

1
HZ BOOKS

Lotus Education

Lotus®

IBM/Lotus 技术丛书

LotusScript与Formula 应用手册

郑翔 主编



机械工业出版社
China Machine Press

IBM/Lotus技术丛书

LotusScript与Formula 应用手册

郑 翔 主编



机械工业出版社
China Machine Press

本书全面介绍了LotusDomino/Notes R5的命令、函数和LotusScript类的功能与使用方法,包括面向对象技术与Domino、公式语言的基本知识与样例、函数使用大全、LotusScript语言的基本知识与样例等内容。本书包含大量具体实例、内容深入浅出。本书可供应用系统开发人员及相关技术人员参考。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

LotusScript与Formula应用手册/郑翔主编. -北京:机械工业出版社,2001.9
(IBM/Lotus技术丛书)

ISBN 7-111-09193-0

I. L… II. 郑… III. 计算机网络-应用软件, Lotus Domino R5 IV. TP393.09

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第055724号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑:张庆

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

2001年9月第1版第1次印刷

787mm×1092mm 1/16·45.25印张

印数:0 001-5 000册

定价:69.00元

凡购本书,如有倒页、脱页、缺页,由本社发行部调换

前 言

办公自动化(OA-Office Automation)是将现代化办公和计算机网络功能结合起来的一种新型的办公方式,是当前新技术革命中一个非常活跃和具有很强生命力的技术应用领域,是信息化社会的产物。办公自动化系统的发展恰好与数据、信息和知识的演变同步,完成了两个飞跃,即由数据处理向信息处理的飞跃,由信息处理向知识处理的飞跃。从办公室的结构化数据处理到企业内部和外部信息的处理,再到有用知识的处理。从简单的电子邮件、群件,到构建Web应用等各种方式中获取、存储、提炼和再用知识。

Lotus Notes 是世界领先的办公自动化软件。它可以使工作组中的同事之间进行信息交流,进行小组间合作以及协调策划业务处理。通过网络,组织机构内部的人员可跨越时间、地点协同工作,使信息的传递更加快捷和方便,从而极大地扩展了办公手段,实现了办公的高效率。

在应用Lotus Domino/Notes开发办公自动化产品中,需要系统开发人员掌握丰富的命令、函数和LotusScript类的功能与使用方法。但是,目前市场上能够系统介绍使用Lotus Domino/Notes R5提供的开发功能,并且将开发功能与实际应用相结合的参考工具书籍非常少,不能满足开发人员对概念的综合理解和根据自己的需要从中灵活取舍。编者在担任IBM LotusNotes/ Domino CLP客座教师,从事为IBM中国Lotus Domino/Notes客户培训和组织Domino认证考试等培训工作的之后,产生了编写一本以介绍Lotus Domino/Notes R5命令、函数和LotusScript类的功能知识为主体,能够将功能与实际应用相结合的Lotus Domino/Notes高级开发使用参考工具书的想法。

本书较全面地介绍了Lotus Domino/Notes R5命令、函数和LotusScript类的功能与使用方法。在内容的选择上,紧紧围绕LotusScript类的功能,从不同的角度来强化学员对功能的理解;在编写中,力求将功能融于实际应用中,在具体实例中体现出相关的内容,让学员通过具体的实例来加深对相关的功能的理解;在写作手法上,以功能描述和实际开发为主线,以一个完整的程序将多数相近的功能包括在内,通过比较更能加深开发人员对功能应用的理解,同时也节省了大量冗余篇幅;在内容的安排上,按照功能模块进行编排,在同一个模块下,按字母顺序进行排序,从而更能满足开发人员的开发需要。此外,我们对公式和LotusScript的基本知识进行了必要的介绍,从而使各个章节成为一个完善的开发组成部分,以适应不同层次的读者和开发人员需要。

本书所提供的程序均经过编者的认真调试,每个程序都可以单独成为一个完整的开发程序。对开发人员来讲,更是一些在开发中可以借鉴的样例。

在本书编写的过程中,编者参考了以下文献:

- Lotus Domino Release 5.0:A Developer's Handbook(SG24-5331-01)
- Domino Designer Fundamentals, Lotus Education
- Domino Designer Help
- Introduction to LotusScript in Notes, Student Guide, CT6G1NA

编写本书的主要参与人员包括郑翔、刘伟、贺远琼、黄艺云、汪振华、韩用明、杨雨春、

顾键、李晓钰、程彬等同志，杨焘和谭泽林同志参加了部分校对工作，全书由郑翔定稿。

在本书编写中，机械工业出版社温莉芳女士对本书的编写提出了具有指导性的建议，华中科技大学计算机学院李桂兰老师和IBM中国公司大学合作部曹晶小姐对本书的编写提供了大力支持。此外，IBM中国公司客户培训部的郭伟、刘欣和部分客户学员提出的许多宝贵意见对我们在编写过程中决定内容的取舍有很大的帮助。在此向他们表示深深的谢意。

限于编者的水平，加之时间仓促，对书中的不妥之处，敬请读者批评指正。

切磋来信请寄：湖北武汉华中科技大学计算机学院IBM技术中心（430074）

电子邮箱：zxhyy@public.wh.hb.cn

郑翔

2001年5月

目 录

前言	
第1章 面向对象技术与Domino	1
1.1 面向对象方法的基本知识	1
1.1.1 面向对象技术的基本特征	1
1.1.2 面向对象技术的主要应用领域	2
1.1.3 面向对象技术的发展方向	4
1.1.4 面向对象方法的重要术语与基本概念	4
1.2 Domino编程技术与面向对象技术	5
1.2.1 Domino编程基本知识	5
1.2.2 Domino DOM模型	7
1.2.3 LotusScript编程	10
1.3 ODBC技术	22
第2章 公式语言的使用基本知识 with 样例	25
2.1 使用公式语言	25
2.1.1 词法元素	25
2.1.2 函数	29
2.2 不同函数应用范围	31
2.3 应用公式语言中的相关信息描述	43
2.3.1 函数引用相关文件描述	43
2.3.2 文档级别和视图级别	44
2.3.3 通配字符和符号	45
2.3.4 指定服务器和数据库	45
2.3.5 启动非自动缓存NoCache	46
2.3.6 使用函数时服务器代理及安全性	47
2.3.7 使用DDE	47
2.3.8 与数据库相关概念	48
2.4 样例	50
2.4.1 使用域来获取CGI变量	50
2.4.2 基于公式的代理	51
2.4.3 定制搜索和结果表单	51
第3章 函数使用大全	55
3.1 字符串函数	55
3.1.1 @Abstract	59
3.1.2 @Ascii	60
3.1.3 @Begins	61
3.1.4 @Char	61
3.1.5 @Contains	61
3.1.6 @Ends	62
3.1.7 @Explode	62
3.1.8 @Implode	63
3.1.9 @IsText	63
3.1.10 @Keywords	64
3.1.11 @Left	64
3.1.12 @LeftBack	65
3.1.13 @Length	65
3.1.14 @Like	66
3.1.15 @LowerCase	66
3.1.16 @Matches	67
3.1.17 @Middle	67
3.1.18 @MiddleBack	68
3.1.19 @Narrow	69
3.1.20 @NewLine	69
3.1.21 @ProperCase	70
3.1.22 @Repeat	70
3.1.23 @Right	70
3.1.24 @RightBack	71
3.1.25 @Soundex	72
3.1.26 @Text	72
3.1.27 @TextToNumber	73
3.1.28 @TextToTime	74
3.1.29 @Trim	74
3.1.30 @Unique	74
3.1.31 @UpperCase	75
3.1.32 @Word	75

3.1.33 @Wide	76	3.5.2 @Adjust	95
3.2 列表操作函数	76	3.5.3 @Created	96
3.2.1 @Elements	77	3.5.4 @Date	96
3.2.2 @IsMember	78	3.5.5 @Day	97
3.2.3 @IsNotMember	78	3.5.6 @Hour	97
3.2.4 @Member	79	3.5.7 @IsTime	97
3.2.5 @Replace	79	3.5.8 @Minute	98
3.2.6 @ReplaceSubstring	80	3.5.9 @Modified	98
3.2.7 @Select	80	3.5.10 @Month	98
3.2.8 @Subset	81	3.5.11 @Now	99
3.3 数学函数	81	3.5.12 @Second	99
3.3.1 @Abs	83	3.5.13 @Time	100
3.3.2 @Exp	83	3.5.14 @Today	100
3.3.3 @Integer	83	3.5.15 @Tomorrow	101
3.3.4 @IsNumber	84	3.5.16 @Weekday	101
3.3.5 @Log	84	3.5.17 @Year	101
3.3.6 @Ln	85	3.5.18 @Yesterday	102
3.3.7 @Max	85	3.5.19 @Zone	102
3.3.8 @Min	85	3.6 逻辑函数	103
3.3.9 @Modulo	86	3.6.1 @Error	103
3.3.10 @Pi	86	3.6.2 @Failure	104
3.3.11 @Power	87	3.6.3 @False	104
3.3.12 @Random	87	3.6.4 @If	105
3.3.13 @Round	88	3.6.5 @IsAppInstalled	105
3.3.14 @Sign	88	3.6.6 @IsError	106
3.3.15 @Sqrt	89	3.6.7 @No	106
3.3.16 @Sum	89	3.6.8 @Success	106
3.4 三角函数	89	3.6.9 @True	107
3.4.1 @Acos	90	3.6.10 @V2If	107
3.4.2 @Asin	90	3.6.11 @Yes	108
3.4.3 @Atan	91	3.7 数据库函数	108
3.4.4 @Atan2	91	3.7.1 @AddToFolder	109
3.4.5 @Cos	91	3.7.2 @DbExists	110
3.4.6 @Sin	92	3.7.3 @DbManager	110
3.4.7 @Tan	92	3.7.4 @DbName	111
3.5 时间型函数	93	3.7.5 @DbTitle	111
3.5.1 @Accessed	94	3.7.6 @IsAgentEnabled	111

3.7.7 @IsExpandable	112	3.9.10 @DocNumber	131
3.7.8 @IsValid	113	3.9.11 @DocParentNumber	132
3.7.9 @ViewTitle	113	3.9.12 @DocSiblings	133
3.7.10 @SetTargetFrame	113	3.9.13 @IsCategory	133
3.8 文档处理函数	114	3.10 简要表函数	134
3.8.1 @DeleteField	116	3.10.1 @GetProfileField	134
3.8.2 @DocFields	116	3.10.2 @SetProfileField	134
3.8.3 @DocMark	117	3.11 邮件函数	135
3.8.4 @DocumentUniqueID	117	3.11.1 @Domain	136
3.8.5 @GetDocField	118	3.11.2 @MailDbName	136
3.8.6 @InheritedDocumentUniqueID	118	3.11.3 @MailEncryptSavedPreference	137
3.8.7 @IsAvailable	118	3.11.4 @MailEncryptSentPreference	137
3.8.8 @IsDocBeingEdited	119	3.11.5 @MailSavePreference	138
3.8.9 @IsDocBeingLoaded	119	3.11.6 @MailSend	138
3.8.10 @IsDocBeingMailed	120	3.11.7 @MailSignPreference	140
3.8.11 @IsDocBeingRecalculated	120	3.11.8 @OptimizeMailAddress	140
3.8.12 @IsDocBeingSaved	121	3.11.9 @ValidateInternetAddress	141
3.8.13 @IsDocTruncated	121	3.12. 附件函数	142
3.8.14 @IsModalHelp	122	3.12.1 @AttachmentLengths	142
3.8.15 @IsNewDoc	122	3.12.2 @AttachmentNames	143
3.8.16 @IsResponseDoc	122	3.12.3 @Attachments	143
3.8.17 @IsUnavailable	123	3.13 查找/选择函数	143
3.8.18 @NoteID	123	3.13.1 @DbColumn (Notes/Domino 数据库)	145
3.8.19 @SetField	124	3.13.2 @DbColumn (ODBC)	145
3.8.20 @SetDocField	124	3.13.3 @DbCommand (ODBC)	147
3.8.21 @UndeleteDocument	125	3.13.4 @DbLookup (Notes/Domino 数据库)	148
3.8.22 @Unavailable	125	3.13.5 @DbLookup (ODBC)	149
3.9 文档统计函数	125	3.13.6 @Fontlist	151
3.9.1 @All	127	3.13.7 @PickList	152
3.9.2 @AllChildren	127	3.14 安全函数	153
3.9.3 @AllDescendants	128	3.14.1 @Author	155
3.9.4 @DeleteDocument	128	3.14.2 @Certificate	155
3.9.5 @Responses	128	3.14.3 @EditECL	156
3.9.6 @DocChildren	129	3.14.4 @EditUserECL	156
3.9.7 @DocDescendants	130	3.14.5 @Name	157
3.9.8 @DocLength	130		
3.9.9 @DocLevel	131		

3.14.6 @NameLookup	158	3.17.16 @Platform	182
3.14.7 @Password	160	3.17.17 @PostedCommand	182
3.14.8 @PasswordQuality	160	3.17.18 @Prompt	183
3.14.9 @RefreshECL	160	3.17.19 REM	184
3.14.10 @UserAccess	161	3.17.20 @Return	185
3.14.11 @UserName	162	3.17.21 SELECT	185
3.14.12 @UserNamesList	163	3.17.22 @Set	186
3.14.13 @UserPrivileges	163	3.17.23 @SetEnvironment	186
3.14.14 @UserRoles	163	3.17.24 @UserNameLanguage	187
3.14.15 @V3UserName	164	3.17.25 @Version	188
3.14.16 @V4UserAccess	165	第4章 @Command 命令参考大全	189
3.15 URL函数	165	4.1 管理控制命令	189
3.15.1 @BrowserInfo	165	4.1.1 Administration	189
3.15.2 @URLGetHeader	166	4.1.2 AdminOpenAddressBook	189
3.15.3 @URLHistory	167	4.1.3 AdminOpenCatalog	190
3.15.4 @URLOpen	168	4.1.4 AdminOpenServerLog	190
3.16 DDE函数	169	4.1.5 AdminOpenServersView	190
3.16.1 @DDEExecute	170	4.1.6 AdminOpenStatistics	190
3.16.2 @DDEInitiate	171	4.1.7 AdminRemoteConsole	190
3.16.3 @DDEPoke	171	4.1.8 AdminStatisticsConfig	191
3.16.4 @DDETerminate	172	4.1.9 DebugLotusScript	191
3.17 宏函数	172	4.1.10 Execute	191
3.17.1 @CheckAlarms	174	4.2 网络命令	192
3.17.2 @ClientType	174	4.2.1 AdminTraceConnection	192
3.17.3 @Command	175	4.2.2 DialingRules	192
3.17.4 @DialogBox	175	4.2.3 EditLocations	192
3.17.5 DEFAULT	176	4.2.4 EditPhoneNumbers	192
3.17.6 @Do	177	4.2.5 EditProfile	192
3.17.7 @EnableAlarms	177	4.2.6 SetCurrentLocation	193
3.17.8 ENVIRONMENT	177	4.2.7 ToolsCall	193
3.17.9 @Environment	178	4.2.8 ToolsHangUp	193
3.17.10 FIELD	179	4.2.9 ToolsSetupLocation	193
3.17.11 @FormLanguage	179	4.2.10 ToolsSetupPorts	194
3.17.12 @LanguagePreference	179	4.2.11 ToolsSetupUserSetup	194
3.17.13 @LaunchApp	180	4.3 工作台命令	194
3.17.14 @Locale	180	4.3.1 FileDatabaseUseServer	194
3.17.15 @GetPortsList	181	4.3.2 HelpAboutNotes	194

4.3.3	ToolsSmartIcons	194	4.5.19	FilePageSetup	202
4.3.4	ViewArrangeIcons	195	4.5.20	PublishDatabase	202
4.3.5	ViewRefreshUnread	195	4.5.21	RenameDatabase	202
4.3.6	ViewShowServerNames	195	4.5.22	ToolsScanUnreadChoose	203
4.3.7	ViewShowUnread	195	4.6	数据库复制命令	203
4.3.8	WindowWorkspace	195	4.6.1	AddDatabaseRepID	203
4.3.9	WorkspaceProperties	196	4.6.2	DatabaseReplSettings	204
4.3.10	WorkspaceStackReplicaIcons	196	4.6.3	ExchangeUnreadMarks	204
4.4	窗口操作命令	196	4.6.4	FileNewReplica	204
4.4.1	FileCloseWindow	196	4.6.5	Replicator	204
4.4.2	ReloadWindow	196	4.6.6	ReplicatorReplicateHigh	204
4.4.3	SmartIconsFloating	197	4.6.7	ReplicatorReplicateNext	205
4.4.4	SmartIconsNextSet	197	4.6.8	ReplicatorReplicateSelected	205
4.4.5	WindowMaximize	197	4.6.9	ReplicatorReplicateWithServer	205
4.4.6	WindowMaximizeAll	197	4.6.10	ReplicatorStart	205
4.4.7	WindowMinimize	197	4.6.11	ReplicatorStop	205
4.4.8	WindowMinimizeAll	198	4.6.12	ToolsReplicate	206
4.4.9	WindowRestore	198	4.7	数据库帮助文档命令	206
4.5	数据库操作命令	198	4.7.1	DesignHelpAboutDocument	206
4.5.1	AddDatabase	198	4.7.2	DesignHelpUsingDocument	206
4.5.2	AdminDatabaseAnalysis	198	4.7.3	HelpAboutDatabase	206
4.5.3	AdminDatabaseQuotas	199	4.7.4	HelpUsingDatabase	207
4.5.4	DesignIcon	199	4.7.5	OpenHelpDocument	207
4.5.5	DesignRefresh	199	4.8	导航器命令	208
4.5.6	DesignReplace	199	4.8.1	CreateEllipse	208
4.5.7	DesignSynopsis	199	4.8.2	CreateNavigator	208
4.5.8	FileDatabaseACL	200	4.8.3	CreatePolygon	208
4.5.9	FileDatabaseCompact	200	4.8.4	CreatePolyline	208
4.5.10	FileDatabaseCopy	200	4.8.5	CreateRectangle	209
4.5.11	FileDatabaseDelete	200	4.8.6	CreateRectangularHotspot	209
4.5.12	FileDatabaseInfo	200	4.8.7	CreateTextbox	209
4.5.13	FileDatabaseRemove	201	4.8.8	NavigatorProperties	209
4.5.14	FileFullTextCreate	201	4.8.9	NavigatorTest	209
4.5.15	FileFullTextDelete	201	4.8.10	OpenNavigator	210
4.5.16	FileFullTextInfo	201	4.8.11	PasteBitmapAsBackground	210
4.5.17	FileFullTextUpdate	201	4.8.12	PasteBitmapAsObject	210
4.5.18	FileNewDatabase	202	4.8.13	ViewNavigatorsFolders	210

4.8.14 ViewNavigatorsNone	211	4.11.1 CreateControlledAccessSection	219
4.9 视图命令	211	4.11.2 CreateForm	219
4.9.1 CreateView	211	4.11.3 CreateSubForm	220
4.9.2 DesignSharedFields	211	4.11.4 DesignFormAttributes	220
4.9.3 DesignViewAppendColumn	211	4.11.5 DesignFormFieldDef	220
4.9.4 DesignViewAttributes	212	4.11.6 DesignFormNewField	220
4.9.5 DesignViewColumnDef	212	4.11.7 DesignForms	220
4.9.6 DesignViewEditActions	212	4.11.8 DesignFormShareField	221
4.9.7 DesignViewFormFormula	212	4.11.9 DesignFormUseField	221
4.9.8 DesignViewNewColumn	212	4.11.10 DesignFormWindowTitle	221
4.9.9 DesignViews	213	4.11.11 FormActions	221
4.9.10 DesignViewSelectFormula	213	4.11.12 FormTestDocument	221
4.9.11 GoUpLevel	213	4.11.13 InsertSubForm	222
4.9.12 OpenView	213	4.11.14 SectionDefineEditors	222
4.9.13 ViewBelowFolders	214	4.11.15 ViewSwitchForm	222
4.9.14 ViewBesideFolders	214	4.12 表单中区域布局命令	222
4.9.15 ViewChange	214	4.12.1 CreateLayoutRegion	222
4.9.16 ViewCollapse	215	4.12.2 LayoutAddGraphic	223
4.9.17 ViewCollapseAll	215	4.12.3 LayoutAddText	223
4.9.18 ViewExpand	215	4.12.4 LayoutElementBringToFront	223
4.9.19 ViewExpandAll	216	4.12.5 LayoutElementProperties	223
4.9.20 ViewExpandWithChildren	216	4.12.6 LayoutElementSendToBack	223
4.9.21 ViewHorizScrollBar	216	4.12.7 LayoutProperties	223
4.9.22 ZoomPreview	216	4.13 通过视图或文件夹选择文档命令	224
4.10 文件夹命令	217	4.13.1 EditSelectByDate	224
4.10.1 ChooseFolders	217	4.13.2 FileOpenDatabase	224
4.10.2 CreateFolder	217	4.13.3 FileOpenDBRepID	225
4.10.3 Folder	217	4.13.4 MoveToTrash	226
4.10.4 FolderCollapse	218	4.13.5 NavigateNext	226
4.10.5 FolderCustomize	218	4.13.6 NavigateNextHighlight	227
4.10.6 FolderExpand	218	4.13.7 NavigateNextMain	227
4.10.7 FolderExpandAll	218	4.13.8 NavigateNextSelected	227
4.10.8 FolderExpandWithChildren	218	4.13.9 NavigateNextUnread	227
4.10.9 FolderMove	219	4.13.10 NavigatePrev	228
4.10.10 FolderProperties	219	4.13.11 NavigatePrevHighlight	228
4.10.11 FolderRename	219	4.13.12 NavigatePrevMain	228
4.11 表单命令	219	4.13.13 NavigatePrevSelected	228

4.13.14	NavigatePrevUnread	228	4.14.20	ShowHideParentPreview	238
4.13.15	NavigateToBackLink	229	4.14.21	ShowHidePreviewPane	238
4.13.16	RemoveFromFolder	229	4.14.22	ToolsSpellCheck	239
4.13.17	ToolsCategorize	229	4.14.23	V3EditNextField	239
4.13.18	ToolsMarkAllRead	230	4.14.24	V3EditPrevField	239
4.13.19	ToolsMarkAllUnread	230	4.14.25	ViewRefreshFields	240
4.13.20	ToolsMarkSelectedRead	230	4.14.26	ViewShowFieldHelp	240
4.13.21	ToolsMarkSelectedUnread	230	4.14.27	ViewShowPageBreaks	240
4.13.22	ToolsRefreshAllDocs	231	4.14.28	ViewShowRuler	240
4.13.23	ToolsRefreshSelectedDocs	231	4.15	同时适合表单或文档操作的命令	241
4.13.24	ToolsScanUnreadPreferred	231	4.15.1	CreateSection	241
4.13.25	ToolsScanUnreadSelected	231	4.15.2	EditBottom	241
4.13.26	ViewShowOnlySearchResults	231	4.15.3	EditDown	241
4.13.27	ViewShowOnlyCategories	232	4.15.4	EditHeaderFooter	241
4.13.28	ViewShowOnlySelected	232	4.15.5	EditIndent	242
4.13.29	ViewShowOnlyUnread	232	4.15.6	EditIndentFirstLine	242
4.13.30	ViewShowSearchBar	232	4.15.7	EditInsertButton	242
4.14	文档操作命令	233	4.15.8	EditInsertObject	242
4.14.1	Compose	233	4.15.9	EditInsertPageBreak	243
4.14.2	DesignDocumentInfo	234	4.15.10	EditInsertPopup	243
4.14.3	EditDocument	234	4.15.11	EditInsertTable	243
4.14.4	EditButton	234	4.15.12	EditInsertText	244
4.14.5	EditEncryptionKeys	235	4.15.13	EditRight	244
4.14.6	EditGoToField	235	4.15.14	EditShowHideHiddenChars	244
4.14.7	EditHorizScrollbar	235	4.15.15	EditTableDeleteRowColumn	245
4.14.8	EditMakeDocLink	235	4.15.16	EditTableFormat	245
4.14.9	EditNextField	235	4.15.17	EditTableInsertRowColumn	245
4.14.10	EditOpenLink	236	4.15.18	EditTop	246
4.14.11	EditPasteSpecial	236	4.15.19	EditUp	246
4.14.12	EditPrevField	236	4.15.20	HotSpotClear	246
4.14.13	EditResizePicture	236	4.15.21	HotSpotProperties	246
4.14.14	EditUntruncate	236	4.15.22	SectionCollapse	247
4.14.15	FileSaveNewVersion	237	4.15.23	SectionCollapseAll	247
4.14.16	OpenDocument	237	4.15.24	SectionExpand	247
4.14.17	PictureProperties	237	4.15.25	SectionExpandAll	247
4.14.18	RefreshParentNote	238	4.15.26	SectionProperties	248
4.14.19	ShowHideLinkPreview	238	4.15.27	SectionRemoveHeader	248

4.15.28	StyleCycleKey	248	4.17.6	EditInsertFileAttachment	258
4.15.29	TextAlignCenter	248	4.18	邮件管理命令	258
4.15.30	TextAlignFull	248	4.18.1	AdminSendMailTrace	258
4.15.31	TextAlignLeft	249	4.18.2	AdminOutgoingMail	259
4.15.32	TextAlignNone	249	4.18.3	EmptyTrash	259
4.15.33	TextAlignRight	249	4.18.4	MailAddress	259
4.15.34	TextBold	249	4.18.5	MailComposeMemo	259
4.15.35	TextBullet	250	4.18.6	MailForward	259
4.15.36	TextCycleSpacing	250	4.18.7	MailForwardAsAttachment	260
4.15.37	TextEnlargeFont	250	4.18.8	MailOpen	260
4.15.38	TextFont	251	4.18.9	MailScanUnread	260
4.15.39	TextItalic	251	4.18.10	MailSend	260
4.15.40	TextNormal	251	4.18.11	ReplicatorSendMail	260
4.15.41	TextNumbers	251	4.18.12	ReplicatorSendReceiveMail	261
4.15.42	TextOutdent	252	4.18.13	ToolsSetupMail	261
4.15.43	TextParagraph	252	4.19	日历管理命令	261
4.15.44	TextParagraphStyles	252	4.19.1	CalendarFormat	261
4.15.45	TextPermanentPen	253	4.19.2	CalendarGoTo	262
4.15.46	TextReduceFont	253	4.19.3	FindFreeTimeDialog	262
4.15.47	TextSetFontColor	253	4.19.4	OpenCalendar	263
4.15.48	TextSetFontFace	254	4.20	操作与代理命令	264
4.15.49	TextSetFontSize	254	4.20.1	CreateAction	264
4.15.50	TextSpacingDouble	254	4.20.2	AgentEdit	264
4.15.51	TextSpacingOneAndAHalf	255	4.20.3	AgentEnableDisable	264
4.15.52	TextSpacingSingle	255	4.20.4	AgentLog	265
4.15.53	TextUnderline	255	4.20.5	AgentRun	265
4.16	OLE 对象的操作与管理命令	256	4.20.6	AgentSetServerName	265
4.16.1	ObjectDisplayAs	256	4.20.7	AgentTestRun	265
4.16.2	ObjectOpen	256	4.20.8	CreateAgent	266
4.16.3	ObjectProperties	256	4.20.9	DesignMacros	266
4.16.4	ViewShowObject	256	4.20.10	ToolsRunBackgroundMacros	266
4.17	附件管理命令	256	4.20.11	ToolsRunMacro	266
4.17.1	AttachmentDetachAll	256	4.21	菜单命令	267
4.17.2	AttachmentLaunch	257	4.21.1	EditClear	267
4.17.3	AttachmentProperties	257	4.21.2	EditCopy	267
4.17.4	AttachmentView	257	4.21.3	EditCut	267
4.17.5	EditDetach	257	4.21.4	EditDeselectAll	268

4.21.5 EditFind	268	4.23.17 UserIDCreateSafeCopy	279
4.21.6 EditFindInPreview	268	4.23.18 UserIDEncryptionKeys	279
4.21.7 EditFindNext	268	4.23.19 UserIDInfo	279
4.21.8 EditLeft	269	4.23.20 UserIDMergeCopy	279
4.21.9 EditLinks	269	4.23.21 UserIDSetPassword	280
4.21.10 EditPaste	269	4.23.22 UserIDSwitch	280
4.21.11 EditSelectAll	270	4.23.23 ViewCertify	280
4.21.12 EditUndo	270	4.23.24 ViewMoveName	280
4.21.13 FileExit	270	4.23.25 ViewRenamePerson	280
4.21.14 FileExport	270	4.24 验证管理命令	281
4.21.15 FileImport	271	4.24.1 AdminCertify	281
4.21.16 FilePrint	272	4.24.2 AdminCrossCertifyIDFile	281
4.21.17 FilePrintSetup	273	4.24.3 AdminCrossCertifyKey	281
4.21.18 FileSave	273	4.24.4 AdminOpenCertLog	281
4.21.19 RefreshHideFormulas	273	4.24.5 AdminNewOrganization	282
4.21.20 ShowProperties	274	4.24.6 AdminNewOrgUnit	282
4.22 Web相关操作与管理命令	274	4.24.7 MailRequestCrossCert	282
4.22.1 AddBookmark	274	4.24.8 ToolsUserLogoff	282
4.22.2 OpenFrameset	274	第5章 LotusScript语言的使用基本知识与 样例	283
4.22.3 OpenPage	275	5.1 LotusScript基本知识	283
4.23 个人和群组管理命令	275	5.1.1 LotusScript的描述	283
4.23.1 AdminCreateGroup	275	5.1.2 LotusScript类描述	285
4.23.2 AdminIDFileClearPassword	275	5.1.3 LotusScript编辑器	286
4.23.3 AdminIDFileExamine	276	5.1.4 LotusScript调试器	286
4.23.4 AdminIDFileSetPassword	276	5.2 数据管理	287
4.23.5 AdminOpenGroups View	276	5.2.1 Script和声明	287
4.23.6 AdminOpenUsersView	276	5.2.2 识别语言元素	287
4.23.7 AdminRegisterFromFile	277	5.2.3 数据类型	288
4.23.8 AdminRegisterServer	277	5.2.4 数组管理	292
4.23.9 AdminRegisterUser	277	5.3 条件分支语句	295
4.23.10 MailRequestNewName	277	5.3.1 IF声明语句	295
4.23.11 MailRequestNewPublicKey	277	5.3.2 SELECT CASE声明语句	296
4.23.12 MailSendCertificateRequest	278	5.3.3 Do Loops 和WHILE...WEND 声明语句	297
4.23.13 MailSendEncryptionKey	278	5.4 访问文档	298
4.23.14 MailSendPublicKey	278	5.4.1 Notes包容模型	298
4.23.15 UserIDCertificates	278		
4.23.16 UserIDClearPassword	279		

5.4.2 表单	299	6.8 NotesDateRange 类	391
5.4.3 数据库文档操作	300	6.8.1 NotesDateRange 类描述	392
5.5 前台和后台同步	305	6.8.2 NotesDateRange 类的属性描述	393
5.6 LotusScript编程技巧和考虑	306	6.9 NotesDateTime 类	394
5.6.1 将LotusScript代码结构化	306	6.9.1 NotesDateTime 类描述	397
5.6.2 使用连续变量名	307	6.9.2 NotesDateTime 类的属性描述	398
5.6.3 改善表单性能	308	6.9.3 NotesDateTime成员函数描述	401
5.6.4 使用保留域	309	6.10 NotesDbDirectory 类	406
5.6.5 使用Script库	310	6.10.1 NotesDbDirectory 类描述	407
5.6.6 使用模板数据库	310	6.10.2 NotesDbDirectory属性描述	407
5.7 Domino R5.0的新Domino对象	311	6.10.3 NotesDbDirectory成员函数描述	408
第6章 LotusScript 类描述与样例	317	6.11 NotesDocument 类	409
6.1 Button 类	317	6.11.1 NotesDocument 类描述	411
6.1.1 Button类描述	317	6.11.2 NotesDocument属性描述	413
6.1.2 Button事件描述	317	6.11.3 NotesDocument类成员函数描述	426
6.2 Field 类	318	6.12 NotesDocumentCollection 类	437
6.2.1 Field类描述	318	6.12.1 NotesDocumentCollection 类描述	438
6.2.2 Field事件描述	318	6.12.2 NotesDocumentCollection类属性 描述	440
6.3 Navigator 类	318	6.12.3 NotesDocumentCollection类的成员 函数描述	441
6.3.1 Navigator类描述	318	6.13 NotesEmbeddedObject 类	446
6.3.2 Navigator事件描述	319	6.13.1 NotesEmbeddedObject 类描述	447
6.4 NotesACL 类	319	6.13.2 NotesEmbeddedObject对象描述	448
6.4.1 NotesACL类描述	322	6.13.3 NotesEmbeddedObject成员函数 描述	452
6.4.2 NotesACL属性描述	323	6.14 NotesForm 类	453
6.4.3 成员函数描述	325	6.14.1 NotesForm 类描述	454
6.5 NotesACLEntry 类	328	6.14.2 NotesForm属性描述	455
6.5.1 NotesACLEntry类描述	337	6.14.3 NotesForm成员函数描述	458
6.5.2 NotesACLEntry 属性描述	339	6.15 NotesInternational 类	458
6.5.3 成员函数描述	346	6.15.1 NotesInternational 类描述	459
6.6 NotesAgent 类	347	6.15.2 NotesInternational 类的属性描述	460
6.6.1 NotesAgent 类描述	350	6.16 NotesItem 类	466
6.6.2 NotesAgent 属性描述	350	6.16.1 NotesItem 类描述	466
6.6.3 NotesAgent成员函数描述	356	6.16.2 NotesItem属性描述	469
6.7 NotesDatabase 类	357	6.16.3 NotesItem成员函数描述	475
6.7.1 NotesDatabase 类描述	358		
6.7.2 NotesDatabase 属性描述	361		
6.7.3 NotesDatabase 成员函数描述	372		

6.17 NotesLog 类	476	6.25.2 NotesRichTextParagraphStyle类的属性描述	546
6.17.1 NotesLog 类描述	480	6.25.3 NotesRichTextParagraphStyle类的成员函数描述	550
6.17.2 NotesLog属性描述	481	6.26 NotesRichTextStyle 类	551
6.17.3 NotesLog成员函数描述	484	6.26.1 NotesRichTextStyle 类描述	554
6.18 NotesName 类	487	6.26.2 NotesRichTextStyle类的属性描述	555
6.18.1 NotesName 类描述	488	6.27 NotesRichTextTab 类	558
6.18.2 NotesName 类属性描述	488	6.27.1 NotesRichTextTab 类描述	558
6.19 NotesNewsletter 类	496	6.27.2 NotesRichTextTab类的属性描述	559
6.19.1 NotesNewsletter 类描述	497	6.27.3 NotesRichTextTab类的成员函数描述	559
6.19.2 NotesNewsletter属性描述	498	6.28 NotesSession 类	559
6.19.3 NotesNewsletter成员函数描述	499	6.28.1 NotesSession 类描述	560
6.20 NotesOutline类	501	6.28.2 NotesSession类的属性描述	561
6.20.1 NotesOutline类描述	505	6.28.3 NotesSession类的成员函数描述	566
6.20.2 NotesOutline属性描述	505	6.29 NotesTimer 类	572
6.20.3 NotesOutline成员函数描述	506	6.29.1 NotesTimer 类描述	574
6.21 NotesOutlineEntry类	510	6.29.2 NotesTimer类的属性描述	574
6.21.1 NotesOutlineEntry类描述	510	6.29.3 NotesTimer类的事件描述	575
6.21.2 NotesOutlineEntry属性描述	511	6.30 NotesUIDatabase 类	576
6.21.3 NotesOutlineEntry成员函数描述	516	6.30.1 NotesUIDatabase 类描述	576
6.22 NotesRegistration 类	517	6.30.2 NotesUIDatabase类的属性描述	576
6.22.1 NotesRegistration 类描述	518	6.30.3 NotesUIDatabase 类的成员函数描述	577
6.22.2 NotesRegistration 类属性描述	519	6.30.4 NotesUIDatabase 类的事件描述	577
6.22.3 NotesRegistration类的成员函数描述	523	6.31 NotesUIDocument 类	580
6.23 NotesReplication 类	529	6.31.1 NotesUIDocument 类描述	580
6.23.1 NotesReplication 类描述	532	6.31.2 NotesUIDocument类的属性描述	581
6.23.2 NotesReplication类的属性描述	532	6.31.3 NotesUIDocument类的成员函数描述	586
6.23.3 NotesReplication类的成员函数描述	535	6.31.4 NotesUIDocument类的事件描述	599
6.24 NotesRichTextItem类	535	6.32 NotesUIView 类	601
6.24.1 NotesRichTextItem 类描述	537	6.32.1 NotesUIView 类描述	603
6.24.2 NotesRichTextItem类的属性描述	538	6.32.2 NotesUIView类的属性描述	603
6.24.3 NotesRichTextItem类的成员函数描述	538	6.32.3 NotesUIView类的成员函数描述	605
6.25 NotesRichTextParagraphStyle 类	542	6.32.4 NotesUIView类的事件描述	606
6.25.1 NotesRichTextParagraphStyle类描述	546		

6.33 NotesUIWorkspace 类	610	6.37.3 NotesViewEntryCollection类的成员 函数描述	664
6.33.1 NotesUIWorkspace 类描述	610	6.38 NotesViewNavigator 类	669
6.33.2 NotesUIWorkspace类的属性描述	611	6.38.1 NotesViewNavigator 类描述	670
6.33.3 NotesUIWorkspace类的成员函数 描述	612	6.38.2 NotesViewNavigator类的属性描述	670
6.34 NotesView 类	621	6.38.3 NotesViewNavigator类的成员函数 描述	671
6.34.1 NotesView 类描述	623	6.39 ODBCConnection 类	677
6.34.2 NotesView类的属性描述	624	6.39.1 ODBCConnection 类描述	680
6.34.3 NotesView类的成员函数描述	632	6.39.2 ODBCConnection 类的属性描述	681
6.35 NotesViewColumn 类	640	6.39.3 ODBCConnection 类的成员函数 描述	682
6.35.1 NotesViewColumn 类描述	643	6.40 ODBCQuery 类	686
6.35.2 NotesViewColumn类的属性描述	643	6.40.1 ODBCQuery 类描述	686
6.36 NotesViewEntry 类	653	6.40.2 ODBCQuery 类的属性描述	687
6.36.1 NotesViewEntry 类描述	655	6.40.3 ODBCQuery类的成员函数描述	688
6.36.2 NotesViewEntry类的属性描述	656	6.41 ODBCResultSet 类	690
6.36.3 NotesViewEntry类的成员函数描述	661	6.41.1 ODBCResultSet 类描述	690
6.37 NotesViewEntryCollection 类	661	6.41.2 ODBCResultSet类的属性描述	691
6.37.1 NotesViewEntryCollection 类描述	663	6.41.3 ODBCResultSet类的成员函数描述	694
6.37.2 NotesViewEntryCollection类的属 性描述	664		