

<<Microsoft Exchange S>>

图书基本信息

书名：<<Microsoft Exchange Server 2007技术大全>>

13位ISBN编号：9787115187031

10位ISBN编号：7115187037

出版时间：2008-11

出版单位：人民邮电出版社

作者：Barry Gerber Jim McBee

页数：516

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>

前言

本书是成功的。Mastering Exchange Server系列图书中最新的一本。其中每本书都有助于向成千上万位读者介绍Exchange的概念，并且可以帮助Exchange管理员成功地支持他们的Exchange系统更好、更准确地工作。

我们回顾了本书以前的版本，以便查明以前的内容与本书有多大关系。我们很快就意识到了几乎不得不完全从头开始重写本书，因为Exchange 2007的整个管理模型都改变了。我们面临着如下挑战：不仅需要解释全新的管理界面，还需要解释新的“Exchange命令行管理程序”。

<<Microsoft Exchange S>>

内容概要

《Microsoft Exchange Server 2007技术大全》介绍了如何安装、配置和管理Microsoft Exchange Server 2007。

《Microsoft Exchange Server 2007技术大全》分为7个部分，由浅入深、循序渐进地介绍了Microsoft Exchange Server 2007的7个方面的主题，包括：理解和规划；安装、配置、迁移和扩展；Exchange Server 2007的基本管理；Exchange服务器的可靠性和可用性；Outlook；连通性；安全性和跟踪活动。附录中列出了用于Exchange服务器和Outlook客户端的一些很实用的第三方应用程序。

《Microsoft Exchange Server 2007技术大全》还介绍了Microsoft Exchange Server 2007的新特性以及一些增强功能，它们在使用Microsoft Exchange Server 2007执行日常任务时可以发挥重要的作用。

<<Microsoft Exchange S>>

作者简介

Barry Gerber是一位致力于通信系统、网络和高级数据库技术的IT顾问。他目前是TomsHardware . com的编辑技术主管。Barry是畅销书Mastering Exchange Server的作者。他还是Network Computing杂志的主编。

Jim MCBee (MCSE和MCT) 是以夏威夷的檀香山为基地的顾问。他专攻Exchange部署和教育，并且为许多上榜财富500强的客户和美国国防部工作。他是Microsoft Exchange Server2DD3 AdvancedAdministration的作者。也是Cabling : the Complete Guide to Network Wiring的合 著者。

书籍目录

第1部分 理解和规划第1章 Exchange Server 2007简介1.1 电子邮件的发展1.1.1 电子邮件1.1.2 消息复杂性1.1.3 集成语音邮件、传真和电子邮件1.1.4 多个接入点1.1.5 只是超越邮件的一步1.1.6 邮箱大小限制1.1.7 现成的支持消息传递的应用程序1.1.8 对象1.1.9 使用Exchange公用文件夹的应用程序1.1.10 电子表单1.2 Exchange 2007的新特性1.2.1 64位体系结构1.2.2 Exchange管理1.2.3 服务器角色1.2.4 改进的消息和内容控制1.2.5 内容存储改进1.2.6 改进的高可用性特性1.2.7 改进的日历和资源管理1.2.8 新的和改进的Outlook Web Access1.2.9 边缘传输服务1.2.10 统一消息1.2.11 新编程接口1.3 不再强调或逐步淘汰的功能和特性1.3.1 不再重点强调的功能1.3.2 不再包括的特性1.4 消除一些混淆1.5 小结第2章 Exchange Server 2007的体系结构2.1 Exchange Server 2007的要求2.1.1 硬件要求2.1.2 操作系统要求2.1.3 迁移到64位的体系结构2.2 Active Directory和Exchange Server 20072.2.1 Exchange依赖于Active Directory2.2.2 Active Directory站点成员2.2.3 域控制器和全局目录服务器2.2.4 与Active Directory之间良好交互的提示2.3 Exchange的版本2.4 服务器角色2.4.1 服务器角色概述2.4.2 Microsoft和部署规划2.4.3 组合或划分服务器角色2.5 主要组件2.6 数据库和数据库尺寸2.7 消息传送2.7.1 消息传送和集线器传输服务器2.7.2 消息传输安全2.7.3 站点间消息传送2.8 把Exchange Server 2007用作客户端/服务器系统2.8.1 共享文件应用2.8.2 客户端/服务器应用程序2.9 小结第3章 设计一种新的Exchange 2007系统3.1 总论3.2 指派计划、设计和管理职责3.2.1 指派计划和设计职责3.2.2 指派日常管理的职责3.3 执行需求评估3.3.1 评估用户需求3.3.2 调查组织的地理状况3.3.3 评估组织的网络3.4 计划网络配置3.4.1 建立命名约定3.4.2 选择一种Microsoft Active Directory域模型3.4.3 定义Active Directory站点3.4.4 Exchange 2003管理组的界线3.4.5 Exchange 2003路由组的界线3.5 计划磁盘空间要求3.5.1 邮箱服务器存储3.5.2 计划扩展3.6 计划服务器以及到达它们的内部连接3.6.1 设计Exchange服务器3.6.2 建立Exchange服务器存储策略3.6.3 备份Exchange服务器3.6.4 把Exchange用户连接到网络中3.7 验证和优化设计3.7.1 有保障的消息传送3.7.2 消息完整性3.7.3 消息安全性3.7.4 系统通用性3.7.5 优化3.8 首次展示计划3.9 小结第2部分 安装、配置、迁移和扩展第4章 安装Exchange Server 20074.1 前期的准备工作4.2 选择角色4.2.1 边缘传输4.2.2 客户端访问4.2.3 集线器传输4.2.4 邮箱4.2.5 统一消息4.2.6 管理工具4.2.7 建议的安装次序4.3 准备Windows服务器4.3.1 Windows要求4.3.2 内存配置4.3.3 磁盘配置4.3.4 Exchange必须具备的前提条件4.4 安装Exchange4.4.1 图形安装程序4.4.2 命令行安装程序4.5 执行安装后的任务4.5.1 启动“Exchange管理控制台”4.5.2 委托权限4.6 小结第5章 升级到Exchange Server 20075.1 在进行升级前需要考虑的因素5.1.1 前提条件5.1.2 设置遗留的路由服务器参数5.1.3 连接器5.1.4 遗留的Exchange服务和第三方服务5.2 选择策略5.3 管理控制台5.4 共存5.5 小结第6章 上扩和外扩6.1 决定何时扩展6.2 性能监视6.2.1 性能降级6.2.2 “Exchange命令行管理程序”的cmdlet6.2.3 把性能监视看作是一种艺术6.2.4 性能监视计数器6.3 添加更多的邮箱存储6.3.1 管理存储组6.3.2 管理邮箱数据库6.4 本地连续复制6.4.1 本地连续复制的要求6.4.2 配置本地连续复制6.4.3 管理本地连续复制6.4.4 使用本地连续复制进行恢复6.5 小结第3部分 Exchange Server 2007的基本管理第7章 管理Exchange 20077.1 新的管理体系结构7.2 安装管理工具7.2.1 安装Exchange 2007的管理工具7.2.2 安装Exchange 2003的管理工具7.3 “Exchange管理控制台”7.3.1 控制台布局7.3.2 自定义Exchange管理控制台7.3.3 “工具箱”工作中心7.3.4 “完成部署”提示7.3.5 向导及其他内容7.4 委托管理权限7.4.1 Exchange 2007管理角色7.4.2 Exchange 2007内置的管理组7.5 “Exchange命令行管理程序”7.5.1 命令语法7.5.2 面向对象7.5.3 获得帮助7.6 小结第8章 Exchange组织、服务器和收件人管理8.1 Active Directory配置分区8.2 管理组织级配置参数8.2.1 设置Junk E-mail文件夹阈值8.2.2 设置消息大小和收件人计数限制8.2.3 配置管理权限8.2.4 配置邮件记录管理8.2.5 管理地址列表8.2.6 设置ActiveSync策略8.2.7 删除或擦除ActiveSync设备8.2.8 管理出站邮件格式8.2.9 配置SMTP接受域8.2.10 生成和分配电子邮件地址8.2.11 管理传输规则8.2.12 管理日记8.2.13 管理发往外部SMTP域的出站电子邮件8.2.14 管理边缘传输订阅8.2.15 配置Exchange Server的反垃圾邮件特性8.3 执行逐个服务器的配置8.3.1 输入产品密钥8.3.2 管理服务器属性8.3.3 管理邮箱和公用文件夹数据库8.3.4 管理客户端访问服务器的属性8.3.5 管理接收连接器8.4 收件人管理8.4.1 邮箱管理8.4.2 已启用

<<Microsoft Exchange S>>

邮件的组管理8.4.3 已启用邮件的联系人管理8.4.4 公用文件夹管理8.5 小结第9章 强加限制9.1 典型的限制9.2 设置邮箱存储限制9.2.1 设置邮箱数据库的限制9.2.2 设置各个邮箱的限制9.3 邮件大小限制9.3.1 应用全局邮件大小限制9.3.2 逐个邮箱地应用邮件大小限制9.3.3 限制Internet邮件大小9.3.4 限制最大附件大小9.4 收件人限制9.5 托管文件夹限制9.6 公用文件夹限制9.6.1 定义每个数据库的限制9.6.2 定义各个文件夹的限制9.7 小结第10章 管理收件人10.1 定义电子邮件地址10.1.1 接受域10.1.2 电子邮件地址策略10.1.3 更改现有的策略10.1.4 创建新的电子邮件地址策略10.2 管理邮箱10.2.1 管理用户邮箱10.2.2 管理资源邮箱10.2.3 移动邮箱10.2.4 获取邮箱统计信息10.2.5 删除邮箱10.2.6 重新连接已删除的邮箱10.3 管理已启用邮件的组10.4 管理联系人10.4.1 使用“Exchange管理控制台”管理已启用邮件的联系人10.4.2 使用“Exchange命令行管理程序”管理已启用邮件的联系人10.5 小结第11章 管理地址列表11.1 管理全局地址列表11.1.1 创建全局地址列表11.1.2 对邮件对象应用全局地址列表11.1.3 对全局地址列表应用权限11.2 管理地址列表11.3 管理脱机通讯簿11.3.1 管理默认脱机通讯簿11.3.2 创建脱机通讯簿11.3.3 定义脱机通讯簿生成日程安排11.3.4 分配脱机通讯簿11.3.5 使用“Exchange命令行管理程序”管理脱机通讯簿11.4 小结第12章 管理文件夹内容12.1 邮件记录管理的基础知识12.1.1 用户参与12.1.2 可能的方案12.1.3 初识邮件记录管理12.2 管理默认文件夹12.2.1 现有的默认文件夹12.2.2 创建托管内容设置12.3 创建和管理自定义文件夹12.4 托管文件夹邮箱策略12.4.1 创建托管文件夹邮箱策略12.4.2 把托管文件夹邮箱策略分配给用户12.5 在邮箱服务器上启用邮件记录管理12.6 小结第13章 管理传输中的邮件13.1 新的Exchange 2007传输体系结构简介13.2 建立邮件分类13.2.1 修改和创建邮件分类13.2.2 部署邮件分类13.3 建立传输规则13.3.1 选择条件和异常13.3.2 选择操作13.3.3 利用“Exchange管理控制台”创建新规则13.3.4 利用“Exchange命令行管理程序”创建新规则13.4 日记13.4.1 实现日记13.4.2 阅读日记报告13.5 小结第14章 公用文件夹管理14.1 Exchange 2007对公用文件夹的支持14.1.1 Exchange 2007固有的支持14.1.2 使用“Exchange命令行管理程序”14.1.3 使用Outlook14.1.4 使用Exchange 2003“系统管理器”14.1.5 使用Public Folders DAV管理工具14.1.6 使用其他的公用文件夹工具14.2 使用公用文件夹层次结构14.2.1 复制公用文件夹14.2.2 管理公用文件夹14.3 小结第4部分 Exchange服务器的可靠性和可用性第15章 可靠性和可用性15.1 高可用性源自常识15.1.1 可靠性与可用性15.1.2 计划维护15.1.3 对9的追求15.1.4 过程与技术同样重要15.1.5 建立可靠的平台15.1.6 容错性与高可用性15.1.7 复杂性和支持15.1.8 Outlook本地缓存模式和感知停机时间15.2 建立冗余15.2.1 服务器冗余15.2.2 网络负载平衡15.2.3 网络冗余15.3 支持性基础设施冗余15.4 群集简介15.4.1 群集与更高可用性15.4.2 群集的优点、缺点和难点15.4.3 单一副本群集15.4.4 “群集连续复制”群集15.5 小结第16章 备份和灾难恢复16.1 提供良好的可恢复性16.1.1 良好的可恢复性16.1.2 联机备份16.1.3 可能出现的问题16.2 运行备份16.2.1 Exchange备份类型16.2.2 备份频率、日程安排及恢复16.2.3 备份媒质的循环使用16.2.4 使用“Windows备份工具”来运行Exchange备份16.2.5 校验Exchange备份16.3 恢复邮箱和邮箱中的邮件16.3.1 恢复已删除的邮件16.3.2 恢复已删除的邮箱16.4 恢复Exchange数据库16.5 使用恢复存储组16.5.1 准备使用恢复存储组16.5.2 将邮箱数据库还原到恢复存储组16.5.3 从恢复存储组中恢复信息16.6 从灾难中恢复16.7 小结第5部分 Outlook第17章 支持Outlook 200717.1 系统需求17.2 安装Outlook 200717.2.1 管理员模式安装17.2.2 语言17.2.3 自定义17.2.4 部署客户端17.2.5 “自动发现服务”17.3 Outlook 2007的用户界面17.3.1 收件箱17.3.2 编辑器17.3.3 日历17.3.4 联系人17.3.5 任务17.4 Outlook 2007中新增的电子邮件功能17.4.1 外出时的助理程序17.4.2 邮箱已满17.4.3 邮箱清除17.4.4 恢复已删除的邮件17.4.5 RSS源17.4.6 32KB规则限制的取消17.5 通过“即时搜索”查找邮件及其他内容17.6 与SharePoint同步17.7 使用Outlook管理时间17.7.1 分类和后续设定17.7.2 日历与日程安排17.8 资源预定17.9 使用Outlook 2007和“自动发现服务”17.9.1 内部自动发现和外部自动发现17.9.2 配置“自动发现服务”17.10 小结第6部分 连通性第18章 投递电子邮件18.1 组织内部的邮件路由18.1.1 Exchange邮件路由简介18.1.2 发送和接收连接器18.1.3 Exchange 2000/2003的连通性18.2 支持Internet电子邮件18.2.1 配置Exchange接收Internet邮件18.2.2 使用边缘传输服务18.3 小结第19章 Exchange Anywhere19.1 使用Outlook Web Access19.1.1 配置Outlook Web Access19.1.2 Outlook Web Access和较大的组织19.1.3 启用文档访问19.2 使用Outlook Anywhere19.2.1 配置Exchange使

<<Microsoft Exchange S>>

用Outlook Anywhere19.2.2 配置Outlook客户端使用Outlook Anywhere19.3 Windows Mobile和ActiveSync19.3.1 配置Exchange以支持ActiveSync19.3.2 定义ActiveSync策略19.3.3 配置Windows Mobile设备19.4 管理Windows Mobile设备19.5 支持POP3和IMAP4客户端19.5.1 配置Exchange以支持POP3和IMAP4客户端19.5.2 配置POP3或IMAP4客户端19.6 小结第7部分 安全性和跟踪活动第20章 保障Exchange服务器安全20.1 Exchange Server安全基础20.1.1 从显眼处着手20.1.2 考虑入侵者20.1.3 邮件安全类型20.1.4 保护防火墙20.2 使用“安全配置向导”20.2.1 准备将“安全配置向导”用于Exchange 200720.2.2 使用“安全配置向导”20.3 在Exchange中使用“安全套接字层”20.3.1 使用自签名证书和Exchange 200720.3.2 在Exchange Server 2007中请求并安装证书20.4 实现邮件清洁系统20.4.1 选择防病毒系统20.4.2 阻拦附件20.4.3 实现多层保护20.5 使用反向代理保护Web服务20.6 小结第21章 日志、审核和监视21.1 使用“最佳实践分析工具”21.1.1 最佳实践的运行示例21.1.2 我们的最佳实践和你的最佳实践21.2 审核和日志记录21.2.1 Windows审核21.2.2 Exchange诊断日志记录21.3 使用邮件跟踪21.3.1 采用邮件跟踪日志21.3.2 跟踪邮件21.3.3 采用协议和连通性日志21.3.4 配置连通性日志记录21.3.5 配置发送和接收日志记录21.4 监视21.4.1 检查队列21.4.2 监视运行状况21.4.3 使用性能监视计数器21.4.4 找出合适的解决方案21.5 清除有害内容21.6 小结附录A 用于Exchange服务器和Outlook客户端的一些很实用的第三方应用程序A.1 监管和管理A.2 监视和报告A.3 备份、恢复和存档软件A.4 传真服务器A.5 复制和高可用性软件A.6 网络安全监视器、扫描器以及入侵探测器A.7 统一消息A.8 病毒、垃圾邮件和内容控制A.9 Outlook和Outlook Web Access插件A.10 工作流程

<<Microsoft Exchange S>>

章节摘录

第1部分 理解和规划 第1章 Exchange Server 2007简介 在经验丰富的Exchange管理员身上会出现的最常见的误解之一是：在接触Exchange Server 2007时假定它是某个“时间点”的发布版。Microsoft公司不再更客观地标识版本的重要性，比如v4.0、v5.0、v5.5等，在给产品命名时实际上不再包括主版本号 and 次版本号。

如果某个人简单地研究产品名称Exchange Server 2003和Exchange Server 2007，那么他可能不会认为这两个产品之间发生了重大的变化。

尽管从Exchange 2003迁移到Exchange 2007并不像从Exchange 5.5迁移到Exchange 2000那样重要，但是Exchange Server 2007确实引入了足够多的新特性，并且对管理模型做了重大修改，必须把它视为一个主要的发布版。

在最初发布Exchange 2007的一年里，经验丰富的Exchange管理员经常给出如下评论：“Exchange 2003已经具有我们所需要的大多数特性和功能，怎么还能对它做重大改进呢？”

显然，Exchange 2007提供了足够多的重大改进，所有的Exchange管理员在升级时都会看到其中的一些优点。

对于Exchange 2007，目前已经在TechEd召开了许多次会议、举办了多次研讨会，并且编写了数百篇文章和博客条目。

有证据表明，Exchange 2007是Exchange Server系列中最令人期待的版本。

当然，它得到了最广泛的宣传。

人们广泛地讨论了关于Exchange 2007的改进（以及误解）。

我们将在本章中讨论这些改进，但是，总的来说，Exchange 2007在电子邮件生命周期管理、可伸缩性、服务的可用性、安全性和内部SharePoint门户中引入了简化的管理以及改进。

在这篇简介中即使总结少数几种新特性也是困难的，但是Exchange 2007的早期采用者报告说下面这些特性是一些最受欢迎、最有用的特性：
在服务器上应用和执行的强大的消息传输规则；
用于群集服务器和非群集服务器的连续复制的Exchange数据库；
得到显著改进的防垃圾邮件特性；
可自定义的“超出限额”和未投递消息；
“Exchange命令行管理程序”的命令行和脚本界面；
可移植的数据库（可以还原到不同服务器上的数据库）；
通过日历助手（calendar concierge）、可用性服务和资源邮箱改进的日历支持；
简化的许可模型和消息传送；
统一消息技术，它现在是Exchange Server 2007的一个组成部分。

在这一整章中都会向这个列表中继续添加内容，让用户体验Exchange管理员以及其他消息传递系统的管理员在使用Exchange 2007时会感到兴奋的几种特性。

<<Microsoft Exchange S>>

编辑推荐

本书内容包括：安装、配置和扩展新的Exchange 2007系统；利用管理控制台委托权限；管理电子邮件收件人、地址列表和文件夹内容；确保Exchange Server的可靠性和可用性；使用Windows Mobile和ActiveSync设备访问Outlook电子邮件；配置对Exchange Server 2007的无线访问；保护Exchange Server 2007的安全，防止黑客、垃圾邮件和病毒攻击；支持Outlook 2007并在Exchange Server上配置它。

<<Microsoft Exchange S>>

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>