

Lotus Domino/Notes R5 丛书



Domino Web

管理

北京义驰美迪技术开发有限责任公司 编



海洋出版社

海洋出版社

Lotus Domino/Notes R5 丛书

Domino Web 管理

北京义驰美迪技术开发有限责任公司 编

海洋出版社

2000 年 · 北京

图书在版编目 (CIP) 数据

Domino Web 管理/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 7-5027-4880-6

I.D… II.北… III.服务器—应用软件, DominoWeb IV
.TP393.09

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 74597 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: 6.25

字数: 137 千字 印数: 1~5000 册

定价: 12.00 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，相信在与亲身体验之后，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

目 次

第 1 章 Web 服务器的工作原理及设置	1
1.1 Domino Web 服务器的工作方式	3
1.2 设置 Domino Web 服务器	4
1.3 定制 Web 服务器设置	5
1.4 驻留多个 Web 站点	6
1.5 使用 Web 站点别名	10
1.6 驻留 Java 小程序	11
1.7 管理 Web 服务器上的 Java servlet	12
1.8 改善 Web 服务器性能	16
1.9 定制 Web 服务器显示	20
1.10 在 Web 服务器上重定位 Web URL、目录和文件	27
第 2 章 Web 导航器	30
2.1 设置“Web 导航器”服务器	31
2.2 定制“Web 导航器”	34
2.3 “Web 导航器”数据库	37
2.4 定制“Web 导航器”数据库	38
第 3 章 Web 管理	46
3.1 设置“Web 管理”	46
3.2 启动和定制“Web 管理”	49
3.3 使用“Web 管理”	50
第 4 章 Web 安全性	58
4.1 Internet/Intranet 客户机的名称和口令验证	58
4.2 匿名 Internet/Intranet 访问	71
第 5 章 在 Internet 上使用群集	73
5.1 “Internet 群集管理者”如何工作	73
5.2 生成引用 ICM 的 URL	75
5.3 规划使用 ICM	75
5.4 配置和启动 ICM	86
5.5 失效转移和工作负载平衡	88
5.6 安全性	89
5.7 管理和监控 ICM	89
5.8 与 Domino 以前版本的兼容性	90
第 6 章 疑难解答	90
6.1 “Web 服务器”：问题和错误消息	90

6.2 “Web 导航器”：问题和错误消息	92
6.3 “Web 管理”：问题和错误消息	93

第 1 章 Web 服务器的工作原理及设置

集成 Domino Web 应用程序服务器是 Domino 提供的一种服务。作为 Web 应用程序服务器，Domino 可以驻留 Internet 和 Intranet 客户机都能访问的 Web 站点，并能处理保存在文件系统或 Domino 数据库中的页面。

当 Web 浏览器申请 Domino 数据库中的页面时，Domino 就将文档转换为 HTML。当 Web 浏览器申请 HTML 文件中的页面时，Domino 就可直接从文件系统读取此文件。然后，Web 服务器使用 HTTP 协议将这些信息传送给 Web 浏览器。与保存静态的 HTML 页面相比，使用 Domino 将 Web 页面作为数据库中的文档保存有一个主要的优点，那就是在使用 Domino 时，对数据库所作的任何修改都将自动在 Web 服务器上反映出来。

图 1.1 展示了 Web 服务器将 Notes 文档作为 HTML 页面显示给浏览器用户的过程。

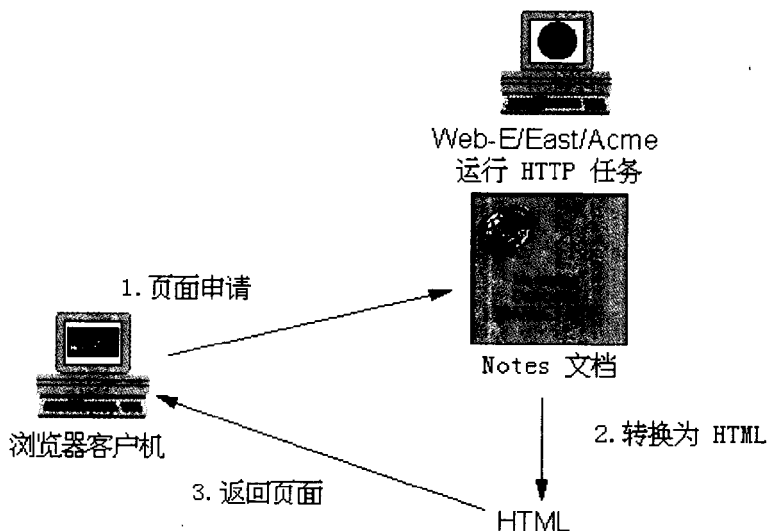


图 1.1

任何 Domino 应用程序都可以是 Web 应用程序。创建 Web 应用程序之前，应熟悉那些可被转换为 HTML 的 Domino 功能，还应确定是 Web 浏览器用户、Notes 客户机还是两者同时访问该应用程序。可以使用 Notes 公式语言来检测正在访问应用程序的用户属何种类型，再根据用户类型更改应用程序中信息的显示方式。

Domino Web 站点可以由一个数据库组成，也可由通过链接连接起来的多个数据库组成。还可以设置虚拟服务器，该服务器允许在一台计算机上驻留多个 Web 站点，并可使用不同的主机名访问该虚拟服务器。

除驻留 Web 站点外，Web 服务器还可以运行其他服务器任务，例如：邮件服务或目录服务。但是，如果不希望组织外的用户访问此服务器上的数据库，就必须小心地加强数据库的安全性。

Web 服务器功能

Domino 包括下列 Web 服务器功能：

- 将 Notes 功能转换为 HTML 代码。例如：在 HTML 代码中，热点链接被转换为定位 (<A>) 标记。
- 内置 HTML。它是包含在表单、文档或“关于此数据库”及“使用此数据库”文档中、并在页面转换期间由 Domino 解释的 HTML 代码。内置 HTML 允许使用 Web 独有的文本格式、链接、图像、命令以及程序。使用内置 HTML，可将 Domino 功能和 HTML 代码结合起来。
- 使用标准的 Domino 安全性 [例如：数据库存取控制列表 (ACL)] 和 Internet 安全性功能 [例如：安全套接字层 (SSL) 以及姓名和口令验证] 的应用程序的安全性。
- 支持 Java 小程序，可用内置 HTML 引用该 Java 小程序，也可通过将其嵌入到文档中来引用它。
- 支持 JavaScript，可将其作为内置 HTML 包含到文档中，或者将其直接嵌入到文档中。
- 支持 CGI 程序，可在文档中使用内置 HTML 引用该 CGI 程序。
- 支持静态 HTML 页面，可在服务器硬盘的目录中引用它。静态 HTML 页面可由包含在文档中的内置 HTML 来引用，也可使用 URL 直接申请它们。
- 支持 URL 扩展，URL 扩展使 Web 客户机能够使用 Domino 功能（例如：打开数据库或视图）。
- 将 URL 和目录重定向和重新映射到其他位置。
- 支持虚拟服务器，允许多个 Web 站点（各自具有单独的 DNS 名称）共存于同一台服务器上。
- 支持群集服务器，如果首台服务器不可用，群集服务器允许服务器失效转移到答复服务器，并且提供负载平衡来最大化对用户的响应时间。

更改 Web 站点的内容

将 Web 服务器设置成产品服务器，并将另一台 Web 服务器设置成“策划”服务器是非常方便的。Web 内容管理者可以在策划服务器上进行更改而不让用户看到这些更改。在完成对 Web 站点的所有更改后，Web 内容管理者将 Web 站点从策划服务器复制到产品服务器。此外，使用策划服务器允许 Web 内容管理者在复制前通过浏览器查看所作的更改。

如果使用策划服务器，则应仅对 Web 内容管理者授予存取权限。同时确保授予 Web 内容管理者在策划服务器和产品服务器上都能进行复制的权限。

在图 1.2 所示的样例中，Web 内容管理者在 Webstage-E 上进行更改，并将这些更改复制到防火墙外的用户能够访问的 Web-E 上。

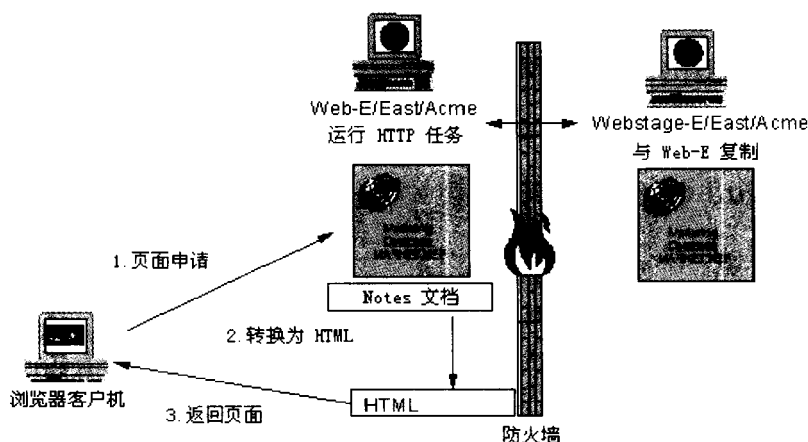


图 1.2

1.1 Domino Web 服务器的工作方式

Domino Web 服务器检查外来请求中的 URL，并确定该请求针对的是 Domino 数据库中的条目还是文件系统中的 HTML 文件。如果请求针对的是 HTML 文件，Domino 将同任何其他 Web 服务器一样，为 Web 客户机提供文件服务。若请求针对的是 Domino 数据库中的内容，Domino 将与数据库交互作用，为 Web 客户机处理消息，或将信息从 Web 客户机存入数据库。

Domino 支持 URL 扩展，该扩展使 Web 客户机能够使用 Domino 功能。例如：下面的 URL 可以打开位于 Notes.net 站点上的主数据库：

<http://www.notes.net/welcome.nsf?OpenDatabase>

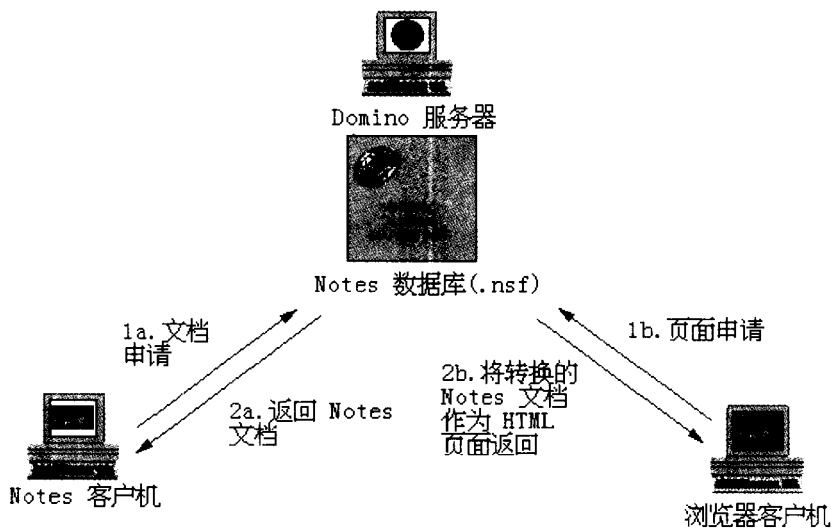


图 1.3

在图 1.3 所示的样例中，Notes 客户机申请数据库中的文档，服务器向客户机返回 Notes 文档。如果浏览器客户机申请同一文档，则 Domino 先将该文档转换为 HTML，再将其显示给浏览器用户。

1.2 设置 Domino Web 服务器

1.2.1 设置 Domino Web 服务器

- (1) 在设置 Web 服务器之前，需要
 - 确保已理解 TCP/IP 概念，包括 DNS 主机名和 IP 编址。
 - 设置 Domino 服务器并为其设置安全性。
- (2) 要允许用户通过 Internet 连接到服务器，请将服务器连接到 Internet 服务提供商 (ISP)，并在 ISP 的 DNS 服务器上注册服务器的网络域名称和 IP 地址。详细信息，请与 ISP 联系。如果希望用户对服务器进行内部连接，而不连接到 Internet 上，则请在所在组织的 DNS 服务器上注册该服务器的网络域名称和 IP 地址。
- (3) 在 Domino Administrator 中，单击“配置”附签，选择“服务器”，然后打开 Web 服务器的“服务器”文档。
- (4) 单击“端口”“Internet 端口”附签。
- (5) 如果不强制到该服务器的所有连接都使用 SSL，则应确保在 Web 附签中的“TCP/IP 端口状态”域或“SSL 端口状态”域中选择了“启用”。
- (6) 保存该文档。
- (7) 启动 Domino 服务器并启动 HTTP 任务。
- (8) 要检查是否已正确设置服务器，请启动浏览器，并输入服务器的 DNS 名称或 IP 地址。

注释 如果在 ISP 处注册 Domino 服务器的 DNS 名称和 IP 地址，则用户可以直接浏览 Web 服务器上的数据库。不必为 ISP 提供此数据库。

1.2.2 设置 Web 服务器的样例

基本 安全性 端口 服务器任务 Internet 协议 NTA 其他 事务记录 管理	
HTTP Domino Web 引擎 IIOP LDAP NHTTP	
主机名: /	主页 URL: /homepage.nsf?Open
关联到主机名: 禁用	HTML 目录: domino\html
DNS 查询: 禁用	图标目录: domino\icons
缺省主页: default.htm	图标 URL 路径: /icons
允许 HTTP 客户浏览数据库: ☐ 是 ☒ 否	CGI 目录: domino\cgi-bin
单一连接的最大申请数: 1	CGI URL 路径: /cgi-bin
活动的线程数: 40	
注释: 以下设置在 Domino 中不再使用，您应该仅用它来运行服务器版本早于 4.6。	
活动线程的最小数目: 20	ISAPI 过滤文件名: /
日志文件: 禁用	存取日志格式: 公共
Domlog.nsf: 禁用	时间格式: 本地时间
	日志文件期间: 每天

图 1.4

图 1.4 所示的是一个 Web 服务器的“服务器”文档。浏览器用户输入 `www.acme.com`（在服务器操作系统 TCP/IP 堆栈中指定的名称）访问该服务器。

1.2.3 启动和终止 Domino Web 服务器

表 1-1

目 的	执行以下任务
手动启动 Web 服务器	在控制台中输入 <code>load http</code>
启动 Domino 时自动启动 Web 服务器	在 NOTES.INI 文件中编辑 ServerTasks 设置，使其包括 <code>http</code> 命令。缺省情况下，Domino 会在安装过程中将 HTTP 任务添加到 NOTES.INI 文件中
终止 Web 服务器	在控制台中输入 <code>tell http quit</code>
在不停止并重启 HTTP 服务器任务的情况下使用新的服务器配置	在控制台中输入 <code>tell http restart</code>

1.3 定制 Web 服务器设置

可以有选择地对“服务器”文档进行更改，以更改 Web 服务器的设置。

- (1) 在 Domino Administrator 中，单击“配置”附签，选择“服务器”，然后打开“服务器”文档。
- (2) 单击“端口”“Internet 端口”“Web”附签，然后完成表 1-2 中所列出的域。

表 1-2

域	输 入
TCP/IP 端口号	除了工业标准端口号 80 外，端口号应大于 1024。Domino 用此端口来监听 HTTP 请求。小于 1024 的端口号是为其他 TCP/IP 应用程序保留的。仅在必要时更改 TCP/IP 端口号。如果更改了 TCP/IP 端口号，客户机必须在给 Domino 服务器的请求中包括指定的端口号。在 URL 中，端口号的前面是冒号，并且跟在 DNS 名称后。例如：URL <code>http://www.lotus.com:8008/</code> 申请来自名为 <code>www.lotus.com</code> 的主机（在 8008 端口监听）的缺省页面

- (3) 单击“Internet 协议”“HTTP”附签，并完成表 1-3 中列出的各域。

表 1-3

域	输 入
DNS 查询	选择其中之一： “启用”，让 Domino 查询申请客户机的 DNS 名称。Domino 日志文件和数据库包含了对应于 Web 客户机软件所使用的机器的主机名 “禁用”（缺省），不查询申请客户机的 DNS 名称。Domino 日志文件和数据库包含 IP 地址 注释 选择“禁用”可以改善 Domino 服务器的性能，这是因为服务器不必使用资源去执行 DNS 名称查询
联编到主机名	选择其中之一： “启用”，可在“主机名”域中输入别名。别名允许用户使用不同于 Domino 服务器名的名称来访问 Web 服务器 “禁用”（缺省），不允许使用别名
允许 HTTP 客户浏览数据库	选择其中之一： “是”，允许 Web 用户使用 <code>?OpenServer</code> 命令显示服务器上的数据库列表 “否”（缺省），阻止 Web 用户显示服务器上的数据库列表 尽管 Web 用户看不到数据库列表，但仍能打开对其有访问权限的单个数据库

- (4) 单击“Internet 协议”“Domino Web 引擎”附签，按表 1-4 中描述的方法完成后保存该文档。

表 1-4

域	输 入
使搜索站点者可访问此站点	选择其中之一： ● “启用”，当 Domino 生成 URL 命令时，使用!（惊叹号） ● “禁用”（缺省），当 Domino 生成 URL 命令时，使用?（问号） 用惊叹号代替问号可使 Web 搜索程序能更容易地搜索 Web 站点。许多 Web 搜索程序忽略 URL 命令中包含问号的部分，因为它可能致使 CGI 程序运行 该设置对 Domino 所接受的 URL 命令没有影响。例如：当用户在“位置”框中键入了命令，Domino 会接受同时包含问号和惊叹号的 URL。Domino 仅在生成页面时使用该设置

- (5) 在控制台输入以下命令，使更改生效：

```
tell http restart
```

1.4 驻留多个 Web 站点

如果您是 Internet 服务提供商 (ISP) 或组织内部的 Intranet 管理员，要负责为多个客户提供服务，则可在单台 Domino Web 服务器上设置虚拟服务器。这样，该 Domino Web 服务器就可以驻留多个 Web 站点。利用虚拟服务器可以在不增加其他硬件和软件开销的基础上维护多个单独的站点。

可为 Domino 中的每个站点配置它自己的 IP 地址、缺省主页、定制的 Web 服务器消息以及 HTML、CGI 和图标目录。但是，不能为每台虚拟服务器配置单独的 Domino Data 目录；所有的虚拟服务器共享同一 Domino Data 目录。如果希望配置虚拟服务器，请使用“Domino 目录”中的“虚拟服务器”文档。

配置 Domino 虚拟服务器设置前，必须为每台虚拟服务器设置网络连接。每台虚拟服务器可以拥有自己单独的、固定的数字 IP 地址，也可拥有映射到同一个 IP 地址的多个名称。

Domino 不限制设置虚拟服务器的数量。在单台 Domino Web 服务器上设置的虚拟服务器数量由操作系统和系统硬件而定。硬件和操作系统的某些限制会限定与操作系统绑定的 IP 地址数目以及计算机可装配的网卡数目。

如果正在一台服务器上设置多个站点，那么可以使用安全套接字层 (SSL)。也可以使用基于 TCP/IP 的名称和口令验证来要求用户输入名称和口令。

在图 1.5 所示的样例中，WWW.ACME.COM 和 WWW.ABC.COM 两个站点同时存在于一台物理机器上。用户可以访问该台计算机上的任一站点。

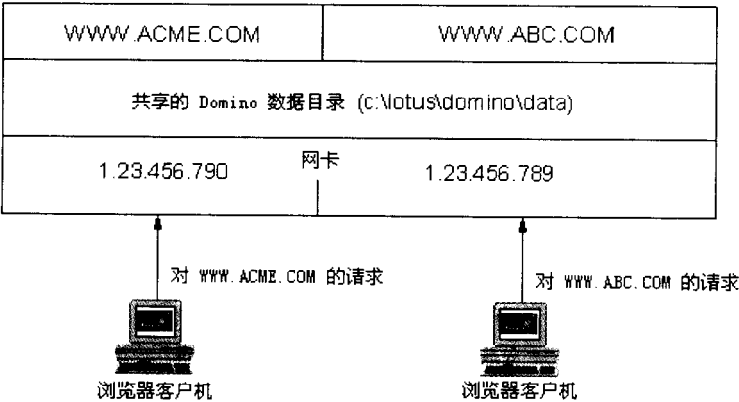


图 1.5

1.4.1 驻留多个 Web 站点

如果希望在单个服务器上驻留多个 Web 站点，必须完成以下步骤：

- (1) 设置每个 Web 站点。
- (2) 为每个 Web 站点设置其安全性。

1.4.1.1 在一台服务器上设置多个 Web 站点

如果希望在多站点服务器上建立新站点，则需在“Domino 目录”中创建“虚拟服务器”文档。“虚拟服务器”文档中指定的设置会重设“服务器”文档中的相应设置。如果希望显示“虚拟服务器”文档，请在 Domino Administrator 中打开“Web”“Web 服务器配置”视图。Domino 将“虚拟服务器”文档显示为“服务器”文档的答复文档。

- (1) 用虚拟服务器自己单独的、固定的数字 IP 地址来设置每台虚拟服务器，或将多个名称映射到同一 IP 地址。
- (2) 在 Domino Administrator 中，单击“配置”附签，选择“服务器”，然后打开要创建的虚拟服务器所在服务器的“服务器”文档。
- (3) 单击 Web，然后选择“创建虚拟服务器”。
- (4) 选择“虚拟服务器”。
- (5) 单击“基本”附签，并完成表 1-5 中的域。

表 1-5

域	输 入
IP 地址	虚拟服务器唯一的 IP 地址
主机名	虚拟服务器的主机名称。此设置可选
缺省主页	用户访问此虚拟服务器时显示的 HTML 文件。该设置是可选的，且仅当“主页 URL”域为空时才使用它

- (6) 单击“映射”附签，完成表 1-6 所示的各域，并保存该文档：

表 1-6

域	输 入
主页 URL	当用户访问此虚拟服务器时执行的 URL 命令。该 URL 命令能显示服务器上的一个数据库或数据库列表 “主页 URL”域优先于“缺省主页”域

续 表

域	输 入
HTML 目录、图标目录、 图标 URL 路径、CGI 目录、 CGI URL 路径	由于 Domino 与所有的虚拟服务器共享数据目录，因此 URL 命令 /?Open 显示所有虚拟服务器上的数据库 存储 HTML 文件、CGI 程序和图标文件的目录 所有虚拟服务器可共享同一个目录，也可为一台服务器指定单独的目录

- (7) 在控制台中输入以下命令，使该设置生效：

```
tell http restart
```

- (8) 遵照设置多个 Web 站点的安全性中的步骤进行操作。

提示 可以对用户访问虚拟服务器上的 Web 站点时所接收的消息进行定制。

1.4.1.2 设置多个 Web 站点的安全性

可以为访问虚拟服务器的 Internet 和 Intranet 客户机设置 SSL 服务器和客户机验证、名称和口令验证或者匿名访问。要设置 SSL 验证，必须为计算机上的每个虚拟服务器创建密钥集文件。

在完成以下步骤前，应熟悉 SSL 验证、名称和口令验证以及匿名访问。

- 设置虚拟服务器的安全性前，需要
 - 确保设置了虚拟服务器。
 - 为每台虚拟服务器申请一个单独的服务器密钥集文件。
- 在 Domino Administrator 中，单击“配置”附签，选择“Web”“Web 服务器配置”并打开“虚拟服务器”文档。
- 单击“安全性”附签，完成表 1-7 中的域并保存此文档。

表 1-7

域	输 入
SSL 密钥文件	虚拟服务器的密钥集文件的名称
接受过期的 SSL 验证字	选择其中之一： ● “是”，允许虚拟服务器接受已过期的客户机验证字 ● “否”，拒绝使用已过期验证字的用户访问虚拟服务器
SSL 加密法	选择一种或多种可用的加密法。加密法用来创建可协商的会话密钥。而密钥用于通过 SSL 连接加密信息
启用 SSL V2	启用该域，允许用户使用 SSL 2.0 连接到服务器
重定向 TCP 到 SSL	选择其中之一： ● “是”，要求客户机和服务器使用 SSL 协议访问虚拟服务器 ● “否”，允许客户机和服务器使用 SSL 或 TCP/IP 访问虚拟服务器
名称和口令 (TCP/IP)	选择其中之一： ● “是”，当用户访问虚拟服务器上的数据库时，要求用户输入名称及 Internet 口令 ● “否”，不要求名称和口令
匿名 (TCP/IP)	选择其中之一： ● “是”，允许用户不使用名称和口令访问服务器 ● “否”，拒绝用户的匿名访问 如果同时选择了“名称和口令”和“匿名”，且允许对此数据库进行匿名访问，那么服务器将使用匿名访问连接用户。如果同时选择了“名称和口令”和“匿名”，且不允许匿名访问数据库，那么服务器将要求用户输入名称和口令

续 表

域	输 入
客户机验证字 (SSL)	选择其中之一: “是”, 当用户访问虚拟服务器上的数据库时, 要求客户机验证字 “否”, 允许没有客户机验证字的用户访问该服务器
名称和口令 (SSL)	选择其中之一: “是”, 当用户访问虚拟服务器上的数据库时, 要求用户输入用户名和 Internet 口令 “否”, 不要求名称和口令 如果同时启用“客户机验证字”和“名称和口令”, 则服务器仅在客户机验证字不可用的情况下提示用户输入用户名和口令
匿名 (SSL)	选择其中之一: “是”, 允许用户不使用名称和口令访问该虚拟服务器 “否”, 拒绝用户的匿名访问 如果同时选择了“名称和口令”和“匿名”, 且允许匿名访问此数据库, 那么服务器将使用匿名访问连接用户。如果同时选择了“名称和口令”和“匿名”, 且不允许匿名访问数据库, 那么服务器将提示用户输入名称和口令

(4) 在控制台中输入以下命令, 使该设置生效:

```
tell http restart
```

1.4.2 样例: 驻留多个 Web 站点

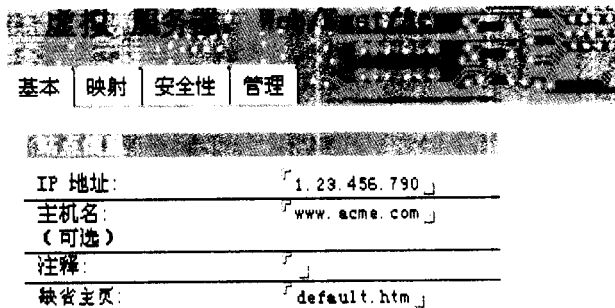


图 1.6

图 1.6 所示的是 Web/East/Acme 服务器的一个“虚拟服务器”文档。用户可以输入 `www.acme.com` 访问该服务器。

1.5 使用 Web 站点别名

别名将多个 DNS 名称映射到一个 IP 地址。这使用户可以通过输入不同的 URL 来访问同一 Web 站点, 例如: 当希望用户既可通过输入 `www.acme.com` 又可通过输入 `acme.com` 来访问 Acme 的 Web 站点时。如果希望更改 Web 站点的 DNS 名称时, 输入别名也十分有用, 例如: 当公司名称已经更改但不希望破坏到原先 DNS 名称的链接时。

别名又称虚拟主机。

1.5.1 设置 Web 站点别名

- (1) 设置 Web 服务器。
- (2) 在 ISP 或内部网络管理员的 DNS 服务器上注册别名。
- (3) 在 Domino Administrator 中, 单击“配置”附签, 选择“服务器”, 然后打开希望创建别名的服务器的“服务器”文档。
- (4) 单击“Web”, 然后选择“创建虚拟服务器”。
- (5) 选择“虚拟主机”。
- (6) 单击“基本”附签并完成表 1-8 中的域。

表 1-8

域	输入
主机名	希望使用的服务器别名
注释	可选的备注
缺省主页	用户访问服务器时应显示的 HTML 文件。此设置可选, 且仅当“主页 URL”域为空时使用

- (7) 单击“映射”附签, 完成表 1-9 中的域并保存此文档。

表 1-9

域	输入
主页 URL	当用户访问此服务器时执行的 URL 命令。该 URL 命令能显示服务器上的一个数据库或数据库列表 “主页 URL”域优先于“缺省主页”域
HTML 目录、图标目录、图标 URL 路径、CGI 目录、CGI URL 路径	存储 HTML 文件、CGI 程序和图标文件的目录

- (8) 在控制台中输入以下命令, 使该设置生效:
tell http restart
- (9) 遵照设置 Web 站点别名的安全性中的步骤进行操作。

1.5.2 设置 Web 站点别名的安全性

Web 站点的别名可以启用单独的验证选项。例如: 当用户访问 www.acme.com 时, Domino 要求进行 SSL 连接; 而当用户访问别名 acme.com 时, Domino 可同时允许 SSL 和 TCP/IP 连接。在“安全性”文档的“端口”“Internet 端口”附签中设置 Web 服务器的 DNS 主机名的安全性。在“虚拟主机”文档中设置其别名的安全性。

- (1) 在设置安全性之前, 请
 - 确保设置了 Web 站点的别名。
 - 如果希望设置 SSL, 请设置 SSL 服务器 (如果尚未设置)。
- (2) 在 Domino Administrator 中, 单击“配置”附签, 选择“Web”“Web 服务器配置”, 然后打开“虚拟主机”文档。
- (3) 单击“安全性”附签, 完成表 1-10 中的域, 然后保存文档。