流行软件丛书

谭浩强摇主编

# 粤摇藏摇羌摇国摇际摇导引

郑小玲摇郭摇宁摇编著

孕怎遭篇篇早勻柴怎藻柴标篇藏柴篇藏柴篇柴怎藻增

北京·月孙摇郭

需要全本请访问 www.ertongbook.com

## 内 容 简 介

本书从最基本的操作入手，结合大量实例，详细介绍了 [illegible] 的主要功能和使用方法。全书共分[illegible]章，主要内容包括 [illegible] 概述、创建数据库、创建表、维护表、操作表、创建一般查询、创建高级查询、快速创建窗体、自定义窗体、创建报表和提高使用 [illegible] 的效率。

[illegible] 本书在编写过程中力求深入浅出、通俗易懂，并综合运用实例和图文，以使读者能在较短的时间内迅速掌握 [illegible] 本书既适合初学者也适合有一定使用 [illegible] 经验的各类计算机应用人员、企业管理人员、财务管理人员、统计分析人员，并可作为各类学校或培训班的教材。

[illegible] 未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
[illegible] 版权所有，翻版必究。

[illegible] 图书在版编目 ([illegible]) 数据

[illegible] [illegible] 引 [illegible] 郑小玲编著. —北京：电子工业出版社，[illegible]
[illegible] (流行软件丛书)
[illegible]

[illegible] Ⅰ. [illegible] Ⅱ. [illegible] Ⅲ. [illegible] 系数据库[illegible]数据库管理系统，[illegible] Ⅳ. [illegible]

[illegible] 中国版本图书馆 [illegible] 数据核字 [illegible] 第 [illegible] 号

丛 书 名：流行软件丛书
书 名：[illegible] 引
主　　编：谭浩强
编 著 者：郑小玲 郭宁
责任编辑：宋[illegible]
排版制作：电子工业出版社计算机排版室
印 刷 者：
装 订 者：
出版发行：电子工业出版社 [illegible]
　　北京市海淀区万寿路 [illegible] 信箱 邮编 [illegible]
经 销：各地新华书店
开 本：[illegible] 印张：[illegible] 字数：[illegible] 千字
版 次：[illegible] 年 [illegible] 月第 [illegible] 版 [illegible] 年 [illegible] 月第 [illegible] 次印刷
书 号：[illegible]
　　[illegible]
印 数：[illegible] 册 定价：[illegible] 元

凡购买电子工业出版社的图书，如有缺页、倒页、脱页者，请向购买书店调换；
若书店售缺，请与本社发行部联系调换。电话：[illegible]

# 序

摇摇人类正在准备进入 圆员世纪,在新世纪中,计算机将成为人们广泛使用的现代工具。每一个有文化的人都应当学习计算机知识,掌握计算机使用技能,有效地利用计算机去处理面临的任务。人们已经认识到 :计算机应用知识已成为当代知识分子知识结构和能力结构中不可缺少的重要组成部分。我们的口号是 :把计算机从少数计算机专家手中解放出来,使之成为广大群众手中的工具。

广大群众迫切要求学习计算机知识与应用,那么怎样学习才能取得较好的效果呢?根据圆园年来的经验可以得出以下的共识:

员、计算机的应用是分层次的,同样,计算机教育也是分层次的,不应该用一个统一的模式去套不同的对象。计算机教育可以分为三个层次:员 计算机入门教育;圆 计算机技术教育;猿 计算机专业教育。对不同的人应当有不同的要求。

圆、应当区分计算机研制人员和计算机应用人员,区分计算机专业和非计算机专业,区分学校教育和面向社会的教育。对社会上大多数人来说,计算机不是一个专业、不是一种理论课程,而是一种工具。因此应当强调以应用为目的,以应用为出发点。

猿、学习内容的选择不应从理论入手,而应当从实际入手,需要什么就学什么。不同的人有不同的学习内容。提倡学以致用、急用先学、立竿见影。不必过分强调学科的系统性和完整性。

源、当前已有大量优秀的应用软件可供选用,这为广大计算机的应用人员和初学者提供很大的方便。现在使用计算机的人不必事事都要自己去编写程序,而只要选择合用的应用软件就能顺利解决一般任务。因此学习有关软件的使用方法就成为许多人学习计算机的第一步。当然,对大学生和中级以上计算机应用人员,学习程序设计知识是有必要的。

缘、在计算机的应用中,存在一种“二八现象”,即计算机软件的功能中 圆园豫足可供 愿园豫的人 (初学者和初级应用人员)使用,而其他 愿园豫的功能只是为 圆园豫的人 (高级应用人员和专业人员)设计的。因此开始学习时决不能面面俱到,贪多求全,先把最基本的 圆园豫学好用好。在有一定使用基础之后,再逐步掌握其余 愿园豫的功能。

远、学习应用软件,应当提倡熟练掌握其使用技能,并用于实践。学习好坏的标准不是“知道不知道”,而是“会不会用”。在学习方法上,对初学者应提倡:由实际到理论,由具体到抽象,由个别到一般,由零碎到系统。

根据广大计算机初学者和计算机应用人员的要求,按照以上认识,我们组织了这套“流行软件丛书”,介绍最新、最常用的软件的使用方法。本丛书分两个层次:第一层次为“使用导引”,介绍有关软件最基本、最常用的应用知识;第二层次为“提高与应用”,介绍比较深入的应用知识和技巧,供不同基础的读者阅读。应当说明:本丛书着眼于应用,而不是理论教材。最好一边阅读,一边上机,以加深理解。

本丛书由浩强创作室组织编写。参加本丛书策划、组织和编写的有:谭浩强、朱桂兰、薛淑斌、王电、杨一平、周山芙、王耆、王启智、于双河、梁洵、廖彬山、高峰霞、赵野军、钱国梁、赵英

良、鲁鹏、宋旭明、谭亦峰等。电子工业出版社对本丛书的编写工作给予大力支持，在此表示感谢。

由于计算机技术发展很快，许多新软件问世不久，我们自己也处在不断学习和实践过程之中，书的内容可能不能完全满足大家的要求，甚至会有某些错误，敬请批评指正。

谭浩强

[illegible]年 [illegible]月

# 前摇摇言

摇摇微软开发的 [illegible] 因其界面友好、功能强大和使用方便而风靡全球，成为最受欢迎的数据库软件，[illegible] 年被评为全美国最流行的黄金软件。

摇摇继成功推出 [illegible] 直至 [illegible] 后，微软公司又隆重推出了 [illegible] 是 [illegible] 系列软件之一，与旧版本的 [illegible] 相比，它做了许多重要的改进，增加了许多颇具特色的新功能。新的版本转换功能，使 [illegible] 用户能将数据库保存为以前的 [illegible] 版本，增强了不同版本的软件用户之间数据共享的能力，同时也简化了用户完成数据共享的操作。新的名称自动更正功能，解决了用户重命名数据库对象时所产生的常见相关性影响的问题。新的子数据表功能，提供了数据纲要，使用户在同一窗口中查看和编辑所有相关数据。新的超级链接处理，使用户在数据库中创建、编辑和删除超级链接更方便。新的 [illegible] 组件和驻留在浏览器中的 [illegible] 控件，为用户提供了几种查看和分析数据的方法。所有这些都使得 [illegible] 更受欢迎。

摇摇本书从最基本的操作入手，采用由浅入深、循序渐进的方式，详细介绍了 [illegible] 的主要功能和使用方法。全书共分 [illegible] 章，主要内容包括 [illegible] 概述、创建数据库、创建表、维护表、操作表、创建一般查询、创建高级查询、快速创建窗体、自定义窗体、创建报表和提高使用 [illegible] 的效率。为了适应读者自学的需要，本书每章后面均附有习题。

摇摇本书由郑小玲策划和统稿。其中，第 [illegible] 章至第 [illegible] 章由郑小玲编写，第 [illegible] 章至第 [illegible] 章由郭宁编写，第 [illegible] 章由郑小玲和张晓军编写。首都经济贸易大学信息学院杨一平教授审阅了本书，并提出了许多宝贵意见。张玉祥、张平、巨文辉、翟毅南、刘威、李林鹤、郝海波、马燕曹、赵正仪等同志也协助作了大量的工作，在此作者向他们表示衷心的感谢。

摇摇由于本书涉及内容广泛，编写时间比较仓促，加之编者水平有限，不妥之处恳请读者指正。

作摇者摇摇

[illegible] 摇摇

需要全本请访问 www.ertongbook.com

# 目摇摇录


第员章摇粤艹艹概述 …… 员
摇摇员援摇粤艹艹的特点 …… 员
摇摇摇摇员援员摇方便的操作手段 …… 员
摇摇摇摇员援圆摇丰富的数据对象 …… 圆
摇摇摇摇员援猿摇强大的数据共享 …… 圆
摇摇摇摇员援源摇精美的窗体和报表 …… 圆
摇摇摇摇员援缘摇耐心的 韵遭糟助手 …… 圆
摇摇摇摇员援远摇全新的 宰藻遭功能 …… 圆
摇摇员援圆摇粤艹艹能做什么 …… 猿
摇摇摇摇员援猿援员摇组织数据 …… 猿
摇摇摇摇员援猿援圆摇建立查询 …… 猿
摇摇摇摇员援猿援猿摇生成窗体 …… 猿
摇摇摇摇员援猿援源摇打印报表 …… 源
摇摇摇摇员援猿援缘摇共享数据 …… 源
摇摇摇摇员援猿援远摇支持超级链接 …… 缘
摇摇摇摇员援猿援苑摇建立应用系统 …… 缘
摇摇员援猿摇粤艹艹的启动与退出 …… 缘
摇摇摇摇员援源援员摇启动 粤艹艹 …… 缘
摇摇摇摇员援源援圆摇粤艹艹的操作环境 …… 远
摇摇摇摇员援源援猿摇粤艹艹的退出 …… 苑
摇摇员援源摇获取帮助 …… 苑
摇摇摇摇员援源援员摇韵遭糟助手介绍 …… 愿
摇摇摇摇员援源援圆摇韵遭糟助手的使用 …… 愿
摇摇摇摇员援源援猿摇选择不同的 韵遭糟助手 …… 怨
摇摇习题一 …… 怨
第圆章摇创建数据库 …… 员园
摇摇圆援员摇数据库的基本概念 …… 员园
摇摇摇摇圆援员援员摇数据库 …… 员园
摇摇摇摇圆援员援圆摇表 …… 员员
摇摇摇摇圆援员援猿摇字段 …… 员员
摇摇摇摇圆援员援源摇记录 …… 员员
摇摇摇摇圆援员援缘摇主关键字 …… 员员
摇摇圆援圆摇数据库的设计步骤 …… 员员
摇摇摇摇圆援圆援员摇分析建立数据库的目的 …… 员圆
摇摇摇摇圆援圆援圆摇确定数据库中的表 …… 员圆

确定表中的字段 …… 23
确定主键字 …… 23
确定表之间的关系 …… 24
优化设计 …… 24
输入数据并新建其他数据库对象 …… 24
使用 的分析工具 …… 24
数据库的创建 …… 25
创建空数据库 …… 25
使用 “向导 ”创建数据库 …… 26
数据库的简单操作 …… 27
打开数据库 …… 27
关闭数据库 …… 28
习题二 …… 28
第 章创建表 …… 29
表结构的建立 …… 29
使用 “数据表 ”视图 …… 29
使用 “设计 ”视图 …… 30
使用 “表向导 ” …… 30
向表中输入数据 …… 31
以 “数据表 ”视图方式输入 …… 31
以 “窗体 ”方式输入 …… 32
使用已有的数据创建表 …… 32
导入的概念 …… 32
导入已有数据 …… 32
建立表之间的关系 …… 34
表间关系的作用 …… 34
表间关系的类型 …… 34
参照完整性 …… 35
定义表之间的关系 …… 35
习题三 …… 36
第 章维护表 …… 36
打开和关闭表 …… 36
打开表 …… 36
关闭表 …… 37
修改表结构 …… 37
添加字段 …… 37
修改字段 …… 37
删除字段 …… 37
重新设置关键字 …… 38
设置字段属性 …… 38

3.3.1 控制字段大小 …… 38
3.3.2 选择所需格式 …… 38
3.3.3 设置默认值 …… 39
3.3.4 定义有效性规则 …… 39
3.3.5 使用输入掩码 …… 40
3.4 编辑表内容 …… 42
3.4.1 添加记录 …… 42
3.4.2 删除记录 …… 42
3.4.3 修改数据 …… 42
3.4.4 复制数据 …… 42
3.5 调整表格式 …… 43
3.5.1 调整行高和列宽 …… 43
3.5.2 隐藏列和显示列 …… 44
3.5.3 冻结列 …… 44
3.5.4 设置数据表格式 …… 45
3.5.5 改变字体 …… 45
习题四 …… 46
第4章 操作表 …… 48
4.1 查找数据 …… 48
4.1.1 定位查找 …… 48
4.1.2 查找指定内容 …… 49
4.1.3 查找空数据 …… 49
4.2 替换数据 …… 50
4.2.1 替换指定内容 …… 50
4.2.2 更改默认设置 …… 50
4.3 排序记录 …… 51
4.3.1 排序规则 …… 51
4.3.2 按一个字段排序记录 …… 51
4.3.3 按多个字段排序记录 …… 51
4.4 筛选记录 …… 52
4.4.1 按选定内容筛选 …… 52
4.4.2 按窗体筛选 …… 52
4.4.3 按筛选目标筛选 …… 53
4.4.4 高级筛选/排序 …… 54
习题五 …… 55
第5章 创建一般查询 …… 57
5.1 认识查询 …… 57
5.1.1 查询的功能 …… 57
5.1.2 查询的类型 …… 58
5.2 单表查询 …… 59

使用“查询向导”创建单表查询 …… 26
使用“设计”视图创建单表查询 …… 29
使用准则 …… 30
多表查询 …… 32
使用“查询向导”创建多表查询 …… 32
使用“设计”视图创建多表查询 …… 34
操作已创建的查询 …… 36
运行已创建的查询 …… 36
编辑查询中的字段 …… 37
编辑查询中的数据源 …… 38
调整查询的列宽 …… 39
排序查询的结果 …… 39
习题六 …… 41
章 创建高级查询 …… 42
在查询中进行计算 …… 42
总计查询 …… 42
分组总计查询 …… 43
添加计算字段 …… 44
交叉表查询 …… 45
认识交叉表查询 …… 45
使用“查询向导”创建交叉表查询 …… 46
使用“设计”视图创建交叉表查询 …… 47
参数查询 …… 48
单参数查询 …… 48
多参数查询 …… 49
操作查询 …… 50
认识操作查询 …… 50
生成表查询 …… 51
删除查询 …… 52
更新查询 …… 53
追加查询 …… 54
习题七 …… 55
章 快速创建窗体 …… 56
认识窗体 …… 56
窗体的组成 …… 56
窗体的视图 …… 57
窗体的分类 …… 58
使用“自动窗体”创建窗体 …… 59
使用“窗体向导”创建窗体 …… 60
创建基于一个表的窗体 …… 60

摇摇摇摇愿愿愿愿摇创建基于多个表的窗体 …… 第五十五页
摇摇愿愿愿摇创建主窗体和子窗体 …… 第五十六页
摇摇摇摇愿愿愿愿摇同时创建主窗体与子窗体 …… 第五十六页
摇摇摇摇愿愿愿愿摇创建弹出式子窗体 …… 第五十八页
摇摇摇摇愿愿愿愿摇将一个子窗体添加到主窗体中 …… 第五十八页
摇摇习题八 …… 第五十九页
第 怨章摇自定义窗体 …… 第六十一页
摇摇怨愿愿摇工具箱的使用 …… 第六十一页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇打开和关闭工具箱 …… 第六十一页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇工具箱的移动与锁定 …… 第六十二页
摇摇怨愿愿摇认识控件 …… 第六十二页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇标签 …… 第六十三页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇文本框 …… 第六十三页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇复选框、切换按钮、选项组 …… 第六十四页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇列表框与组合框 …… 第六十四页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇选项卡与图像 …… 第六十四页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇命令按钮 …… 第六十四页
摇摇怨愿愿摇使用控件 …… 第六十四页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇创建结合型文本框 …… 第六十五页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇创建选项组控件 …… 第六十五页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇创建结合型列表框控件 …… 第六十六页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇创建结合型图文控件 …… 第六十八页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇创建并插入非结合型图像控件 …… 第六十九页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇创建命令按钮 …… 第七十页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇删除控件 …… 第七十一页
摇摇怨愿愿摇设置控件属性 …… 第七十二页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇设置控件的前景色和背景颜色 …… 第七十二页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇设置控件字体 …… 第七十四页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇设置控件边框 …… 第七十四页
摇摇怨愿愿摇美化窗体 …… 第七十五页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇使用自动套用格式 …… 第七十五页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇设置窗体背景颜色 …… 第七十六页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇设置带阴影的文字 …… 第七十六页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇添加当前日期和时间 …… 第七十六页
摇摇摇摇怨愿愿愿摇对齐窗体中的控件 …… 第七十六页
摇摇习题九 …… 第七十八页
第 苑章摇报表的创建和使用 …… 第八十页
摇摇苑愿愿摇报表的简介 …… 第八十页
摇摇摇摇苑愿愿愿摇报表的组成 …… 第八十页
摇摇摇摇苑愿愿愿摇报表的视图 …… 第八十页

需要全本请访问 www.ertongbook.com

# 第 1 章　Access 2000 概述

Access 2000 是美国微软公司开发的 Office 系列应用程序中一套功能非常强大的数据库管理系统，使用它可以很容易地组织和管理数据，方便地查找和共享信息。本章主要介绍 Access 2000 的特点、操作环境以及启动和退出方法，帮助初学者来了解 Access 2000 到底是什么，使用 Access 2000 能够完成哪些工作。

## 1.1　Access 2000 的特点

自从 1992 年首次发布 Access（1.0 版）以来，Access 不断发展，每一个新的版本无论在功能上,还是易操作性上都有不同程度地改进和提高。与其他数据库管理系统及旧版本 Access 相比，Access 2000 有以下几方面的特点：

### 1.1.1　方便的操作手段

Access 2000 为使用者提供了简单、方便的操作手段，可以很容易地实现各种操作。比如，Access 2000 提供了许多向导，这些向导都是一些特殊的对话框，它询问用户有关内容、式样和格式等问题，引导用户去完成一个简单数据库系统的建立工作。向导不仅可以帮助许多初学者迅速使用 Access 2000，而且还可以使许多有经验的编程者提高工作效率。再比如，Access 2000 增加了版本转换功能，该功能使 Access 2000 用户能将数据库保存为以前的 Access 版本，增强了不同版本的软件用户之间数据共享的能力，同时也简化了用户完成数据共享的操作。另外，Access 2000 还增加了名称自动更正功能，该功能解决了用户重命名数据库对象时所产生的常见相关性影响的问题，当用户重命名表中的某一字段时，该功能将自动更改相关对象中相应的字段名，这样用户可以继续使用原来的应用程序，而不必做更多的修改。还有像新增加的子数据表功能，如图 1-1 所示，该功能可以提供数据纲要，使用户在同一窗口中查看和编辑所有相关数据。

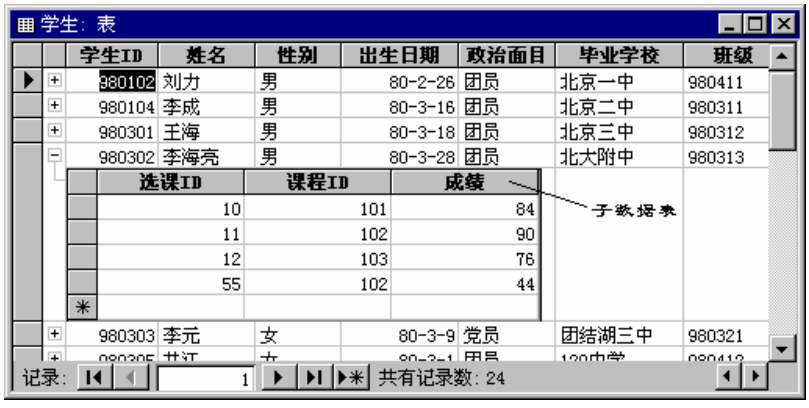



图 1-1　子数据表功能

### 1.1.2 丰富的数据对象

根据数据库操作的不同特点，Access 2000 为用户提供了七种对象类型，它们分别是表、查询、窗体、报表、页、宏以及模块。这些对象分别实现不同的功能。例如，表对象为用户提供了创建数据库元素的基本手段，利用表提供的功能，用户可以定义数据的结构、类型，可以浏览并编辑数据库中的数据。查询对象则为用户提供了各种查询手段，如选择查询、交叉表查询、操作查询等来操纵、处理数据库中的数据，最终使数据库中的数据生成一些对使用者有一定意义、反映一定事实的信息；同时，Access 以结构化的表格形式为使用者创建查询、定义查询条件提供了一种快速便捷的手段。

### 1.1.3 强大的数据共享

Access 2000 与 Word 2000、Excel 2000 等同属 Office 2000 系列中的应用程序，因此在这些应用程序中共享数据非常容易。用户可以非常方便地将 Word、Excel 中的数据导入 Access，从而避免了许多重复的数据输入工作；同时，用户也可以将 Access 中的数据导出到 Word、Excel 中，一方面可以利用 Word 的编辑、排版功能保存大量的原始数据，另一方面又可以充分利用 Excel 提供的数据分析功能来分析 Access 数据库中的数据，生成各种所需的图表，增强数据的表现力。

### 1.1.4 精美的窗体和报表

Access 2000 具有与 Office 2000 其他程序相同的图形应用程序，在报表和窗体中，可以使用这些程序建立几百种类型的商业图形，如二维和三维的条形图、柱形图、线形图、饼图和区域图等等。能够根据需要，设计这些图形的显示方式，以满足自己的要求，比如，添加自由格式的文本、改变网络线、调整条形图的颜色和式样、显示一个图形上的数据值等等。

### 1.1.5 耐心的 Office 助手

Access 2000 提供了针对性强、界面友好、使用方便的 Office 助手，它不仅可以回答问题、给予提示，可以提供有关 Office 程序各种性能的帮助信息，还可以连接到 Microsoft Web 站点，在不离开 Access 程序的情况下访问技术资源并下载免费资料。Office 助手是一个人性化、智能化的帮助工具，它随时等待着为用户提供服务，当用户进行某项操作遇到问题时，它会及时出现在用户面前，耐心地为用户提供解决问题的办法，用户可以在它的引导下一步步地完成相应的操作。

### 1.1.6 全新的 Web 功能

Access 2000 最突出的特点就是提供了全新的 Web 工具以及超级链接支持，使得世界上所有的 Access 2000 用户之间可以全方位的交流数据。比如，用户可以在数据库文件中插入超级链接，浏览 Web 页，可以通过 Web 页来发布数据库中的数据，或者使用那些来自网络的数据。又比如，可以通过使用数据访问页，来简单轻松地创建绑定数据的 HTML 页，将数据库应用程序扩展到企业 Intranet 中；可以通过分组的数据访问页查看和管理相关信息，还可以按折叠的分级格式显示这些信息。另外 Access 2000 利用新的 Office Web 组件和驻留在浏览器中的 COM 控件，为用户提供了几种查看和分析数据的方法。

## 1.2 Access 2000 能做什么

Access 2000 为我们提供了一整套用于组织数据、建立查询、生成窗体、打印报表、共享数据以及支持超级链接的工具，使用它我们可以做很多事情。

### 1.2.1 组织数据

数据库管理系统最主要的作用就是组织、管理各种各样的数据。Access 2000 中的表对象是用于组织数据的基本模块，我们可以将每一种类型的数据放在一个表里，如图 1-2 所示；可以定义各个表之间的关系，从而可以将各个表中相关的数据有机地联系在一起。




图 1-2 组织数据

### 1.2.2 建立查询

查询是我们操纵数据库的一种主要目的。一旦建立了数据库，并且在数据库中输入了大量的数据，那么下一步工作就是从数据库中找出那些有意义的数据了。Access 2000 中的查询对象是用于建立查询的基本模块，通过它我们可以创建查询来查找符合指定条件的数据，也可以利用查询来更新或删除记录，并可对数据执行各种计算。例如，查找某校 1992 年参加工作的男教师，并显示教师姓名、性别、参加工作时间以及系别等内容，查询的结果如图 1-3 所示。




图 1-3 建立查询

### 1.2.3 生成窗体

窗体是用户和数据库应用程序之间的主要接口，窗体在数据库系统中的应用可以极大地

提高数据操作的安全性，可以丰富使用者操作界面。Access 2000 中的窗体对象是用于生成窗体的基本模块，利用它我们可以创建一个窗体来直接查看、输入和更改表中的数据。如图 1-4 所示。




图 1-4　生成窗体

### 1.2.4　打印报表

在实际工作中，我们往往需要将各种数据或查询结果以书面报表的形式与同事或上级之间进行交流。Access 2000 中的报表对象是用于生成报表和打印报表的基本模块，使用它可以创建一个报表来分析数据或将数据以特定的方式打印出来。例如，可以打印一份将数据分组并计算数据总和的报表。如图 1-5 所示。




图 1-5　打印报表

### 1.2.5　共享数据

Access 本身不但具有强大、方便的数据管理功能，而且提供了与其他应用程序的接口，即数据的导入及导出。通过这些功能，我们可以将其他系统的数据库数据导入到 Access 数据库中，将 Access 的数据导出到其他系统的数据库中去。

### 1.2.6 支持超级链接

超级链接是浏览器（如 Microsoft Internet Explorer 或 Netscape Navigator）中一段比较醒目的文本或一个图标，用鼠标单击超级链接，浏览器中的页面就会跳转到该链接所指向的网络对象。在 Access 中，用户可以将某个字段的数据类型定义成超级链接，并且将 Internet 网络或局域网中的某个对象赋予这个超级链接，这样当用户在数据表或窗体中双击超级链接字段时就可以启动浏览器，并进入该链接所指向的对象。

### 1.2.7 建立应用系统

Access 2000 提供了宏和 VBA，利用它们可以将各种数据库对象连接在一起，从而形成一个数据库应用系统。这样，用户就可以使用数据库应用系统来完成不同的操作，提高工作效率。另外，Access 2000 还提供了“切换面板管理器”也可以将已经建立的各种数据库对象连接在一起，形成所需的应用系统。在 Access 中建立应用系统，不需要用户编写太复杂的程序。图 1-6 显示了一个已经建立的“教学管理”应用系统。




图 1-6 教学管理应用系统主窗体

## 1.3 Access 2000 的启动与退出

使用 Access 2000 建立数据库前，应先启动它。在 Windows 98 环境中完成某一项操作通常有很多方法，启动和退出 Access 2000 也不例外，这里只介绍常用的启动和退出方法。

### 1.3.1 启动 Access 2000

启动 Access 2000 的方法有许多，最常用的方法是：

- 单击“开始”按钮，打开“开始”菜单。
- 将鼠标指向“程序”项，并在弹出的级联菜单中，选择“Microsoft Access”。这时，屏幕上显示“Microsoft Access”对话框，如图 1-7 所示。

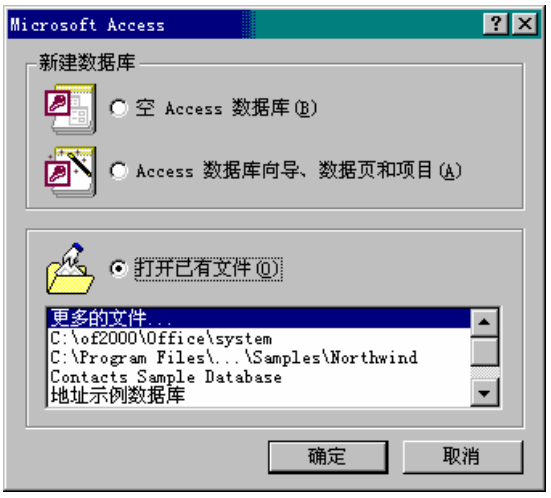



图 1-7 “Microsoft Access”对话框

在这个对话框中有“空 Access 数据库”、“Access 数据库向导、数据页和项目”及“打开已有文件”等三个选项按钮。用户可以根据需要进行选择。

- 如果启动 Access 数据库系统后，想通过数据库向导来帮助用户创建一个数据库，那么可以选中“Access 数据库向导、数据页和项目”选项按钮，然后单击“确定”按钮，这样系统就会自动启动数据库向导，按照向导的提示就可以非常迅速地创建自己的数据库了，这种方式对于初学者来说非常有效。如果用户已经对 Access 数据库比较熟悉了，而且不想靠向导的帮助来创建数据库，那么可以单击“空 Access 数据库”选项按钮，然后单击“确定”按钮，这样就可以从头开始建立一个新的空数据库。如果这次的工作只是操作已有的数据库，那么可以单击“打开已有文件”选项按钮，然后在下面的列表中选择要打开的这个数据库，再单击“确定”按钮。

如果 Windows 98 桌面上已经建立了 Access 2000 的快捷方式，那么更简单、快捷的启动方法是直接双击桌面上的快捷图标，打开“Microsoft Access”对话框，然后再按照上面介绍的步骤进行操作。

### 1.3.2 Access 2000 的操作环境

启动 Access 2000 之后，Access 2000 程序窗口就会出现在屏幕上。如图 1-8 所示。从图中可以看出，Access 2000 程序窗口分为两个部分：主窗口和数据库窗口。

1. 主窗口

主窗口包括了一个典型窗口所包括的内容，比如说：标题栏、菜单栏、工具栏、状态栏、窗口控制按钮等组成部分。

2. 数据库窗口

数据库窗口是 Access 窗口中最为重要的部分，它包含了当前处理的数据库中的全部内容。数据库窗口包括三个部分：窗口菜单、数据库对象选项卡、对象创建方法和已有对象列表。窗口菜单包含了与选取数据库对象相关的“打开”、“设计”和“新建”三个按钮，对于不同的对象，这些按钮会有所不同。例如，当选取“报表”选项卡时，三个按钮为“预览”、



需要全本请访问 www.ertongbook.com