

<<中小企业网络管理员实战指南>>

图书基本信息

书名：<<中小企业网络管理员实战指南>>

13位ISBN编号：9787030302069

10位ISBN编号：7030302060

出版时间：2011-3

出版时间：科学出版社

作者：焦昀，巫茜，刘晓辉 编著

页数：799

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>

## <<中小企业网络管理员实战指南>>

### 内容概要

本书是编者紧密结合当前中小型企业网络应用现状及网络管理员需求，凭借多年来网络建设工程与实际管理经验倾力打造，旨在丰富当前中小型企业网络管理员的实战技能，为企业打造高效、安全、可靠的计算机网络。

本书主要介绍了中小型企业网络的规划与建设、网络设备配置与管理、服务器搭建、网络资源管理、网络存储系统管理、网络安全管理、网络负载均衡、无线局域网的搭建与管理，以及常用管理工具和网络故障排除。

本书从实际应用出发，侧重实践，介绍了当前最新的网络管理技术和网络产品，可以进一步提升网络管理员的技术水平。

本书内容全面，知识点丰富，通俗易懂，实用性强，是中小型网络管理员，以及所有准备从事网络管理的网络爱好者的首选参考书，并可作为大专院校计算机相关专业的教材。

## <<中小企业网络管理员实战指南>>

### 作者简介

刘晓辉，衡水学院，高级工程师。  
先后规划和筹建了多个大中型网络，主持实施多个系统集成工程和综合布线工程，多次参与大中型网络工程的验收，并始终工作在网络教学和网络管理第一线，积累了大量的网络建设和网络管理经验。先后在各大出版社出版了网管天下系列、网管宝典系列、Windows命令行系列、超级网管员系列、Windows Server 2008技术实战指南系列等60余部优秀作品。

# <<中小企业网络管理员实战指南>>

## 书籍目录

### 第1章 中小企业局域网管理综述

- 1.1 局域网概述
- 1.2 osi参考模型
- 1.3 tcp / ip协议和ip地址
- 1.4 企业网络管理规划

### 第2章 网络布线设计与实施

- 2.1 综合布线设计
- 2.2 布线产品及选型
- 2.3 光缆布线施工
- 2.4 双绞线布线施工
- 2.5 网络布线?测试

### 第3章 网络设备选购与连接

- 3.1 交换机的选购
- 3.2 路由器的选购
- 3.3 安全设备的选购
- 3.4 网络设备的端口
- 3.5 网络设备连接策略
- 3.6 网络设备的连接

### 第4章 网络设备管理方式规划与初始化

- 4.1 网络设备管理方式
- 4.2 cli命令行概述
- 4.3 网络设备初始化

### 第5章 使用图形界面配置和管理交换机

- 5.1 使用web浏览器配置和管理交换机
- 5.2 cna
- 5.3 使用cna配置交换机
- 5.4 使用cna监控交换机
- 5.5 使用cna管理交换机

### 第6章 使用cli配置管理交换机

- 6.1 基本配置和管理任务
- 6.2 配置2层接口
- 6.3 配置vlan
- 6.4 配置etherchannel
- 6.5 stp配置
- 6.6 配置postfast端口
- 6.7 配置svi接口
- 6.8 3层交换机基本配置
- 6.9 配置访问控制列表
- 6.10 配置ieee 802.1x认证
- 6.11 配置rmon
- 6.12 配置span和rspan

### 第7章 使用图形界面配置管理路由器

- 7.1 cisco sdm概述
- 7.2 使用cisco sdm配置路由器
- 7.3 管理路由器

## <<中小企业网络管理员实战指南>>

### 第8章 使用cli配置管理路由器

- 8.1 路由器的基本配置
- 8.2 配置广域网接口
- 8.3 配置逻辑接口
- 8.4 配置静态路由
- 8.6 配置动态路由
- 8.7 路由器的安全配置

### 第9章 配置与管理网络安全设备

- 9.1 网络安全设备基本配置
- 9.2 配置dmz
- 9.3 配置nat方式接入internet
- 9.4 配置远程访问sslvpn
- 9.5 使用cisco asdm管理安全设备
- 9.6 使用cli配置管理安全设备

### 第10章 网络服务器

- 10.1 网络服务器规划
- 10.2 安装windows server 2008
- 10.3 服务器管理器
- 10.4 服务器的日常管理

### 第11章 网络服务搭建与管理

- 11.1 活动目录服务搭建与管理
- 11.2 dhcp服务搭建与管理
- 11.3 dns服务搭建与管理
- 11.4 www服务搭建与管理
- 11.5 ftp服务搭建与管理
- 11.6 文件服务搭建与管理
- 11.7 打印服务搭建与管理
- 11.8 hyper-v服务搭建与管理

### 第12章 网络存储系统配置与管理

- 12.1 网络存储技术
- 12.2 网络存储系统组件
- 12.3 das
- 12.4 san
- 12.5 iscsi

### 第13章 系统与网络资源管理

- 13.1 磁盘管理
- 13.2 系统性能管理
- 13.3 系统资源管理
- 13.4 网络用户管理
- 13.5组策略管理

### 第14章 网络安全管理

- 14.1 服务器安全管理
- 14.2 客户端安全管理
- 14.3 网络设备安全管理
- 14.4 网络访问安全管理

### 第15章 网络访问保护

- 15.1 nap系统概述

<<中小企业网络管理员实战指南>>

15.2 nap的强制模式

15.3 网络访问保护的准备

15.4 dhcp强制的配置与应用

15.5 vpn强制的配置与应用

第16章 故障转移群集与网络负载均衡

16.1 故障转移群集概述

16.2 部署存储服务

16.3 部署群集

16.4 部署dfs服务器群集

16.5 部署web服务器的负载均衡群集

第17章 无线网络的搭建与管理

17.1 无线局域网概述

17.2 无线网络组件与选购

17.3 无线网络模式与适用

17.4 搭建对等无线网络

17.5 搭建补充型无线网络

17.6 搭建漫游型无线网络

17.7 搭建点对点无线网络

第18章 网络管理工具与故障排除

18.1 服务器管理——mom

18.2 网络流量管理——sniffer pro

18.3 网络故障管理

章节摘录

版权页：插图：4.生活应用生活中处处要用到网络，如家庭共享上网、网上冲浪、联机游戏、网上聊天、网上购物等。

可以说，网络已经成为人们生活中必不可少的一部分。

有了网络，足不出户，便可以浏览世界各地的信息；不需要跑银行，在网上就可以完成转账功能，实现手机、电话交费；不需要跑商场，就可以在全国各地购买自己喜欢的物品，并由快递公司送到家中；闲暇时，可以在网上和各地的亲朋好友聊天、视频、玩游戏等，虽身在天涯，犹在咫尺；利用网络还可以下载程序、音乐、电影，观看全球的电视节目等。

1.1.3 局域网的组成局域网由硬件系统和软件系统组成。

其中，硬件系统主要包括网络设备和传输介质，如交换机、路由器、防火墙、服务器及传输介质等；软件系统主要包括通信协议、操作系统和应用程序等。

1.硬件系统（1）交换机交换机的作用是将所有计算机和终端设备连接起来，组成局域网，并为计算机和终端设备之间的信息传递提供通道。

## <<中小企业网络管理员实战指南>>

### 编辑推荐

《中小企业网络管理员实战指南(第2版)》：由高级网络工程师集多年网络建设和管理经验，并结合中小企业网络现状和网管员的需求量身定制。

贯穿网络规划与设计、布线实施与测试、设备选购与配置、服务搭建与管理、安全设计与配置，以及无线网络的配置与管理，涉及从规划、搭建到管理的全部主要技术。

分别以图形界面和CLI命令行两种方式介绍交换机和路由器的配置，提供了大量配置示例。

实例均取自近两年的工程案例，紧跟当前主流的网络设备和技术.可直接用于指导项目实施。



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>