精通中文版 Access 2002 数据库开发与应用

梁书斌　张振峰　等编著

清华大学出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书深入浅出地介绍了 Access 2002 中文版的特点、功能、使用方法及技巧。全书共分为 15 章,首先从浏览 Access 2002 中文版的工作界面开始,接着依次介绍了 Access 2002 中文版的数据表、关系、查询、窗体、报表等常见数据库对象的使用技巧,然后深入地讨论了宏、表达式、Web 页等高级数据库应用技巧,并在最后详细介绍了 Access 2002 中文版在开发和自动化过程中涉及到的模块、事件、VBA 语言,以及项目管理与开发技术。

本书内容翔实,结构合理,详略得当,语言流畅,实用性强,适合于广大 Access 2002 中文版的用户阅读,对于其他从事办公自动化和数据库管理的用户也有一定的参考价值。

版权所有,翻印必究。
本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

书　　名:精通中文版 Access 2002 数据库开发与应用
作　　者:梁书斌　张振峰 等编著
出 版 者:清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮政编码:100084)
http://www.tup.tsinghua.edu.cn
责任编辑:杨海儿
印 刷 者:北京清华园胶印厂
发 行 者:新华书店总店北京发行所
开　　本:787×1092 1/16　**印张**:32.25　**字数**:765 千字
版　　次:2001 年 9 月第 1 版　2001 年 9 月第 1 次印刷
书　　号:ISBN 7-302-04780-4/TP·2830
印　　数:0001～6000
定　　价:49.00 元

前　言

Microsoft Office XP是微软公司最新推出的新世纪办公套装软件。Access 2002中文版是集文档创建、通信和业务信息分析于一体的综合性软件包，是对Access 2000的完善和扩充，在进一步增强数据库管理与信息功能的同时，充分体现和反映出当前Web与Internet带来的信息技术的迅猛发展。Access 2002中文版提供了与以往版本一致的用户界面、便捷的数据窗口、HTML文件格式的帮助系统。在数据库设计方面，Access 2002中文版新增了更加便于数据分析的“数据透视表”视图和“数据透视图”视图，并增加了对XML语言的支持，以便于Web数据的交换与控制。

为了让广大用户能够快速、全面地掌握Access 2002中文版，我们组织了一些具有丰富Access实用经验及长期从事信息管理工作的专家编写了本书。在内容编写和结构安排上，本书采用由浅入深、循序渐进的方法并配以典型、实用的操作实例，风格上力求轻松活泼，以便于读者阅读和学习。

参加本书编写的人员除封面署名外，还有袁珂、王军、麻瑞朝、李万红、胡辰浩、张哲峰、王琳、许书明、赵健、曹木军、邱莉、王维、徐燕华、王毅、韩伟峰、张朝、王东等人，徐松林先生审校了全书。由于本书创作时间紧，加之作者水平有限，书中可能存在疏漏和不足之处，敬请读者朋友批评指正。

作　者

2001年6月

目　录

第 1 章　Access 2002 概述 …… 1
1.1　Access 2002 的安装 …… 2
1.1.1　Office XP 的安装过程 …… 2
1.1.2　默认安装的 Access 组件 …… 6
1.1.3　首次使用安装选项所安装的功能 …… 7
1.1.4　未安装的功能 …… 8
1.2　启动和退出 Access 2002 …… 9
1.3　熟悉 Access 2002 的界面 …… 12
1.3.1　打开“罗斯文”数据库 …… 12
1.3.2　Access 2002 的界面构成及定制 …… 13
1.3.3　Access 2002 的“数据库”窗口 …… 14
1.4　自定义 Access 2002 工作环境 …… 14
1.4.1　自定义视图显示方式 …… 14
1.4.2　设置常规选项 …… 16
1.4.3　设置编辑/查找选项 …… 17
1.4.4　设置键盘选项 …… 18
1.4.5　设置数据表选项 …… 19
1.4.6　设置窗体/报表选项 …… 20
1.4.7　设置高级选项 …… 21
1.4.8　设置表/查询选项 …… 23
1.4.9　设置页选项 …… 24
1.4.10　设置国际选项 …… 25
1.4.11　设置拼写检查选项 …… 26
1.5　自定义工具栏 …… 27
1.5.1　自定义工具栏 …… 27
1.5.2　自定义菜单栏 …… 29
1.6　Access 2002 中主要的新增功能 …… 31
1.6.1　“数据透视表”视图和“数据透视图”视图 …… 31
1.6.2　XML 支持 …… 31
1.6.3　Microsoft SQL Server 2000 的扩展属性支持 …… 32
1.6.4　Access 2002 中的其他新增功能 …… 32

第 2 章　数据库结构及维护 …… 34
2.1　Access 2002 数据库 …… 35

2.2 Access 2002 数据库对象 …… 35
2.2.1 信息存储器——表 …… 36
2.2.2 人机交互界面——窗体 …… 39
2.2.3 检索数据的最佳途径——查询 …… 40
2.2.4 信息处理的最终产物——报表 …… 40
2.2.5 提高效率的手段——宏 …… 41
2.2.6 Access 2002 高级编程功能——模块 …… 42
2.2.7 各种数据库对象之间的关系 …… 43
2.3 Access 2002 数据库向导及应用 …… 43
2.4 使用不同版本的数据库 …… 48
2.4.1 在 Access 2002 中启用旧版本数据库 …… 49
2.4.2 将 Access 2002 数据库转换为 Access 97 或 Access 2000 数据库 …… 50
2.5 共享数据库 …… 51
2.5.1 在网络上共享 Access 2002 数据库 …… 51
2.5.2 在网络服务器上共享数据库 …… 55
2.5.3 没有网络服务器时共享数据库 …… 56
2.5.4 设置多用户环境下的锁定策略 …… 57
2.5.5 避免发生数据锁定冲突 …… 58
2.6 管理数据库 …… 59
2.6.1 备份和恢复数据库 …… 59
2.6.2 压缩和修复数据库 …… 60
2.6.3 设置关闭时自动压缩选项 …… 61
2.7 数据库的安全 …… 62
2.7.1 安全策略概述 …… 62
2.7.2 设置数据库密码 …… 64
2.7.3 使用“用户级安全性向导”设置数据库安全 …… 65
2.7.4 创建用户与组账号 …… 70
2.7.5 设置用户与组权限 …… 71
2.7.6 使用启动选项 …… 72
2.7.7 将应用程序另存为 MDE 文件 …… 73
2.8 数据库的设计 …… 74

第 3 章 表与关系 …… 78

3.1 表的设计与创建 …… 79
3.1.1 利用向导创建表 …… 79
3.1.2 利用表的“设计”视图修改表和建立新表 …… 83
3.1.3 导入或链接已有数据创建新表 …… 84
3.1.4 导入或链接数据库对象 …… 87

需要全本请访问 www.ertongbook.com

3.1.5　利用数据表视图创建表 …… 88
3.2　字段的基本操作 …… 89
3.2.1　添加字段 …… 89
3.2.2　删除字段 …… 90
3.2.3　更改字段名 …… 91
3.2.4　移动字段 …… 91
3.2.5　在表“设计”视图中复制字段定义 …… 92
3.3　字段的类型及其设置 …… 92
3.3.1　如何选择字段类型 …… 93
3.3.2　字段类型及说明 …… 94
3.3.3　定义字段类型 …… 95
3.3.4　更改字段的数据类型 …… 95
3.3.5　字段数据类型转换的后果 …… 96
3.4　字段的属性及作用 …… 97
3.4.1　常用的字段属性 …… 97
3.4.2　用于控制空白字段处理的属性 …… 98
3.4.3　定义字段输入掩码 …… 99
3.4.4　输入掩码语法和示例 …… 101
3.5　创建查阅字段 …… 103
3.5.1　创建值列表字段 …… 103
3.5.2　创建用来查阅另一个表中数据的字段 …… 105
3.5.3　“查阅”选项卡上各属性的意义 …… 108
3.6　主键及索引的使用 …… 109
3.6.1　主键的类型及选择 …… 109
3.6.2　定义、更改和删除主键 …… 110
3.6.3　创建索引 …… 110
3.6.4　在创建、修改或删除索引时遇到的问题 …… 112
3.7　关系的创建及应用 …… 112
3.7.1　关系的作用及种类 …… 112
3.7.2　关系的创建 …… 114
3.7.3　在表之间定义多对多关系 …… 117
3.7.4　设置表之间的联接类型 …… 118
3.7.5　编辑和删除关系 …… 119
3.7.6　关系选项的意义和作用 …… 120

第 4 章　查询及其应用 …… **122**
4.1　查询的种类及应用 …… 123
4.1.1　选择查询 …… 123

4.1.2 参数查询 …… 123
4.1.3 交叉表查询 …… 124
4.1.4 操作查询 …… 124
4.1.5 SQL 查询 …… 126
4.1.6 自动输入数据的“自动查阅”查询 …… 127
4.2 利用向导创建查询 …… 128
4.2.1 使用向导创建简单的选择查询 …… 129
4.2.2 使用向导创建交叉表查询 …… 131
4.2.3 使用查询向导在表中查找重复的记录或字段值 …… 134
4.2.4 使用查询向导查找表之间不匹配的记录 …… 137
4.3 查询的视图 …… 139
4.3.1 查询的“数据表”视图 …… 140
4.3.2 查询的“设计”视图 …… 140
4.3.3 查询的 SQL 视图 …… 141
4.4 查询“设计”视图的基本操作 …… 141
4.4.1 在查询设计网格中添加或删除表或查询 …… 141
4.4.2 在查询中联接多个表和查询 …… 143
4.4.3 查询设计网格的应用 …… 143
4.4.4 查询设计器中的“汇总”和“分组” …… 144
4.4.5 在查询“设计”视图中操作字段 …… 146
4.4.6 查询中准则的应用 …… 148
4.4.7 查询中使用通配符 …… 149
4.5 利用查询“设计”视图创建各种类型的查询 …… 151
4.5.1 创建选择查询 …… 151
4.5.2 创建提示准则的参数查询 …… 153
4.5.3 使用“设计”视图创建交叉表查询 …… 154
4.5.4 创建自动输入数据的“自动查阅”查询 …… 155
4.6 操作查询的创建 …… 156
4.6.1 删除查询的类型及使用 …… 156
4.6.2 追加查询 …… 158
4.6.3 生成表查询 …… 159
4.6.4 更新查询 …… 159
4.7 SQL 查询 …… 160
4.7.1 SELECT 语句 …… 160
4.7.2 联合查询 …… 162
4.7.3 传递查询 …… 163
4.7.4 数据定义查询 …… 164
4.7.5 子查询 …… 165

4.8　查询中的计算 …… 166
4.8.1　聚合函数 …… 167
4.8.2　使用总计 …… 167
4.8.3　设置影响总计执行时间的条件 …… 168
4.8.4　计算字段 …… 170
4.9　查询模式 …… 171
4.9.1　使用 ANSI-92 SQL 的原因 …… 172
4.9.2　查询模式应用注意事项 …… 172
4.9.3　设置 ANSI SQL 查询模式 …… 173

第 5 章　窗体基础 …… 175
5.1　窗体的基础知识 …… 176
5.1.1　窗体的构成 …… 177
5.1.2　窗体的视图 …… 178
5.1.3　窗体的类型 …… 179
5.2　创建窗体 …… 183
5.2.1　使用“自动创建窗体”创建窗体 …… 184
5.2.2　使用向导创建窗体 …… 185
5.2.3　使用“窗体向导”创建基于多表的窗体 …… 187
5.2.4　使用“图表向导”创建图表 …… 191
5.2.5　创建数据透视表窗体 …… 193
5.3　利用窗体操纵源表或查询的记录 …… 196
5.3.1　定位记录 …… 196
5.3.2　添加记录和修改数据 …… 197
5.4　查找、排序和筛选数据 …… 198
5.4.1　查找和替换数据 …… 198
5.4.2　在窗体中应用筛选 …… 199
5.4.3　利用窗体以排序方式查看记录 …… 203

第 6 章　窗体设计高级技巧 …… 204
6.1　窗体“设计”视图 …… 205
6.1.1　“窗体设计”工具栏 …… 205
6.1.2　“格式”工具栏 …… 207
6.1.3　工具箱 …… 208
6.1.4　设置窗体/控件属性 …… 209
6.2　修改窗体显示外观 …… 211
6.2.1　修改窗体的背景 …… 211
6.2.2　添加或删除页眉/页脚 …… 213
6.3　Access 2002 窗体常用控件及创建 …… 214

6.3.1 标签 …… 215
6.3.2 文本框 …… 216
6.3.3 选项组 …… 218
6.3.4 切换按钮、选项按钮和复选框 …… 221
6.3.5 组合框和列表框 …… 222
6.3.6 命令按钮 …… 224
6.3.7 图像、对象框和 ActiveX 控件 …… 227
6.3.8 分页符、选项卡和图形控件 …… 228
6.4 调整控件布局及格式 …… 229
6.4.1 选择控件 …… 230
6.4.2 移动控件 …… 231
6.4.3 调整控件大小 …… 231
6.4.4 对齐控件 …… 232
6.4.5 修改控件间隔 …… 233
6.5 增强窗体的外观效果 …… 234
6.5.1 为窗体添加直线和矩形 …… 234
6.5.2 为窗体控件增加三维效果 …… 235
6.5.3 选择颜色 …… 235
6.5.4 添加当前日期和时间 …… 236
6.5.5 为现有窗体添加子窗体 …… 237
6.6 两类特殊窗体的创建 …… 240
6.6.1 切换面板窗体 …… 241
6.6.2 弹出式窗体或报表 …… 242
6.6.3 弹出式窗体的属性设置 …… 244
6.7 验证数据或限制数据访问 …… 245
6.7.1 在窗体中验证或限制数据 …… 245
6.7.2 设置窗体运行时特性 …… 246

第 7 章 报表及其应用 …… 248

7.1 报表及其工作方式 …… 249
7.2 创建报表 …… 250
7.2.1 利用“自动报表”创建报表 …… 250
7.2.2 使用向导创建报表 …… 252
7.2.3 使用“图表向导”创建图表报表 …… 256
7.2.4 使用“标签向导”创建标签 …… 258
7.3 设计报表 …… 261
7.3.1 报表“设计”视图 …… 261
7.3.2 报表“设计”视图各种工具的应用 …… 262

7.3.3　报表的结构 …… 263
7.3.4　空白报表与表或查询中数据的结合 …… 265
7.3.5　更改报表总体外观 …… 267
7.3.6　为报表添加分页符和页码 …… 269
7.4　打印和预览报表 …… 270
7.4.1　页面设置 …… 271
7.4.2　预览报表 …… 272
7.4.3　打印报表 …… 273

第 8 章　报表的高级应用 …… 274
8.1　排序和分组 …… 275
8.1.1　排序记录 …… 275
8.1.2　对记录进行排序时的注意事项 …… 277
8.1.3　分组记录 …… 278
8.1.4　如何设置组属性 …… 280
8.1.5　删除报表分组与排序字段或表达式 …… 282
8.1.6　调整报表的排序和分组顺序 …… 283
8.1.7　在报表中增加排序、分组字段或表达式 …… 283
8.2　多列报表 …… 284
8.2.1　创建多列报表 …… 284
8.2.2　设置多列报表每组起始方式 …… 285
8.3　子报表 …… 286
8.3.1　子报表的定义及作用 …… 286
8.3.2　创建子报表 …… 288
8.3.3　链接主报表和子报表 …… 291
8.4　交叉表报表 …… 292
8.4.1　创建带有固定列标题的交叉表报表 …… 292
8.4.2　创建动态列标题交叉表报表 …… 293
8.5　在报表中使用计算总计 …… 295
8.5.1　根据表字段计算新数据 …… 295
8.5.2　在报表中计算总计值或平均值 …… 297
8.5.3　在报表中计算百分比 …… 298
8.6　报表快照 …… 298
8.6.1　创建报表快照 …… 299
8.6.2　报表快照的发布 …… 300
8.6.3　报表快照常见问题 …… 302

第 9 章　宏的创建及应用 …… 303
9.1　宏及其有关概念 …… 304

9.1.1 宏 …… 304
9.1.2 宏组 …… 304
9.1.3 条件操作宏 …… 305
9.2 创建宏 …… 305
9.2.1 添加宏操作 …… 306
9.2.2 设置宏参数 …… 307
9.2.3 复制、移动和插入宏操作 …… 309
9.3 创建宏组 …… 310
9.4 在宏中使用条件 …… 311
9.4.1 创建具有条件的宏 …… 312
9.4.2 具有条件的宏的执行 …… 312
9.4.3 宏条件示例 …… 313
9.5 保存和运行宏 …… 314
9.5.1 保存宏 …… 314
9.5.2 执行宏 …… 314
9.5.3 调试宏 …… 315
9.5.4 特殊的宏组——AutoKeys …… 317
9.6 宏操作 …… 318
9.6.1 操作数据的宏操作 …… 319
9.6.2 执行命令的宏操作 …… 320
9.6.3 实现导入/导出功能的宏操作 …… 323
9.6.4 操纵数据库对象的宏操作 …… 324
9.6.5 其他类型的宏操作 …… 327
9.6.6 使用宏验证数据有效性 …… 329

第 10 章 表达式的应用 …… 331

10.1 运算符 …… 332
10.1.1 算术运算符 …… 332
10.1.2 比较运算符 …… 335
10.1.3 逻辑运算符 …… 337
10.1.4 连接运算符 …… 341
10.1.5 项目访问符 …… 342
10.2 操作数 …… 343
10.2.1 操作数种类 …… 343
10.2.2 Access 2002 的数据类型 …… 344
10.3 创建表达式 …… 345
10.3.1 表达式生成器的结构及使用 …… 345
10.3.2 在属性表、设计网格或操作参数中输入表达式 …… 346

需要全本请访问 www.ertongbook.com

10.4　在表达式中使用操作数 …… 348
10.4.1　窗体、报表、子窗体或子报表作为表达式操作数 …… 348
10.4.2　在表达式中引用控件或属性值 …… 349
10.4.3　在表达式中引用窗体、报表节或报表组级别 …… 350
10.4.4　在表达式中引用列表中的列 …… 351
10.4.5　在表达式中使用函数 …… 352
10.5　表达式应用举例 …… 353
10.5.1　在窗体和报表中使用表达式 …… 353
10.5.2　在查询和筛选中使用表达式 …… 355
10.5.3　使用默认值表达式 …… 358
10.5.4　在字段有效性规则中使用表达式 …… 359
10.5.5　在宏条件中使用表达式 …… 360
10.5.6　表达式应用中的问题 …… 360

第 11 章　Access 中的 Web 页 …… 363
11.1　Access 中 Web 页的类型 …… 364
11.1.1　静态 HTML …… 364
11.1.2　动态 HTML …… 364
11.1.3　数据访问页 …… 365
11.1.4　HTML 模板文件 …… 367
11.2　数据访问页及其工作方式 …… 368
11.2.1　数据访问页的视图 …… 368
11.2.2　数据访问页的类型 …… 369
11.2.3　窗体、报表和数据访问页之间的差异 …… 370
11.2.4　数据访问页的数据源 …… 371
11.2.5　打开数据访问页 …… 373
11.3　创建数据访问页 …… 373
11.3.1　用于创建数据访问页的策略 …… 373
11.3.2　利用“自动创建数据页”创建数据访问页 …… 375
11.3.3　利用向导创建数据访问页 …… 376
11.3.4　将现有 Web 页转换为数据访问页 …… 378
11.3.5　创建独立的数据访问页 …… 379
11.4　利用“设计”视图设计数据访问页 …… 383
11.4.1　数据访问页特有控件 …… 383
11.4.2　数据访问页主题 …… 385
11.4.3　定制数据页的节 …… 386
11.4.4　页“设计”视图的常见操作 …… 387
11.4.5　为数据访问页连接数据 …… 389

11.4.6 为数据页设置绑定表或查询 …… 390
11.4.7 利用字段列表为数据页添加结合型控件 …… 391
11.5 数据访问页中的计算值与汇总 …… 393
11.5.1 数据访问页中的计算值 …… 394
11.5.2 计算聚合值和其他聚合函数 …… 395
11.6 分组数据访问页 …… 396
11.6.1 分组数据访问页的组成部分 …… 396
11.6.2 各种视图中的分组数据访问页 …… 397
11.6.3 在数据访问页上按值分组记录 …… 398
11.6.4 设置分组数据页显示记录的方式 …… 399
11.6.5 在数据访问页按特定表达式分组 …… 401
11.7 保存和发布数据访问页 …… 403
11.7.1 将对象另存为数据访问页 …… 403
11.7.2 将数据访问页副本保存到 Web 服务器上 …… 404
11.7.3 使用 FTP 保存数据访问页 …… 404
11.8 使用数据访问页 …… 405
11.8.1 在“页”视图中处理数据 …… 406
11.8.2 关于保护数据访问页的安全 …… 408
11.8.3 使用脱机页 …… 410

第 12 章 Access 编程 …… 411

12.1 使用宏还是 Visual Basic …… 412
12.1.1 何时使用宏 …… 412
12.1.2 何时使用 Visual Basic …… 412
12.1.3 对象、属性、方法和事件 …… 413
12.1.4 参数传递 …… 414
12.1.5 命名参数与可选的参数 …… 415
12.2 模块 …… 416
12.2.1 模块的定义 …… 416
12.2.2 类模块 …… 417
12.2.3 类模块的应用 …… 417
12.2.4 标准模块 …… 419
12.2.5 过程 …… 419
12.3 事件 …… 420
12.3.1 Data 事件 …… 420
12.3.2 Keyboard 事件 …… 421
12.3.3 Error 和 Timer 事件 …… 422
12.3.4 Mouse 事件 …… 423

12.3.5 Filter 事件 …… 423
12.3.6 Print 事件 …… 424
12.3.7 Focus 事件 …… 424
12.3.8 Window 事件 …… 425
12.4 事件发生的时间 …… 425
12.4.1 窗体中控件的事件发生顺序 …… 426
12.4.2 窗体上记录事件的发生顺序 …… 427
12.4.3 窗体和子窗体事件的发生顺序 …… 427
12.4.4 击键事件和鼠标单击事件的发生顺序 …… 429
12.5 事件过程 …… 430
12.5.1 事件过程的结构 …… 430
12.5.2 创建事件过程 …… 432
12.6 Visual Basic 窗口 …… 433
12.6.1 “工程资源管理器”窗口 …… 434
12.6.2 “属性”窗口 …… 436
12.6.3 “代码”窗口 …… 437
12.7 Visual Basic 语句 …… 438
12.7.1 Visual Basic 语句特点 …… 438
12.7.2 声明语句 …… 439
12.7.3 数组 …… 442
12.7.4 赋值语句 …… 445
12.7.5 可执行语句 …… 446
12.8 Access 编程应用举例 …… 446
12.8.1 在控件、记录和窗体的页之间移动焦点 …… 446
12.8.2 在一个窗体中移动记录时显示另一窗体的相关记录 …… 447
12.8.3 对象作用范围和兼容性 …… 448
12.8.4 生成对象变量 …… 452
12.8.5 调用过程 …… 453
12.8.6 Access 的数据类型 …… 455

第 13 章 Access 项目开发 …… 457
13.1 Access 项目基本概念 …… 458
13.1.1 Access 项目的定义 …… 458
13.1.2 Access 项目支持的 Microsoft SQL Server 数据库 …… 458
13.1.3 使用 Access 项目 …… 459
13.1.4 关于扩展属性 …… 459
13.1.5 关于 SQL Server 2000 Desktop Engine …… 460
13.1.6 安装及配置 SQL Server 2000 Desktop Engine …… 461

13.1.7 Access 项目的数据类型 …… 463
13.2 使用 Access 项目 …… 465
13.2.1 创建和打开 Access 项目 …… 466
13.2.2 在 Access 项目中链接表 …… 468
13.2.3 创建查阅列 …… 470
13.2.4 创建保存超链接的列 …… 471
13.2.5 备份、还原和删除数据库 …… 472
13.3 保护 Access 项目 …… 474
13.3.1 用于设置 Access 项目的安全机制 …… 474
13.3.2 Access 项目中启用/禁用系统管理员 (SA) 用户名 …… 475
13.3.3 选择登录到 SQL Server 时所用的安全验证类型 …… 477
13.3.4 关于 .ade 文件 …… 477
13.4 Access 项目中的查询 …… 478
13.4.1 查询设计器组成部分 …… 478
13.4.2 查询设计器的“图表”窗格 …… 479
13.4.3 查询设计器的“网格”窗格 …… 481
13.4.4 查询设计器的 SQL 窗格 …… 483
13.5 Access 项目中的查询类型 …… 484
13.5.1 视图 …… 484
13.5.2 存储过程 …… 485
13.5.3 用户定义函数 …… 486
13.5.4 参数查询 …… 487
13.5.5 操作查询和 SQL SELECT 语句 …… 488
13.6 创建查询 …… 489
13.6.1 创建视图 …… 489
13.6.2 创建存储过程 …… 489
13.6.3 创建用户定义函数 …… 491
13.7 将 Accesss 数据库升迁为 Access 项目 …… 493
13.7.1 何时将 Access 数据库升迁到 SQL Server …… 493
13.7.2 升迁 Access 数据库之前的准备工作 …… 494
13.7.3 得到升迁的数据库对象 …… 495
13.7.4 升迁 Access 数据库 …… 497

第 1 章

Access 2002 概述

Access 2002 是 Microsoft 公司开发的 Windows 环境下最流行的桌面数据库管理系统，它是 Access 2000 的升级版，Access 2002 作为 Office XP 的有机组成部分，与其他组件共同组成 Office XP 家族，为办公软件提供了相当完善的解决方案。

Access 2002 提供了表生成器、查询生成器、报表设计器等许多便捷的可视化操作工具以及数据库向导、表向导、查询向导、窗体向导、报表向导等众多向导，这些工具和向导为构造功能完善的数据库管理系统提供了极大便利。对于初级用户和简单应用，不必编写任何代码，只须通过直观的可视化操作就能完成大部分数据管理任务。同时 Access 2002 为专业数据库开发人员提供的 Visual Basic for Application (VBA) 程序设计语言，完全兼容 Visual Basic，便于高级用户开发功能完善、界面丰富多彩的面向对象的数据库管理系统。

Access 2002 除了作为数据库管理系统所具有的功能之外，它作为 Office XP 的组件之一，能够与 Word 2002、Excel 2002、Outlook 2002 和 FrontPage 2002 等办公软件进行数据交换，构成了一个集文字处理、图表生成、网络信息共享及数据管理于一体的功能强大的办公自动化处理系统。

1.1　Access 2002 的安装

Access 2002 随着 Office XP 一起发行，有两张光盘，其中第一张光盘为 Office 基本系统，第二张光盘是语言资源，它提供了相应语言支持库。对于中国用户，第二张光盘为简体中文语言支持系统。语言资源支持光盘提供了相关语言的本地化菜单及帮助文件。

1.1.1　Office XP 的安装过程

Office XP 的安装非常简单，安装后其多数功能都可以使用，但是由于采用了“即需即装”技术，导致某些组件安装不完全，用户在使用这些功能时可能还需要安装光盘。为解决此问题，可以在安装时选择自定义安装，将用户要用到的功能模块都安装到系统中，最简单的方法是完全安装，当然这样需要更多的硬盘空间。

初次安装时，如果计算机系统已经安装了以前版本的 Office 系统，Office XP 的安装程序将首先删除以前版本，然后再安装 Office XP。Office XP 安装完成后，用户随时可增加、删除某些组件，也可以将 Office XP 整体删除或重新安装。

安装 Office XP

⑴ 将安装光盘放入光驱中，并利用 Windows 执行应用程序的任一种方法执行其安装程序 Setup.exe，系统将打开如图 1-1 所示的安装对话框之一——“用户信息”对话框。

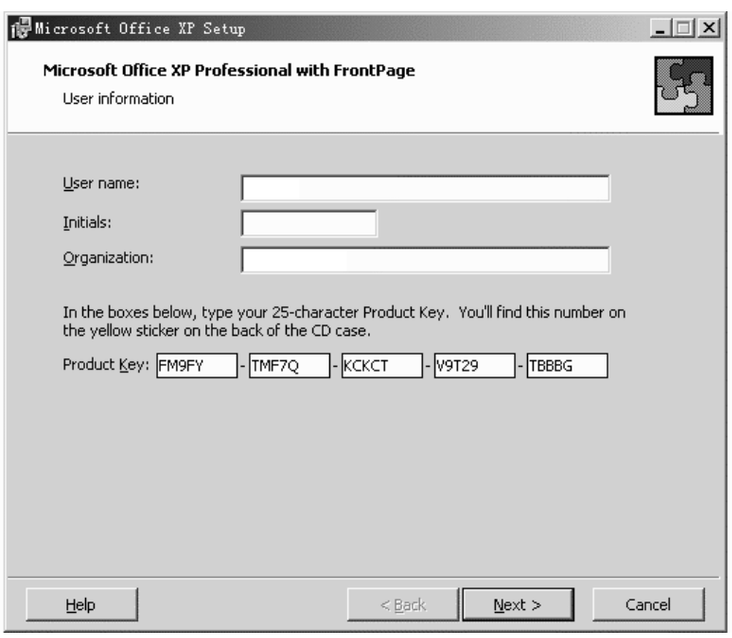


图 1-1　“用户信息”对话框

⑵ 在图 1-1 所示的“用户信息”对话框中，依次输入 User name（用户名）、Initials（缩

需要全本请访问 www.ertongbook.com