

Lotus Domino/Notes R5 丛书



R5

Lotus Notes

R5 函数和命令大全

北京义驰美迪技术开发有限责任公司 编



海洋出版社

Lotus Domino/Notes R5 丛书

Lotus Notes R5 函数和命令大全

北京义驰美迪技术开发有限责任公司 编

海洋出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

Lotus Notes R5 函数和命令大全/北京义驰美迪技术开发有限责任公司编. —北京: 海洋出版社, 2000.1

(Lotus Domino/Notes R5 丛书)

ISBN 7-5027-4877-6

I.L… II.北… III.计算机网络—应用软件, LotusNotes
R5—库函数 IV.TP393.09

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 74601 号

海洋出版社 出版发行

(100081 北京市海淀区大慧寺路 8 号)

北京四季青印刷厂印刷 新华书店发行所经销

2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 20

字数: 448 千字 印数: 1~5000 册

定价: 40.00 元

海洋版图书印、装错误可随时退换

序 言

我们首先祝贺莲花公司隆重推出了 Notes R5。10 年前，Lotus Notes 的推出，极大地推动了公司之间、人与人之间的环球通讯、协同工作和协调一致的进程。10 年间，在不断的完善和创新中，Notes 对它的定义发出了挑战，从一种产品扩展演变为人们工作和生活必不可少的商务环境。

北京义驰美迪技术开发有限责任公司是莲花（中国）公司的重要合作伙伴，本地化工作是我们的主要业务之一，同时，我们也是 Lotus Notes 的忠实用户。在使用 Lotus Notes 的过程中，我们充分利用 Notes 的卓越功能，实现了公司内部的协调工作，并深深感受到 Notes 带来的方便和快捷。更重要的是莲花公司以“知识管理”为目标，将“知识管理”引入 Notes 产品中。这一点在数据库管理和网络使用方面最为突出，相信在亲身体验之后，您会同意我们的观点。在本地化过程中，我们与莲花（中国）公司紧密合作，共同努力，继 Notes R4.6 之后，又向您全面介绍经过不断改进、创新的 Notes R5。

为了使您更好地了解 Notes R5 性能，我们编写了这套丛书。您可以从中学到更多的技术与应用，Notes R5 中最激动人心的改进可以概括为以下五个方面：

新的用户界面——Notes 发布了一个引人入胜的新界面，这个界面新包括了“欢迎”页面、书签、导航器和任务按钮。从而您可以充分利用 Notes 的强大功能，无论是浏览数据库、向讨论组投稿、阅读 ISP 邮件还是网上冲浪。还有一点是极为重要的，那就是尽管界面已经改变，但是您仍可以使用旧版本的 Notes 工作台，这省去了很多麻烦。

邮件和日历的新功能——您可以使用邮件的新功能，例如：消息追踪、邮件路由控制、系统监控（Notes Minder 可以在不打开 Notes 的情况下监控新邮件）和简单的 Internet 邮件地址查询等等。同时还可以使用加强的“日历”和“预约”功能（如任务，它可以随用户从一个场所到另一场所），以及改进的“日历”管理和群组日历，来组织工作。

Internet 标准支持——Notes 包含 Internet 消息传输标准，因此您可以浏览 Internet 邮件消息、Web 网页和完全保真的新闻组（由 MINE 和 HTML 支持）和安全性（使用 SSL、S/MIME 和 X.509 验证字）。您还可以向任何 LMAP 或 POP3 服务器（如 Internet 服务供应商）发送消息。可以阅读和发送消息给 NNTP 新闻组，或搜索任何 LDAP 目录。相信这在您给电子邮件消息写地址和快速查找电子邮件时是非常有帮助的。

数据库（与服务器）性能的提升——Notes R5 的 Domino 服务器，采用最新的数据库存储结构，以获得更好的性能，并对指针结构做了调整；可以联机和执行同地数据库压缩；还可以快速重启和恢复。

除了以上四项改进之外，Notes R5 相对于 4.6 版本来说，还有一个最重要、最突出

的改进，那就是：

新一代的 Web 应用平台——Notes R5 实现了安全、可靠、标准的企业级 Web 应用，满足了 Internet/Intranet/Extranet、邮件、知识管理以及企业信息的集成，并具有以下特性：

1. Domino 应用等同于 Web 应用。在 Notes R5 中，传统的 Domino 应用与 Web 应用实现了有机的结合。
2. Domino 设计客户端，增加了新的设计工具，如页面设计、大纲设计、用户界面小程序和新的编程面板。
3. 加强了对虚拟服务器的支持，每个虚拟服务器可以具有独立的配置。
4. 提供了对 MS IIS 和 CORBA/IIOP 的支持。
5. 提高了搜索引擎的性能。新的搜索工具使您可以更加有效地工作，自动建立的索引减轻了管理人员的负担，搜索的结果高亮显示，并支持可搜索的 URL。
6. PKI（公共密钥基础设施，用来验证用户身份的策略、过程、技术集合）/CDSA（基于标准的访问 PKI 的 API 接口），由此充分利用在 ID 中已经建立的用户信息，来访问企业系统的其他资源，并允许用户简单方便地实施满足其业务需要的安全机制。
7. 对 HTML 文件的访问控制。

Notes R5 的这一突出优点，完全符合国务院对政府邮件系统的要求。国务院有关部门已经决定，将启用 Notes R5 作为政府部门通用的邮件系统平台。我们确信 Notes R5 的这些新功能组合在一起，不仅会满足政府上网的需要，更会使 Notes R5 继它的前辈之后成为世界首选的群件平台。它必将为推动中国的产业信息化和网络化进程发挥更加重要的作用。

我们公司衷心希望这套 Notes R5 丛书能为您了解和使用 Notes 带来便捷，由于我们的水平有限，难免会有疏漏之处，欢迎广大读者提出意见和批评，以利于我们和 Notes 以及大家的共同进步。

北京义驰美迪技术开发有限责任公司

1999.12.2

《计算机实用软件丛书》编委会

高级顾问： 张效祥 胡启恒

主 任： 杜朕生

副 主 任： 徐修存 李树岭 罗晓沛

特约编委： 谭浩强 陈树楷

编 委：（按姓氏笔画排序）

王亚明 毛 波 方 裕 史美林

孙家骥 刘炳文 刘德贵 吴文虎

张国锋 周山芙 周堤基 钟玉琢

柳克俊 侯炳辉 赵桂珍 聂元铭

徐国平 寇国华 戴国忠

丛书前言

随着计算机、通信和信息技术的迅速发展与广泛应用,人类正在进入信息化社会。计算机技术的应用与推广,将直接推动社会信息化的发展;而计算机技术的应用与推广,实质上取决于计算机软件的应用和推广,可以说,没有软件,就没有计算机的应用;学习、使用计算机,从根本上讲就是学习和掌握软件的使用。

为了适应当前计算机技术发展的需要,满足读者学习、使用计算机软件的需求,人民邮电出版社约请有关专家编写出版了这套“计算机实用软件丛书”。

这套丛书的特点是:普及兼顾提高,应用兼顾开发,各书独立成册形成系列,并注重其相关性,使丛书成为广大计算机应用和开发人员学习使用计算机的必备用书。

这套丛书的内容包括:程序设计语言、操作系统技术、数据库技术、软件开发技术及工具、网络技术、多媒体技术等。

在计算机技术飞速发展的今天,软件产品更新快,经常有新产品或新版本问世,因此我们不但介绍当前流行和优秀的软件,而且力求尽快把国内外最新的软件产品也介绍给读者。

我们将全心全意为读者服务,也热切期待广大读者对丛书提出宝贵意见,以进一步提高丛书的质量。让我们共同努力,为提高我国的计算机开发、应用水平做出贡献。

“计算机实用软件丛书”编委会

第 1 章 公式语言 @Function A~Z

本章描述了按字母顺序列出全部 @function 的语法和用法，也包括相应的样例。

1.1 此 @function 用于何处 (部分 1 A~D)

下表列出了所有 @function (A~D 部分), 并指出了每个 @function 的适用范围:

- 便捷图标公式。
- 按钮公式。
- 选择公式。
- 列公式。
- 代理（从菜单中手动执行）。
- 代理（当文档被邮寄、粘贴或者修改时执行）。
- 代理（定时执行）。
- 条件隐藏公式。
- 区段编辑公式。

X 表示该 @function 可以用于此环境中。空白则表示该 @function 不能用于此环境。星号表示在某个特别的环境中使用该 @function 时需要特别注意。

值得注意的是，当公式于服务器上运行时，有些 @function 的返回值是不同的。

表 1-1

[illegible]

续表

[illegible]

1.2 此 @function 用于何处（部分 1 E~K）

下表列出了所有 @function（E~K 部分），并指出了每个 @function 的适用范围：

- 便捷图标公式。
- 按钮公式。
- 选择公式。
- 列公式。
- 代理（从菜单中手动执行）。
- 代理（当文档被邮寄、粘贴或者修改时执行）。
- 代理（定时执行）。
- 条件隐藏公式。
- 区段编辑公式。

X 表示该 @function 可以用于此环境中。空白则表示该 @function 不能用于此环境。星号表示在某种环境中使用该 @function 需要特别注意。

值得注意的是，当公式运行于服务器上时，有些 @function 的返回值是不同的。

表 1-2

	便捷图标	按钮	选择	列	代理（手动）	代理（邮寄、粘贴、修改）	代理（定时）	条件隐藏	区段编辑
@EditECL	X	X			X	X	X		
@EditUserECL	X	X			X	X	X		
@Elements	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@EnableAlarms	X	X			X	X	X		
@Ends	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Environment	X	X			X	X	X	X	X
ENVIRONMENT	X	X			X	X	X		X
@Error	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Exp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Explode	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Failure	X	X			X				
@False	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FIELD	X	X			X	X	X		X
@GetDocField	X	X			X	X	X	X	X
@GetPortsList	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@GetProfileField	X	X			X	X	X		
@Hour	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@If	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Implode	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@InheritedDocumentUniqueID	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Integer	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsAgentEnabled	X	X			X	X	X	X	X

续 表

	便捷 图标	按钮	选择	列	代理(手 动)	代理(邮寄、 粘贴、修改)	代理(定 时)	条件 隐藏	区段 编辑
@IsAvailable	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsCategory				X					
@IsDocBeingEdited	X	X						X	X
@IsDocBeingLoaded								X	
@IsDocBeingMailed	X	X						X	X
@IsDocBeingRecalculated	X	X						X	X
@IsDocBeingSaved	X	X						X	X
@IsDocTruncated	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsError	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsExpandable				X					
@IsMember	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsModalHelp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsNewDoc	X	X						X	X
@IsNotMember	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsNumber	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsResponseDoc	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsText	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsTime	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsUnavailable	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsValid	X	X			X	X			X
@Keywords	X	X	X	X	X	X	X	X	X

1.3 此 @function 用于何处（部分 1 L~R）

下表列出了所有@function（L~R 部分），并指出了每个 @function 的适用范围：

- 便捷图标公式。
- 按钮公式。
- 选择公式。
- 列公式。
- 代理（从菜单中手动执行）。
- 代理（当文档被邮寄、粘贴或者修改时执行）。
- 代理（定时执行）。
- 条件隐藏公式。
- 区段编辑公式。

X 表示该 @function 可以用于此环境中。空白则指出该 @function 不能用于此环境。星号指出在此环境中使用该 @function 时需要特别注意。

值得注意的是，当公式运行于服务器上时，有些 @function 的返回值是不同的。

表 1-3

[illegible]

续表

	便捷 图标	按钮	选择	列	代理(手 动)	代理(邮寄、 粘贴、修改)	代理(定 时)	条件 隐藏	区段 编辑
@Success	X	X			X				
@Sum	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Tan	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Text	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@TextToNumber	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@TextToTime	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Time	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Today	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Tomorrow	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Trim	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@True	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Unavailable	X	X			X	X	X		X
@Unique	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@UpperCase	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@URLGetHeader	X	X			X	X	X		
@URLHistory	X	X			X	X			
@URLOpen	X	X			X	X	X		
@UserAccess	X	X			X	X*		X	X
@UserName	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@UserPrivileges	X	X	X	X	X	X		X	X
@UserRoles	X	X			X	X	X	X	X
@V2If	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@V3UserName	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Version	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@ViewTitle	X	X			X			X	
@Weekday	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Word	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Year	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Yes	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Yesterday	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Zone	X	X	X	X	X	X	X	X	X

1.5 此 @function 用于何处 (部分 2 A~D)

下表列出了所有 @function (A~D 部分), 并指出了每个 @function 的适用范围:

- 窗口标题公式。
- 热点公式 (操作)。
- 热点公式 (弹出式文本)。
- 域公式。

- X 表示该 @function 可以用于此环境中。空白则表示该 @function 不能用于此环境。
星号表示在此环境中使用该 @function 时需要特别注意。

表 1-5

(弹出

[illegible]

续 表

	窗口 标题	热点 (操 作)	热点 (弹出 式文本)	域	表单	表单 操作	视图 操作	导航器	布局 区域
@Ends	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Environment	X	X	X*	X	X	X	X		X
ENVIRONMENT	X	X	X*	X	X	X	X		X
@Error	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Exp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Explode	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Failure				X					
@False	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FIELD		X	X	X		X	X		X
@GetDocField	X	X		X	X	X	X		X
@GetPortsList	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@GetProfileField		X	X					X	
@Hour	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@If	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@Implode	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@InheritedDocumentUniqueID	X	X	X	X	X	X	X		X
@Integer	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsAgentEnabled	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsAvailable	X	X	X	X	X	X	X		X
@IsDocBeingEdited	X	X	X	X		X			X
@IsDocBeingLoaded	X			X	X				
@IsDocBeingMailed		X	X	X		X			X
@IsDocBeingRecalculated		X	X	X		X			X
@IsDocBeingSaved		X	X	X		X			X
@IsDocTruncated	X	X	X	X	X	X	X		X
@IsError	X	X	X	X	X	X	X		X
@IsMember	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsModalHelp	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsNewDoc	X	X	X	X	X	X			X
@IsNotMember	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsNumber	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsResponseDoc	X	X	X	X	X	X	X		X
@IsText	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsTime	X	X	X	X	X	X	X	X	X
@IsUnavailable	X	X	X	X	X	X	X		X
@IsValid		X	X	X	X	X	X	X	X
@Keywords	X	X	X	X	X	X	X	X	X