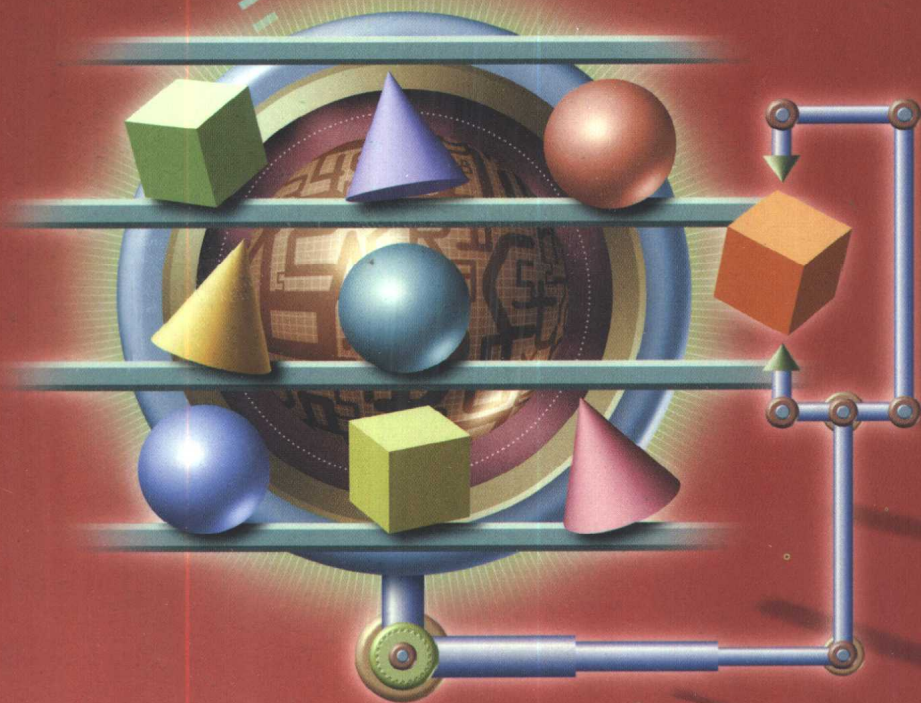


# Access 2002

## 数据库开发 即时应用



- ▶ 开发范围广泛、可靠而灵活的 Access 数据库
- ▶ 灵活运用各种功能跟踪每件事情，从业务处理到个人的工作
- ▶ 本书配套光盘上包含本书介绍的所有数据库，可以加载它们，学习、定制并使用它们

[美] Greg Buczek 著  
王小娟 陈代川 译

人民邮电出版社  
[www.pptph.com.cn](http://www.pptph.com.cn)

麦格劳-希尔教育出版集团  
[www.mheducation.com](http://www.mheducation.com)

Mc  
Graw  
Hill

# Access 2002 数据库 开发 即时应用

[美] Greg Buczek 著

王小娟 陈代川 译

 人民邮电出版社 麦格劳-希尔教育出版集团 

## 图书在版编目 (CIP) 数据

Access 2002 数据库开发即时应用/ (美) 布奇科 (Buczek, G.) 著; 王小娟, 陈代川译. —北京: 人民邮电出版社, 2002.1

ISBN 7-115-09897-2

I .A... II .①布... ②王... ③陈... III.关系数据库—数据库管理系统, Access 2002 IV.TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 084391 号

### 版 权 声 明

Greg Buczek

Instant Access Databases

ISBN:0-07-213076-8

Copyright © 2001 by the McGraw-Hill Companies, Inc.

Original language published by The McGraw-Hill Companies, Inc. All Rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any means, or stored in a database or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

Simplified Chinese translation edition jointly published by McGraw-Hill Education (Asia) Co. and People's Posts & Telecommunications Publishing House.

本书中文简体字翻译版由人民邮电出版社和美国麦格劳-希尔教育 (亚洲) 出版公司合作出版。未经出版者预先书面许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

本书封底贴有 McGraw-Hill 公司激光防伪标签, 无标签者不得销售。

### Access 2002 数据库开发即时应用

- ◆ 著 [美] Greg Buczek
- 译 王小娟 陈代川
- 责任编辑 陈 昇

- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号  
邮编 100061 电子函件 315@pptph.com.cn  
网址 <http://www.pptph.com.cn>  
读者热线 010-67180876  
北京汉魂图文设计有限公司制作  
北京顺义向阳胶印厂印刷  
新华书店总店北京发行所经销

- ◆ 开本: 787×1092 1/16  
印张: 38.25  
字数: 931 千字 2002 年 1 月第 1 版  
印数: 1-3 500 册 2002 年 1 月北京第 1 次印刷

著作权合同登记 图字: 01 - 2001 - 1366 号

ISBN 7-115-09897-2/TP · 2640

定价: 68.00 元 (附光盘)

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

## 内 容 提 要

本书重点介绍了 Access 2002 中文版的高级编程技术。其内容分为三部分：第一部分介绍 Access 的编程基础；第二部分，提供了大量实际的数据库管理系统及其实现方法，而且针对每个系统详细说明其基本的表定义与设计、窗体和报表的实现方法，而且给出了各个过程的分析和程序代码；第三部分介绍高级技术，如创建加载项和向导、创建静态和动态 Web 页面和 ASP 的使用等。

本书介绍的解决方案具有很强的实用性，适用于中、高级的 Access 数据库用户、管理员和开发人员阅读。

# 目 录

## 第 1 部分 Access 编程基础

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>第 1 章 Access 简介</b> .....      | 3  |
| 1.1 创建有效和高效的 Access 数据库 .....     | 3  |
| 1.2 创建表 .....                     | 3  |
| 1.2.1 字段名称及说明 .....               | 3  |
| 1.2.2 数据类型 .....                  | 4  |
| 1.2.3 主键 .....                    | 8  |
| 1.2.4 索引 .....                    | 8  |
| 1.2.5 字段属性 .....                  | 9  |
| 1.2.6 表属性 .....                   | 13 |
| 1.3 关系 .....                      | 14 |
| 1.3.1 定义 .....                    | 14 |
| 1.3.2 关系对话框 .....                 | 15 |
| 1.4 小结 .....                      | 16 |
| <b>第 2 章 Access 编程技巧</b> .....    | 17 |
| 2.1 超越向导 .....                    | 17 |
| 2.2 设计窗体、报表和控件 .....              | 17 |
| 2.2.1 节 .....                     | 17 |
| 2.2.2 窗体属性 .....                  | 20 |
| 2.2.3 报表属性 .....                  | 22 |
| 2.2.4 控件属性 .....                  | 22 |
| 2.3 创建代码 .....                    | 23 |
| 2.3.1 通过向导创建代码 .....              | 24 |
| 2.3.2 学习有关宏的知识 .....              | 25 |
| 2.3.3 Visual Basic 编辑器和代码窗口 ..... | 26 |
| 2.4 事件 .....                      | 27 |
| 2.4.1 窗体事件 .....                  | 27 |
| 2.4.2 报表事件 .....                  | 28 |
| 2.4.3 控制事件 .....                  | 29 |
| 2.5 数据访问对象 (DAO) .....            | 30 |

## 第2部分 Access 数据库即学即用

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 第3章 员工管理 .....                    | 35  |
| 3.1 员工管理的数据库 .....                | 35  |
| 3.1.1 示例浏览 .....                  | 35  |
| 3.1.2 表定义和关系 .....                | 40  |
| 3.1.3 字段说明 .....                  | 40  |
| 3.1.4 窗体 .....                    | 43  |
| 3.1.5 报表 .....                    | 52  |
| 3.2 Employee Testing 数据库 .....    | 53  |
| 3.2.1 示例浏览 .....                  | 53  |
| 3.2.2 表定义和关系 .....                | 56  |
| 3.2.3 字段说明 .....                  | 57  |
| 3.2.4 窗体 .....                    | 58  |
| 3.2.5 报表 .....                    | 69  |
| 3.3 Job Application 数据库 .....     | 69  |
| 3.3.1 示例浏览 .....                  | 69  |
| 3.3.2 表定义和关系 .....                | 71  |
| 3.3.3 字段说明 .....                  | 72  |
| 3.3.4 窗体 .....                    | 73  |
| 3.3.5 报表 .....                    | 78  |
| 第4章 公司管理 .....                    | 79  |
| 4.1 解决内部业务需求的数据库 .....            | 79  |
| 4.2 Purchase Order 数据库 .....      | 79  |
| 4.2.1 示例浏览 .....                  | 79  |
| 4.2.2 表定义和关系 .....                | 89  |
| 4.2.3 字段说明 .....                  | 89  |
| 4.2.4 窗体 .....                    | 90  |
| 4.2.5 报表 .....                    | 96  |
| 4.3 Equipment Check Out 数据库 ..... | 96  |
| 4.3.1 示例浏览 .....                  | 97  |
| 4.3.2 表定义和关系 .....                | 101 |
| 4.3.3 字段说明 .....                  | 101 |
| 4.3.4 窗体 .....                    | 103 |
| 4.3.5 报表 .....                    | 111 |
| 第5章 管理网络的数据库 .....                | 113 |
| 5.1 跟踪软件和硬件 .....                 | 113 |

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| 5.2 Software Documentation 数据库 .....       | 113        |
| 5.2.1 示例浏览 .....                           | 113        |
| 5.2.2 表定义和关系 .....                         | 118        |
| 5.2.3 字段说明 .....                           | 119        |
| 5.2.4 窗体 .....                             | 123        |
| 5.2.5 报表 .....                             | 137        |
| 5.3 Code Library 数据库 .....                 | 138        |
| 5.3.1 示例浏览 .....                           | 138        |
| 5.3.2 表定义和关系 .....                         | 142        |
| 5.3.3 字段说明 .....                           | 142        |
| 5.3.4 窗体 .....                             | 144        |
| 5.3.5 报表 .....                             | 151        |
| 5.4 Software - Hardware Profiles 数据库 ..... | 151        |
| 5.4.1 示例浏览 .....                           | 151        |
| 5.4.2 表定义和关系 .....                         | 157        |
| 5.4.3 字段说明 .....                           | 157        |
| 5.4.4 窗体 .....                             | 162        |
| 5.4.5 报表 .....                             | 167        |
| <b>第 6 章 活动管理 .....</b>                    | <b>169</b> |
| 6.1 地点及活动 .....                            | 169        |
| 6.2 Events 数据库 .....                       | 169        |
| 6.2.1 示例浏览 .....                           | 169        |
| 6.2.2 表定义和关系 .....                         | 173        |
| 6.2.3 字段说明 .....                           | 174        |
| 6.2.4 窗体 .....                             | 175        |
| 6.2.5 报表 .....                             | 191        |
| <b>第 7 章 客户管理 .....</b>                    | <b>194</b> |
| 7.1 管理客户、订单和联系人 .....                      | 194        |
| 7.2 Customers 数据库 .....                    | 194        |
| 7.2.1 示例浏览 .....                           | 194        |
| 7.2.2 表定义和关系 .....                         | 200        |
| 7.2.3 字段说明 .....                           | 201        |
| 7.2.4 窗体 .....                             | 206        |
| 7.2.5 报表 .....                             | 218        |
| 7.3 Contact Manager 数据库 .....              | 219        |
| 7.3.1 示例浏览 .....                           | 219        |
| 7.3.2 表定义和关系 .....                         | 223        |
| 7.3.3 字段说明 .....                           | 223        |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| 7.3.4 模块                                | 225        |
| 7.3.5 窗体                                | 225        |
| 7.3.6 报表                                | 231        |
| <b>第 8 章 产品管理</b>                       | <b>234</b> |
| 8.1 管理库存和仓库                             | 234        |
| 8.2 Products 数据库                        | 234        |
| 8.2.1 示例浏览                              | 234        |
| 8.2.2 表定义和关系                            | 240        |
| 8.2.3 字段说明                              | 240        |
| 8.2.4 窗体                                | 245        |
| 8.2.5 报表                                | 263        |
| <b>第 9 章 帮助服务台管理</b>                    | <b>265</b> |
| 9.1 管理客户问题和解决方案                         | 265        |
| 9.2 Help Desk 数据库                       | 265        |
| 9.2.1 示例浏览                              | 265        |
| 9.2.2 表定义和关系                            | 272        |
| 9.2.3 字段说明                              | 273        |
| 9.2.4 窗体                                | 279        |
| 9.2.5 报表                                | 296        |
| <b>第 10 章 工程管理</b>                      | <b>298</b> |
| 10.1 处理工程、重大事件和步骤                       | 298        |
| 10.2 Project Management 数据库             | 298        |
| 10.2.1 示例浏览                             | 298        |
| 10.2.2 表定义和关系                           | 304        |
| 10.2.3 字段说明                             | 305        |
| 10.2.4 窗体                               | 310        |
| 10.2.5 报表                               | 323        |
| <b>第 11 章 学生、教师和课程管理</b>                | <b>329</b> |
| 11.1 管理教育机构的职能                          | 329        |
| 11.2 Students, Teachers and Courses 数据库 | 329        |
| 11.2.1 示例浏览                             | 329        |
| 11.2.2 表定义和关系                           | 338        |
| 11.2.3 字段说明                             | 340        |
| 11.2.4 窗体                               | 346        |
| 11.2.5 报表                               | 363        |

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| <b>第 12 章 特定公司的管理</b>                   | 364 |
| 12.1 满足特定公司需求的数据库                       | 364 |
| 12.2 Room Reservations 数据库              | 364 |
| 12.2.1 示例浏览                             | 364 |
| 12.2.2 表定义和关系                           | 370 |
| 12.2.3 字段说明                             | 371 |
| 12.2.4 窗体                               | 374 |
| 12.2.5 报表                               | 394 |
| 12.3 Property Manager 数据库               | 394 |
| 12.3.1 示例浏览                             | 394 |
| 12.3.2 表定义和关系                           | 398 |
| 12.3.3 字段说明                             | 398 |
| 12.3.4 窗体                               | 400 |
| 12.3.5 报表                               | 406 |
| <b>第 13 章 个人信息管理</b>                    | 408 |
| 13.1 个人信息管理器                            | 408 |
| 13.2 PIM 数据库                            | 408 |
| 13.2.1 示例浏览                             | 408 |
| 13.2.2 表定义和关系                           | 412 |
| 13.2.3 字段说明                             | 412 |
| 13.2.4 窗体                               | 413 |
| 13.2.5 报表                               | 439 |
| <b>第 14 章 使用 MS Office</b>              | 441 |
| 14.1 使用 Word、Excel 和 PowerPoint 增强数据库应用 | 441 |
| 14.2 Word Form Letters 数据库              | 443 |
| 14.2.1 示例浏览                             | 444 |
| 14.2.2 Customers 表                      | 446 |
| 14.2.3 Customers 窗体                     | 447 |
| 14.3 Word Table 数据库                     | 454 |
| 14.3.1 示例浏览                             | 454 |
| 14.3.2 Word Table 窗体                    | 456 |
| 14.4 Using Excel 数据库                    | 462 |
| 14.4.1 示例浏览                             | 462 |
| 14.4.2 Using Excel 窗体                   | 463 |
| 14.5 Using PowerPoint 数据库               | 475 |
| 14.5.1 示例浏览                             | 476 |
| 14.5.2 Using PowerPoint 窗体              | 477 |

## 第3部分 高级技术

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| <b>第15章 创建加载项和向导</b>             | 483 |
| 15.1 用自己的工具扩展 Access 的功能         | 483 |
| 15.2 DBInfo 数据库                  | 483 |
| 15.2.1 示例浏览                      | 484 |
| 15.2.2 创建加载项数据库                  | 485 |
| 15.2.3 USysRegInfo 表             | 485 |
| 15.2.4 GeneralProcs 模块           | 487 |
| 15.2.5 DB Info 窗体                | 487 |
| 15.3 窗体对话框向导                     | 488 |
| 15.3.1 示例浏览                      | 489 |
| 15.3.2 USysRegInfo 表             | 490 |
| 15.3.3 GeneralProcs 模块           | 491 |
| 15.3.4 Create a Dialog 窗体        | 491 |
| 15.4 My Table Wizard 数据库加载项      | 500 |
| 15.4.1 示例浏览                      | 500 |
| 15.4.2 USysRegInfo 表             | 502 |
| 15.4.3 GeneralProcs 模块           | 503 |
| 15.4.4 Table Builder 窗体          | 504 |
| <b>第16章 从 Access 创建静态 Web 页面</b> | 515 |
| 16.1 基于 Access 数据库建立简单的 Web 页面   | 515 |
| 16.2 导出到 HTML                    | 515 |
| 16.3 HTML 模板                     | 518 |
| 16.4 超链接数据类型                     | 522 |
| 16.5 通过代码创建定制的静态页面               | 523 |
| 16.5.1 Instructors 窗体            | 526 |
| 16.5.2 HTML Table 窗体             | 531 |
| <b>第17章 创建动态 Web 内容</b>          | 540 |
| 17.1 使用数据访问页                     | 540 |
| 17.2 IIS 和 PWS                   | 540 |
| 17.3 数据访问页                       | 544 |
| 17.3.1 定义                        | 544 |
| 17.3.2 用向导创建数据访问页                | 545 |
| 17.4 数据访问页属性和控件                  | 549 |
| 17.4.1 数据访问页                     | 549 |
| 17.4.2 节、排序和分组                   | 550 |

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| 17.4.3 控件 .....                                       | 554        |
| 17.4.4 记录导航控件 .....                                   | 554        |
| 17.4.5 展开控件 .....                                     | 554        |
| 17.4.6 绑定 HTML 控件 .....                               | 554        |
| 17.4.7 滚动文本控件 .....                                   | 556        |
| 17.4.8 绑定超链接和超链接控件 .....                              | 556        |
| <b>第 18 章 使用 ASP .....</b>                            | <b>557</b> |
| 18.1 创建动态的服务器端 Internet 解决方案 .....                    | 557        |
| 18.2 什么是 ASP .....                                    | 557        |
| 18.2.1 ASP 的工作方式 .....                                | 558        |
| 18.2.2 使用 ASP 和服务端脚本的优点 .....                         | 558        |
| 18.3 简单的 ASP 示例 .....                                 | 559        |
| 18.3.1 简单的 Hello Web .....                            | 559        |
| 18.3.2 显示时间的 ASP .....                                | 561        |
| 18.4 ASP 对象模型 .....                                   | 562        |
| 18.4.1 Request 对象 .....                               | 564        |
| 18.4.2 Response 对象 .....                              | 569        |
| 18.4.3 GLOBAL.ASA Application 和 Session 对象 .....      | 572        |
| 18.4.4 Server 对象 .....                                | 574        |
| 18.5 为 Students, Teachers and Courses 数据库创建 ASP ..... | 574        |
| 18.5.1 示例浏览 .....                                     | 574        |
| 18.5.2 创建 DSN .....                                   | 578        |
| 18.5.3 ASP 应用程序 .....                                 | 579        |
| <b>附录 A 升迁 SQL Server .....</b>                       | <b>594</b> |

第 **1** 部分

Access 编程基础



# 第 1 章 Access 简介

## 1.1 创建有效和高效的 Access 数据库

当使用 Access 时，很多开发人员往往会忽略数据库设计的基础。为了使最终的开发工作更为容易本书首先介绍在刚开始可以做些什么工作。

首先，我们将讨论如何创建表、创建不同的数据类型及其属性。我们也将讨论表本身的属性，然后再介绍关系。我们将定义这些关系，并描述如何在 Access 中以图形方式来管理数据库中的关系。

## 1.2 创建表

Access 中有一个向导，它能够帮助您创建一些基本的表，但在大多数情况下，向导远远不能引导您获得数据库应用程序所需要的最终结果。在这一节中，我们将介绍使用向导的过程，从头开始创建表。

### 1.2.1 字段名称及说明

在 Access 中，要想从头开始创建一个新表，可以从“数据库”窗口的“表”选项卡中单击“新建”按钮，在随后出现的对话框中双击“设计视图”项。这样，会显示一个新的空白表设计视图，如图 1-1 所示。也可以从“表”选项卡中选择表，然后按“设计”按钮，以打开表的设计视图。

设计视图最上端的网格用于提供字段的名称、类型和说明。一旦输入了一个字段及其类型，就可以在窗体的下端输入该字的属性。

字段名最多可达 64 个字符，甚至可以使用空格和特殊字符，但由于其他很多数据库不允许使用它们，所以，即使 Access 允许使用这些字符，也不应该使用它们。如果将来需要把数据库转换为其他类型，这就是要解决的另一个问题。可以使用混和大小写来代替空格的使用。例如，不要把字段命名为：

First Name

而是把它命名为：

FirstName

这样可以避免使转换复杂化。

在输入了字段名称之后，应选择它的类型。下一节将介绍各种类型。

在字段的第三列中提供输入字段描述信息的空间。可以以两种方式使用它。首先，可以

使用它对您的工作进行文档说明，即在这里输入文本，提供有关字段的特殊信息，如它的作用、创建它的原因或者有关名称的说明。

使用说明的另一个原因是：当用户在表的这个字段中输入数据时，这里输入的文本就会在状态栏中显示出来。默认情况下，当用户通过窗体给这个字段输入数据时，在状态栏中会显示这个值。

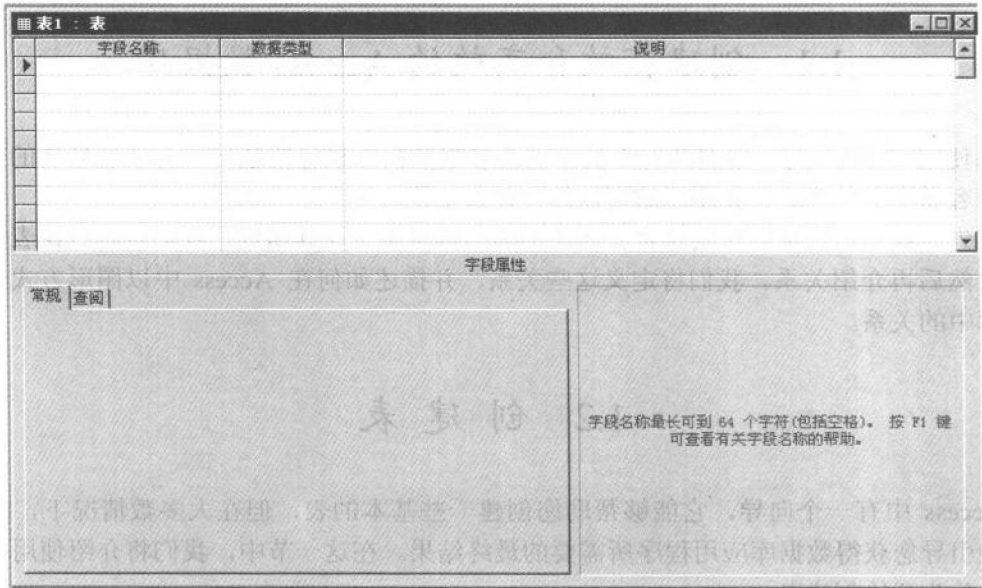


图 1.1 表设计视图

### 1.2.2 数据类型

当选择字段的“数据类型”栏时，您会看到 10 种不同类型的列表，其中的一种类型并不是真正的数据类型。表 1-1 列出了这些“数据类型”。

表 1-1 数据类型

| 数据类型   | 说 明                        |
|--------|----------------------------|
| 文本     | 用于存储字符和/或小到中等长度的数字         |
| 备注     | 用于存储扩展的文本信息                |
| 数字     | 这是一个数字值，它包含各种子类型           |
| 日期/时间  | 用于存储日期、时间或日期和时间            |
| 货币     | 用于存储美元数。它是数字的特定子类型         |
| 自动编号   | 用于为表中每个记录的字段创建唯一值          |
| 是/否    | 用于创建“复选框”字段，它可以包含“真”值或“假”值 |
| OLE 对象 | 存储可插入的对象，例如图片、声音或电影        |
| 超链接    | 这是一个特殊的文本字段，可以存储链接及其标题     |
| 查阅向导   | 这不是数据类型，它提供了链接表和/或创建组合框的功能 |

### 1. “文本”数据类型

“文本”数据类型用于那些可预测长度的特定信息。例如个人的名字、电话号码、产品序列号或建筑物名称等都是“文本”数据类型。

此字段包含一个名为“字段大小”的属性，在此，设置用户可输入该字段的最大字符数。其设置值最大为 255。这就意味着“文本”字段不能超过 255 个字符，所以，对于诸如说明之类的字段，它不是很好的选择。

### 2. “备注”数据类型

如果“文本”字段中必须超过 255 个字符的限制，可以使用“备注”字段。该字段允许用户输入任意数目的文本，例如注解或说明。

实际上，“备注”字段以指针的形式存储在记录的内部，此指针指向数据库中的特定位置，其文本位于表之外。不能索引该字段。

### 3. “数字”数据类型

“数字”数据类型可用于存储一个数字值，而不用于存储货币值。当您选择了这种类型时，它包含一个名为“字段大小”的特殊属性，可以把它设置为想要使用的数字类型。表 1-2 显示了通过“字段大小”属性可以选择的不同子类型。

**表 1-2 “数字”数据类型**

| 数据类型    | 说 明                                    |
|---------|----------------------------------------|
| 字节      | 是 0~255 范围内的一个数字，不包含小数                 |
| 整型      | 是 -32,768~32,767 范围内的一个数字，不包含小数        |
| 长整型     | 是 $\pm 2.1 \times 10^9$ 范围内的一个数字，不包含小数 |
| 单精度型    | 存储一个数字，而且它的小数可多达 7 个小数位                |
| 双精度型    | 存储一个数字，而且它的小数可多达 15 个小数位               |
| 同步复制 ID | 用于存储“全局唯一标识符”，它是一个 16 字节的十六进制数字        |
| 小数      | 存储一个数字，而且它的小数可多达 28 个小数位               |

### 4. 日期/时间数据类型

日期/时间数据类型用于存储日期、时间或者日期和时间。对于数据库中的任意日期（例如出生日期、订购日期或修改日期），这个字段都是非常理想的。在内部，日期是以数字形式存储的。所以，即使您只显示或输入了两位数字的年份，Access 也会存储一个 4 位数字的年份。

### 5. “货币”数据类型

“货币”数据类型用于存储货币信息。此字段适用于订单总价、薪水，也适用于产品价格。“货币”字段包含一个完整的数字部分，而且可包含 0~4 个小数位。

### 6. “自动编号”字段

当您浏览本书中的数据库时，会看到，几乎所有的表都包含一个“自动编号”字段。“自动编号”字段是一个特殊的数字字段。您不能编辑这个字段的值，而且当把新记录添加到表中时，此字段会自动用唯一值填充。

因此，这个字段适合做主键。在表中，只允许一个字段具有“自动编号”类型。可以按 3 种方式设置“自动编号”字段，请参阅表 1-3。

表 1-3

“自动编号”数据类型

| 数据类型    | 说 明                         |
|---------|-----------------------------|
| 长整型（递增） | 以长整型的格式存储，当创建新记录时，数字会自动增加 1 |
| 长整型（随机） | 以长整型的格式存储，当创建新记录时，将使用随机数字   |
| 同步复制 ID | 代替长整型，以“全局唯一标识符”的格式存储值      |

### 7. “是/否”数据类型

“是/否”数据类型允许创建一个具有两种状态（真和假）的字段。当您创建一个这种类型的字段时，在表视图中或在窗体上，它都会以复选框的格式出现。对于这种类型的字段，诸如“免税”、“通宵开放”及“包含到邮件列表”，都是非常理想的候选字段。

### 8. “OLE 对象”数据类型

“OLE 对象”字段允许您把可插入的对象存储到记录中。如果记录中需要引入图片、声音或电影，则这种类型的字段是很理想的选择。甚至可以使用它存储 Word 文档、Excel 电子表格或用户计算机上安装的其他可插入对象。

这种类型的字段与“备注”字段的存储方式相同。数据并不是与记录一起存储的。然而，指针却指向数据在数据库中的存储位置。当为字段选择这种数据类型时，用户可以在表视图中右键单击该字段，并选择“插入对象”，以便查看插入对象，如图 1-2 所示。



图 1-2 插入对象对话框

用户可以选择创建一个新文件。如果是这样的话，就会打开具有这种类型的应用程序，之后，用户可以创建对象。当关闭应用程序时，此对象就成为数据库中记录的一部分。另一种方法是通过选择“由文件创建”选项，来选择一个包含用户想要插入的对象文件。

### 9. “超链接”数据类型

“超链接”数据类型是特殊类型的“文本”字段。它包含两个文本值：一个值是用于显示的文本，另一个值与 Web 页面上的链接相似，即为单击该文本时它所要到达的位置。

这种数据类型用于“Web 站点”、EmailAddress 等字段，还可用于文件的链接。要创建这种类型的字段，用户可以只输入一个 Web 地址并单击它。也可以用右键单击该字段，并选择“超链接”/“编辑超链接”，以查看“编辑超链接”对话框，如图 1-3 所示。