

 万水 Notes 从入门到精通系列

Lotus Notes



函数和命令编程参考



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

21607

万水 Notes 从入门到精通系列

Lotus Notes 函数 和命令编程参考

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

本书列举了 Notes 中的所有函数和命令,并详细介绍了每个函数和命令的语法、用法、参数说明、应用范围等。书中还提供了大量的实例,这些实例都可以直接粘贴到实际的应用中执行。

本书是数据库开发人员必不可少的工具书。

图书在版编目(CIP)数据

Lotus Notes 函数和命令编程参考/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,1997

(万水 Notes 从入门到精通系列)

ISBN 7—80124—436—2

I. L… II. 北… III. 计算机网络—应用程序, Notes—函数
程序设计 IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 07729 号

书 名	Lotus Notes 函数和命令编程参考
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(北京市三里河一区 39 栋 100045)
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 22.5 印张 488 千字
版 次	1997 年 5 月第一版 1997 年 5 月北京第一次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	42.00 元

出版者的话

近年来,中国水利水电出版社及其与美国万国集团的合资公司北京万水电子信息有限公司一直致力于电脑图书的出版。1994年,我社购买了美国 MIS 出版公司的 5 本 Windows 自学教程的中文版版权;去年,我社又与美国万国集团联袂购买了美国 Peachpit 出版公司的 7 本电脑书(其中有 6 本是 Macintosh 苹果电脑参考书)的版权;最近,我们又已经组织数套电脑丛书,如《中文版软件详解丛书》、《万水流行软件用户伴侣丛书》、《万水电脑彩色与平面设计丛书》等。这些图书有些已经出版,有些将在近期内陆续推出。已经出版的图书,在出版界和电脑用户中产生了良好的影响。

目前,中国水利水电出版社与北京万水电子信息有限公司筹划出版一套《万水 Notes 从入门到精通系列》,该系列共有九种,分别是:《轻轻松松学 Notes(4.5 中文版)》、《Lotus Notes 4.5 用户指南》、《Lotus Notes 4.5 系统管理》、《Lotus Notes 4.5 在 Internet/Intranet 中的应用》、《Lotus Notes 4.5 网络规划和配置技术》、《Lotus Notes 4.5 的开发和应用》、《精通 Lotus Notes 编程技术》、Lotus Notes 函数和命令编程参考》、《LotusScript Notes 类库编程参考》。书中插图丰富,直观简明,一目了然。因此可以说,本系列具有很强的针对性、实用性和可操作性,最适合国人阅读参考。

Lotus Notes 是 Lotus 公司先进的通讯处理软件和群件产品,它综合了四大核心技术:强大而灵活的复合文档数据库,丰富的应用开发环境,完备的电子邮件系统和与 Internet/Intranet 的无缝集成。Lotus Notes 4.5 中文版充分挖掘了网络平台的潜力,不仅给用户带来方便易用、功能完善的邮件处理系统,而且在网络资源管理及在网络上共享和转换各类应用系统的信息等方面提供了安全、可靠和强有力的工具。

《Lotus Notes 函数和命令编程参考》是这套丛书中的一种,由 Lotus Notes 4.5 中文版的本地化(汉化)公司编写,本书列举了 Notes 中的所有函数和命令,并详细介绍了每个函数和命令的语法、用法、参数说明、应用范围等。书中还提供了大量的实例,这些实例都可以直接粘贴到实际的应用中执行。

编写、出版这样的系列对我们来说尚属首次,错漏、失当之处在所难免,我们诚恳地欢迎您对本书提出修改意见,以便我们再版时进行修正;我们也热诚地欢迎您就本系列提出选题建议或自荐、推荐作者,以使其尽可能地臻于完善;如对本系列其它各册感兴趣,也请随时同我们联络。联络地址为:北京万水电子信息有限公司,北京市三里河一区 39 栋,邮政编码:100045,电话:(010) 6852. 8689,传真:(010) 6853. 3313, E-Mail: mchannel@public3.bta.net.cn。

中国水利水电出版社
北京万水电子信息有限公司
1997 年 5 月

序 言

1989年12月6日，莲花发展公司（Lotus Development Corp.）开始了一个新的航程。这一天，莲花公司发表了 Lotus Notes，一种能极大地改进公司内部、与其他公司及客户之间的环球通讯、协同工作和协调一致的软件产品。它是基于分布式的、相互复制的文档数据库，一种企业级规模可伸缩的信息架构，以及强健的跨平台的客户服务器应用开发环境。Notes 消除了商业信息存储、管理和分布的传统障碍，同样也消除了商业核心任务中的自动化的传统障碍。

随着产品的逐步成熟，Notes对它的定义发出挑战，从一种产品扩展演变成为一个商务人员工作和生活的商务环境。Notes 是真正的客户服务器系统，不仅支持所有主要的操作系统和网络结构，还能屏蔽不同系统之间内在的复杂性和不兼容性。

然而，Notes 的最大优点可能是它具有支持各种应用的能力。通过对各种标准（如 DDE 和 OLE）的支持，配合其他 Notes 伴生的产品（如 Phone Notes，Video Notes 以及最新的 Domino 服务器），Notes 可提供对任何类型对象的存储，从文字、图片到声音和图像。

由于 Notes 可以支持如此丰富的应用，因此直接促使了一个新生工业的产生。今天，通过莲花公司的商业伙伴计划（Lotus Business Partner Program），已经构成了一个约有 12,000 个伙伴的团体，她们基于 Notes 和其他莲花公司的技术，为用户提供产品和服务。利用这种相互依存的关系，莲花公司向其伙伴提供软件的信息、工具、支持和市场计划的消息，以帮助他们开发和推广其产品和服务；同样，伙伴们向莲花公司提供极具价值的反馈信息和产业前景，以便莲花公司确定 Notes 的发展方向。Notes 4.5 也正由此而产生。

采纳来自这些伙伴以及用户的反馈信息，Notes 4.5 又向前迈进了一大步。已经拥有九百多万用户和一万多个公司，Notes 已成为她们查找和共享信息的中心，无论这些信息是存放在电子邮件、关系数据库、主机系统中，还是任何桌面应用或者互联网络上。从这套丛书中您将学到更多的技术与应用，我们将 Notes 4.5 中最激动人心的改进，分成下列六个方面，尽管详细的改进有百项之多。

集成的客户服务器信息环境——Notes 4.5 中含有第一流的、客户服务器结构的电子邮件和信息环境，还有按照曾获大奖的 CC:Mail 改进过的用户界面，并可以支持 SMTP 和 X.400 等标准。

便于使用——除了用户界面上的改进外，Notes 4.5 还增加不少直观的工具（如智能代理），以方便用户寻找和存储信息。

可移动性——经常出差在外的用户将体会到 Notes 独有的复制功能所带来的好处。Notes 4.5 又在便于使用方面做了增强，使远程的信息管理和开发有了极大的改进。

应用的开发能力和编程能力——Notes 4.5 中含有 LotusScript 3.0 语言（一种面向对象、兼容 Basic、跨平台的编程语言），以及其他高级 Notes 编程工具。

适应于企业级的管理——对于系统管理员，Notes 4.5 增强了系统的可管理性，提高了服务器的性能，加大了针对企业级 Notes 应用的系统可伸缩性。对于一般用户，Notes 4.5 加入了新的日历和日程安排功能，以便在整个公司的范围内，选择合适的时间，做出恰当的安排。

与互联网络的集成—— Notes 4.5 的服务器，也称 Domino，可与互联网络紧密结合，使之成为一个交互式的 Web 应用程序服务器。任意浏览器的用户都可以访问它，同时将 Notes 所特有的安全性、工作流和复制机制带给他们。Notes 用户可以在其上创建 Web 站点，将 Notes 数据库的内容搬到站点，而不必具有 HTML 方面的知识。这些工作都是由服务器实时完成的。

我们相信所有这些功能组合在一起，会使 Notes 4.5 进一步成为业界首选的群件平台。她已经在，也必将会在中国的产业信息化和网络化的进程中发挥更加重要的作用。Notes 4.5 是莲花公司经过七年多四个主要版本的努力，提供给广大用户的紧集成、完全交互、安全可靠的群件平台。好戏又要开始了！

欢迎使用 Notes 4.5 这一 Notes 航程中最重要的一站。不过她离我们的最终目标，还有很远的距离。

莲花软件(中国)有限公司
中国区总经理



皮卓丁

1997.2.25

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,有一支近二十人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产品自4.0版本发布以来,经历了数个版本的变化,到今天Notes 4.5中文版的诞生,Notes的本地化一直是我们工作的一部分。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的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Notes 4.5丛书是在我们通过对Notes 4.5本地化、并加以整理的基础上,针对国内用户情况编写的。内容涵盖了Notes最新版本—4.5中文版的全部内容,突出其四个核心技术,即强大而灵活的复合文档数据库、丰富的应用开发环境、完备的电子邮件系统和与Internet/Intranet的无缝集成。丛书共分九种,分别是:

1. 轻轻松松学Notes(4.5中文版)
2. Lotus Notes 4.5 用户指南
3. Lotus Notes 4.5 系统管理
4. Lotus Notes 4.5 在Internet/Intranet中的应用
5. Lotus Notes 4.5 网络规划和配置技术
6. Lotus Notes 4.5 的开发和应用
7. 精通Lotus Notes 编程技术
8. Lotus Notes 函数和命令编程参考
9. LotusScript Notes 类库编程参考

目前,虽然有一些介绍Notes的书籍,但所作介绍既全面又系统的则尚不多见,关于新版Notes 4.5中文版的更是闻所未闻。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,为中国的信息化事业添砖加瓦。本公司在为Notes本地化工作的同时,自己也是Notes的用户,将Notes应用于我们的日常工作和管理。在我们自己的应用过程中,深切体会到Notes确实是一个一流的集成平台。不管您从事什么工作,也不管贵公司规模的大小,都可以找到Notes的适用场所。因此我们郑重地推荐给广大读者,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,以便我们重印时进行修改完善。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。联系电话:010-62355809,或电子邮件: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先生慷慨为本书作序;感谢亚洲区Notes开发高级经理高桥和子小姐、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力是、李劬、徐美莲、陈文正、许青、杜桐等为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

1997年5月

目 录

第一章 Notes 函数编程参考	1
@Abs	1
@Abstract	2
@Accessed	8
@Acos	9
@Adjust	9
@All	11
@AllChildren	12
@AllDescendants	12
@Ascii	15
@Asin	16
@Atan	16
@Atan2	17
@AttachmentLengths	18
@AttachmentNames	19
@Attachments	20
@Author	20
@Begins	21
@Certificate	22
@Char	23
@CheckAlarms	24
@Command	25
@Contains	26
@Cos	26
@Created	27
@Date	28
@Day	29
@DbColumn (Notes 数据库)	30

@DbColumn (ODBC)	34
@DbCommand (ODBC)	38
@DbExists	42
@DbLookup (Notes 数据库)	43
@DbLookup (ODBC)	48
@DbManager	53
@DbName	53
@DbTitle	54
@DDEExecute	55
@DDEInitiate	57
@DDEPoke	58
@DDETerminate	59
DEFAULT	60
@DeleteDocument	61
@DeleteField	61
@DialogBox	61
@Do	63
@DocChildren	64
@DocDescendants	66
@DocFields	67
@DocLength	68
@DocLevel	68
@DocMark	69
@DocNumber	70
@DocParentNumber	71
@DocSiblings	72
@DocumentUniqueID	72
@Domain	74
@EditECL	75
@EditUserECL	75
@Elements	75

@EnableAlarms	76
@Ends	77
ENVIRONMENT	77
@Environment	78
@Error	80
@Exp	81
@Explode	82
@Failure	84
@False	84
FIELD	85
@GetDocField	86
@GetPortsList	86
@GetProfileField	87
@Hour	88
@If	89
@Implode	90
@InheritedDocumentUniqueID	91
@Integer	91
@IsAgentEnabled	92
@IsAvailable	93
@IsCategory	94
@IsDocBeingEdited	95
@IsDocBeingLoaded	95
@IsDocBeingMailed	96
@IsDocBeingRecalculated	97
@IsDocBeingSaved	97
@IsDocTruncated	98
@IsError	99
@IsExpandable	100
@IsMember	101
@IsModalHelp	102

@IsNewDoc	102
@IsNotMember	103
@IsNumber	104
@IsResponseDoc	105
@IsText	105
@IsTime	106
@IsUnavailable	106
@IsValid	107
@Keywords	108
@Left	109
@LeftBack	110
@Length	111
@Like	111
@Ln	113
@Log	113
@LowerCase	114
@MailDbName	115
@MailEncryptSavedPreference	116
@MailEncryptSentPreference	116
@MailSavePreference	117
@MailSend	117
@MailSignPreference	120
@Matches	121
@Max	123
@Member	124
@Middle	124
@MiddleBack	126
@Min	127
@Minute	128
@Modified	129
@Modulo	130

@Month	131
@Name	132
@NewLine	134
@No	135
@NoteID	135
@Now	136
@OptimizeMailAddress	136
@Password	137
@Pi	138
@PickList	138
@Platform	140
@PostedCommand	142
@Power	142
@Prompt	143
@ProperCase	146
@Random	147
@RefreshECL	148
REM	148
@Repeat	149
@Replace	149
@ReplaceSubstring	151
@Responses	152
@Return	152
@Right	153
@RightBack	154
@Round	155
@Second	156
SELECT	157
@Select	158
@Set	159
@SetDocField	160

@SetEnvironment	160
@SetField	161
@SetProfileField	162
@Sign	163
@Sin	164
@Soundex	164
@Sqrt	165
@Subset	165
@Success	166
@Sum	167
@Tan	168
@Text	168
@TextToNumber	170
@TextToTime	171
@Time	172
@Today	173
@Tomorrow	174
@Trim	174
@True	175
@Unavailable	176
@Unique	176
@UpperCase	177
@URLGetHeader	178
@URLHistory	178
@URLOpen	180
@UserAccess	182
@UserName	184
@UserPrivileges	185
@UserRoles	185
@V2If	186
@V3UserName	186

@Version	188
@ViewTitle	188
@Weekday	189
@Word	189
@Year	190
@Yes	191
@Yesterday	191
@Zone	192
第二章 Notes 命令编程参考	194
AddDatabase	194
AddDatabaseRepID	195
AdminCertify	195
AdminCreateGroup	196
AdminCrossCertifyIDFile	196
AdminCrossCertifyKey	196
AdminDatabaseAnalysis	196
AdminDatabaseQuotas	197
AdminIDFileClearPassword	197
AdminIDFileExamine	197
AdminIDFileSetPassword	198
Administration	198
AdminNewCertifier	198
AdminNewOrganization	198
AdminNewOrgUnit	199
AdminOpenAddressBook	199
AdminOpenCatalog	199
AdminOpenCertLog	200
AdminOpenGroupsView	200
AdminOpenServerLog	200
AdminOpenServersView	201
AdminOpenStatistics	201

AdminOpenUsersView	201
AdminOutgoingMail	202
AdminRegisterFromFile	202
AdminRegisterServer	202
AdminRegisterUser	202
AdminRemoteConsole	203
AdminSendMailTrace	203
AdminStatisticsConfig	203
AdminTraceConnection	204
AgentEdit	204
AgentEnableDisable	204
AgentLog	205
AgentRun	205
AgentSetServerName	205
AgentTestRun	206
AttachmentDetachAll	206
AttachmentLaunch	206
AttachmentProperties	207
AttachmentView	207
CalendarFormat	207
CalendarGoTo	208
ChooseFolders	208
Compose	208
CreateAction	209
CreateAgent	210
CreateControlledAccessSection	210
CreateEllipse	210
CreateFolder	211
CreateForm	211
CreateLayoutRegion	211
CreateNavigator	211

CreatePolygon	212
CreatePolyline	212
CreateRectangle	212
CreateRectangularHotspot	213
CreateSection	213
CreateSubForm	213
CreateTextbox	214
CreateView	214
DatabaseReplSettings	214
DebugLotusScript	214
DesignDocumentInfo	215
DesignFormAttributes	215
DesignFormFieldDef	215
DesignFormNewField	216
DesignForms	216
DesignFormShareField	216
DesignFormUseField	216
DesignFormWindowTitle	217
DesignHelpAboutDocument	217
DesignHelpUsingDocument	217
DesignIcon	218
DesignMacros	218
DesignRefresh	218
DesignReplace	218
DesignSharedFields	219
DesignSynopsis	219
DesignViewAppendColumn	219
DesignViewAttributes	219
DesignViewColumnDef	220
DesignViewEditActions	220
DesignViewFormFormula	220

DesignViewNewColumn	220
DesignViews	221
DesignViewSelectFormula	221
DialingRules	221
EditBottom	221
EditButton	222
EditClear	222
EditCopy	223
EditCut	223
EditDeselectAll	223
EditDetach	224
EditDocument	225
EditDown	225
EditEncryptionKeys	226
EditFind	226
EditFindInPreview	226
EditFindNext	227
EditGoToField	227
EditHeaderFooter	228
EditHorizScrollbar	228
EditIndent	228
EditIndentFirstLine	228
EditInsertButton	229
EditInsertFileAttachment	229
EditInsertObject	230
EditInsertPageBreak	230
EditInsertPopup	231
EditInsertTable	231
EditInsertText	231
EditLeft	232
EditLinks	232