

Mastering Lotus Notes R5

Lotus Notes

R5

(中文版)

从入门到

精通

[美] Scot Haberman 著
Andrew Falciani
翟明岳 等译

- 轻松管理所有信息的集成式邮件客户软件
- 所有Notes用户不可缺少的宝贵资源
- 对R5强大新功能的最全面介绍



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.com.cn>

Mastering Lotus Notes R5

Lotus Notes R5 (中文版)

从入门到精通

[美] Scot Haberman 著
Andrew Falciani

翟明岳 等译

海证定录 U057612

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

内 容 提 要

作为一个集成式的邮件客户软件，Lotus Notes通过一个内容丰富的集成环境能帮助人们管理各种各样的电子信息。本书首先介绍了Notes 5的特征以及如何利用Notes邮件和日历安排日常工作；接着介绍了Notes R5中的重大变化——Notes客户程序/Domino服务器及其通信方式，这标志着客户、服务器以及Domino开发者之间彻底分离；最后介绍了Notes的灵活配置和与Web开发的结合。本书通过大量实例帮助读者掌握这个适合于团体和个人通信的强有力的工具，既适用于初学者和新用户，也适合于高级用户。



Copyright©1999 SYBEX Inc, 1151 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501.
World rights reserved No part of this publication may be stored in a retrieval system, transmitted, or reproduced in any way, including but not limited to photocopy, photograph, magnetic or other record, without the prior agreement and written permission of the publisher

本书英文版由美国SYBEX公司出版，SYBEX公司已将中文版独家版权授予中国电子工业出版社及北京美迪亚电子信息有限公司。未经许可，不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。

图书在版编目 (CIP) 数据

Lotus Notes R5从入门到精通/(美)哈伯曼(Haberman, S)等著；翟明岳等译 - 北京：电子工业出版社，2000 6

书名原文：Mastering Lotus Notes R5

ISBN 7-5053-5974-6

I L… II ①哈… ②翟… III 计算机网络 - 应用软件，Lotus Notes R5 IV TP393 09

中国版本图书馆CIP数据核字 (2000) 第61370号

书 名：Lotus Notes R5从入门到精通

著 作 者：〔美〕Scot Haberman Andrew Falciani

译 者：翟明岳 等

责任编辑：赵海涛

印 刷 者：北京天竺颖华印刷厂

装 订 者：三河金马印装有限公司

出版发行：电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036 电话：68279077

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编：100036 电话：68207419

经 销：各地新华书店

开 本：787×1092 1/16 印张：35.5 字数：900千字

版 次：2000年6月第1版 2000年6月第1次印刷

书 号：ISBN 7-5053-5974-6

TP·3138

定 价：57.00元

版权贸易合同登记号 图字：01-1999-3567

凡购买电子工业出版社的图书，如有缺页、倒页、脱页者，请向购买书店调换。

若书店售缺，请与本社发行部联系调换。

献给我的妻子Kim和我的女儿Sydney。

——Scot

谨以此书纪念我的祖母Josephine。

——Andrew

致 谢

我们要感谢SYBEX公司的全体工作人员，他们为本书第一版的出版做了大量的工作。编写一本书是一个非常复杂的过程，这项工作要涉及许许多多的人。我们要感谢调研编辑Maureen以及项目编辑Ed Copony。我们更要感谢我们的编辑Judy Flynn。她在校对手稿方面作得很出色，工作全面而快捷。我们同样感谢Stacey Grandbois——技术编辑，Franz Baum-Hackl——桌面出版设计者，Tony Jonick和Jerry Williams——图形艺术家，Tersa Trego——项目组负责人，Susan Berge——校对员，以及Ginger Warner，他开发了本书选配光盘。

我们还要感谢Matt Riggshy，他编写了本书的第5章、第6章、第22章和第23章，这给了我们极大的帮助。

我们还要把感谢送给我们的雇主——Electronic Data Systems公司，尤其要感谢我们的经理Ron Schrader。我们在EDS公司的工作经历是完成本书所不可缺少的。

Scot还要感谢他的妻子Kim，他的女儿Sydney，以及他的朋友们，是他们给了他动力，促使他完成了这本书。没有他们的鼓励，他永远也不会写完这本书。

Andrew则要谢谢他的妻子Lenora以及他的儿子Andrew和Alexander，在本书的写作过程中，他们给了他支持和鼓励。

译者序

我们生活在一个充满了信息的社会中，信息多的快要把人给淹没掉了。我们是多么需要一个合适的工具来处理这状如浪潮般的信息。我们非常幸运，因为我们可以使用**Lotus Notes**。它可以把用户在各种各样的环境中收到的电子信息综合放在一起。这些信息的来源可以非常广泛，既可以来自因特网帐户上的电子邮件，也可以来自公司内部的信息网络。**Notes**提供了如此强大的功能，但它的接口却是如此普通，任何熟悉计算机的用户在使用**Notes**时都不会感到困难。

Notes R5是功能强大的组件包，与此同时它还具有因特网的功能和灵活性。把这些功能和**Demino**服务器结合起来，你就拥有了一个适合于团体和个人通信和数据的强有力的工具。在本书中你会看到，**Notes**所能完成的任务几乎是无限的。**Notes**对需要集成式管理的客户而言是最好的软件。

本书对所有的用户都是一本极好的参考书。无论你是**R5**的新用户还是升级到**R5**的老用户，本书都会在**Notes**邮件、日历/日程安排、数据库函数方面对你有所帮助。同时，此书还涉及了一些**Domino**开发者方面的知识，这样可以帮助那些希望成为高级用户的人来掌握使用技巧、开发自己的**Notes**应用程序。

本书的翻译工作是由杜景灿、翟明岳、张小小、王容、蔡颐、邓乐天、易小书、谢凡、肖化文、梁生建、余晖、孙同、陶梦华、吴灵、龙宇、庞峻峰、李力、李亚男、吴小兰、刘杰合作完成的，并由翟明岳和杜景灿统一校对了译稿。书中的错误以及不妥当之处敬请读者提出意见。

译者

概 述

生活在当今社会的人们需要一种工具来帮助他们天天管理那些多得都要把人淹没掉的信息。**Lotus Notes Release5**就是这样的工具。它是第一个集成式的邮件客户软件，可以提供一个内容丰富的集成环境，可以把用户在各种各样的环境中收到的电子信息综合放在一起。无论这些信息是个人**Internet**账户上的电子邮件，还是来自公司内部的信息网络，无论这些信息是来自**Internet**主页，还是公司的局域网，或者是**Domino**服务器上运行的协作/工作流程应用程序，**Notes Release5**都可以处理。同时，**Release5**是通过一种常见的接口来提供这些信息的，这样你就可以很容易地完成工作而不会遇到技术上的困难。

版本5把允许管理你的联系人，电子邮件，日程和任务，并将这些核心功能与支持**Internet**的浏览、消息、目录服务和协作（支持**Usenet**）结合起来，提供了一个强大而又易于使用的环境来管理你所有的信息。而这不过是为这个曾有过的最广泛的最灵活多变的结构（开发和使用协作应用程序）作客户端的额外任务而已。不论你使用**Notes**仅仅是访问基于**Internet**的信息，还是用它在企业中与基于**Domino**的应用程序交互，版本5做为一个强大的综合信息管理客户端软件都可以很好的支持你的请求。

本书适用的读者

我们曾经为**Notes**初级和中级用户写过一本《**Mastering Lotus Notes 5**》。无论你是**R5**的新用户还是升级到**R5**的老用户，本书都会在**Notes**邮件、日历/日程安排、数据库函数方面对你有所帮助。同时，我们还涉及了一些**Domino**开发者方面的知识，这样可以帮助那些希望成为高级用户的人来掌握一些使用技巧以及开发自己的**Notes**应用程序。

Notes R5中有什么新内容

Notes R5中有了重大的变化。本版本标志着客户（**Notes**客户）、服务器（**Domino**服务器）以及开发者（**Domino**开发者）之间的彻底分离。本书将深入地讨论**R5**中对客户和**Domino**设计者所作的改进。如果读者想得到关于**Domino**服务器的更多资料，请参阅即将出版的**Cate Richards**的《**Lotus Notes and Domino R5 Developer's Handbook**》（**Sybex**, 1999）。

Notes客户

R5中重新设计了**Notes**客户的界面和功能。下面列出一些最重要的改进：

- 面向浏览器的用户界面
- 支持**Internet**客户
- 增强的邮件和日历
- 欢迎页面

- 书签
- 个人信息管理
- 灵活的Web接入
- 增强的搜寻功能
- 增强的移动客户功能

Domino设计者

R5中也增强了Domino设计者的功能:

- 书签
- 标签式的窗口
- 新增的设计元素
- “所见即所得” (WYSIWYG) HTML编辑器
- 为开发者设计了一个新的界面
- 可以容易地与企业数据集成
- 支持工业标准
- 支持多客户业务
- 支持多种语言

因为R5中的程序已经作了彻底的修改, 因此在这里很难把所有的特点讲清楚。你可以通读全书来了解这些新特点。第1章“Lotus Notes是什么”简要地讲述了新特点。

本书是如何组织的

为了方便读者查阅所需的资料, 本书分为五部分。

第一部分: Notes 5简介

第一部分介绍Notes软件, 并介绍如何更好的利用Notes客户程序。本章将详细讨论新设计的用户界面, 同时还要详细讨论如何把Notes客户程序作为你的资源为个人和公司的信息服务。本章还涉及了Notes中的一些新特征, 例如数据库、浏览、文档以及个人信息管理方面的主要功能。

第1章: Lotus Notes是什么

第1章概略地介绍了一下Notes客户程序是一个什么样的程序, 为什么说它是个人信息管理的有效工具。本章还涉及了Notes客户程序所具有的一些新特点。

第2章: 熟悉Notes

第2章讨论了崭新的客户界面——包括了所有的内容, 从Welcome页、应用窗口到使用集成于软件中的Notes帮助工具。

第3章：处理Notes数据库

在第3章中将对Notes数据库的基本概念作一番介绍。我们还将讨论Notes文档中三种主要类型之间的关系，并讨论如何使用表格和视图处理Notes数据。

第4章：核心数据库简介

第4章将介绍作为一个性能良好的个人信息管理器所必须具有的四种基本数据库：地址簿、邮件、日历和日程安排以及任务中心（TODO 列表）。读者将学习如何把联系人添加到地址簿中，如何收发邮件，如何创建约会和其他的日程安排，以及如何控制任务。

第二部分：掌握基本功能

第二部分将详细地讨论Notes客户机所具有的基本但却强大的功能。本部分主要介绍如何更好的利用Notes邮件，如何更好的利用日历和日程安排以及工作流程程序。

第5章：用Notes邮件通信

第5章介绍了如何把Notes邮件作为Internet客户和企业邮件客户。所讨论的内容是如何使用地址对话框，如何组织个人邮件，如何创建特殊类型的邮件消息。同时，本章还讨论了out of office以及notes minder。

第6章：日历和日程安排

第6章将帮助读者更好的理解作为单机和企业应用环境中的Notes软件所具有的日历和日程安排构件。读者将在本章中学习如何使用日历，如何按个人喜好设置日历，如何创建日历入口，以及如何使用个人日历与其他人交流。

第7章：使用其他Notes数据库

第7章介绍了如何使用个人日志、讨论和文档图书馆数据库。本章将指导读者保持个人日志，使用讨论工具协调同事间的工作，并将指导读者管理文档图书馆。

第8章：搜索信息

第8章将讨论用Notes软件搜索信息的四种方法。用户可以搜索文档中的文本，也可以搜索视图中的文档。用户还可以在Domino域和Internet中搜索。

第三部分：进一步使用Notes

第三部分介绍了Notes客户程序中更高级的特性。尽管掌握这些特性并不困难，但要想掌握这些内容确实需要用户对Notes客户程序/Domino服务器以及通信方式有更深入的理解。

第9章：利用Notes远离办公室工作

在第9章中，读者将会学习如何用远程控制的方式用Notes软件处理个人信息。读者并不需要与Domino服务器相连就可以利用功能强大的Notes构件。本章还将介绍如何利用拨号上

网的方式处理数据库备份和与Domino服务器连接。

第10章：充分利用Internet的功能

第10章讲述了如何充分利用Internet来增强Notes客户机的功能。本章向读者说明了Notes客户程序是如何以Internet标准为基础建立的，以及这些标准是如何通过Notes客户程序帮助用户发挥更大的威力。

第11章：将Notes与其他的应用程序集成

第11章向读者演示了如何向用户的客户机输入信息，如何从客户机输出信息。因为用户所需的信息并不总能在Notes中得到，因此用户可以用很多方法自由的移动信息，例如附加文件/使用Windows剪贴板和Notes邮件转移工具。

第12章：对数据进行保护

第12章将讨论Notes和Domino中的安全标准。在开始时，针对Notes的安全模型就设计得相当复杂和先进，本章将向读者解释这样作的原因，以及如何使用Notes中的安全构件保护用户的数据。

第四部分：配置Notes5

第四部分的各章节将集中讨论Notes客户机所具有的灵活性。根据用户的实际情况，用户可以把Notes客户与Domino服务器相连（一般在企业网中这样做），也可以把它与Internet相连（一般是在家庭中）。对一个终端用户而言，你可以这样配置Notes客户，使它能与工作单位的服务器以及Internet相连，这样你就可以利用两个世界所提供的资源了。

第13章：将Notes配置为Domino客户机

第12章将讨论各种设置，这些设置是可以改变的，这样你就可以把Notes与Domino服务器相连。本章还将讨论书签和订阅数据库，以及如何使用日志数据库解决出现的问题。

第14章：将Notes设置为Internet客户机

在第14章中，你可以了解如何更改个人习惯使用的选项和设置使Notes成为Internet客户。本章将详细介绍只接入Internet的个人惯用选项设置和只接入Internet的个人书签设置。

第五部分：超越客户机：使用Domino设计者

第五部分将向你介绍Notes中程序开发方面的知识：如何使用Domino设计者开发工具开发Notes和Web应用程序，如何确认Notes数据库中的各种设计元素。本部分有些章节将向你介绍如何在程序中使用自动化技术以及如何使用LotusScript编程语言。

第15章：介绍Domino设计者

第15章将一一演示集成式开发环境（IDE）中的各种组成部分，这些是开发应用程序所要用的。本章还要引导你浏览Domino设计者开发环境。

第16章：创建第一个数据库

第16章将介绍如何创建你自己的数据库，同时还将介绍影响Notes应用程序性能的各种数据库选项。本章包括许多指南，帮助你用各种不同的方法创建数据库，还包括一些安全方面的信息，这些信息会帮助你保护数据库。

第17章：理解公式语言

第17章将介绍如何在各种设计元素中使用公式。本章解释了什么是公式，公式的各种不同类型，在什么情况下使用公式以及集成到IDE中的各种不同编辑器，这些编辑器可以控制公式的编码。

第18章：使用表单搜集数据

第18章将介绍Notes表单以及如何创建表单。本章还介绍了表单的属性和可在表单中使用的基本元素。

第19章：高级表单设计

第19章详细地介绍了在高级表单中使用的设计元素（例如子表单、段落和布局区域），同时还介绍了在Notes应用程序和Web应用程序之中使用这些元素时，它们有什么不同。在本章中你还可以学到如何使用动作和热点以及如何在表单中添加图形。

第20章：使用视图和文件夹

第20章介绍视图：组成视图的元素、创建视图的方法以及视图选项。同时本章还介绍视图和文件夹之间的区别以及如何使用导航器和视图使用户界面更加直观。

第21章：大纲、页面和帧结构集

第21章将介绍最新的设计元素（大纲、页面和帧结构集），这些设计元素可以在Notes客户机和Web中创建稳定的应用程序。

第22章：使用代理自动处理进程

第22章将介绍如何使你的应用程序自动运行。本章主要介绍代理机制：什么是代理机制、如何建立代理机制以及如何为代理机制建立许可和安全。

第23章：新增语言

第23章将介绍使用面向对象编程语言LotusScript的基本原则、LotusScript程序的基本结构、如何在程序清单中作注释、如何调试程序以及如何使用LotusScript类控制与LotusScript相似的Notes数据库对象。

附录A：安装Lotus Notes 5

附录A将一步步指导你将Notes客户机和Domino设计者软件安装到计算机上，其中包括对老版本的升级和直接在计算机上安装R5。

附录B：内部Notes域和预置域

附录B列出了一些在Notes应用程序中使用的不太明显的域。

在CD-ROM上有什么

本书选配光盘中有作者和第三方厂家提供的一系列程序和文件，其中包括数据库和各种不同的程序。这些数据库在文本中用作例子，而程序则用来创建和管理基于Domino的Web网址，并可以增强Lotus Notes数据库的功能。

本书中使用的一些约定符号

本书使用了很多符号来代表特定的信息，这样可以使本书更容易阅读。列在下面的技巧、注释和警告符号在书中经常出现，这些符号是用来引起你的注意的。

技巧：这是一个代表技巧的符号，里面有产品信息。

注释：这是一个代表注释的符号，里面有讨论的重要知识。

警告：这是一个代表警告的符号，以引起你注意程序错误、设计疏漏和其他的一些故障。

小结

R5中，Notes已经彻底地作了改进，但它仍然是功能强大的组件包，与此同时它还具有Internet的功能和灵活性。把这些功能和Domino服务器结合起来，你就拥有了一个适合于团体和个人通信和信息的强有力的工具。在本书中你会看到，Notes能够完成的任务几乎是无限的。Notes对集成式的管理客户而言是最好的软件。

目 录

第一部分 Notes 5简介	1
第1章 Lotus Notes是什么	1
Notes的使用	1
Notes 5有哪些新内容?	3
小结	9
第2章 熟悉Notes	10
从欢迎页面开始你的一天	10
应用程序窗口	19
获得帮助	30
小结	32
第3章 处理Notes数据库	33
Notes数据库是什么?	33
数据库区	36
在Notes数据库中工作	42
小结	70
第4章 核心数据库简介	71
向你的个人通讯录添加联系人	71
发送和接收E-mail	80
创建会议和其他日历项	89
控制你的任务	93
小结	96
第二部分 掌握基本功能	97
第5章 用Notes邮件通信	97
给邮件编址	97
高级消息功能部件	102
特殊消息	103
邮递选项	106
邮件惯用选项	108
回信到、转发和转换邮件	109
组织邮件	111
离开办公室	113

归档	114
Notes Minder	116
脱机使用邮件	118
小结	118
第6章 日历和日程安排	120
在日历中浏览	120
日历惯用选项	121
日历项	123
会议邀请	128
群组日历	134
日历打印	136
待办事宜	136
小结	138
第7章 使用其他Notes数据库	139
维持个人日志	139
通过讨论 (Discussion) 进行合作	143
管理文档集 (Document Library)	148
Notes/ Domino数据库的特征	155
小结	157
第8章 搜索信息	158
在文档中搜索文本	158
在视图中搜索文档	160
搜索一个域	172
搜索Internet	179
小结	179
第三部分 进一步使用Notes	181
第9章 利用Notes远离办公室工作	181
处理数据库复本	181
通过拨号方式与Domino服务器建立连接	194
远程使用Notes	204
小结	206
第10章 充分利用Internet的功能	207
Notes支持Internet标准	207
浏览Web	211
加入新闻组	218
发送和接收Internet邮件	224

与Internet相连	228
小结	229
第11章 将Notes与其他的应用程序集成	230
Windows剪贴板	230
Windows对象的连接和嵌入（OLE）	231
Notes引入和引出	233
Notes附件	239
Notes邮件转移工具	242
Notes SQL	243
小结	243
第12章 对数据进行保护	244
理解用户标志符文件	244
保护数据库	254
指定工作站安全性	258
小结	259
 第四部分 配置Notes 5	261
第13章 将Notes配置为Domino客户机	261
设置惯用选项	261
修改“个人通信录”设置	265
影响Notes配置的其他数据库	273
小结	275
第14章 将Notes设置为Internet客户机	276
只与Internet有关的惯用选项	276
只与Internet有关的“个人通讯录”设置	277
小结	280
 第五部分 超越客户机：充分利用Domino设计者	281
第15章 介绍Domino设计者	281
进入设计者世界	281
探索Domino设计者	282
小结	291
第16章 创建第一个数据库	292
从零开始创建数据库	292
从模板开始创建数据库	294
复制一个已存在的数据库	297

	你可以选择的其他一些选项	299
	数据库属性信息框	303
	使用ACL保护数据	318
	小结	320
第17章	理解公式语言	321
	公式是什么?	321
	分析公式的组成	323
	可以返回结果的公式	336
	完成某一操作的公式	340
	使用公式编辑器	342
	小结	346
第18章	使用表单搜集数据	347
	什么是表单?	347
	设计一个表单	351
	基本的表单设计元素	364
	小结	389
第19章	高级表单设计	390
	添加子表单	390
	添加区段	395
	布局区域	399
	表格	402
	使用操作使处理自动进行	415
	使用热点使处理自动进行	420
	添加图像	425
	小结	430
第20章	使用视图和文件夹	431
	什么是视图?	431
	导航视图: 客户机与Web	434
	创建一个视图	438
	理解答复层次	460
	使用文件夹	461
	创建和使用导航器	461
	小结	465
第21章	大纲、页面和帧结构集	466
	什么是大纲?	466
	什么是页面?	477

什么是帧结构集？	483
小结	490
第22章 使用代理自动处理进程	491
为什么使用代理？	491
创建代理	494
权限和安全性	502
小结	504
第23章 新增语言	505
为什么、何时和如何使用脚本	506
LotusScript基本编程技术	510
LotusScript Notes对象类	521
完成某些任务	528
JavaScript和Java	533
小结	535
附录A 安装Lotus Notes 5	537
Notes安装程序	537
启动Lotus Notes	544
对Notes升级	546
附录B 内部Notes域和预置域	548
内部域	548
预置域	549
元数据域	550
在CD-ROM上有什么？	551



第1章 Lotus Notes是什么

内容提要

Lotus Notes简介

Notes的使用方法

R5的新功能

Notes是一个强大的综合信息管理系统。它可以帮助你管理电子邮件、联系人、进度安排和任务，也可作为Internet客户机使用。利用R5，你可以与Internet或Intranet相连并浏览Web网址，同时还可以离线检索以前曾经浏览过的信息。你可以在Internet或自己的公司的内部网上的基于LDAP的通讯录中，查找联系人。版本5还能将你的POP和IMAP邮件账户综合为一个单一的、通用的收件箱。该版本甚至允许你以在线或离线方式，加入到Usenet讨论组中。并且，Notes是用一个一致的、集成式的界面来完成所有这些工作的。

Lotus Notes也是Lotus Notes/Domino系列产品中的客户端软件。它为团体、小组和整个企业的交流与合作提供了最完美的解决方案，可以在由Domino服务器组成的环境中使用，或在由诸如超级文本转换协议（HTTP）/超文本标记语言（HTML）、轻便地址存取协议（LDAP）、邮局办公室协议第3版本（POP3）/Internet信息存取协议（IMAP）/简单邮件转换协议（SMTP），网络新闻转换协议（NNTP）等组成的、与Internet有关的服务器环境中使用。

Notes的使用

Notes具有各种私人和商业的用途。利用Internet服务供应商（ISP）提供的账户，你可以与家人或朋友通信或得到网络中的全部信息。作为小企业人士的工具，Notes可通过ISP帐号与同事或顾客取得联系，利用它你可以紧跟工商业变化，把握商业时机，使你保持旺盛的竞争力。如与Domino结合使用，Notes可使团体、部门和整个企业的潜力得以充分发挥。

Notes的核心功能

不管你计划怎样使用Notes，无论是作为Internet客户程序使用还是作为Domino客户机使