

Lotus Notes:
The Complete Reference

Lotus Notes 4.5

中文版

使用详解

(美) **Barbara A. Bolin** 著 **路建彬 万 旻 等译**
R. Benjamin Ordoñez 邱锋海 严京滨

- 在OS/2、NetWare、Windows NT等平台上规划、实现、维护Lotus Notes系统
- 使用高可见性应用程序构建和实现一个先导计划
- 包含用户界面的改进，精制的复制工具，代理生成器等



机械工业出版社

Mc
Graw
Hill

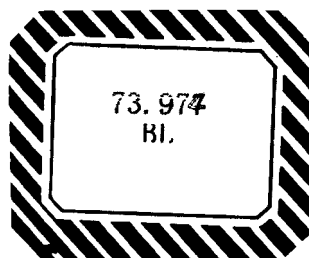
CMP

Lotus Notes 4.5 中文版

使用详解

73.977
BL

(美) Barbara A. Bolin 著
R. Benjamin Qrdoñez
骆建彬 万旻 等译
邱峰海 严京滨



3

机械工业出版社

本书共五部分，21章。每个部分涵盖了Notes项目过程中的一个阶段。内容涉及用Lotus Notes进行项目管理，Notes项目的准备，添加和管理新的服务器和用户，管理Notes网络，系统管理和应用程序开发等。

本书是Lotus Notes完整的参考书，通过本书各类计算机用户可以更好地使用Lotus Notes。

Barbara A.Bolin and R.Benjamin Ordoñez: Lotus Notes: The Complete Reference.

Authorized translation from the English language edition published by McGraw-Hill Companies, Inc.

Copyright © 1996 by McGraw-Hill Companies, Inc.

All rights reserved.

本书中文简体字版由机械工业出版社出版，未经出版者书面许可，本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

版权所有，翻印必究。

本书版权登记号：图字：01-98-0736

图书在版编目(CIP)数据

Lotus Notes 4.5中文版使用详解/(美)伯林(Bolin, A.B.), (美)奥德内(Ordóñez, R.B.)著; 骆建彬等译。—北京: 机械工业出版社, 1998

书名原文: Lotus Notes: The Complete Reference

ISBN 7-111-06192-6

I. L… II. ①伯… ②奥… ③骆… III. 计算机网络-应用软件, Notes 4.5 IV. TP393

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第19660号

出版人: 马九荣 (北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑: 廉一兵

北京第二外国语学院印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

1998年8月第1版第1次印刷

787mm × 1092mm 1/6 · 32.25 印张

印数: 0001-5000册

定价: 49.50元

凡购本书，如有倒页、脱页、缺页，由本社发行部调换

译者序

现代信息技术的发展,不仅使我们日益感受到交流和协同工作的重要性,而且也给我们提供了实现交流和协同工作的技术。这种支持群体一起协同工作的软件技术就是群件。Domino/Notes是当今世界应用最普遍,发展非常迅猛的优秀群件产品。

我们实验室长期从事企业信息化工作,有着丰富的Domino/Notes工程应用经验。我们一般不常翻译文章,尤其是很厚的书,因为“咬文嚼字”是一件非常辛苦的工作,但是当我们大致翻了一下这本书的原著时,却觉得很有必要“辛苦”一下。这本书的内容非常全面,深入浅出,讨论和论述了企业信息工程建设中的一些方法和问题,重点突出,思路清晰,这些不仅对读者有益,而且能使我们自己通过翻译工作进一步总结经验,提高水平。为此,我们专门组织了一个翻译小组,成员主要是有丰富开发实践经验的工程技术人员。

该书是一本指导企业进行INTRANET规划、设计、开发及实施的参考书,其内容主要涉及Domino/Notes技术和企业INTRANET技术开发方法。作者所讨论和分析的技术问题比较系统和全面,但我们认为该书最有特色的地方却不仅仅是一本技术开发手册,更是一本开发方法指南。作者在大量实践经验的基础上,从方法论的高度,系统地讨论了如何规划、设计和开发一个信息系统的策略、方法和步骤,是目前许多正在进行信息系统开发人员非常迫切需要补充和提高的内容,也是一些正在加入群件系统设计和开发的后起之秀必须首先上的一课。此外,该书还融进了众多专家的意见和建议,是一本不可多得的佳作。

本书由清华大学“企业INTRANET技术和应用研究室”骆建彬副教授主持翻译,参加翻译工作的有万旻、严京滨、邱峰海、杨玉宝、朱宏伟、李帮贵、王小明、孙传起、张立光、袁京、张吴明、吴关胜和贺晓辉。限于译者的水平,书中的不足之处在所难免,敬请各位批评指正。联系电话:(010)62782127, E-Mail:luojblqw@mail. tsinghua. edu. cn

译者

1998年6月于清华园

前 言

在现代企中提高效率的最大障碍是各个组与用户之间的那些边界。当企业的方向发生变化时，你必须保证所有的工作组都被通知到，以确保在技术上和方针上与他们能够有效地进行交流。最近30年来集中统一的系统明显地不能支持现代快速更新信息的需求。

现在，就某些方面而言，网络文件传输和电子邮件才是有效的传输手段。但是，这些工具通常只是在个人之间才有效。它们极少应用于工作组的信息需求。如何处理那些在中央办公室之外的职员交换文件？如何拓宽电子邮件的应用，使之能在跨国的工作组甚至在全球得到应用？

理想情况下，一种独立的技术应该为这些以及其他可能应用的系统提供一个平台。这样的技术，可使工作组和个人不受地理边界和时间的限制，并且能够相互合作并共享知识，这种技术就称作群组技术。在群组领域中领先的技术是Lotus公司的Notes软件。

我们为什么写这本书

这本书的目标是向操作过Notes的每一个功能及所有特性的人提供第一手的资料。这本书是你所购买Lotus公司Notes软件时所得到的使用手册的补充。但是，在这本书里你不会看到“RTFM”这个词。我们知道，在文档中通常都没有包含你所需要的信息。同时，如何找到它，通常不是很容易定位。正如我们在题目中所写的那样，本书是Lotus Notes完整的参考书。

指路标

本书是你完成在你的组织内部配置Notes所应遵循的指路标。你可以采取两种方式来遵循它：根据Notes的配置阶段，或者根据你在执行Notes功能中的角色。无论如何，将本书视为你的个人导师、手边助手和可信赖的指导。

阶段顺序

你可以按本书的章节顺序来浏览本书。章组成了部分，每个部分涵盖了Notes项目过程中的一个阶段。本书分为以下几个部分：

- 第一部分：用Lotus Notes进行项目管理
- 第二部分：Notes项目的准备措施
- 第三部分：添加和管理新的服务器和用户
- 第四部分：管理Notes网络
- 第五部分：系统管理和应用程序开发
- 第六部分：附录

注意 除非你扮演过Notes配置中的所有角色，否则你最好集中注意那些与你的工作有关的章节。然后，你可以返回阅读与其他Notes配置团队成员有关的部分。

角色顺序

在你的Notes项目进程中，你可能拥有一个或几个头衔。你甚至有可能是你单位中唯一掌握Notes的人。本书提供了在Notes团队中不同角色的指导。一般来说，在Notes的实施项目中有5种角色。它们是：

项目经理

Notes团队领导

系统管理员

应用开发人员

最终用户指导人员

以下各部分叙述了对各个对象角色最为重要的章节。

Notes配置中的项目经理

应当指出的是，在Notes配置中有两个项目领导的角色。第一个是管理整个项目的，此时必须了解Notes的全部。以下章节提供了作为一个项目经理所需了解的信息。在这些章节中，你可以了解群组对你的组织意味着什么，根据这些指导，你可以发现一个Notes应用先导项目中的主要因素。

第1章：群组和企业

第2章：确认先导应用项目

第16章：最后的先导分析

第17章：Internet和Lotus Notes

Notes团队领导或协调者

在Notes配置中的另一个领导角色是Notes团队领导，他能确认Notes已经成功得到配置，满足了项目和参与者的需求。以下这些章节可以提供成为一个合格的Notes团队领导所需的信息。

第3章：评估企业现有的网络基础

第4章：Notes概念介绍

第5章：Notes平台

第6章：Lotus Notes安全性和访问权限的设置

第7章：定义命名标准、设置及安装步骤

第8章：规划配置和制定标准与过程

第13章：应用数据库复本、复制和邮件路由

第14章：Notes网络监视和故障诊断

第15章：与其他网络域连接和通信

第16章：最后的先导分析

第17章：Internet和Lotus Notes

Notes系统管理员

Notes应用任务的实现主要依靠Notes的系统管理员。Notes服务器和Notes网络的成功安装、

运行和管理是掌握在系统管理员手中的。以下章节是关于这个重要角色的责任。

- 第9章：安装和设置Notes服务器
- 第10章：工作站的用户注册、安装和设置
- 第13章：应用数据库复本、复制和邮件路由
- 第14章：Notes网络监视和故障诊断
- 第15章：与其他网络域连接和通信
- 第16章：最后的先导分析
- 第17章：Internet和Lotus Notes
- 附录：NOTES.INI的变量

最终用户指导人员

任何工具的成功都需要依靠执行者的知识和能力。对于Lotus Notes也同样如此，这种知识和能力取决于最终用户指导人员。以下章节包含了对Notes最终用户成功培训的重要材料。

- 第10章：工作站的用户注册、安装和设置以及安装及设置工作站
- 第11章：先导用户培训指导
- 第12章：理解及使用Notes工作站

Notes应用开发人员

当然，在工具的使用者之后，开发工具的开发人员是Notes配置应用中最重要的一环。Notes的应用开发，目的是提供最完美的解决方案，必须理解具体项目的要求和Lotus Notes的特别之处。以下章节描述了Notes应用开发者应的角色，以及扮演这个角色所需的技巧。

- 第10章：工作站的用户注册、安装和设置
- 第13章：应用数据库复本、复制和邮件路由
- 第14章：Notes网络监视和故障诊断
- 第15章：与其他网络域连接和通信
- 第16章：最后的先导分析
- 第17章：Internet和Lotus Notes
- 第18章：系统管理进程
- 第19章：快速开始应用程序的开发
- 第20章：多数据库的应用开发
- 第21章：网络域的升级、合并和分割
- 附录：NOTES.INI的变量

在本书之后

同许多技术一样，Lotus Notes也在快速地发展。为了跟上发展的脚步，请参考Lotus Notes的更新：在Osborne/McGraw-Hill的Internet网站(<http://www.osborne.com>)上的《LotusNotes Complete Reference》。此处你还能找到所有Osborne出版物的信息。

提示 你可以从这个网站上下载第19章和第20章中的数据库。

Lotus公司自己的网站在<http://www.lotus.com>，是一个关于Lotus公司所有产品的优秀信息来源。Lotus的主页是InterNotes上的一个附加站点，因此，通常Lotus Notes也可以被访问。此外，

可以从这个站点更早地得到有关技术。

Lotus公司也在CompuServe上运行Lotus通讯论坛。如果你是其中一员，可访问这个论坛来追踪Notes和其他Lotus通讯技术的最新信息。对那些已经使用CompuServe的Lotus Notes服务的用户将是特别地方便。要访问这个论坛，GOLOTUSCOMM。

最后，当你在Internet上时，你可进入新闻组comp.groupware.lotus-notes.misc。这是关于Lotus Notes的Usenet讨论组。你可使用一个网络搜索工具，如数字设备公司的Alta Vista (在<http://altavisa.digital.com>)，或者一个网络索引工具，如Yahoo(在<http://www.yahoo.com>)，在Usenet和Internet其他站点上都可以找到Notes及其相关的技术。

注意 如果你希望在本书的今后版本中增加你所希望了解的内容，或者你想指出我们的错误，或者你想同作者讨论你的观点，可与我们在CompuServe上的72700.1705或在Internet上的72700.1705@compuserve.com联系。请在标题栏中加入“LNCR”字样。

目 录

译者序

前言

第一部分 用Lotus Notes进行项目管理

第1章 群组和企业	1
1.1 企业的困扰	1
1.2 工作组	2
1.3 群组	2
1.3.1 工作组授权	2
1.3.2 关键特征	3
1.3.3 数据流通	5
1.3.4 鼓励开放通讯	5
1.4 明确经营事件	7
1.4.1 经营眼光	7
1.4.2 客户买进	8
1.5 Notes是一个有效的群组平台	8
1.6 小结	9
第2章 确认先导应用项目	10
2.1 选择一个适应的工作流应用	10
2.1.1 需要找什么	11
2.1.2 确认一个在先导计划中使用的 高清晰应用程序	11
2.2 管理预期	14
2.3 确保正确地理解先导应用的目的和 需求	14
2.4 确认项目的范围	15
2.4.1 与其他工作的关系	15
2.4.2 项目的意向	15
2.4.3 受影响的工作组	16
2.4.4 工作流或者商务实践的改变	16
2.4.5 项目支持	16
2.4.6 安全级别	16
2.4.7 项目持续时间	16
2.5 扩展范围	16
2.6 确认可发行性	17

2.7 应用开发团队	17
2.8 评估备用设计	17
2.9 准备最初设计	17
2.10 测试初始设计	19
2.10.1 表单和域设计核对表	19
2.10.2 视图、文件夹和数据设计核 对表	19
2.11 检查和修正设计	20
2.12 最终设计	20
2.12.1 创建一个开发模板	20
2.12.2 创建一个备份模板	20
2.12.3 创建一个产品模板	21
2.13 提供设计文档	21
2.13.1 增加注释	21
2.13.2 在使用数据库文档中提供 用户信息	21
2.13.3 用户部分	22
2.13.4 开发者部分	22
2.13.5 说明者和培训者部分	22
2.13.6 管理者部分	22
2.14 设计归档和维护过程	22
2.15 在移植和实施之前的最终项目 检查和停止	23
2.15.1 当介绍新应用程序时的 培训要求	23
2.15.2 开展项目的计划	24
2.15.3 有效性的注意事项	24
2.15.4 介绍信	24
2.15.5 增加数据库到工作台的介绍	24
2.16 小结	27

第二部分 Notes项目的准备措施

第3章 评估企业现有的网络基础	29
3.1 确定现存的网络结构	29
3.2 确定组织的网络场所和连接	30

3.2.1 确定远程场所访问的网络类型	30
3.2.2 网络连接信息的检查表	30
3.3 确定当前使用的操作系统	31
3.3.1 网络操作系统	31
3.3.2 工作站操作系统	31
3.3.3 操作系统信息的检查表	31
3.4 确定当前网络的运行状况、性能和配置	31
3.5 决定当前LAN/WAN的性能以及连接	32
3.5.1 LAN/WAN性能检查表	33
3.5.2 确定当前使用的网络协议	33
3.6 当前的网络拓扑结构是什么?	33
3.6.1 基本的LAN配置	34
3.6.2 使用远程访问的基本的LAN配置	34
3.6.3 使用多种协议的LAN	35
3.6.4 基本单一协议的WAN配置	35
3.6.5 多重协议的WAN配置	36
3.7 确定现有网络连接方式	36
3.8 小结	37
第4章 Notes概念介绍	38
4.1 Notes是什么	38
4.2 Notes不是	38
4.3 为什么使用Lotus Notes	39
4.3.1 使用Notes进行交流	39
4.3.2 使用Notes进行协作	40
4.3.3 利用Notes进行知识交流	40
4.3.4 使用Notes进行跟踪	41
4.3.5 工作流程方面Notes的使用	42
4.3.6 Lotus Notes的灵活性	42
4.4 Notes以及客户端/服务器的环境	45
4.5 Notes服务器和工作站软件的不同	46
4.5.1 Notes服务器软件	47
4.5.2 Notes系统管理员	47
4.5.3 Notes客户端(工作站)软件	48
4.5.4 Notes标识符(ID)	50
4.6 Notes数据库应用	51
4.6.1 标准的Notes数据库组件	52
4.6.2 访问Notes数据库	58

4.7 Notes分发数据库的进程	58
4.7.1 复制的进程	58
4.7.2 Notes数据库的分类	59
4.8 InterNotes:Notes与Internet的连接	61
4.8.1 结合Internet的Notes复制	61
4.8.2 The InterNotes Web(浏览器)	61
4.9 小结	62
第5章 Notes平台	63
5.1 为Notes环境评估硬件	63
5.1.1 Notes对硬件的要求	63
5.1.2 服务器的类型	66
5.2 从各种操作系统中进行选择	70
5.2.1 Notes服务器的操作系统	70
5.2.2 Notes工作站的操作系统	73
5.3 小结	76
第6章 Lotus Notes 的安全性和访问权限的设置	77
6.1 管理服务器访问和操作系统安全性	77
6.1.1 目录连接	78
6.1.2 命名网络	78
6.1.3 中继服务器	79
6.2 Lotus Notes用户标识符	79
6.2.1 用户标识符文件组件	79
6.2.2 密钥的取消	81
6.2.3 Notes服务器标识符文件	81
6.2.4 Notes用户标识符文件	82
6.2.5 使用标识符文件	83
6.2.6 Notes 标识符文件的管理和恢复过程	84
6.3 Lotus Notes 验证者标识符	84
6.3.1 层次验证者	85
6.3.2 无层次验证者	87
6.4 Lotus Notes验证字	87
6.4.1 层次验证字	87
6.4.2 无层次验证字	88
6.4.3 验证字失效	88
6.5 利用交叉验证	89
6.5.1 安全拷贝的重要性	89
6.5.2 根据要求进行交叉验证	89

6.6 组织公用通讯录	89	7.4 公用通讯录的用途	117
6.6.1 服务器文档	89	7.4.1 多重通讯录的使用	117
6.6.2 个人文档	91	7.4.2 多重、层叠式通讯录	117
6.6.3 群组文档	91	7.4.3 群组和群组的名称	118
6.7 Notes数据库访问保护	92	7.5 设置域内第一个服务器	120
6.7.1 隐藏数据库设计	92	7.5.1 选择服务器的名称	121
6.7.2 数据库ACLs	92	7.5.2 安装第一台服务器	121
6.7.3 保护本地数据库的副本	93	7.5.3 设置第一台服务器	121
6.7.4 用视图或文件夹来管理对特定 数据的访问	93	7.6 顺序设置域内的服务器	121
6.7.5 用表单来管理只读访问和 写访问	95	7.6.1 确定域和顺序安装服务器	121
6.7.6 用文档来管理只读和编辑访问	96	7.6.2 更改域的名称	121
6.7.7 定义区段访问	96	7.6.3 服务器将成为的组织团体 其中一员	122
6.7.8 用域来管理文档访问级别	97	7.6.4 服务器将为成为其中一员的 网络命名	122
6.8 应用Notes加密	98	7.6.5 增加多种专用服务器类型	122
6.8.1 国际和美国加密	98	7.6.6 确定复制和邮件路由的时间表	122
6.8.2 加密类型	98	7.7 设置工作站	123
6.8.3 中继服务器和本地数据库 加密选项	99	7.7.1 从一台工作站安装Notes	123
6.9 小结	100	7.7.2 从网络安装Notes	123
第7章 定义命名标准, 设置及 安装步骤	101	7.7.3 基于服务器的邮寄	123
7.1 命名Notes网络元素	101	7.7.4 基于工作站的邮寄	123
7.1.1 网络域名	101	7.7.5 测试工作站	123
7.1.2 网络名称	103	7.8 小结	124
7.1.3 组织名称	105	第8章 规划配置和制定标准与过程	125
7.2 Notes网络环境的结构	105	8.1 成立先导(pilot)项目团队	125
7.2.1 平行网络结构	105	8.1.1 包括网络操作人员	125
7.2.2 层次网络结构	105	8.1.2 Notes系统管理员	125
7.2.3 组织单元名称	107	8.1.3 Notes应用程序开发人员	125
7.2.4 服务器名称	108	8.1.4 培训和支持人员	126
7.3 对验证者、验证字和ID文件 定义命名规则	108	8.1.5 提供最终用户支持	126
7.3.1 层次验证者	109	8.1.6 硬件/软件安装	126
7.3.2 创建组织验证者	109	8.1.7 利用顾问	126
7.3.3 创建组织单元验证者	109	8.1.8 决定各分部的责任	126
7.3.4 推迟一个验证字的终止日期	115	8.2 确定项目用户的参与者	127
7.3.5 创建一个项目参与者的清单	115	8.2.1 先导(pilot)工作组	127
		8.3 规划Notes的网络需求	128
		8.4 系统支持过程	129
		8.4.1 最终用户支持	129

8.4.2 技术支持	129
8.5 在安装之前制订标准和过程	130
8.5.1 服务器标准和过程	130
8.5.2 工作站标准和过程	132
8.5.3 开发标准和过程	133
8.5.4 管理用户信息和ID文件	136
8.6 制订标准管理过程和维护	136
8.6.1 服务器和Notes网络管理任务	136
8.6.2 备份和恢复过程	138
8.6.3 数据库管理	140
8.6.4 公用通讯录	142
8.6.5 管理Notes用户	142
8.7 重要的Notes系统管理数据库	143
8.8 转移到产品中的准备	144
8.8.1 潜在的添加结构	144
8.9 崩溃恢复计划	145
8.9.1 复制到一台备用服务器上	145
8.9.2 工作站的恢复	145
8.9.3 数据库恢复	146
8.10 工具开发和研究	146
8.11 小结	146

第三部分 添加和管理新的服务器和用户

第9章 安装和设置Notes服务器	149
9.1 准备安装设置第一台Notes服务器	149
9.1.1 准备并测试硬件	149
9.1.2 安装操作系统和网络软件	150
9.1.3 测试网络连接和运行环境	150
9.2 安装第一台服务器	151
9.2.1 安装Notes服务器软件	151
9.2.2 设置服务器	159
9.3 创建组织单元验证者和设置 网络层次	170
9.4 安装其他服务器	172
9.4.1 设置邮件路由和复制的时间表	176
9.4.2 测试邮件路由和复制	177
9.5 设置监视服务器的任务	178
9.5.1 “Notes日志”文件	178
9.5.2 事件服务器任务	178

9.5.3 报告服务器任务	179
9.6 查看服务器统计信息和事件	179
9.6.1 自动载入事件任务和报告任务	179
9.6.2 查看服务器统计、事件和邮件	180
9.7 小结	181
第10章 工作站的用户注册、安装 和设置	182
10.1 创建用户的用户标识符(ID)文件以及 设置简要表	182
10.1.1 设置简要表	182
10.1.2 一次注册一个用户	183
10.1.3 多人一起注册	187
10.2 工作站的安装	190
10.2.1 确定每个用户的工作站 安装进度表	190
10.2.2 安装NOTES的Windows 3.1和 Windows NT个人工作站	190
10.2.3 Windows 3.1和Windows NT 环境 下从文件服务器安装	193
10.2.4 Windows 3.1和Windows NT环境 下使用文件服务器上的一个共享 拷贝安装	193
10.2.5 Windows 95下的安装	194
10.2.6 Macintosh下的安装和设置	195
10.2.7 文件服务器的网络分布式安装	200
10.3 工作站设置	202
10.3.1 对设置和安装进行测试	203
10.3.2 使用脚本用于网络或硬盘安装	203
10.4 小结	204
第11章 先导用户的培训	205
11.1 确定适合每一个Notes用户的 培训等级	205
11.1.1 介绍级培训	205
11.1.2 中级培训	206
11.1.3 高级培训	206
11.2 选择培训材料	206
11.3 确定用户, 指导教师, 时间和地点	207
11.3.1 用户情况	207
11.3.2 教师情况	207

11.3.3 日期和时间信息	208	12.5.2 关闭邮件数据库	230
11.3.4 地点情况	208	12.5.3 三窗格窗口	230
11.4 选择培训材料	210	12.5.4 操作条	231
11.4.1 实际的培训材料	210	12.5.5 导航窗格	231
11.4.2 用户联系表	210	12.5.6 视图浏览窗格	231
11.4.3 培训评价表	210	12.5.7 文档预览窗格	231
11.4.4 拷贝或打印培训材料	211	12.6 怎样使用Notes邮件	231
11.4.5 装订和制作封面	211	12.6.1 查找新的邮件	231
11.4.6 进行修正	211	12.6.2 打开和阅读Notes邮件信息	232
11.4.7 创建一个Notes培训数据库	211	12.6.3 其他邮件信息文件夹和视图	232
11.5 安排培训用户	211	12.6.4 对文件夹和视图中的邮件 信息排序	232
11.6 进行先导培训课程	212	12.6.5 生成新的邮件信息	233
11.6.1 培训课之前	212	12.6.6 编辑已存在的邮件信息	233
11.6.2 培训课之后	212	12.6.7 邮件信息的类型	233
11.7 查看培训评价表	212	12.6.8 答复邮件或其他Notes文档	233
11.8 由先导培训到实际的培训	213	12.6.9 转寄	234
11.9 教授拨号和复制	213	12.6.10 储存邮件	234
11.10 小结	213	12.6.11 打印	234
第12章 理解及使用NOTES 工作站	214	12.6.12 删除文档	235
12.1 启动和退出NOTES	214	12.7 访问和使用其他数据库	235
12.2 在NOTES中使用口令	215	12.7.1 增加一个数据库到你的 工作台	235
12.2.1 输入当前口令	215	12.7.2 从你的工作台移走数据库	236
12.2.2 设置或更改口令	215	12.8 使用Notes帮助	236
12.2.3 清除当前口令	216	12.9 高级(和其他)Notes功能	237
12.3 介绍NOTES桌面及工作台	216	12.9.1 连接文件到邮件信息中	237
12.3.1 关于NOTES标题栏	217	12.9.2 查看链接	238
12.3.2 使用菜单栏	217	12.9.3 Notes文档中的可折叠区段	238
12.3.3 便捷图标栏	218	12.10 小结	239
12.3.4 使用彩色的附签页面	219		
12.3.5 使用复制器工作页面	220		
12.3.6 什么是Lotus Notes数据库	224		
12.3.7 使用Lotus Notes 数据库图标	226		
12.3.8 理解状态栏中的信息	227		
12.3.9 进入任务菜单	228		
12.4 Notes通讯录	228		
12.4.1 公用通讯录	229		
12.4.2 个人通讯录	229		
12.5 什么是Notes邮件	229		
12.5.1 打开邮件数据库	229		

第四部分 管理NOTES网络

第13章 应用数据库复本, 复制和 邮件路由	241
13.1 什么是数据库复本	241
13.1.1 应用数据库复本的意图	241
13.1.2 什么时候用到复本	241
13.1.3 复本存储在哪儿	242
13.1.4 以重叠图标的方式显示 数据库	

图标	243	14.5.9 定制事件消息	277
13.1.5 应用重叠图标时切换复本	243	14.5.10 添加事件消息	278
13.1.6 复本设置——定义特性, 访问 等级和数据	243	14.5.11 查看事件通知方式的列表	278
13.2 如何创建一个数据库复本	248	14.5.12 添加事件通知方式	279
13.3 什么是复制	249	14.6 监视数据库事件	279
13.4 利用复制器	250	14.6.1 创建ACL监视器文档	279
13.4.1 复制器页面组件	251	14.6.2 使ACL监视器文档失效	279
13.4.2 利用复制器动作按钮	252	14.6.3 创建复制监视器文档	280
13.4.3 复制状态	256	14.6.4 使复制监视器文档失效	280
13.4.4 复制统计	256	14.7 报告服务器任务	280
13.5 服务器复制策略	256	14.8 用“统计报告”数据库(STATREP. NSF)收集事件和统计报告	281
13.5.1 复制的拓扑结构	256	14.8.1 集中统计报告	282
13.5.2 复制进度	259	14.8.2 分散统计报告	282
13.6 邮件路由	259	14.8.3 查看统计和事件报告	282
13.6.1 邮件路由如何工作	259	14.8.4 使用统计信息监视器来 报告警报	282
13.6.2 跨域邮件路由	260	14.8.5 创建统计信息警报	282
13.6.3 邮件路由的开销	262	14.8.6 查看统计信息监视器警报	284
13.6.4 NOTES邮件与其他邮件系统 间的传递	263	14.8.7 使用故障单管理和解决问题	284
13.6.5 共享邮件数据库	263	14.9 小结	285
13.7 小结	266	第15章 与其他网络域连接和通信	286
第14章 Notes网络监视和故障诊断	267	15.1 在同一组织中连接多个网络域	286
14.1 服务器、工作站及其他信息的 监视处	267	15.1.1 创建一个新网络域	286
14.2 关于NOTES.INI文件	268	15.1.2 创建新网络域、新组织和 组织单元	286
14.3 “Notes日志”数据库LOG.NSF	269	15.1.3 安全拷贝标识符文件	286
14.4 使用事件服务器任务监视事件	272	15.1.4 交换标识符文件和与其他网络域 交叉验证	287
14.5 使用“统计信息和事件”数据库 (EVENT4.NSF)	273	15.1.5 测试访问	291
14.5.1 预览“被监视的服务器”文档	273	15.1.6 复制和邮件路由	291
14.5.2 编辑“被监视的服务器”文档	273	15.1.7 向其他网络域发送邮件	291
14.5.3 进入和调整统计信息和事件 报告	274	15.2 与外部网络域的连接(组织外)	292
14.5.4 使用事件通知	274	15.2.1 建立进入其他网络域的 单一途径	292
14.5.5 使事件监视器通知文档失效	275	15.2.2 标识符文件	292
14.5.6 事件通知报告举例	275	15.3 小结	296
14.5.7 集中事件通知	276	第16章 最后的先导分析	297
14.5.8 查看事件信息列表	277	16.1 评估用户对规划方案的反应	297

16.1.1 提交顾虑、问题和期望	297	17.4 小结	329
16.1.2 回顾预算和时间限制	298		
16.2 分析Notes网络和硬件	298		
16.3 评估规划方案的成果	299		
16.4 小结	299		
第17章 Internet和Lotus Notes	300		
17.1 Internet简历	300		
17.1.1 ARPANET	300		
17.2 Internet协议	302		
17.2.1 标准	302		
17.2.2 简单邮件传输协议(SMTP)	302		
17.2.3 多用途的Internet邮件扩充协议 (MIME)	302		
17.2.4 Telnet	303		
17.2.5 文件传输协议(FTP)	304		
17.2.6 ARCHIE	304		
17.2.7 广域信息查找(WAIS)	305		
17.2.8 GOPHER	306		
17.2.9 THE WORLD WIDE WEB	307		
17.2.10 HTTP	309		
17.2.11 HTML	309		
17.2.12 统一的资源定位符(URLs)	310		
17.2.13 通用的网关接口(CGI)	311		
17.3 NOTES和WWW网	312		
17.3.1 INTERNET 或 INTRANET	312		
17.3.2 INTERNOTES WEB PUBLISHER 如何工作	316		
17.3.3 关键特性	316		
17.3.4 平台(PLATFORM)	316		
17.3.5 安全考虑	317		
17.3.6 安装INTERNOTES 服务器	317		
17.3.7 在INTERNET上发布数据库	320		
17.3.8 INTERNOTES WEB 导航器 如何工作	327		
17.3.9 安装INTERNOTES WEB 导航器	327		
17.3.10 INTERNOTES NEWS和其他 NOTES—TO—USENET 转换协议	329		
		第五部分 系统管理和应用程序开发	
		第18章 系统管理进程	331
		18.1 定义Notes系统管理员的角色	331
		18.2 明确日常的系统管理进程	335
		18.2.1 检查“Notes日志”数据库 (log.nsf)	335
		18.2.2 检查Notes“外出邮箱”数据库中 有无死亡邮件(mail.box)	335
		18.2.3 检查“统计报告”数据库(statrep.nsf) 用以确定当前服务器的负荷, 并 管理系统容量计划	336
		18.2.4 检查管理过程(admin4.nsf) 用以 确认更新	336
		18.2.5 检查被破坏的数据库, 并运行 修复程序	336
		18.2.6 管理服务器上的数据库	336
		18.2.7 服务器和工作站的日常备份 程序	337
		18.2.8 重验证和交叉验证用户及 服务器	337
		18.3 利用管理控制面板工具进行日常的 系统管理	338
		18.3.1 个人图标	339
		18.3.2 群组图标	340
		18.3.3 服务器图标	341
		18.3.4 验证者图标	344
		18.3.5 邮件图标	347
		18.3.6 远程服务器控制台图标	349
		18.3.7 系统数据库图标	352
		18.4 执行定期的系统管理进程	358
		18.4.1 定期的系统关闭	358
		18.4.2 定期备份	359
		18.4.3 对硬盘进行碎片整理	359
		18.4.4 硬件维护	359
		18.4.5 重验证、重命名、删除用户	359
		18.4.6 优化NOTES服务器	362
		18.4.7 关于NOTES.INI文件	365

18.5 小结	365	19.15 增强视图功能	391
第19章 快速开始应用程序的开发	367	19.15.1 给视图分配自动执行任务	391
19.1 浏览基本的数据库元素	367	19.15.2 给视图和文件夹中的操作 加上限制	392
19.2 决定选择Notes的何种特性开发 工作流程	369	19.16 再创建一个视图	392
19.3 重要的设计特征	369	19.17 创建代理	392
19.3.1 设计环境	369	19.18 最后完成数据库的设计	394
19.3.2 属性框	369	19.18.1 数据库的安全性	394
19.3.3 上下文	371	19.18.2 创建/修改数据库图标	396
19.4 创建一个新的数据库	371	19.18.3 创建“关于数据库”文档	397
19.5 在创建表单前的考虑	374	19.18.4 创建“使用数据库”文档	398
19.6 创建主标题表单	374	19.18.5 数据库启动属性	398
19.7 向表单中增加设计元素	376	19.19 将来设计的修改	398
19.7.1 创建表格	376	19.20 小结	399
19.7.2 增加静态文本	377	第20章 多数据库的应用开发	400
19.7.3 增加域	378	20.1 多数据库应用简介	400
19.7.4 定义设计框中的域公式	379	20.2 用本章的数据库	403
19.7.5 主标题表单中域的其他设置	380	20.3 高级设计特性	405
19.7.6 隐藏和共享域	380	20.3.1 子表单	405
19.7.7 保留的域的名称	381	20.3.2 控制存取区段	409
19.8 增强表单的功能	381	20.3.3 热点	411
19.8.1 选择背景颜色	382	20.3.4 区域布局	414
19.8.2 增加可折叠的区段	382	20.4 数据库连接和导航	421
19.9 为表单分配自动执行任务	382	20.4.1 用prompt和@db()公式来 决定一个值	421
19.9.1 向表单中增加操作	383	20.4.2 使用@picklist—创建一个选择的 显示	424
19.9.2 创建你自己的操作	384	20.4.3 关键字选择显示选项	424
19.9.3 设置窗口标题	384	20.4.4 在数据库间传送文档	425
19.9.4 给表单增加约束	384	20.4.5 图形导航器	428
19.10 存储和测试表单	384	20.5 多数据库应用程序中的代理	432
19.11 创建答复表单	385	20.5.1 在45版本中使用3.0版本中的宏	432
19.11.1 修改答复表单	385	20.5.2 代理的组成	433
19.11.2 应用隐藏条件公式	386	20.5.3 代理的类型	433
19.12 删除表单	387	20.5.4 创建一个代理	434
19.13 关于视图	387	20.5.5 测试代理并查看日志	436
19.14 创建视图	388	20.5.6 创建一个运行代理的操作	436
19.14.1 增加视图	388	20.5.7 创建一个调用另一个代理的 代理	437
19.14.2 设置视图属性	389		
19.14.3 向视图中增加列	389		
19.14.4 作为视图的文件夹	391		

20.6 使用数据库模板来实现一个数据库	437
20.6.1 使用模板将修改移到产品中	438
20.6.2 创建一个复合数据库模板	439
20.7 小结	440
第21章 网络域的升级、合并和分割	441
21.1 分割网络域	441
21.1.1 如何分割网络域	441
21.2 合并域	445
21.2.1 如何合并域	445
21.3 升级	447
21.3.1 升级规划	447

21.3.2	测试你环境中的Notes4.X版本	448
21.3.3	升级的准备	448
21.3.4	升级服务器	449
21.3.5	升级工作站	453
21.4	升级数据库和邮件文件	454
21.4.1	升级邮件文件	454
21.4.2	升级数据库文件	455
21.4.3	优化你的Notes服务器	456
21.5	小结	456

第六部分 附录

NOTES.INI中的变量457