

◎ 实用程序设计开发丛书



Shiyong Chengxu  
**Sheji Kaifa Congshu**

# Visual Foxpro 6.0



## Visual Foxpro 6.0

### 从入门到精通

◎ 罗光春 主编

◎ 电子科技大学出版社

# Program

# Visual FoxPro 6.0

## 从入门到精通

罗光春 主编

电子科技大学出版社

## 内容提要

本书本着实用性强、易于理解的原则,系统地介绍了应用 Visual FoxPro 6.0 进行面向对象程序设计的编程基础及开发技巧。本书共分两大部分十五章:第一部分讲解了 Visual FoxPro 6.0 入门的基础知识。从 FoxPro 的版本和安装谈起,然后依次详尽地介绍了 Visual FoxPro 6.0 的基本概念、菜单栏功能、工具栏功能、类和对象等必备的基础知识,然后介绍了视图、表单、查询、报表、菜单的创建。第二部分是应用 Visual FoxPro 6.0 进行程序设计的提高篇,这一部分中我们讲述了 Visual FoxPro 6.0 数据库在网络中的应用,包括如何在网络中创建应用程序以及数据库的 Internet 支持;并在最后两章讲解了为应用程序制作安装盘的技术和测试与调试的知识。

本书可作为 Visual FoxPro 6.0 初学者系统学习的入门书籍,也可作为中等水平人员精通的指导,同时也可供专门从事 Visual FoxPro 6.0 程序设计技术人员的参考。

---

### 图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 6.0 从入门到精通/罗光春主编. —成都:电子科技大学出版社, 2001.1

(实用程序设计开发丛书)

ISBN 7-81065-607-4

I.V... II.罗... III. 关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro 6.0

IV.TP331.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 85519 号

---

## 实用程序设计开发丛书

### Visual FoxPro 6.0 从入门到精通

罗光春 主编

---

出 版: 电子科技大学出版社(成都建设北路 2 段 4 号, 邮编: 610054)

责任编辑: 吴艳玲 李小兰

发 行: 电子科技大学出版社

印 刷: 华西医科大学印刷厂

开 本: 787 × 1092 1/16 印张 21.25 字数 517 千字

版 次: 2001 年 1 月第一版

印 次: 2001 年 1 月第一次印刷

书 号: ISBN 7—81065—607—4/TP · 404

印 数: 1—1500 册

定 价: 25.00 元

---

# 前言

Visual FoxPro 是近几年在我国最流行的关系数据库系统，一直被不同层次的程序员用于设计和开发各种类型的管理信息系统或者进行数据库的维护。Visual FoxPro 6.0 是美国 Microsoft 公司于 1998 年推出的最新的 FoxPro 版本，Visual FoxPro 6.0 最大的特点就是易学、高效、功能强大，特别适用于中小型数据库的管理。因此，一直被广大编程人员所推崇和使用。

针对当前程序设计的形式和计算机书籍市场良莠不齐的现象，我们出版了这套《实用程序设计开发丛书》，希望以我们的实战经验和心得体会，用浅显易懂的语言、循序渐进的方法向读者展示程序设计的基础知识和编程技巧。

为了帮助大家能够很快地了解这种开发工具的使用方法，更多地了解数据库开发的知识，本书由易到难地阐述了 Visual FoxPro 6.0 的使用方法和开发技巧。内容共分为两个部分：

第一部分，为大家详细讲解了 Visual FoxPro 6.0 入门的基础知识。我们从 FoxPro 的版本和安装谈起，然后依次详尽地介绍了 Visual FoxPro 6.0 的基本概念、菜单栏功能、工具栏功能、类和对象等基础知识，还介绍了视图、表单、查询、报表、菜单的创建，相信当你认真地阅读了这部分的内容后，将会消除最初你对 Visual FoxPro 6.0 的神秘感，并且已经熟悉数据库的设计了。

第二部分，为大家提高应用能力提供了丰富的知识。在这一部分中我们可以清楚地了解到 Visual FoxPro 6.0 数据库在网络中的应用，以及如何生成应用程序。

本书文字简洁、流畅，内容由浅入深，既可供初次接触面向对象程序设计的读者作为了解 Visual FoxPro 6.0 数据库设计知识的入门书籍，也可供那些想自己实战体会，希望进一步提高水平的读者参考。

由于时间和水平有限，疏漏之处在所难免，恳请广大读者不吝赐教。

编著

2000 年 10 月

# 目 录

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>第一章 Visual FoxPro 6.0 中文版概述 .....</b>    | <b>1</b>  |
| 1.1 Visual FoxPro 发展历史及简介 .....             | 1         |
| 1.2 Visual FoxPro 6.0 中常用文件的扩展名和文件类型 .....  | 2         |
| 1.3 Visual FoxPro 6.0 的性能指标 .....           | 4         |
| 1.4 Visual FoxPro 6.0 的安装 .....             | 5         |
| <b>第二章 Visual FoxPro 语言快速入门 .....</b>       | <b>9</b>  |
| 2.1 数据库的基本概念(含 FoxPro 语言简介) .....           | 9         |
| 2.2 Visual FoxPro 6.0 中文版的数据类型 .....        | 10        |
| 2.3 Visual FoxPro 6.0 的操作符 .....            | 13        |
| 2.4 Visual FoxPro 6.0 基础知识介绍 .....          | 15        |
| 2.4.1 变量 .....                              | 15        |
| 2.4.2 数组 .....                              | 19        |
| 2.5 Visual FoxPro 6.0 流程控制 .....            | 22        |
| 2.5.1 顺序结构 .....                            | 22        |
| 2.5.2 分支结构 .....                            | 23        |
| 2.5.3 循环结构 .....                            | 24        |
| 2.6 Visual FoxPro 6.0 使用过程和函数 .....         | 27        |
| <b>第三章 Visual FoxPro 6.0 中文版的菜单功能 .....</b> | <b>29</b> |
| 3.1 进入 Visual FoxPro 6.0 .....              | 29        |
| 3.2 【文件】菜单 .....                            | 30        |
| 3.3 【编辑】菜单 .....                            | 36        |
| 3.4 【显示】菜单 .....                            | 40        |
| 3.5 【格式】菜单 .....                            | 44        |
| 3.6 【工具】菜单 .....                            | 46        |
| 3.7 【程序】菜单 .....                            | 50        |
| 3.8 【窗口】菜单 .....                            | 52        |
| 3.9 【帮助】菜单 .....                            | 54        |
| <b>第四章 Visual FoxPro 6.0 中文版工具栏功能 .....</b> | <b>56</b> |
| 4.1 Standard 工具栏 .....                      | 56        |
| 4.2 Database Designer .....                 | 57        |
| 4.3 Form Controls .....                     | 58        |
| 4.4 Form Designer .....                     | 59        |
| 4.5 Report Controls .....                   | 60        |

|       |                                  |     |
|-------|----------------------------------|-----|
| 4.6   | Report Designer                  | 60  |
| 4.7   | Layout                           | 60  |
| 4.8   | Query Designer                   | 61  |
| 4.9   | 其他工具栏                            | 62  |
| 第五章   | 面向对象程序设计入门                       | 63  |
| 5.1   | 类、控件和对象                          | 63  |
| 5.2   | 继承、封装、多态                         | 64  |
| 5.3   | 由基类创建新类                          | 67  |
| 5.3.1 | 用类设计器生成新类                        | 67  |
| 5.3.2 | 用命令语句创建类                         | 81  |
| 5.4   | 对象处理                             | 82  |
| 5.4.1 | 对象的引用                            | 82  |
| 5.4.2 | 设置属性                             | 83  |
| 5.4.3 | 响应事件                             | 84  |
| 5.4.4 | 调用方法                             | 84  |
| 第六章   | 项目管理器的使用                         | 88  |
| 6.1   | Visual FoxPro 6.0 数据库向导和数据库设计器简介 | 88  |
| 6.1.1 | 使用数据库向导建立数据库                     | 89  |
| 6.1.2 | 用数据库设计器设计数据库                     | 91  |
| 6.1.3 | 《数据库设计器》工具栏介绍                    | 93  |
| 6.2   | 设计简单的数据库                         | 93  |
| 6.2.1 | 数据库的设计步骤                         | 94  |
| 6.2.2 | 创建一个新的数据库                        | 102 |
| 6.2.3 | 向数据库中添加和删除表                      | 104 |
| 6.3   | 认识项目管理器                          | 109 |
| 6.4   | 项目管理器的基本操作                       | 112 |
| 6.4.1 | 创建新文件                            | 113 |
| 6.4.2 | 添加文件                             | 113 |
| 6.4.3 | 移去文件                             | 115 |
| 6.4.4 | 修改文件                             | 115 |
| 6.4.5 | 设置主文件                            | 116 |
| 6.4.6 | 包含和排除                            | 117 |
| 6.4.7 | 在项目管理器运行程序                       | 118 |
| 6.4.8 | 连编应用程序                           | 119 |
| 6.5   | 项目信息                             | 121 |
| 6.6   | 设置项目管理器                          | 123 |
| 第七章   | 建立视图                             | 126 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 7.1 视图的概念 .....                  | 126 |
| 7.2 本地视图的简单应用 .....              | 127 |
| 7.3 建立用户数据库视图 .....              | 129 |
| 7.3.1 从表中选择所需字段 .....            | 129 |
| 7.3.2 建立多表关联 .....               | 132 |
| 7.3.3 包含记录 .....                 | 135 |
| 7.3.4 筛选所需的记录 .....              | 135 |
| 7.3.5 对筛选的记录进行排序 .....           | 137 |
| 7.3.6 设置记录的限制条件 .....            | 138 |
| 7.3.7 得到完整的视图 .....              | 139 |
| 7.4 使用视图访问数据库 .....              | 139 |
| 7.4.1 数据库视图的操作 .....             | 139 |
| 7.4.2 利用视图更新数据 .....             | 143 |
| 7.5 远程视图向导简介 .....               | 145 |
| 第八章 创建表单 .....                   | 149 |
| 8.1 使用表单向导 .....                 | 149 |
| 8.2 创建表单 .....                   | 153 |
| 8.3 使用工具栏和快捷菜单 .....             | 154 |
| 8.4 设置数据环境 .....                 | 157 |
| 8.5 属性窗口, 添加控件 .....             | 159 |
| 8.5.1 属性窗口 .....                 | 159 |
| 8.5.2 添加控件 .....                 | 160 |
| 8.6 使用生成器 .....                  | 163 |
| 8.7 处理控件 .....                   | 164 |
| 8.7.1 标签(Label) .....            | 164 |
| 8.7.2 文本框 (TextBox) .....        | 165 |
| 8.7.3 编辑框(EditBox) .....         | 167 |
| 8.7.4 命令按钮 (CommandButton) ..... | 168 |
| 8.7.5 命令按钮组 (CommandGroup) ..... | 169 |
| 8.7.6 选项按钮组 (OptionGroup) .....  | 169 |
| 8.7.7 复选框(CheckBox) .....        | 170 |
| 8.7.8 组合框 (ComboBox) .....       | 171 |
| 8.7.9 列表框(ListBox) .....         | 172 |
| 8.7.10 微调控件 (Spinner) .....      | 180 |
| 8.7.11 表格(Grid) .....            | 180 |
| 8.7.12 图像 (Image) .....          | 186 |
| 8.7.13 计时器 (Timer) .....         | 187 |

|        |                                            |     |
|--------|--------------------------------------------|-----|
| 8.7.14 | 页框 (PageFrame) .....                       | 187 |
| 8.7.15 | ActiveX 控件 (ActiveX Control) .....         | 189 |
| 8.7.16 | ActiveX 绑定控件 (ActiveX Bound Control) ..... | 191 |
| 8.7.17 | 线条 (Line) .....                            | 192 |
| 8.7.18 | 形状 (Shape) .....                           | 192 |
| 8.8    | 在表单上实现拖放 .....                             | 193 |
| 8.9    | 保存 .....                                   | 195 |
| 8.10   | 运行 .....                                   | 196 |
| 第九章    | 创建查询 .....                                 | 197 |
| 9.1    | 创建查询 .....                                 | 197 |
| 9.1.1  | 查询向导 .....                                 | 197 |
| 9.1.2  | 查询设计器 .....                                | 201 |
| 9.1.3  | 设计要查询的字段 .....                             | 202 |
| 9.1.4  | 确定联接 .....                                 | 203 |
| 9.1.5  | 筛选记录 .....                                 | 204 |
| 9.1.6  | 排序准则 .....                                 | 206 |
| 9.1.7  | 建立分组汇总查询 .....                             | 207 |
| 9.1.8  | 杂项操作 .....                                 | 208 |
| 9.2    | 查询输出 .....                                 | 209 |
| 9.3    | 运行查询 .....                                 | 210 |
| 9.4    | SELECT-SQL 命令 .....                        | 210 |
| 第十章    | 创建报表 .....                                 | 213 |
| 10.1   | 报表设计器简介 .....                              | 213 |
| 10.2   | 使用报表向导 .....                               | 215 |
| 10.3   | 快速制作报表 .....                               | 220 |
| 10.3.1 | 选择快速制作报表 .....                             | 220 |
| 10.3.2 | 设置报表的数据环境属性 .....                          | 221 |
| 10.4   | 设计并创建报表布局 .....                            | 222 |
| 10.4.1 | 在报表中添加和删除数据库中的表及字段 .....                   | 223 |
| 10.4.2 | 灵活使用各种报表设计工具控件以美化报表 .....                  | 227 |
| 10.4.3 | 制作表头和表尾 .....                              | 232 |
| 10.4.4 | 制作标题和合计 .....                              | 234 |
| 10.4.5 | 报表数据的分组和分组小计 .....                         | 235 |
| 10.4.6 | 在报表中添加和使用变量 .....                          | 240 |
| 10.4.7 | 报表的制作技巧及其他 .....                           | 242 |
| 10.4.8 | 预览和打印报表 .....                              | 245 |
| 10.5   | 在项目中添加报表 .....                             | 247 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 第十一章 设计菜单 .....                       | 248 |
| 11.1 菜单概述 .....                       | 248 |
| 11.2 使用菜单设计器 .....                    | 250 |
| 11.2.1 创建菜单、菜单项和子菜单 .....             | 254 |
| 11.2.2 创建快捷菜单 .....                   | 256 |
| 11.2.3 添加热键和快捷键 .....                 | 259 |
| 11.3 为菜单指令任务 .....                    | 261 |
| 11.4 生成菜单程序 .....                     | 263 |
| 11.5 用编程方式设计菜单 .....                  | 263 |
| 11.5.1 一个简单的程序设计 .....                | 263 |
| 11.5.2 设计动态菜单 .....                   | 266 |
| 11.5.3 利用其他命令生成菜单 .....               | 268 |
| 第十二章 开发网络应用程序 .....                   | 273 |
| 12.1 锁定的类型 .....                      | 273 |
| 12.1.1 记录锁定和文件锁定 .....                | 274 |
| 12.1.2 自动锁定和手工锁定 .....                | 274 |
| 12.2 使用数据工作期 .....                    | 277 |
| 12.3 缓冲编辑 .....                       | 278 |
| 12.3.1 记录缓冲和表缓冲 .....                 | 278 |
| 12.3.2 在缓冲区里的锁定方式 .....               | 279 |
| 12.4 执行更新 .....                       | 281 |
| 12.5 事务处理 .....                       | 282 |
| 12.5.1 事务的定义 .....                    | 282 |
| 12.5.2 在 Visual FoxPro 里使用事务处理 .....  | 282 |
| 12.5.3 嵌套事务处理 .....                   | 284 |
| 第十三章 数据库的 Internet 支持 .....           | 286 |
| 13.1 Internet 与数据库 .....              | 286 |
| 13.1.1 Internet 介绍 .....              | 286 |
| 13.1.2 World Wide Web .....           | 289 |
| 13.1.3 Web 数据库 .....                  | 289 |
| 13.2 企业内部网 .....                      | 290 |
| 13.2.1 什么是 Intranet .....             | 290 |
| 13.2.2 Intranet 与群件 (Groupware) ..... | 291 |
| 13.2.3 Intranet 的企业效益 .....           | 292 |
| 13.3 基于 PC 的 WWW 数据库系统的开发 .....       | 292 |
| 13.3.1 应用系统概况 .....                   | 292 |
| 13.3.2 系统设计需求 .....                   | 292 |

|        |                            |     |
|--------|----------------------------|-----|
| 13.3.3 | 信息查询功能 .....               | 293 |
| 13.3.4 | 信息系统的优点 .....              | 293 |
| 13.3.5 | 系统组成 .....                 | 294 |
| 13.4   | 访问数据库 .....                | 294 |
| 13.4.1 | DB Gateway .....           | 295 |
| 13.4.2 | 使用 DB Gateway 的系统需求 .....  | 296 |
| 13.4.3 | Gateway 应用的逻辑结构 .....      | 296 |
| 13.4.4 | Gateway 应用中的数据流程 .....     | 296 |
| 13.4.5 | DB Gateway 应用中所使用的文件 ..... | 296 |
| 13.4.6 | DB Gateway 功能简介 .....      | 297 |
| 第十四章   | 为应用程序制作安装盘 .....           | 303 |
| 14.1   | 创建安装程序 .....               | 303 |
| 14.1.1 | 安装步骤 .....                 | 303 |
| 14.1.2 | 可发布文件 .....                | 303 |
| 14.1.3 | 受限制文件 .....                | 305 |
| 14.2   | 安装向导 .....                 | 306 |
| 14.3   | 检测安装程序 .....               | 312 |
| 第十五章   | 测试与调试 .....                | 313 |
| 15.1   | 错误类型 .....                 | 313 |
| 15.1.1 | 语法错误 .....                 | 313 |
| 15.1.2 | 逻辑错误 .....                 | 314 |
| 15.1.3 | 表达式错误 .....                | 315 |
| 15.2   | 如何减少错误 .....               | 316 |
| 15.3   | 测试 .....                   | 318 |
| 15.4   | 调试器的使用 .....               | 319 |
| 15.4.1 | 【跟踪】窗口 .....               | 320 |
| 15.4.2 | 设置断点 .....                 | 323 |
| 15.4.3 | 【局部】窗口 .....               | 325 |
| 15.4.4 | 【监视】窗口 .....               | 326 |
| 15.4.5 | 【调用堆栈】窗口 .....             | 327 |
| 15.4.6 | 【调试输出】窗口 .....             | 328 |
| 15.4.7 | 事件跟踪 .....                 | 328 |

## 第一章 Visual FoxPro 6.0 中文版概述

Visual FoxPro 是近几年在中国最流行的关系数据库系统，一直被不同层次的程序员用于设计和开发各种类型的管理信息系统或者进行数据库的维护。Visual FoxPro 最大的特点就是易学、高效、功能强大，特别适用于中小型数据库的管理。熟悉 Visual FoxPro 的程序员可以在一个月左右的时间内编程实现一个小型的管理系统，一般掌握 Visual FoxPro 程序设计只需要一周到一个月的时间，至于精通和掌握编程技巧则需要不断学习和实践才能达到。

本章介绍以下内容：

- Visual FoxPro 发展历史及简介
- Visual FoxPro 6.0 中常用文件的扩展名和文件类型
- Visual FoxPro 6.0 的性能指标
- Visual FoxPro 6.0 的安装

### 1.1 Visual FoxPro 发展历史及简介

FoxPro 的前身是 20 世纪 80 年代初期推出的 dBASE 微机数据库系列产品。

1981 年 Ashton-Tate 公司推出了 dBASE II 微机数据库，运行于 CPM 微机上。1982 年该公司又推出了 dBASE II 的升级版本 dBASE II 2.41，该版本在原来的基础上有了一系列的改进和提高。由于该产品操作方便，性能优越，特别适于用 PC 机进行数据管理，因而当时得到了广大用户的普遍接受，占据了 PC 机数据库 70% 以上的市场份额。1984 年 Ashton-Tate 公司又推出了 dBASE III，紧接着进行了改进推出了 dBASE III Plus。

同在 1984 年，美国的另一家关系数据库产品公司——Fox Software 公司推出了它的第一个数据库产品 FoxBASE。FoxBASE 完全兼容 dBASE 产品，运行速度远远超过了 dBASE III，并且引进了编译器。由于 FoxBASE 比 dBASE 优越，因此 Fox Software 公司逐步抢去了 Ashton-Tate 公司占领的市场。1986 年 Fox Software 公司推出了 FoxBASE 的升级版本 FoxBASE +。1987 年该公司在 FoxBASE+ 的基础上推出了 FoxBASE +2.0 和 FoxBASE 系列产品的最高版本 FoxBASE +2.1。1989 年推出了 FoxBASE 产品的升级换代产品 FoxPro 1.0。该产品极大地扩充了 xBASE 语言的命令，并且完全兼容 dBASE 和 FoxBASE。在该产品中引进了 DOS 操作系统下的彩色文本窗口界面，支持鼠标操作，给用户提供了一个非常友好的操作界面。

1991 年 Fox Software 公司又推出了 FoxPro 1.0 升级版本 FoxPro 2.0。在该版本中引进

了 Rushmore 查询优化技术、结构化查询语言(SQL)、自动生成报表技术、自动生成程序代码(即第四代语言 4GL)技术等一系列非常先进的技术,使 FoxPro 的功能发生了质的飞跃,达到了前所未有的高度。

1992 年 Microsoft 公司兼并了 Fox Software 公司,从此在 FoxPro 的前面加上了 Microsoft 的字样, FoxPro 的命运被 Microsoft 公司牢牢控制。

1993 年 Microsoft 公司推出了 FoxPro 2.5,该产品是一个跨平台产品,能够运行在 DOS、Windows 等多种操作系统下。用该产品开发的应用程序具有很好的移植性,并且比以前的版本具有更成熟的 Rushmore 技术、更快的运行速度、更友好的用户界面、更稳定的性能等。

1994 年 Microsoft 公司又陆续推出了 FoxPro 2.5B 和 FoxPro 2.6 版本,但是改动很小。

1995 年 Microsoft 公司推出了面向对象的关系数据库 Visual FoxPro 3.0,该产品是一个可以运行在 Windows 3.x、Windows 95、Windows 98 和 Windows NT 环境中的 32 位数据库开发系统。在该产品中引进了面向对象的编程技术和数据库设计技术,采用了可视化的概念,明确地提出了客户/服务器体系结构。

1997 年 Microsoft 公司推出了 Visual FoxPro 5.0 中文版,该版本引进了对 Internet 和 Intranet 的支持,首次在 FoxPro 中实现了 ActiveX 技术。1998 年 Microsoft 公司又推出了 FoxPro 的最新产品 Visual FoxPro 6.0 中文版,也称为 Visual FoxPro 98 中文版。该版本同 Microsoft 公司的其他产品一样,全面支持 Internet 和 Intranet,并且增强了同其他产品之间的协作工作能力。

以上是整个 FoxPro 系列产品的发展史,主要是让读者意识到该产品在微机数据库产品中的成就和地位。

## 1.2 Visual FoxPro 6.0 中常用文件的扩展名和文件类型

Visual FoxPro 6.0 中文版的文件类型多而繁杂,因此在此向读者介绍一下,以备必要时参考。在 Visual FoxPro 6.0 中文版中,常用的文件类型有项目、表、查询、连接、浏览、远程浏览、格式、报表、标签、程序、类、文本、菜单等。

文件的类型在 Visual FoxPro 6.0 中文版中是用文件的扩展名来区分的。例如:表文件的扩展名是.DBF,程序文件的扩展名是.PRG。表 1-1 列出了在 Visual FoxPro 6.0 中文版中使用的文件扩展名及其代表的文件类型。

表 1-1 文件扩展名及其代表的文件类型

| 扩展名  | 文件类型            |
|------|-----------------|
| .ACT | 向导操作图的文档文件      |
| .APP | 应用程序文件          |
| .BAK | 备份文件            |
| .CDX | 数据表符合索引文件       |
| .DBC | 数据库文件           |
| .DBF | 数据库文件           |
| .DCT | 数据库备注文件         |
| .DCX | 数据库索引文件         |
| .DLL | Windows 动态链接库文件 |
| .ERR | 编译错误信息文件        |
| .EXE | 可执行应用程序文件       |
| .FKY | 宏文件             |
| .FLL | FoxPro 动态链接库文件  |
| .FMT | 格式文件            |
| .FPT | 数据表备注文件         |
| .FRT | 报表备注文件          |
| .FRX | 报表文件            |
| .FXP | 源程序编译后的文件       |
| .HLP | 帮助文件            |
| .IDX | 单一索引文件          |
| .LBT | 标签备注文件          |
| .LBX | 标签文件            |
| .LST | 向导列表的文档文件       |
| .MEM | 内存变量文件          |
| .MNT | 菜单备注文件          |
| .MNX | 菜单文件            |
| .MPR | 自动生成的菜单源程序文件    |
| .MPX | 菜单源程序文件编译后的文件   |
| .OCX | OLE 控制文件        |

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| .PJT | 项目备注文件                                |
| .PJX | 项目文件                                  |
| .PRG | 源程序文件                                 |
| .QPR | 生成的查询程序文件                             |
| .QPX | 查询程序文件编译后的文件                          |
| .SCT | 表单备注文件                                |
| .SCX | 表单文件                                  |
| .SPR | 自动生成的屏幕源程序文件(适用于 FoxPro 2.x, 现在已经不用)  |
| .SPX | 屏幕源程序文件编译后的文件(适用于 FoxPro 2.x, 现在已经不用) |
| .TBK | 备注备份文件                                |
| .TXT | 文本文件                                  |
| .VCT | 可视类库备注文件                              |
| .VCX | 可视类库文件                                |
| .VUE | FoxPro 2.x 视图文件                       |
| .WIN | 窗口文件                                  |



### 1.3 Visual FoxPro 6.0 性能指标

读者在选择数据库系统或者设计数据库管理应用程序时可能需要考虑数据库系统的某些性能指标, 为此下面向读者提供 Visual FoxPro 6.0 中文版的某些性能指标。

- 每一个数据表可以容纳的最大记录数: 10 亿条。
- 每一个表文件的最大长度: 2GB。
- 第一条记录的最大长度: 64KB (不包括像备注型和通用型等字段存储的数据指针指向的数据)。
- 每一个数据表结构中字段数的最大值: 255 个。
- 可以一次在内存中打开的表的最大个数: 255 个。
- 字符型字段的最大长度: 255B。
- 数值型字段表示十进制数的最大位数: 20 位。
- 浮点型字段表示十进制数的最大位数: 20 位。
- 数值计算时最多可以精确的位数: 16 位。
- 整数的最大值: +2 147 483 674。
- 整数的最小值: -2 147 483 647。

- 最多可以定义的内存变量的个数：65 000。
- DO 调用命令最多可以嵌套的数：128 层。
- READ 命令最多可以嵌套的层数：5 层。
- 结构化程序设计命令的最大嵌套层数：384 层。
- 在自定义的过程或者函数中可以传递参数的最大值：27。
- 报表页面可以定义的最大长度：20 英寸。
- 报表分组的最大层数：128 层。
- 可以同时打开浏览窗口（BROWSER）的最大个数：255 个。
- 每一行命令的最大长度：8 192 字节。
- 每一个宏替换的最大长度：8 192 字节。
- SQL SELECT 语句可以选择的字段个数的最大值：255。

## 1.4 Visual FoxPro 6.0 的安装

本节供没有安装过 Visual FoxPro 6.0 中文版的读者阅读。如果读者有安装 Visual FoxPro 6.0 中文版的经验，可跳过本节的内容。

首先打开光驱，将 Visual FoxPro 6.0 中文版的光盘放进光驱，则系统将运行 AutoRun 文件。如果没有 AutoRun 文件，可以通过资源管理器找到光盘上的 Setup.exe 文件并运行它，系统将弹出如图 1.1 所示的对话框。

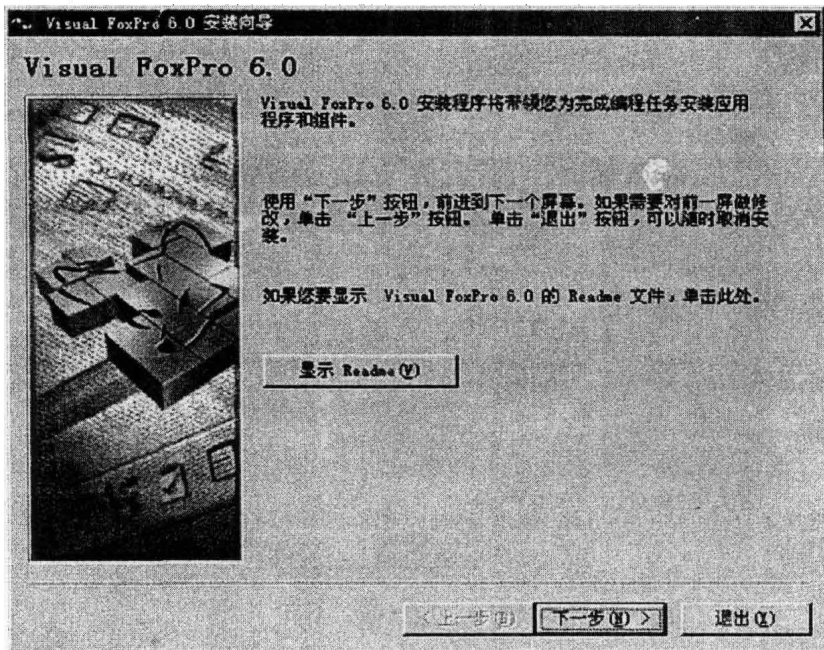


图 1.1 Visual FoxPro 中文版安装向导

单击【显示 Readme】或者【下一步】按钮。单击【显示 Readme】按钮，安装程序弹出基于 HTML 格式的 Visual FoxPro 6.0 中文版的功能说明，如图 1.2 所示。

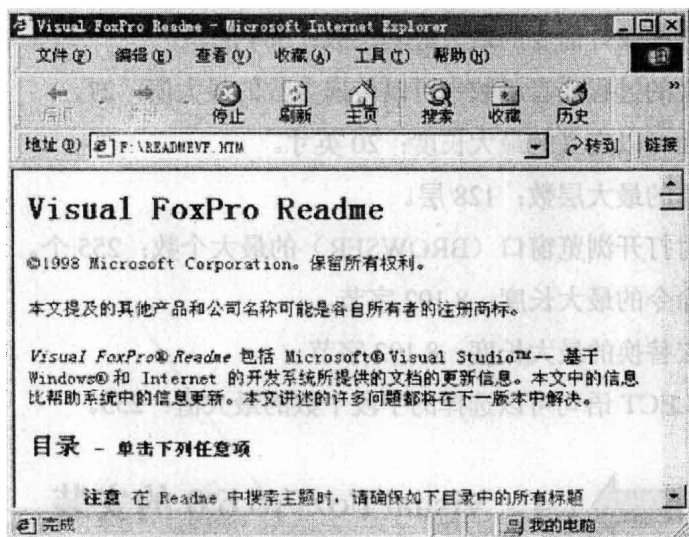


图 1.2 Visual FoxPro Readme 文件

由图 1.2 可以看到 Visual FoxPro 6.0 中文版的功能、性能、怎样注册、怎样获得技术支持、怎样获得 Microsoft 的升级产品等一系列内容。

若单击【下一步】按钮则继续进行安装工作，系统弹出用户许可协议对话框，如图 1.3 所示。在该对话框中可以浏览 Microsoft 公司同客户达成的“最终用户许可协议”。如果用户对该协议有不理解的地方请与 Microsoft 公司联系，Microsoft 公司及其各地分公司负责向购买其产品的用户解释。



图 1.3 用户许可协议对话框

如果接受该协议则选中【接受协议】单选按钮，这时【下一步】按钮由无效变成有

效。单击该按钮向下安装，此时系统弹出输入『产品号和用户 ID』对话框，如图 1.4 所示。

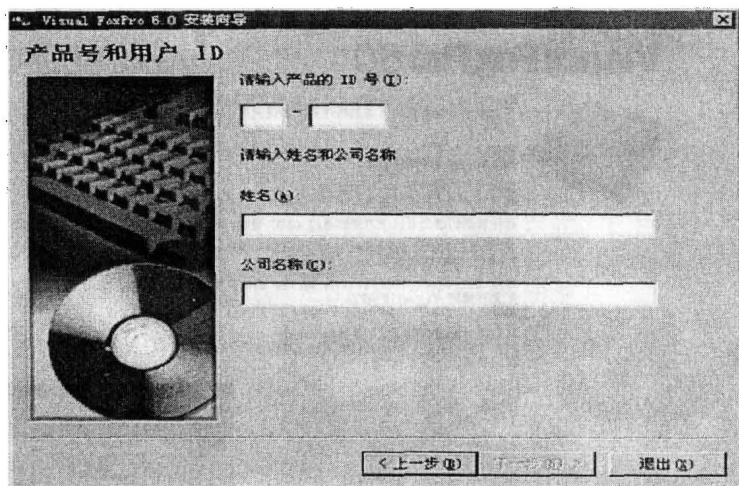


图 1.4 产品号和用户 ID 对话框

在该对话框中，用户必须输入产品的 ID 号和用户姓名及公司名称才能继续向下安装。其中产品的 ID 号由 Microsoft 公司提供，用户姓名和公司名称由用户提供。当 ID 号输入正确，并且姓名和公司名称都输入过后，这时『下一步』按钮由无效变成有效。用户单击该按钮继续向下安装，系统将弹出安装类型选择对话框，如图 1.5 所示。

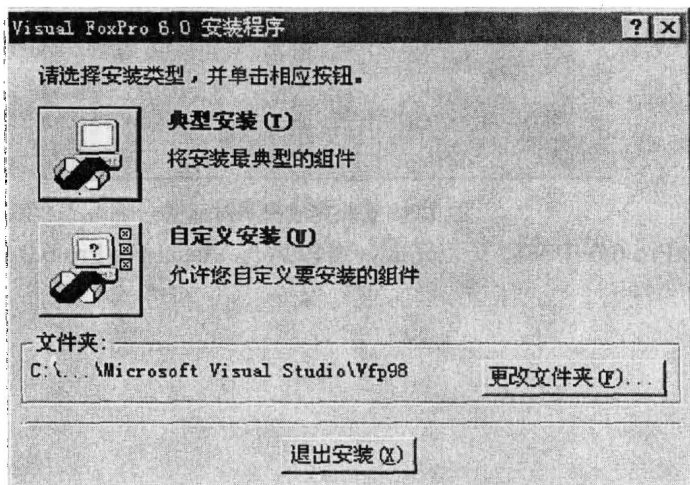


图 1.5 安装类型选择对话框

在该对话框中用户可以选择：

【典型安装】 只安装最常用的组件。

【自定义安装】 允许用户根据实际情况选择需要安装的组件。

【更改文件夹】 用户可以更改安装的目标路径。

默认的选择是【典型安装】。