



Lotus Domino/Notes 技术丛书

1

# R5.1

# Lotus Notes/Domino R5.1 Complete Reference 使用大全

本丛书编委会 主编



本书光盘内容包括:  
与本书配套的电子书



北京希望电子出版社  
Beijing Hope Electronic Press  
[www.bhp.com.cn](http://www.bhp.com.cn)



Lotus Domino/Notes 技术丛书

1

R5.1

TP313.07  
50

00023741



# Lotus Notes/Domino R5.1 Complete Reference

## 使用大全



本丛书编委会 主编



本书光盘内容包括  
与本书配套的电子书



C0500638



北京希望电子出版社  
Beijing Hope Electronic Press  
[www.bhp.com.cn](http://www.bhp.com.cn)

## 内 容 简 介

Lotus Domino / Notes R5.1 是 Lotus 公司新推出的办公自动化网络平台软件, 由于它的用户界面友好, 内部通信功能强大, 各组件间协同无缝, 完全支持 Internet 标准, 数据库与服务器性能的提高和新一代的 Web 平台的应用等优点, 在我国各行业得到广泛的应用。

本书是“Lotus Domino / Notes 技术”丛书之一, 全套书共 6 种。本书共分两篇。第一篇“Lotus 使用手册”由 6 章构成, 内容分别为: 新知识, 需要了解的知识, 问题的解决, 文档的升级, 客户机、服务器等的互用性, 新性能和新增强的历史功能列表。Lotus 是美国莲花 (Lotus) 发展公司开发的应用软件, 它包括 Notes 数据库, Domino 服务器和 Domino 设计的应用软件等。读者通过第一篇的学习可了解 R5.1 新增加的许多新的功能和特性, 使用户在信息管理、消息发送、合作开发查询、分析和共享信息。第二篇“Lotus Domino 与 Microsoft Exchange 的比较、共存和迁移”共由 9 章构成, 内容包括: 选择企业方案, 研究基础结构, 研究安全性, 研究系统管理, 研究 Internet 消息传递, 研究应用程序开发, 研究企业集成, 研究系统的可用性, 研究用户移动。由第二篇的学习, 读者可以深入了解 Domino 的各种功能和特色, 以及它与 Microsoft 产口间存在的异同, 为读者从 Microsoft Exchange 向 Lotus Domino 迁移作好准备。

本书是 Lotus 公司最新的技术资料, 讲解详细、内容全面、技术性强。本书既可作为网络系统应用、管理、设计、开发、维护、Microsoft Exchange 技术开发人员的重要技术参考书, 也可作为政府部门、企事业单位培训和高校相关专业教学、自学用书。

本书光盘含与本书配套的电子图书。

系 列 书: Lotus Domino / Notes 技术丛书 (1)

书 名: Lotus Notes/Domino 使用大全

文本 著 作者: 本丛书编委会 主编

CD 制 作 者: 希望多媒体开发中心

CD 测 试 者: 希望多媒体测试部

责 任 编 辑: 王玉玲

出版、发行者: 北京希望电子出版社

地 址: 北京海淀路 82 号 100080

网址: [www.bhp.com.cn](http://www.bhp.com.cn) E-mail: [lwm@hope.com.cn](mailto:lwm@hope.com.cn)

电话: 010-62562329, 62541992, 62637101, 62637102, 62633308, 62633309

(发行, 技术支持)

010-62613322-215 (门市) 010-62531267 (编辑部)

经 销: 各地新华书店、软件连锁店

排 版: 希望图书输出中心

CD 生 产 者: 北京中新联光盘有限责任公司

文本印刷者: 保定列电印刷厂

规格 / 开本: 787×1092 1/16 开本 32 印张 732 千字

版次 / 印次: 2000 年 10 月第 1 版 2000 年 10 月第 1 次印刷

印 数: 0001~3000 册

本 版 号: ISBN 7-900049-25-8/TP·25

定 价: 66.00 元 (1CD, 含配套书)

说明: 凡我社光盘配套图书若有缺页、倒页、脱页、自然破损, 本社负责调换。

# Lotus Domino/Notes R5.1 技术丛书

## 编委会名单

**主 编：**查尔斯·菲迪

**副主编：**埃尔默森·托蒂 沈 鸿

**编 委：**(按姓氏笔划排序)

王玉玲 刘晓融 皮尔森·坎丁 汉森·杜克

陆卫民 张中民 吴光胜 豪夫曼·杰里斯

徐建华 程永敬 刘易斯·普克 普拉特·福布森

**本书执笔人：**吕增龙 许力 孔丹 米旭 赵玉龙 杨华 赵红宇 赵一明

蔡一兵 朱琳杰 方幼林 屈乃华 刘青 陈获 张肯 施平安

谢卫 施惠琼 施琳琼

---

## 序

Lotus Domino / Notes R5.1 是 Lotus 公司新推出的办公自动化网络平台软件, 由于它的用户界面友好, 内部通信功能强大, 各组件间协同无缝, 完全支持 Internet 标准, 数据库与服务器性能的提高和新一代的 Web 平台的应用等优点, 在我国各行业得到广泛的应用。

为满足国内从事 Lotus Domino / Notes 系统的应用与开发人员工作和学习的需要, 我们与国内外有关专家共同组织了本丛书——**Lotus Domino/Notes R5.1 技术丛书**。本丛书由以下 6 种图书组成, 全面介绍了 Lotus Domino/Notes 及其产品的应用、管理与开发。主要内容分别介绍如下。

1. 《Lotus Notes /Domino 使用大全》。本书介绍了 Lotus Notes /Domino, Domino Designer 5.0.1 软件的功能与使用。该软件是美国莲花 (Lotus) 发展公司开发的应用软件, 它包括 Notes 数据库, Domino 服务器和 Domino 设计的应用软件等。Lotus Notes 数据以其强大的管理功能深受用户的喜爱, 尤其是 R5.0.1 在 Lotus Domino 系列以前版本的基础上增加了许多新的功能和特性, 并对其进行详细的讲述。R5.0.1 是在信息管理、消息发送、合作开发查询、分析和共享信息, 从而使企业之间、机构之间甚至个人之间的沟通更顺畅。

本书共分两篇。第一篇“Lotus 使用手册”由 6 章构成, 内容分别为: 新知识, 需要了解的知识, 问题的解决, 文档的升级, 客户机、服务器等的互用性, 新性能和新增强的历史功能列表。Lotus 是美国莲花 (Lotus) 发展公司开发的应用软件, 它包括 Notes 数据库, Domino 服务器和 Domino 设计的应用软件等。读者通过第一篇的学习可了解 R5.1 新增加的许多新的功能和特性, 使用户在信息管理、消息发送、合作开发查询、分析和共享信息。第二篇“Lotus Domino 与 Microsoft Exchange 的比较、共存和迁移”共由 9 章构成, 内容包括: 选择企业方案, 研究基础结构, 研究安全性, 研究系统管理, 研究 Internet 消息传递, 研究应用程序开发, 研究企业集成, 研究系统的可用性, 研究用户移动。由第二篇的学习, 读者可以深入了解 Domino 的各种功能和特色, 以及它与 Microsoft 产口间存在的异同, 为读者从 Microsoft Exchange 向 Lotus Domino 迁移作好准备。

本书是 Lotus 公司最新的技术资料, 讲解详细、内容全面、技术性强。本书既可作为 Lotus Notes/Domino 网络设计、应用、网络管理和维护人员以及 Microsoft 产品用户的技术参考书, 也可作为政府部门、企事业单位培训和高校相关专业教学、自学用书。

2. 《Domino R5.1 开发人员手册》。本书全面介绍了 Lotus Domino R5.1 的使用与编程。

全书由 16 章 3 个附录构成, 主要内容包括: Lotus Domino 概述, Lotus Domino 设计器: 概述, Domino 设计要素: 基础, 表单, 视图、文件夹和导航器, 新的 R5 设计要素, 保护应用程序, 搜索, Domino 程序设计, 高级 Domino 程序设计, 开发应用程序, DECS 和数据库连接, 使用其他数据库连接工具, Domino Global WorkBench, Domino 特别工作流等内容。附录包括: Domino URLs, 快捷键, CORBA 内部。

本书由浅入深, 详细讨论了 Lotus Domino R5 的功能, 介绍了 Domino R5 基本的使用技巧和复杂的编程方法, 书中提供的范例可帮助读者轻松地掌握 Domino 的使用及编程。本书可供 Domino 应用开发、维护人员和 Domino 初学者使用, 也可作为政府部门、企事业单位培训用书和高校相关专业教学、自学用书。

3. 《Lotus Notes/Domino R5 升级技术详解》。书中全面介绍了 Lotus Notes 和 Domino 从 R4 升级到 R5 的详细过程、R5 版本的优点及应用技术。

全书分为 5 个部分共 22 章。第一部分“概述 R5 新特性”包括 R5 Notes 客户机、轻松设计、轻松管理及 Domino R5 服务器的特色 4 章; 第二部分“设置阶段: Domino R5 升级计划”包括 Domino R5 升级计划和升级 R5 的转出考虑事项两章; 第三部分“后台: 在 R5 Domino 服务器的场景之后”包括 Domino R5 服务器升级、目录服务、信息传输、Web 管理、安全性、系统数据库和事务日志 7 章内容; 第四部分“前

台：利用 R5 Notes 客户机”包括 R5 客户的安装、邮件、日历和时间安排、To Do 列表、个人姓名和地址簿、使用 R5 的新特性、Web 邮件、日程表和 To do 列表 7 章内容；第五部分“关注版本 5 的管理器”包括用户管理、监视两章。在书的最后还有 5 个附录，分别为 Domino R5 的压缩设置、在 R5 中如何设置大字体、在书签栏中显示 Sametime Connect（同时连接）图标、使用版本 5 的文件夹设计、对应用开发特性的限制。

本书是 Lotus Notes 和 Domino 升级的最新、最全面的资料，讲解详细，可操作性强，图文并茂。全书的内容安排合理，重点、难点、关键技术突出，所述内容非常实用。

本书特别适合于正在或想要将 Lotus Notes 和 Domino R4 升级到 R5 的用户，同时可作为 Notes 和 Domino 系统开发、维护人员的重要技术参考书，党政机关、企事业单位培训用书和高校相关专业教学、自学用书。

4. 《Lotus 应用开发技术》。本书由两篇组成。第一篇“Domino 环境下的 DB2 应用开发”由 12 章和 9 个附录构成，1 到 7 章对 Domino 进行了初步介绍，并分别介绍了 Domino 中的设计要素，内容为 Lotus Note 和 Domino，Lotus Notes/pump，DB2，复制，开发特性，平台和连接，DB2 和 Domino 的集成；8 到 12 章深入、详细地介绍了使用 Domino 的方法和编程技巧，内容为 Domino 和 DB2 之间的集成方法，选择正确的工具或产品，安装，工具编程，实现；附录包括 LotusScript 数据选项代理，DB2LSX 代理，Lotus 连接器 LSX 代理，JDBC 代理和 Servlet，存储过程，C 程序，Domino 下的 DB2，特别声明，相关出版物等内容。

第二篇“SmartSuite 开发”由 10 章组成。主要内容包括：关于 SmartSuite 的开发环境、为开发应用构建程序块、LotusScript 编程工具、建立产品的应用程序、建立交叉产品应用程序、与 Notes 的集成、使用 1-2-3 中的 LotusScript、在项目中使 LotusScript、在 Freelance 图表中使用 LotusScript 以及 Word Pro 的对象模型。其中第 6 章和第 7 章对 LotusScript 老版本的用户来说是新内容、新知识，也是本篇的特色之一。

本书是 Lotus 系统应用开发人员、网络设计人员和维护人员的重要技术参考书，也可作为政府部门、企事业单位培训用书和高校相关专业教学、自学用书。

5. 《Domino 企业应用解决方案》。本书是有关 Lotus Domino 红皮书之一，是一本针对在企业中实现 Lotus Domino R5.1 供决策人员和技术人员的指导手册。

本书共分 5 个部分，26 章构成，第一部分“商务评估和决定”包括 2 章，内容分别为：企业需求，Domino 的涵义；第二部分“技术评估和决策”包括 4 章，分别为：当前环境评估，选择 Domino 服务器的平台，选择客户程序，进行 Notes/Domino 试点；第三部分“Notes/Domino 的设计和实现”包括 11 章，分别为：设计硬件茂盛结构，定义标准，设计邮件系统基础结构，设计日程管理基础结构，设计应用程序，设计客户程序基础结构，Internet 安全性，培训，准备首次展示，制作文档；第四部分“系统管理”包括 6 章，分别为：技术支持和沟通，管理 Domino 环境，临近和报告，性能，偶然性计划，故障排除；第五部分“发展和变化”包括 3 章，分别为：升级与合并，扩展 Domino 的应用范围，发展中的企业。

本书内容丰富，介绍全面，适用于对 Lotus Domino R5.1 企业用户的技术人员和决策人员。

6. 《Domino R5.1 企业完全整合方案》。本书全面介绍了 Lotus 企业集成的结构和产品，以及企业产品的安全。

本书共分两篇，第一篇“企业整合方案”共由 7 章 4 个附录构成，全面详细地介绍了 Lotus 的集成应用技术。内容包括：概论，Domino 企业连接服务，Lotus 企业集成器，连接器编程接口，Lotus EI 产口升级，附加的集成方法，何时使用何种工具。附录为 Lotus 连接器，字符集合，DB2 Employee 表格设置，用于 MQSeries Trigger Monitor for Notes Agents 的 MQSC 实例文件。第二篇“企业安全解决方案”共由 6 章构成，介绍了 Lotus 系列产品的安全性。内容分别为：安全的基本概念，什么是 Lotus Domino，Notes 的公开密钥，Domino Internet 安全性，Domino 与防火墙，目录与单次签名。

本书是 Lotus 公司最新的技术资料，讲解详细、内容全面、图文并茂。本书可作为 Lotus Notes/Domino

网络设计、应用、网络管理和维护人员以及系统开发人员重要的技术指导用书，也可作为政府部门、企事业单位培训用书和高校相关专业教学、自学用书。

藉本丛书出版之际，特别感谢美国伯克利大学计算机应用系主任查尔斯·菲迪女士、美国莲花公司技术总兼埃尔默森·托蒂教授，本丛书就是在他们的大力帮助和协调下才得以完成。感谢加拿大渥太华大学计算机系皮尔森·坎丁教授、美国伯克利大学计算机应用与开放研究室汉森·杜克和普拉特·福布森教授、Lotus 公司资深技术专家刘易斯·普克教授、Lotus 公司通信协调项目开发组豪夫曼·杰里斯教授，由于他们的技术指导和全力参与，本丛书才得以及时完稿。还要感谢王玉玲、张中民、吴光胜、程永敬、陆卫民、徐建华等，是他们夜以继日的辛勤劳动，使本丛书及时面市。真诚感谢参与本丛书编写的全体专家和技术人员，以及编辑、美工设计人员和录排人员、光盘制作人员等，是他们的加班、加点、忘我的工作，才使本丛书如期付梓出版。

因出版时间紧迫，书中错误在所难免，敬请读者谅解，并请拨冗指正，以期再版时修订。

Lotus Domino/Notes R5.1 技术丛书编委会

2000 年 7 月

# 目 录

## 第一篇 Lotus 使用手册

|                          |    |                                         |     |
|--------------------------|----|-----------------------------------------|-----|
| 第1章 新知识.....             | 1  | 3.11 邮件问题.....                          | 87  |
| 1.1 欢迎使用.....            | 1  | 3.12 转移.....                            | 97  |
| 1.2 新特性.....             | 4  | 3.13 连网问题.....                          | 106 |
| 1.3 新的增强.....            | 13 | 3.14 程序设计问题.....                        | 115 |
| 第2章 用户需要了解的内容.....       | 14 | 3.15 搜索问题.....                          | 121 |
| 2.1 安装目录和 CD-ROM 结构..... | 14 | 3.16 安全问题.....                          | 130 |
| 2.2 系统平台和要求.....         | 17 | 3.17 升级问题.....                          | 134 |
| 2.3 一般的认证和要求.....        | 23 | 第4章 文档的升级.....                          | 136 |
| 2.4 网络协议和方法.....         | 27 | 4.1 Notes 5 的帮助.....                    | 136 |
| 2.5 国际语言要求.....          | 29 | 4.2 Domino 5 Designer Help.....         | 143 |
| 2.6 视窗和过滤器.....          | 34 | 4.3 Domino 5 Administration Help.....   | 162 |
| 2.7 性能的改变.....           | 37 | 4.4 Domino Designer 应用程序的发展.....        | 183 |
| 第3章 问题的解决.....           | 44 | 4.5 管理 Domino 数据库.....                  | 193 |
| 3.1 安装问题.....            | 44 | 4.6 移动到 Notes 和 Domino Release 5 中..... | 194 |
| 3.2 应用程序的设计问题.....       | 47 | 第5章 互用性.....                            | 199 |
| 3.3 附件.....              | 50 | 5.1 客户机的互用性.....                        | 199 |
| 3.4 日历和时序安排问题.....       | 50 | 5.2 Designer 的互用性.....                  | 200 |
| 3.5 DECS Issues.....     | 57 | 5.3 邮件的互用性.....                         | 201 |
| 3.6 目录.....              | 57 | 5.4 服务器的互用性.....                        | 201 |
| 3.7 Domino Applets.....  | 60 | 5.5 模板的互用性.....                         | 204 |
| 3.8 一般问题.....            | 64 | 第6章 历史的变化.....                          | 211 |
| 3.9 互连网问题.....           | 80 | 6.1 新性能和新增强的历史功能列表.....                 | 211 |
| 3.10 LDAP 客户机.....       | 87 |                                         |     |

## 第二篇 Lotus Domino 与 Microsoft Exchange 的比较、共存和迁移

|                    |     |                                 |     |
|--------------------|-----|---------------------------------|-----|
| 第1章 选择企业方案.....    | 247 | 1.6 安全性.....                    | 255 |
| 1.1 体系结构术语.....    | 247 | 1.7 数据仓库 (data repository)..... | 256 |
| 1.2 终端用户界面.....    | 248 | 1.8 管理.....                     | 256 |
| 1.3 企业服务器平台支持..... | 252 | 1.9 迁移工具.....                   | 256 |
| 1.4 客户平台支持.....    | 253 | 1.10 可用性和商业影响.....              | 257 |
| 1.5 企业协议支持.....    | 253 | 1.11 工业注解.....                  | 257 |



|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| <b>第2章 研究基础结构</b>                                | <b>259</b> |
| 2.1 术语和命名规范                                      | 259        |
| 2.2 受支持的平台、协议和可用的用户                              | 267        |
| 2.3 常规部署考虑                                       | 275        |
| • 2.4 复制                                         | 279        |
| 2.5 邮件路由                                         | 286        |
| 2.6 消息传递迁移和共存选项                                  | 287        |
| 2.7 比较总结                                         | 290        |
| <b>第3章 研究安全性</b>                                 | <b>292</b> |
| 3.1 Domino 服务器安全性综述                              | 292        |
| 3.2 Microsoft Exchange Server 安全综述               | 295        |
| 3.3 认证 (certification)                           | 299        |
| 3.4 密码                                           | 308        |
| 3.5 身份验证                                         | 311        |
| 3.6 加密                                           | 312        |
| 3.7 数字签名                                         | 316        |
| 3.8 Internet 安全                                  | 318        |
| 3.9 比较总结                                         | 326        |
| <b>第4章 研究系统管理</b>                                | <b>328</b> |
| 4.1 Lotus Domino 版本 5.0 的新增管理特征                  | 328        |
| 4.2 管理员 (Administrator) 界面                       | 330        |
| 4.3 用户注册和迁移                                      | 333        |
| 4.4 用户配置文件                                       | 337        |
| 4.5 消息跟踪                                         | 338        |
| 4.6 事件和统计信息监视                                    | 341        |
| 4.7 其他系统管理工具                                     | 348        |
| 4.8 比较总结                                         | 349        |
| <b>第5章 研究 Internet 消息传递</b>                      | <b>350</b> |
| 5.1 Internet 消息传递综述                              | 350        |
| 5.2 建立用于 Internet 邮件的 Lotus Domino 版本 5.0 Server | 351        |
| 5.3 浏览器访问 Lotus Domino 版本 5.0 服务器                | 358        |
| 5.4 Lotus Domino 版本 5.0 服务器的特殊                   |            |

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| 考虑                                              | 363        |
| 5.5 建立用于 Internet 邮件的 Microsoft Exchange Server | 377        |
| 5.6 浏览器访问 Microsoft Exchange Server             | 386        |
| 5.7 比较总结                                        | 391        |
| <b>第6章 研究应用程序开发</b>                             | <b>393</b> |
| 6.1 策略比较                                        | 393        |
| 6.2 Lotus Domino 开发工具                           | 400        |
| 6.3 Microsoft Exchange 的开发工具和组件                 | 404        |
| 6.4 比较总结                                        | 406        |
| 6.5 联合讨论组                                       | 407        |
| 6.6 Web 开发                                      | 414        |
| <b>第7章 研究企业集成</b>                               | <b>418</b> |
| 7.1 Lotus Domino 和企业集成                          | 418        |
| 7.2 连接一个 Domino 服务器和关系数据库                       | 421        |
| 7.3 连接一个 Domino 服务器和事务系统                        | 430        |
| 7.4 连接一个 Domino 服务器和 ERP 系统                     | 436        |
| 7.5 在 Domino 企业集成中选择正确的工具                       | 441        |
| 7.6 Microsoft Exchange 服务器和 Enterprise 集成       | 443        |
| 7.7 比较总结                                        | 447        |
| <b>第8章 研究系统的可用性</b>                             | <b>448</b> |
| 8.1 数据库和信息存储体系结构                                | 448        |
| 8.2 压缩                                          | 452        |
| 8.3 多 MAILBOX 数据库                               | 454        |
| 8.4 事务记录: 备份和恢复                                 | 455        |
| 8.5 集群 (clustering) 和负载均衡                       | 458        |
| 8.6 比较总结                                        | 462        |
| <b>第9章 研究用户移动</b>                               | <b>464</b> |
| 9.1 定义远程访问                                      | 464        |
| 9.2 远程访问 Domino 服务器                             | 465        |
| 9.3 远程访问 Microsoft Exchange Server              | 480        |
| 9.4 比较总结                                        | 492        |

# 第 1 章 新 知 识

## 1.1 欢 迎 使 用

管理者客户机，客户机，设计者和服务器

### 1.1.1 欢迎使用 Lotus Notes, Domino, Domino Designer R5.0.1

欢迎使用 Lotus Notes5.0.1 (R5.0.1)、Domino Server 系列产品和 Domino Designer。R5.0.1 是在信息管理、消息发送、协作开发以及 Web 应用程序开发领域领导世界潮流的最新软件。R5 系列产品具有互联网特性，使用户能够实现查询、分析和共享信息，从而使企业之间、机构之间乃至个人之间的沟通更顺畅。

本书介绍了 R5 系列软件中的许多新特性和相应于之前版本的增强功能。在安装 R5.0.1 之前，请务必阅读“你需要了解的事情”和“问题的解决”这两章。

要概要了解 R5，请阅读第一章。

要详细地联机查询 README.NSF 数据库，不必使用全文本索引，只需使用联机的 Release Notes 的 Search 窗口。

如果你对 R5 有更深入的应用需求，希望更详尽地了解有关 R5 的信息，可以从 Notes 的站点 <http://www.notes.net/doc> 上浏览或下载“Moving to Notes and Domino Release 5”手册。该手册是 Domino Administration help 必要的组成部分。

管理者客户机，客户机和设计者

### 1.1.2 使用指南

R5 包括了 Notes client、Domino Designer 和 Domino Administrator 的使用指南。你可以直接从光盘上阅读指南的每一部分；或者，如果 R5 已经安装在你的 PC 机上，可以查询 Help，找到 Guided Tour 或通过鼠标点击 Notes, Designer, Administrator 的 Welcome 页面上的超链接。

管理者客户机，客户机，设计者和服务器

### 1.1.3 Help 数据库

R5 包括了 Notes、Domino、Domino Designer 和 Domino Administrator 的 Help 数据库。如果你安装了这些软件中的任意一个，默认的情况下，Help 数据库将直接安装在 Notes 或者 Domino 数据目录的 HELP 目录里。

| 题目                           | 数据库文件名             | 说明                                            |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| Notes 5 Help                 | HELP5_CLIENT.NSF   | Notes client Help                             |
| Domino 5 Designer Help       | HELP5_DESIGNER.NSF | Domino Designer and programming language Help |
| Domino 5 Administration Help | HELP5_ADMIN.NSF    | Domino server and Domino Administrator Help   |

你可以通过以下几种方法进入 Help:

- 点击鼠标链接到 Notes, Domino Designer, Domino Administrator Welcome 页上的 Help。
- 选择 Help 下的 Help 标题。
- 按 F1 键。
- 用鼠标在最大的对话框的左上角点击“?”。
- 选择 File 菜单下的 Database, 再点击 Open, 浏览本地目录或 Domino 服务器。
- 通过站点 <http://www.notes.net/doc> 访问 Domino 和 Notes User Assistance Web 网站。

管理者客户机, 客户机, 设计者和服务器

#### 1.1.4 Lotus Web 站点

下列 Lotus Web 站点可以帮助你查找有关 Domino、Notes 和其他 Lotus 产品的最新信息。

Lotus Development Corporation (<http://www.lotus.com>) 是 Lotus Web 的主要站点, 它包括了所有关于 Lotus 产品及服务的综合信息, 其中有工业快讯、可下载的软件、支持系统和购买信息等。

R5 Home (<http://www.lotus.com/r5>) 是 [lotus.com](http://www.lotus.com) 上的 Notes, Domino, Domino Designer 产品主页。在此你可以获得产品信息, 下载软件, 进入 Domino 区域, 并链接到 Lotus 内外的 Notes 和 Domino 站点。

Notes.net (<http://www.notes.net>) 是由 Iris Associates, 即 Notes 和 Domino 的开发组提供的站点。这一站点包括各种与 Notes 相关的可供下载的软件 (包括 Notes/Domino 的试验版), 包括一个为终端用户、应用开发人员和系统管理员提供相关文章的技术杂志; 并且提供了一个积极讨论的场所, 它拥有多个论坛可供交流有关 Note/Domino 的看法, 还可与 Iris 共同分享你的思考。

Business Partners (<http://www.lotus.com/partners>) 是 Lotus Business Partners 的中心站点, 包括了开发技巧和方法、创新应用、研发人员的讨论和最新产品版本的升级。你可以通过该站点查找信息, 申请使用 Lotus Business Partner 程序。

The Documentation Library——Domino & Notes User Assistance (<http://www.notes.net/doc>) 提供了可下载的 Domino 和 Notes 的文档库、Adobe Acrobat PDF 文件和有关订购附加文档、产品提示及文件反馈表的信息。

eSuite (<http://www.lotus.com/esuite>) 和 eSuite DevSite (<http://esuite.lotus.com>) 包括了有关 eSuite DevPack 的信息, 还有一组基于 Java 的小应用程序, 使用基于 Java 的小应用

程序可以快捷、轻松地生成更多的交互式的、动态的 Domino 应用程序。DevPack 包含以下小应用程序：电子表格、字处理器、演示图形、工程调度程序、绘图、SQL/JDBC 及 CGI 网关，以及示例应用程序、工具和开发文档。

Lotus Developer Central (<http://www.lotus.com/developers>) 提供了关于为 Notes 和 Web 而开发的 Domino 应用程序的信息和最新的软件工具，以及将它们与后端系统（如数据库管理系统）集成的软件。通过这一站点，可以下载最新版的 Notes APIs，参与软件研讨，学习最新的编程技巧，回顾有关白皮书和红皮书的信息。

Lotus Education (<http://www.lotus.com/education>) 提供了所有 Lotus 产品的培训信息，包括课程说明，课程安排，Lotus Authorized Education Center Locations（即 Lotus 授权的培训中心）的地点和 Lotus 的认证信息。你还可以从 Education Store（培训商店）购买 CBTs 和所需文档。

Lotus Internationalization and Multilingual Technologies (<http://www.lotus.com/international>) 是有关 Domino Global Workbench (Domino 全球化工作平台) 的站点。Domino Global Workbench 是一套全面的、先进的软件工具和软件服务，使得创建、更新、同步和管理基于 Domino-based 多语种 Web 网站变得轻松友好。

Lotus Support (<http://www.support.lotus.com>) 是针对所有 Lotus 产品的客户服务站点，包括一般的问题咨询和解决方案，用户研讨，可下载的文件，Lotus 系统支持部门的服务电话。你还可以查到关于 Lotus 产品技术的基础知识。

Notes MTA (<http://www.lotus.com/notesmta>) 提供了关于 Lotus Notes Messaging Services (Lotus Notes 消息传送服务) 的信息。Lotus Notes 的消息传送服务可以帮助 Notes 的管理员建立来自于不同的邮件系统的邮件路由。这些消息服务包括消息转发代理 (MTAs) (例如 SMTP/MIME)、cc:Mail 和 X.400 MTAs。

管理者客户机，客户机，设计者和服务器

### 1.1.5 Release Notes 的使用和获得

Release Notes 可以从不同的途径以各种不同的格式得到。

联机的 Release Notes:

1. 可以通过 Web 浏览的格式和 Notes/Domino 数据库的格式

- (可以通过 Web 浏览的格式): 在 Domino and Notes User Assistance Web 站点上使用打开的 web 浏览器来浏览联机的 Release Notes (可使用任意的 Web 浏览器)。这总是最新版的 Release Notes。Lotus 向你推荐这一站点并确保你拥有最新版软件 <http://www.notes.net/doc>。
- (Notes 数据库格式): 你可以链接到 [www.notes.net/doc](http://www.notes.net/doc) 以 Notes 数据库格式 (readme.nsf) 下载最新版，随后在一台 Notes 客户机上查看。
- (Notes Database 数据库格式): 在客户机或服务器上安装 Release Notes 之后，可以在 Notes 或 Domino 数据目录下的 HELP 子目录中找到 Release Notes。
- (Notes 数据库格式): 你还可以在 Notes/Domino 光盘的根目录下直接找到 Release Notes。

## 2. 便携式的文件格式 (README.PDF)

你可以使用 Adobe Acrobat Reader 软件阅读 PDF 文件。在 R5 光盘上有一些可用的免费的 Acrobat Reader 软件。请仔细阅读光盘上的 START.TXT 文件。你可以从 Adobe Systems Incorporated (<http://www.adobe.com>) 上下载其他阅读程序。

可以从以下途径获得 README.PDF:

- 在你的 Notes/Domino 光盘的根目录上。
- 从 Domino and note User Assistance Web 网站 (<http://www.not/doc>) 下载。

## 3. 印刷的 release notes

你可以订购由 Lotus Education 出版的 Release Notes 一书, Lotus Education 是 Yellowbook 计划的一部分。要获得更多的信息, 请访问 Lotus Education Store 的站点 <http://www.lotus.com/educationstor>。

## 4. 各种媒体发行的 Release Notes 之间的区别

NSF-online 版的 Release Notes 通常比已出版的或 PDF-online 版的 Release Notes 更新。这主要由于产品的生产进度。你可以访问 Notes.net Documentation 站点获取最新的关于 Domino 和 Notes 的 Release Notes:

<http://www.notes.net/doc>

# 1.2 新特性

客户者客户机, 客户机, 设计者和服务器

## 1.2.1 Release 5.0.1 的新特性

## 1.2.2 Notes 客户机

更新的视窗: 针对 Windows 提供了能够浏览 Office 2000 的文档的视窗。

Designer

Designer 的使用

Domino Designer 有许多变化和增强性能, 它更加易于使用。主要变化详见本书第二章。

Java 小应用程序

- 目前有四种 Java 小应用程序 (编辑器、浏览器、轮廓、操作条小程序) 合成为 JDK.1.1.6, 使之变得更加小巧快捷。
- 编辑器目前能够支持对 Java 小应用程序以外的纯文本进行剪切、拷贝和粘贴。它即将获得 Lotus Development 认证标识, 因此用户在首次使用时将被提醒确认这一标识。编辑器从一个页面的隐含区域获得文本而不是利用 URL 获得。这带来的问题是: 当页面被刷新的时候已经输入的文本会丢失, 但有可能影响 R5.0 的应用程序。

- 视窗小应用程序在 API 内增加了 SetDbClickTarget 方法, 因此可以设置文档的框架目标。例如, 利用视窗实现表单或页面 onLoad 事件。
- 轮廓小应用程序现在能支持图片井。

#### JavaScript

Notes 客户机目前支持:

- 可以设置打开窗口的高度和宽度, 并可打开多重窗口。
- 支持图片上的 mouseOver 和 mouseOut 事件。

#### 对日期/时间域输入的说明

当定义一个日期格式时, 月、日、年三个变量中只有一个可以输入, Notes 将尝试说明另外两个变量的值。如果未设“月”, 则缺省值为操作系统本身设置的值。如果未设“日”, 则缺省值为“01”。如果未设“年”, 则缺省值为当年。如果设置一个字母数字式的参数, Notes 将忽略字母, 只根据输入的数字来确定日期的值。

#### QuickStart 指南

QuickStart 是简易操作指南, 可以帮助你逐步创建一个 Domino 的应用程序。在 \data\quickstart 目录下包含创建 Domino 的应用示例所需的 QuickStart Tutorial 数据库和文件, 还包括一个指向在 Designer Welcome 页面的超链接。QuickStart 只能从 Windows 平台安装得到。

#### Domino Enterprise Connection Services (DECS) ——Domino 企业连接服务

增强性能使 DECS 更加全面, 包括了用于存储程序的 Oracle Connector 连接支持、ERP 连接支持、Collapse/Expand 和 Order Metaconnector 的元连接支持, Support Pre-Open Formula, 增加了并发操作的数量, 以及一个对于 Dropped Connection 的 Reconnect 选项。

#### Lotus 连接器 LSX

增加了连接池的支持。

#### 管理客户机

##### DUS 选项可对邮件类文件 ACL 增加管理

作为 DUS (Domino Upgrade Services, 即 Domino 升级服务) 内的 People and Groups Migration 的一部分, 它增加了两个新的选项。第一个选项“在邮件访问控制列表中增加管理员”, 允许以管理者权限向一个新邮件文件的 ACL 增加管理员的名字。这就给予管理员以下能力: 即在一个两步转移的第二步中将邮件转移到新的邮件文件, 也就是说, 邮件的转移是在第二步中完成的。第二个选项“用随机的密码覆盖已存在的密码”, 为一个转移用户生成一个随机密码, 覆盖用户原有的转移密码。

##### 增强的因特网寻址工具

增强的因特网寻址工具允许管理员选择有因特网地址设置的个人记录。当管理员选择多于一个的个人记录, 并调用因特网寻址工具时, 它将指出来自 Domino Directory 中被选择的用户数量, 并将为这些用户设置/改写因特网地址。

## Domino 服务器

支持 56-bit 加密

56-bit 加密 (DES) 已获得 Web 服务器的国际许可。

LDAP 模式库

Domino 将在 Domino 数据目录下自动创建 Domino LDAP Schema (SCHEMA50.NSF) 数据库。数据库提供了有关 Domino LDAP 模式属性、目标类型和语法信息。如果展开目录, 可以使用服务器命令 “tell ldap reloadschema” 更新存储器内的模式, 然后随着目录的改变更新 SCHEMA50.NSF。如果不使用这个命令, 那么当 Designer task 运行时, 这两次数据更新会自动进行, 或者退出并重新启动 LDAP 服务。

欲了解有关内容, 请参考第 2 章。

事务日志特性和增强

- 有一个新的 API 用于确定日志数据库或备份的状态:  
STATUS LNPUBLIC NSFIsNewBackupNeeded。
- 如果事务日志重启失败, 就会出现一个新的服务器控制台错误信息给出现数据库的列表。
- 在禁用日志后的第一次重启过程中, 将最后运行一次重启恢复程序以清除数据库。

安全性

从 Netscape 浏览器输入 Internet 认证

来自 Netscape 浏览器的 Internet 认证现在可以输入到 Notes ID 文件中。这个认证用于 SSL 客户机的身份鉴定和 S/MIME 报文的加密、标识。对于一个符合公共密钥标准#12 (PKCS#12) 的浏览器, 如果同时该浏览器对于本地机器是可访问的, 那么, 符合于 PKCS#1 的认证和密钥就可以被输入到 Notes 的 ID 文件中。

Internet 认证的双重密钥支持

如果在一个 Notes ID 文件有多个 Internet 认证, 用户可以确定一个 Internet 认证用于加密, 另一个 Internet 认证用于签名, 而不是一个认证用于两方面。

模板

报告

提供 Domino 消息数据库的一个新版本 “reports.ntf”。旧版的 reports.ntf 是 R5 B 版的一部分, 但是不能在 R5 代码内正式使用。

服务器

### 1.2.3 CD-ROM 上增加的应用程序

除了包括 Notes 和 Domino 产品的新特性外, R5.0.1 CD-ROM 的 \APPS 目录里还含有使 Notes、Designer 和 Domino 性能更好的应用软件。关于这种应用软件的另外一些信息可以在第 2 章找到。R5.0.1 CD-ROM 里新的应用软件包括如下。

### Lotus Domino 翻译对象 1.02 版

Lotus Domino 翻译对象 (DTO) 允许 Domino 的开发者借助翻译连接器将最好的机器翻译特性和 Notes 或 Domino 的应用软件集成。它提供两个编程接口, 一个是 LotusScript 扩展, 一个是 Java API, 都拥有功能强大的属性和方法集。使用 DTO 提供的翻译连接器, 机器翻译将被集成到 Domino 应用软件中并与 Notes 客户机和 Domino 服务器协同工作。

### Domino Server.Load

Domino Server.Load 是一种软件工具, 它能测量和表征出不同的 Domino 服务器的容量和响应度。它允许你选择一个工作量并在目标服务器上运行。该工作量 (也叫测试) 能模拟 Notes 的工作站-到-服务器操作的行为。

### Domino “Tivoli Ready”

从 R5 开始, 文件可以在 Windows NT (Intel) 的 Domino 服务器上运载, 这称为 Domino “Tivoli Ready”。用户将能够在一个集成的 Tivoli 管理平台下管理它们的 Domino 服务器软件。它允许用户使用 Tivoli 管理产品自动查找、管理和监视 Domino 服务器。

## 服务器

### 1.2.4 Web 服务器的国际许可证目前支持 DES 加密 (56-bit)

Domino 从 R5 开始支持国际许可证的 56-bit 的加密 (或叫 DES)。以前的 R5 版本只允许 40-bit 的加密。

## 管理者客户机

### 1.2.5 为用户在转移过程中生成口令

Release note 讨论了 R5.0.1 中在转移工具为用户生成随机口令方面的改动, 它取代了 “Moving to Notes and Domino Release 5” 里的 “Overview of Migrating Users to Notes and Domino” 中的内容。

R5.0.1 转移工具现在提供了一种新的选择, 即用随机生成的口令来修改用户输入的口令。此外, “生成随机口令 (Generate random passwords)” 这一选项在 R5 中已改为 “为没有口令的用户生成随机口令 (Generate random passwords for users with no passwords)”。

用户要想成功地完成注册, 用户指定的口令必须符合在注册优先级上级别最低的口令要求。如果一个用户的口令和要求不一致, 必须在注册用户之前修改。

在缺省的情况下, 大多数 Domino 转移工具会自动地将 Notes 口令设为用户的现有口令。Windows NT, Novell GroupWise 和 Netscape messaging Server 的转移工具不能导入一个用户的现有口令。

转移工具为没有密码或者不愿输入口令的用户自动创建密码提供以下选择:

- 为没有口令的用户生成随机口令
- 用随机口令修改现有的口令

你创建的具有新 Notes 口令的用户, 他们可以使用 Notes 客户机来修改其口令。他们创建的口令必须和注册的质量等级一致。



为没有口令的用户生成随机口令

对于那些没有现存口令或者口令不能够被输入的用户（例如 Windows NT 的使用者），转移工具提供了一个与指定的密码质量等级相一致的选项来生成一个随机口令。对于每一种转移工具这个选项的默认值不同。当使用这个选项时，如果口令域是空的话就只为用户生成口令，而生成的口令不会改写从原来系统输入的口令。

这个选项和“改写现在的随机口令（Overwrite existing with random passwords）”这一项是相互排斥的。如果你选择其中一个选项然后再试着选择另一项的话，就会出现一个错误信息。

**注意** 对于 cc: Mail, Domino 转移工具的当前版本不支持选项“生成随机口令（Generate random passwords）”。为了成功转移一个用户的 cc: Mail 邮箱，你必须为用户提供一个 cc: Mail 的口令。在转移之前请使用 cc: Mail 管理工具为用户创建口令。

用随机口令改写现有口令

不管用户在以前的目录里是否已有可行的口令来输入，对于所有正在转移的用户都采用这个选项来生成口令。转移工具创建的口令和在当前的注册等级里指定的口令质量等级相一致。如果一个转移的用户已有一个从合法系统输入口令，那么新的口令将覆盖它。

管理员客户机，服务器

#### 1.2.6 在转移过程中给邮件文件增加一个管理者来访问控制表

下面描述的是一种在 R5.0.1 People and Groups Migration 转移对话框内的转移选项列表中新的可行性选择。

当你为一个正在转移中的用户创建一个邮件文件时，系统默认你的管理员 ID 是临时放在新邮件的访问控制表（ACL）中，并指定为 Manager 管理员访问权限。在转移完成及转移的用户在 Notes 中成功注册之后，管理者 ID 就从 ACL 移出并代之以邮件主人的名字。这样就只有邮件的主人才能打开邮件。

**注意** 如果你正在转移用户邮箱，并选择在转移中保持默认邮件文件 ACL 的话，那么邮箱的转换就会失败，管理员 ID 将作为 Manager 保留在 ACL 中。

某些情况下，在你转移用户到 Notes 并创建他们的 Notes 邮件文件之后，可能需要为用户转换附加的消息。然而，在默认的邮件文件 ACLs 下，管理员并没有足够的访问权限，必须请求物主将管理员姓名存入 ACL。

为了节省时间，如果你能预料到需要执行这样一个两步转移：你先选择转移的用户，再从 People and Groups Migration 对话框列表上选择“增加一个管理员到邮件文件访问控制表”。这个选项改变了默认的邮件文件 ACL，以便管理员能够对邮件文件保持管理员访问权限。同时邮件文件的物主也保留在 ACL 中，并具有管理员访问权限。

**注意** 不管是否有消息被转移，该选项中都把管理员 ID 加入到你在转移的过程所创建的每一个邮件文件 ACL 中。