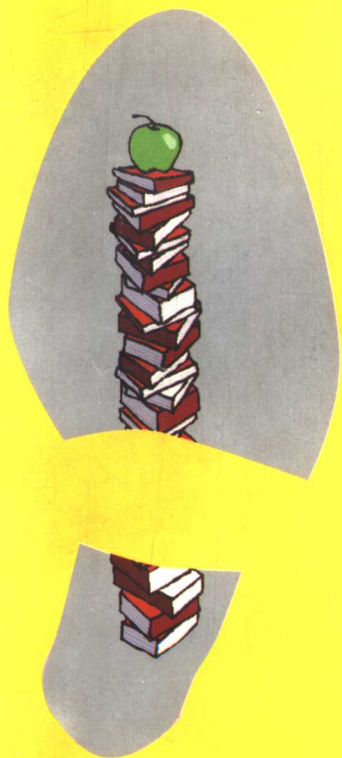




万水Lotus Domino从入门到精通系列



Lotus Domino 4.6 程序员实战指南



北京义驰美迪技术开发有限责任公司 编



中国水利水电出版社

万水Lotus Domino从入门到精通系列

Lotus Domino程序员实战指南

北京义驰美迪技术开发有限责任公司 编

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书介绍了LotusScript与Domino公式语言的编程特性、编程环境以及适用范围；LotusScript Domino类和Domino公式语言函数、命令的详细说明及样例等。本书是您掌握LotusScript和进行高级编程不可缺少的伙伴。

本书适用于Notes编程人员。

图书在版编目(CIP)数据

Lotus Domino 4.6程序员实战指南/北京义驰美迪技术开发有限责任公司编.—北京：中国水利水电出版社，1998.2

(万水Lotus Domino从入门到精通系列)

ISBN 7-80124-668-3

I. L… II. 北… III. 计算机网络-应用程序, Domino 4.6-函数程序设计
IV. TP393

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第00871号

书 名	Lotus Domino 4.6程序员实战指南
作 者	北京义驰美迪技术开发有限责任公司 编
出版、发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路6号 100044) 北京万水电子信息有限公司(北京市车公庄西路20号 100044)
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京牛山世兴印刷厂
规 格	787 × 1092 毫米 16 开本 67 印张 1538 千字
版 次	1998 年 2 月第一版 1998 年 2 月北京第一次印刷
印 数	0001 — 5000
定 价	110.00 元

编 者 的 话

北京义驰美迪技术开发有限责任公司，是一家从事计算机软件本地化（汉化）的专业公司，拥有一支专业素质较高的技术队伍。公司自1995年初创立伊始，即致力于软件产品的本地化工作。Notes产品的本地化一直是我们的工作的一部分，自Notes 4.0版本发布以来，经历了数个版本的变化，直至今日的Domino 4.6 (Notes 4.6)中文版的诞生。在此期间，公司也日渐壮大，以本公司为津梁的本地化产品也越来越多。同时伴随着Notes在中国的发展，Notes开发和应用也成为公司业务的一个组成部分，这一切都指向一个目标——使本公司成为国内有影响的信息化服务专业公司。

这套Domino 4.6丛书是我们对 Domino 4.6 进行本地化的基础上加以整理，为国内用户编写的。其内容涵盖了 Domino 4.6 前一版本的全部内容，并且全面详细地介绍了Domino 4.6中文版的最新功能：Internet和Web服务器新特性、与Windows NT的集成、SMTP/MIME MTA新特性以及数据库集中管理、自动化流程方面最新的功能拓展等等。这些新功能新特性使得Domino 4.6在4.5的强大基础上更完善、更好用。丛书共分四种，分别是：

Lotus Domino 4.6网络配置和规划

Lotus Domino 4.6应用开发指南

Lotus Domino 4.6系统管理与维护

Lotus Domino程序员实战指南

本套Domino 4.6中文版丛书是继我公司Notes 4.5中文版丛书之后系统介绍 Domino 4.6强大功能、特性的最新著作。本公司希望借助对Notes产品本地化的经验，为Notes产品在中国的普及和应用以及中国的信息化事业添砖加瓦。本公司在进行Notes本地化工作的同时，也身为Notes用户，将Notes应用于我们的日常工作和管理之中。在我们自己的应用过程中，深切体会到Notes确实是一流的应用平台，尤其是对于实现跨地区的办公自动化来说，更是如此。无论您从事什么工作、贵公司规模的大小如何，都可以找到Notes的适用场所。因此，我们郑重推荐给广大读者，希望您有一天也能和我们同样成为Notes用户的一员，成为Notes应用和开发的专家。

编写这套丛书，疏漏、失当之处在所难免，诚恳地欢迎您对此提出修改意见，以便我们再版时进行修改和完善。同样也欢迎各位读者就其中的技术问题与我们展开探讨，互相切磋，共同提高。电子邮件：itm@public3.bta.net.cn。

最后，我们要感谢为本丛书做出贡献的有关人员，首先是Lotus公司的大力支持，中国区总经理皮卓丁对Notes丛书的一贯支持，感谢亚洲区Notes开发高级经理高桥和子以及产品开发部的阎国正、由兰芳、石武太和郭宇的直接支持，同样感谢义驰美迪公司的陈文正、许青、郭庆、马蔷、郭茵熙、陈宇等为Notes本地化和丛书的编写作出的贡献。

北京义驰美迪技术开发有限责任公司

1998年1月

目 录

第一章 LotusScript 与 Notes 公式语言概述	1
1.1 在何处使用 Script 和公式	1
1.2 编写便捷图标公式	6
1.3 编写复制公式	7
1.4 编写代理的 Script 和公式	8
1.5 编写操作的 Script 和公式	10
1.6 编写按钮和热点的 Script 和公式	12
1.7 编写表单、选择和列公式	14
1.8 编写窗口标题、区段存取和插入子表单公式	16
1.9 编写区段标题和隐藏段落公式	17
1.10 编写数据库、视图、表单和域事件的 Script 和公式	18
1.11 编写域设计公式	19
1.12 理解 Script 对象和事件	22
第二章 LotusScript 的用户界面	25
2.1 使用 LotusScript 的设计窗格	25
2.2 使用 Script 编辑器的方法	26
2.3 编译 Script	31
2.4 使用调试器的方法	31
2.5 使用 Script 库	35
第三章 LotusScript Notes 类编码指南	36
3.1 使用 Notes 类	36
3.2 在 Notes 中使用 LotusScript 特性的方法	37
3.3 访问 Notes 数据库的方法	42
3.4 访问 Notes 视图和文件夹的方法	53
3.5 访问 Notes 文档的方法	57
3.6 访问 Notes 条目的方法	77
3.7 访问 Notes 会话的方法	90
3.8 访问支持 Notes 对象的方法	95
3.9 使用 LotusScript 通过 ODBC 访问外部数据库的方法	100
3.10 连接到数据源	101
3.11 查询表	104

3.12 检查结果集合	108
3.13 更新表	115
3.14 处理 ODBC 错误	120
3.15 处理 ODBC 事件	121
3.16 处理运行错误	127
3.17 使用 OLE 定制控件	142
3.18 在 Visual Basic 中使用 Notes 类	146
第四章 LotusScript Notes 类 A-Z	148
Button 类	157
Field 类	158
Navigator 类	159
NotesACL 类	160
NotesACLEntry 类	170
NotesAgent 类	183
NotesDatabase 类	194
NotesDateRange 类	258
NotesDateTime 类	261
NotesDbDirectory 类	278
NotesDocument 类	281
NotesDocumentCollection 类	336
NotesEmbeddedObject 类	349
NotesForm 类	358
NotesInternational 类	368
NotesItem 类	377
NotesLog 类	397
NotesName 类	414
NotesNewsletter 类	421
NotesRegistration 类	428
NotesRichTextItem 类	441
NotesRichTextStyle 类	454
NotesSession 类	464
NotesTimer 类	491
NotesUIDatabase 类	495
NotesUIDocument 类	499
NotesUIView 类	543
NotesUIWorkspace 类	552
NotesView 类	564
NotesViewColumn 类	593

ODBCConnection 类	602
ODBCQuery 类	619
ODBCResultSet 类	634
第五章 Notes 公式语言规则	696
5.1 输入公式的方法	696
5.2 使用语法规则的方法	697
5.3 使用变量的方法	699
5.4 使用常量的方法	701
5.5 使用运算符的方法	703
5.6 使用函数的方法	708
5.7 使用关键字	711
5.8 在公式中指定表单和视图的名称	712
5.9 调试公式	712
第六章 Notes 公式语言编码指南	713
6.1 编写公式的方法	713
6.2 编写消息和取得用户输入的方法	719
6.3 处理错误的方法	724
6.4 使用函数	725
6.5 使用命令	727
6.6 执行字符串操作的方法	728
6.7 执行算术运算	734
6.8 执行时间-日期运算	738
6.9 访问用户环境	740
6.10 访问当前数据库和视图	741
6.11 在公式语言中访问当前文档	743
6.12 访问在当前文档和数据库以外的数据	746
6.13 使用函数通过 ODBC 访问外部数据库	747
第七章 Notes 公式语言函数 A-Z	749
7.1 此函数用在何处?	749
7.2 ECL 安全性相关的函数	763
@Abs	764
@Abstrcat	765
@Accessed	770
@Acos	771
@Adjust	771
@All	773

@AllChildren	773
@AllDescendants	774
@Ascii	776
@Asin	777
@Atan	777
@Atan2	778
@AttachmentLengths	779
@AttachmentNames	780
@Attachments	780
@Author	781
@Begins	781
@Certificate	782
@Char	783
@CheckAlarms	784
@ClientType	784
@Command	785
@Contains	786
@Cos	786
@Created	787
@Date	788
@Day	789
@DbColumn (Notes 数据库)	789
@DbColumn (ODBC)	792
@DbCommand (ODBC)	796
@DbExists	799
@DbLookup (Notes 数据库)	800
@DbLookup (ODBC)	804
@DbManager	808
@DbName	809
@DbTitle	810
@DDEExecute	810
@DDEInitiate	812
@DDEPoke	813
@DDETerminate	814
DEFAULT	814
@DeleteDocument	815

@DeleteField	815
@DialogBox	816
@Do	817
@DocChildren	818
@DocDescendants	819
@DocFields	820
@DocLength	821
@DocLevel	821
@DocMark	822
@DocNumber	822
@DocParentNumber	823
@DocSiblings	824
@DocumentUniqueID	825
@Domain	826
@EditECL	827
@EditUserECL	827
@Elements	827
@EnableAlarms	828
@Ends	828
ENVIRONMENT	829
@Environment	829
@Error	832
@Exp	832
@Explode	833
@Failure	834
@False	835
FIELD	835
@GetDocField	836
@GetPortsList	836
@GetProfileField	837
@Hour	838
@If	838
@Implode	840
@InheritedDocumentUniqueID	840
@Integer	841
@IsAgentEnabled	841

@IsAvailable	842
@IsCategory	843
@IsDocBeingEdited	844
@IsDocBeingLoaded	844
@IsDocBeingMailed	845
@IsDocBeingRecalculated	845
@IsDocBeingSaved	846
@IsDocBeingSaved	846
@IsDocTruncated	847
@IsError	847
@IsExpandable	848
@IsMember	849
@IsModalHelp	850
@IsNewDoc	850
@IsNotMember	851
@IsNumber	851
@IsResponseDoc	852
@IsText	852
@IsTime	853
@IsUnavailable	853
@IsValid	854
@Keywords	854
@Left	855
@LeftBack	856
@Length	857
@Like	857
@Ln	858
@Log	859
@LowerCase	859
@MailDbName	860
@MailEncryptSavedPreference	861
@MailEncryptSentPreference	861
@MailSavePreference	862
@MailSend	862
@MailSignPreference	865
@Matches	865

@Max	867
@Member	867
@Middle	868
@MiddleBack	869
@Min	871
@Minute	872
@Modified	872
@Modulo	873
@Month	874
@Name	875
@NewLine	877
@No	877
@NoteID	878
@Now	878
@OptimizeMailAddress	878
@Password	879
@Pi	880
@PickList	880
@Platform	882
@PostedCommand	883
@Power	884
@Prompt	884
@ProperCase	888
@Random	888
@RefreshECL	889
REM	889
@Repeat	890
@Replace	890
@ReplaceSubstring	891
@Responses	892
@Return	893
@Right	894
@RightBack	894
@Round	895
@Second	896
SELECT	897

@Select	898
@Set	898
@SetDocField	899
@SetEnvironment	900
@SetField	900
@SetProfileField	901
@Sign	902
@Sin	902
@Soundex	903
@Sqrt	903
@Subset	904
@Success	904
@Sum	905
@Tan	906
@Text	906
@TextToNumber	908
@TextToTime	909
@Time	909
@Today	910
@Tomorrow	911
@Trim	911
@True	912
@Unavailable	913
@Unique	913
@UpperCase	914
@URLGetHeader	914
@URLHistory	915
@URLOpen	917
@UserAccess	918
@UserName	919
@UserPrivileges	920
@UserRoles	921
@V2If	922
@V3UserName	922
@Version	923
@ViewTitle	923

@Weekday	924
@Word	924
@Year	925
@Yes	926
@Yesterday	926
@Zone	927
第八章 Notes 公式语言命令参考	929
8.1 关于使用 @Command	929
8.2 ECL 安全性相关的 @Command	929
AddDatabase	931
AddDatabaseRepID	932
AdminCertify	932
AdminCreateGroup	933
AdminCrossCertifyIDFile	933
AdminCrossCertifyKey	933
AdminDatabaseAnalysis	933
AdminDatabaseQuotas	933
AdminIDFileClearPassword	934
AdminIDFileExamine	934
AdminIDFileSetPassword	934
Administration	934
AdminNewCertifier	935
AdminNewOrganization	935
AdminNewOrgUnit	935
AdminOpenAddressBook	935
AdminOpenCatalog	936
AdminOpenCertLog	936
AdminOpenGroupsView	936
AdminOpenServerLog	936
AdminOpenServersView	937
AdminOpenStatistics	937
AdminOpenUsersView	937
AdminOutgoingMail	937
AdminRegisterFromFile	938
AdminRegisterServer	938
AdminRegisterUser	938

AdminRemoteConsole	938
AdminSendMailTrace	939
AdminStatisticsConfig	939
AdminTraceConnection	939
AgentEdit	939
AgentEnableDisable	940
AgentLog	940
AgentRun	940
AgentSetServerName	940
AgentTestRun	941
AttachmentDetachAll	941
AttachmentLaunch	941
AttachmentProperties	942
AttachmentView	942
CalendarFormat	942
CalendarGoTo	943
ChooseFolders	943
Compose	943
CreateAction	944
CreateAgent	944
CreateControlledAccessSection	945
CreateEllipse	945
CreateFolder	945
CreateForm	945
CreateLayoutRegion	946
CreateNavigator	946
CreatePolygon	946
CreatePolyline	946
CreateRectangle	946
CreateRectangularHotspot	947
CreateSection	947
CreateSubForm	947
CreateTextbox	947
CreateView	948
DatabaseReplSettings	948
DebugLotusScript	948

DesignDocumentInfo	948
DesignFormAttributes	949
DesignFormFieldDef	949
DesignFormNewField	949
DesignForms	949
DesignFormShareField	949
DesignFormUseField	950
DesignFormWindowTitle	950
DesignHelpAboutDocument	950
DesignHelpUsingDocument	950
DesignIcon	951
DesignMacros	951
DesignRefresh	951
DesignReplace	951
DesignSharedFields	952
DesignSynopsis	952
DesignViewAppendColumn	952
DesignViewAttributes	952
DesignViewColumnDef	952
DesignViewEditActions	953
DesignViewFormFormula	953
DesignViewNewColumn	953
DesignViews	953
DesignViewSelectFormula	954
DialingRules	954
EditBottom	954
EditButton	954
EditClear	955
EditCopy	955
EditCut	955
EditDeselectAll	956
EditDetach	956
EditDocument	957
EditDown	957
EditEncryptionKeys	958
EditFind	958

EditFindInPreview	958
EditFindNext	958
EditGoToField	959
EditHeaderFooter	959
EditHorizScrollbar	959
EditIndent	960
EditIndentFirstLine	960
EditInsertButton	960
EditInsertFileAttachment	960
EditInsertObject	961
EditInsertPageBreak	961
EditInsertPopup	962
EditInsertTable	962
EditInsertText	962
EditLeft	963
EditLinks	963
EditLocations	963
EditMakeDocLink	964
EditNextField	964
EditOpenLink	964
EditPaste	964
EditPasteSpecial	965
EditPhoneNumbers	965
EditPrevField	965
EditProfile	965
EditResizePicture	966
EditRight	966
EditSelectAll	967
EditSelectByDate	967
EditShowHideHiddenChars	967
EditTableDeleteRowColumn	968
EditTableFormat	968
EditTableInsertRowColumn	968
EditTop	968
EditUndo	969
EditUntruncate	969

EditUp	969
EmptyTrash	970
ExchangeUnreadMarks	970
Execute	970
FileCloseWindow	971
FileDatabaseACL	971
FileDatabaseCompact	971
FileDatabaseCopy	971
FileDatabaseDelete	972
FileDatabaseInfo	972
FileDatabaseRemove	972
FileDatabaseUseServer	973
FileExit	973
FileExport	973
FileFullTextCreate	975
FileFullTextDelete	975
FileFullTextInfo	975
FileFullTextUpdate	975
FileImport	976
FileNewDatabase	977
FileNewReplica	978
FileOpenDatabase	978
FileOpenDBRepID	979
FilePageSetup	980
FilePrint	981
FilePrintSetup	982
FileSave	982
FileSaveNewVersion	982
FindFreeTimeDialog	983
Folder	984
FolderCollapse	984
FolderCustomize	984
FolderExpand	985
FolderExpandAll	985
FolderExpandWithChildren	985
FolderMove	985