



中文版

Access 2010

入门与实例教程

Microsoft Access

文件(F) 编辑(E)

格式(O) 工具(T)

窗口(W) 设计(D)

- 对象
- 表
- 查询
- 窗体
- 报表
- 页
- 宏
- 组

- 在设计视图中创建窗体
- 使用向导创建窗体
- 导入/导出
- 房间
- 家庭财产
- 类别
- 切换面板
- 用途

链接 导出

导入 Access 数据或其他格式的数据
(文本、电子表格或数据库)

导入 Access 数据或其他格式的数据
(文本、电子表格或数据库)

导入 Access 数据或其他格式的数据
(文本、电子表格或数据库)

链接已存在的数据库

确定

取消

张 强 杨玉明 编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>



1999

1999 2010

1999 2010

1999 2010

1999 2010

内容简介

Access 2010中文版 入门与实例教程

张强 杨玉明 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

Access 2010是微软公司推出的最新版本，其主要功能是数据库管理和应用。与其他版本相比，Access 2010除了继承和发扬了以前版本的功能强大、界面友好、易学易用的优点之外，在界面的易用性方面和支持网络数据库方面进行了很大改进。本书共分为11章。全书由浅入深地对Access 2010进行了详细的讲解，并以示例为引导介绍Access的各项功能，尤其是它的新功能，同时每个示例都配有许多图片。本书注重实践，只要按照示例一步一步去做就可以掌握Access的基本内容和常用功能，完成一个基本的数据库开发工作。

本书适用于各类办公人员学习Access数据库，也适用于中小型数据库管理人员和开发者，尤其适合各类培训班使用。

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。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

Access 2010中文版入门与实例教程/张强, 杨玉明编著. —北京: 电子工业出版社, 2011.3
ISBN 978-7-121-12945-2

I. ①A… II. ①张… ②杨… III. ①关系数据库—数据库管理系统, Access 2010—教材
IV. ①TP311.138

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第024644号

责任编辑: 戴 新

印 刷: 北京天竺颖华印刷厂

装 订: 三河市鑫金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编: 100036

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编: 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 15 字数: 380千字

印 次: 2011年3月第1次印刷

定 价: 30.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zllts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

目 录

第1章 初识Access 2010 1	4.5 Access数据表的导出..... 75
1.1 走进Access 2010..... 1	动手实验..... 79
1.2 Access 2010的新特点..... 1	
1.3 Access 2010的操作环境..... 4	第5章 选择查询 81
1.4 “文件”选项卡..... 11	5.1 查询..... 81
1.5 个性化设置..... 13	5.2 使用向导创建选择查询..... 82
1.6 善用帮助..... 16	5.3 使用查询设计视图..... 84
动手实验..... 18	5.4 编辑和修改查询..... 91
	5.5 参数查询..... 94
第2章 数据库的创建和操作 19	5.6 使用查询执行计算..... 96
2.1 认识数据库..... 19	5.7 创建交叉表查询..... 100
2.2 数据库应用系统开发..... 20	5.8 创建查找重复项查询..... 104
2.3 数据库应用系统开发方法..... 21	5.9 使用向导“查找表之间 不匹配项的记录”..... 106
2.4 数据库的创建..... 24	5.10 操作查询..... 107
2.5 组织数据库对象..... 27	动手实验..... 112
2.6 操作数据库对象..... 28	
动手实验..... 31	第6章 窗体 113
第3章 表 32	6.1 认识窗体..... 113
3.1 表的设计..... 32	6.2 窗体的创建..... 116
3.2 创建表..... 34	6.3 窗体的设计视图..... 123
3.3 在表中添加和删除字段..... 41	6.4 理解和使用属性..... 127
3.4 创建查阅字段列..... 42	6.5 窗体中控件及其应用..... 129
3.5 字段属性..... 46	6.6 创建选项卡窗体..... 142
3.6 定义数据表的关系..... 51	6.7 窗体的布局和格式调整..... 151
3.7 创建和使用附件字段..... 54	6.8 美化窗体..... 154
3.8 在Access中使用运算符和表达式..... 56	6.9 综合应用..... 157
动手实验..... 61	动手实验..... 161
第4章 操作和修饰表 63	第7章 报表 162
4.1 数据表的操作..... 63	7.1 认识Access报表..... 162
4.2 数据检索..... 66	7.2 报表的创建..... 164
4.3 设置数据表的格式..... 71	7.3 使用“设计视图”创建报表..... 168
4.4 对数据表中的行汇总统计..... 74	7.4 报表的计算..... 173

7.5 报表的高级应用	178	9.4 使用导航窗格管理数据库对象	203
7.6 报表的预览和打印	182	9.5 创建自定义类别和组	207
动手实验	183	动手实验	210
第8章 宏	184	第10章 数据库管理	211
8.1 了解宏	184	10.1 Access安全性的新增功能	211
8.2 宏的结构	186	10.2 设置数据库密码	214
8.3 宏选项卡和设计器	186	10.3 压缩和修复数据库	215
8.4 创建宏	189	10.4 备份和恢复数据库	216
8.5 创建嵌入宏	192	10.5 生成ACCDE文件	218
8.6 宏的运行和调试	197	动手实验	220
8.7 典型的宏操作分析	199	第11章 系统集成	221
动手实验	200	11.1 创建应用系统管理窗体	221
第9章 在导航窗格中组织项目	201	11.2 设置数据库启动选项	229
9.1 了解导航窗格	201	11.3 生成ACCDE文件	232
9.2 导航窗格的功能和结构	201	小结	232
9.3 导航窗格对对象的管理	202	动手实验: 教学管理系统设计	232

第1章 初识Access 2010

1.1 走进Access 2010

随着信息社会的飞速发展，在社会生活的各个领域，每天都要进行大量的数据处理工作，大型的数据库管理系统在处理巨量的数据中发挥着极大的作用。

但是，在很多行业中，大量用户所面临更多的数据处理的特点是：数据量小，需要处理的问题又多种多样。使用大型数据库软件投资成本高，得不偿失。有时请专业人员开发自己行业需要的数据库又往往难于满足需要。那么有没有一种更适合普通用户的、简单方便易学易用的数据库系统工具呢？答案是肯定的，那就是Access 2010。

Access 2010是Office 2010办公系列软件的一个重要组成部分，主要用于数据库管理。使用它可以高效地完成各种类型中小型数据库管理工作，它可以广泛应用于财务、行政、金融、经济、教育、统计和审计等众多的管理领域，使用它可以大大提高数据处理的效率。尤其是它特别适合非IT专业的普通用户开发自己工作所需要的各种数据库应用系统。

1.2 Access 2010的新特点

Office 2010是微软公司发布的最新版本。自从Office 97发布以来，Office已经成为应用最普遍的办公软件之一。经过Office 2000~2003阶段的改进，Office受到人们的普遍欢迎。从Office 2007开始，Office又进入一个新的发展阶段。Office 2010既是2007版本改进发展的继续，又是一个新的开端。

Access 2010不仅继承和发扬了以前版本的功能强大、界面友好、易学易用的优点，而且它又发生了新的巨大变化。Access 2010所发生的变化主要包括：智能特性、用户界面、创建Web网络数据功能、新的数据类型、宏的改进和增强、主题的改进、布局视图的改进以及生成器功能的增强等几个方面，数十项改进。这些增加的功能，使得原来十分复杂的数据库管理、应用和开发工作变得更简单、更轻松、更方便；同时更加突出了数据共享、网络交流、安全可靠。下面列出其中最主要改进。

1. 入门比以往更快速更轻松

利用Access 2010中的社区功能，可以共享自己以前开发的成果，还可以以他人创建的数据库模板为基础开展工作。使用Office在线上提供的新预建数据库模板，或从社区提交的模板中选择一些数据库模板并对其进行修改，可以快速地完成用户开发数据的具体需求。

2. 应用主题实现专业设计

Access 2010提供了主题工具，使用主题工具可以快速设置、修改数据库外观，利用熟悉且具有吸引力的Office主题，从各种主题中进行选择，或者设计您自己的自定义主题，以制作出美观的窗体界面、表格和报表。

3. 文件格式

无论阅读本书的读者是从Access 2007升级到2010版本，还是第一次学习Access，都有必要了解Access的文件格式。Access 2010采用了一种支持许多产品增强功能的新型文件格式。

新的Access文件采用的文件扩展名ACCDB，取代Access以前版本的MDB文件扩展名。ACCDE用于处于“仅执行”模式的Access 2010文件的文件扩展名，取代了Access以前版本的MDE文件扩展名。ACCDE文件删除了所有源代码。ACCDE文件的用户只能执行VBA代码，而不能修改这些代码。

由于以前版本的Access数据库中可能包含不安全的代码，Windows SharePoint Services和Outlook中阻止使用Access文件。Access 2010采用了一种新格式，此格式允许对代码进行验证，从而将它们分为安全或禁用两类。这样，能够使Access 2010数据库更完整地与Windows SharePoint Services和Outlook集成，同时使防病毒程序更容易地检查Access 2010数据库文件。

正是以上原因，Access 2010的文件格式不在与以前版本的Access兼容了。但是Access 2010还继续为早期版本Access中所使用的文本格式提供支持。

4. 用户界面

Access 2010的新用户界面由多个元素构成，这些元素定义了用户与数据库的交互方式。这些新元素不仅能帮助用户熟练运用Access，还有助于更快捷地查找所需的命令。这些界面尤其对于新的Access用户显得更为方便，因为所需要的各种工具全面直观、醒目、有序地显示在界面上，显得十分简洁。与以前版本相比，除了Office按钮定义为文件选项卡，列在功能区中，同时增加了一些新的功能按钮，使用户使用起来更加方便。

各个按钮分布在窗口顶部且以分组形式显示。相关功能的选项卡、按钮分门别类地组合在一起，用户不必再寻找命令，因为所需命令会呈现在使用者眼前而且触手可及。同时，不会让包含命令的隐藏工具栏隐藏在菜单或单独的窗格中，而是提供了一个控制中心，它将各种要素集中在一起，使得它们极易被看到。按钮也不会消失，它们总是显示在相应位置，这样操作起来更加简单。

最突出的新界面元素是“功能区”。功能区是一个带状区域，贯穿程序窗口的顶部，其中包含多组命令。功能区为命令提供了一个集中的区域，它代替了传统的菜单和工具栏。

Access功能区把原来众多的命令，精简为最常用的命令，提供给用户。更多命令在需要时才显示，对于那些不在选项卡上主要组中的命令，仅在用户执行相应操作时才会出现，而不是始终显示每个命令。

5. 共享Web网络数据库

这是Access 2010的新特色之一。它极大地增强了通过Web网络共享数据库的功能。另外，它还提供了一种将数据库应用程序，作为Access Web应用程序部署到SharePoint服务器的新方法。

随着Internet的发展，信息共享、协同办公日益成为企事业发展的趋势，微软公司推出的SharePoint是满足企事业这种发展需要的软件。

SharePoint Services是用做企业门户网站以及内部协同办公的基于Web方式的平台，它和MS Office紧密结合在一起，提供功能强大的包含文档、数据管理在内的各类信息管理。

Access 2010与SharePoint技术紧密结合，它可以基于SharePoint的数据创建数据表，还可以与SharePoint服务器交换数据。

6. Web数据库开发工具

Access 2010提供了两种数据库类型的开发工具。一种是标准桌面数据库类型。另一种是Web数据库类型。使用Web数据库开发工具可以轻松方便地开发出网络数据库。

7. 计算数据类型

在Access 2010中新增加的计算字段数据类型，可以实现原来需要在查询、控件、宏或VBA代码中进行的计算。例如，如果希望计算某个值（例如 [数量] * [单价]），则在Access 2010中，可以使用计算数据类型在表中创建计算字段。这样可以在数据库中更方便地显示和使用计算结果。Access 2010计算数据类型功能把Excel优秀的公式计算功能移植到Access中，无论对于熟悉Excel用户学习使用Access，还是Access的老用户都带来了极大的方便。

8. 表达式生成器的智能特性

Access 2010的智能特性表现在各个方面，其中表达式生成器最值得炫耀，用户不用花费很多时间来考虑有关语法错误和设置相关的参数等，因为当用户输入表达式的时候，表达式生成器的智能特性为用户提供了所需要的全部信息。

9. 布局视图的改进

在Access 2010中布局视图的功能更加强大。在布局视图中，窗体实际正在运行。因此，看到的数据与使用该窗体时显示的外观非常相似。布局视图的可贵之处是用户还可以在此视图对窗体设计进行更改。由于可以在修改窗体的同时看到运行的数据，因此，它是非常有用的视图。在这个视图中，可以设置控件大小或执行几乎所有其他影响窗体的外观和可用性的任务。特别需要指出，布局视图是唯一可用来设计Web数据库的窗体的视图。

允许用户类似于拆分、合并单元格一样拆分、合并字段。尤其在报表中，这种对字段进行拆分和合并，给数据的重新组织带了极大的方便。

布局视图支持层叠表格——组控件。使用这种组控件可以方便地重新布置字段、行、列和整个布局。在布局视图中，还可以方便地移去字段或设置字段。在Access 2010中，设计视图用来完成更细致的设计工作。

10. 导出为PDF和XPS格式文件

PDF和XPS格式文件是比较普遍使用的文件格式。Access 2010中，增加了对这些格式的支持，用户只要在微软的网站上下载相应的插件，安装后，就可以把数据表、窗体或报表直接输出为上述两种格式。

11. 表中行的数据汇总

汇总行是Access新增功能，它简化了对行计数的过程。在早期版本的Access中，必须在查询或表达式中使用函数来对行进行计数。现在，可以简单地使用功能区上的命令对它们进行计数。

汇总行与Excel列表非常相似。显示汇总行时，不仅可以进行行计数，还可以从下拉列表中选择其他常用聚合函数（例如SUM、AVERAGE或MAX等），进行求和、平均等操作。

12. 数据宏

数据宏与Microsoft SQL Server（微软公司开发的大型数据库管理系统软件）中的“触发器”相似，使用户能够在更改表中的数据时执行编程任务。用户可以将宏直接附加到特定事件，例如，“插入后”、“更新后”或“修改后”，也可以创建通过事件调用独立数据宏。

13. 更快速地设计宏。

Access 2010提供了一个全新的宏设计器，它比以前版本的宏设计视图可以更轻松地创建、编辑和自动化数据库逻辑。使用这个宏设计器，可以更高效地工作，减少编码错误，并轻松地组合更复杂的逻辑以创建功能强大的应用程序。通过使用数据宏将逻辑附加到用户的数据中来增加代码的可维护性，从而实现源表逻辑的集中化。在Access 2010中，提供了支持设置参数查询的宏，这样用户开发参数查询就更灵活。

Access重新设计并整合宏操作，通过操作目录窗口把宏分类组织，使得用户运用宏操作更加方便。可以说在Access 2010中宏发生了质的变化。

1.3 Access 2010的操作环境

1. 启动Access 2010


启动Access 2010的方式与启动一般应用程序的方式相同。有四种启动方式，即：常规启动、桌面图标快速启动、开始菜单选项快速启动和通过已存文件快速启动。相信作为学习Access 2010的读者应该具备这些基本的知识了，这里就不再介绍了。

2. 关闭并退出Access

与以前版本的Office软件的退出操作完全相同。执行下列任何一种操作都可以退出：

(1) 在菜单栏中选择“文件”→“退出”命令。

(2) 单击标题栏右端的Access窗口“关闭”按钮.

(3) 单击标题栏左端的Access窗口“控制菜单”图标，在打开的下拉菜单中，单击“关闭”命令。

(4) 单击标题栏在打开的快捷菜单中，单击“关闭”命令。

(5) 按快捷键Alt+F4。

3. 自定义安装Access 2010

为了使用Access 2010的向导和内部模板，在安装时需要选择自定义安装。在打开的安装界面中，在“安装选项”选项卡中，在Microsoft Office Access的某一项图标上右击，在打开的快捷菜单中，选择“从本机运行全部程序”，如图1.1所示。

4. 工作界面

成功启动Access 2010后，屏幕上就会出现Access 2010的工作首界面。Access 2010以全新的用户界面展现在用户面前，如图1.2所示。

Access 2010的首界面，提供了创建数据库的导航。当选择新建空白数据库或者新建Web数据库，或者在选择某种模板之后，就正式进入工作界面。

用户可以发现，Access 2010的工作界面与Windows标准的应用程序一样，包括标题栏、选项卡功能区、状态栏、导航栏、数据库对象窗口以及帮助等部分，如图1.3所示。

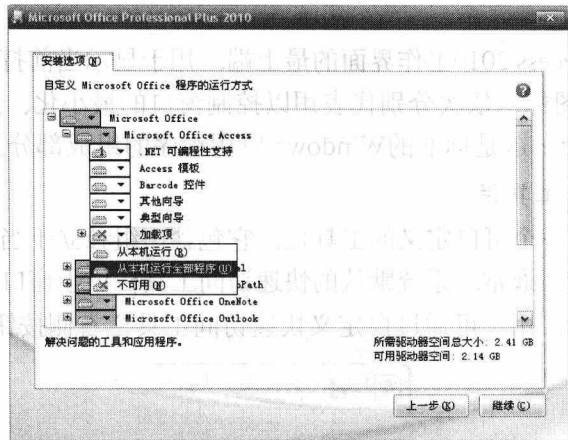


图1.1 选择从本机运行全部程序



图1.2 Access工作首界面

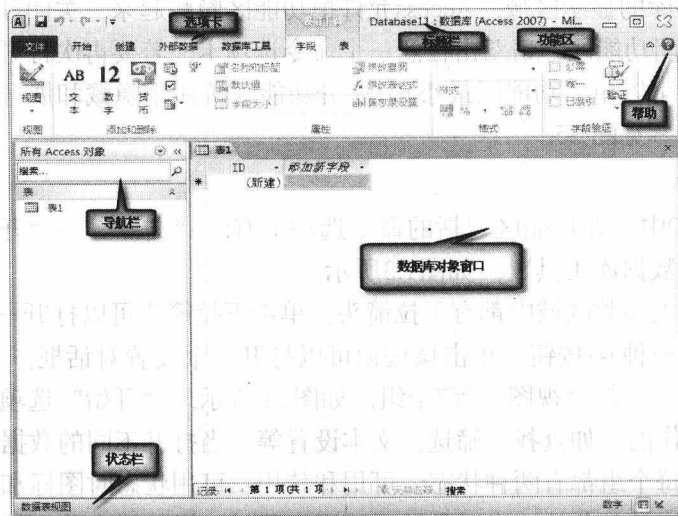



图1.3 工作界面

5. 标题栏

“标题栏”位于Access 2010工作界面的最上端，用于显示当前打开的数据库文件名。在标题栏的右侧有3个小图标，依次分别代表用以控制窗口的最小化、最大化（还原）和关闭应用程序，如图1.3所示。这是标准的Windows应用程序的组成部分。

6. 自定义快速访问工具栏

快速访问工具栏是一个可自定义的工具栏，它包含一组独立于当前显示的功能区上选项卡的命令，如图1.4所示。通常，系统默认的快速访问工具栏位于窗口标题栏的左侧，但也可以显示在功能区的下方。用户可通过自定义快速访问工具栏右侧按钮进行切换。

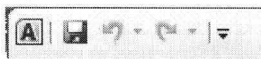


图1.4 快速访问工具栏

7. 功能区

(1) 功能区

Access 2010中最突出的新界面元素称为“功能区”。

功能区是一个带状区域，贯穿Access 2010窗口的顶部，其中包含多组命令。功能区替代了以前版本的菜单栏和工具栏。功能区为命令提供了一个集中的区域。功能区中包括多个围绕特定方案或对象进行处理的选项卡，在每个选项卡里的控件进一步组成多个命令组，每个命令执行特定的功能，如图1.5所示。

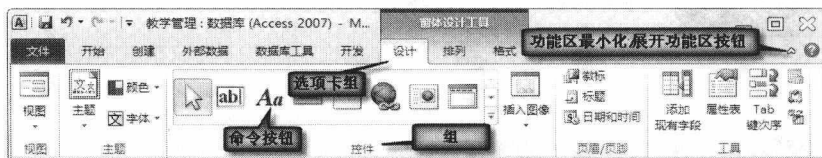



图1.5 “选项卡组”、“组”和“命令按钮”构成功能区

(2) 功能区的隐藏与显示

为了扩大数据库的显示区域，Access允许把功能区隐藏起来。关闭和打开功能区最简单的方法是：若要关闭功能区，请双击任意一个命令选项卡。若要再次打开功能区，请再次双击命令选项卡。也可以单击功能区最小化/展开功能区按钮来隐藏和展开功能区。该按钮在帮助按钮的左侧，参见图1.5。

8. 命令选项卡

在Access 2010中，在功能区包括的命令选项卡有：“文件”、“开始”、“创建”、“外部数据”和“数据库工具”，如图1.3所示。

在功能区中，大多数区域中都有下拉箭头。单击下拉箭头可以打开一个下拉菜单。在功能区中部分区域有一种按钮，单击该按钮可以打开一个设置对话框。

“开始”选项卡包括“视图”等7个组，如图1.6所示。“开始”选项卡，是用来对数据表进行各种常用操作的。如查找、筛选、文本设置等。当打开不同的数据库对象时，这些组的显示有所不同。每个组都有两种状态：可用和禁用。可用状态时图标和字体是黑色的，禁用状态时图标和字体是灰色的。当对象处于不同视图时，组的状态是不同的。当没有打开数据表之前，选项卡上所有的命令按钮是灰色，即禁用的。



图1.6 “开始”选项卡

“创建”选项卡包括“模板”等5个组，如图1.7所示。Access数据库中所有对象的创建都从这里进行。

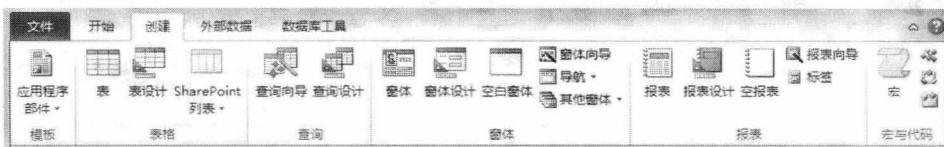


图1.7 “创建”选项卡

“外部数据”选项卡包括“导入并链接”等3个组，如图1.8所示。通过这个选项卡实现对内部外部数据交换的管理和操作。

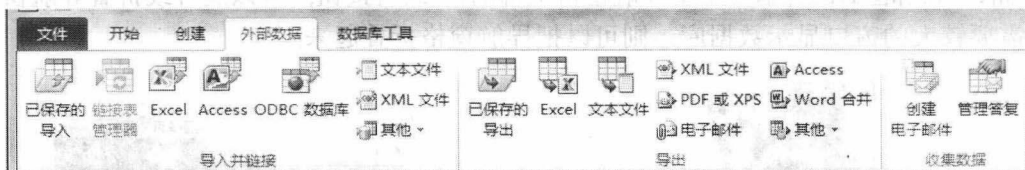


图1.8 “外部数据”选项卡

“数据库工具”选项卡包括“宏”等6个组，如图1.9所示。这是Access提供的一个管理数据库后台的工具。

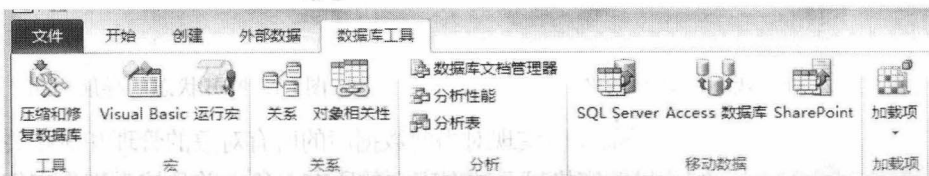


图1.9 “数据库工具”选项卡

9. 上下文命令选项卡

除前面所述的标准命令选项卡之外，Access 2010还采用了“上下文命令选项卡”，这是一种新的Office用户界面元素。所谓上下文命令选项卡，可以根据上下文，即进行操作的对象以及正在执行的操作不同，在常规命令选项卡旁会显示一个或多个上下文命令选项卡。例如，如果在表设计视图中打开一个表，则在“数据库工具”选项卡旁将显示一个“表格工具”的上下文命令选项卡，如图1.10所示。

这种上下文命令选项卡，根据所选对象的状态不同，自动弹出或关闭，具有智能功能，给用户带来极大的方便。打开窗体设计视图后，出现了上下文命令选项卡——窗体设计工具

选项卡，如图1.11所示。

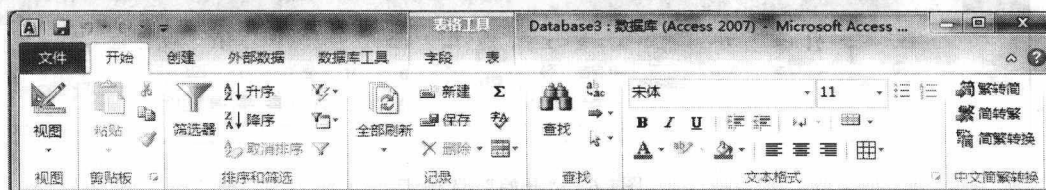


图1.10 表格工具上下文命令选项卡



图1.11 窗体设计工具上下文选项卡

10. 导航窗格

打开一个数据库后，就可以看到导航窗格。导航窗格有两种状态，折叠状态和展开状态，如图1.12和图1.13所示。单击导航窗格上部的«或»按钮，可以展开或折叠导航窗格。如果需要较大的窗口显示数据库，则可以把导航窗格折叠起来。

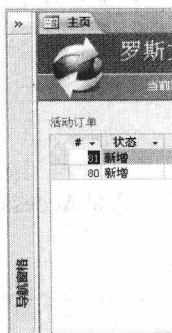


图1.12 折叠状态的导航窗格

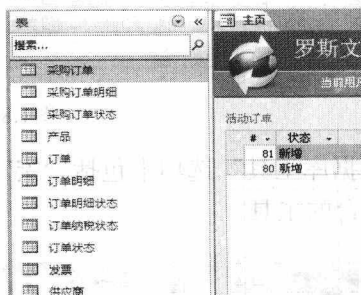


图1.13 展开状态的导航窗格

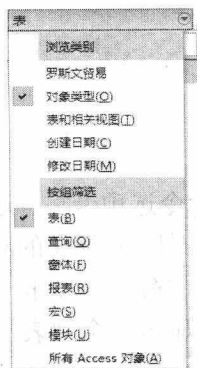


图1.14 导航窗格中对象分组

导航窗格实现对当前数据库的所有对象的管理和对相关对象的组织。导航窗格显示数据库中的所有对象，并且按类别将它们分组。单击窗格上部的下拉箭头，可以显示分组列表，如图1.14所示。

在导航窗格中，右击任何对象就能打开快捷菜单，从中选择某个任务，以执行某个操作，如图1.15所示。

在导航窗格中，可以对对象进行分组。分组是一种分类管理数据库对象的有效方法。在一个数据库中，如果某个表绑定到一个窗体、两个查询和一个报表，则导航窗格将把这些对象归组在一起。在罗斯文贸易数据库中分组和部分分组内的成员，如图1.16所示。

11. 对象工作区

Access工作区是用来设计、编辑、修改、显示以及运行表、查

询、窗体、报表和宏等对象的区域。对Access所有对象进行的所有操作都是在工作区中进行的，操作结果显示在工作区。

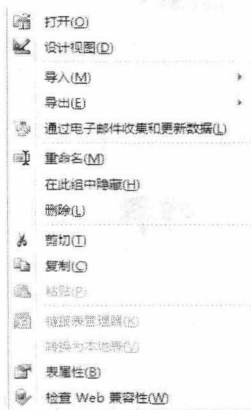


图1.15 导航窗格的快捷菜单

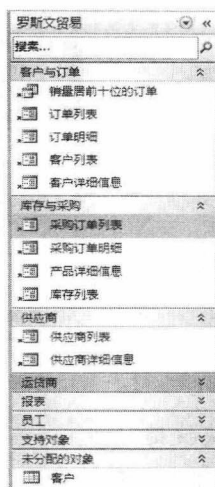


图1.16 罗斯文贸易数据库中的分组

工作区位于功能区的右下方，导航窗格的右侧，如图1.17所示，即箭头光标所指的蓝色区域。

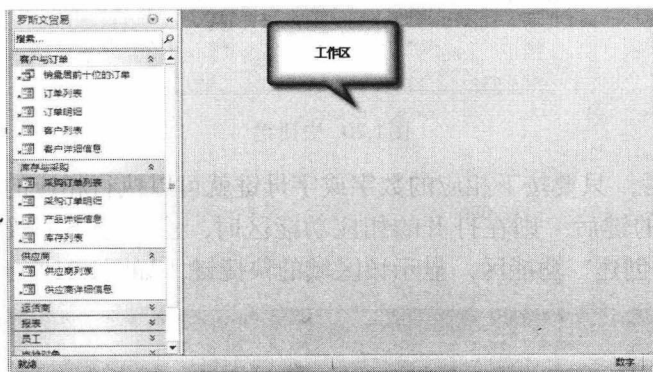


图1.17 Access工作区

表面看来Access 2010的工作区似乎有些小，但通过隐藏导航窗格和隐藏功能区，可以扩大工作区。

12. 选项卡式文档

Access 2010采用了选项卡式文档的形式取代重叠窗口来显示数据库对象，如图1.18所示。选项卡文档界面的优点是便于用户与数据库的交互作用，它不仅可以在Access窗口中用更小的空间显示更多的信息，而且还方便用户查看和管理对象。

当打开的对象比较多时，在文档窗口的上部不能全部显示，只显示一部分对象。可以单击左右侧的◀▶按钮，以显示其他的对象。

13. 状态栏

Access在窗口底部显示状态栏。这是Access一贯的做法，继续保留此标准用户界面元素

是为了查找状态信息、属性提示、进度指示以及操作提示等。Access状态栏右下角有四个命令按钮，单击其中一个按钮，即切换到该对象相应的视图，如图1.19所示。

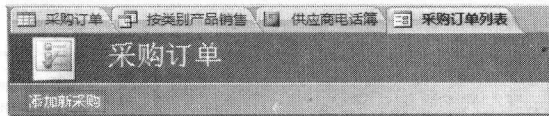


图1.18 选项卡式文档



图1.19 Access 2010状态栏

14. 使用快捷键

在工作界面中，默认状态是不显示快捷键的。也许这是为了初学者着想，因为初学者较少使用快捷键。在Access 2010中要想显示快捷键，按一下Alt键，然后释放。将在当前视图中每个可用功能的上方有显示键提示，如图1.20所示。

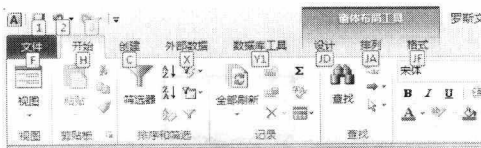


图1.20 快捷键

显示出快捷键后，只要按下相应的数字或字母键就可以执行相应的命令操作。

继续按下相应的键后，则在打开的相应功能区时，会显示下一级的快捷键。例如按“C”键，则打开“创建”功能区，显示该区域的快捷键，如图1.21所示。

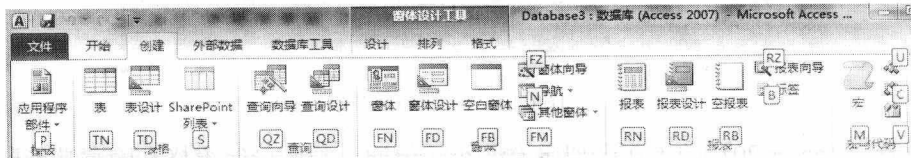


图1.21 创建功能区的快捷键

15. 视图

视图是Access中对象的显示方式。表、查询、窗体和报表都有不同的视图。在不同的视图中，对对象进行不同的操作。例如，表对象有数据工作表视图、数据透视图视图、数据透视图视图和设计视图四种。在设计视图中进行表的设计，在数据工作表视图中浏览记录和数据，这是两种经常用到的表视图。在“开始”选项卡的第一个组就是“视图”组，如图1.22所示。在这里可以选择该对象的不同视图。也可以在状态栏的右下部单击不同按钮切换不同的视图。

当切换到每个对象的设计状态时，在“设计”选项卡中，也都包括“视图”组。

16. 样式库

Access 2010用户界面中还引入了一个名为“样式库”的控件。样式库控件专为功能区使用而设计，使用样式库可以快速进行报表的设置。其目的是为用户提供一个可视的方式，以浏览和查看Access可以进行的操作，实现格式的快速设置。对于报表页面格式设置的样式库，如图1.23所示。

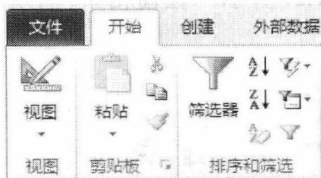


图1.22 插入功能区的快捷键



图1.23 报表页面格式设置样式库

1.4 “文件”选项卡

“文件”选项卡是Access 2010新增加的一个选项卡。这种设置符合用户的操作习惯。这是一个特殊的选项卡，它与其他选项卡的结构、布局和功能完全不同。单击“文件”选项卡，打开文件窗口，如图1.23所示。这个窗口的下方分成左右两个窗格。左侧窗口主要由“保存”等一组命令按钮组成，右侧窗口是显示选择不同命令后的结果。例如，选择“帮助”命令后的帮助信息，如图1.24所示。在文件窗口中，可对数据库文件进行各种操作和对数据库进行设置。



图1.24 “文件”选项卡窗口

1. 信息

“信息”窗格提供了“压缩并修复数据库”和“用密码进行加密”等两项操作，参见图1.24所示。