



万水 Lotus Domino 从入门到精通系列

# Lotus Domino 4.6

# 应用开发指南



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 4.6应用开发指南

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

---

## 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进行本地化并在此基础上加以整理，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，而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、马蓄、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

内 容 提 要

本书详细介绍了Domino的开发技术，包括数据库表单、域、视图/文件夹、导航器的设计以及数据库设计的高级技巧。读完此书后您一定会赞叹Domino完善灵活的开发环境。

本书的主要读者对象是希望进行数据库设计的Domino用户。开发人员可以进行系统学习，而普通用户也可以通过本书的学习掌握数据库的开发技术，定制自己的数据库，提高工作效率。

图书在版编目(CIP)数据

Lotus Domino 4.6应用开发指南/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 7-80124-670-5

I. L… II. 北… III. 计算机网络-应用程序, Domino 4.6-软件开发  
IV. TP393

中国版本图书馆CIP数据核字（98）第00876号

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| 书 名   | Lotus Domino 4.6应用开发指南                                          |
| 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路 100044）<br>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 20.5 印张 456 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   | 38.00 元                                                         |

# 目 录

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 第一章 设计者入门 .....              | 1  |
| 1.1 创建数据库 .....              | 1  |
| 1.2 创建文档 .....               | 2  |
| 1.3 打开视图和文件夹 .....           | 4  |
| 1.4 打开导航器 .....              | 4  |
| 1.5 查看数据库设计 .....            | 5  |
| 1.6 打开表单 .....               | 6  |
| 1.7 使用设计窗格编程 .....           | 9  |
| 1.8 打开“关于此数据库”文档 .....       | 10 |
| 1.9 打开“使用此数据库”文档 .....       | 11 |
| 1.10 查看数据库图标 .....           | 12 |
| 第二章 创建数据库 .....              | 13 |
| 2.1 新建数据库 .....              | 13 |
| 第三章 设计表单 .....               | 18 |
| 3.1 表单 .....                 | 18 |
| 3.2 表单的组成部分 .....            | 18 |
| 3.3 创建表单的提示 .....            | 20 |
| 3.4 命名、重命名表单和创建表单的同义名称 ..... | 21 |
| 3.5 命名表单的提示 .....            | 22 |
| 3.6 增强表单功能 .....             | 24 |
| 3.7 添加表单背景 .....             | 26 |
| 3.8 子表单 .....                | 27 |
| 3.9 区域布局 .....               | 30 |
| 3.10 隐藏区域布局 .....            | 32 |
| 3.11 创建表单区段 .....            | 33 |
| 3.12 表单的类型 .....             | 34 |
| 3.13 文档的版本跟踪 .....           | 36 |
| 3.14 在每个文档中存储表单 .....        | 37 |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| 3.15 数据库中的链接选项 .....          | 39        |
| 3.16 定制窗口标题 .....             | 40        |
| 3.17 全文搜索和表单 .....            | 42        |
| 3.18 创建简要表表单 .....            | 43        |
| 3.19 收集用户输入的表单 .....          | 44        |
| 3.20 加速文档显示 .....             | 47        |
| 3.21 在规划表单之前进行测试 .....        | 48        |
| <b>第四章 设计域 .....</b>          | <b>49</b> |
| 4.1 域 .....                   | 49        |
| 4.2 在 Notes 模板中使用的标准域 .....   | 52        |
| 4.3 共享域 .....                 | 53        |
| 4.4 显示文本 .....                | 55        |
| 4.5 显示选项列表 .....              | 55        |
| 4.6 显示数字或货币 .....             | 60        |
| 4.7 显示日期和时间 .....             | 61        |
| 4.8 创建继承值的域 .....             | 63        |
| 4.9 创建用于版本跟踪的域 .....          | 65        |
| 4.10 显示用户名 .....              | 66        |
| 4.11 为域值查询姓名 .....            | 67        |
| 4.12 编写域公式 .....              | 67        |
| 4.13 编写计算域的公式 .....           | 69        |
| 4.14 加快公式和 Script 的运行速度 ..... | 71        |
| 4.15 自动刷新域值 .....             | 71        |
| 4.16 隐藏域 .....                | 73        |
| 4.17 删除域 .....                | 75        |
| 4.18 创建提示用户选择文件夹的域 .....      | 75        |
| <b>第五章 设计视图 .....</b>         | <b>77</b> |
| 5.1 设计视图 .....                | 77        |
| 5.2 共享视图 .....                | 78        |
| 5.3 设计文件夹 .....               | 79        |
| 5.4 命名视图 .....                | 79        |
| 5.5 向列中添加标题 .....             | 81        |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| 5.6 视图、行和列样式的列表 .....         | 82         |
| 5.7 创建视图 .....                | 83         |
| 5.8 将视图转换为“日历”视图 .....        | 84         |
| 5.9 编程决定在视图中显示的文档 .....       | 85         |
| 5.10 向列中添加程序 .....            | 89         |
| 5.11 在列中显示图标 .....            | 93         |
| 5.12 在视图中排序文档 .....           | 94         |
| 5.13 使用列切换到其他视图 .....         | 97         |
| 5.14 向视图添加分类 .....            | 97         |
| 5.15 缩进答复文档 .....             | 100        |
| 5.16 格式化日期和时间列 .....          | 102        |
| 5.17 格式化数字列 .....             | 103        |
| 5.18 生成列总计、平均数和百分比 .....      | 104        |
| 5.19 定义用户在打开视图时看到的内容 .....    | 104        |
| 5.20 在列和视图中查找值的公式 .....       | 105        |
| 5.21 缺省视图 .....               | 106        |
| 5.22 新视图的缺省设计 .....           | 106        |
| 5.23 隐藏视图 .....               | 106        |
| 5.24 标识未读文档 .....             | 107        |
| 5.25 刷新视图索引 .....             | 108        |
| 5.26 视图元素的限制 .....            | 109        |
| <b>第六章 设计导航器 .....</b>        | <b>111</b> |
| 6.1 导航器 .....                 | 111        |
| 6.2 向导航器中添加图形对象 .....         | 113        |
| 6.3 自动化导航器 .....              | 115        |
| 6.4 测试导航器 .....               | 119        |
| <b>第七章 向应用程序中添加自动功能 .....</b> | <b>120</b> |
| 7.1 向应用程序中添加自动功能 .....        | 120        |
| 7.2 操作、按钮和热点 .....            | 120        |
| 7.3 内建表单和视图操作 .....           | 122        |
| 7.4 操作条 .....                 | 122        |
| 7.5 “操作”菜单 .....              | 123        |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| 7.6 设计代理 .....                  | 125        |
| 7.7 事件 .....                    | 132        |
| 7.8 隐藏操作、按钮和热点 .....            | 136        |
| 7.9 自动功能的编程 .....               | 137        |
| 7.10 向代理中附加 Java 程序 .....       | 142        |
| 7.11 创建表单或视图操作 .....            | 143        |
| 7.12 在表单中创建按钮 .....             | 144        |
| 7.13 创建文本或图形热点 .....            | 145        |
| 7.14 创建事件 Script 或公式 .....      | 146        |
| 7.15 创建代理 .....                 | 148        |
| 7.16 测试代理 .....                 | 150        |
| 7.17 检查代理日志 .....               | 150        |
| 7.18 禁止定时代理 .....               | 151        |
| 7.19 影响自动功能公式的安全特性 .....        | 151        |
| <b>第八章 限制应用程序的存取和安全性 .....</b>  | <b>153</b> |
| 8.1 应用程序中的安全性 .....             | 153        |
| 8.2 设计过程中控制对数据库的存取权限 .....      | 153        |
| 8.3 限制对文档的存取权限 .....            | 154        |
| 8.4 使用“读者”域限制对特定文档的存取权限 .....   | 158        |
| 8.5 使用“作者”域限制谁可以编辑特定的文档 .....   | 158        |
| 8.6 跟踪谁编辑了文档 .....              | 161        |
| 8.7 为有公共存取权限的用户创建表单、视图和代理 ..... | 161        |
| 8.8 加密文档 .....                  | 163        |
| 8.9 创建生成密钥列表的域 .....            | 167        |
| 8.10 限制谁可以编辑区段 .....            | 168        |
| 8.11 向文档和区段中附加电子签名 .....        | 170        |
| 8.12 Notes 如何存储和验证电子签名 .....    | 171        |
| <b>第九章 完成应用程序 .....</b>         | <b>173</b> |
| 9.1 完成应用程序 .....                | 173        |
| 9.2 设计数据库图标 .....               | 173        |
| 9.3 为应用程序提供联机帮助 .....           | 174        |
| 9.4 为域编写帮助 .....                | 176        |



|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| 9.5 控制在数据库打开时显示哪些内容 .....                | 177        |
| 9.6 在首次展示之前检查应用程序的设计 .....               | 179        |
| 9.7 限制设计修改 .....                         | 183        |
| <b>第十章 开发 Web 应用程序 .....</b>             | <b>185</b> |
| 10.1 开发 Domino Web 服务器应用程序 .....         | 185        |
| 10.2 应用程序开发者的 Web 术语词汇表 .....            | 185        |
| 10.3 Web 开发者的 Notes Designer 术语词汇表 ..... | 186        |
| 10.4 规划 Web 站点 .....                     | 188        |
| 10.5 “服务器”文档中的 Web 设置 .....              | 189        |
| 10.6 Web 站点主页 .....                      | 189        |
| 10.7 Web 数据库 .....                       | 190        |
| 10.8 创建 Web 目录 .....                     | 191        |
| 10.9 在 Web 上预览设计工作 .....                 | 192        |
| 10.10 对 Web 或 Notes 用户隐藏特性 .....         | 193        |
| 10.11 Web 文档 .....                       | 194        |
| 10.12 Web 视图和文件夹 .....                   | 196        |
| 10.13 Web 导航器 .....                      | 198        |
| 10.14 显示文档中的视图和导航器 .....                 | 199        |
| 10.15 Web 按钮和操作 .....                    | 202        |
| 10.16 向 Web 应用程序中添加 HTML .....           | 202        |
| 10.17 Web 图形和颜色 .....                    | 208        |
| 10.18 Web 字体和样式 .....                    | 209        |
| 10.19 Web 代理 .....                       | 210        |
| 10.20 为 Web 应用程序设立安全性 .....              | 211        |
| 10.21 在 Web 站点中设置链接 .....                | 214        |
| 10.22 建立 Web 搜索 .....                    | 215        |
| 10.23 定制 Web 的“表单已处理”确认信息 .....          | 217        |
| 10.24 定制 Web 错误消息表单 .....                | 218        |
| 10.25 定制 Web 表单的“提交”按钮 .....             | 218        |
| 10.26 在 Web 应用程序中使用函数 .....              | 219        |
| 10.27 在 Web 应用程序中使用命令 .....              | 219        |
| 10.28 Perl Script .....                  | 221        |

---

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| 10.29 公用网关接口 (CGI) 程序 .....              | 221        |
| 10.30 CGI 变量 .....                       | 221        |
| 10.31 Domino URL 命令 .....                | 224        |
| 10.32 编辑 HTTPD.CNF 文件以添加 MIME 类型映射 ..... | 237        |
| <b>第十一章 在应用程序中包含 Java 小程序 .....</b>      | <b>239</b> |
| 11.1 在应用程序中包含 Java 小程序 .....             | 239        |
| 11.2 在表单或文档中插入小程序 .....                  | 240        |
| 11.3 设置小程序的参数和属性 .....                   | 242        |
| 11.4 Java 小程序的提示和疑难解答 .....              | 246        |
| <b>第十二章 使应用程序具备邮递功能 .....</b>            | <b>249</b> |
| 12.1 信息流程 .....                          | 249        |
| 12.2 支持自动邮寄的特性 .....                     | 249        |
| 12.3 邮寄特性和 Web 应用程序 .....                | 251        |
| 12.4 控制邮寄选项的域 .....                      | 251        |
| 12.5 设计具有邮寄选项功能的表单 .....                 | 254        |
| 12.6 设置数据库接受邮件 .....                     | 255        |
| 12.7 使用代理发送自动答复 .....                    | 255        |
| 12.8 使用代理邮寄通知 .....                      | 255        |
| 12.9 使用代理发送公告 .....                      | 256        |
| <b>第十三章 设计共享信息的应用程序 .....</b>            | <b>257</b> |
| 13.1 设计共享信息的应用程序 .....                   | 257        |
| 13.2 表单中的链接和嵌入对象 .....                   | 262        |
| 13.3 自动启动对象的表单 .....                     | 266        |
| 13.4 使用 ODBC 访问非 Notes 数据库 .....         | 272        |
| 13.5 编写访问非 Notes 数据库的公式和 Script .....    | 274        |
| <b>第十四章 创造、发布和控制设计变化 .....</b>           | <b>275</b> |
| 14.1 创造和发布设计变化 .....                     | 275        |
| 14.2 创建设计摘要 .....                        | 277        |
| 14.3 在重新设计表单后更新文档 .....                  | 278        |
| 14.4 检查文档中的域值 .....                      | 278        |
| 14.5 使用代理更新受表单变化影响的文档 .....              | 279        |
| 14.6 模板和主模板 .....                        | 281        |

---

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| 14.7 创建主模板 .....                           | 281        |
| 14.8 刷新设计 .....                            | 284        |
| 14.9 替换设计 .....                            | 285        |
| 14.10 设计变化和复制 .....                        | 286        |
| 14.11 防止设计变化 .....                         | 287        |
| 14.12 隐藏数据库设计 .....                        | 288        |
| 14.13 隐藏设计元素 .....                         | 289        |
| 14.14 翻译数据库部件 .....                        | 289        |
| <b>附录 A Notes Designer 模板和样例数据库 .....</b>  | <b>290</b> |
| A.1 Notes Designer 主模板列表 .....             | 290        |
| A.2 Notes 许可证 .....                        | 291        |
| A.3 Notes Designer 样例数据库列表 .....           | 291        |
| <b>附录 B 视图引入或引出 .....</b>                  | <b>293</b> |
| B.1 可以引入和引出的文件格式 .....                     | 293        |
| B.2 引入选项 .....                             | 293        |
| B.3 引入工作表 .....                            | 294        |
| B.4 引入制表文本 .....                           | 295        |
| B.5 引入结构文本文件 .....                         | 296        |
| B.6 使用列描述符文件 (.COL) 将源文件映射到 Notes 视图 ..... | 297        |
| B.7 引出视图 .....                             | 301        |
| <b>附录 C 使用 MAPI 开发应用程序 .....</b>           | <b>303</b> |
| C.1 使用 MAPI 开发应用 .....                     | 303        |
| C.2 MAPI 接受者类型 .....                       | 304        |
| C.3 MAPI 的平台和需求 .....                      | 304        |
| C.4 MAPI 类和成员函数 .....                      | 305        |
| C.5 关于 Notes MAPI Service Provider .....   | 308        |
| <b>附录 D 避免在 Web 应用程序中使用的特性 .....</b>       | <b>310</b> |
| D.1 Web 不支持的 Notes 表单属性列表 .....            | 310        |
| D.2 Web 不支持的 Notes 域属性列表 .....             | 311        |
| D.3 Web 不支持的 Notes 文本样式列表 .....            | 311        |
| D.4 Web 不支持的 Notes 视图属性列表 .....            | 312        |
| D.5 Web 不支持的 Notes 导航器属性列表 .....           | 313        |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| D.6 Web 不支持的 Notes 操作和代理属性列表 ..... | 313 |
| D.7 Web 不支持的 Notes 函数列表 .....      | 314 |

# 第一章 设计者入门

如果在开发应用程序，无论它是供少数人使用的还是供成千上万人使用，是在内部网络上使用还是在 Internet 上使用，应用程序的基本设计框架都是相同的。本章为您提供了一些设计元素的使用教程，您可以使用这些设计元素在新的环境中开发应用程序。

## 1.1 创建数据库

任何一个 Lotus Notes 应用程序都至少使用一个数据库来组织和存储数据及设计元素。数据库文件的扩展名是 .NSF，位于 Lotus Domino 服务器（Notes 或 Internet 用户可以访问的网络计算机）的 Notes 数据目录或子目录中。

Domino/Notes 软件中包含预先设计好的数据库，称为“模板”（文件的扩展名为 .NTF），通过使用模板可以帮助您快速创建新的数据库。

### 创建样例数据库

在 Notes 工作台，选择“文件”“数据库”“新建”并选择图 1-1 中出现的选项创建新的数据库，数据库的设计源于“Notes & Web 讨论”模板。因为这是一个样例数据库，将“本地”作为服务器的名称在您本地的工作站上创建该数据库。

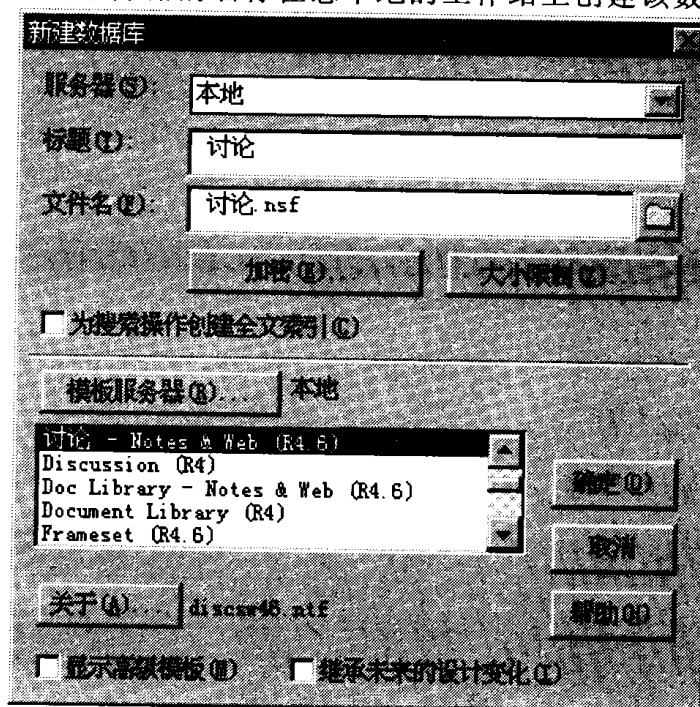


图 1-1 “新建数据库”对话框

此时将看到一个名为“关于讨论”的说明文档，选择“文件”“关闭”直接进入数据库的内部。

数据库现在已经打开了。从 Notes 工作台上双击该数据库的图标也可以打开数据库。如果您关闭了本窗口，也就关闭了数据库。现在请使数据库保持打开。

## 1.2 创建文档

文档为各自的数据库存储信息。如果您熟悉其他数据库产品，可以将文档想象为一个数据库“记录”。如果您已经习惯了 Internet 上的 Web 设计，可以将每个文档想象为一个 Web 页面。

当您创建一个新数据库时，其中不包含文档。要向数据库中添加文档，Notes 用户需要打开该数据库，选择“创建”以及表单的名称，填入信息，关闭并保存文档；Web 用户则需单击一个按钮来打开表单，填入信息，再按“提交”按钮关闭并保存文档。

文档中可以包含多种元素，例如文本和图形。所有的文档中都有包含部分信息的域（数据容器），例如用户名、备注、数字、日期或计算结果。

### 创建样例文档

选择“创建/讨论主题”在新数据库中创建样例文档。在图 1-2 的域中填入信息。

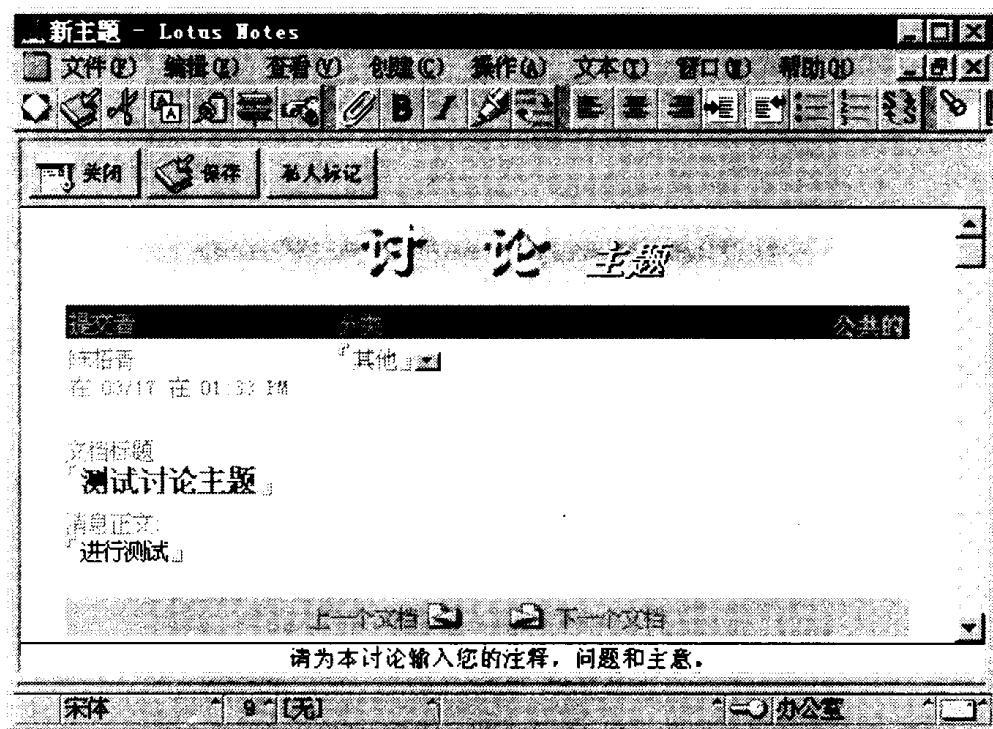


图 1-2 创建样例文档

单击操作条上的“保存”按钮，再单击“关闭”将文档保存到数据库中。当包含新文档名称的视图行被突出显示时，单击“答复”按钮。

为第二个文档填写文档标题和消息内容域，然后单击“保存”和“关闭”。第二个文档是一个答复文档，在视图窗格中缩进显示在第一个文档下面，如图 1-3 所示。

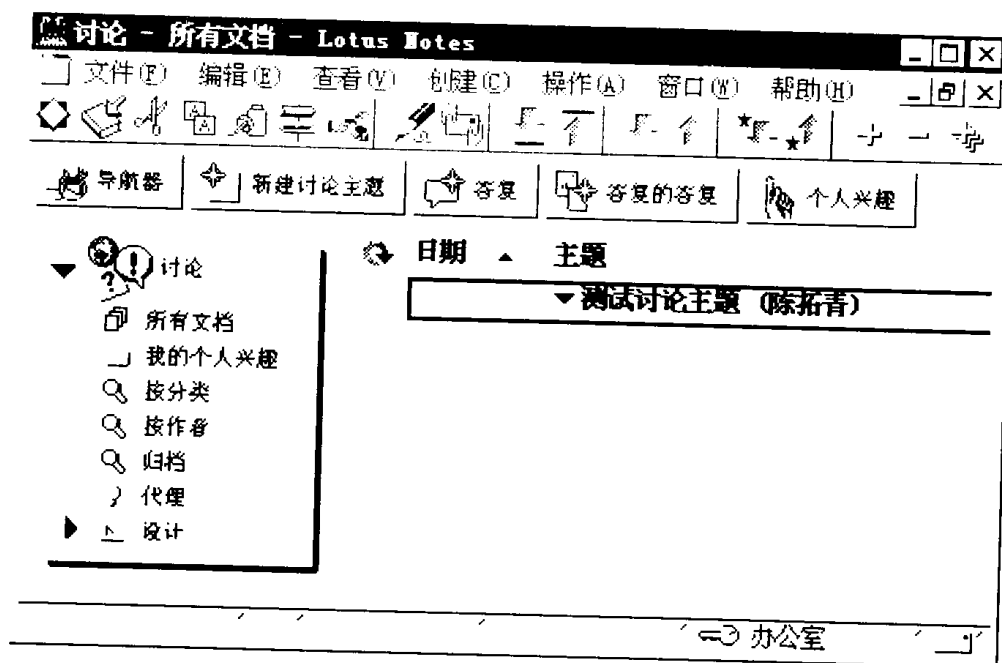


图 1-3 视图窗格

双击一个文档打开它。注意在您键入的文本周围的方框消失了，说明此时文档处于读模式，除非将文档置于编辑模式下，否则您不能修改文本。在操作条上的按钮与您第一次创建文档时相比也有些改变。此时操作条上显示了您可以在阅读文档时使用的任务按钮，如图 1-4 所示。

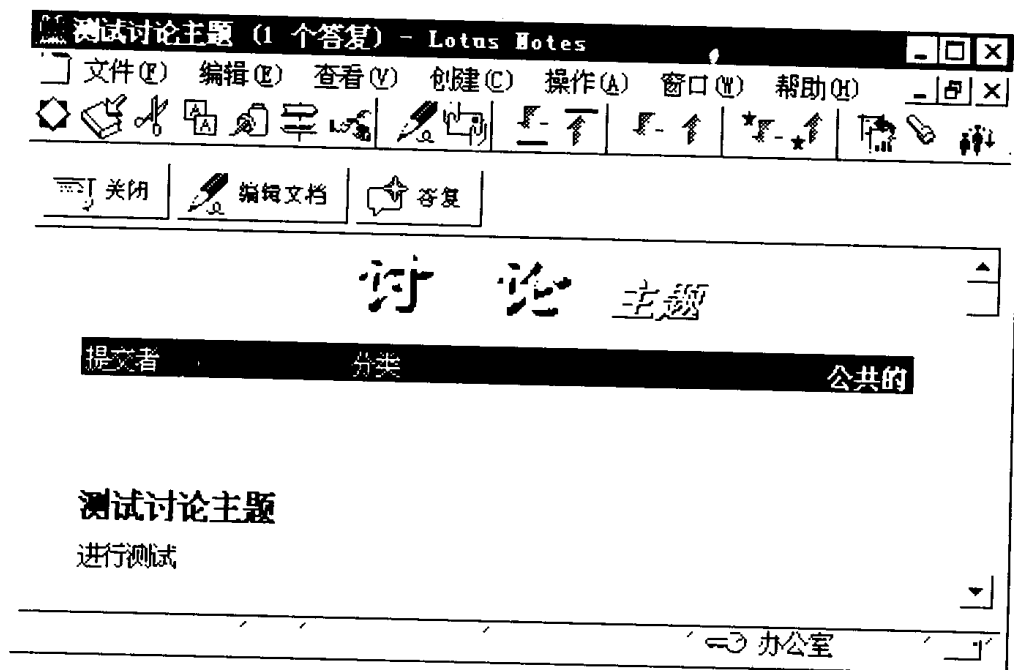


图 1-4 处于读模式下的文档

单击“编辑文档”按钮。在可编辑域的周围重新出现方框后，即可修改以前输入的信息。切换至编辑模式在操作条上的按钮也随之变化。此时操作条上显示了您可以在编辑文档时使用的任务按钮。

单击“关闭”按钮返回查看的窗口。

## 1.3 打开视图和文件夹

视图是打开和阅读文档的一个入口点。每个数据库中都必须至少包含一个视图。当您设计数据库时，可能会创建多个视图以不同的方式组织和显示文档。

视图中的每一行都代表一个独立的文档。要打开文档，请双击相应的行。每一列都显示从文档中摘录出的信息，例如文档的作者或者是通过列公式执行计算的结果。如果您已经习惯了 Web 设计，可以将视图和文件夹想象为索引文件，该文件具有自动更新功能、编程特性和图形化的特点。

与视图相似，文件夹也以行和列的格式显示文档。与视图不同的是，文件夹不能自动显示文档，您必须手动将文档移至文件夹中。

### 打开“讨论”数据库中的视图和文件夹

在文件夹窗格中，单击列在“讨论”下的每个选项，注意每一次关闭当前视图或文件夹并打开另一个视图或文件夹时，视图窗格中的内容是如何变化的。您在视图窗格中所看到的内容取决于视图和文件夹的设计。

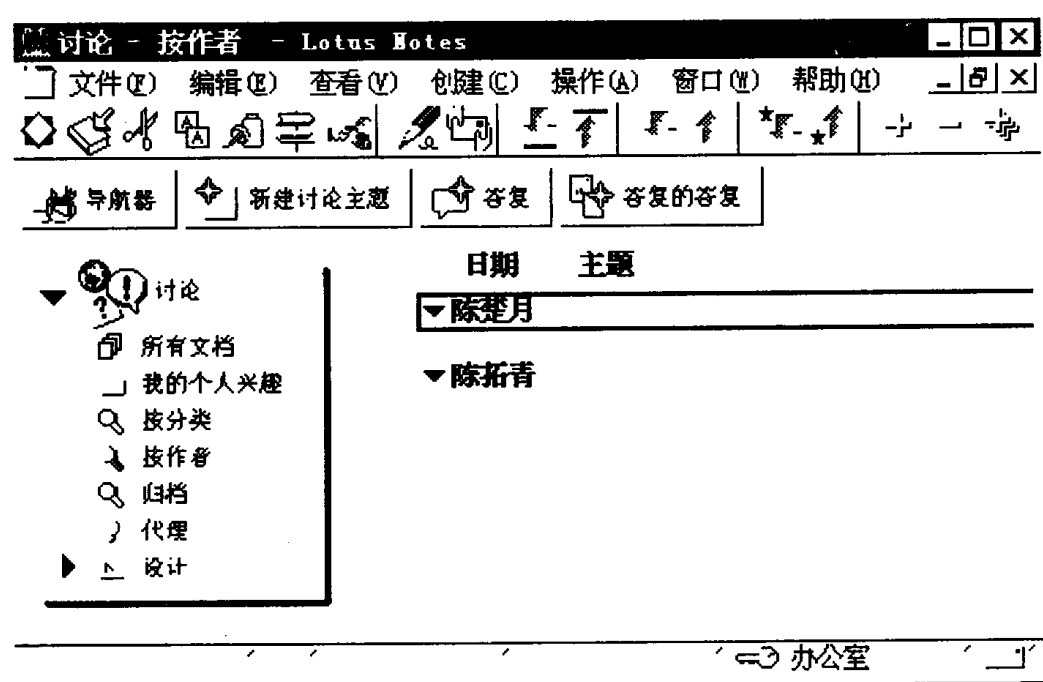


图 1-5 “讨论”数据库中的视图和文件夹

## 1.4 打开导航器

导航器为用户查找文档或在一个打开的数据库中执行操作提供了一个图形化的方式，用户不必打开视图或者知道菜单命令。设计在数据库打开时自动打开的导航器也可以是数据库或 Web 站点的入口点。



### 打开导航器

当数据库打开时，选择“查看/显示/所有文档”，用名为“所有文档”的导航器替换文件夹列表。



图 1-6 导航器

在左面的窗格中单击每一个图片。这些“热点”包含了打开特定视图或文件夹的指令。当您单击每个图片时，请注意视图窗格中的文档是如何变化的。

选择“查看/显示/文件夹”返回“视图和文件夹”列表。

## 1.5 查看数据库设计

由于您是通过模板创建本数据库，因此将自动的得到一定数量的设计元素，这些设计元素决定了数据库的外观和功能。要为特定的使用定制数据库，大多数的开发者都修改得到的设计元素或者添加新的元素。如果您使用“-空白-”作为新数据库的模板，您必须自己来创建所有的设计元素。必须通过 Notes 工作站来完成数据库设计工作，而不能通过 Web 浏览器。

### 查看数据库中的设计元素

当数据库打开时，通过单击“查看”“显示”“文件夹”返回文件夹列表。单击“设计”旁边的绿色三角形打开设计工具箱。