

万水Lotus Notes/Domino应用与开发丛书

Lotus Domino Designer 6

应用程序开发指南

石丽霞 等编著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

万水 Lotus Notes/Domino 应用与开发丛书

Lotus Domino Designer 6 应用程序开发指南

石丽霞 等编著

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书介绍了有关 Lotus Domino Designer 6 企业应用程序开发的知识, 主要内容有: Domino 应用程序的创建, 表单和页面、域、视图和文件夹、帧结构集的设计, 添加应用程序的自动功能, 在应用程序中使用 OLE 对象, Lotus Notes 公式语言规则和编码, 公式语言@Function 和@Command 的详细说明, 增强应用程序的安全性, 应用程序的最终完成和管理, 最后还有创建应用程序的疑难问题及解答。

本书既有完整的概念说明, 又有大量的实例代码, 具有很高的参考价值, 适用于具有一定编程基础的 Lotus 程序员。

图书在版编目 (CIP) 数据

Lotus Domino Designer 6 应用程序开发指南/ 石丽霞等编著.— 北京: 中国水利水电出版社, 2003

(万水 Lotus Notes/Domino 应用与开发丛书)

ISBN 7-5084-1729-1

I .L… II.石… III. 计算机网络—应用软件, Lotus Domino Designer 6—程序设计 IV. TP393.09

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 087817 号

书 作 者 出版、发行	名 者 者	Lotus Domino Designer 6 应用程序开发指南 石丽霞 等编著 中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@public3.bta.net.cn (万水) sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机) 68331835 (营销中心) 82562819 (万水) 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
经 售	售	
排 印	版 刷	北京万水电子信息有限公司 北京市天竺颖华印刷厂
规 格	格	787×1092 毫米 16 开本 43.25 印张 967 千字
版 次	次	2004 年 1 月第一版 2004 年 1 月北京第一次印刷
印 数	数	0001—5000 册
定 价	价	65.00 元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

Lotus Notes 是 Lotus (莲花) 公司的旗舰产品, 自 1989 年问世以来, 它便以其优越的性能赢得了用户, 也逐渐为中国用户所熟识。多年来, Lotus 公司一直致力于不断强化和完善该软件产品, 使得其功能越来越强大, 性能越来越优良。在 Lotus 归于 IBM 的麾下后, 历经三年时间研制开发出了功能更加强大的革命性产品 Notes 6/Domino 6。新产品的改进, 使 Notes/Domino 用户有如获至宝和耳目一新的感觉。

Notes/Domino 是一个群件产品, 它为使用者提供了一个使用方便的工作与生活的商务环境, 在这里, 使用者可以方便地与其他人交流, 进行协作, 共享信息资源, 也可以管理自己的时间和任务。

Notes/Domino 系统基于客户机/服务器技术。早期的客户机与服务器软件均被命名为 Notes, 1995 年, Web 功能被添加到了服务器软件中, Lotus 公司将这种与互联网紧密结合的全新服务器软件更名为 Domino, 并一直延用至今。Domino 服务器是应用和电子邮件服务器, 它提供了连接客户机、传递邮件、控制数据库在用户中的共享等实现各种功能的集成的服务, 除此之外, 服务器上还可存储用户邮箱和各种可被用户共享的数据库。Notes 客户机则主要提供接口、良好的图形用户界面、信息处理等功能, 同时用户也可以在客户机中以数据库的形式存储个人信息。

Notes/Domino 系统的主要功能

- 共享信息: 在企业的 Notes/Domino 系统中, 可在 Domino 服务器上创建各种应用数据库, 使处于不同位置的用户方便地共享信息, 以更好地进行协作。
- 实现工作流程: 某些应用数据库还可设计成实现工作流程的方式, 代替企业中的手工工作流程, 这可以极大地简化企业中的某些工作程序。如设计用于请销假的应用数据库来实现如下工作流程: 普通企业员工可创建请假(或销假)的申请并将其提交给领导者, 领导者可同意或拒绝此申请。如申请被拒绝, 则给申请者拒绝的通知; 如同意申请, 则在给申请者批准通知的同时, 向企业的人事或财务等部门发出通知告知此信息。
- 信息存储: 在各类 Notes 数据库中, 可以保存大量的非结构化信息。与关系型数据库的结构化信息不同, Notes 中保存的信息不需要有固定的长度, 而且 Notes 中可以保存各种各样的信息, 如格式化的文本、附件、图片、表格、链接、热点、OLE 对象等。
- 访问 Internet: 用户可以方便地使用 Notes 访问 Internet, 浏览和查找 Internet 网上的各种信息。
- 收发电子邮件: 可以收发企业内部 Notes/Domino 系统中的 Notes 电子邮件, 以及 Internet 电子邮件, 用户使用统一的收件箱来接收这两种邮件。
- 管理个人通讯录: 用户可以在 Notes 提供的个人通讯录数据库中, 方便地组织与经常联系的人的各类信息, 以便于用户查找和使用。

- 移动用户的功能：用户既可以在办公室中通过局域网连接服务器进行工作；也可在家中使用其他方式连接 Domino 服务器进行工作；或在家中和旅途中时不连接 Domino 服务器进行操作，而后可以使用 Notes 数据库的复制功能将更改的内容复制到 Domino 服务器中。
- 时间管理和任务管理：使用 Notes 提供的日历和日程安排工具，用户可有效地管理自己的时间和任务，同时还可协调不同用户的时间安排，如安排会议等。

尽管 Domino/Notes 功能强大，用户可以方便地使用它实现无纸化办公，但它也不是无所不能的，它不适用于实时性很强的应用、数据一致性要求高的应用和需要大量运算的应用。

Notes 6/Domino 6 的新特性

Notes 6 作为一种增强型的客户机软件，提供了更加易于使用，提高协作效率和改进性能的各种增强特性，它还为用户提供了更多的客户机环境选择方案，使用户可以根据自己的喜好和适应工作的需要来定制自己的客户机环境，从而最终达到提高工作效率的目的。同时 Notes 6 没有为用户界面上做很大的改动，使 Notes 老用户可以很快地熟悉和掌握新版本软件的各种操作，从而减少培训的要求。

Domino 6 服务器中，最突出的改进可以概括为以下几个方面：可扩展性及性能；基于策略的集中管理功能；统计数据的监视和分析；Web 服务器增强功能；集中式目录管理；Domino 主机托管功能；安全性增强功能；消息处理。

本书主要内容

本书主要内容有：

- 第 1 章和第 2 章介绍了 Domino Designer 的特点，以及 Domino Designer 6 的新功能。
- 第 3 章~第 10 章详细说明了 Domino 应用程序的创建，内容涉及 Domino 应用程序的创建；各种应用程序组成的设计与创建，如表单和页面、域、视图和文件夹、导航器、帧结构集；在应用程序中添加自动功能和使用 OLE 对象。
- 第 11 章~第 14 章列出了公式语言的组成、规则、编码，公式语言 @Function 以及 @Command 的使用。
- 第 15 章介绍了如何保护应用程序，从应用程序的安全模型，安全保护的各种考虑因素开始，详细提供了各种安全保护方法；第 16 章和第 17 章概括了完成应用程序最后要做的各种工作，比如创建数据库图标，提供联机帮助，指定网站主页，应用程序的测试，对设计变化的管理；第 18 章给出了一些实用的疑难问题解答。

作者简介

本书由石丽霞主笔。本书的问世还得到了 IBM 公司的 Lotus 开发和服务人员的很多帮助。其中贺军、贺民、陈河南、龚亚萍、李志云、戴军、陈安南、李晓春、谢高联、李志伟、王巧红、周凤明、刘耀儒、盛建武、胡争辉、马丽娟、王学农、陈安华、王雷、韦笑、王砚文、马红华、张建、蒋方帅、李文锦、周艳、陈代川、瞿军、曾冬松、茅春程、纪红、周逢春、孙圆儿、徐江、郭淑珍、李俊红、孟丽艳、陈伊文、郭进、刘涛、赵玉芳、何晓刚、王玉玲、张元、赖巧玲、牛晓林等人在预读、查错和教学试验等工作中付出了很多努力，在此表示感谢！

目 录

前 言

第 1 章 Lotus Domino Designer 概述	1
1.1 管理工作空间	1
1.1.1 启动 Designer	1
1.1.2 设计窗体	2
1.1.3 窗口标签	2
1.1.4 预览启动按钮	3
1.1.5 程序员窗体	3
1.1.6 脚本区域	4
1.2 Domino 设计元素	5
1.2.1 Domino 数据库	5
1.2.2 表单	5
1.2.3 子表单	6
1.2.4 视图	6
1.2.5 域	6
1.2.6 共享域	6
1.2.7 表格	6
1.2.8 活动按钮	6
1.3 Domino Designer 的特点	7
1.3.1 工业标准支持	7
1.3.2 多用户应用程序支持	7
1.3.3 多语种应用程序支持	7
1.3.4 轻松访问企业数据与应用程序	8
第 2 章 Domino Designer 6 新特性	9
2.1 支持复杂应用程序	10
2.2 可重用性	12
2.3 增强显示方式	15
2.4 数据库开发	16
2.5 其他新功能	20
第 3 章 创建应用程序	22
3.1 Domino 应用程序的组成	22

3.2 创建数据库	23
3.2.1 使用模板创建数据库	23
3.2.2 拷贝现有的 Domino 数据库	24
3.2.3 从头开始创建数据库	25
3.3 应用程序设计提示	26
3.3.1 Web 应用程序	26
3.3.2 Domino 小程序	26
3.3.3 残疾人访问的应用程序	27
3.4 更改属性	28
3.4.1 更改属性概述	28
3.4.2 设置生成页面时使用 JavaScript	28
3.4.3 设置数据库启动属性	29
3.4.4 设置多语种应用程序	31
3.4.5 设置 Domino 服务器的 HTML 标记属性	31
3.4.6 隐藏选项	32
3.4.7 启用预约	32
3.5 图像资源共享	33
3.5.1 资源共享概述	33
3.5.2 创建图像资源	33
3.5.3 设置图像资源属性	34
3.5.4 创建图像资源集	34
3.5.5 插入图像资源	36
3.5.6 更改图像资源设计	36
3.6 预览设计	37
第 4 章 设计表单和页面	39
4.1 表单设计基础	39
4.1.1 表单设计步骤	39
4.1.2 表单元素	39
4.1.3 表单设计考虑	41

4.2 创建表单	41
4.2.1 保存表单	41
4.2.2 创建表单	43
4.2.3 命名表单	44
4.2.4 删除表单	46
4.3 表单设置	46
4.4 设置表单属性	47
4.4.1 保护匿名作者/编辑者	47
4.4.2 合并复制冲突	47
4.4.3 自动以编辑模式打开文档	47
4.4.4 生成隐藏域的 HTML	48
4.4.5 定义表单页眉/页脚	48
4.4.6 创建答复层次结构	49
4.4.7 版本跟踪	50
4.4.8 设置表单标题	51
4.5 子表单操作	52
4.5.1 创建子表单	53
4.5.2 表单中显示子表单	53
4.5.3 删除子表单	54
4.5.4 布局区域	54
4.5.5 嵌入式控件	56
4.5.6 简要表表单	59
4.5.7 设计表单提示	60
4.5.8 设计 Domino 记账表单	63
4.5.9 定制表单处理确认信息	63
4.5.10 定制搜索表单	64
4.5.11 加速文档显示的技巧	68
4.5.12 规划表单前的测试	69
4.6 设计页面	69
4.6.1 创建和显示页面	70
4.6.2 创建应用程序主页	71
4.6.3 更改所有文本样式	71
4.6.4 创建计算文本	72
4.6.5 创建和格式化水平基准线	73
4.6.6 创建表格	74
4.6.7 创建区段	75
4.6.8 创建链接	76

4.6.9 添加图形	77
4.6.10 添加小程序	82
4.6.11 创建附件	82
4.6.12 嵌入元素	82
4.6.13 设置页面/表单启动属性	83
4.6.14 页面/表单编程	84
4.6.15 引入、粘贴或输入 HTML	84
4.6.16 添加 JavaScript 标题信息	85

第 5 章 设计域	87
5.1 创建域	87
5.1.1 在表单中创建域	87
5.1.2 在布局区域创建域	88
5.1.3 拷贝域	89
5.1.4 删除域	89
5.2 命名域	89
5.2.1 命名域	89
5.2.2 重新命名域	89
5.3 定义域类型	90
5.3.1 文本和 RTF 文本域	90
5.3.2 Web 上的 RTF 文本域	90
5.3.3 数字域	92
5.3.4 日期/时间域	93
5.3.5 姓名域	97
5.3.6 读者和作者域	97
5.3.7 显示选择列表的域	98
5.3.8 为选项使用视图对话框	99
5.3.9 口令域	101
5.3.10 公式域	102
5.4 可编辑域和计算域	103
5.4.1 编写域公式	104
5.4.2 计算域公式	104
5.4.3 可编辑域公式	106
5.5 设置域属性	107
5.5.1 设置域属性	107
5.5.2 编写域的帮助	108
5.5.3 隐藏域	109

5.5.4 在域中添加 HTML 属性	110
5.5.5 在域中保存 HTML	111
5.6 创建共享域	111
5.7 创建继承值的域	113
5.7.1 创建从其他文档继承值的域	113
5.7.2 创建继承整个文档的域	113
5.7.3 继承答复层次中的信息	114
5.8 实现特殊功能的域	114
5.8.1 具有内置功能的预定义域	114
5.8.2 跟踪版本的域	116
5.8.3 模板中使用的标准域	117
5.8.4 提示用户选择文件夹的域	117

第 6 章 设计视图和文件夹

6.1 设计视图和文件夹	119
6.2 视图类型	120
6.2.1 标准大纲视图	120
6.2.2 日历视图	121
6.2.3 共享和私有视图	123
6.3 创建视图	124
6.3.1 创建视图	124
6.3.2 命名视图	126
6.3.3 编程确定视图显示的文档	127
6.4 创建列	130
6.4.1 向列中添加标题	130
6.4.2 向列中添加程序	131
6.4.3 列简单功能表格	134
6.4.4 在列中显示图标	134
6.4.5 显示列中的数字	135
6.4.6 生成列总计、平均数和百分比	136
6.4.7 格式化日期和时间列	136
6.5 帮助用户在视图中查找文档	137
6.5.1 向视图中添加分类	137
6.5.2 在视图中排序文档	140
6.5.3 使用公式在列和视图中查找值	142
6.5.4 缩进答复文档	143
6.6 视图选项	145

6.6.1 定义打开视图的内容	145
6.6.2 标识未读文档	145
6.6.3 刷新视图索引	146
6.6.4 缺省视图	148
6.6.5 隐藏视图	148
6.7 列选项	149
6.7.1 使用列切换到另一个视图	149
6.7.2 定制与 Web 文档相链接的列	149
6.7.3 对视图和列使用 HTML 格式	149
6.8 在 Web 应用程序中显示视图	149
6.8.1 视图小程序	150
6.8.2 视图小程序对于 Web 应用程序 的作用	151
6.8.3 创建嵌入视图或嵌入文件夹 窗格	152
6.8.4 在嵌入视图中显示单一分类	153
6.8.5 在嵌入视图中设置行数	154
6.8.6 将表单设计为视图或导航器 模板	154
6.9 引入和引出视图数据	155
6.9.1 可引入和引出的文件格式	155
6.9.2 创建列描述符文件	155
6.9.3 使用列描述符文件	156
6.9.4 编写工作表的.col 文件	157
6.9.5 编写制表文本文件的.COL 文件	157
6.9.6 编写 1-2-4.WK3 文件的公式	158
6.9.7 引入选项	159
6.9.8 引入工作表	159
6.9.9 引入制表文本	160
6.9.10 引入结构文本文件	161
6.9.11 引出视图	162

第 7 章 设计导航器

7.1 设计大纲	164
7.1.1 创建大纲	165
7.1.2 嵌入大纲	166
7.1.3 设置属性	167

7.1.4 使用大纲小程序	171	9.2.4 创建链接	199
7.1.5 大纲插入帧结构集	171	9.2.5 创建按钮	200
7.2 创建导航器	172	9.2.6 创建弹出式文本	201
7.2.1 导航器对象	172	9.2.7 创建弹出式公式	202
7.2.2 导航器操作	172	9.2.8 创建操作热点	202
7.2.3 创建导航器	173	9.2.9 创建事件的程序	203
7.3 添加导航器对象	173	9.2.10 构建代理	204
7.3.1 添加图形对象	173	9.3 代理选项	206
7.3.2 添加文本对象	175	9.4 代理安全设置	208
7.3.3 添加热点对象	175	9.4.1 哪些人可创建代理	208
7.3.4 自动化导航器对象	176	9.4.2 哪些人可以运行代理	209
7.3.5 导航器、图像映射与大纲	178	9.4.3 何处可以运行代理	209
7.4 设置导航器	179	9.4.4 代理可以运行的操作	210
7.4.1 用户打开数据库时显示导航器	179	9.4.5 何时检查限制	210
7.4.2 隐藏导航器	179	9.4.6 调用代理的安全控制	211
7.4.3 嵌入导航器	180	9.5 代理故障排除	212
7.4.4 引入导航器	181	9.5.1 模拟代理的运行	212
7.5 测试导航器	181	9.5.2 代理日志	213
第 8 章 设计帧结构集	183	9.5.3 Notes 服务器控制台命令	214
8.1 创建帧结构集	183	9.5.4 AgentManager 调试信息	215
8.1.1 为帧结构提供内容	185	9.5.5 NotesLog 类	216
8.1.2 为帧结构设计样式	187	9.5.6 AgentRunner	217
8.2 设置帧结构集	188	9.6 自动控制组件的相关任务	219
8.2.1 启动数据库时进入帧结构集	188	9.6.1 自动控制组件的简单操作	219
8.2.2 启动页面或表单时进入 帧结构集	188	9.6.2 自动控制组件的 LotusScript	222
第 9 章 添加应用程序自动功能	189	9.6.3 受限的 LotusScript 和 Java 代理操作	222
9.1 自动组件概述	190	9.6.4 自动控制组件的公式	224
9.1.1 操作	190	9.6.5 自动控制组件的 JavaScript	225
9.1.2 热点	192	9.7 支持 JavaScript 对象的自动组件表	225
9.1.3 代理	193	9.8 引入 Java 程序	228
9.1.4 事件	194	9.9 为代理创建 Java 程序	228
9.2 创建自动组件	196	9.9.1 为代理创建 Java 程序的要求	228
9.2.1 创建表单/视图操作	196	9.9.2 为代理创建 Java 程序的过程	228
9.2.2 创建操作条	197	9.10 操作和代理名称	229
9.2.3 创建共享操作	198	9.10.1 命名提示	229
		9.10.2 命名技巧	229

9.11 隐藏自动组件	230	11.5.2 返回值	265
第 10 章 在应用程序中使用 OLE 对象	231	11.5.3 附加效果	266
10.1 在应用程序中包括 OLE 对象	231	11.5.4 @Command	266
10.1.1 在表单中链接和嵌入对象	232	11.5.5 公式语句的计算顺序	267
10.1.2 自动启动对象	235	11.6 使用关键字	268
10.1.3 发布操作	241	11.7 用公式指定表单和视图名	269
10.1.4 交换数据	242	11.8 调试公式	269
10.2 连接到企业数据	244	第 12 章 公式语言编码	271
10.2.1 使用 ODBC 访问关系数据库	246	12.1 公式基础	272
10.2.2 注册 ODBC 数据源	247	12.1.1 编写计算结果的公式	272
10.2.3 编写访问关系数据库的 公式和 Script	248	12.1.2 编写执行操作的公式	273
第 11 章 Lotus Notes 公式语言规则	249	12.1.3 处理列表	274
11.1 语法规则	249	12.1.4 使用条件语句	277
11.1.1 词法元素	249	12.2 编写消息和取得用户输入	279
11.1.2 通用语法规则	250	12.2.1 使用 @Prompt 编写消息	279
11.2 使用变量	251	12.2.2 使用 @Prompt 和 @PickList 取得用户输入	280
11.2.1 域	251	12.2.3 使用 @DialogBox 填写表单	282
11.2.2 临时变量	252	12.2.4 取得和设置环境变量	283
11.3 使用常量	253	12.3 处理错误	284
11.3.1 文本常量	253	12.3.1 语法错误	284
11.3.2 数字常量	254	12.3.2 运行错误	284
11.3.3 时间/日期常量	255	12.4 使用 @Function	286
11.4 使用运算符	255	12.5 使用 @Command	287
11.4.1 运算符及优先级	256	12.6 字符串操作	288
11.4.2 操作计算顺序	257	12.6.1 转换数据类型	288
11.4.3 赋值运算符	257	12.6.2 连接、比较和判定长度	290
11.4.4 列表运算符	261	12.6.3 查找并提取子串	292
11.4.5 单目运算符	262	12.6.4 修剪/重复/添加新行/改变 大小写	294
11.4.6 算术运算符	262	12.7 算术运算	295
11.4.7 文本并置运算符	262	12.8 时间-日期计算	299
11.4.8 比较运算符	262	12.9 访问操作	301
11.4.9 逻辑运算符	262	12.9.1 访问用户环境	301
11.4.10 列表操作	263	12.9.2 访问当前数据库和视图	302
11.5 使用 @Function	264	12.9.3 访问当前文档	304
11.5.1 语法	265		

12.9.4	访问当前文档和数据库外的数据.....	307	13.3.30	@DbColumn(Notes/Domino 数据库)	353
12.9.5	访问外部数据库.....	309	13.3.31	@DbColumn(ODBC)	357
第 13 章	公式语言@Function.....	311	13.3.32	@DbCommand(ODBC)	361
13.1	@Function 的适用范围.....	311	13.3.33	@DbExists.....	365
13.2	@Function 的 ECL 安全性	323	13.3.34	@DbLookup (Notes/Domino 数据库)	366
13.3	函数说明	325	13.3.35	@DbLookup (ODBC)	371
13.3.1	@Abs.....	325	13.3.36	@DbManager	376
13.3.2	@Abstract.....	325	13.3.37	@DbName.....	376
13.3.3	@Accessed.....	330	13.3.38	@DbTitle.....	377
13.3.4	@Acos.....	331	13.3.39	@DDEExecute	378
13.3.5	@AddToFolder.....	331	13.3.40	@DDEInitiate.....	380
13.3.6	@Adjust	332	13.3.41	@DDEPoke	382
13.3.7	@All.....	333	13.3.42	@DDETerminate	384
13.3.8	@AllChildren	334	13.3.43	DEFAULT	385
13.3.9	@AllDescendants.....	336	13.3.44	@DeleteDocument	385
13.3.10	@Ascii.....	339	13.3.45	@DeleteField.....	385
13.3.11	@Asin.....	340	13.3.46	@DialogBox.....	386
13.3.12	@Atan	340	13.3.47	@Do	387
13.3.13	@Atan2	341	13.3.48	@DOCChildren.....	388
13.3.14	@AttachmentLengths.....	342	13.3.49	@DocDescendants.....	389
13.3.15	@AttachmentNames.....	343	13.3.50	@DocFields.....	391
13.3.16	@Attachments	343	13.3.51	@DOCLength.....	391
13.3.17	@Author.....	344	13.3.52	@DocLevel.....	391
13.3.18	@Begins	345	13.3.53	@DocMark.....	392
13.3.19	@BrowserInfo	345	13.3.54	@DocNumber.....	392
13.3.20	@Certificate	347	13.3.55	@DocParentNumber.....	393
13.3.21	@Char	348	13.3.56	@DocSiblings.....	394
13.3.22	@CheckAlarms	348	13.3.57	@DocumentUniqueID.....	395
13.3.23	@ClientType	349	13.3.58	@Domain	396
13.3.24	@Command	349	13.3.59	@EditECL	397
13.3.25	@Contains.....	350	13.3.60	@EditUserECL.....	397
13.3.26	@Cos.....	351	13.3.61	@Elements	398
13.3.27	@Created.....	351	13.3.62	@EnableAlarms.....	398
13.3.28	@Date	352	13.3.63	@Ends	398
13.3.29	@Day	353	13.3.64	ENVIRONMENT.....	399

13.3.65	@Environment	399	13.3.102	@IsUnavailable	423
13.3.66	@Error	400	13.3.103	@IsValid	423
13.3.67	@Exp	401	13.3.104	@Keywords	424
13.3.68	@Explode	401	13.3.105	@LanguagePreference	425
13.3.69	@Failure	403	13.3.106	@LaunchApp	425
13.3.70	@False	403	13.3.107	@Left	426
13.3.71	FIELD	404	13.3.108	@LeftBack	426
13.3.72	@Fontlist	405	13.3.109	@Length	427
13.3.73	@FormLanguage	405	13.3.110	@Like	428
13.3.74	@GetDocField	406	13.3.111	@Ln	429
13.3.75	@GetPortsList	406	13.3.112	@Locale	429
13.3.76	@GetProfileField	407	13.3.113	@Log	430
13.3.77	@Hour	407	13.3.114	@Lowercase	431
13.3.78	@If	408	13.3.115	@MailDbName	432
13.3.79	@Implode	409	13.3.116	@MailEncryptSavedPreference	433
13.3.80	@InheritedDocumentUniqueID	410	13.3.117	@MailEncryptSentPreference	433
13.3.81	@Integer	410	13.3.118	@MailSavePreference	434
13.3.82	@IsAgentEnabled	411	13.3.119	@MailSend	434
13.3.83	@ISAppInstalled	412	13.3.120	@MailSignPreference	437
13.3.84	@IsAvailable	412	13.3.121	@Matches	437
13.3.85	@IsCategory	413	13.3.122	@Max	438
13.3.86	@IsDocBeingEdited	413	13.3.123	@Member	439
13.3.87	@IsDocBeingLoaded	414	13.3.124	@Middle	440
13.3.88	@ISDocBeingMailed	414	13.3.125	@MiddleBack	441
13.3.89	@IsDocBeingRecalculated	415	13.3.126	@Min	442
13.3.90	@IsDocBeingSaved	416	13.3.127	@Minute	443
13.3.91	@IsDocTruncated	416	13.3.128	@Modified	444
13.3.92	@IsError	417	13.3.129	@Modulo	444
13.3.93	@IsExpandable	417	13.3.130	@Month	445
13.3.94	@IsMember	418	13.3.131	@Name	446
13.3.95	@IsModalHelp	419	13.3.132	@NameLookup	448
13.3.96	@IsNewDoc	419	13.3.133	@Narrow	450
13.3.97	@IsNotMember	420	13.3.134	@NewLine	451
13.3.98	@IsNumber	421	13.3.135	@No	451
13.3.99	@IsResponseDoc	421	13.3.136	@NoteID	452
13.3.100	@IsText	422	13.3.137	@Now	452
13.3.101	@IsTime	422	13.3.138	@OptimizeMailAddress	452

13.3.139	@Password.....	453
13.3.140	@Pi.....	454
13.3.141	@PickList.....	454
13.3.142	@Platform.....	457
13.3.143	@PostedCommand.....	458
13.3.144	@Power.....	458
13.3.145	@Prompt.....	459
13.3.146	@ProperCase.....	462
13.3.147	@Random.....	463
13.3.148	@RefreshECL.....	463
13.3.149	REM.....	463
13.3.150	@Repeat.....	464
13.3.151	@Replace.....	465
13.3.152	@ReplaceSubString.....	466
13.3.153	@Responses.....	466
13.3.154	@Return.....	467
13.3.155	@Right.....	468
13.3.156	@RightBack.....	469
13.3.157	@Round.....	469
13.3.158	@Second.....	470
13.3.159	SELECT.....	471
13.3.160	@Select.....	472
13.3.161	@Set.....	473
13.3.162	@SetDocField.....	473
13.3.163	@SetEnviroment.....	474
13.3.164	@SetField.....	476
13.3.165	@SetProfileField.....	477
13.3.166	@SetTargetFrame.....	477
13.3.167	@Sign.....	478
13.3.168	@Sin.....	479
13.3.169	@Soundex.....	479
13.3.170	@Sqrt.....	480
13.3.171	@Subset.....	480
13.3.172	@Success.....	481
13.3.173	@Sum.....	481
13.3.174	@Tan.....	482
13.3.175	@Text.....	482

13.3.176	@TextToNumber.....	484
13.3.177	@TextToTime.....	485
13.3.178	@Time.....	485
13.3.179	@Today.....	486
13.3.180	@Tomorrow.....	487
13.3.181	@Trim.....	487
13.3.182	@True.....	488
13.3.183	@Unavailable.....	488
13.3.184	@UndeleteDocument.....	489
13.3.185	@Unique.....	489
13.3.186	@UpperCase.....	489
13.3.187	@URLGetHeader.....	490
13.3.188	@URLHistory.....	491
13.3.189	@URLOpen.....	492
13.3.190	@UserAccess.....	494
13.3.191	@UserName.....	495
13.3.192	@UserNameLanguage.....	497
13.3.193	@UserNamesList.....	498
13.3.194	@UserPrivileges.....	498
13.3.195	@UserRoles.....	499
13.3.196	@V2If.....	499
13.3.197	@V3UserName.....	500
13.3.198	@V4UserAccess.....	501
13.3.199	@ValidateInternetAddress.....	502
13.3.200	@Version.....	503
13.3.201	@ViewTitle.....	503
13.3.202	@Weekday.....	504
13.3.203	@Wide.....	505
13.3.204	@Word.....	505
13.3.205	@Year.....	506
13.3.206	@Yes.....	506
13.3.207	@Yesterday.....	507
13.3.208	@Zone.....	507

第 14 章 公式语言@Command.....510

14.1	使用@Command.....	510
14.2	与 ECL 安全性相关的@Command.....	510

14.3	@Command 说明	512	14.3.37	AgentTestRun	521
14.3.1	AddBookmark	512	14.3.38	AttachmentDetachAll	522
14.3.2	AddDatabase	513	14.3.39	AttachmentLaunch	522
14.3.3	AddDatabaseRepID	513	14.3.40	AttachmentProperties	522
14.3.4	AdminCertify	514	14.3.41	AttachmentView	522
14.3.5	AdminCreateGroup	514	14.3.42	CalendarFormat	523
14.3.6	AdminCrossCertifyIDFile	514	14.3.43	CalendarGoTo	523
14.3.7	AdminCrossCertifyKey	514	14.3.44	ChooseFolders	523
14.3.8	AdminDatabaseAnalysis	515	14.3.45	Compose	524
14.3.9	AdminDatabaseQuotas	515	14.3.46	CreateAction	525
14.3.10	AdminIDFileClearPassword	515	14.3.47	CreateAgent	525
14.3.11	AdminIDFileExamine	515	14.3.48	CreateControlledAccessSection	525
14.3.12	AdminIDFileSetPassword	515	14.3.49	CreateEllipse	525
14.3.13	Administration	516	14.3.50	CreateFolder	526
14.3.14	AdminNewOrganization	516	14.3.51	CreateForm	526
14.3.15	AdminNewOrgUnit	516	14.3.52	CreateLayoutRegion	526
14.3.16	AdminOpenAddressBook	516	14.3.53	CreateNavigator	526
14.3.17	AdminOpenCatalog	517	14.3.54	CreatePolygon	526
14.3.18	AdminOpenCertLog	517	14.3.55	CreatePolyline	527
14.3.19	AdminOpenGroupsView	517	14.3.56	CreateRectangle	527
14.3.20	AdminOpenServerLog	517	14.3.57	CreateRectangularHotspot	527
14.3.21	AdminOpenServersView	518	14.3.58	CreateSection	527
14.3.22	AdminOpenStatistics	518	14.3.59	CreateSubForm	528
14.3.23	AdminOpenUsersView	518	14.3.60	CreateTextbox	528
14.3.24	AdminOutgoingMail	518	14.3.61	CreateView	528
14.3.25	AdminRegisterFromFile	519	14.3.62	DatabaseReplSettings	528
14.3.26	AdminRegisterServer	519	14.3.63	DebugLotusScript	528
14.3.27	AdminRegisterUser	519	14.3.64	DesignDocumentInfo	529
14.3.28	AdminRemoteConsole	519	14.3.65	DesignFormAttributes	529
14.3.29	AdminSendMailTrace	519	14.3.66	DesignFormFieldDef	529
14.3.30	AdminStatisticsConfig	520	14.3.67	DesignFormNewField	529
14.3.31	AdminTraceConnection	520	14.3.68	DesignForms	530
14.3.32	AgentEdit	520	14.3.69	DesignFormShareField	530
14.3.33	AgentEnableDisable	520	14.3.70	DesignFormUseField	530
14.3.34	Agentlog	521	14.3.71	DesignFormWindowTitle	530
14.3.35	AgentRun	521	14.3.72	DesignHelpAboutDocument	530
14.3.36	AgentSetServerName	521	14.3.73	DesignHelpUsingDocument	531

14.3.74	DesignIcon	531	14.3.111	EditInsertPopup	542
14.3.75	DesignMacros.....	531	14.3.112	EditInsertTable.....	542
14.3.76	DesignRefresh	531	14.3.113	EditInsertText	542
14.3.77	DesignReplace.....	532	14.3.114	EditLeft.....	543
14.3.78	DesignSharedFields.....	532	14.3.115	EditLinks	543
14.3.79	DesignSynopsis	532	14.3.116	EditLocations.....	543
14.3.80	DesignViewAppendColumn.....	532	14.3.117	EditMakeDocLink	544
14.3.81	DesignViewAttributes	532	14.3.118	EditNextField.....	544
14.3.82	DesignViewColumnDef	533	14.3.119	EditOpenLink	544
14.3.83	DesignViewEditActions	533	14.3.120	EditPaste.....	544
14.3.84	DesignViewFormFormula	533	14.3.121	EditPasteSpecial	545
14.3.85	DesignViewNewColumn.....	533	14.3.122	EditPhoneNumbers.....	545
14.3.86	DesignViews.....	533	14.3.123	EditPrevField.....	545
14.3.87	DesignViewSelectFormula	534	14.3.124	EditProfile	545
14.3.88	DialingRules.....	534	14.3.125	EditResizePicture	546
14.3.89	EditBottom	534	14.3.126	EditRight	546
14.3.90	EditButton	534	14.3.127	EditSelectAll.....	547
14.3.91	EditClear	535	14.3.128	EditSelectByDate.....	547
14.3.92	EditCopy	535	14.3.129	EditShowHideHiddenChars....	547
14.3.93	EditCut	535	14.3.130	EditTableDeleteRowColumn..	547
14.3.94	EditDeselectAll	536	14.3.131	EditTableFormat	548
14.3.95	EditDetach.....	536	14.3.132	EditTableInsertRowColumn ..	548
14.3.96	EditDocument.....	537	14.3.133	EditTop	548
14.3.97	EditDown	537	14.3.134	EditUndo	549
14.3.98	EditEncryptionKeys	538	14.3.135	EditUntruncate.....	549
14.3.99	EditFind.....	538	14.3.136	EditUp	549
14.3.100	EditFindInPreview.....	538	14.3.137	EmptyTrash	549
14.3.101	EditFindNext	539	14.3.138	ExchangeUnreadMarks.....	549
14.3.102	EditGoToField.....	539	14.3.139	Execute	550
14.3.103	EditHeaderFooter	539	14.3.140	FileCloseWindow	550
14.3.104	EditHorizScrollbar.....	539	14.3.141	FileDatabaseACL	551
14.3.105	EdnIndent	540	14.3.142	FileDatabaseCompact.....	551
14.3.106	EditIndentFirstLine	540	14.3.143	FileDatabaseCopy.....	551
14.3.107	EditInsertButton	540	14.3.144	FileDatabaseDelete.....	551
14.3.108	EditInsertFileAttachment	541	14.3.145	FileDatabaseInfo.....	552
14.3.109	EditInsertObject	541	14.3.146	FileDatabaseRemove	552
14.3.110	EditInsertPageBreak	542	14.3.147	FileDatabaseUseServer.....	552

14.3.148	FileExit.....	552	14.3.185	LayoutElementBringToFront..	567
14.3.149	FileExport.....	553	14.3.186	LayoutElementProperties	567
14.3.150	FileFullTextCreate.....	554	14.3.187	LavoutElementSendToBack ...	567
14.3.151	FileFullTextDelete.....	554	14.3.188	LayoutProperties.....	567
14.3.152	FileFullTextInfo.....	554	14.3.189	MailAddress	567
14.3.153	FileFullTextUpdate.....	555	14.3.190	MailComposeMemo	568
14.3.154	FileImport.....	555	14.3.191	MailForward	568
14.3.155	FileNewDatabase	556	14.3.192	MailForwardAsAttachment	568
14.3.156	FileNewReplica.....	556	14.3.193	MailOpen	568
14.3.157	FileOpenDatabase	556	14.3.194	MailRequestCrossCert	568
14.3.158	FileOpenDBRepID	558	14.3.195	MailRequestNewName	569
14.3.159	FilePageSetup.....	559	14.3.196	MailRequestNewPublicKey ...	569
14.3.160	FilePrint.....	559	14.3.197	MailScanUnread	569
14.3.161	FilePrintSetup.....	560	14.3.198	MailSend	569
14.3.162	FileSave.....	561	14.3.199	MailSendCertificateRequest ...	570
14.3.163	FileSaveNewVersion	561	14.3.200	MailSendEncryptionKey	570
14.3.164	FindFreeTimeDialog	561	14.3.201	MailSendPublicKey	570
14.3.165	Folder	562	14.3.202	MoveToTrash.....	570
14.3.166	FolderCollapse	563	14.3.203	NavigateNext.....	571
14.3.167	FolderCustomize	563	14.3.204	NavigateNextHighlight.....	571
14.3.168	FolderExpand	563	14.3.205	NavigateNextMain.....	571
14.3.169	FolderExpandAll	563	14.3.206	NavigateNextSelected	571
14.3.170	FolderExpandWithChildren....	563	14.3.207	NavigateNextUnread	572
14.3.171	FolderMove	564	14.3.208	NavigatePrev	572
14.3.172	FolderProperties	564	14.3.209	NavigatePrevHighlight	572
14.3.173	FolderRename	564	14.3.210	NavigatePrevMain	573
14.3.174	FormActions.....	564	14.3.211	NavigatePrevSelected	573
14.3.175	FormTestDocument	564	14.3.212	NavigatePrevUnread.....	573
14.3.176	GoUpLevel.....	565	14.3.213	NavigateToBacklink	573
14.3.177	HelpAboutDatabase.....	565	14.3.214	NavigatorProperties	574
14.3.178	HelpAboutNotes.....	565	14.3.215	NavigatorTest	574
14.3.179	HelpUsingDatabase	565	14.3.216	ObjectDisplayAs.....	574
14.3.180	HotSpotClear.....	565	14.3.217	ObjectOpen.....	574
14.3.181	HotSpotProperties	566	14.3.218	ObjectProperties	575
14.3.182	InsertSubForm	566	14.3.219	OpenCalendar	575
14.3.183	LayoutAddGraphic.....	566	14.3.220	OpenDocument.....	575
14.3.184	LayoutAddText.....	566	14.3.221	OpenFrameset.....	576

14.3.222	OpenHelpDocument	576	14.3.258	StylecyCleKey	586
14.3.223	OpenNavigator	577	14.3.259	TextAlignCenter	586
14.3.224	OpenPage	577	14.3.260	TextAlignFull	586
14.3.225	OpenView	578	14.3.261	TextAlignLeft	586
14.3.226	PasteBitmapAsBackground	578	14.3.262	TextAlignNone	587
14.3.227	PasteBitmapAsObject	578	14.3.263	TextAlignRight	587
14.3.228	PictureProperties	579	14.3.264	TextBold	587
14.3.229	PublishDatabase	579	14.3.265	TextBullet	587
14.3.230	RefreshHideFormulas	579	14.3.266	TextCycleSpacing	588
14.3.231	RefreshParentNote	579	14.3.267	TextEnlargeFont	588
14.3.232	ReloadWindow	580	14.3.268	TextFont	588
14.3.233	RcmoveFromFolder	580	14.3.269	TextItalic	589
14.3.234	RenameDatabase	580	14.3.270	TextNormal	589
14.3.235	Replicator	581	14.3.271	TextNumbers	589
14.3.236	ReplicatorReplicateHigh	581	14.3.272	TextOuident	590
14.3.237	ReplicatorReplicateNext	581	14.3.273	TextParagraph	590
14.3.238	ReplicatorReplicateSelected ...	581	14.3.274	TextParagraphStyles	590
14.3.239	ReplicatorRepliCate WithServer	582	14.3.275	TextPermanentPen	590
14.3.240	ReplicatorSendMail	582	14.3.276	TextReduceFont	591
14.3.241	ReplicatorSendReceiveMail ...	582	14.3.277	TextSetFontColor	591
14.3.242	ReplicatorStart	582	14.3.278	TextSetFontFace	592
14.3.243	ReplicatorStop	582	14.3.279	TextSetFontSize	592
14.3.244	SectionCollapse	583	14.3.280	TextSpacingDouble	592
14.3.245	SectionCollapseAll	583	14.3.281	TextSpacingOneAndAHalf	593
14.3.246	SectionDefineEditors	583	14.3.282	TextSpacingSingle	593
14.3.247	SectionExpand	583	14.3.283	TextUnderline	593
14.3.248	SectionExpandAll	583	14.3.284	ToolsCall	593
14.3.249	SectionProperties	584	14.3.285	ToolsCategorize	594
14.3.250	SectionRemoveHeader	584	14.3.286	ToolsHangUp	594
14.3.251	SetCurrentLocation	584	14.3.287	ToolsMarkAllRead	594
14.3.252	ShowHideLinkPreview	584	14.3.288	ToolsMarkAllUnread	595
14.3.253	ShowHideParentPreview	585	14.3.289	ToolsMarkSelectedRead	595
14.3.254	ShowHidePreviewPane	585	14.3.290	ToolsMarkSelectedUnread	595
14.3.255	ShowProperties	585	14.3.291	ToolsRefreshAllDocs	595
14.3.256	SmartIconsFloating	585	14.3.292	ToolsRefreshSelectedDocs	596
14.3.257	SmartIconsNextSet	586	14.3.293	ToolsReplicate	596
			14.3.294	ToolsRunBackgroundMacros .	596