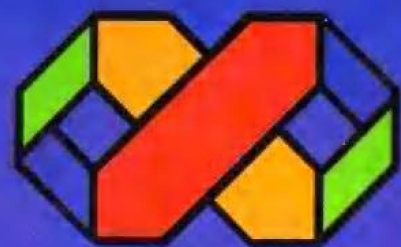




循序  
渐进  
学用  
系列



学用

Visual FoxPro

6.0

中文版



冯晓利 叶晓虎 编



清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



循序渐进学用系列

# 学用 Visual FoxPro 6.0 中文版

冯晓利 叶晓虎 编

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

### 内 容 简 介

Visual FoxPro 6.0 是 Microsoft 公司最新推出的功能强大的 32 位数据库管理系统。本书详尽地介绍了 Visual FoxPro 6.0 中文版的基本知识,结合实例讲述了 Visual FoxPro 6.0 数据库开发与管理的方法和技巧。本书条理清晰,语言浅显易懂,可读性强,既可以做为初学者学习 Visual FoxPro 6.0 中文版的入门读物,又可以作为系统学习 Visual FoxPro 6.0 中文版的提高教材,同时也是 Visual FoxPro 6.0 数据库开发人员的参考书。

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。

### 图书在版编目(CIP)数据

学用 Visual FoxPro 6.0 中文版/冯晓利,叶晓虎编,一北京:清华大学出版社,1999.4  
(循序渐进学用系列)

ISBN 7-302-03524-5

I. 学… II. 常… III. 关系数据库—数据库管理系统, FoxPro 6.0 IV. TP311.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 18725 号

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑: 钱新

印 刷 者: 昌平环球印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 32 字数: 778 千字

版 次: 1999 年 7 月第 1 版 1999 年 10 月第 2 次印刷

书 号: ISBN 7-302-03524-5/TP·1929

印 数: 6001~12000

定 价: 43.00 元

# 《循序渐进学用系列》序

《循序渐进学用系列》是我们继《软件入门与提高丛书》之后推出的又一套软件系列丛书。本丛书的选题仍以最近半年推出和未来半年即将推出的最新软件版本为基础，并与国际著名的计算机图书出版公司（如：西蒙与舒斯特国际出版公司）合作，不仅使图书与世界最先进的软件同步，而且使图书的质量和可读性得到了保证。

## 软件领域

本丛书所精选的软件，皆为国内外著名软件公司的知名产品，是时下国内应用面最广的软件，同时也是各自领域内令人瞩目的佼佼者。目前本丛书涉及的软件领域主要有编程工具、图形图像处理、数据库、网络应用、多媒体和计算机辅助设计等。本丛书以经典主流软件为主，同时兼顾应用面较窄但技术重要的新软件产品。在版本上，对于兼有中西文的软件，尽量取中文版舍西文版，以满足国内用户的需求。

## 风格特色

常言道：“罗马城不是一天建成的。”学习软件也是如此，即便是聪明绝顶的天才，也不可能一夜之间成为专家。所谓的半月通、三周通只能使您“通过”，但绝不可能使您精通。高楼大厦，始于一砖一瓦。学习软件也要从最基本的菜单、命令、选项开始。在打好基础之后，再由浅入深、循序渐进地学习更复杂、更高级的应用，这是最容易也是最扎实地学习软件的方法。

本丛书正是遵循这一规律编写的。首先介绍软件的基本组件，然后通过大量的典型实例和明晰的操作步骤，教会读者更丰富全面的软件使用技术和应用技巧。每一章都建立在前一章的基础之上，一步一个台阶，使您以坚实的步伐迈向成功。

本丛书中的大部分是从购买的国外版权书翻译过来的。在翻译时我们力求保持原著的图文并茂、脉络清晰、版式明快等风格特点，同时也尽量遵循中文的表达习惯，使读者在阅读过程中既能领略到原著的魅力，又不至于感到别扭。

## 读者对象

本丛书主要适用于初、中级用户。不管是从未用过此类软件，还是曾用过该类软件的先前版本的读者，这套丛书都非常适合。对于每一种软件的讲解都从必备的基础知识和基本操作开始，初学者无需参考其他书籍即可快速入门；老用户则可以快速了解新版本的新

增特性与功能，将自己的应用水平提到新的高度。

## 📖 本丛书中使用的约定

- 注意——提供与当前讨论有关的、值得注意的信息。
- 提示——提供建议或说明做某事的更容易的方法。
- 警告——提醒您注意可能出现的问题，并提供避免该问题的建议。
- 单击——按一下鼠标的左键或右键；一般指左键，若指右键，则加以说明，如“单击右键”。
- 双击——连续按两下鼠标的左键或右键；一般指左键，若指右键，则加以说明，如“双击右键”。
- 拖动——按下鼠标左键同时移动鼠标，将计算机屏幕界面中的对象移动到指定的位置。
- “|”——为菜单命令的分隔符，表示连续选择所述的菜单命令，如 File | Save As，表示在选择 File 菜单后，在弹出的下拉菜单中选择 Save As 命令。

## 《循序渐进学用系列》新书目

- ◇ 学用 Office 2000 中文版
- ◇ 学用 Word 2000 中文版
- ◇ 学用 Excel 2000 中文版
- ◇ 学用 Windows NT 2000 中文版
- ◇ 学用 FrontPage 2000 中文版
- ◇ 学用 Internet Explorer 5.0 中文版
- ◇ 学用 Netscape Communicator 4.5
- ◇ 学用 Photoshop 5.0
- ◇ 学用 3D Studio Max 3.0
- ◇ 学用 PageMaker 6.x
- ◇ 学用 Authorware 4
- ◇ 学用 Director 6.x
- ◇ 学用 AutoCAD 2000 中文版
- ◇ 学用 Visual C++ 6.0
- ◇ 学用 Visual Basic 6.0
- ◇ 学用 Visual Basic 6.0 数据库编程
- ◇ 学用 Visual FoxPro 6.0 中文版
- ◇ 学用 Delphi 4

这套丛书将于 1998 年底或 1999 年初陆续面市。严谨、求实、高品味、高质量是我们一贯坚持的原则，也是我们在策划和创作中孜孜以求的目标。对读者负责就是对我们自己负责。尽管倾心相注，精心而为，但错误和不足在所难免，恳请读者不吝赐教和指正，我们定会全力改进，并在后续工作中提高。

《循序渐进学用系列》编委会  
1998 年 11 月

# 前 言

Visual FoxPro 6.0 中文版是一个 32 位的数据库管理系统,它在 Visual FoxPro 6.0 基础上增加了许多强大的功能,可以在 Windows 95/98 中文版和 Windows NT 4.0 中文版上运行。

Visual FoxPro 6.0 中文版继承了 Visual FoxPro 6.0 中 OOP(面向对象编程)以及可视化工具辅助设计,降低了对用户的要求,加强了开发数据库管理程序的自动化程度,极大地减轻了程序设计的难度,再加上友好的中文界面,使绝大多数的初学者都可以开发出界面美观,功能强大的数据库管理程序。

Visual FoxPro 6.0 中文版相较于之前的中文版版本,在效能、设计环境、系统资源的利用、WWW 数据库的设计和 ActiveX 的支持等方面,都有很大的改进,使之更趋完善化,功能更加强大。

## Visual FoxPro 6.0 中文版简介

Visual FoxPro 6.0 中文版具有严谨的数据库结构、先进的面向对象模型、完善的主从结构,是一个高生产力、高效率、高弹性且易学易用的开发工具。FoxPro 一直是开发 Xbase 数据库的最佳选择,而升级到 Visual FoxPro,又加强了面向对象的特性,利用可视化的开发环境来设计数据库,成为可视化工具家族的一员。

Visual FoxPro 6.0 中文版带来了更强大的功能,可以在应用程序或数据库开发的任何一个领域中提供帮助。这些改进体现在语言、性能、系统资源利用以及设计环境之中。将 Visual FoxPro 6.0 中文版的特点概述如下:

- 兼容性好  
以前使用 Xbase 或 FoxPro 的早期版本开发的应用程序几乎可不加修改地在 Visual FoxPro 6.0 中文版中执行。
- 增强的项目及数据库管理  
在本版本中,可以对项目及数据有更强的控制。
- 更简便的应用程序开发  
Visual FoxPro 6.0 中文版添加了新的【应用程序向导】,其提供的新的 ProjectHook 对象和改进了的应用程序框架功能可以使用户的应用程序更有效率。还添加了一些功能来增强开发环境,以便更容易地向应用程序中添加有效的功能。
- 改善的调试工具  
在 Visual FoxPro 6.0 中文版中,用户可以更简便地调试及监控其应用程序组件。一个增强的【代码范围分析器】应用程序可以用来分析程序、应用程序或实际运行的项目代码。
- 更简便的表设计以及扩展的数据字典
- 增强的查询及视图设计

- 增加的表单功能以及更简便的设计  
数据字典的增强有助于表单的设计,【表单设计器】本身也更易于使用并且提供了更多的功能。表单和控件又有了一些附加的属性和方法程序,可以帮助用户控制表单每一部分的外观。
- 更多更好的向导  
【应用程序向导】可以为用户的项目创建一个“改进了的应用程序框架”,然后打开【应用程序生成器】。【Oracle 升迁向导】可以帮助用户把数据库、表及视图移到一个 Oracle 服务器上。其他向导及示例的更新给用户以更强的能力。
- OLE 与 ActiveX 更强的集成  
Visual FoxPro 6.0 中文版是一个自动服务程序,因此其他应用程序也可以利用 Visual FoxPro 6.0 中文版。ISimpleFrame 能力扩展了对更宽系列 ActiveX 控件的支持。Visual FoxPro 6.0 中文版也提供创建用户自己的自动服务程序的能力,用户可以把这些服务器布置在本地或远程。

需要特别强调的是 Visual FoxPro 6.0 中文版在其 5.0 中文版的基础上新增了许多功能,简述如下:

- Access 和 Assign 方法程序
- Active Document
- 组件管理库
- 代码范围分析器应用程序
- 对 GIF 和 JPEG 图形的支持
- HTML 帮助
- 新的和改进的语言元素
- OLE 拖放
- 项目管理器挂接程序
- 自动服务程序(Automation Server)的改进
- 新增和改进了的向导和生成器
- 对 2000 年日期的支持

以上所述的 Visual FoxPro 6.0 中文版的特性和新增功能在后继的章节中将结合应用分别进行阐述。

### 本书阅读指南

本书是一本 Visual FoxPro 6.0 中文版的入门和中级用户的参考书。首先较详细地介绍了 Visual FoxPro 6.0 中文版的基本知识,然后通过示例介绍了程序设计的基本方法。本书既可以作为初学者学习 Visual FoxPro 6.0 中文版的入门读物,又可以作为系统学习 Visual FoxPro 6.0 中文版的提高教材。

本书系统地阐明了 Visual FoxPro 6.0 中文版的基本操作和各种工具的使用以及面向对象的程序设计。对在网络及 Internet 上的操作和设计也进行了初步介绍。

第 1 章 对 Visual FoxPro 6.0 中文版的性能进行了总的概述。重点介绍了 Visual FoxPro 6.0 中文版的特点和新增功能。也介绍了 Visual FoxPro 6.0 中文版的升级、兼容性、



安装与配置等。

第2章 介绍了 Visual FoxPro 6.0 中文版的启动和退出及进入 Visual FoxPro 6.0 中文版的系统界面,并对集成开发环境和【项目管理器】做了初步介绍。

第3、4章 详细地介绍了表和数据库的创建和使用。这两章是全书的基础,建立具有良好结构的表和数据库可以为后继的数据操作提供极大的方便。

第5章 介绍了关于查询的设计和创建、定制和运行,以及多表查询的建立。

第6章 介绍了视图的创建、设计和定制,也介绍了多表视图及本地视图和远程视图的建立和操作。

第7章 详细介绍了报表和标签的设计和生成。通过对本章的学习,使用户能生成美观的报表。本章的某些内容对于初学者来说可能有些难,不过没关系,读者可以跳过较复杂的内容而不影响报表的主体功能。等实际需要特定的功能时,再查找相应的部分。

第8章 从本章开始进入程序设计的学习。本章介绍了程序设计的基本语言要素,即数据的类型、操作及程序的基本结构。这一章是进行程序设计的基础。

第9章 介绍了面向对象程序设计的基本思想、基本概念和类的设计及应用。

第10章 介绍了在【类设计器】中进行可视化类设计的概念和方法。

第11章 作为面向对象程序设计的应用,本章详细介绍了表单的设计和制作。本章是全书的一个重点,学习本章后,基本上可以掌握 Visual FoxPro 6.0 中文版的面向对象程序设计的方法。本章还详尽介绍了 Visual FoxPro 6.0 中文版常用控件的基本用法,从而可使用户设计出丰富多彩的用户界面。

第12章 介绍了菜单和自定义工具栏的设计与创建。

第13章 介绍了 Visual FoxPro 6.0 中文版自动服务程序。

第14章 介绍了 Visual FoxPro 6.0 中文版组件管理器。

第15章 介绍了 Visual FoxPro 6.0 中文版数据库升迁至 SQL Server 和 Oracle 的技术。

第16章 介绍了 Visual FoxPro 6.0 中文版中的 Internet/Intranet 数据库开发技术。

第17章 介绍了 Visual Foxpro 6.0 中文版的 Active Document。

第18章 结合实例介绍了 Visual Foxpro 6.0 中文版中应用程序的发布。

本书的重点在于帮助读者学会 Visual FoxPro 6.0 中文版的操作方法,所以读者在阅读本书时,应结合上机实践学习,才能起到良好的效果。

## 本书约定

为便于阅读理解,本书作如下约定:

- 本书“【文件】|【另存为】”表示先选择【文件】菜单,再选择【另存为】命令。
- 本书中所有中文屏幕项皆用【】括起来,以示区分。
- 用+号连接的两个或三个键表示组合键,在操作时表示同时按下这两个或三个键,如,Ctrl+V 是指在按下 Ctrl 键的同时,按下 V 字母键。Alt+F 是指按下 Alt 键的同时,按下 F 字母键。Ctrl+Alt+F10 是指在按下 Ctrl 和 Alt 键的同时,按下功能键 F10。
- 单击、双击和拖动在没有特指时是指用鼠标左键单击、双击和拖动,右击是指用鼠标

右键单击。

本书在创作过程中得到微软中国有限公司 Visual FoxPro 项目测试人员陈志全的大力支持,并审校了全书,在此表示感谢。

# 目 录

<b>第 1 章 熟悉 Visual FoxPro 6.0 中文版</b> .....	1
1.1 Visual FoxPro 6.0 中文版功能概述 .....	1
1.1.1 简单、易学、易用 .....	1
1.1.2 功能更强大 .....	7
1.1.3 支持客户机/服务器结构 .....	10
1.1.4 同其他应用程序的交互操作 .....	11
1.2 Visual FoxPro 6.0 中文版的新增功能和新特点 .....	12
1.2.1 互操作性和 Internet .....	12
1.2.2 应用程序开发和开发者更高的生产率 .....	14
1.2.3 编程的改进 .....	17
1.3 Visual FoxPro 6.0 中文版的升级与兼容性 .....	19
1.4 Visual FoxPro 6.0 中文版的安装与配置 .....	20
1.4.1 系统要求 .....	20
1.4.2 安装过程 .....	20
1.4.3 配置 Visual FoxPro 6.0 .....	20
1.5 本章小结 .....	28
1.6 问与答 .....	29
1.7 专题讨论 .....	30
1.7.1 小测验 .....	30
1.7.2 练习 .....	30
<b>第 2 章 Visual FoxPro 6.0 中文版环境</b> .....	31
2.1 Visual FoxPro 6.0 中文版的启动和退出 .....	31
2.1.1 在 Windows 95 环境下启动 Visual FoxPro 6.0 中文版 .....	31
2.1.2 在 Windows 95 环境下退出 Visual FoxPro 6.0 中文版 .....	33
2.2 Visual FoxPro 6.0 中文版集成开发环境 .....	35
2.2.1 熟悉 Visual FoxPro 6.0 中文版集成开发环境 .....	35
2.2.2 Visual FoxPro 6.0 中文版菜单系统 .....	36
2.2.3 Visual FoxPro 6.0 中文版窗口介绍 .....	49
2.2.4 Visual FoxPro 6.0 中文版中的【项目管理器】 .....	51
2.3 本章小结 .....	61
2.4 问与答 .....	61
2.5 专题讨论 .....	62
2.5.1 小测验 .....	62
2.5.2 练习 .....	62

<b>第 3 章 数据表的创建与基本操作</b> .....	63
3.1 创建新表 .....	63
3.1.1 表的结构设计 .....	63
3.1.2 数据类型 .....	63
3.1.3 创建新表 .....	65
3.2 表的基本操作 .....	71
3.2.1 打开表和关闭表 .....	71
3.2.2 向表中添加数据 .....	72
3.2.3 查看表中的数据 .....	74
3.2.4 编辑记录的内容 .....	75
3.2.5 删除、恢复和压缩记录 .....	76
3.2.6 定制【浏览】窗口 .....	78
3.2.7 修改表的结构 .....	81
3.2.8 定制表中的数据 .....	82
3.3 建立和使用索引 .....	83
3.3.1 正确理解索引 .....	84
3.3.2 索引的类型 .....	84
3.3.3 建立索引 .....	85
3.3.4 在多个字段上建立索引 .....	86
3.3.5 创建多个索引 .....	86
3.3.6 使用索引 .....	87
3.4 本章小结 .....	88
3.5 问与答 .....	88
3.6 专题讨论 .....	88
3.6.1 小测验 .....	88
3.6.2 练习 .....	88
<b>第 4 章 数据库的创建与管理</b> .....	90
4.1 数据库设计 .....	90
4.1.1 数据库设计的一般过程 .....	90
4.1.2 设计 Dev. DBC 数据库 .....	91
4.2 创建数据库 .....	92
4.2.1 建立一个新库 .....	92
4.2.2 向数据库中添加表和去除表 .....	92
4.2.3 在各表之间建立关系 .....	94
4.3 设置表的字段属性 .....	96
4.3.1 设置字段标题 .....	96
4.3.2 为字段加入注释 .....	96
4.3.3 设置字段的默认值 .....	97
4.3.4 设置字段有效性的规则和说明 .....	98

---

4.4	设置表的属性	99
4.4.1	为表设立替代名	99
4.4.2	设置表的有效性规则和错误信息	100
4.4.3	设置触发器	101
4.4.4	为表文件加入注释	101
4.4.5	使用【参照完整性生成器】	101
4.5	查看和修改数据库结构	101
4.5.1	浏览数据库文件	102
4.5.2	扩展数据库文件	103
4.5.3	检查数据库	103
4.6	管理数据库	104
4.6.1	向项目中添加数据库	104
4.6.2	从项目中移去数据库	104
4.6.3	从磁盘中删除数据库	104
4.7	使用多个数据库	105
4.7.1	打开多个数据库	106
4.7.2	设置当前数据库	106
4.7.3	访问其他数据库中的表	106
4.7.4	关闭数据库	106
4.8	本章小结	107
4.9	问与答	107
4.10	专题讨论	108
4.10.1	小测验	108
4.10.2	练习	108
<b>第5章</b>	<b>创建和使用查询</b>	<b>109</b>
5.1	查询的设计过程	109
5.2	创建查询	110
5.2.1	新建一个查询	110
5.2.2	设定查询条件	121
5.3	运行查询	129
5.3.1	运行查询	129
5.3.2	设置查询结果的输出目标	129
5.4	定制查询	131
5.4.1	定制搜索	131
5.4.2	定制重复记录的显示	132
5.4.3	定制查询中的表达式	132
5.4.4	定制查询结果	132
5.4.5	定制检索表达式	133
5.4.6	查看查询的 SQL 语句	133

5.4.7	为查询加入注释 .....	133
5.5	为多个表创建查询 .....	134
5.5.1	向查询中加表及视图 .....	134
5.5.2	设置或修改表间联接条件 .....	135
5.5.3	一个多表查询的例子 .....	136
5.6	本章小结 .....	136
5.7	问与答 .....	137
5.8	专题讨论 .....	138
5.8.1	小测验 .....	138
5.8.2	练习 .....	138
<b>第 6 章</b>	<b>创建和使用视图</b> .....	<b>139</b>
6.1	创建本地视图 .....	139
6.1.1	由【本地视图向导】创建本地视图 .....	140
6.1.2	由【视图设计器】创建本地视图 .....	142
6.2	远程视图和远程数据连接 .....	144
6.2.1	创建远程连接 .....	144
6.2.2	由【远程视图向导】创建远程视图 .....	147
6.2.3	由【视图设计器】创建远程视图 .....	148
6.3	利用视图更新数据 .....	149
6.3.1	设置关键字段 .....	149
6.3.2	设置可修改字段 .....	150
6.3.3	设置源表可更新 .....	150
6.3.4	设置修改冲突的检测 .....	151
6.3.5	设置更新方法 .....	152
6.4	定制视图 .....	152
6.4.1	设置视图字段属性 .....	152
6.4.2	定制视图参数 .....	153
6.4.3	定制远程视图的高级选项 .....	155
6.5	在视图中使用多个表 .....	156
6.6	使用多个远程数据表 .....	157
6.7	合并本地和远程数据 .....	158
6.8	本章小结 .....	161
6.9	问与答 .....	161
6.10	专题讨论 .....	162
6.10.1	小测验 .....	162
6.10.2	练习 .....	162
<b>第 7 章</b>	<b>设计报表和标签</b> .....	<b>163</b>
7.1	报表与布局概述 .....	163
7.1.1	报表的设计步骤 .....	163

7.1.2	决定报表的总体布局 .....	164
7.1.3	深入了解报表布局文件 .....	165
7.2	创建报表布局 .....	165
7.2.1	用【报表向导】创建报表 .....	165
7.2.2	创建快速报表 .....	177
7.2.3	用【报表设计器】创建报表 .....	178
7.3	创建标签布局 .....	178
7.3.1	用【标签向导】创建标签 .....	179
7.3.2	用【标签设计器】创建标签 .....	182
7.4	布局元素 .....	183
7.5	报表布局的定制 .....	185
7.5.1	设置报表数据环境 .....	186
7.5.2	报表页面设置 .....	187
7.5.3	报表控件 .....	193
7.5.4	使用【快速报表】添加报表控件 .....	209
7.6	按布局分组数据 .....	211
7.6.1	一级数据分组 .....	211
7.6.2	多级数据分组 .....	212
7.7	报表布局的调整 .....	214
7.7.1	调整区域高度 .....	215
7.7.2	选择和移动报表控件 .....	216
7.7.3	对控件分组 .....	216
7.7.4	调整控件的位置 .....	217
7.7.5	调整控件大小 .....	218
7.7.6	对齐控件 .....	218
7.7.7	复制和删除控件 .....	219
7.8	报表和标签的预览与打印 .....	220
7.8.1	预览打印结果 .....	220
7.8.2	打印报表 .....	221
7.9	本章小结 .....	223
7.10	问与答 .....	224
7.11	专题讨论 .....	224
7.11.1	小测验 .....	224
7.11.2	练习 .....	224
<b>第8章</b>	<b>Visual FoxPro 6.0 基本语言要素</b> .....	<b>225</b>
8.1	数据类型 .....	225
8.1.1	字符型 .....	226
8.1.2	货币型 .....	227
8.1.3	日期型 .....	227

---

8.1.4	日期时间型 .....	227
8.1.5	逻辑型 .....	228
8.1.6	数值型与浮点型 .....	228
8.1.7	双精度型 .....	228
8.1.8	整型 .....	228
8.1.9	备注型 .....	228
8.1.10	通用型 .....	229
8.1.11	字符型(二进制) .....	229
8.1.12	备注(二进制) .....	229
8.1.13	数据类型的强制转换 .....	229
8.2	数据容器 .....	230
8.2.1	常量 .....	230
8.2.2	变量 .....	230
8.2.3	数组 .....	232
8.2.4	字段 .....	232
8.2.5	记录 .....	232
8.2.6	对象 .....	233
8.3	操作符 .....	233
8.3.1	字符操作符 .....	233
8.3.2	日期时间操作符 .....	233
8.3.3	逻辑操作符 .....	234
8.3.4	关系操作符 .....	234
8.3.5	数值操作符 .....	235
8.3.6	操作符优先级 .....	235
8.4	表达式 .....	235
8.4.1	字符表达式 .....	236
8.4.2	日期表达式 .....	236
8.4.3	逻辑表达式 .....	236
8.4.4	数值表达式 .....	236
8.5	命令和函数 .....	237
8.6	程序流的控制 .....	239
8.6.1	条件分支 .....	240
8.6.2	循环 .....	241
8.7	本章小结 .....	244
8.8	问与答 .....	244
8.9	专题讨论 .....	245
8.9.1	小测验 .....	245
8.9.2	练习 .....	245



<b>第 9 章 Visual FoxPro 面向对象程序设计基础</b> .....	246
9.1 面向对象编程概述 .....	246
9.1.1 从面向过程编程到面向对象编程 .....	247
9.1.2 继承 .....	247
9.1.3 多态和虚拟方法 .....	248
9.2 Visual FoxPro 中的类和对象 .....	249
9.2.1 深入了解 FoxPro 中的对象 .....	249
9.2.2 深入了解 FoxPro 中的类 .....	251
9.2.3 Visual FoxPro 的类分层结构 .....	253
9.2.4 Visual FoxPro 中的基类 .....	253
9.2.5 容器与非容器 .....	254
9.3 面向对象的程序设计方法 .....	256
9.3.1 处理对象 .....	256
9.3.2 用编程方式定义类 .....	261
9.3.3 创建表定位按钮集合 .....	264
9.3.4 定义表格控件 .....	269
9.3.5 创建对象的引用 .....	272
9.4 深入了解事件驱动模型 .....	273
9.4.1 Visual FoxPro 中的事件 .....	273
9.4.2 追踪事件序列 .....	275
9.4.3 为事件指定代码 .....	278
9.5 本章小结 .....	278
9.6 问与答 .....	278
9.6.1 小测验 .....	279
9.6.2 练习 .....	279
<b>第 10 章 可视化类的设计和使用</b> .....	280
10.1 类的创建 .....	280
10.2 类的设计和修改 .....	282
10.2.1 创建新类 .....	282
10.2.2 在控制类或容器类中加入对象 .....	283
10.2.3 在类中加入新属性和新方法 .....	285
10.2.4 类的修改 .....	291
10.3 使用自定义类 .....	292
10.3.1 在工具栏中添加用户自定义类 .....	292
10.3.2 在表单中添加用户自定义类 .....	294
10.3.3 在程序中使用类 .....	294
10.4 本章小结 .....	295
10.5 问与答 .....	295
10.6 专题讨论 .....	295