

# 《Visual Basic 6.0开发》

## 图书基本信息

书名：《Visual Basic 6.0开发数据库》

13位ISBN编号：9787115082466

10位ISBN编号：7115082464

出版时间：1999-11-1

出版社：人民邮电出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《Visual Basic 6.0开发》

## 内容概要

VISUAL BASIC 是一个集应用程序开发、测试、查错等功能于一体的集成式开发环境。它是当前使用最广泛的开发工具之一。随着版本的不断更新，VISUAL BASIC 在数据库开发方面的功能也越来越强大。

本书介绍了用当前最新版本的VISUAL BASIC 6.0 开发数据库的方法。包括基础数据控件的使用、用SQL SERVER 7.0 创建客户/服务器系统、INTERNET 数据库开发等。本书内容详尽、循序渐进，书中有许多作者在多年从事编程工作教程中总结的经验、技巧，并提供了一些有用的实例供读者参考。本书可供从事数据库开发的相关人员学习使用。

## 书籍目录

### 第一章 数据库基础

- 1.1 本章要点
- 1.2 数据库概念
- 1.3 数据库引擎
- 1.4 表与字段
- 1.5 设计数据库
- 1.6 数据记录单
- 1.7 数据类型
- 1.8 建立数据库
  - 1.8.1 用可视化数据管理器建立数据库
  - 1.8.2 使用 Microsoft Access建立数据库
- 1.9 数据间关系
- 1.10 标准化
- 1.11 疑难解答

### 第二章 使用数据控件访问数据

- 2.1 本章要点
- 2.2 Data控件
  - 2.2.1 连接数据库并使用记录
  - 2.2.2 创建基本的用户界面显示数据
  - 2.2.3 用Data控件操纵记录
  - 2.2.4 Data控件的其它重要属性
- 2.3 ADO Data控件
  - 2.3.1 创建OLEDB数据源
  - 2.3.2 设置 ADO Data控件的 ConnectionString属性连接到数据库
  - 2.3.3 设置 ADO Data控件的 RecordSource属性指定记录集
- 2.4 DataGrid控件
  - 2.4.1 使用 DataGrid和 ADO Data控件创建一个简单的应用程序
  - 2.4.2 利用属性页管理DataGrid控件
  - 2.4.3 在编辑状态下管理表格的列显示
  - 2.4.4 编辑状态下分割网格
  - 2.4.5 编辑单元格的数据
  - 2.4.6 代码操作分割条对象
  - 2.4.7 代码管理网格行列
  - 2.4.8 使用书签标记记录
  - 2.4.9 用SelBookmarks集合和Bookmark属性导航记录
- 2.5 MSFlexGrid控件
  - 2.5.1 增加行列数据
  - 2.5.2 对数据进行排序
  - 2.5.3 合并单格
  - 2.5.4 MSFlexGrid控件绑定到一个Data控件以浏览数据
  - 2.5.5 用MSFlexGrid控件显示记录集的应用实例
- 2.6 MSHFlexGrid控件
- 2.7 疑难解答

### 第三章 用户界面控件

- 3.1 本章要点
- 3.2 Label控件
- 3.3 利用TextBox控件输入数据

- 3.4 CheckBox控件
- 3.5 ListBox控件
- 3.6 ComboBox控件
- 3.7 PictureBox控件
- 3.8 OLE容器控件
- 3.9 MaskedEdit控件
- 3.10 RichTextBox控件
- 3.11 疑难解答
- 第四章 使用SQL查询
  - 4.1 本章要点
  - 4.2 SQL查询
  - 4.3 在 Microsoft Access 97中测试 SQL语句
  - 4.4 用SELECT语句查询记录
    - 4.4.1 SELECT语句语法
    - 4.4.2 FROM子句
    - 4.4.3 ALL、DISTINCT、DISTINCTROW、TOP谓词
    - 4.4.4 用 AS子句为字段取别名
  - 4.5 WHERE子句指定查询条件
    - 4.5.1 比较运算符
    - 4.5.2 范围（ BETWEEN和 NOT BETWEEN）
    - 4.5.3 列表（ IN,NOT IN）
    - 4.5.4 模式匹配（ LIKE）
  - 4.6 用 ORDER BY子句排序结果
  - 4.7 运用连接关系实现多表查询
    - 4.7.1 用SQL语句表达一个连接
    - 4.7.2 使用外部连接返回更多数据
    - 4.7.3 连接查询中使用IIf函数实现以0值显示空值
  - 4.8 分组和总结查询结果
  - 4.9 用Parameters声明创建参数查询
  - 4.10 功能查询
    - 4.10.1 更新查询
    - 4.10.2 删除查询
    - 4.10.3 追加查询
    - 4.10.4 生成表查询
  - 4.11 联合查询
  - 4.12 交叉查询
  - 4.13 子查询
  - 4.14 处理查询错误
  - 4.15 使用数据库中存储的查询
    - 4.15.1 认识 Visual Data管理器
    - 4.15.2 使用 Visual Data管理器创建存储查询
    - 4.15.3 使用查询生成器创建查询
    - 4.15.4 使用 VisData数据管理器创建连接
    - 4.15.5 使用 Microsoft Access创建存储查询
    - 4.15.6 使用 Microsoft Access创建连接
    - 4.15.7 使用 Microsoft Access创建其它类型查询
  - 4.16 用数据定义语言操作数据库元素
    - 4.16.1 用 CREATETABLE子句创建数据库表格
    - 4.16.2 用Create Index创建索引

4.16.3 用 DROP删除表和索引

4.16.4 用 ALTER改变表的定义

4.17 疑难解答

第五章 数据访问对象

5.1 本章要点

5.2 使用 DAO 3.5、DAO 3.6对象模型

5.2.1 对象编程

5.2.2 DAO3.5对象模型

5.2.3 Microsoft Jet和 ODBC Direct工作区模型

5.3 使用DAO操作数据

5.3.1 DBEngine对象

5.3.2 Workspace对象

5.3.3 Database对象

5.3.4 使用Execute方法执行功能查询

5.3.5 Recordset对象

5.3.6 用Recordset对象的属性和方法操纵记录

5.3.7 Field对象和 Fields集合

5.3.8 事务处理

5.3.9 用Errors集合和Ernr对象处理错误

5.4 用DAO控制数据库的结构

5.4.1 创建数据库

5.4.2 用TableDef对象定义表

5.4.3 用CreateTableDef方法创建一个新表

5.4.4 用Relation对象创建表间的关系

5.4.5 用Index对象创建索引

5.4.6 用QueryDef对象创建存储查询

5.4.7 用ParametCr对象创建参数查询

5.4.8 压缩和恢复Jet数据库

5.4.9 Container对象和 Document对象

5.4.10 创建和使用数据库对象的属性

5.5 疑难解答

第六章 报表与数据输出

6.1 本章要点

6.2 利用数据报表设计器生成报表

6.2.1 利用数据报表设计器生成报表

6.2.2 为数据报表增加计算和合计字段

6.2.3 数据报表强制分页并添加日期、时间、页号和标题

6.2.4 并导出数据报表

6.2.5 打印数据报表

6.2.6 Data Report的事件处理

6.3 利用Access生成报表

6.4 Visual Basic的打印机对象

6.4.1 设置打印坐标

6.4.2 用代码控制打印

6.5 将格式化数据输出到文本文件

6.5.1 Open语句打开一个文件

6.5.2 FreeFile函数确定下一个可用文件

6.5.3 使用 Print # 语句输出记录到文本文件

6.5.4 Close语句关闭文件

6.5.5 输出数据到HTML主页

6.6 数据输出到Office程序

6.7 疑难解答

第七章 客户机跟服务器

7.1 客户机用 & 服务器结构

7.2 SQLServer

7.2.1 安装 SQL Server 7.0的硬件和软件要求

7.2.2 安装 SQL Server 7.0

7.2.3 关闭和启动 SQL Server服务

7.3 用 SQL Enterprise Manager管理数据库

7.3.1 在SQL Enterprise Manager中注册服务器

7.3.2 使用 SQL Enterprise Manager创建一个数据库

7.3.3 设置数据表的选项

7.3.4 用 SQL Enterprise Manager在 SQL Server数据库中创建表

7.3.5 指定特征对以唯一确定记录

7.3.6 定义约束

7.3.7 为表格创建索引

7.3.8 在 SQL Enterprise Manager中创建视图

7.3.9 创建存储过程

7.3.10 创建触发器

7.3.11 创建全文索引

7.3.12 在 SQL Enterprise Manager 中管理访问控制

7.4 用 Transact - SQL访问数据库

7.4.1 使用批处理创建一个数据库

7.4.2 用Transact - SQL申请全文属性

7.4.3 Kill 命令

7.4.4 把 SQL Server的结果公布到 WWW

7.5 使用 DBLibrary开发客户端应用程序

7.6 配置和使用ODBC

7.6.1 创建ODBC数据源

7.6.2 使用odbcping测试数据库的连接

7.6.3 访问客户机用 & 服务器的数据源

7.6.4 利用 ODBC API访问数据库的简单例子

7.7 使用 Remote Data控件访问数据

7.8 使用 Remote Data Object访问客户 / 服务器上的数据

7.8.1 RDO的对象模型

7.8.2 用rdoEngine对象设置数据库引擎属性

7.8.3 用 rdoEnvironment对象访问外境

7.8.4 用rdoConnection对象建立连接

7.8.5 RDO事件响应

7.8.6 用UseConnection设计器创建连接

7.8.7 用UseConnection设计器创建查询

7.8.8 用rdoResultset对象操纵数据

7.8.9 用rdoQuery对象运行查询

7.8.10 使用rdoParameter对象创建参数查询

7.8.11 使用 rdoColumn对象管理列

7.8.12 用 rdoTable对象访问表

7.8.13 RDO的错误处理

7.9 疑难解答

## 第八章 使用类

### 8.1 本章要点

### 8.2 使用类和对象

#### 8.2.1 创建类

#### 8.2.2 类层次结构

#### 8.2.3 类一样使用窗体

### 8.3 自定义类操作数据库

#### 8.3.1 处理单个记录

#### 8.3.2 处理记录集

#### 8.3.3 处理数组

#### 8.3.4 创建其它对象

#### 8.3.5 控制数据输出

### 8.4 AxtiveX服务

#### 8.4.1 使用 AxtiveX Server

#### 8.4.2 注册AxtiveX单元

#### 8.4.3 转换标准EXE项目

#### 8.4.4 as程使用 AxtiveX单元

### 8.5 疑难解答

## 第九章 远程数据访问

### 9.1 本章要点

### 9.2 关于客户机、服务器和代码部件

### 9.3 三层客户机/服务器体系结构的封装事务规则

#### 9.3.1 为DCOM设置硬件结构

#### 9.3.2 在其已平台使用 DCOM

### 9.4 创建你的第一个DCOM 应用程序

#### 9.4.1 建立一个自己的ActiveX控件

#### 9.4.2 编译并扩展 ActiveX Server

#### 9.4.3 取一个 ActiveX EXE的注册

#### 9.4.4子 使用远程ActiveX服务器创建一个客户应用程序

#### 9.4.5 扩展客户端应用程序

#### 9.4.6 利用注册功能操作 ActiveX 部件

#### 9.4.7 把 ActiveX Server移至远程服务器

### 9.5 使用ActiveX部件以简化数据库访问

#### 9.5.1 使用 GETROWS返回数组数测

#### 9.5.2 创建译码变量数组的类

### 9.6 传送数据库副本的数据

#### 9.6.1 设计到本型数据咋的考虑

#### 9.6.2 在ACCCSS中实现备份

#### 9.6.3 在Access中建立数据库原版及到副本

#### 9.6.4 在Access中增加数据库的可复制对象

#### 9.6.5 在 Access中执行同步

#### 9.6.6 在数据访问对象中进行复制

#### 9.6.7 用 DAO进行复制

#### 9.6.8 使用ReplicableBool属性使用个对象可复制

#### 9.6.9 用DAO创建一个副本

#### 9.6.10 在 DAO中执行同步

#### 9.6.11 使用部分复制

#### 9.6.12 使用MakeReplica方法创建部分副本

#### 9.6.13 执行部分复制

9.6.14 在 Internet 上执行数据库复制

9.7 疑难解答

第十章 多用户共享数据

10.1 数据锁定

10.1.1 使用 DAO 锁定数据库

10.1.2 使用记录集层锁定

10.1.3 页面层锁定

10.2 数据库的安全模式

10.2.1 通过代码访问 Jet 数据库

10.2.2 为数据库设置密码

10.2.3 在编码中进行用户身份认证

10.2.4 创建一个工作组信息文件

10.2.5 创建及删除用户

10.2.6 创建及删除了工作组

10.2.7 向工作组添加用户

10.2.8 授予和取消数据库对象的所有权

10.2.9 向用户及用户组授权

10.2.10 给 Microsoft Jet 数据库加密

10.2.11 实现 Jet 数据库安全机制保护的检查列表

10.3 疑难解答

第十一章 ADO 应用

11.1 使用 ADO 制作 VB 应用程序

11.1.1 理解 OLE DB / ADO 结构

11.1.2 在 VB 应用程序中为 ADO 安装和创建个参照

11.1.3 使用 ADO 连接对象来连接一个数据源

11.1.4 使用 ADO 记录集对象操纵数据

11.1.5 用记录集对象修改和插入记录

11.1.6 使用 ADO 命令对象执行个查询操作

11.1.7 使用 ADO 参数对象运行带参数的查询

11.1.8 使用 ADO 字段对象访问 Recordset 数据

11.1.9 使用 ADO 错误集进行出错处理

11.1.10 使用 ADO 属性集检查特定的属性

11.1.11 编码使用 ADO 进行数据库访问

11.1.12 通过环境设计器使用 ADO 进行数据库访问

11.2 ADO 创建 Web 应用程序

11.2.1 为 ASP 安装和配置 MS

11.2.2 用 ASP 手写书稿

11.2.3 在 ASP 中运行 ADO 查询

11.2.4 用 ASP 和 HTML 窗口插入记录

11.3 疑难解答



## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)