

## <<Exchange Server 2010>>

### 图书基本信息

书名：<<Exchange Server 2010 SP1/SP2管理实践>>

13位ISBN编号：9787115297709

10位ISBN编号：7115297703

出版时间：2013-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：王淑江

页数：640

字数：976000

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>

## <<Exchange Server 2010>>

### 内容概要

《Exchange Server 2010 SP1/SP2管理实践》针对Exchange Server管理实际需求，分5部分共21章，分别介绍了Exchange Server 2010 SP1/SP2的安装、配置和维护，同时提供多个实例讲解视频，对疑难问题进行详细说明。

全书以用好Exchange Server为主线，从搭建实验环境、让Exchange Server跑起来开始，到如何管理好Exchange Server、如何在网络中实现Exchange Server的高可用性，详细阐述了管理员常会遇到的邮件恢复、灾难恢复、服务器节点崩溃等问题在实际工作中的解决方法，通过大量技能讲解，迅速培养和提高读者的动手能力和技术水平。

《Exchange Server 2010 SP1/SP2管理实践》语言流畅、通俗易懂、深入浅出、可操作性强，适用于网络管理人员以及对计算机系统维护和网络管理感兴趣的爱好者，并可作为大专院校计算机专业的教材或课后辅导资料。

## <<Exchange Server 2010>>

### 作者简介

王淑江，某传媒集团高级工程师，多家上市公司、传媒行业Active Directory技术顾问，微软AD DS域服务方向、Hyper-V虚拟化方向MVP，出版多部网络管理、网络安全、微软SQL Server数据库以及Hyper-V方面的书籍，10年网络管理和维护经验，负责企业网络规划，组织、实施、管理多个项目，获国家传媒行业最高奖项“王选”奖，个人多次被评为省级行业技术先进工作者。

## <<Exchange Server 2010>>

### 书籍目录

#### 第1部分 搭建实验环境

##### 第1章 学习Exchange应该了解的基本知识

###### 1.1 Exchange 2010和2007的异同

###### 1.1.1 管理平台的相似之处

###### 1.1.2 体系架构的相似之处

###### 1.1.3 不同之处

###### 1.2 本书中服务器的概念

###### 1.2.1 独立服务器

###### 1.2.2 成员服务器

###### 1.2.3 域控制器

###### 1.2.4 全局编录服务器

###### 1.2.5 Exchange服务器

###### 1.2.6 DNS服务器

###### 1.3 本书中域控制器的概念

###### 1.3.1 站点

###### 1.3.2 操作主机

###### 1.3.3 功能级别

##### 第2章 搭建Exchange实验环境

###### 2.1 网络环境规划

###### 2.1.1 测试环境网络拓扑规划

###### 2.1.2 内部网络规划

###### 2.1.3 外部网络规划

###### 2.1.4 域名解析网络规划

###### 2.1.5 使用VMware创建测试环境

###### 2.2 部署域名解析网络环境

###### 2.2.1 DNS域名解析服务器完成的功能

###### 2.2.2 DNS域名解析服务器虚拟机说明

###### 2.2.3 安装DNS服务

###### 2.2.4 部署“book.com”域名解析

###### 2.2.5 部署“ytdaily.com”域名解析

###### 2.2.6 开启网络路由

###### 2.3 部署内部网络环境

###### 2.3.1 内部网络服务器虚拟机说明

###### 2.3.2 部署内部网络域控制器虚拟机

###### 2.3.3 部署证书服务器虚拟机

###### 2.3.4 部署Exchange Server 2010服务器虚拟机

###### 2.4 部署外部网络环境

###### 2.4.1 外部网络服务器虚拟机说明

###### 2.4.2 外部网络邮件内部收发测试

###### 2.5 网络之间连通性的测试

###### 2.5.1 内部网络测试

###### 2.5.2 外部网络测试

#### 第2部分 让Exchange Server跑起来

##### 第3章 安装Exchange Server 2010

###### 3.1 角色部署建议

## <<Exchange Server 2010>>

- 3.1.1 小型企业
- 3.1.2 中型企业
- 3.1.3 大型企业
- 3.1.4 本书中Exchange部署说明
- 3.2 安装操作系统
  - 3.2.1 安装前注意事项
  - 3.2.2 设置管理员密码
  - 3.2.3 最小化组件安装
- 3.3 操作系统准备
  - 3.3.1 Exchange依赖的Windows组件
  - 3.3.2 网络参数设置
  - 3.3.3 Exchange Server管理账号
  - 3.3.4 加域
- 3.4 下载Exchange补丁包
  - 3.4.1 HotFix下载
  - 3.4.2 Exchange补丁包下载
- 3.5 网络环境准备
  - 3.5.1 旧版本Exchange服务器权限准备
  - 3.5.2 架构准备
  - 3.5.3 林准备
  - 3.5.4 域准备
- 3.6 安装Exchange服务器
  - 3.6.1 向导安装Exchange服务器
  - 3.6.2 命令行安装Exchange服务器
  - 3.6.3 OWA访问测试
- 3.7 Exchange安装后需要注意的问题
  - 3.7.1 Exchange安装的服务
  - 3.7.2 Exchange高级防火墙策略和端口
  - 3.7.3 默认限制参数
  - 3.7.4 Microsoft Exchange安全组
- 第4章 安装后的必要设置
  - 4.1 继续配置Exchange Server
    - 4.1.1 本书中Exchange部署说明
    - 4.1.2 邮箱数据库角色需要设置的工作
    - 4.1.3 客户端访问服务器角色需要设置的工作
    - 4.1.4 集线器传输角色需要设置的工作
  - 4.2 Exchange服务器授权
  - 4.3 设置邮箱数据库角色
    - 4.3.1 向导新建邮箱数据库“Leader”
    - 4.3.2 命令行新建邮箱数据库“Leader”
  - 4.4 设置客户端访问服务器角色
    - 4.4.1 部署证书
    - 4.4.2 设置Outlook Anywhere
  - 4.5 设置集线器传输角色
    - 4.5.1 设置域名同步
    - 4.5.2 设置内外网互发邮件
    - 4.5.3 设置限制邮件大小

## <<Exchange Server 2010>>

### 4.6 客户端访问Exchange

#### 4.6.1 设置客户端使用Outlook 2010

#### 4.6.2 客户端使用OWA

### 第3部分 Exchange基本管理任务

### 第5章 邮箱基本管理任务

#### 5.1 分配邮箱

##### 5.1.1 邮箱组成

##### 5.1.2 案例任务：为已有用户分配邮箱

##### 5.1.3 案例任务：新建用户并分配邮箱

##### 5.1.4 案例任务：批量为用户配置邮箱

#### 5.2 移动用户邮箱

#### 5.3 禁用/恢复被禁用邮箱

##### 5.3.1 案例任务：禁用邮箱

##### 5.3.2 案例任务：恢复被禁用邮箱

#### 5.4 删除邮箱

##### 5.4.1 案例任务：删除单一邮箱

##### 5.4.2 案例任务：删除多个邮箱

#### 5.5 修复邮箱

##### 5.5.1 案例任务：检测邮箱

##### 5.5.2 案例任务：修复邮箱

#### 5.6 存档邮箱

##### 5.6.1 什么是存档邮箱

##### 5.6.2 存档邮箱的优缺点

##### 5.6.3 案例任务：已有邮箱启用存档功能

##### 5.6.4 案例任务：为新用户启用存档邮箱

##### 5.6.5 禁用邮箱

##### 5.6.6 禁用存档邮箱

##### 5.6.7 删除邮箱

##### 5.6.8 案例任务：设置存档邮箱配额

##### 5.6.9 在主要邮箱和存档邮箱之间移动数据

#### 5.7 设置邮箱容量

##### 5.7.1 案例任务：设置所有邮箱容量

##### 5.7.2 案例任务：单用户设置邮箱容量

#### 5.8 查看用户邮箱属性

##### 5.8.1 案例任务：查看单一用户的邮箱属性

##### 5.8.2 案例任务：查看所有用户的邮箱属性

#### 5.9 日志规则监控邮箱

##### 5.9.1 案例任务：日志规则监控邮箱

##### 5.9.2 邮件监控内容

#### 5.10 传输规则监控邮箱

##### 5.10.1 案例任务：传输规则监控邮箱

##### 5.10.2 邮件内容监控

#### 5.11 同时打开多个邮箱

##### 5.11.1 案例任务：一个用户同时打开多个用户的邮箱

##### 5.11.2 Outlook 2010访问多用户邮箱

#### 5.12 导出导入用户邮箱

##### 5.12.1 创建权限、角色组

## <<Exchange Server 2010>>

- 5.12.2 案例任务：导出邮箱
- 5.12.3 案例任务：导入邮箱
- 5.13 发现管理(Discovery Management)
  - 5.13.1 查看内置的“发现管理”邮箱
  - 5.13.2 创建“发现管理”邮箱
  - 5.13.3 赋予用户“发现管理”邮箱的执行权限
  - 5.13.4 赋予用户对“发现管理”邮箱完全访问的权限
  - 5.13.5 案例任务：部署“发现管理”邮箱，实现检索邮箱功能
  - 5.13.6 “发现管理”邮箱查看邮件
- 第6章 通讯组基本管理任务
  - 6.1 通讯组
    - 6.1.1 通讯组分类
    - 6.1.2 通讯组更新
    - 6.1.3 缓存模式
    - 6.1.4 案例任务：更改缓存模式
    - 6.1.5 案例任务：新建通讯组
    - 6.1.6 案例任务：新建动态通讯组
  - 6.2 地址列表
    - 6.2.1 默认地址列表
    - 6.2.2 案例任务：新建地址列表
    - 6.2.3 删除地址列表
    - 6.2.4 应用建议
  - 6.3 通讯组应用
    - 6.3.1 案例任务：不允许向外网发送邮件
    - 6.3.2 案例任务：审批后发送外网邮件
    - 6.3.3 案例任务：禁止接收外部邮件
    - 6.3.4 案例任务：通讯组审批流程
  - 6.4 通讯组应用中常见的问题
    - 6.4.1 通讯组不能接收外网邮件
    - 6.4.2 Exchange不能发现域控新建通讯组
    - 6.4.3 传输规则属性含义
- 第7章 脱机通讯簿基本管理任务
  - 7.1 部署新脱机通讯簿
    - 7.1.1 案例任务
    - 7.1.2 A记录
    - 7.1.3 创建新地址列表
    - 7.1.4 部署新脱机通讯簿
  - 7.2 部署分层脱机通讯簿
    - 7.2.1 案例任务
    - 7.2.2 应用架构
    - 7.2.3 部署分层脱机通讯簿
    - 7.2.4 禁用分层脱机通讯簿
  - 7.3 脱机通讯簿常见故障
    - 7.3.1 脱机通讯簿假死
    - 7.3.2 脱机通讯簿错误
    - 7.3.3 重建OAB虚拟目录
    - 7.3.4 脱机通讯簿隐藏用户

## <<Exchange Server 2010>>

### 第8章 OWA基本管理任务

- 8.1 调整OWA支持的功能
- 8.2 定制OWA登录界面
- 8.3 关闭OWA访问功能
- 8.4 OWA支持HTTP协议访问
- 8.5 简化用户名登录
- 8.6 OWA虚拟目录重定向
- 8.7 OWA单次登录
- 8.8 OWA邮件附件类型
  - 8.8.1 附件类型
  - 8.8.2 阻止后的文件提示
  - 8.8.3 案例任务：限制附件使用
- 8.9 重建OWA

### 第9章 邮件基本管理任务

- 9.1 限制收发邮件大小
  - 9.1.1 案例任务
  - 9.1.2 邮件流设置
  - 9.1.3 限制所有用户
- 9.2 邮件代表发送
  - 9.2.1 案例任务
  - 9.2.2 赋予代表发送权限
  - 9.2.3 客户端邮件测试
- 9.3 邮件代理发送
  - 9.3.1 案例任务
  - 9.3.2 赋予用户代理权限
  - 9.3.3 客户端邮件测试
- 9.4 自动转发邮件
  - 9.4.1 案例任务
  - 9.4.2 邮件转发设置
- 9.5 添加免责声明
  - 9.5.1 案例任务
  - 9.5.2 添加免责声明
  - 9.5.3 客户端邮件测试
- 9.6 邮件提示
  - 9.6.1 案例任务：启用邮件提示功能
  - 9.6.2 向外部收件人发送邮件启用邮件提示
  - 9.6.3 单一用户设置邮件提示
  - 9.6.4 设置单一用户发送邮件提示
  - 9.6.5 内部网络收件人无效邮件提示
  - 9.6.6 自动答复邮件提示
  - 9.6.7 通讯组邮件提示
  - 9.6.8 邮箱已满时邮件提示
  - 9.6.9 禁用邮件提示功能
- 9.7 邮件仲裁
  - 9.7.1 案例任务
  - 9.7.2 通讯组仲裁
  - 9.7.3 传输规则仲裁



## <<Exchange Server 2010>>

- 9.8 不允许向外网发送邮件
  - 9.8.1 案例任务
  - 9.8.2 邮件禁发设置
- 9.9 邮件送达报告
  - 9.9.1 案例任务
  - 9.9.2 送达报告可以做什么
  - 9.9.3 已收邮件
  - 9.9.4 发送邮件
- 9.10 邮件跟踪
  - 9.10.1 案例任务
  - 9.10.2 启用邮件跟踪日志
  - 9.10.3 工具箱跟踪邮件
  - 9.10.4 Exchange 控制面板跟踪邮件
- 9.11 批量删除邮件
  - 9.11.1 案例任务
  - 9.11.2 授予管理权限
  - 9.11.3 删除邮件
- 第4部分 维护Exchange服务器
- 第10章 Exchange服务器管理须知
  - 10.1 了解Exchange管理目标
    - 10.1.1 活动目录数据库
    - 10.1.2 Exchange Server数据库
    - 10.1.3 Exchange Server队列存储
    - 10.1.4 Exchange服务
  - 10.2 了解Exchange管理模式
    - 10.2.1 Exchange管理工具
    - 10.2.2 Exchange管理控制台(ECP)
    - 10.2.3 Exchange Management Shell
    - 10.2.4 Exchange控制面板
  - 10.3 了解部署的Exchange服务器
    - 10.3.1 查询网络中部署的Exchange服务器
    - 10.3.2 查询Exchange角色服务器
    - 10.3.3 检测系统运行状态
    - 10.3.4 检测角色服务状态
  - 10.4 了解Exchange最佳实践分析工具
    - 10.4.1 扫描并分析Exchange服务器
    - 10.4.2 提示
  - 10.5 了解Exchange数据库
    - 10.5.1 数据库压缩
    - 10.5.2 修复数据库
    - 10.5.3 重播数据库日志
    - 10.5.4 检测数据库状态
  - 10.6 了解Exchange日志
    - 10.6.1 日志作用
    - 10.6.2 日志写入模式
    - 10.6.3 运行中的Exchange数据库日志
    - 10.6.4 减少日志占用的磁盘空间

## <<Exchange Server 2010>>

### 第11章 管理操作系统

#### 11.1 服务器主动防御

##### 11.1.1 网络位置

##### 11.1.2 启用防火墙

##### 11.1.3 系统补丁更新

##### 11.1.4 保护管理员

#### 11.2 服务器被动防御

##### 11.2.1 安装防病毒软件

##### 11.2.2 安装防木马软件

#### 11.3 微软基线安全分析器

##### 11.3.1 注意事项

##### 11.3.2 安装MBSA

##### 11.3.3 MBSA扫描本地计算机

##### 11.3.4 扫描报告

### 第12章 管理域控制器

#### 12.1 域控制器高可用性

##### 12.1.1 域控制器之间的区别

##### 12.1.2 额外域控制器

##### 12.1.3 网络参数设置

##### 12.1.4 独立服务器提升为成员服务器

##### 12.1.5 成员服务器提升为额外域控制器

#### 12.2 管理全局编录服务器

##### 12.2.1 设置全局编录服务器

##### 12.2.2 提升全局编录服务器

##### 12.2.3 查看全局编录服务器

#### 12.3 管理活动目录数据库

##### 12.3.1 重定向活动目录数据库

##### 12.3.2 离线整理活动目录数据库

##### 12.3.3 修复活动目录数据库

#### 12.4 域用户删除后的恢复方法

##### 12.4.1 删除用户

##### 12.4.2 恢复已删除的活动目录对象

##### 12.4.3 在线恢复之一：AdRestore

##### 12.4.4 在线恢复之二：Quest Object Restore for Active Directory

##### 12.4.5 在线恢复之三：ADRecycleBin

##### 12.4.6 离线恢复

#### 12.5 预防用户删除最佳解决方案

##### 12.5.1 事前预防

##### 12.5.2 事后补救

### 第13章 管理邮箱服务器

#### 13.1 部署邮箱自动清理应用

##### 13.1.1 案例任务

##### 13.1.2 部署“保留策略标记”

##### 13.1.3 部署“保留策略”

##### 13.1.4 命令行实现同样的功能

##### 13.1.5 实现效果

#### 13.2 查询邮件应用

## <<Exchange Server 2010>>

- 13.2.1 案例任务
- 13.2.2 日志位置
- 13.2.3 功能调整
- 13.2.4 搜索日志
- 13.2.5 文本方式查看邮件跟踪日志
- 13.3 邮箱数据库常用管理操作
  - 13.3.1 数据库状态
  - 13.3.2 创建数据库
  - 13.3.3 装入数据库
  - 13.3.4 卸载数据库
  - 13.3.5 移动数据库
  - 13.3.6 删除数据库
  - 13.3.7 维护数据库
- 第14章 管理集线器传输服务器
  - 14.1 反垃圾邮件应用案例
    - 14.1.1 案例任务
    - 14.1.2 安装/卸载反垃圾邮件组件
    - 14.1.3 Microsoft反垃圾邮件更新
    - 14.1.4 阻击垃圾邮件
  - 14.2 多域名应用案例
    - 14.2.1 案例任务
    - 14.2.2 创建组织单位并分配用户
    - 14.2.3 域名管理
    - 14.2.4 创建接受域
    - 14.2.5 创建电子邮件地址策略
    - 14.2.6 新建发送连接器
    - 14.2.7 设置接收连接器
    - 14.2.8 邮件收发测试
  - 14.3 邮件中继应用案例
    - 14.3.1 案例任务
    - 14.3.2 部署邮件中继发送连接器
  - 14.4 集线器传输服务器常用管理操作
    - 14.4.1 接受域常用管理操作
    - 14.4.2 电子邮件地址策略常用管理操作
    - 14.4.3 发送连接器常用管理操作
    - 14.4.4 接收连接器常用管理操作
    - 14.4.5 传输规则常用管理操作
    - 14.4.6 日志规则常用管理操作
- 第15章 管理客户端访问服务器
  - 15.1 部署自动发现案例
    - 15.1.1 案例任务
    - 15.1.2 自动发现服务
    - 15.1.3 自动创建“Autodiscover”站点
    - 15.1.4 DNS名称记录
    - 15.1.5 申请证书
    - 15.1.6 客户端启用自动发现服务
  - 15.2 管理IIS服务器

## <<Exchange Server 2010>>

- 15.2.1 CAS使用的服务
- 15.2.2 管理的站点
- 15.2.3 IIS服务器身份验证模式
- 15.3 客户端访问服务器常用管理操作
  - 15.3.1 “组织配置”启用/禁用Outlook Web App功能
  - 15.3.2 管理Exchange发布的OWA站点
  - 15.3.3 管理Exchange发布的ECP站点
  - 15.3.4 管理Exchange发布的“Exchange ActiveSync”站点
  - 15.3.5 管理Exchange发布的“脱机通讯簿(OAB)分发”站点
  - 15.3.6 管理POP和IMAP
  - 15.3.7 启用/禁用Outlook Anywhere
- 第5部分 放心使用Exchange Server
- 第16章 Exchange备份与恢复
  - 16.1 备份概述
    - 16.1.1 备份定义
    - 16.1.2 备份模式
    - 16.1.3 备份类型
    - 16.1.4 备份策略
  - 16.2 恢复概述
    - 16.2.1 恢复定义
    - 16.2.2 恢复数据库
    - 16.2.3 恢复操作系统
    - 16.2.4 恢复文件
    - 16.2.5 备份工具
  - 16.3 数据恢复计划
    - 16.3.1 可恢复性
    - 16.3.2 恢复点目标
    - 16.3.3 恢复时间目标
    - 16.3.4 恢复所需要的信息
    - 16.3.5 测试备份
    - 16.3.6 可能出现的问题
  - 16.4 解决“已删除的邮件”
    - 16.4.1 邮件删除流程
    - 16.4.2 Exchange邮箱数据库删除保留机制
    - 16.4.3 恢复“已删除邮件”
    - 16.4.4 清空“已删除邮件”文件夹后的恢复
  - 16.5 解决“已删除的邮箱”
    - 16.5.1 删除邮箱
    - 16.5.2 新建Active Directory用户
    - 16.5.3 关联邮箱
  - 16.6 解决“数据库故障”
    - 16.6.1 WSB完整备份与恢复
    - 16.6.2 WSB完整备份Exchange数据库
    - 16.6.3 WSB完整备份后的数据变化
    - 16.6.4 WSB完整恢复Exchange数据库
    - 16.6.5 常见故障
  - 16.7 重建Exchange服务器

## <<Exchange Server 2010>>

- 16.7.1 需要注意的问题
- 16.7.2 重建过程
- 16.8 “恢复数据库”恢复邮件
  - 16.8.1 什么是“恢复数据库”
  - 16.8.2 “恢复数据库”应用前提
  - 16.8.3 还原备份数据库并确认数据库状态
  - 16.8.4 创建“恢复数据库”
  - 16.8.5 恢复数据
- 第17章 域控制器迁移
  - 17.1 域控制器迁移概述
    - 17.1.1 案例任务
    - 17.1.2 迁移过程
    - 17.1.3 新服务器安装操作系统
    - 17.1.4 拓展原域控制器活动目录功能
    - 17.1.5 提升活动目录架构
  - 17.2 新服务器提升为额外域控制器
    - 17.2.1 加域
    - 17.2.2 提升为额外域控制器
  - 17.3 迁移FSMO主机角色
    - 17.3.1 迁移的角色列表
    - 17.3.2 迁移“架构”主机角色
  - 17.4 原域控制器降级
    - 17.4.1 降级注意事项
    - 17.4.2 降为成员服务器
    - 17.4.3 脱域
  - 17.5 升级SYSVOL文件夹复制服务
    - 17.5.1 DFS-R复制模式
    - 17.5.2 复制服务迁移
- 第18章 Exchange迁移
  - 18.1 明确Exchange迁移任务
    - 18.1.1 案例任务
    - 18.1.2 系统架构
    - 18.1.3 升级过程
    - 18.1.4 备份Exchange Server 2003
    - 18.1.5 安装Exchange Server 2010 SP2
    - 18.1.6 Exchange组织变化
  - 18.2 迁移Exchange Server 2003
    - 18.2.1 配置发送连接器和接收连接器
    - 18.2.2 迁移脱机通讯簿
    - 18.2.3 迁移电子邮件地址策略
    - 18.2.4 迁移升级地址列表
    - 18.2.5 迁移公用文件夹
    - 18.2.6 迁移用户邮箱
  - 18.3 卸载Exchange Server 2003
    - 18.3.1 删除公用文件夹
    - 18.3.2 删除邮箱数据库
    - 18.3.3 删除收件人更新服务

## <<Exchange Server 2010>>

- 18.3.4 删除存储组
- 18.3.5 删除路由组连接器(双向)
- 18.3.6 卸载Exchange Server 2003服务器
- 第19章 客户端访问服务器的高可用性
- 19.1 准备高可用性环境
- 19.1.1 案例任务：部署CAS阵列
- 19.1.2 硬件环境需求
- 19.1.3 软件环境需求
- 19.1.4 Exchange管理员用户
- 19.1.5 网络参数设置
- 19.1.6 加入域后的计算机
- 19.1.7 DNS调整
- 19.1.8 部署客户端访问服务器
- 19.2 部署网络负载均衡群集
- 19.2.1 安装“网络负载均衡”功能组件
- 19.2.2 部署NLB群集
- 19.2.3 添加NLB群集节点服务器
- 19.2.4 调整访问流量
- 19.3 部署客户端访问服务器阵列
- 19.3.1 查看服务器信息
- 19.3.2 部署客户端访问服务器阵列
- 19.4 客户端连接测试
- 19.4.1 2台CAS服务器正常运行
- 19.4.2 1台CAS服务器宕机
- 第20章 邮箱数据库的高可用性
- 20.1 部署DAG前提条件
- 20.1.1 DAG简介
- 20.1.2 仲裁模式
- 20.1.3 硬件需求
- 20.1.4 安装邮箱数据库角色
- 20.2 部署DAG
- 20.2.1 案例任务
- 20.2.2 规划数据库高可用组
- 20.2.3 部署数据库可用性组
- 20.2.4 “服务”控制台监控群集服务的运行状态
- 20.2.5 故障转移群集管理器监控节点状态
- 20.2.6 部署数据库复制
- 20.3 节点服务器联机、宕机状态
- 20.3.1 参与测试的节点服务器
- 20.3.2 节点服务器正常状态
- 20.3.3 一个节点服务器宕机
- 20.3.4 两个节点服务器宕机
- 20.3.5 节点服务器联机
- 20.3.6 节点服务器故障后的群集状态
- 20.4 DAG故障转移测试：切换邮箱服务器
- 20.4.1 邮箱数据库位置和状态
- 20.4.2 手动切换邮箱服务器

## <<Exchange Server 2010>>

- 20.5 DAG故障转移测试：移动邮箱数据库
- 20.6 DAG故障转移测试：节点服务器重建
  - 20.6.1 节点服务器重建需要注意的问题
  - 20.6.2 宕机类型
  - 20.6.3 节点服务器重建
- 第21章 Exchange服务器性能监控
  - 21.1 Exchange性能监视器
    - 21.1.1 启动“Exchange Server性能监视器”
    - 21.1.2 性能监视器
    - 21.1.3 数据收集器
    - 21.1.4 可靠性监视程序
  - 21.2 资源监视器
    - 21.2.1 启动“资源管理器”
    - 21.2.2 监控参数
    - 21.2.3 能监控
  - 21.3 整理碎片
    - 21.3.1 操作系统磁盘碎片整理
    - 21.3.2 Exchange磁盘碎片
    - 21.3.3 联机碎片整理
    - 21.3.4 脱机碎片整理
  - 21.4 任务管理器监控系统性能
    - 21.4.1 启动任务管理器
    - 21.4.2 监控CPU性能
    - 21.4.3 监控内存性能
    - 21.4.4 监控网卡
  - 21.5 Exchange服务器性能问题
    - 21.5.1 CPU问题
    - 21.5.2 内存问题
    - 21.5.3 磁盘空间问题

## <<Exchange Server 2010>>

### 章节摘录

版权页：插图：MBSA执行的是微软标准的“基准扫描”，即只扫描和报告Windows Update定义的“关键更新”，而不是扫描和报告所有的更新。

MBSA不会自动安装更新，需用户另行操作完成，否则，漏洞依然存在。

MBSA基于IE页面开发，所以要运行MBSA需要Internet Explorer 5.01以上版本支持，IE的所有设置项都会影响MBSA的运行。

每次扫描后生成的安全报告是以明码格式保存到固定的文件夹中。

因此，容易被黑客利用从而找出计算机的漏洞所在。

建议安全报告另行处理（例如打印、备份到其他目录等），然后彻底删除“SecurityScans”文件夹中的所有文件，以防被他人利用。

11.3.2安装MBSA MBSA不仅可以扫描系统漏洞，还可以针对当前系统的安全状态进行检测，例如检测密码的安全性。

下面以评估本地计算机的安全状态为例，说明如何使用MBSA评估系统安全。

注意，Windows Server 2008 R2仅能使用x64版本的MBSA。

MBSA作为一款免费的安全检测软件拥有强大性能，可以从微软网站上免费下载。

MBSA安装十分简单，根据向导提示单击“下一步”即可完成软件的安装。

下面以Windows Server 2008 X64操作系统为例，介绍MBSA（x64）的安装方法。

第1步，运行下载的安装包，启动安装向导，显示如图11—18所示的对话框。



## <<Exchange Server 2010>>

### 媒体关注与评论

作为一家国内知名的IT就业培训机构，我们在培训中必然要包含Exchange最新版本实践内容。通过之前王老师为我们提供的课程指导和教材的质量来看，我们的课程研发团队和讲师团队都非常期待这本权威书籍的面世。

可以说，这本Exchange图书包含了王老师多年使用微软活动目录和Exchange邮件系统的宝贵经验，在根本上不同于其他枯燥难懂的Exchange教程，在此衷心祝贺王老师的新书发布。

过去我从王老师所撰写的技术图书中受益匪浅，现在我把本书推荐给大家，希望大家通过学习能领会Exchange带来的新功能，新的管理理念。

——张琦 微软中国2008十大IT英雄、三届MVP、荣新IT培训中心CIO本书是我看到的、站在企业应用角度编写的、最为系统的Exchange 2010应用宝典，它详细介绍了Exchange在大中小型企业环境中的部署、管理和运维，同时在邮件服务器的备份和恢复以及高可用方面也有详尽的展示，参照本书设计的案例，读者能够很容易根据自己企业的IT环境搭建自己的健壮的邮件系统。

毫不夸张地说，本书是目前Exchange图书中不可多得的一本好书。

——韩立刚 河北师大软件学院讲师、微软MVP王老师是我多年的亲密合作伙伴，我们一起出版了N个系列的网络畅销书。

本书作为王老师的又一力作，全面深入地介绍了Exchange Server 2010 SP1/SP2，涵盖了Exchange从安装、配置、管理、监控到故障恢复的全过程，可谓史上最牛、最权威的Exchange应用技术大全。

更加可贵的是，本书还提供了大量的实用案例，以及实战经验、操作技巧和风险提示，从而能够让读者迅速成长为Exchange高手。

——刘晓辉 衡水学院网络中心高级工程师、微软MCSE对于IT Pro来说，想迅速了解企业实际Exchange运维状况，纯粹靠课堂学习和书本知识、靠自己摸索会有很大难度，因为这些都脱离实际、缺少实践。

IT Pro最宝贵的财富莫过于经验，经验最有价值也最难获得。

很高兴看到《Exchange Server 2010 SP1/SP2管理实践》一书在这方面有很大改观，结合大量实际案例，秉持Exchange管理经验的连续性和知识一致性，明确管理目标，完全不同于传统的“填鸭子”式灌输。

本书有助于Exchange管理员将实践中的东西系统化、结构化，特此推荐。

——许明会 烟台龙源电力技术股份公司技术总监

## <<Exchange Server 2010>>

### 编辑推荐

采用全新的写作理念，以任务为驱动，以需求为目标，将服务模块化，将技术实用化。借助本书提供的完整的VMware虚拟演示环境，读者足不出户，就可以通过虚拟环境实现Exchange Server的系统管理、配置和监控，以及故障诊断与排除，从而提升自己分析问题、解决问题的能力。随书附赠CD-ROM，提供128分钟实例讲解视频

## <<Exchange Server 2010>>

### 名人推荐

作为一家国内知名的IT就业培训机构，我们在培训中必然要包含Exchange最新版本实践内容。通过之前王老师为我们提供的课程指导和教材的质量来看，我们的课程研发团队和讲师团队都非常期待这本权威书籍的面世。

可以说，这本Exchange图书包含了王老师多年使用微软活动目录和Exchange邮件系统的宝贵经验，在根本上不同于其他枯燥难懂的Exchange教程。

过去我从王老师所撰写的技术图书中受益匪浅，现在我把本书推荐给大家，希望大家通过学习能领会Exchange的新功能和新的管理理念。

——张琦 微软中国2008十大IT英雄、三届MVP、荣新IT培训中心CIO 本书是我看到的、站在企业应用角度编写的、最为系统的Exchange 2010应用宝典，它详细介绍了Exchange在大中小型企业环境中的部署、管理和运维，同时在邮件服务器的备份和恢复以及高可用方面也有详尽的展示，参照本书设计的案例，读者能够很容易根据自己企业的IT环境搭建自己的健壮的邮件系统。

毫不夸张地说，本书是目前Exchange图书中不可多得的一本好书。

——韩立刚 河北师大软件学院讲师、微软MVP 王老师是我多年的亲密合作伙伴，我们一起出版了N个系列的网络畅销书。

本书作为王老师的又一力作，全面深入地介绍了Exchange Server 2010 SP1 / SP2，涵盖了Exchange从安装、配置、管理、监控到故障恢复的全过程，可谓史上最牛、最权威的Exchange应用技术大全。

更加可贵的是，本书还提供了大量的实用案例，以及实战经验、操作技巧和风险提示，从而能够让读者迅速成长为Exchange高手。

——刘晓辉 衡水学院网络中心高级工程师、微软MCSE 对于IT Pro来说，想迅速了解企业实际Exchange运维状况，纯粹靠课堂学习和书本知识、靠自己摸索会有很大难度，因为这些都脱离实际、缺少实践。

IT Pro最宝贵的财富莫过于经验，经验最有价值也最难获得。

很高兴看到《Exchange Server 2010 SP1 / SP2管理实践》一书在这方面有很大改观，结合大量实际案例，秉持Exchange管理经验的连续性和知识一致性，明确管理目标，完全不同于传统的“填鸭”式灌输。

本书有助于Exchange管理员将实践中的东西系统化、结构化，特此推荐。

——许明会 烟台龙源电力技术股份公司技术总监

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>