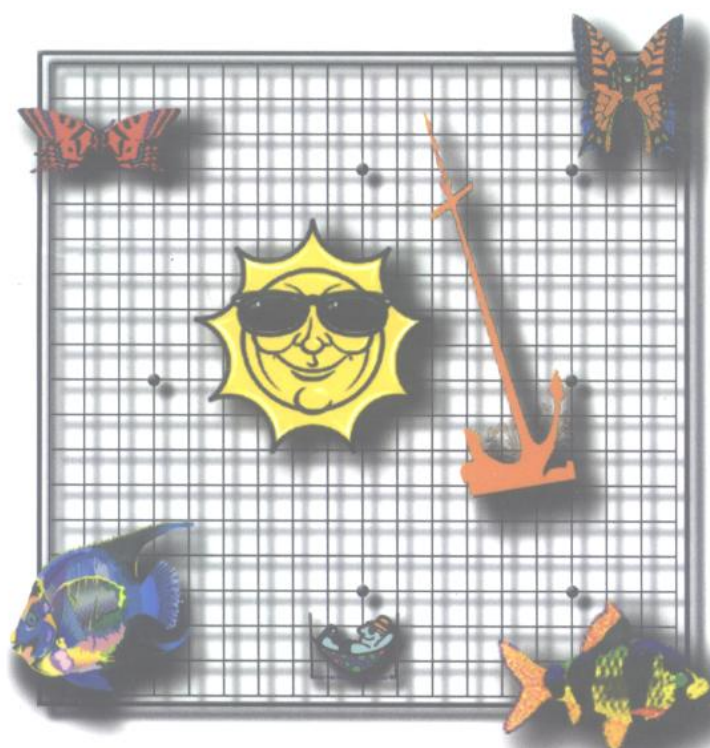


陈民
皮晓明
编著

Lotus Notes 5.0

中文版

自
学
捷
径



北京大学出版社
<http://cbs.pku.edu.cn>

7732
1997/1

自学捷径系列丛书

Easy Way

Lotus Notes 5.0

中文版自学捷径

皮晓明 陈民 著



北京大学出版社

1053574

内 容 简 介

本书介绍了 Lotus Notes 的基本概念及其操作, 以及 Notes 高级功能的操作, 同时还介绍了如何从远程办公室进行远程配置和操作。本书讲解清楚详实, 使读者能够轻松地学习掌握如何使用 Notes 内置的 Web 浏览器等。如何使用 Notes 电子邮件、日历和日程安排、文本与文档操作等特性及一些 Notes 的高级功能, 内容包括 Lotus Notes 编程、Lotus Notes 在网络中的应用与开发以及 Notes 各种版本(客户机以及服务器)的详细安装指南。

本书不仅适合 Notes 的初、老用户, 还是一本不可多得的好教材。

图书在版编目(CIP)数据

Lotus Notes 5.0 中文版自学捷径/皮晓明, 陈民编者. -北京: 北京大学出版社, 2000
(自学捷径系列)

ISBN 7-301-00913-5

I. L... II. ①皮... ②陈... III. 计算机网络-应用软件, Lotus Notes 5.0
IV. TP393.09

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 04289 号

书 名: Lotus Notes 5.0 中文版自学捷径

著作责任者: 皮晓明 陈民

责任编辑: 胡伟卷

标准书号: ISBN 7-301-00913-5/TP·14

出版者: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

网 址: <http://cbs.pku.edu.cn>

电 话: 出版部 62752015 发行部 62754140 编辑室 62765127

电子信箱: zpup@pup.pku.edu.cn

排版者: 北京东方人华科技有限公司

印刷者: 河北省滦县印刷厂

发行者: 北京大学出版社

经销者: 新华书店

787 毫米×1092 毫米 16 开本 19.625 印张 474 千字

2000 年 4 月第一版 2000 年 4 月第一次印刷

定 价: 26.00 元

前 言

Lotus Notes 是莲花发展公司(Lotus Development Comp)于 1989 年发表的一种能极大改进公司内部、本公司与其它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。一经问世,就引起了世界的关注,并直接促进了一个新生工业的产生。现在,在全球拥有九百多万用户和一万多个分公司, Notes 已成为他们查找和共享信息的核心工具。

Lotus Notes 作为一种“群组工作软件”(简称群件),主要用于辅助位于不同地点的人们协作工作,通常也被称为开放式信息共享平台。利用 Lotus Notes,所有群组中的人员都可以跨越地理界限,在不同平台上、不同组织机构中和不同国家间共享信息,从而快速完成日常工作,进行决策。Lotus Notes 提供的强大通信功能支持组织内部或外部的人员进行信息交流。利用它,与供应商、客户和合作伙伴进行交流将变得更容易,而且不管对方使用的是 Internet 上的哪一种 E-Mail 系统。使用 Notes 的移动用户可以把“办公室”带在身边,无论在什么地方都可以进行远程的信息管理和开发。Lotus Notes 还提供各种信息共享方式,包括:公告牌、工作组讨论、文档库、新闻及 E-Mail。任何想法可以立刻通知所有人并马上得到各种各样的反馈意见,新的方案马上形成,日程及实施随时被跟踪,各种档案随时存档,人与机器成为一个有机的整体,交流、协作上升到一个新的高度。

Lotus Notes 应用程序可以存取、追踪、共享、组织基于多媒体文档的信息。这些信息包括点阵文字、图像、声音和视频信号等不同形式,它们可以来自桌面应用系统、软件、扫描仪、FAX、业务系统和开发部等。对用户而言, Lotus Notes 通过所使用的图形用户界面(Windows、OS/2、Macintosh、Unix 和 Mail 等)提供对网络的访问;对于组织, Lotus Notes 在技术上使现有的以网络、桌面应用系统、关系数据库为基础的应用程序可以继续用于基于信息的应用程序。

Lotus Notes 是跨平台的,支持多种操作系统网络环境和硬件平台。

Notes 代表了网络时代应用开发的技术。Notes 的应用开发环境提供了诸如面向对象等最新开发技术, LotusScript 为用户提供了强大的编程环境,可以开发高水平的、复杂的应用程序, Notes 还具有将 Notes 与其它关系数据库相集成的能力。

Notes 在安全性方面也做得相当有效,安全控制对象的范围非常广泛。在服务器级,只有通过身份验证的用户才能访问服务器;在数据库级,数据库的管理员可以赋予不同用户(群组)不同存取权限,终端和前台用户也可以决定是否将本地数据库加密;在表单和视图级,开发者可以限制某一个表单或视图的使用范围;在文档级,文档的所有者可以限制文档只被特定用户(群组)使用;在字段(域)级,开发者可以实现自动加密,最终用户也可以在文档的基础上对字段(域)进行加密。

Lotus 公司采纳来自商业伙伴以及用户的反馈信息,使 Notes 又向前迈进了一大步。Notes5.0 的发布必将在全球产生一个使用 Notes 的新高潮。

Lotus Notes 的这些功能和特色顺应了当今计算机系统联网应用的需要,大大提高了生

产力，因此该产品受到包括我国用户在内的世界范围用户的欢迎。为满足我国应用开发人员，特别是广大 Lotus Notes 用户的需要，作者在此将对 Lotus Notes 的一些认识以及使用的一些心得介绍给本书的读者。

作 者

目 录

第 1 章 Lotus Notes 中文版概述.....	1
1.1 Notes 产品介绍.....	1
1.1.1 Domino 服务器与 Notes 工作站.....	1
1.1.2 工作方式.....	2
1.2 Notes 5.0 的安装与设置.....	3
1.2.1 安装和设置 Notes 5.0 工作站.....	3
1.2.2 安装和设置 Domino 5.0 服务器.....	10
1.3 Notes 5.0 的基本概念与功能.....	14
1.3.1 群件.....	15
1.3.2 工作流.....	15
1.3.3 数据库.....	16
1.3.4 文档、表单和域.....	16
1.3.5 视图、文件夹和导航器.....	18
1.3.6 公式和 Script 程序.....	19
1.3.7 代理和操作.....	20
1.3.8 复制.....	20
1.4 Lotus Notes 5.0 的新增功能.....	20
1.4.1 Notes 5.0 的信息管理和交流.....	20
1.4.2 Notes 5.0 的新增功能.....	21
1.5 Notes 5.0 的安全性.....	22
1.5.1 关于安全性的 3 个基本概念.....	23
1.5.2 Notes 5.0 的多级别安全性.....	25
第 2 章 Lotus Notes 的操作界面.....	27
2.1 欢迎页面.....	27
2.1.1 定制和使用欢迎页面.....	27
2.1.2 书签栏.....	29
2.2 工作台.....	30
2.2.1 菜单.....	30
2.2.2 便捷图标.....	33
2.2.3 任务按钮.....	35
2.2.4 导航按钮.....	35
2.2.5 状态条.....	36
2.3 工作台页面.....	37

2.3.1	工作台页面的操作	37
2.3.2	数据库图标	38
2.3.3	打开数据库	39
2.3.4	数据库属性	40
2.3.5	新建数据库	46
2.3.6	访问数据库	51
第 3 章	Notes 电子邮件	53
3.1	使用邮件功能	53
3.1.1	邮件服务器的连接	53
3.1.2	邮件数据库	58
3.2	日历和日程安排	67
3.2.1	日历文件夹	68
3.2.2	会议文件夹	69
3.2.3	群组日历文件夹	71
3.2.4	空闲时间	73
第 4 章	数据库视图、文件夹与文档	76
4.1	视图和文件夹	76
4.2	文档	80
4.2.1	打开文档	81
4.2.2	创建文档	84
4.2.3	阅读文档	85
第 5 章	Notes 的设置与高级使用	88
5.1	定制使用设置	88
5.1.1	选择基本设置	88
5.1.2	选择邮件和新闻设置	90
5.1.3	选择端口设置	91
5.2	使用代理	92
5.2.1	创建代理	93
5.2.2	编辑、拷贝、删除或移动代理	96
5.3	在途中使用移动式 Notes	97
5.3.1	设置调制解调器	97
5.3.2	创建场所	99
5.3.3	建立与服务器的连接文档	100
5.4	复制	103
5.4.1	复制简介	103
5.4.2	Notes 复制器的使用	103
5.4.3	复制的类型	105
5.4.4	复制的方式	106

5.4.5 创建本地复本	107
5.4.6 复制历史记录	108
5.4.7 关于复制和保存冲突	109
第 6 章 直数据库的开发	110
6.1 Notes 数据库的应用	110
6.1.1 Notes 开发环境的优点	111
6.1.2 Notes 数据库与其它类型数据库的比较	112
6.2 开发过程	113
6.2.1 规划应用数据库	113
6.2.2 优化设计数据库	117
6.3 构造应用数据库	118
6.3.1 关于设计模板	118
6.3.2 数据库的命名和图标	119
6.3.3 创建 Notes 数据库或模板	122
6.3.4 设计数据库的存取权限	126
6.4 创建数据库帮助文档	128
6.4.1 描述数据库目的	128
6.4.2 自动预览文档	129
6.4.3 使用表单和视图	130
6.4.4 写域帮助	130
6.4.5 写弹出式解释	131
6.4.6 创建帮助视图	132
第 7 章 构造数据库	133
7.1 创建空白数据库	133
7.2 创建大纲	134
7.2.1 创建大纲	134
7.2.2 嵌入大纲	134
7.3 创建页面	135
7.3.1 页面或表单包含的内容	135
7.3.2 创建页面	136
7.4 创建帧结构集	137
7.5 构造表单和域	139
7.5.1 表单的类型	139
7.5.2 创建表单	140
7.5.3 删除表单	141
7.5.4 修饰表单	141
7.5.5 设计域	143
7.6 设计子表单	146

7.7 设计视图	146
7.7.1 视图的命名	147
7.7.2 创建视图	148
7.7.3 视图文档条件列表	149
7.7.4 在列中显示图标	149
7.7.5 在视图中排序文档	150
7.7.6 标记未读文档	151
7.7.7 刷新视图索引	152
7.7.8 视图元素的限制	154
7.8 设计导航器	154
7.8.1 导航器的创建	155
7.8.2 自动化导航器	156
7.8.3 测试导航器	157
第 8 章 LotusScript 语言概述	158
8.1 LotusScript 语言简介	158
8.2 Script 的使用范围与对象	158
8.3 LotusScript 语法规则	159
8.3.1 LotusScript 对象与类	159
8.3.2 程序书写规则	162
8.3.3 标志符	163
8.3.4 子程序	164
8.4 创建变量与对象	169
8.4.1 定义变量	169
8.4.2 创建对象	171
8.4.3 3 个特殊值	173
8.5 声明常量	174
8.6 选择控制语句	175
8.6.1 if-Then-Else	175
8.6.2 Select Case 语句	176
8.7 循环控制	177
8.7.1 For/Next 语句	177
8.7.2 While/Wend 语句	178
8.7.3 Forall /End Forall 语句	178
8.7.4 Do While 和 Do Until 语句	179
8.7.5 GoTo 语句	179
8.8 调用子程序和函数	180
8.9 MessageBox、InputBox 和 Print 语句	181
8.9.1 MessageBox 函数和语句	181
8.9.2 InputBox 语句	183

8.9.3 Print 语句	184
第 9 章 编写与调试 Script	186
9.1 编写 LotusScript 代码	186
9.1.1 数据库	186
9.1.2 视图和文件夹设计	187
9.1.3 表单设计	187
9.1.4 操作界面的使用	188
9.2 调试 Script 程序	190
9.2.1 编辑 Script	190
9.2.2 编译 Script	191
9.2.3 使用 LotusScript 调试器	192
第 10 章 Notes 公式语言编程	197
10.1 关于公式	197
10.1.1 Notes 公式介绍	197
10.1.2 Notes 公式的使用范围和对象	198
10.2 Notes 公式的构成	200
10.2.1 一般语法规则	200
10.2.2 操作符	201
10.2.3 常量	204
10.2.4 变量	205
10.2.5 关键字	207
10.2.6 函数	211
10.3 公式的调试	221
第 11 章 编写 Notes 公式	222
11.1 Notes 常用函数	222
11.1.1 算术运算	222
11.1.2 数值转换和检验	224
11.1.3 时间/日期操作	226
11.1.4 列表操作函数	227
11.1.5 字符串操作	229
11.1.6 访问 Notes 元素	233
11.2 Notes 对象编程方法	234
11.2.1 工作台	235
11.2.2 数据库	236
11.2.3 视图和文件夹设计	238
11.2.4 表单设计	241
11.2.5 导航器设计	244
11.2.6 设计域	245

第 12 章 Internet 应用.....	247
12.1 Web 导航器.....	247
12.1.1 个人 Web 导航器.....	247
12.1.2 服务器 Web 导航器.....	249
12.2 从客户机和服务器访问 Internet.....	250
12.2.1 通过 Internet 将客户机连接到服务器.....	250
12.2.2 通过个人 Web 导航器浏览.....	251
12.2.3 通过 Internet 将服务器连接到服务器.....	252
12.2.4 通过服务器 Web 导航器浏览.....	252
12.3 在 Notes 中打开 Web 页面.....	253
12.3.1 从 Web 导航器数据库中打开 Web 页面.....	253
12.3.2 使用便捷图标打开页面.....	253
12.3.3 编辑便捷图标直接打开 Web 页面.....	254
12.3.4 使用快速搜索对话框打开页面.....	255
12.3.5 从 Notes 文档打开 Web 页面.....	255
12.4 转发 Web 页面.....	256
12.5 Web 页面的提取、存储及删除.....	256
12.5.1 提取 Web 页面.....	256
12.5.2 存储 Web 页面.....	257
12.5.3 删除已存储的 Web 页面.....	258
12.6 修改 Web 页面外观.....	260
12.7 跟踪 Web 页面更改.....	261
12.7.1 启用页面守望者.....	261
12.7.2 页面守望者停止提示.....	262
12.8 Internet 邮件.....	262
12.8.1 Internet 邮件连接和设置.....	262
12.8.2 发送和接收 Internet 邮件.....	264
附录.....	266

第 1 章 Lotus Notes 中文版概述

本章主要介绍 Notes 系统的构成与功能，安装并运行 Notes 5.0 工作站软件，以及第一次使用 Notes 工作站时应进行的设置工作。

本章内容包括：

- Notes 产品各部分的特点和工作方式
- Notes 5.0 安装与设置方法
- Notes 5.0 的基本概念与功能
- Notes 5.0 的新功能
- Notes 5.0 的安全性介绍

1.1 Notes 产品介绍

Lotus Notes 软件适用于计算机群组工作环境，用户在一起工作时，不需要考虑平台、技术、组织以及地理范围的限制，因为基于 Notes 的信息在任何时间、任何地点都可共享。

Notes 产品主要包括 Domino 服务器和 Notes 工作站两部分。

1.1.1 Domino 服务器与 Notes 工作站

本节主要介绍 Domino 服务器和 Notes 工作站。

1. Domino 服务器

Domino 服务器(运行 OS/2、Windows 或 UNIX 的计算机)可以向 Notes 工作站用户和 Domino 服务器用户提供共享数据库存储及邮件传递的服务。

Domino 服务器不同于文件服务器。文件服务器可以向用户提供访问共享资源(如打印机和应用程序)和管理网络活动权限。

Domino 是一个客户机/服务器平台，通过它可以在网络上存取、共享信息。这个网络可以由办公大楼中通过双绞线连接的 5 台、10 台或更多的计算机组成，也可以由以各种方式连接在一起发布于全国的上万台计算机构成。一个 Lotus Domino 网络至少由一台以上客户机工作站组成。服务器是功能强大的计算机，它与其它计算机通信，并为这些计算机提供完成各自工作所需的一切功能；客户机是可以访问服务器并使用服务器上资源的计算机。

2. Notes 工作站

Notes 工作站(运行 Windows、OS/2、Macintosh 或 UNIX 的计算机)与 Domino 服务器通信，这样就可以使用共享数据库并可以阅读和发送邮件。

在工作站上工作的人可以建立电子邮件信息和备忘录,使用 Lotus Domino 通过网络将邮件信息发送给其它人。这些信息通过网络到达 Domino 服务器并保留在指定的信箱里,这样信箱的主人可以打开并阅读邮件,并做出答复。

通过网络进行通信的另一种形式是讨论组。讨论组是通过网络连接在一起的,可以由两个或多个人组成。若用户加入一个讨论组,当在屏幕上输入信息时,讨论组里的其它人可以阅读并答复此信息。

在网络上可以使用 Notes 共享文档。这些文档包括报表、信笺及数据表。Domino 服务器包含许多数据库及文档集合,可以将其读出,甚至存储到计算机中。

一般来说,公司使用服务器存储员工们工作时所需的文档。此外任何连接到网络上的用户都可以自己建立文档数据库,并把它们加到服务器的数据库中,供其它用户使用。

1.1.2 工作方式

使用 Notes 5.0 时,既可以在本地驱动器上工作,也可以在网络驱动器上工作。本地驱动器是指工作站的硬盘驱动器,网络驱动器是指通过 LAN(局域网)或 WAN (广域网)所连接的驱动器。使用本地驱动器,可以使用本地计算机硬盘驱动器中存储的文件、数据库的信息;使用网络驱动器,可以访问存储在服务器上的文件,选择哪一种方式取决于当前的任务要求。

Lotus Domino 根据完成任务选择本地驱动器或网络驱动器。例如,当打开一个数据库时,必须告诉 Domino 服务器该数据库是在本地驱动器中还是在网络驱动器中。

1. 在本地工作

Notes 的一个显著特点就是,它不仅可以连网使用,还可以单独使用。无论计算机是否连接到网络上,都可以在本地驱动器上工作。例如,用户可以在办公室或旅途中使用计算机,这时并没有实际连接到网络上。即使建立了网络连接,也可以使用自己硬盘上的文件和数据库而不使用网络资源。

在本地工作的优点在于存取数据的速度快,不必为网络信息堵塞而烦恼,可以不在办公室工作。缺点在于需要较大的硬盘空间,并且可选择的数据库有限,无法通过邮件和讨论组交流信息。

2. 在网络上工作

计算机连接到网络驱动器后,可以远程存取文件、收发邮件或者参加某个讨论组。为了存取特定的文件,可以选择文件所在的网络驱动器。然后把这些文件下载到本地驱动器以便随时快捷地存取。另外,也可以在网络上直接使用文件。

在网络上工作的优点在于利用网络信息可以共享的优势,Notes 可以访问的数据和信息明显增多,用户可以通过 Notes 的邮件系统与其它同事进行信息交流,并通过讨论组及时得到反馈。缺点在于由于通过网络传输信息量,受到用户所在网络传输能力和繁忙程度的限制,很有可能使存储时间变的很长,当希望访问特定的热门信息时必须长时间等待。

1.2 Notes 5.0 的安装与设置

本节将详细介绍 Notes 5.0 的安装与设置。通过大量的图片和准确的说明，使用户能够独立安装和设置 Notes 5.0 的客户机和服务器。

1.2.1 安装和设置 Notes 5.0 工作站

安装和设置 Notes 5.0 工作站可按如下步骤进行：

(1) 在资源管理器中双击 Setup 图标，出现【Lotus Notes 安装】对话框，如图 1.1 所示。

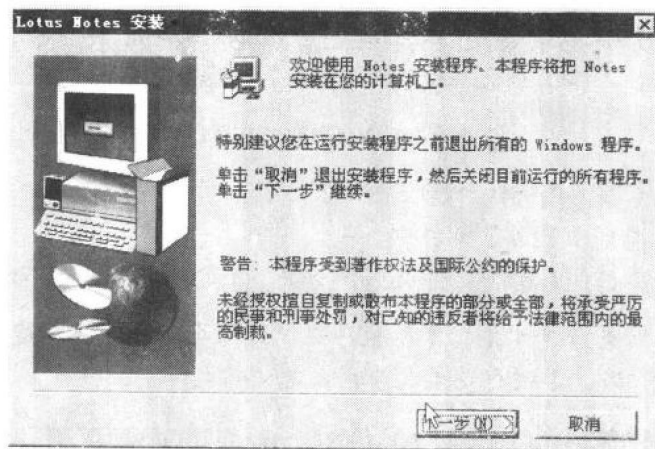


图 1.1 【Lotus Notes 安装】对话框

(2) 单击【下一步】按钮，出现如图 1.2 所示设置软件许可协议对话框，单击【是】按钮接受合约，出现如图 1.3 所示对话框。

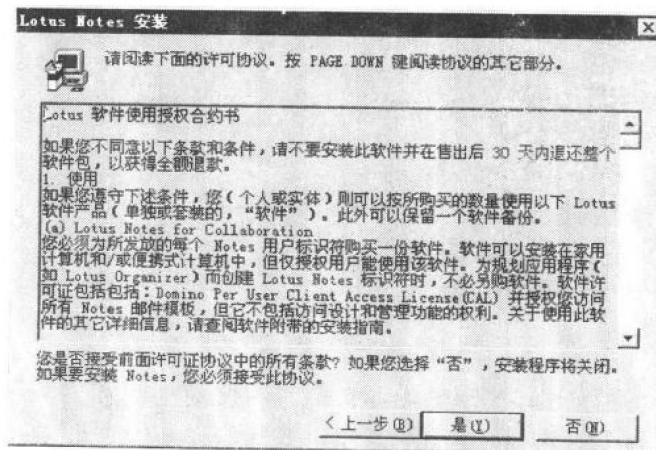


图 1.2 设置软件许可协议对话框

(3) 在图 1.3 所示的对话框中输入姓名和公司名称, 然后单击【下一步】按钮, 出现如图 1.4 所示的有关选择安装文件夹对话框。

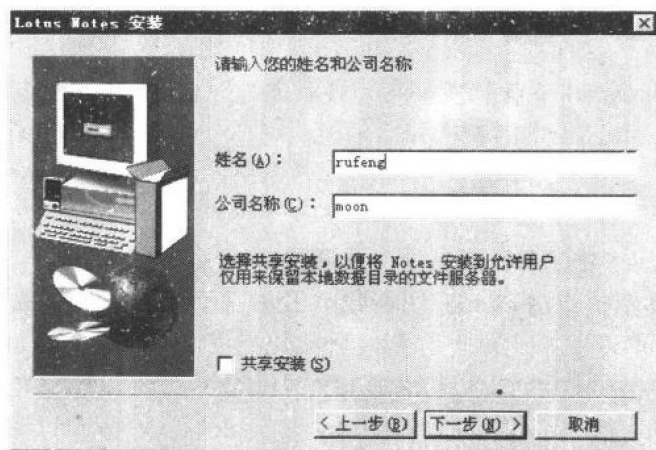


图 1.3 设置姓名和公司名称

(4) 从图 1.4 中可以发现有两种选择:

- 使用系统本身提供的默认文件夹。
- 单击【浏览】按钮, 出现文件夹选择对话框, 用户自行定义 Notes 安装的文件夹。

 提示: 用户可以选择在计算机中已经存在的文件夹, 也可以创建文件夹, 当进行后者的操作时, 系统自动生成用户自定义的文件夹。

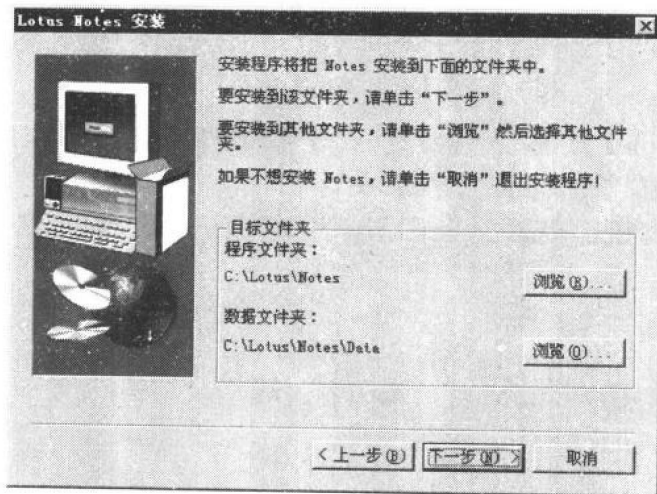


图 1.4 选择安装文件夹

(5) 单击【下一步】按钮, 出现如图 1.5 所示的设置安装选项对话框。在此对话框中选择 All Clients 单选按钮, 将安装全部客户机, 包括 Notes Client、Domino Administrator 以及 Domino Designer。选择 Notes Client 单选按钮将只安装 Notes 客户机; 选择 Domino Administrator 单选按钮可以对 Domino 服务器进行远程管理; 选择 Domino Designer 单选

按钮可以对 Domino 应用程序进行设计和开发。设置完成后，单击【下一步】按钮。



图 1.5 设置安装选项对话框

如果单击【定制】按钮，则出现如图 1.6 所示的定制安装类型的对话框。

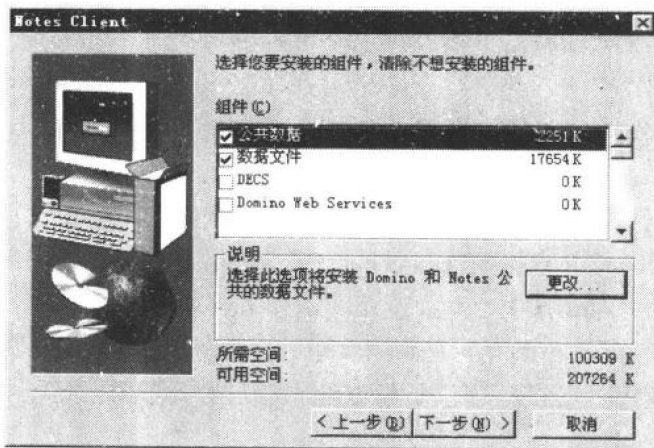


图 1.6 定制安装类型

(6) 在图 1.6 所示的定制安装类型对话框中，单击【下一步】按钮，出现如图 1.7 所示的选择程序文件夹对话框。

(7) 使用默认的文件夹或者自行定义，单击【下一步】按钮，出现拷贝文件对话框。

(8) 拷贝完毕后，出现安装完毕对话框。

(9) 单击【完成】按钮，然后添加联机注册单或者单击【退出】以后注册。

(10) 在 Windows 桌面上，单击【开始】|【程序】|【Lotus 应用程序】|Lotus Notes 命令，出现如图 1.8 所示的【Lotus Notes 客户机配置】对话框。



图 1.7 选择程序文件夹

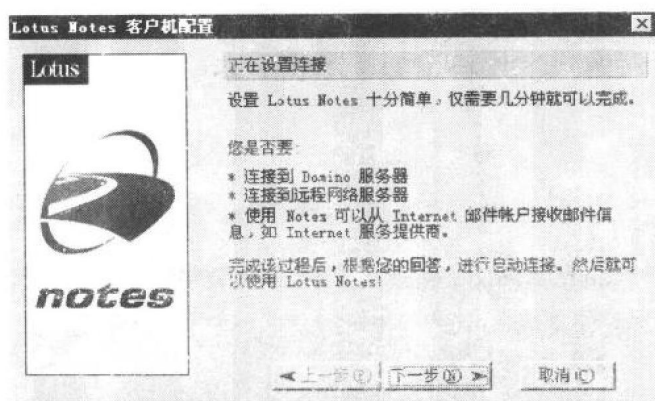


图 1.8 【Lotus Notes 客户机配置】对话框

(11) 在【Lotus Notes 客户机配置】对话框中, 单击【下一步】按钮, 以局域网为例, 选择 Domino 服务器。单击【下一步】按钮, 选择【设置到局域网的连接】, 单击【下一步】按钮, 出现如图 1.9 所示的有关设置服务器名称的对话框, 在其中输入服务器名称。



图 1.9 设置服务器名称