

21世纪高职高专计算机专业教材

刘凤玲 主 编
王爱平 卢 欣 张利群 副主编

Visual FoxPro 8.0

数据库系统开发教程



清华大学出版社

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



北京交通大学出版社

<http://press.bjtu.edu.cn>

21 世纪高职高专计算机专业教材

Visual FoxPro 8.0 数据库 系统开发教程

刘凤玲 主编

王爱平 卢欣 张利群 副主编

清华大学出版社

北京交通大学出版社

·北京·

内 容 简 介

本书根据 Visual FoxPro 8.0 系统既具有数据库管理系统的功能,又具有强大的可视化程序开发功能这一特点,依次介绍了如何使用可视化的方式和命令方式操作数据库、表和记录,Visual FoxPro 8.0 程序设计的基本知识及面向对象程序设计的方法,表单、表单控件、菜单、报表、类及工具栏等概念和设计方法,Web 应用程序开发、客户/服务器应用系统及程序的调试与发布。本书最后通过一个“图书管理系统”实例介绍了应用程序开发的完整过程和使用 Visual FoxPro 8.0 开发数据库程序时的一些常用技巧。

本书可作为大专院校数据库类课程的教学用书、计算机技术培训教材及计算机等级考试的参考书,也可作为广大数据库编程爱好者的参考书。

版权所有,翻印必究。举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

本书防伪标签采用特殊防伪技术,用户可通过在图案表面涂抹清水,图案消失,水干后图案复现;或将表面膜揭下,放在白纸上用彩笔涂抹,图案在白纸上再现的方法识别真伪。

· 图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 8.0 数据库系统开发教程 / 刘凤玲主编. — 北京:清华大学出版社;北京交通大学出版社,2006.10

(21 世纪高职高专计算机专业教材)

ISBN 7-81082-855-X

I. V… II. 刘… III. 关系数据库-数据库管理系统, Visual FoxPro 8.0-高等学校:技术学校-教材 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 095784 号

责任编辑:解 坤

出版发行:清华大学出版社 邮编:100084 电话:010-62776969

北京交通大学出版社 邮编:100044 电话:010-51686414

印刷者:北京东光印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印张:22 字数:550 千字

版 次:2006 年 10 月第 1 版 2006 年 10 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-81082-855-X/TP·300

印 数:1~5000 册 定价:32.00 元

本书如有质量问题,请向北京交通大学出版社质监局反映。对您的意见和批评,我们表示欢迎和感谢。

投诉电话:010-51686043, 51686008; 传真:010-62225406; E-mail: press@center.bjtu.edu.cn。

前 言

Visual FoxPro 是一个强大的快速关系数据库应用程序开发工具。Visual FoxPro 8.0 系统是 Microsoft 公司最新发布的一个数据库系统,它对以往的版本进行了重大的改进,功能更加强大,它提供了可视化的程序设计界面,支持面向对象的程序设计技术,新增了许多 Internet 的功能,使得 Visual FoxPro 可以建立数据库应用程序、客户/服务器应用程序和基于组件的 Web 服务程序。Visual FoxPro 8.0 系统是进行中小型数据库应用系统开发的优秀工具。

本书根据 Visual FoxPro 8.0 系统既具有数据库管理系统的功能,又具有强大的可视化程序开发功能这一特点,依次介绍了如何使用可视化的方式和命令方式操作数据库、表和记录, Visual FoxPro 8.0 程序设计的基本知识及面向对象程序设计的方法,表单、表单控件、菜单、报表、类及工具栏等概念和设计方法, Web 应用程序开发、客户/服务器应用系统及程序的调试与发布。本书最后通过一个“图书管理系统”实例介绍了应用程序开发的完整过程和使用 Visual FoxPro 8.0 开发数据库程序时的一些常用技巧。

本书的特色是由浅入深,从实用的角度出发,通过大量的实例介绍书中的内容,通俗易懂,图文并茂,实用性强。本书还结合全国计算机等级考试“Visual FoxPro 二级”考试大纲的知识点,以 Visual FoxPro 8.0 为主要内容,介绍关系数据库管理系统基础理论及应用系统开发知识,各章还配有模拟等级考试题。本书可作为大专院校数据库类课程的教学用书、计算机技术培训教材及计算机等级考试的参考书,也可作为广大数据库编程爱好者的参考书。

本书的编写顺序参照了开发数据库应用程序的基本步骤,大体上分为 7 个部分:第 1 部分为第 1 章,使用户了解 Visual FoxPro 8.0 的新特点,快速熟悉开发环境;第 2 部分为第 2 章至第 5 章,指导用户创建应用程序所需要的数据;第 3 部分为第 6 章,主要介绍 Visual FoxPro 程序设计语言及程序结构;第 4 部分为第 7 章至第 11 章,介绍面向对象程序设计的基本概念和如何创建应用程序的界面;第 5 部分为第 12 章和第 13 章,主要介绍 Web 应用程序及客户/服务器应用系统开发的基本方法;第 6 部分为第 14 章,介绍程序的调试与发布;第 7 部分为第 15 章,通过一个完整的系统实例介绍应用程序的开发过程。

本书由刘凤玲老师担任主编,王爱平、卢欣、张利群老师担任副主编。第 1 章至第 6 章由刘凤玲老师编写;第 7 章由卢欣老师编写;第 8 章由张利群老师编写;第 9 章至第 15 章由王爱平老师编写。本书的编者都长期从事计算机科学与技术方面的教学工作,一直从事数据库应用系统的开发工作,有着丰富的教学经验和实践经验。希望本书的出版对广大数据库编程爱好者起到一定的帮助作用。

由于编写时间仓促,水平有限,书中难免会有不足之处,恳请广大读者提出宝贵意见,我们的电子信箱是:fszyjsj@126.com。

编 者
2006 年 8 月

目 录

第 1 章 Visual FoxPro 8.0 系统概述	1
1.1 Visual FoxPro 发展概况	1
1.2 VFP 8.0 新增功能	2
1.3 VFP 8.0 的安装与启动	3
1.3.1 安装环境	3
1.3.2 安装 VFP 8.0	3
1.3.3 VFP 8.0 的启动与退出	7
1.4 VFP 8.0 的用户界面	8
1.5 VFP 8.0 辅助设计工具	11
1.5.1 VFP 8.0 向导	11
1.5.2 VFP 8.0 生成器	12
1.5.3 VFP 8.0 设计器	12
1.6 VFP 8.0 系统环境的配置	13
1.6.1 使用选项对话框配置系统环境	13
1.6.2 使用 SET 命令配置系统环境	15
1.7 VFP 8.0 的工作方式	16
1.7.1 VFP 8.0 的两类工作方式	16
1.7.2 命令构成的基本格式	17
1.8 VFP 8.0 的文件组成	18
1.9 项目管理器	19
1.9.1 创建项目	19
1.9.2 项目文件的打开与关闭	21
1.9.3 连编应用程序	21
习题	22
第 2 章 数据库编程基础	24
2.1 数据库基础理论	24
2.1.1 信息、数据和数据处理	24
2.1.2 数据模型	25
2.1.3 数据库系统	26
2.1.4 关系数据库及其设计	27
2.2 数据类型	30
2.3 常量与变量	32
2.3.1 常量	32

2.3.2 变量	33
2.4 函数	35
2.4.1 函数的类型	35
2.4.2 常用函数	35
2.5 表达式	42
2.5.1 算术表达式	42
2.5.2 字符串表达式	42
2.5.3 日期时间运算符和日期时间表达式	43
2.5.4 关系运算符和关系表达式	44
2.5.5 逻辑运算符和逻辑表达式	44
2.5.6 运算符的优先顺序	45
习题	46
第3章 表的创建及基本操作	48
3.1 表的创建与修改	48
3.1.1 表结构的概念	48
3.1.2 创建表的结构	49
3.1.3 向表中输入数据	53
3.1.4 表结构的修改与显示	57
3.2 表的基本操作与使用	58
3.2.1 表的打开与关闭	58
3.2.2 记录的显示与修改	59
3.2.3 逻辑表的设置	62
3.2.4 数据表中记录的定位	63
3.2.5 删除和恢复表中的数据	64
3.2.6 表与表结构的复制	66
3.2.7 文件操作命令	67
3.3 表的排序与索引	67
3.3.1 排序	67
3.3.2 索引的概念	69
3.3.3 索引类型	69
3.3.4 创建索引	69
3.3.5 索引的使用	72
3.4 查询与统计	74
3.4.1 数据表的查询	74
3.4.2 数据表的统计	75
3.5 多表操作	77
3.5.1 工作区的概念	77
3.5.2 选择工作区命令	77
3.5.3 表的关联	78

习题	80
第4章 数据库	84
4.1 数据库的设计	84
4.1.1 数据库的概念	84
4.1.2 数据库的设计步骤	84
4.1.3 自由表与数据库表	85
4.2 创建数据库	85
4.2.1 利用数据库设计器窗口创建数据库	85
4.2.2 数据库中表的操作	86
4.3 数据词典	87
4.3.1 长表名(长字段名)	88
4.3.2 字段有效性	88
4.3.3 记录有效性	90
4.3.4 触发器	90
4.3.5 字段的显示属性	91
4.4 创建数据库表间的关系	92
4.4.1 永久关系和临时关系	92
4.4.2 创建表间的永久关系	92
4.5 参照完整性规则	93
4.6 数据库的打开与关闭	95
习题	95
第5章 查询与视图	97
5.1 创建查询	97
5.1.1 查询文件的建立	97
5.1.2 运行查询	104
5.2 创建视图	107
5.2.1 创建本地视图	107
5.2.2 利用视图更新数据	110
5.2.3 查询与视图的区别	111
5.2.4 创建远程视图	112
5.3 关系数据库查询语言 SQL	114
5.3.1 SQL 查询命令	114
5.3.2 数据定义语言	117
5.3.3 数据操纵语言	119
习题	119
第6章 程序设计基础	122
6.1 程序文件的建立与执行	122
6.1.1 程序文件的建立	122
6.1.2 程序的执行	123

6.2	程序设计中几个常用的命令	123
6.3	程序的基本结构	125
6.3.1	顺序结构	125
6.3.2	分支结构	126
6.3.3	循环结构	131
6.4	过程与用户自定义函数	137
6.4.1	过程	138
6.4.2	用户自定义函数	140
6.4.3	变量作用域	141
	习题	143
第 7 章	面向对象程序设计	145
7.1	面向对象程序设计的概念	145
7.1.1	面向对象	145
7.1.2	对象	145
7.1.3	类	148
7.1.4	类的特性	149
7.1.5	VFP 8.0 内部定义的类	149
7.2	类的设计	152
7.2.1	创建类/类库	152
7.2.2	查看类信息和类库表	155
7.3	VFP 8.0 中的事件	156
7.3.1	核心事件	156
7.3.2	事件触发顺序	157
	习题	158
第 8 章	表单设计基础	160
8.1	表单向导	160
8.1.1	普通表单向导	160
8.1.2	一对多表单向导	163
8.2	表单设计器	166
8.2.1	启动表单设计器	166
8.2.2	常用工具栏	167
8.2.3	常用对话框	169
8.3	设计表单和表单集	171
8.3.1	表单设计的基本步骤	171
8.3.2	快速创建表单	172
8.3.3	设置表单属性	174
8.3.4	表单的事件和方法	176
8.3.5	表单集	176
8.3.6	在表单中设置对象属性	179

8.3.7 添加自定义属性与方法	179
8.3.8 单文档与多文档界面	181
8.3.9 创建参数表单	182
习题	183
第9章 表单控件使用	184
9.1 显示类控件	184
9.1.1 标签控件	184
9.1.2 图像控件	186
9.1.3 形状控件	186
9.1.4 线条控件	187
9.2 输入类控件	187
9.2.1 文本框控件	188
9.2.2 编辑框控件	191
9.2.3 组合框控件	191
9.2.4 列表框控件	193
9.2.5 微调控件	195
9.2.6 复选框控件	196
9.3 控制类控件	198
9.3.1 命令按钮控件	198
9.3.2 命令按钮组控件	199
9.3.3 选项按钮组控件	202
9.3.4 计时器控件	204
9.4 容器类控件	204
9.4.1 表格控件	204
9.4.2 页框控件	209
9.4.3 容器控件	210
9.5 其他控件	210
9.5.1 超链接控件	210
9.5.2 ActiveX 控件	211
9.5.3 ActiveX 绑定控件	213
习题	213
第10章 菜单设计	217
10.1 菜单系统规划	217
10.2 创建下拉菜单	218
10.2.1 设计菜单的外观	218
10.2.2 为菜单项指定快捷键	220
10.2.3 菜单分组	220
10.2.4 菜单系统的常规选项设置	222
10.2.5 菜单选项设置	223

10.2.6 保存和生成菜单	223
10.3 创建快捷菜单	224
10.3.1 创建快捷菜单	224
10.3.2 在表单中调用快捷菜单	225
10.4 顶层表单中的菜单	225
10.5 创建与应用工具栏	226
10.5.1 创建工具栏	226
10.5.2 在应用系统主窗口中使用工具栏	227
10.5.3 在表单中使用工具栏	228
习题	228
第 11 章 报表与标签设计	230
11.1 VFP 8.0 报表设计介绍	230
11.2 创建报表	231
11.2.1 利用向导创建报表	231
11.2.2 快速创建报表	236
11.3 报表布局	238
11.3.1 报表布局包含的内容	238
11.3.2 报表布局中各带区的设置	239
11.3.3 页面设置	239
11.4 报表控件的使用	240
11.4.1 报表控件工具的使用	240
11.4.2 布局工具的使用	243
11.4.3 设置数据显示格式	245
11.5 标签设计	245
11.5.1 标签向导	245
11.5.2 标签设计器	248
11.5.3 标签的输出	249
习题	249
第 12 章 VFP 环境下 Web 应用程序开发	251
12.1 Web 应用系统概述	251
12.1.1 Web 应用系统的主要特点	251
12.1.2 几个概念	252
12.1.3 Web 应用程序的体系结构	252
12.1.4 VFP 8.0 编写 Web Service 的一般流程	253
12.2 建立 Web 应用的开发环境	254
12.2.1 安装 Internet 信息服务(IIS)	254
12.2.2 配置 Internet 信息服务(IIS)	255
12.3 Web 数据库访问方法	257
12.4 建立 Web Services	258

12.4.1	建立一个虚拟目录	258
12.4.2	创建一个项目	259
12.4.3	建立一个 COM 服务	259
习题		265
第 13 章	客户 - 服务器应用系统简介	266
13.1	客户 - 服务器系统	266
13.1.1	客户 - 服务器系统的概念	266
13.1.2	客户 - 服务器系统的特征	267
13.2	客户 - 服务器系统的设计	267
13.2.1	客户 - 服务器系统设计的目标	267
13.2.2	创建客户 - 服务器应用系统的基本原则和方法	267
13.3	建立与远程数据源的连接	269
13.3.1	配置 SQL Server 服务器	269
13.3.2	配置 SQL 客户	271
13.3.3	创建 ODBC 数据源	271
13.3.4	实现远程数据的连接	274
13.4	用远程视图直接访问 SQL Server	275
13.4.1	创建远程视图	275
13.4.2	使用远程视图	278
13.5	使用 SQL pass-through 技术实现应用系统简介	278
13.5.1	SQL pass-through 技术	278
13.5.2	SQL pass-through 函数	279
13.5.3	使用 SQL pass-through 函数访问远程数据	280
13.6	使用升迁向导	281
习题		285
第 14 章	程序的调试与发布	286
14.1	常见的程序错误	286
14.1.1	语法错误	286
14.1.2	逻辑错误	287
14.1.3	其他错误	287
14.2	调试器窗口	288
14.3	程序调试	290
14.3.1	跟踪窗口的启动	290
14.3.2	装入程序	291
14.3.3	开始跟踪	291
14.3.4	挂起程序的执行	292
14.3.5	设置断点	292
14.3.6	设置跟踪速度	293
14.3.7	跟踪到函数及事件中	294

14.3.8 设置字体	295
14.4 新的错误处理机制	295
14.4.1 TRY...CATCH...FINALLY...ENDTRY 结构	295
14.4.2 Exception 类	297
14.4.3 错误传递	297
14.5 应用程序的发布	299
14.5.1 VFP 8.0 应用系统的组件管理	299
14.5.2 构造应用程序框架的步骤	300
14.5.3 应用项目的连编	302
14.5.4 定制要发布的文件	303
习题	303
第 15 章 系统开发实例	304
15.1 系统功能设计	304
15.2 数据库的设计与创建	305
15.2.1 创建项目	305
15.2.2 设计数据库	305
15.2.3 创建数据库	307
15.3 系统各模块的创建	307
15.3.1 创建主程序	307
15.3.2 创建主菜单	308
15.3.3 创建主表单	309
15.3.4 创建“图书管理”表单	311
15.3.5 创建“读者管理”表单	315
15.3.6 创建“借阅管理”表单	319
15.3.7 创建“借阅查询”表单	323
15.3.8 创建“用户管理”表单	324
15.4 报表设计	327
部分习题答案	329
参考文献	338

第 1 章 Visual FoxPro 8.0 系统概述

本章要点

- ☒ Visual FoxPro 发展概况
 - ☒ VFP 8.0 新增功能
 - ☒ VFP 8.0 的安装与启动
 - ☒ VFP 8.0 的用户界面
 - ☒ VFP 8.0 辅助设计工具
 - ☒ VFP 8.0 的系统配置
 - ☒ VFP 8.0 的工作方式
 - ☒ VFP 8.0 的文件组成
 - ☒ VFP 8.0 的项目管理器
-

1.1 Visual FoxPro 发展概况

在 20 世纪 70 年代末期,由美国 Ashton-Tate 公司研制的 dBASE II 成为当时最流行的微机关系型数据库管理系统。1984 和 1985 年,该公司又陆续推出了 dBASE III 和 dBASE III Plus。1987 年美国 Fox 公司公布了与 dBASE 兼容的 FoxBASE + ,不仅功能更强,运行速度也有明显提高。1989 年 Fox 公司开发了 FoxBASE + 的后继产品 FoxPro,它首次引入了基于 DOS 环境的窗口技术,它支持鼠标,操作方便,是一个与 dBASE、FoxBASE + 完全兼容的编译型集成环境式的数据库管理系统。

1992 年微软公司收购了 Fox 公司,把 FoxPro 纳入自己的产品中。它利用自身的技术优势和巨大的资源,在不长的时间里就开发出 FoxPro 2.5 for DOS 和 FoxPro 2.5 for Windows。Microsoft FoxPro 2.5 以其优越的性能而领先于任何其他微机数据库管理软件,在当时已被认为是用户首选的微机数据库产品。它可运行在 MS-DOS、Windows、Machintosh、UNIX 操作系统环境下,并保持了对每一级用户拥有相同的图形用户界面、工具和语言。同年晚些时候再次推出了 FoxPro 2.5b 及其中文版,从此 FoxPro 2.5 就在国外和我国微机用户中广泛流行。

1995 年 6 月,微软公司首次将可视化程序设计引入了 FoxPro,并将其新版本取名为 Visual FoxPro 3.0,它集 Wizards 技术和 Rushmore 技术于一体,人们认为它是多年来出现的关系数据库方面最重要的产品。它既具有 Visual 系列的功能强大、直观易用、面向对象等优点,又兼有 Windows 和 FoxPro 的长处,提供了向导、设计器和生成器等工具,使数据库的管理工作变得更加容易。后来,微软公司很快又推出了 Visual FoxPro 5.0 及 Visual FoxPro 6.0。Visual FoxPro 5.0 及 Visual FoxPro 6.0 增加或增强了 Access 和 Assign 方法程序,利用这两种用户自定义的方法程序,可在查询或想要更改属性值时执行所需的代码;组件管理库,组件管理库能

帮助用户将类库、表单、按钮等对象进行分组,并组成对象、项目、应用程序或其他分组;代码范围分析器应用程序,对 GIF 和 JPEG 图形的支持;HTML 帮助;OLE 拖放;新增或改进了向导和生成器;对 2000 年日期的支持。

Visual FoxPro 8.0(以下简称 VFP 8.0),它是微软公司 2003 年推出的 Visual FoxPro 系列的最新版本,它能充分发挥 32 位微处理器的强大功能,是一个优秀的可视化数据库编程工具,主要用于 Windows 环境。通过它,不仅可以创建和管理数据库,而且可以创建各种应用程序。由于 VFP 8.0 属于面向对象的编程语言,提供了一种可视化的编程方式,因此,在编写程序的时候不需要输入烦琐的程序代码就可以建立一个面向对象的数据库应用程序,大大简化了应用系统的开发过程,并提高了系统的模块性和紧凑性。

1.2 VFP 8.0 新增功能

根据微软公司的发布信息,VFP 8.0 将为数据库开发人员提供一种以数据为中心、面向对象的语言环境,可以开发各种桌面程序、客户-服务器程序和基于 Web 应用的程序。VFP 8.0 是一个数据库应用程序开发工具,它不但可以开发桌面数据库程序,还可以开发其他数据库(如,SQL Server)的前端应用程序。此外,它还能用于多层应用程序中 COM 组件的开发。

VFP 8.0 的新增功能主要表现在以下几个方面。

1. 增强的集成开发环境

为提供一种支持各种开发项目的开发环境,VFP 8.0 的集成开发环境增强了以下功能,使编程人员的开发工作更加简单和有效。

任务面板管理器(Task Pane Manager),包含许多个性化的面板或视窗,使用户能够轻松地完成每天的工作任务。这些面板对 VFP 8.0 新增的和已有的特性进行了突出显示,给出了完成简单任务的向导,显示了帮助主题,提供了注册和发布 XML Web 服务器的功能,此外还提供了一些例子,并且能够设定 VFP 桌面上的一些动态内容。

工具箱(Toolbox)提供了一种集成和有组织地使用定制和分类的工具集的方法,可以把喜欢的类、控件和 XML Web 服务定制于其中,增强了设计器和编辑器功能。VFP 8.0 的设计器增强了表单和表设计器的功能,菜单设计器中支持菜单删除,报表设计和打印的功能也得到增强。对于编辑器,增加了查找代码引用和显示代码定义,显示父类和继承的代码,美化代码块,以及按照源代码文件中的语法颜色进行彩色打印等功能。

2. 增强的语言功能

在保证兼容低版本语言的基础上,VFP 8.0 新增了一些类,并对某些类增加了新的属性和方法,从而提高其语言的编程能力。新增了定义和创建成员类的子类的功能,以及通过使用 BindControls 属性来决定窗体上的数据绑控件什么时候和数据源进行绑定等功能。

此外,VFP 8.0 还提供了包含以下增强功能的增强类、命令及函数。如,在表单类里支持外部数据环境功能,HOME(8)函数返回。Visual FoxPro 项目子文件夹,以及为 MousePointer 属性设计手形指针等功能。

3. 增强的数据功能

VFP 8.0 的数据增强功能包括:使用 CURSORADAPTER 类创建远程数据连接;自动增加字段值功能;支持比较序列功能;增强的 IMPLICIT DATA CONVERSION FOR SELECT UNION SQL 命令;将一条 SELECT SQL 命令的结果插入行。

4. 其他增强功能

VFP 8.0 为了适应软件发展的需要,还在其他方面做了改进,如改进的出错信息提示、支持 Windows XP-主题、新的 NorthWind 样品数据库等,使用这些功能可使开发出的应用程序具有功能更强、使用更方便的特点。

1.3 VFP 8.0 的安装与启动

1.3.1 安装环境

安装 VFP 8.0 需要的最低软硬件配置如下。

☞ 处理器:奔腾(或更高)的处理器。

☞ 内存:64 MB(推荐 128 MB 或以上)。

☞ 硬盘空间:安装所必需的系统组件需要 20 MB 空间,VFP 8.0 最小化安装需要 115 MB 空间,最大化安装需要 165 MB 空间。

☞ 显示器:最低分辨率 800 × 600,256 色(推荐 16 位增强色以上)。

☞ 操作系统:只有 Windows 2000 Service Pack 2 或更高版本,以及 Windows XP 操作系统环境支持开发 VFP 8.0 的应用程序。

1.3.2 安装 VFP 8.0

下面利用本地计算机 CD-ROM,在 Windows 2000(或 Windows XP)操作系统下安装 VFP 8.0。安装步骤如下。

(1) 关闭所有打开的应用程序。如果计算机上运行了防病毒程序,在运行安装向导之前将它关闭。防病毒程序运行时,安装向导不能正常运行。

(2) 将 VFP 8.0 的安装盘插入 CD-ROM 中,安装程序即可自动运行,如图 1-1 所示。

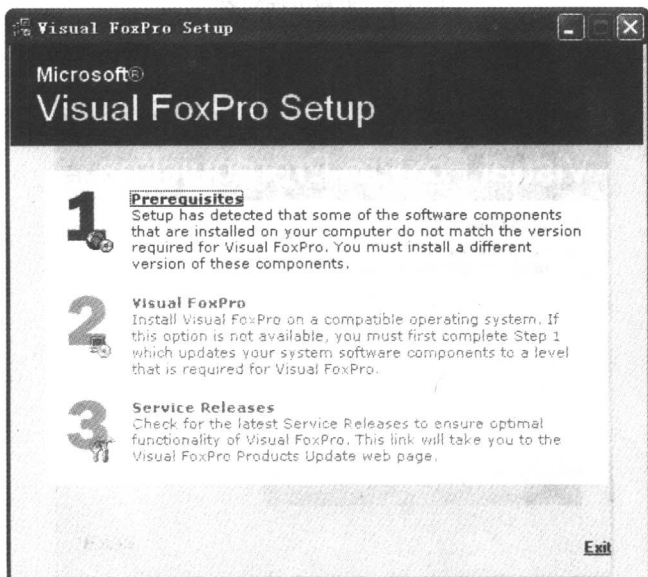


图 1-1 VFP 8.0 安装起始界面

(3) 单击【Prerequisites】(组件更新)选项,安装程序自动搜索要安装 VFP 8.0 系统所必需的组件,如图 1-2 所示。

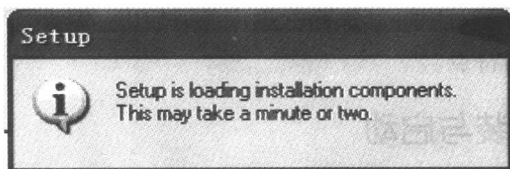


图 1-2 安装程序搜索组件

(4) 搜索结束后,显示 Windows 组件更新程序要安装和更新的组件,如图 1-3 所示。

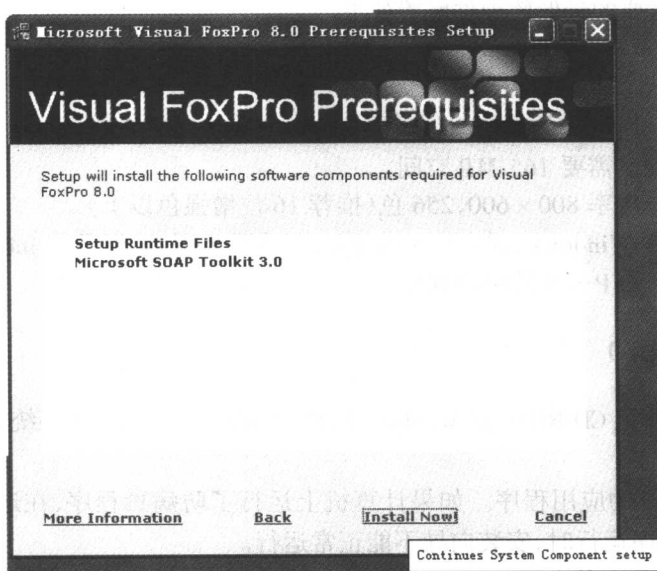


图 1-3 更新组件列表

(5) 单击【Install Now!】选项,安装程序开始更新组件,如图 1-4 所示。

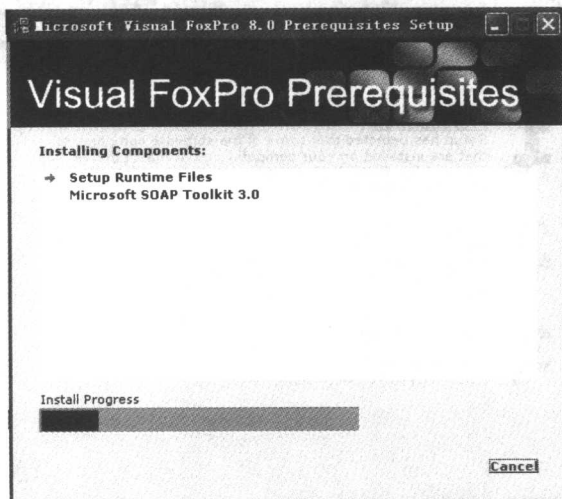


图 1-4 安装程序正在更新组件

(6) 组件更新结束后,系统显示成功画面,如图 1-5 所示,单击【Done】,再次返回如图 1-1 所示界面。

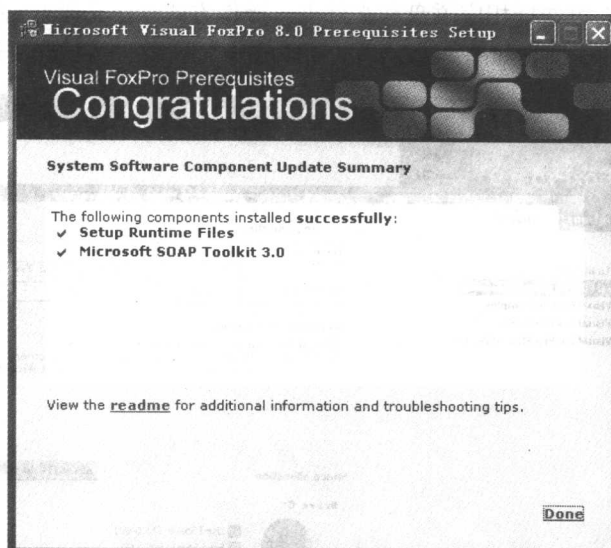


图 1-5 Windows 组件更新完成

(7) 单击【Visual FoxPro】,进行 VFP 8.0 数据库应用系统开发工具的安装,这时打开如图 1-6 所示的界面,输入终端用户许可产品序列号和用户名后,单击【Continue】选项,继续安装。

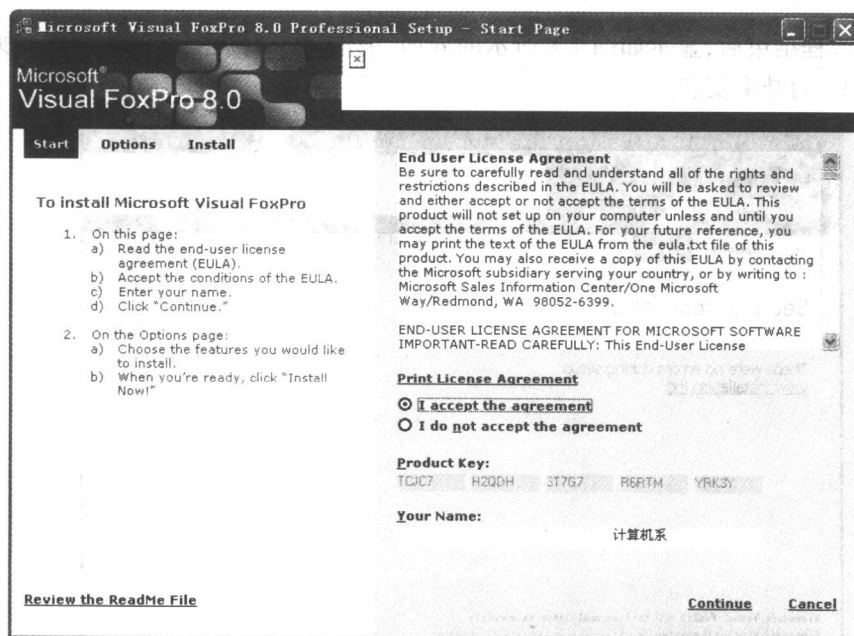


图 1-6 输入产品序列号和用户名