

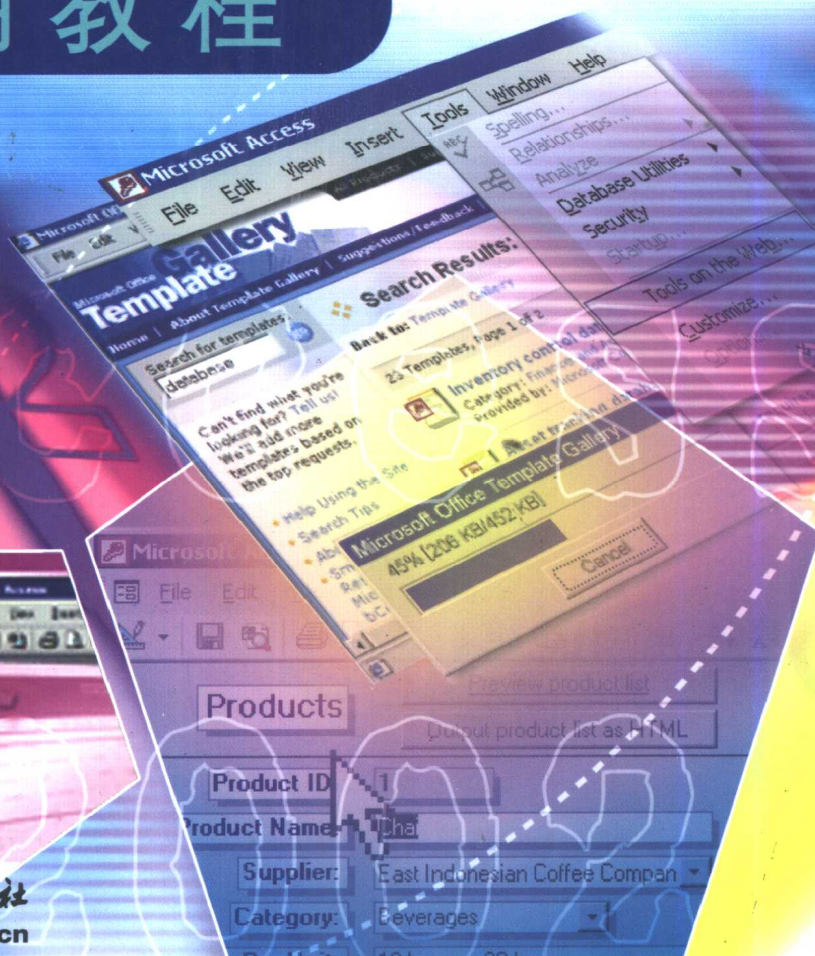
● 万水计算机实用教程系列

Access 2002



实用教程

云舟工作室 编著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

万水计算机实用教程系列

Access 2002 实用教程

云舟工作室 编著

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书完整而系统地介绍了微软公司最新推出的 Microsoft Access 2002 数据库管理系统。全书由浅入深,共分 12 章,内容包括:表的创建、维护与操作,如何建立查询,窗体、报表的创建及使用,在 Web 页上发布数据,宏与模块,数据库安全等。其中数据库的各个对象的创建过程都从简单的向导使用讲起,逐渐深入到用户自己创建数据库、表、窗体、报表、查询、数据访问页等,为用户轻松掌握数据库应用系统的使用开发提供了一个入门的捷径。最后一章应用经典实例完整地 toward 读者介绍了如何应用 Access 2002 创建数据库应用系统,其中的实例接近生活易于接受。

本书不仅是初中级用户学习使用 Access 的自学指导书,同时也是已经掌握 Access 以前版本想升级为 Access 2002 的用户的理想参考书,以及作为社会相关领域的培训教材。希望本书能够对用户在数据库应用程序的开发和管理方面提供全面的帮助。

图书在版编目(CIP)数据

Access 2002 实用教程 / 云舟工作室编著. —北京:中国水利水电出版社, 2001.9

(万水计算机实用教程系列)

ISBN 7-5084-0806-3

I. A… II. 云… III. 关系数据库—数据库管理系统, Access 2002—教材
IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 059956 号

书 名	Access 2002 实用教程
作 者	云舟工作室
出版、发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@public3.bta.net.cn (万水) sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 68359286 (万水) 63202266 (总机) 68331835 (发行部)
经 售	全国各地新华书店
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京蓝空印刷厂
规 格	787×1092 毫米 16 开本 19.75 印张 428 千字
版 次	2001 年 9 月第一版 2001 年 9 月北京第一次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	25.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

Microsoft Access 2002 是微软公司 Office XP 系列软件的一个重要组成部分。它是一个功能强大而且使用方便的数据库管理系统，为中小型数据库提供了良好的创建环境，而新增加的功能也使得 Access 向创建大型数据库管理系统方面迈出坚实的一步。

Microsoft Access 是一个很复杂的程序，同时也是一个功能强人的数据库软件。用户可以用 Access 来建立自己珍藏的 VCD 数据库，或者用 Access 来管理自己的电话簿。但是不管你是公司内部通过数据库来管理销售数据，还是纯粹只是管理个人资料，使用数据库说到底不是一件容易的事。Access 2002 的一个目标就是要使数据库的建立和使用变得更加容易。Microsoft 实现了这个目标，它为用户提供了更多更好的工具，使得用户能够充分地利用 Access 2002 的功能。毫不夸张地说，使用 Access 2002，用户不用编写任何代码就可以创建一个完整的数据库。利用 Access 2002 你可以：

- ✓ 创建表，表是数据库的基础，用于定义和排序数据，并确定不同类型数据之间的关系。
- ✓ 创建查询，用来对数据进行查看、排序、修改及计算等操作。
- ✓ 设计窗体，用于输入、显示和编辑数据；还可以用它创建用于打印信息的报表。
- ✓ 创建用于通过网络发布和访问数据库信息的 Web 页。

本书循序渐进地介绍了 Microsoft Access 2002 所包含的各个对象的详细的创建方法，全书由浅入深，共分 12 章，内容包括：表的创建、维护与操作，如何建立查询，窗体、报表的创建及使用，在 Web 页上发布数据，宏与模块，数据库安全等。其中数据库的各个对象的创建过程都从简单的向导使用讲起，逐渐深入到用户自己创建数据库、表、窗体、报表、查询、数据访问页等，为用户轻松掌握数据库应用系统的使用开发提供了一个入门的捷径。并且单独开辟一章应用经典实例，完整地向读者介绍了如何应用 Access 2002 创建数据库应用系统，其中的实例接近生活易于接受。在后面的部分中，本书还介绍了在 Access 中如何进行导入与导出，以及 Microsoft Access 项目的开发和数据库安全等较为深入的内容。本书在讲解 Access 基本功能的同时介绍了 Access 2002 的新特性，这些新特性使得 Access 的易操作性大大提高，同时也扩充了 Access 的功能。即使读者从未使用过 Access，在学习完本书后，也会变成一位熟练的应用程序开发人员，Access 的强大功能使得任何人都能创建常用的应用程序。

本书的目标是帮助初中级用户在轻松的学习氛围中逐步掌握 Access 2002 的使用方法，同时也为已经掌握 Access 以前版本的用户提供升级的必备知识，希望本书能够对用户在数据库应用程序的开发和管理方面提供切实的帮助。

本书主要由云舟工作室策划编著，陈永全、孙辉、张涛、张旭东、吴峰、郑伟、李训青、

许瑞清、唐忠华等参加了本书的编写工作。在编写过程中赵吉东、李晓明、刘笛、向平、朱曙光、蔡祥圆、蒋景宏、王寒风、李琳给予了极大的帮助，在此向他们表示诚挚的感谢。由于时间仓促，加之编者水平有限，书中错误与疏漏之处在所难免，希望广大读者不吝赐教。

编者

2001年8月

目 录

前言

第 1 章	Microsoft Access 2002 快速入门	1
1.1	Microsoft Access 2002 全新体验.....	1
1.2	Microsoft Access 2002 安装.....	5
1.2.1	Microsoft Access 2002 的环境要求.....	5
1.2.2	Microsoft Access 2002 的安装.....	5
1.2.3	Microsoft Access 2002 卸载.....	8
1.3	Microsoft Access 2002 的界面描述.....	10
1.3.1	主窗体.....	10
1.3.2	菜单栏.....	11
1.3.3	工具栏.....	12
1.3.4	可移动任务窗格.....	13
1.3.5	空白窗口.....	13
1.3.6	帮助系统.....	13
第 2 章	轻松学会创建数据库	15
2.1	数据库.....	15
2.1.1	生活中的数据库.....	15
2.1.2	Microsoft Access 2002 数据库操作环境.....	15
2.2	轻松创建第一个数据库.....	17
2.2.1	用数据库向导创建数据库.....	17
2.2.2	建立一个空数据库.....	21
2.3	数据库管理系统.....	23
2.3.1	数据库与数据库管理系统.....	23
2.3.2	Microsoft Access 2002 与数据库管理系统.....	24
第 3 章	掌握表的创建、维护与操作	25
3.1	创建表.....	25
3.1.1	数据的存储.....	25
3.1.2	创建表的捷径.....	25
3.1.3	使用数据表视图.....	27
3.1.4	使用设计视图.....	28

3.2	表的编辑	29
3.2.1	数据类型	29
3.2.2	字段属性	30
3.3	定义主键和关系	36
3.3.1	定义主键	36
3.3.2	定义关系	37
3.4	用设计视图修改表	40
3.4.1	插入字段	41
3.4.2	删除字段	41
3.4.3	复制和重命名字段	42
3.4.4	移动字段	43
3.4.5	放弃修改	44
3.5	在数据表视图中处理数据	45
3.5.1	熟悉数据表视图	45
3.5.2	对数据表的进一步设计	47
3.5.3	修改记录	52
3.6	使用表分析器向导优化表	60
第 4 章	从简单到高级建立查询	65
4.1	创建简单的查询	65
4.1.1	查询给我们带来的便利	65
4.1.2	创建查询的准备工作	65
4.1.3	创建最简单的查询	66
4.1.4	保存与命名查询	69
4.1.5	使用示例查询向导建立简单查询	69
4.1.6	对查询进行修改	70
4.1.7	对查询结果进行排序	72
4.1.8	建立查询准则	73
4.1.9	查询属性设置	77
4.2	创建更高级的查询	78
4.2.1	汇总查询	79
4.2.2	表达式计算	82
4.2.3	多表查询	85
4.2.4	参数查询	89
4.2.5	交叉表查询	90
4.2.6	查找重复查询	95

4.2.7 关于 SQL 查询.....	95
4.3 操作查询.....	95
4.3.1 生成表查询.....	96
4.3.2 更新查询.....	98
4.3.3 追加查询.....	99
4.3.4 删除查询.....	100
第 5 章 窗体——数据库的美丽外衣.....	102
5.1 快速创建窗体.....	102
5.1.1 窗体的作用.....	102
5.1.2 自动创建窗体.....	103
5.1.3 利用向导创建窗体.....	104
5.2 在窗体中进行数据处理.....	107
5.2.1 查看记录.....	107
5.2.2 增加记录.....	111
5.2.3 编辑与删除记录.....	113
5.3 自定义窗体.....	114
5.3.1 窗体及控件概览.....	114
5.3.2 使用设计器创建窗体.....	117
5.4 创建高级窗体.....	134
5.4.1 创建多页窗体.....	134
5.4.2 创建和嵌入子窗体.....	136
第 6 章 报表的创建及使用.....	139
6.1 报表概述.....	139
6.1.1 报表的作用.....	139
6.1.2 预览报表.....	139
6.1.3 打印报表.....	141
6.2 报表的创建.....	142
6.2.1 自动创建报表.....	142
6.2.2 使用报表向导.....	143
6.2.3 创建自己的报表.....	145
6.3 高级报表设计.....	148
6.3.1 了解报表属性和节属性.....	149
6.3.2 子报表.....	152
6.3.3 在报表中进行计算.....	155

第 7 章 在 Web 页上发布数据	160
7.1 数据访问页综述	160
7.1.1 数据访问页的数据页视图	160
7.1.2 数据访问页的设计视图	161
7.1.3 在 IE 5 中打开数据访问页	164
7.1.4 数据访问页的功能	165
7.2 创建数据访问页	165
7.2.1 使用向导创建数据访问页	165
7.2.2 简单数据访问页的设计	168
7.2.3 分组数据访问页的设计	173
7.2.4 设计用于分析数据的数据访问页	175
7.2.5 编辑 Web 页	177
7.3 优化数据访问页	178
7.3.1 在数据访问页中应用主题	179
7.3.2 提高载入速度	181
第 8 章 宏与模块	182
8.1 揭开宏的面纱	182
8.2 宏简介	185
8.2.1 宏的组成	185
8.2.2 宏操作	186
8.3 宏的创建和执行	189
8.3.1 宏的创建	189
8.3.2 宏的单步执行	192
8.3.3 宏在另一个宏或 Visual Basic 程序中的执行	193
8.3.4 宏在窗体或报表中的执行	195
8.4 使用宏名与条件	197
8.4.1 宏名与宏组	197
8.4.2 执行宏组中的宏	198
8.4.3 使用宏中的条件	199
8.5 模块	203
8.5.1 使用宏还是 Visual Basic	203
8.5.2 类模块与标准模块	205
8.5.3 一个简单的示例	205
第 9 章 在数据库管理系统中畅游	207
9.1 如何建立数据库应用系统	207

9.2 一个完整的数据库管理系统实例	207
9.2.1 数据分析并创建表	207
9.2.2 书籍系统的查询及报表设计	212
9.2.3 建立用户的操作窗体	217
9.2.4 集成界面设计	223
第 10 章 Microsoft Access 项目	228
10.1 新建 Microsoft Access 项目	229
10.1.1 新建已有数据库的 Microsoft Access 项目	229
10.1.2 新建包含新数据库的项目	231
10.1.3 数据链接属性对话框的作用与各属性的设置	232
10.2 对 Microsoft Access 项目进行操作	235
10.3 对连接数据库进行操作	235
10.3.1 表	235
10.3.2 使用视图	239
10.3.3 查询	241
10.3.4 数据库图表	242
10.3.5 存储过程	249
第 11 章 导入、导出与链接数据	253
11.1 概述	253
11.1.1 导入和链接	254
11.1.2 导出	255
11.2 导入数据库对象	258
11.2.1 从 Microsoft Access 数据库或项目中导入或链接表	258
11.2.2 从其他的 Access 数据库或项目中导入数据库对象	260
11.3 从 HTML 文件或 Web 组件中导入数据	261
11.3.1 以只读方式导入 HTML 表和列表	261
11.3.2 导入或链接 FTP 或 HTTP Internet 服务器中的数据	262
11.4 从其他的应用程序或文件格式中导入链接数据	263
11.4.1 导入错误表信息	263
11.4.2 从其他的 ODBC 数据源导入或链接 SQL 数据库表或数据	264
11.4.3 从电子表格中导入或链接	265
11.5 导入或链接文本文件	268
11.6 管理链接表	272
11.7 将数据库对象导出到现有的 Access 数据库或项目	275
11.8 用 Microsoft Word 邮件合并向导合并数据	276

第 12 章 数据库安全	278
12.1 设置密码	278
12.2 加密/解密数据库	280
12.3 用户级安全	281
12.3.1 保护数据访问页	282
12.3.2 保护 VBA 代码	283
12.3.3 新建 Microsoft Access 工作组信息文件	284
12.3.4 设置注册程序	286
12.3.5 建立新的系统管理员帐号	287
12.3.6 修改口令	289
12.3.7 增加数据库对象的安全性	289
12.3.8 使用安全机制向导	295
12.4 关于 MDE 文件	301
12.4.1 MDE 文件的作用	301
12.4.2 生成 MDE 文件	302
12.4.3 保存为 MDE 文件的数据库其他形式的安全设置	302

第 1 章 Microsoft Access 2002 快速入门

本章要点

- ✓ 介绍 Access 2002 的来历、新功能以及各种特性。
- ✓ 介绍 Access 2002 的安装、卸载及软硬件环境要求。
- ✓ 详细介绍 Access 2002 的操作环境，包括：菜单栏、工具栏、可移动任务窗格等。

1.1 Microsoft Access 2002 全新体验

Microsoft Access 2002 是微软最新推出的 Office XP 产品中的一项应用程序。这一产品是微软实现向更智能化、更因特化方向发展迈进的重要一步。它里面包含了很多新的特性。正如“XP”所代表的英文单词“Experience”的含义“体验”一样，它改变了我们的工作方式，使我们从烦琐的程序操作中解脱出来，更轻松、更愉悦地投入到创建数据库应用程序中去。Access 2002 具有 Office XP 产品的全部共有新特性、新功能。

Office XP 提供了可使所有办公用户受益的重要增强特性，同时还为用户提供了特有的个人、协作和组织体验。

- 个人体验——Office XP 精简了工作过程，可使用户：提高生产力和效率；以前所未有的方式访问人和信息；通过改良的可靠性和安全性提高对软件的信心。
- 协作体验——Office XP 提供了高效的解决方案，可为团队提供以下能力：轻松地进行文档和项目协作；互相联系，轻松地安排和协调各种活动；与 SharePoint Team Web Services 相集成，可利用 Internet 的强大功能。
- 组织体验——Office XP 提供了一组灵活的工具，用户可以使用这些工具简化自己的工作，同时提高组织生产力；可处理用户商业需求的灵活工具；改良的可靠性和安全性；易于部署和控制。

Office XP 具有的新功能：

- 智能标签——随时随地获取所需的信息。具备内容敏感性的智能标签可以在进行重要操作之前向你发出警告，例如粘贴信息的格式化、公式错误更正及自动更正等，从而让您快速方便地访问信息。
- 任务窗格——利用新的任务窗格完成更多工作。新的任务窗格可将相关信息放在易于访问的位置，从而方便您快速查找文件和格式化内容。
- 轻松地访问和分析来自 Web 和其他来源的信息——获取决策所需的数据。使得可刷新的数据从 Web 上选择和导入 Access 的工作更为简单。Microsoft Access 将 PivotTable

和 PivotChart 视图引入到表、查询、视图、存储过程、函数及窗体中。用户可以更快的速度执行数据分析和建立丰富的视图化解决方案。

- 创造性的表达方式——以强大而引人注意的方式表达想法。用户可以利用增强的格式化、编辑和输入功能创建专业外观的文档。Office 程序间的紧密集成简化了整理各种信息和创建有效文档的工作，从而帮助用户更好地捕捉和表达自己的想法。利用强大的语音操作功能，用户可以使用语音命令来选择菜单、工具栏、对话框及任务窗格项。
- 值得信赖的工具——将时间花在创作上，而不是花在重复性劳动上。文档恢复可以在应用程序停止响应时自动保存当前的文档，以确保您绝不会丢失任何工作。
- SharePoint Team Services——让位于不同地点的人协同工作。与 SharePoint Team Services 的集成可以实现 Office XP 和团队网站之间的无缝信息共享。团队成员可以提供内容、向文档库上载文档，并可参与各种讨论和协调。
- 改良的日历、日程安排和提醒器——轻松地协调日程表和活动安排。用户可在单一的综合提醒器窗口中管理所有约会和任务提醒器。管理者可以快速审阅团队成员的日程表，从而实现一个精简的日程冲突解决方案。
- 建立满足您商业需求的解决方案——使用灵活的工具来处理您的商业需求。IT 和开发人员可以开发出可定制的智能标签，让用户访问所需的内容敏感的信息。Office XP 提供了 Office Web 组件，这些组件可以将静态网站转换成交互式的页面，访问者可在浏览器中通过强大的分析工具访问和操纵数据。

改良的桌面环境的可靠性和安全性

- 保护用户不受病毒攻击。新的防病毒工具可以让 IT 专家们控制其用户的桌面安全设置，从而有效地预防病毒攻击。
- 自动跟踪应用程序系统错误。新的应用程序和企业错误报告工具可让 IT 专家跟踪其用户的应用程序系统错误，并提供企业范围的错误报告。IT 部门可通过该特性快速确定和解决最常见的问题。

简化部署和控制

- 降低部署过程的最终用户停机时间。在使用 Office 配置文件向导后，用户只需将其个人电脑设置一次，就可在其他地点或机器上使用该配置。
- 可定制的桌面配置。定制安装向导可让 IT 管理员定制安全设置和 Outlook 配置文件，以删除桌面上不需要的特性或应用程序，并可控制 Office 的部署方式。
- 控制第一阶段部署后的环境。新的定制维护向导可让管理员在安装完成后轻松地改变某些设置。管理员可以保存与当前需求相关的用户配置文件，而无需进行完整的重新部署。

要点列表——新特性和改良特性

- 生产力和工作效率：智能标签、任务窗格、Office 剪贴板（任务窗格）、语音、手写、

Office 文档映像、精简的用户界面、压缩图片、提问题 (Ask A Question)、Office 助手、帮助窗口的改进。

- 信息访问：智能标签、搜索、保存至 MSN、Web 查询、Office 模板画廊、媒体画廊、我的数据源、浏览器打印、Web 选项兼容性、插入超级连接对话框。
- 可靠性、数据恢复、安全性：文档恢复、应用程序错误报告、修复和解压缩、自动恢复、安全模式、文档密码加密、单一安全选项卡、Visual Basic for Applications 安装选项。
- 协作体验：发送审阅、压缩和合并、标记 (Markup)、审阅工具栏、Microsoft SharePoint Team Services、文档库、MSN Messenger 集成、Outlook 闲/忙共享、建议新时间、组调度。
- 改良的 Office 和基于 Web 的解决方案：Excel 和 Access 中的 XML 支持、智能标签的扩展性、Office Web 组件。
- 部署、管理和控制：智能安装、定制安装向导 (CIW)、定制维护向导 (CMW)、保存我的设置向导、HTTP 安装、策略支持、文件格式兼容性、国际支持、对 Windows Terminal Server 的支持。

Access 2002 特有的新功能如下：

(1) Data Access Pages 设计器：Data Access Pages HTML 设计器为用户提供了一系列的增强功能，使用户能够更高效地设计 Data Access Page。下面是 Data Access Page 设计器的一些增强功能：

- 从 Microsoft Jet 和 Microsoft SQL Server 2000 数据库引入一些扩展属性。
- 改进了处理超级链接技术的能力，使链接多个页的工作变得更简单。
- 增加了多选择支持。用户可以通过鼠标和键盘来进行多选择，使一些操作更方便，例如更改尺寸、调整水平和垂直间隔，对齐等。
- 自动累加使汇总更加容易。
- 用户可以浏览和设置数据库属性。
- 新的连接属性令建立使用相同的连接字符的应用程序更加容易。

(2) Access 2002 文件格式 (Access 10 File Format)：Access 10 使用新的文件格式，该格式使用户处理大的数据库的速度更快。当以后 Access 推出新版本的时候，该格式仍然可以无缝处理 Access 的改变，例如：新的属性和事件。

(3) 多重撤消和恢复 (Multiple Undo and Redo)：用户可以在设计的时候对于下面的对象撤消和恢复多个步骤：MDB 表格，MDB 查询，ADP 函数，报告，Data Access Page，模块等。

(4) 快捷键 (Shortcut Keys)：Access 2002 为用户提供了一系列新的快捷键，使用户完成数据库任务的时候更方便，效率更高。这些新的快捷键包括：

- 在表单或者报告的设计窗口中，无论当前活动的是设计窗口还是属性表，用户只需按[F7]，就可以跳到代码窗口。

- 在设计窗口中，用户按[F4]可以转换到属性表。
- 在设计窗口中，用户按[Shift]+[F7]可以回到设计界面。
- 不管用户是在表单、报告、页面、还是程序中，只要按[ctrl]+[>]或者[ctrl]+[<]就可以互相切换。

(5) 转换错误日志 (Converting Error Logging): 当用户在把 Access 95、Access 97、Access 2000 的数据库转换成 Access 2002 数据库时，如果出现转换错误，Access 2002 会自动生成一份表格，里面列出每一个错误及其相关信息。这有助于用户解决数据库转换时出现的问题。

(6) Access 一直希望能够帮助用户更加方便地获取和分析重要的数据和信息。Access 2002 在这一方面有了很大的提高。Microsoft 还在 Access 2002 中增加了一些工具来帮助用户分析数据，例如 PivotTable 和 PivotChart (这两个工具在以前只是 Excel 才有)。

(7) Access PivotTable 和 Access PivotChart: 用户可以使用 Access PivotTable 和 Access PivotChart 来浏览.MDB 文件、ADP 表格、程序、函数等。借助 Access PivotTable 和 Access PivotChart 用户可以准确地分析数据，并获得解决方案。

(8) 存储过程设计器 (Stored Procedure Designer): 用户可以通过存储过程设计器来生成或修改简单的 SQL Server 存储过程。这样，用户不需要学习 Transact SQL 就可以写存储过程。

(9) Access 工程批量更新 (Batch Updates for Access Projects): 当用户在 Access Data Project 中使用 Access 表单的时候，Access 2002 允许用户选择已经更新的记录，并整批保存并发送到服务器来更新数据。在以前的版本中，如果 Access 的用户要实现该功能，必须自己编写代码。除此之外，Access 2002 还提供新的属性、方法和事件，来管理对已发送的批量数据的提交和卷回。Access 2002 的另一个开发目标是为 Access 程序开发者提供充足的工具，方便他们建立功能强大的数据库程序，并确保这些数据库程序与已有的和将来新的数据库程序前后兼容，而且能够和企业内部的数据无缝集成。Access 2002 还为用户提供了不少工具，用于建立集成因特网标准 (例如 XML、XSL 和动态网页) 的解决方案，使得在 Internet 和 Intranet 上共享和发布数据更容易。

(10) XML 支持: Microsoft 在整个 Access 2002 中支持 XML。用户可以从 Jet 或 SQL Server 数据库导入或者导出 XML 数据。其他有关 XML 的支持包括:

- 用户可以通过在网上导入 XSD 来生成部分或者整个关系数据库。
- 用户可以生成 XSLT 文档。
- 用户可以利用 Access 报告书写器 (Access Report Writer) 来生成可用于网上的报告。
- 用户可以生成既可以在服务器端 (ASP) 运行，又可以在客户端 (HTML) 运行的网页报告。
- 如果要生成数据固定不变的报告，例如季度报告，用户可以使用 XML 数据文档。
- XML 格式转换和演示 (XSL Transformations and Presentations): 当用户要把数据输出为 XML 文档时，用户可以自己设置 XSL 数据转换格式。这允许用户改变输出数据的格式，例如从 Access 导出的数据可以转换为 ASP 能够使用的格式。

(11) 把 Data Access Pages 绑定到嵌入的或者连接的 XML 文件: Access 2002 允许开发者在 Web 服务器上发布 Data Access Pages, 而且不需要使用 RDO (Remote Data Objects) 来访问数据。如果越过防火墙在因特网上发布数据, 你会觉得这个功能很有用。

(12) 支持 Data Access Pages 相对路径 (Relative Path Support for Data Access Pages): 用户可以为 Data Access Pages 设置基于数据库的相对路径, 这简化了数据库操作。

1.2 Microsoft Access 2002 安装

1.2.1 Microsoft Access 2002 的环境要求

在安装 Access 2002 之前, 请先检查一下计算机的软硬件配置是否符合如下的最低要求:

- Microsoft Windows 95/98 或者 Windows NT 4.0 操作系统。
- Pentium 120 或者更高的处理器。
- 32MB 以上的内存。
- CD-ROM 驱动器。
- VGA 或更高分辨率的显示器。
- 硬盘剩余容量的要求: 至少需要 32MB。但是考虑到运行效率, 硬盘应再留出 70MB 的剩余空间。

1.2.2 Microsoft Access 2002 的安装

Microsoft Access 2002 是 Microsoft Office XP 的一个组件, Microsoft Office XP 简体中文正式零售版采用智能化安装方式, 具体步骤如下:

(1) 把一张名为 Microsoft Office XP Professional with FrontPage 的安装光盘放入光驱中, 系统会自动运行安装程序。显示启动安装画面, 随后进入用户信息登记窗口, 如图 1-1 所示。

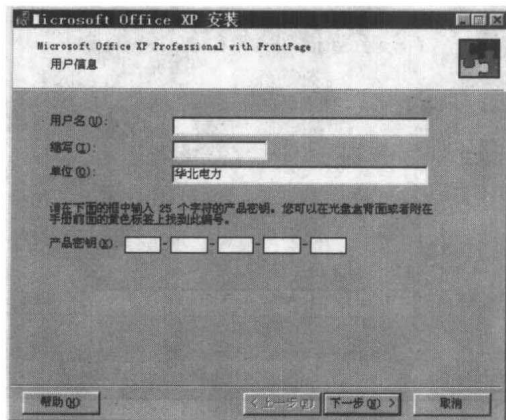


图 1-1 用户信息登记窗口

(2) 单击【下一步】按钮, 进入用户安装许可窗口, 如图 1-2 所示, 该窗口是一些约定, 浏览后, 单击下面的单选框即可。

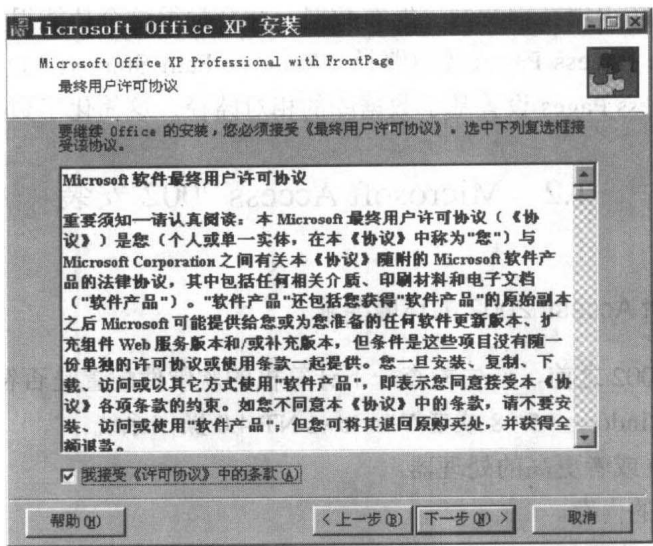


图 1-2 用户安装许可窗口

(3) 选择同意后, 单击【下一步】按钮, 进入选择安装模式窗口, 如图 1-3 所示。Office XP 提供了四种安装模式: 升级安装——此种方式适用于已经安装了 Office 早期版本的情况; 典型安装——此种安装方式为推荐方式, 安装程序将会安装最常用的选项; 自定义安装——此种安装方式允许用户自己选择需要的组件, 安装选择灵活, 适用于高级用户。完全安装——此种安装方式将安装全部组件, 适用于硬盘空间大的用户。

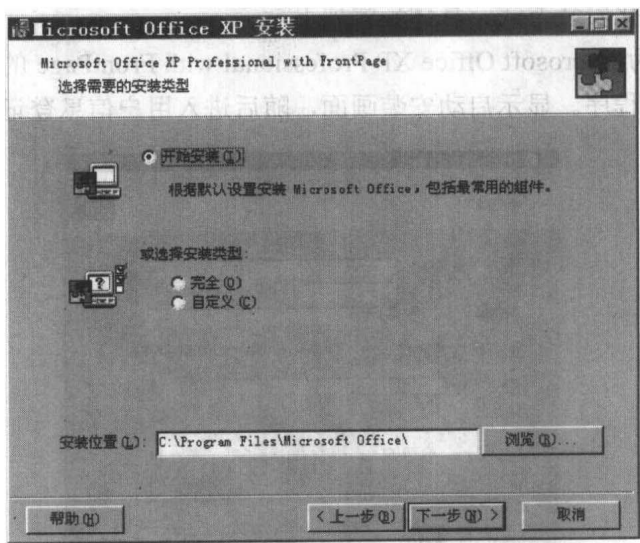


图 1-3 选择安装模式窗口