机分配服务 793.5.3 客户端安装与配置 843.6 Web和FTP站点设置与管理 843.6.1 安装IIS 7.0 843.6.2 Web站点的设置 853.6.3 FTP站点的设置 873.6.4 多域名与IP地址指派 90习题与思考 91网络实训 91第4章 Web网站设计与管理基础 944.1 网站策划 944.1.1 网站目标 944.1.2 网页设计原则 944.1.3 网站框架组织 964.1.4 网页造型 974.1.5 网页可访问性 984.2 网站配色设计 1004.2.1 色彩体系 1004.2.2 色彩三要素 1014.2.3 色彩对比与调和 1024.3 主页风格设计 1034.3.1 资讯主页 1034.3.2 娱乐主页 1054.3.3 企业主页 1064.3.4 教育主页 1074.3.5 政府主页 1084.3.6 商务主页 1094.4 Web网站发布 1114.4.1 发布前的测试 1124.4.2 取得相应的权限 1124.4.3 网站发布 1134.5 Web网站测试 1144.5.1 网页测试注意问题 1144.5.2 网页测试项目 1144.5.3 服务器的错误提示信息 1154.6 Web网站维护 1164.6.1 网站维护 1164.6.2 网站更新 1164.6.3 网站升级 117习题与思考 117第5章 Web网站安全设置与管理 1185.1 Web系统安全弱点 1185.2 加固操作系统的安全 1205.2.1 系统服务包和安全补丁 1215.2.2 系统账户安全配置 1215.2.3 文件系统安全设置 1245.2.4 安全模板创建与使用 1255.2.5 使用安全配置和分析 1265.2.6 使用安全配置向导 1275.3 设置Web服务器的安全 1345.3.1 IIS的安全机制 1345.3.2 设置IP地址限制 1355.3.3 设置用户身份验证 1465.3.4 设置授权规则 1375.3.5 设置SSL证书验证 1375.3.6 设置文件的NTFS权限 1385.3.7 审核IIS日志记录 1395.4 高级安全Windows防火墙 1405.4.1 高级安全Windows防火墙概述 1415.4.2 设置入站规则保护Web站点 1435.5 保护网络边界安全 1455.5.1 防火墙和路由器应用 1455.5.2 使用DMZ保护内网安全 1475.6 设置边界路由器的ACL 1475.6.1 ACL的作用与分类 1485.6.2 ACL的配置 1485.6.3 ACL的执行与位置 1495.6.4 扩展ACL的应用 150习题与思考 152网络实训 152第6章 邮件服务器组建与管理 1546.1 电子邮件的基本知识 1546.1.1 SMTP的基本结构 1546.1.2 电子邮件工作原理 1566.1.3 电子邮件信头结构及分析 1586.1.4 如何选择邮件服务器软件 1596.2 安装和配置Postfix邮件服务器 1616.2.1 安装邮件服务器 1616.2.2 配置邮件服务器 1666.2.3 测试邮件服务器 1716.3 电子邮件的安全 1736.3.1 影响邮件安全的因素 1736.3.2 邮件安全的主要问题 1746.3.3 保密电子邮件及特性 1756.3.4 数字证书与S/MIME 1766.3.5 邮件系统病毒防御 1786.3.6 Webmail系统安全 1806.3.7 邮件安全的其他技术 180习题与思考 181网络实训 182 第7章 视频服务器组建与管理 1837.1 流媒体的基本知识 1837.1.1 流媒体的概念 1837.1.2 流媒体技术原理 1847.1.3 流媒体播放方式 1847.1.4 流媒体技术的应用 1867.1.5 流媒体应用系统的组成 1877.1.6 流媒体软件的选择 1887.2 Media Service协议及功能 1897.2.1

Media Services协议 1897.2.2 Windows Media Service 2008新增功能 1917.3 组建Windows Media服务器 1927.3.1 流媒体服务器选型 1927.3.2 安装Media Server 1947.4 流媒体文件的制作 1987.4.1 Windows Media支持的源文件类型 1997.4.2 Windows Media流文件制作工具 1997.4.3 Windows Media编码器 2007.4.4 文件格式转换 2027.4.5 视频文件的录制 2047.5 Media Service的点播和广播服务 2077.5.1 组建点播服务 2077.5.2 组建广播服务 2137.5.3 现场实况直播 2147.5.4 制作播放列表 2167.5.5 发布广告 2177.5.6 Media Server运行监视 219习题与思考 220网络实训 220第8章 网站服务器高级配置与管理 2228.1 网络存储技术 2228.1.1 服务器传统存储技术 2228.1.2 网络附加存储技术 2238.1.3 存储区域网络技术 2248.1.4 NAS与SAN的比较 2268.1.5 iSCSI存储技术 2278.2 数据备份与恢复技术 2288.2.1 备份与恢复基本知识 2288.2.2 数据备份类型与方法 2308.2.3 网络存储备份技术 2318.3 服务器备份与恢复管理 2338.3.1 安装Windows Server Backup 2338.3.2 使用Windows Server Backup备份数据 2348.3.3 使用Windows Server Backup恢复数据 2368.4 服务器集群与负载平衡 2388.4.1 服务器集群与容错技术 2388.4.2 双机集群工作模式与原理 2398.4.3 Web网站双机负载平衡设计 2418.4.4 Web网站负载平衡配置 2438.5 服务器集群与虚拟化应用 2488.5.1 服务器虚拟化节能 2488.5.2 服务器选型与配置 2488.5.3 多服务器整体架构 2498.6 多服务器集中存储的应用 2508.6.1 集中存储需求分析 2508.6.2 IP SAN产品选型 2508.6.3 多服务器集中存储 251习题与思考 251网络实训 252第9章 电子政务网站构建基础 2539.1 电子政务概述 2539.1.1 电子政务建设背景 2539.1.2 电子政务网络体系结构 2549.2 政务网站设计基础 2559.2.1 政务网站信息模型 2569.2.2 政务信息系统结构与特点 2569.2.3 政务网站功能结构 2579.2.4 政务处理逻辑结构 2589.3 电子政务安全技术 2599.3.1 电子政务PKI部署 2599.3.2 基于VPN的安全通信 2619.3.3 基于MPLS的安全通信 2629.3.4 电子政务业务互访 2659.3.5 电子政务安全通信协议 2679.3.6 电子政务的点对点通信 2689.3.7 网络行为监管与审计 2709.4 使用SSL与证书建立可信网站 2719.4.1 基于SSL的Web服务器 2719.4.2 申请和安装服务器证书 2729.4.3 设置Web服务器的安全通信 2799.4.4 创建网站证书 2809.4.5 访问证书网站 281习题与思考 283网络实训 284课程设计 284第10章 Web网站运维管理 28610.1 网站性能测试 28610.1.1 网站性能及指标 28610.1.2 性能测试类型与方法 28810.1.3 网站可靠性测试 29010.1.4 网站吞吐率测试 29010.2 网站性能改善 29110.2.1 网站性能改善技术措施 29110.2.2 调整和优化服务器内存 29410.2.3 服务器资源优化 29510.2.4 建立与完善网络配置文档 29610.3 Windows可靠性和性能监视器 29610.3.1 Windows可靠性和性能监视器概述 29610.3.2 使用资源视图监视系统活动 29710.3.3 使用性能监视器 29810.3.4 使用可靠性监视器 29910.4 网络嗅探技术与运行监测 30010.4.1 网络嗅探技术 30010.4.2 Sniffer Pro软件 30110.4.3 使用Sniffer监测网络 30110.5 使用日志维护网络系统 30510.5.1 基于Web的网管日志 30510.5.2 利用日志排除故障 30610.5.3 利用日志分析网络性能 30610.6 网站系统性能与安全评估 30710.6.1 评估基本知识 30710.6.2 网站健壮性评估 30810.6.3 网站安全性评估 309习题与思考 310网络实训 310参考文献 312

## 编辑推荐

本书第1版自2005年出版后，曾多次印刷、出版发行，深受广大读者的喜爱。
为适应网站组建、管理与维护的发展，并保持教材内容的先进性及可操作性，又提出了对该书进行修订的要求。
本次修订在第l版的基础上，去掉一些与网站技术关联不密切或滞后的内容，整合相关章节的内容，增加与网站组建有关的新技术、新方法；从整体上对网站组建、管理与维护的理论、方法和技术，进行了全新组织、充实和完善；尽町能地反映当今网站组建、管理与维护的新思想，以适应读者的需求。
　由高立同编著的《网站组建管理与维护》共十章节，主要内容为Web网站运维管理，Web网站概述，网站组建基础工作，Web服务器配置与管理，Web网站设计与管理基础等。

第一图书网, tushu007.com



## 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