

TS712.8

现代数据库技术丛书

Lotus Notes 和 Domino Server 4.6 技术大全

(美) Randall A. Tamura 等著

王建华 高杏生 等译
刘孜群 侯丽坤
王建华 审校

机械工业出版社
西蒙与舒斯特国际出版公司

本书全面而详细地介绍了 Lotus Notes 和 Domino 的使用方法和应用程序开发环境。全书共分七个部分和 1 个附录，分别介绍如何使用 Notes 和 Domino 4.6 的界面及新增特性；如何设计、使用 Notes 和 Domino 应用程序；如何掌握 LotusScript 编程语言和创建 LSX 模块；如何用 Domino 建立和管理基于 Java 的 Internet 或 Intranet Web 站点；如何方便地安装、配置、管理和监控大型 Notes 网络，以及附录 LotusScript Notes 类参考表。

本书内容丰富，并且配有大量的应用程序开发实例，是一本难得的权威性技术大全。本书适合 Notes 用户和应用程序开发人员、Notes 管理员、大专院校师生等使用。

Randall A. Tamura, et al.: Lotus Notes and Domino Server 4.6 Unleashed.

Authorized translation from the English language edition published by Sams Publishing.

Copyright 1998 by Sams Publishing.

All rights reserved. For sale in Mainland China only.

本书中文简体字版由机械工业出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司合作出版，未经出版者书面许可，本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

本书封底贴有 Prentice Hall 防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，翻印必究。

本书版权登记号：图字：01-98-0736

图书在版编目（CIP）数据

Lotus Notes 和 Domino Server 4.6 技术大全 / (美) 特玛拉 (Tamura, R.A.) 等著；王建华等译. - 北京：机械工业出版社，1998.10

(现代数据库技术丛书)

书名原文：Lotus Notes and Domino Server 4.6 Unleashed

ISBN 7-111-06705-3

I.L… II.①特…②王 III.①应用软件，LotusNotes-基本知识②系统软件，DominoServer-基本知识 IV.TP31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 22091 号

出 版 人：马九荣（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

责任编辑：温莉芳 李云静

北京忠信诚胶印厂印刷 • 新华书店北京发行所发行

1998 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm¹/₁₆ • 54.75 印张

定价：105.00 元（附光盘）

凡购本书，如有倒页、脱页、缺页，由本社发行部调换

译 者 序

Lotus Notes 于 1989 年推向市场后, 以其卓越超群的性能, 很快赢得了广大用户的青睐, 并逐渐形成一个规模庞大的用户群体。尤其是 1996 年以来, 用户数量逐年倍增, 从 1996 年初的 400 万迅速上升为 1997 年 6 月的 1300 万。

Lotus Notes 作为一种群件, 它的迅速推广应用显示出其具有极其强大的生命力。当今企业的经营环境正在发生巨大的变化, 企业间的竞争日趋激烈, 它要求企业必须对市场需求作出迅速的反应; 必须以更快的速度和更高的效率开发出符合用户需求的和质量更高的产品。技术的发展要求企业与它的客户及供应商之间应加强通信联系和信息共享。Lotus Notes 和 Domino 的不断改进和发展, 恰恰顺应了企业对加强通信和信息共享等信息处理的需求, 而且逐渐演变成为支持 Internet 的核心软件。

本书全面介绍了 Lotus Notes 和 Domino 服务器 4.6 版的使用和应用程序开发的方法。全书共分七个部分, 即 46 章和 1 个附录。第一部分对 Lotus Notes 和 Domino 进行了总的介绍; 第二部分介绍如何启动 Notes 运行以及如何使用它的重要功能; 第三部分和第四部分介绍如何创建 Notes 和 Domino 应用程序; 第五部分介绍 Notes 和 Domino 的新功能以及如何用 Domino 建立你的 Web 站点并且用 Notes 建立你的 Intranet; 第六部分介绍如何建立和管理简单的 Notes 网络; 第七部分介绍大型 Notes 网络的性能、伸缩性和管理方法。本书的附录列出了 LotusScript 编程语言中使用的各个类, 并且说明各个类的继承关系, 各个类的包容关系, 以及类的属性、方法和事件。

本书是 20 多位作者集体创作的结晶。他们都是 Lotus Notes 和 Domino 开发领域的专家, 长期从事计算机应用的开发, 在 Notes 和其他应用软件的开发方面拥有丰富的理论知识和实践经验, 因此, 本书对你安装和配置 Notes 和 Domino 具有极好的指导和参考价值。

参加本书翻译工作的还有高波、马继红、徐军、赵蔚彬、王健玲、陈效良、徐军、王卫峰、金鹏、杨宝明、汤少云、董志敏、鲁保坤、王爱晶、席赛珠、董明、马景华、吕晨波、徐永军、赵永国、陈焕、杨武臣、郝金川等。

由于译者水平有限, 书中不当之处在所难免, 敬请读者批评指正。

译 者

1998 年 5 月 25 日

前 言

Lotus Notes 已经引起人们广泛的注意。无论你是 Notes 现在的用户还是将来的用户，显然 Notes 正在发生某种变化。从某种意义上讲，Notes 是一种潜移默化的软件，它悄悄来到了我们的面前。虽然 Notes 是在 80 年代中期着手进行开发、并且于 1989 年开始推向市场的，然而它已逐渐形成了一个用户群体。它几乎花了 6 年时间，发展了大约 200 万个用户。

从 1996 年起，Notes 真正开始飞速向前发展。就在这一年中，Notes 的用户超过了 400 万，一年之中数量翻了一倍。到 1996 年底，用户数量增加到 950 万，到了 1997 年 6 月，用户数量上升为 1300 万，在客户机/服务器 e-mail 市场中占据了 42% 的份额。

究竟是什么原因使人们对 Notes 产生如此大的兴趣呢？Notes 高速增长的趋势还会继续下去吗？其他某些因素，比如 Intranet（内部网），会将 Notes 置于死地吗？那么 Notes 究竟有何独到之处能够得到众多用户的青睐呢？本书将试图向你回答这一系列问题。

从 80 年代中期就推出的 Notes 产品必定有它独特的价值和用处。有多少产品能够在如此长的时期内久销不衰呢？仅从 Notes 的久销不衰这一点上来看，就说明它确实存在诱人的魅力。最近对 Notes 增长的统计数字表明，人们有理由对 Notes 刮目相看。

人们对 Notes 产生日益浓厚的兴趣，原因之一是它的 Domino Server（服务器）。实际上，运用该软件，你就可以建立 World Wide Web 服务器，然后既可以用 Notes 客户软件，也可以用 Netscape Navigator 和 Microsoft Internet Explorer 之类的 Internet 浏览器来访问该 World Wide Web 服务器。虽然 Domino 服务器由 Notes 服务器演变而来，但是它已经转化成了一种 Internet 服务器。本书将详细介绍 Domino 和使之成为今天的通信和数据库环境中的一种重要工具的 Notes 的许多其他方面的特性。

本书的读者对象

本书旨在详细介绍 Notes 和 Domino 的全部技术特性和使用方法。随着 Notes 和 Domino 的不断发展，无论从产品本身还是从第三方辅助操作环境来说，均已经形成了一个丰富的基础结构。本书将从四个角度来介绍它的运行环境，即 Notes 的采购经理、Notes 用户、Notes 的应用开发人员和 Notes 的管理员这四种人员的不同角度。你可能属于以下几种读者之一：

- 决定是否为你的部门或公司购买 Notes 的经理

本书可为你提供有关的信息，以便你做出正确的购买决策。如果你打算要建立 Internet World Wide Web 服务器，那么你就应该考虑将 Notes 和 Domino 服务器用作它的核心组件。

- Notes 用户

无论你是新的 Notes 用户，还是经验丰富的 Notes 用户，你都应该阅读本书，以便了解 4.6 版的新特性。

- Notes 应用开发人员

作为一名开发人员，你应该熟悉 Notes 4.6 的新特性以及如何利用这些新特性为用户服务。本书不仅介绍了关于 Notes 开发的核心部分的信息，而且介绍了许多非常有用的其他内

容，比如如何改善你的窗体的外观、如何使用浏览器和 LotusScript，以及如何编写高级 API 应用程序等。

- Notes 的企业合伙人

本书几乎全部是由 Notes 的企业合伙人撰写的，因此作者知道你对哪些信息感兴趣，书中包含了关于许多第三方集成工具的建议。本书讲到了一些重要的内容，例如电话、电视和传统系统的集成等。本书附带的光盘中包含了第三方工具的许多实际演示系统。

- Notes 管理员

本书中包含了许多有用的信息，比如如何配置你的系统，如何从 Notes 3 升级为 Notes 4.x，以及当你与其他公司的系统相连接时如何进行故障查找和如何确保安全等。本书还介绍了如何建立由 Notes 支持的 Web 站点。你也许必须使用其他人建立的 Web 站点。本书附带的光盘上还包含关于 AS/400、UNIX、Windows NT 和 OS/2 的特定平台信息以及其他许多有用的工具的信息，为你提供指导性的帮助。

无论你现在就使用 Notes，还是想要确定 Notes 是否适合你们公司应用的需求，本书都可以为你提供必要的帮助。它告诉你为何应该选用 Notes 和 Domino，如何使用 Notes，如何开发用于 Notes 和 Internet 的应用程序，以及如何管理你的 Domino 网络。

本书的内容编排

本书共分为七个部分和 1 个附录（第八、九部分及附录 B——附录 H 均在光盘中）。有许多材料不适合变成书面印刷文字，因此有两个部分和 7 个附录放在光盘上。无论是书上的材料还是光盘上的内容，都是交叉引用的，因此你可以在两个位置找到相应的材料。光盘上的内容使用 Adobe 公司的 PDF 格式来保存格式化信息和页号。作为一项额外的优点，本书的全部文本已经转换成 Lotus Notes 数据库，可以通过 Notes 方便地进行阅读和全文本搜索。

第一部分“Lotus Notes 概述”对 Notes 和 Domino 进行了总的介绍，帮助你了解什么是 Notes 和 Domino，你为何要为你的公司选用这些软件系统。

第二部分“使用 Lotus Notes”介绍如何启动 Notes 运行以及如何使用它的一些比较重要的功能。第三部分“用 Lotus Notes 开发应用程序”、第四部分“使用 LotusScript”和第八部分“高级开发工具”（在光盘上），为你提供如何创建 Notes 和 Domino 应用程序的信息。在这几个部分中，我将重点介绍新版本的重要功能。

第五部分“Domino 服务器、Internet 和内部网络”介绍 Notes 和 Domino 的新功能，从而使你能将 Notes 作为 Internet 客户软件和服务器软件来使用。这一部分还介绍如何用 Domino 来建立你自己的 Web 站点，以及如何用 Notes 建立你自己的 Intranet（内部网）。

第六部分“建立 Notes/Domino 网络”介绍关于如何建立和管理简单的 Notes 网络的一些重要信息。第七部分“高级管理”介绍大型 Notes 网络的性能、伸缩性和管理方法。

第九部分“与 Notes 和 Domino 的集成与连接”（在光盘上）专门介绍如何将你的 Notes 系统与你拥有的其他系统（如 Internet、电话、传真、电视和传统系统）连接起来。

下面将详细介绍各个部分的内部。

第一部分：Lotus Notes 概述

第一部分介绍 Notes 和软件中的群件的某些基本概念和信息。第 1 章“什么是群件和群件的重要性”介绍今天为什么群件对企业变得越来越重要。它说明了全球性的激烈竞争、规

何建立你的文档视图。第 14 章介绍的两个视图可用于你的合同和销售机遇。第 15 章为你设计窗体和视图提供一些窍门，以便改进你的窗体的美学效果。你还会了解行进中反向传球和屏障式挡球之类的技巧不光可以用于足球比赛。

第 16 章“使用 Navigator (浏览器)、代理程序和简单操作”介绍如何创建你自己的浏览器，使你的应用程序更容易使用。它还介绍如何创建代理程序和简单的操作，以便自动运行你的各部分应用程序，从而使你的应用程序具备更强的功能。第 17 章“使用 Lotus 组件和 Kona 小应用程序”介绍 Notes 的一些功能强大的新型附加程序。运用这些附加程序，你可以将电子表格添加给你的窗体，可以用图形来表示一个项目日程安排，还可以使用若干其他组件中的一个，添加一些非常有用的功能，但是如果你要自己去创建这些功能，那是相当费事的。Lotus 组件是使用起来非常简便的组件，因此是非常理想的替代软件，可用于调用 1-2-3 或 Excel 之类的全功能应用程序。第 18 章“使用访问控制列表 (ACL)”介绍什么是访问控制列表 (ACL) 以及如何使用它们来提高你的数据库的安全性。第 19 章“开发 workflow 应用程序”介绍使用 Notes 的工作流。在这一章中，你将使用 Lotus 公司提供的两个数据库模板，创建两种不同的工作流应用程序。

第四部分：使用 LotusScript

第四部分介绍 Lotus 语言、Notes 数据模型、类和 LotusScript 扩展 (LSX) 模型。第 20 章“LotusScript 入门”将对 LotusScript 语言作一高水平的综述。虽然这种语言常常被视为 Notes 的一部分，但实际上它是独立存在的，与 Notes 和 Domino 并不相关。第 21 章“面向对象的编程及 Notes 数据模型”将介绍面向对象的编程采用的基本思路。它将说明实现 Notes 数据模型所用的类。第 22 章“LotusScript 变量和对象”介绍对象变量与普通变量之间的差别。即使对于富有经验的程序员来说，这一章也有一些使他们感兴趣的内容。第 23 章“LotusScript 子程序、函数和事件处理程序”介绍如何和为什么应为你的程序编写子程序。

第 24 章至 26 章介绍重要的 Notes 数据模型的各种类。第 24 章“Notes Session 和 Notes UI WorkSpace 类”介绍你在 LotusScript 程序中常用的高级类。第 25 章“数据库、视图和文档类”介绍访问数据库的属性和信息时使用的类。它还介绍 Notes 创建的一些类对象，这些类对象可以传递给你，但是在你的程序中无法创建这些类对象。第 26 章“在 LotusScript 中使用字段和项”介绍窗体中的字段与文档中的项之间的差别。它还告诉你如何创建多信息文本项以及如何对它进行格式化。

第 27 章“Lotus LSX 结构和 Microsoft ActiveX”和第 28 章“创建和使用定制 LSX”介绍如何创建你自己的 LotusScript 扩展 (LSX) 模块。使用这些功能强大的扩展模块，你可以创建运行速度比一般 LotusScript 程序快得多的数据操作子程序。

第五部分：Domino 服务器、Internet 和内部网络

这一部分为你提供如何将你的 Notes/Domino 系统与 Internet 相集成的信息。它包含了许多用 Notes 和 Domino 来创建 Web 站点和开发 Web 应用程序的有用信息。第五部分的开头是第 29 章“将 Weblicator 与 Internet 浏览器一起使用”。Weblicator 是个中间软件，它可以用于 Netscape Navigator 之类的 Web 浏览器，并可 Web 页存入 Notes 数据库。它提供了一个与用户友好的前端应用程序。第 30 章“用高级的 HTML 最大限度地利用 Domino Web 站

点和应用程序”介绍如何最大限度地利用 Domino 和 HTML。它为你提供 Web 站点的设计和组织的某些思路。第 31 章“常规 Notes 和 Web 开发之间的差异”详细介绍 Notes 开发与 Web 开发之间存在哪些差异。第 32 章“在 Internet 应用程序中使用 Java”告诉你如何使用 Java applet 来增强你的 Web 应用程序的功能。第 33 章“用 Domino Action 开发 Web 应用程序”介绍由应用程序框架构成的 Lotus 新技术。运用这些框架，可以更容易地创建你的应用程序，因为它已经为你做好了許多比较烦琐的普通工作。第 34 章“将 Domino 与 Internet 相连接”介绍你为 Internet 建立 Notes 服务器时遇到的一些重要问题。第 35 章“用 Domino 建立 Internet”介绍用 Domino 服务器为你的公司建立 Intranet（内部网）时采取的基本方法。

第六部分：建立 Notes/Domino 网络

第六部分介绍如何建立和管理你的 Notes/Domino 网络。第 36 章“初始化安装”首先介绍网络的管理和初步安装。你将学习身份验证、域和服务器及某些工作站的初步安装技术。第 37 章“用公用名称地址簿配置服务器”介绍什么是公用名称地址簿以及它的用法。第 38 章“安全性概述”将介绍有关安全性方面的问题。你将学习 Notes/Domino 使用的交叉验证法和各种类型的 ID 文件。你还要学习如何使用职务进行授权。第 39 章“管理用户、服务器和数据库”介绍如何增加和删除用户，管理和配置服务器，对域进行分割和合并。你还会了解如何维护出错数据库的一些提示。第 40 章“复制及其管理”介绍复制拷贝方面的内容，这是 Notes 和 Domino 的重要功能之一。你将学习何时使一个数据库成为另一数据库的复制拷贝，如何安排复制拷贝的日程，还将学习关于邮件数据库和共享式邮件数据库的复制拷贝方面的某些重要问题。

第 41 章“处理系统故障”和第 42 章“处理网络与调制解调器故障”为你提供进行 Notes/Domino 系统的故障查找时使用的某些工具。第 41 章介绍 Notes/Domino 系统方面的有关情况，并告诉你如何在 Notes/Domino 产生的各种日志中查找你需要的信息以及何处才能找到这些信息。第 42 章介绍联网和使用调制解调器时的一些通信问题。

第七部分：高级管理

本书的最后部分介绍一些高级管理技巧。第 43 章“Domino 服务器的性能、可缩放性及容量规划”介绍这些重要的计划安排问题。它将告诉你在配置你的服务器时必须考虑的问题。第 44 章“管理大型 Notes 网络”介绍你在管理大型 Notes 网络时需要了解的许多问题，并为你提供一些提示和管理技巧。第 45 章“Notes 3 至 Notes 4.x 的升级”介绍如何从 Notes 3 版升级为 Notes 4.x 版。它为你提供你开始安排这项重要的升级时需要了解的基本信息。各个公司之间的直接通信变得日益频繁。运用这种通信手段，就能提高工作效率，改善公司、它们的供应商和客户之间的对话。但是，随着通信量的增加，就必须确保你的网络安全。第 46 章“在不同公司间使用 Notes”介绍如何进行公司间的通信以及你在建立公司间的通信连接之前和正在建立连接时应该考虑的问题。

第八部分：高级开发工具

第八部分和第九部分均存储在本书附带的光盘上。它们提供了不适合列入本书的附加信息和详细内容。

第八部分介绍高级开发工具。第 47 章“第三方开发工具”首先介绍第三方的高级开发

工具。这些内容都在此处介绍。

第 51 章“Video Notes 和 Real Time Notes: 使企业能够了解各项工作的进展情况”介绍 Video Notes 和 Real Time Notes。这些出色的新技术能将电视功能带给你的桌面系统。你可以与远在千里之外的同事之间举行交互式电视会议,并可进行实时讨论。第 52 章“将 Notes 与传统式系统相集成”为你提供将 Notes 与你现用的系统进行集成时应该了解的重要信息。这些信息之所以重要,是因为目前大多数公司的生产系统都必须用 Notes 进行维护和使用。你很少需要用 Notes 来取代传统的系统。大多数情况下,Notes 可以作为现有系统的强有力辅助系统。第 53 章“将 Domino.Connect 用于数据集成和移植”将继续介绍 Notes 与其他系统的集成问题。Domino.Connect 是 Lotus 公司提供的最新工具集之一,它由许多工具和实用程序组成,可用于多个系统之间的数据交换。

附录

附录 A 是个 LotusScript Notes 类的参考表,列出了 Lotus Notes 前端类、后端类和 ODBC 数据访问类的继承、属性等内容。

附录 B (在光盘中)“业务合作伙伴,用户组的连接和其他资源”包含了关于如何在开发应用程序或管理你的系统时获取帮助的信息。附录 C 至 F (在光盘中)包含了有关特定平台的专门信息。这些附录包含了 Lotus Notes 和 Domino 的 Windows NT、OS/2、UNIX 和 AS/400 版本。附录 G (在光盘中)“网络和通信硬件”提供了你在建立网络时需要了解的硬件信息。最后,附录 H (在光盘中)“选择 Internet 服务提供商”为你选择 Internet 服务提供商提供某些建议。

本书是怎样写成的

本书是所有作者共同努力的结晶。从某种意义上讲,我们建立了一个“虚拟”工作组,因为我们的作者在地域上相当分散,并且分属于不同的机构。从作者们的个人简历中可以得知,所有作者都是 Notes 领域的专业人士,并且几乎都在 Lotus 企业伙伴公司中工作。

在把这些著名作者组建成一个工作组的过程中,Notes 是个关键的凝结剂。我通过 Lotus Notes 网络和企业伙伴论坛找到了我感兴趣的合格作者。除了 Internet e-mail 外,我用 Notes 将各章内容传送给本书的编者。

下面我想介绍一下我们合作撰写本书的一些花絮。我们的作者小组从未举行过一次会议。如果你在一个大公司中工作,你也许会感到这是不可思议的。我们的作者所在的地区跨越了加拿大和美国的 5 个时区,从加拿大安大略省的多伦多到夏威夷的檀香山,再到佛罗里达州的克里尔沃特,以及它们之间的许多其他城市。实际上,虽然我们之间频繁交换电子邮件,但是许多作者从未谋面。电子方式的合作使我们顺利完成了本书的撰写工作。

Sams 出版公司也已上了 Internet。你可以通过 Sams 公司的 Web 网址: <http://www.mcp.com/3985544040591/sams/home.html>, 或者通过它的父公司 Macmillan 出版公司的 Web 网址 <http://www.mcp.com> 找到 Sams 出版公司。

Notes、Domino 和 Internet 以及所有新型通信技术使得我们这样的工作组能够合作编写完成这样的一本书。我希望你将能够运用这里提供给你的信息,决定是否运用 Notes,或者

目 录

译者序
前言

第一部分 Lotus Notes 概述

第 1 章 什么是群件和群件的重要性	1
1.1 群件与群组信息处理	2
1.2 通信：电子邮件和邮件传输	2
1.3 协同操作：信息的共享	3
1.3.1 电子讨论	3
1.3.2 质量管理	4
1.3.3 对客户的支持	5
1.3.4 流动员工	6
1.3.5 协同操作的评述	6
1.4 协调运行：工作流自动化	6
1.5 群件为何如此重要	7
1.5.1 企业环境	8
1.5.2 社会环境	8
1.5.3 技术	9
1.5.4 加快工作流程	9
1.5.5 机构的组织结构发生的变化	10
1.5.6 公司、客户与供应商之间 的关系	10
1.6 Internet 与 World Wide Web	10
1.6.1 内容：为人们提供信息	11
1.6.2 在 Web 上进行商务活动	11
1.7 小结	12
第 2 章 Lotus Notes 和 Domino 概述	13
2.1 Notes 群件的基本结构	13
2.2 通信	14
2.2.1 视图与文件夹	15
2.2.2 预览窗格	16
2.2.3 操作栏	17
2.2.4 便捷图标	17
2.2.5 底部一行：Notes 的状态栏	17
2.2.6 Notes 的 Web Navigator	18
2.3 协同操作	20
2.3.1 非结构型数据库与结构型	

数据库	20
2.3.2 Notes 工作区	21
2.3.3 打开数据库	22
2.3.4 讨论数据库	24
2.3.5 日历和日程的共享	25
2.3.6 安全性	26
2.4 协调运行	26
2.5 设计窗体	27
2.6 视图、文件夹与浏览器	29
2.7 Notes 的管理	31
2.7.1 Domino 服务器的功能	31
2.7.2 Domino 为 Web 提供服务	31
2.7.3 复制拷贝	32
2.7.4 域	33
2.7.5 管理任务	33
2.8 小结	34
第 3 章 Lotus Notes 怎样用于 Internet	35
3.1 了解 Internet	36
3.2 Notes 在 Internet 上的运行环境	38
3.2.1 Abracadaviary 公司在 Web 上建 立一个 Notes 鸟类交易站	38
3.2.2 Exploring Familiar Grounds 公司在 Web 站点的建立上晚了一步	40
3.2.3 Web 站点进入维护状态	40
3.3 拥有成本	41
3.4 Notes 4.5 的一个应用实例	41
3.5 用 Notes 4.6 浏览 Web	43
3.6 在企业解决方案中使用 Notes 和 Internet	44
3.7 小结	45
第 4 章 Lotus Notes 和 Domino 4.6 中的 新特性	46
4.1 Notes/Domino 4.6 的平台	46
4.2 Notes 产品名称的变化	46
4.3 使用 Notes 4.6	47
4.3.1 综合数据库	47

4.3.2 用户界面的集成	49
4.3.3 Internet 邮件功能	51
4.4 用 Notes 4.6 设计应用程序	51
4.4.1 LotusScript	51
4.4.2 Java	51
4.5 服务器的安装与管理	52
4.5.1 基于 Web 的管理工具	53
4.5.2 协议	53
4.6 小结	53

第二部分 使用 Lotus Notes

第 5 章 Notes 工作区和数据库	55
5.1 Notes 4.x 的桌面环境	56
5.2 登录到 Lotus Notes	57
5.3 桌面的详细介绍	59
5.4 工作区页	60
5.4.1 定制标签	60
5.4.2 增加新的工作区页	61
5.4.3 删除工作区页	61
5.4.4 压缩工作区	62
5.4.5 Replicator 页	62
5.5 数据库图标	63
5.5.1 在桌面上移动数据库图标	64
5.5.2 将数据库图标添加到工作区中或 从中删除数据库图标	65
5.6 使用便捷图标	66
5.6.1 定制一组便捷图标	68
5.6.2 删除一组便捷图标	68
5.6.3 创建定制的便捷图标	68
5.7 使用 Notes 的状态栏	69
5.8 定制工作区的显示特征	70
5.9 小结	71
第 6 章 视图、文档和窗体	72
6.1 浏览窗格	74
6.2 公事包数据库浏览	75
6.3 在视图窗格中浏览	79
6.4 在预览窗格中阅读文档	81
6.5 用视图窗格打开、复制、删除或 打印文档	81
6.5.1 查看附件	82
6.5.2 将文档放入文件夹	82
6.5.3 在文档中浏览	83

6.5.4 扫描首选的数据库	83
6.5.5 搜索文档中的特定文本	84
6.5.6 使用 Notes 滚动搜索器搜索 Notes 数据库、目录、服务器或域	86
6.6 创建新文档	86
6.6.1 将数据输入 Notes 文档	87
6.6.2 从其他来源输入多信息文 本数据	88
6.6.3 将对象粘贴到多信息文本字段 ...	89
6.6.4 将文件附加给文档	89
6.6.5 链接到其他 Notes 文档、视图 和数据库	90
6.6.6 Notes 的文本编辑器	91
6.6.7 在 Notes 4.x 中使用表格	91
6.6.8 用节来提高文档的可读性	92
6.7 保存文档	94
6.8 编辑现有的文档	94
6.9 小结	95
第 7 章 使用桌面上的应用程序和 邮件功能	96
7.1 通信	96
7.2 协同操作	99
7.3 协调运行	101
7.4 作为应用程序的 Notes Mail	103
7.4.1 创建邮件	106
7.4.2 用替代编辑器创建邮件	110
7.4.3 其他邮件选项	111
7.4.4 邮件和邮件传输标准	112
7.4.5 使用 POP3 Internet 协议邮件	113
7.5 与外部应用程序协调操作	114
7.5.1 用输入和输出功能来共 享信息	115
7.5.2 用对象链接和嵌入来共 享信息	116
7.5.3 用 Notes/FX 共享信息	117
7.6 小结	118
第 8 章 使用日历和日程功能	120
8.1 Notes 中的日程功能概述	120
8.2 创建 Calendar Profile (日历配 置文件)	121
8.2.1 Delegation Profile (代理配 置文件)	122

8.2.2	Scheduling Options (日程选项)	123
8.2.3	Freetime Options (空闲时间选项)	123
8.2.4	Advanced Calendar Options (高级日历选项)	124
8.2.5	保存日历配置文件	125
8.3	创建约会	125
8.3.1	邀请他人出席会议	127
8.3.2	设置提醒器报警	127
8.3.3	创建重复约会	128
8.3.4	检查约会的时间冲突	128
8.3.5	收到邀请时怎么处理	129
8.3.6	重新安排会议日程	129
8.3.7	代理出席会议	130
8.4	日历视图	130
8.5	出差时使用日历和日程功能	131
8.6	使用资源预留数据库	132
8.7	用其他软件来使用日历和日程功能	134
8.8	新的服务器任务	134
8.9	在其他 Notes 数据库中使用日历和日程功能	135
8.10	小结	135
第 9 章	在途中使用移动式 Notes	136
9.1	作为移动式用户进行操作	136
9.2	建立用于移动式信息处理的工作站	137
9.2.1	设置端口	138
9.2.2	设置位置文档	142
9.2.3	设置中继服务器	147
9.2.4	选择用于复制拷贝的数据库	149
9.3	移动式 Notes 安装后的使用	151
9.3.1	建立电话连接或直接连接	152
9.3.2	选定位置	152
9.3.3	移动式 Notes 的数据库安全问题	154
9.4	在旅途中浏览 Web	154
9.5	小结	155
第 10 章	在 Internet 上使用 Notes 客户程序	156
10.1	个人 Notes Navigator 概述	156

10.2	建立 Personal Web Navigator	157
10.2.1	建立 Location 文档	157
10.2.2	Personal Web Navigator	159
10.2.3	Internet Options 屏幕: 定制设置	160
10.3	高级设置选项	162
10.3.1	图像	162
10.3.2	Web Retriever 的配置	162
10.3.3	Java Applet 的安全	163
10.4	Personal Web Navigator 设置小结	164
10.5	使用 Personal Notes Navigator 进行 Web 漫游	165
10.5.1	从 Notes 桌面打开 Web 页	165
10.5.2	从 Personal Web Navigator 打开 Web 页	166
10.5.3	Domino 发布的一个 Web 页	167
10.5.4	与其他人共享 Web 页	167
10.5.5	保存 Web 浏览的历史记录	168
10.6	小结	169

第三部分 用 Lotus Notes 开发应用程序

第 11 章	出色的 Notes 应用程序的基本要素	171
11.1	Notes 的环境特点	172
11.1.1	以通信为主的运行环境	172
11.1.2	以数据为主的运行环境	173
11.1.3	Notes 能成为关系型数据库吗	174
11.2	远程用户	175
11.3	Notes 擅长的功能	175
11.4	Notes 如何帮助你进行编程	176
11.5	出色的应用程序具备的特性	177
11.5.1	简单明了	177
11.5.2	确保使用正确	177
11.5.3	方便创建操作	177
11.5.4	便于检索	177
11.5.5	平衡	178
11.5.6	使用辅助产品	178
11.6	应用程序的类型	178
11.6.1	跟踪	178
11.6.2	广播	178
11.6.3	讨论	179

11.6.4 审批	179	12.9 安排用户培训和产品的推出	200
11.6.5 工作流	179	12.10 安排将来的改进和开发计划	201
11.6.6 原型/思路验证	179	12.11 小结	201
11.6.7 与 World Wide Web 相关的 应用程序	180	第 13 章 设计窗体	202
11.6.8 对象库	180	13.1 创建数据库	203
11.6.9 百科全书	180	13.2 创建公司窗体	205
11.6.10 信息汇总	180	13.2.1 创建字段	206
11.7 注意避免的问题	181	13.2.2 属性信息框	206
11.7.1 实时需求	181	13.2.3 测试你的窗体	208
11.7.2 大信息量报表的需求	181	13.2.4 增加更多的字段	208
11.7.3 关系型数据	181	13.2.5 公式	210
11.7.4 大量用户访问相同的文档	181	13.2.6 设置窗口标题的公式	211
11.8 人才资源解决方案	181	13.2.7 为窗体制作一个别名	212
11.9 业界的特定解决方案	183	13.3 测试 Company 窗体	212
11.9.1 医药与保健提供商	183	13.4 创建 Contact (联系人) 窗体	213
11.9.2 法律界	184	13.4.1 计算型字段	215
11.9.3 银行业	185	13.4.2 设置窗体属性	216
11.9.4 电信与公用事业	185	13.5 测试 Contact 窗体	217
11.10 小结	187	13.6 创建 Opportunity (商机) 窗体	218
第 12 章 应用程序的设计技巧	188	13.6.1 Time 与 Number 字段	218
12.1 确定 Notes 的适用性	188	13.6.2 Keyword 字段	220
12.2 为应用作好计划安排	188	13.7 将操作添加给窗体	222
12.3 建立你的设计小组	189	13.7.1 增加内置操作	222
12.4 确定应用程序的范围	189	13.7.2 增加定制操作	224
12.4.1 Notes 设计的范围	189	13.7.3 将操作添加到 Contact 窗体	225
12.4.2 外部数据的范围	189	13.7.4 完成操作的创建	226
12.4.3 连接的范围	190	13.8 测试你的窗体	226
12.4.4 推广应用和支持方面的要求	190	13.9 小结	227
12.5 确定当前的工作流程	190	第 14 章 开发视图	229
12.6 改进当前的工作流程	191	14.1 创建销售人员自动化数据库	229
12.7 设计过程	191	14.2 精美的视图: 我们的目标	230
12.7.1 基本任务	191	14.3 完善 Contacts 视图	231
12.7.2 收集客户或用户提出的设计 要求	192	14.3.1 刷新视图	232
12.7.3 确定你需要的视图	195	14.3.2 视图选择公式	232
12.7.4 确定便于使用的特性	196	14.3.3 定义视图中的一列	233
12.7.5 确定需要的安全特性	196	14.3.4 有选择性地显示行中的信息	234
12.8 制订设计标准	198	14.3.5 列属性	234
12.8.1 为何要制订标准	198	14.3.6 主文档和应答文档	235
12.8.2 编程中哪些元素应该实现 标准化	199	14.3.7 对列中信息进行排序	235
12.8.3 保持灵活性	199	14.3.8 定义 Contact 列	236
		14.3.9 移动、复制和删除列	237
		14.3.10 完成 Contacts 视图	237
		14.4 增加 Opportunities 视图	238

14.4.1 为视图增加 Status (状态)	239	行对象	276
14.4.2 改善我们的 Status 列	240	16.2.5 指导代理程序如何执行	277
14.4.3 为我们的视图增加金额	241	16.2.6 测试代理程序	277
14.4.4 显示项目名称	242	16.3 简单操作: 令编程轻而易举	278
14.4.5 将可能性显示为一个图标	242	16.3.1 在何处和如何使用一个简单 操作	278
14.5 小结	245	16.3.2 简单操作一览表	278
第 15 章 改善你的应用程序的外观 和性能	246	16.4 小结	279
15.1 总体形象要美观	247	第 17 章 使用 Lotus 组件和 Kona 小 应用程序	280
15.1.1 字体	247	17.1 Lotus 组件	280
15.1.2 工作区阴影	247	17.1.1 开始介绍 Lotus 组件	281
15.1.3 横向传球 (Reverse) 和掩护传球 (Screen)	249	17.1.2 Chart 组件	282
15.1.4 注意信头	250	17.1.3 Comment 组件	283
15.1.5 Rule (直线)	251	17.1.4 Draw/Diagram 组件	284
15.1.6 反差	251	17.1.5 File Viewer 器组件	287
15.1.7 简明性和一致性	251	17.1.6 Project Scheduler 组件	287
15.2 改善你的窗体	252	17.1.7 Spreadsheet 组件	290
15.2.1 布局区	253	17.2 使用组件模板	293
15.2.2 为 Sales Automation 样例数据库 增加一个布局区	254	17.2.1 保存模板	293
15.2.3 子窗体	258	17.2.2 分配组件模板	294
15.2.4 节	260	17.2.3 创建一个分配软件包	294
15.2.5 共享字段	262	17.3 Kona 高效率小应用程序	295
15.3 改善你的视图	263	17.3.1 Kona Project Scheduler 应用 程序	296
15.3.1 多姿多彩的视图	264	17.3.2 Kona Spreadsheet 小应用程序 和 Charting 小应用程序	296
15.3.2 视图操作	265	17.3.3 Kona Word Processor 小应用 程序	297
15.4 小结	267	17.3.4 Kona Presentation 小应 用程序	298
第 16 章 使用 Navigator (浏览器)、 代理程序、简单操作	268	17.3.5 Kona Info Bus	299
16.1 浏览器: Notes 的引路图	268	17.4 小结	299
16.1.1 设计一个浏览器	269	第 18 章 使用访问控制列 表 (ACL)	300
16.1.2 创建和设置浏览器	269	18.1 ACL 基本概念	300
16.1.3 图形背景: 它们是否适合你	270	18.2 赋值 ACL 的等级	301
16.1.4 绘出浏览器对象	270	18.3 定义对 ACL 中组件的访问权	303
16.1.5 鼠标单击操作	272	18.4 定义和使用职能	304
16.1.6 如何在数据库中使用浏览器	273	18.5 监控对 ACL 的修改	305
16.2 代理程序: 你的私人助手	273	18.6 为 ACL 设置高级选项	306
16.2.1 创建代理程序	273	18.6.1 允许管理进程更新 ACL	306
16.2.2 为代理程序安排日程	275		
16.2.3 定义你代理程序的执行对象	275		
16.2.4 利用 Search Builder 细致确定执			

18.6.2	为多个数据库定义管理服务器	307
18.6.3	将 ACL 用于所有的数据库复制拷贝	308
18.6.4	设定最大 Internet 浏览器的访问权	308
18.6.5	查看非特定用户的用户类型	309
18.7	ACL 在复制拷贝中的作用	309
18.8	小结	310
第 19 章	开发工作流应用程序	311
19.1	工作流应用程序	311
19.2	工作流的举例	313
19.3	工作流模型	314
19.4	使用批准周期模板	314
19.4.1	使用工作流数据库模板	315
19.4.2	创建批准工作流数据库	315
19.4.3	使用特别投标批准进程	316
19.4.4	使用 APPROVE4.NTF 模板	317
19.4.5	使用特别投标应用程序	323
19.4.6	执行批准功能	325
19.5	使用文档库 (Document Library) 模板	326
19.5.1	设置文档审阅周期	327
19.5.2	审阅样式	328
19.5.3	分配时间	328
19.5.4	通知	328
19.5.5	审阅人	328
19.6	输入邮件数据库 (Mail-In Databases)	329
19.7	小结	330

第四部分 使用 LotusScript

第 20 章	LotusScript 入门	333
20.1	编写脚本程序的语言与 LotusScript	333
20.2	使用 LotusScript	334
20.3	使用集成式开发环境	335
20.4	获取帮助信息	337
20.5	进一步了解视图操作	339
20.6	事件驱动的编程	339
20.7	修改 Hello 程序	340
20.8	输入数字	341

20.9	小结	342
第 21 章	面向对象的编程及 Notes 数据模型	343
21.1	面向对象编程的历史点滴	343
21.2	什么是面向对象的编程	344
21.3	传统编程方法与面向对象的编程方法	344
21.4	对象：有形的事物	344
21.5	类：描述对象组	345
21.6	类的容纳	346
21.7	集合类	347
21.8	类继承	347
21.9	数据模型	348
21.10	事件	349
21.11	前端类和后端类	349
21.11.1	Notes 前端类	349
21.11.2	Notes 后端类	350
21.12	LotusScript：数据对象	352
21.13	LotusScript Notes 类对象	352
21.14	小结	354
第 22 章	LotusScript 变量和对象	355
22.1	标识符	355
22.2	标识符作用域	356
22.3	变量和常量	356
22.3.1	数据类型	356
22.3.2	常量	357
22.3.3	标量变量	358
22.3.4	数组变量	358
22.3.5	列表变量	359
22.3.6	用户定义的类型变量	359
22.3.7	变量寿命	360
22.3.8	隐含式说明	360
22.4	类和对象	361
22.4.1	创建类	361
22.4.2	创建对象	362
22.4.3	给对象赋值	362
22.4.4	三个特殊值	362
22.5	命名约定	363
22.6	LotusScript 语句	365
22.7	注释	365
22.8	结构化编程	366
22.9	顺序控制	366

22.10 选择控制	366	24.1 LotusScript 语言和 Notes 的 LotusScript 类	389
22.10.1 If-Then-Else	366	24.2 NotesSession 类	390
22.10.2 Select Case	367	24.3 用 Script 调试程序探究 Notes Session	390
22.11 循环控制	368	24.4 新 Notes 类对象来自何处	393
22.11.1 For/Next 语句	368	24.4.1 用新关键字创建的对象	393
22.11.2 ForAll/End For All 语句	369	24.4.2 用方法或属性创建的对象	393
22.11.3 While/Wend 语句	369	24.4.3 用 Notes 创建传递给你的 对象	394
22.11.4 Do While、Do Until 和循 环语句	369	24.4.4 对象数组	394
22.11.5 GoTo 语句和标号	370	24.5 使用 FreeTimeSearch	395
22.12 小结	370	24.5.1 设计空闲时间搜索窗体	395
第 23 章 LotusScript 子程序、函数和 事件处理程序	372	24.5.2 日期和时间超时问题	397
23.1 程序的目的	372	24.5.3 创建处理日期的子程序	398
23.1.1 子程序的分割很难进行	372	24.5.4 创建空闲时间搜索按钮	400
23.1.2 相关性和类	373	24.5.5 几个疑难解答提示	402
23.2 不同类型的程序	373	24.6 NotesUIWorkspace 类	402
23.2.1 子程序语句	373	24.7 小结	405
23.2.2 函数语句	374	第 25 章 数据库、视图和文档类	406
23.2.3 Property Get/Set 语句	375	25.1 NotesUIDatabase 和 Notes Database 类	406
23.2.4 事件处理程序	376	25.1.1 NotesUIDatabase 类	406
23.2.5 调用子程序和函数	377	25.1.2 NotesDatabase 类	407
23.2.6 用值或参考值传递变元	377	25.2 NotesForm 类	408
23.3 错误处理程序	379	25.3 NotesUIView 和 Notes View 类	410
23.4 GoSub 和 Return 语句	379	25.3.1 NotesUIView 类	410
23.5 字符串的处理	380	25.3.2 创建和访问日历视图	410
23.5.1 字符与代码	380	25.3.3 NotesView 类	415
23.5.2 代码与字体	381	25.3.4 NotesViewColumn 类	415
23.5.3 说明字符串	381	25.4 NotesUIDocument 和 Notes- Document 类	415
23.5.4 字符串函数	381	25.4.1 NotesUIDocument 类	415
23.6 文件输入/输出	382	25.4.2 NotesDocument 类	416
23.6.1 打开文件	383	25.5 小结	417
23.6.2 一般文件操作	383	第 26 章 在 LotusScript 中使用字 段和项	418
23.6.3 文件输入操作	384	26.1 字段、窗体、项和文档	418
23.6.4 文件输出操作	385	26.1.1 Notes Document 中的 Notes Item	419
23.7 复用 LotusScript 程序和 调用 DLL	386	26.1.2 创建一个新 NotesItem	419
23.7.1 复用源程序	386	26.2 多信息文本项	420
23.7.2 复用对象程序	387		
23.8 小结	388		
第 24 章 NotesSession 和 NotesUI Workspace 的类	389		

26.2.1 更进一步了解多信息文本	421
26.2.2 NotesRichTextItem 类	421
26.2.3 NotesRichTextStyle 类	421
26.2.4 NotesEmubdedObject 类	423
26.3 NotesTimer 类	423
26.4 Notes.Name、NotesACL 和 NotesACLEntry 类	426
26.4.1 NotesName 类	426
26.4.2 NotesACL 类	426
26.4.3 NotesACLEntry 类	427
26.5 小结	427
第 27 章 Lotus LSX 结构和 Microsoft ActiveX	428
27.1 LSX 是什么	428
27.2 LSX 结构	430
27.3 LSX 与 ActiveX 的比较	430
27.4 用 LSX 能解决什么问题	431
27.4.1 访问外部应用程序或操作 系统的 API	432
27.4.2 访问外部数据库, 进行数据 集成	433
27.4.3 优化进程, 或者在 LotusScript 外面 处理计算密集型任务	433
27.4.4 提供公用访问界面	433
27.4.5 隐藏专用程序	434
27.5 商用 LSX	434
27.5.1 MQ LSX	435
27.5.2 Oracle LSX	435
27.5.3 Midas 多信息文本 LSX	435
27.6 LSX 和 OLE 自动化	435
27.7 LSX 和 Java	435
27.8 小结	436
第 28 章 创建和使用定制 LSX	437
28.1 用 LSX 工具包快速入门	437
28.2 设计一个对象模型	438
28.2.1 设计要解决实际问题, 而不是 解决技术问题	438
28.2.2 用属性代替方法	438
28.2.3 有关扩展类表示法, 需要创 造性思维	439
28.3 管理一个 INI LSX 示例: 创建 一个定制 LSX	439

28.3.1 第一步: 设计对象模型	440
28.3.2 第二步: 运行 LSXWizard 以便 生成 LSX 框架	441
28.3.3 第三步: 修改文件以便实现 类逻辑	444
28.4 在 LotusScript 中使用定制 LSX	450
28.5 小结	451

第五部分 Domino 服务器、 Internet 和内部网络

第 29 章 将 Weblicator 与 Internet 浏览 器一起使用	453
29.1 安装 Weblicator	453
29.2 启动和关闭 Weblicator	454
29.3 了解 Weblicator 工作区	455
29.3.1 校验 Weblicator 设置值	456
29.3.2 选择一个本机数据库	457
29.3.3 创建一个到 Notes 数据库的 链接	457
29.3.4 设置复制日程表	459
29.3.5 启用和停用日程表	460
29.3.6 添加最喜欢的新内容到你的 Weblicator 之中	461
29.3.7 脱机浏览复制页	462
29.3.8 在复制页中搜索数据	463
29.4 小结	465
第 30 章 用高级的 HTML 最大限度地 利用 Domino Web 站点和应用 程序	466
30.1 Internet 和 Notes/Domino	467
30.2 Domino 如何发挥作用	467
30.3 快速入门	467
30.4 设计 Web 站点	467
30.4.1 Web 站点结构	468
30.4.2 规划和组织 Notes 数据库	468
30.4.3 维护的规划	469
30.5 开发 Web 站点	469
30.5.1 创建你的主页	470
30.5.2 创建链接	471
30.5.3 窗体	472
30.5.4 创建浏览器	475
30.5.5 包括图形	477

30.5.6 处理不同的用户和客户程序	479	32.3 开发 Java 小应用程序	506
30.5.7 讨论数据库	481	32.3.1 快速入门	506
30.6 把 HTML 功能添加到 Notes 数据库	482	32.3.2 编译一个小应用程序	507
30.6.1 分层设计	483	32.4 把 Java 小应用程序添加到 HTML 页中	508
30.6.2 静态文件名	483	32.4.1 Java 小应用程序标记如何工作	509
30.6.3 使用图文框	484	32.4.2 咱们来试一试	510
30.6.4 目标	486	32.5 把 Java 并入 Domino 站点	511
30.6.5 你可能使用的其他 HTML 标记	487	32.5.1 在 Domino 中创建一个 HTML 窗体	512
30.6.6 用 HTML 加载图像	487	32.5.2 用 Notes 创建一个 HTML 文档	512
30.6.7 Java 和 CGI	488	32.5.3 我在哪里存放小应用程序	514
30.7 给现有的 Web 站点提供通向 Notes 的端口	489	32.5.4 理解 Domino URL 路径约定	515
30.8 小结	489	32.5.5 非常重要的 codebase 参数	516
第 31 章 常规 Notes 和 Web 开发之间的差异	491	32.5.6 我们来看看这能行吗	516
31.1 4.5 新功能: 4.6 版本以前 Domino 的不足	491	32.5.7 另一个选项	516
31.2 4.6 新功能: 哪些功能作了改动	492	32.6 选择开发环境	517
31.3 安全性实施问题	493	32.6.1 Symantec Visual Cafe PRO	517
31.4 容许匿名用户	495	32.6.2 Microsoft Visual J++	518
31.5 利用 UserRoles 决定用户类型	495	32.6.3 两者间的差异	519
31.6 为两类客户程序设计窗体	495	32.6.4 其他 Java 开发工具	519
31.7 Notes 客户程序对象如何转换成 HTML	496	32.7 有关使用图形的一句忠告	520
31.8 应用程序分区: 使得 Notes 和 Web 开发变得更容易	499	32.8 JavaBeans 是什么	521
31.9 4.6 新功能: 把 LotusScript 集成于 Web 激活的应用程序之中	499	32.9 JavaScript 又是什么	521
31.10 小结	502	32.10 不编写程序就能创建 Java 小应用程序	521
第 32 章 在 Internet 应用程序中使用 Java	503	32.10.1 给你自己省些精力	522
32.1 历史回顾	503	32.10.2 告别 HTML 了吗	522
32.1.1 Java 的排山倒海之势	503	31.11 小结	523
32.1.2 仅仅是另一个模糊的缩略词吗	503	第 33 章 用 Domino.Action 开发 Web 应用程序	524
32.2 Java 能给你的 Web 站点干些什么	504	33.1 安装 Domino.Action	524
32.2.1 是否需要 Java	504	33.2 Domino.Action 站点区域	525
32.2.2 本小应用程序的目的	504	33.2.1 主页区	525
32.2.3 花多少时间和精力	505	33.2.2 关于公司区域	525
32.2.4 想象一下可能性	505	33.2.3 公司策略和规程区域	526
		33.2.4 讨论区域	527
		33.2.5 文档库区域	528
		33.2.6 反馈区域	529
		33.2.7 常见问题区域	529
		33.2.8 工作岗位情况区域	530