

图书基本信息

书名：<<Windows网络系统管理员实战宝典>>

13位ISBN编号：9787302289579

10位ISBN编号：7302289573

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：张俊斌，刘增杰 编著

页数：677

字数：1107000

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

《windows网络系统管理员实战宝典》主要介绍的是针对中小型企业网络管理、维护、设备调试和服务配置等技术。

全书分20章，内容涉及网络管理概述、单机故障维护、路由交换技术、企业级服务器配置管理技术、oa办公自动化系统实施、网络管理平台及防火墙和vpn等安全技术的实施等。

通过本书的学习，读者可以比较全面地掌握常备的网络管理技术。

书中在讲解各个知识模块时，主要以实际操作案例的方式做引导，使读者在学习时能够了解该知识在实际网络工程、网络管理中的用途。

为了使读者能够快速地掌握操作技能，本书在理论介绍方面采用了概述总结的方式，通过编者自身对技术的认识进行直观的描述，能够避免读者学习繁杂理论知识的枯燥。

《windows网络系统管理员实战宝典》内容丰富全面，图文并茂，深入浅出，便于读者能理解网络管理的精髓，并能解决实际生活或工作中的问题，真正做到知其然更知其所以然。

《windows网络系统管理员实战宝典》适用于对中小型企业网络管理感兴趣的零基础读者；计算机网络技术、网络工程、网络安全相关专业的学生；具有一定的网络基础知识，熟悉网络路由交换技术和网络服务器技术，能够实现简单网络搭建，对网络管理技术、网络安全技术感兴趣的工程师。

书籍目录

第1章 搭建与维护企业网络环境

- 1.1 搭建企业网络环境
- 1.2 维护企业网络环境
- 1.3 专家答疑

第2章 网络设备管理与维护基础

- 2.1 企业网络设备概述
- 2.2 项目实战1：采用多种方法连接配置网络设备
- 2.3 构建路由交换模拟实验环境
- 2.4 网络设备常用配置案例
- 2.5 专家答疑

第3章 常用网络工程配置实例

- 3.1 优化局域网环境
- 3.2 使用冗余技术提高网络可用性
- 3.3 如何解决链路带宽不足
- 3.4 网络流量控制
- 3.5 企业网络出口的nat+acl方案实现
- 3.6 企业分支机构通信安全
- 3.7 专家答疑

第4章 企业无线网络管理与维护

- 4.1 无线局域网概述
- 4.2 无线网络方案实施
- 4.3 无线网络故障诊断与排除
- 4.3 专家答疑

第5章 单机故障检测分析

- 5.1 单机故障处理的基础
- 5.2 单机故障产生的原因
- 5.3 故障诊断的原则和方法
- 5.4 常见硬件故障分析及解决方案
- 5.5 常见软件故障分析及解决方案
- 5.6 项目实战：bios设置全攻略
- 5.7 专家答疑

第6章 企业服务器管理与维护

- 6.1 企业服务器管理概述
- 6.2 服务器的选型与安装
- 6.3 服务器系统操作基础
- 6.4 dhcp服务器的搭建与管理
- 6.5 打印服务器搭建与管理
- 6.6 专家答疑

第7章 ftp 服务器搭建与维护

- 7.1 ftp服务器概述
- 7.2 项目实战：使用serv-u搭建企业文件服务器
- 7.3 专家答疑

第8章 企业邮件服务器的搭建与维护

- 8.1 企业邮件服务器概述
- 8.2 项目实战：搭建u-mail 邮件服务器

8.3 专家答疑

第9章 企业网站的搭建与维护

9.1 企业网站管理概述

9.2 项目实战1：搭建企业网站环境

9.3 使用iis进行多网站发布

9.4 项目实战2：使用ssl确保web服务器通信安全

9.5 专家答疑

第10章 发布企业动态网站

10.1 发布aspnet动态网站

10.2 发布jsp动态网站

10.3 发布php动态网站

10.4 专家答疑

第11章 企业服务器的对外发布与管理

11.1 域名注册

11.2 虚拟空间申请

11.3 管理企业服务器

11.4 专家答疑

第12章 企业网络存储服务管理与维护

12.1 网络存储服务器概述

12.2 项目实战1：磁盘管理基础配置

12.3 项目实战2：使用磁盘阵列柜

12.4 专家答疑

第13章 企业oa办公自动化系统的维护与管理

13.1 企业oa办公自动化系统概述

13.2 项目实战1：搭建oa办公自动化环境

13.3 项目实战2：配置管理oa系统，实现办公自动化

13.4 企业工作流的创建与使用

13.5 专家答疑

第14章 windows群集的管理

14.1 windows群集概述

14.2 项目实战1：配置nlb群集

14.3 项目实战2：创建故障转移群集

14.4 专家答疑

第15章 网络数据库管理与维护

15.1 常见数据库介绍

15.2 项目实战1：mysql数据库安装与配置

15.3 项目实战2：mysql数据库的启用与管理

15.4 项目实战3：数据库的备份与恢复

15.5 专家答疑

第16章 solarwinds网管工具的使用

16.1 solarwinds工具介绍

16.2 安装solarwinds网管工具

16.3 项目实战2：使用solarwinds网管工具

16.4 专家答疑

第17章 网络管理平台的架设与使用

17.1 网络管理平台介绍

17.2 项目实战1：搭建spiceworks网络管理平台

17.3 项目实战2：搭建whatsup gold 网络管理平台

17.4 专家答疑

第18章 网络流量监测分析

18.1 网络流量分析的意义

18.2 主流产品技术分析

18.3 科来网络分析系统的安装与使用

18.4 项目实战：使用sniffer pro 进行网络流量监控分析

18.5 专家答疑

第19章 企业网络病毒防护系统架设与使用

19.1 反病毒系统概述

19.2 项目实战1：eset nod32企业反病毒系统实战案例

19.3 项目实战2：趋势科技企业反病毒系统实战案例

19.4 专家答疑

第20章 企业防火墙架设与使用

20.1 防火墙概述

20.2 项目实战1：架设isa 企业防火墙

20.3 项目实战2：利用isa 控制员工上网

20.4 项目实战3：利用isa 发布企业内网服务器

20.5 专家答疑

章节摘录

版权页：插图：企业网络构建完成投入使用之后，需要保证其持续、稳定的运行，所以需要专业的网络管理维护技术保障。

本节将详细介绍网络管理的职能、网络基本信息管理方法及网络管理方案设计等内容。

1.2.1 规范网络管理的范围和任务 计算机网络的规模越来越大，所承担的生活、工作职能越来越繁杂，所以必须要有严格的网络管理体系进行维护，这就需要规范网络管理的范围和管理人员的详细职能。下面简单介绍网络管理的工作范围以及网络管理员的工作任务。

网络已经成为人们工作、生活的一部分，很多人没有网络几乎什么都做不了，所以网络管理员需要确保所维护管理的网络能全天24小时不间断工作。

当网络运行正常时，一切都显得风平浪静，但是一旦网络出现故障，各种疑问、意见、指责接踵而至，网络管理员论为了众矢之的。

所以，作为一名合格的网络管理员，需要掌握完整的、广泛的技术知识，需要熟练操作各种网络设备、操作系统，要能够具备较高的故障发现、恢复能力。

将网络管理员繁杂的工作进行总结，最终可以形成7项工作任务：网络基础设施管理、网络操作系统管理、网络应用程序管理、网络用户及其权限管理、网络安全维护、信息存储备份和机房管理。

这7项工作任务中的每一项都可以构成一套知识体系。

例如网络操作系统管理，根据操作系统类型可以分为Windows Server系列、Linux、Unix等，每一个操作系统又会涉及与其相关的各种服务的配置与管理。

又例如信息存储备份，需要了解各种存储设备的调试应用，还要熟练掌握各种数据库的程序调试等。

下面对网络管理的7项工作任务作详细说明。

媒体关注与评论

《windows网络系统管理员实战宝典》的写作风格与内容组织异于以往所见，理论与实际结合紧密，其中融入了编者大量的实战经验，让读者能够更好地掌握实用技术，内容组织避免了枯燥的专业知识讲解，使用通俗易懂的语言将难懂的专业技术讲解得清晰透彻，方便了初学者学习。例如第2章和第3章的网络路由交换技术，一改以往的专业知识模块讲解方式，而是将常见的网络路由交换技术融入到一些非常典型的小例子中，这样既方便读者理解，也能让读者获得有实用价值的项目经验。

《windows网络系统管理员实战宝典》的内容从整体上来看已经几乎容纳了大部分的网络工程技术，包括方案分析设计、网络设备、单机维护、服务器搭建和网络管理等内容。

“千里之行始于足下。

”相信《windows网络系统管理员实战宝典》能够帮助读者快速地掌握网络管理知识，并获得网络管理行业的敲门砖。

Windows网络系统管理员必须掌握的网络管理技能，方案分析设计、网络设备、单机维护、服务器搭建和网络管理，理论+技巧+实战完整结合。

——百诺教育CCIE高级讲师 邱凯

编辑推荐

Windows网络系统管理员必须掌握的网络管理技能，方案分析设计、网络管理、单机维护、服务器搭建和网络管理，理论+技巧+实战完整结合。

名人推荐

本书的写作风格与内容组织异于以往所见，理论与实际结合紧密，其中融入了编者大量的实战经验，让读者能够更好地掌握实用技术，内容组织避免了枯燥的专业知识讲解，使用通俗易懂的语言将难懂的专业知识讲解得清晰透彻，方便了初学者学习。

例如第2章和第3章的网络路由交换技术，一改以往的专业知识模块讲解方式，而是将常见的网络路由交换技术融入到一些非常典型的小例子中，这样既方便读者理解，也能让读者获得有实用价值的项目经验。

本书的内容从整体上来看已经几乎容纳了大部分的网络工程技术，包括方案分析设计、网络设备、单机维护、服务器搭建和网络管理等内容。

“千里之行始于足下。

”相信本书能够帮助读者快速地掌握网络管理知识，并获得网络管理行业的敲门砖。

——百诺教育CCIE高级讲师 邱凯

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>