

FoxPro 8.0

教程

谢振华 李传霞
飞思教育产品研发中心

编著
监制



FoxPro 8.0 教程

谢振华 李传霞 编著

飞思教育产品研发中心 监制

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

Visual FoxPro 8.0 是微软公司最新推出的关系型数据库管理系统, 具有操作简便、简单易学、功能强大的特点。

本书由浅入深、系统而全面地介绍了 Visual FoxPro 8.0 的使用, 全书共分 15 章。第 1 章介绍了 Visual FoxPro 8.0 的特点、安装等; 第 2 章到第 4 章介绍了数据库基础知识, 面向对象编程和 SQL 语言的使用; 第 5 章到第 9 章介绍了 Visual FoxPro 8.0 的基本使用, 包括 Visual FoxPro 8.0 使用入门, 建立和使用数据库, 操作数据表, 查询和视图, 设计与使用报表、表单等; 第 10 章到第 13 章介绍了数据库程序设计, 包括程序设计基础, 应用程序的规划与管理, 事件驱动, 应用程序的优化与发布; 第 14 章介绍了 Visual FoxPro 的 Internet 应用; 最后一章介绍了学生选课系统开发实例。

本书通俗易懂、图文并茂、重点突出、难度适中, 可作为大专院校、计算机培训班的教材, 也可供各类管理人员和计算机爱好者自学时参考。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有, 侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

FoxPro 8.0 教程 / 谢振华, 李传霞编著. —北京: 电子工业出版社, 2003. 10

ISBN 7-5053-9169-0

I .F... II. ①谢...②李... III. 关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro 8.0—教材 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 084100 号

责任编辑: 陆舒敏

印 刷: 北京东光印刷厂

出版发行: 电子工业出版社 <http://www.phei.com.cn>

北京海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 22.75 字数: 582.4 千字

版 次: 2003 年 10 月第 1 版 2003 年 10 月第 1 次印刷

印 数: 6 000 册 定价: 29.00 元

凡购买电子工业出版社的图书, 如有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系。联系电话: (010) 68279077

出版说明

电脑就是一个工具。“如何使用电脑、如何用好电脑”这不是一个理论问题，而是一个不折不扣的实践问题。所以，还在寻求如何解决这个问题的读者“临渊羡鱼，不如退而结网”，冲杯咖啡，打开电脑，拿起秘籍，赶快做一个逍遥的自学派高手吧！可问题又来了，“上哪儿去找这种自学宝典呢？”

“教程”系列丛书自问世以来，一直受到广大读者的欢迎。适合读者自学是这套书的最大特点。

这套书的作者基本上是由在培训领域教学第一线的教师组成的，他们在如何培养技能和应用方面具有丰富的教学经验，了解学生的认知规律，能完整和清晰地把握学习的重点和难点，从而搭建出学习的过程和脉络，深入浅出地引导学生学习理论知识与技能的方法，落脚点是动手的能力和应用的技能。

随着国内电脑普及率的迅速提高，电脑应用水平总体上有了很大进步，读者的需求已从应用型转向了技巧型。

新“教程”系列经过重新组织与定位，全面服务于读者的需求，将实例解析作为提高读者应用水平的起重机。

结合实例讲解，是这套丛书的另一个特点。通过丰富的实例，使读者运用最简捷的方法获得最佳效果。

培训用书是决定培训质量和培训机构层次的重要标志。“教程”系列丛书的知识体系和教学方法深得很多培训组织和机构的赞赏。因此，“教程”系列丛书已被一些专业的培训机构和岗前培训班作为标准的培训教材。

“……我处培训班使用了‘教程’丛书，在教学上收到了良好的效果，学员们反应非常积极……希望你们能多推出这样的精品。”
(摘自一封读者来信)

总之，为社会提供精神食粮、为文化注入科技动力是我们的目标，以读者的需求为本始终是我们不变的原则。

我们真诚地希望我们的贡献能使读者获益匪浅。不是有那样一句话吗：

“知识改变命运。”

电子工业出版社计算机研发部

关于飞思

新世纪之初的北京，一群满怀共同理想的年轻人聚集在飞思教育产品研发中心的旗帜下，他们将新的希望和活力注入了中国 IT 教育产品开发领域。飞思人在为把自己打造成为中国 IT 教育产品研发的精英团队而更加不懈努力。

21 世纪的今天，飞思人在多元化教育产品的开发和出版等方面已经迈出了坚实的第一步，开拓出属于自己的一片天空，初步赢得了涓涓细流。

如今，本着教育为科技服务的宗旨，飞思教育产品研发中心以崭新的面貌等待您的支持与关注。

飞思人理念

我们经常感谢生活的慷慨，让我们这些原本并不同源的人得以同本，为了同一个梦想走到一起。

因为身处科技教育前沿，我们深感任重道远；因为伴随知识更新节奏，我们一刻不敢停歇。虽然我们年轻，但我们拥有：

“严谨、高效、协作”的团队精神

全方位、立体化的服务意识


实力雄厚的作者群和开发队伍

当然，最重要的是我们拥有：

恒久不变的理想和永不枯竭的激情和灵感

正因如此，我们敢于宣称：

飞思科技 = 丰富的内容 + 完美的形式

这也是我们共同精心培育的品牌  的承诺。

“问渠哪得清如许，为有源头活水来”。路再远，终需用脚去量；风景再美，终需自然抚育。

年轻的飞思人愿为清风细雨、阳光晨露，滋润您发芽、成长；更甘当坚实的铺路石，为您铺就成功之路。

前 言

随着科学技术和计算机技术的快速发展, 各行各业都需要用计算机来处理大量的信息。数据库管理系统及其应用程序在社会各领域中应用十分广泛, 例如学籍管理、人事管理、财务管理等。选择一个优秀的数据库管理系统作为开发平台, 将会给信息处理带来极大的方便。Visual FoxPro 8.0 是微软公司最新推出的关系型数据库管理系统, 它不仅操作简便、简单易学、功能强大, 而且使用面向对象编程技术, 使应用程序的开发更加快捷, 受到广大用户的青睐。

本书由浅入深地系统介绍了 Visual FoxPro 8.0 的使用和编程方法, 先介绍了 Visual FoxPro 8.0 的基础知识, 然后通过各种实例讲解了 Visual FoxPro 8.0 的创建和使用数据库、数据表、查询、报表、表单等操作, 介绍了数据库应用程序的开发, 最后用一个实例说明了使用 Visual FoxPro 8.0 的整个过程。

本书力求通俗易懂, 注重操作性和实用性, 具有如下特点:

(1) 图文并茂。通过各种实例, 使用简要的文字和图表说明 Visual FoxPro 8.0 的操作方法, 使读者易于掌握。

(2) 叙述清晰、重点突出。在本书每章的开头简单介绍了本章内容, 并指出了重点, 在每章的结尾给出了小结, 并提供了思考与练习, 供读者练习和复习, 以便快速有效地掌握所学内容。

(3) 难度适中。本书介绍了 Visual FoxPro 8.0 的常用和主要功能, 数据库程序开发的基本知识和简单实用的程序设计方法, 简略介绍了 Visual FoxPro 8.0 的复杂功能。

本书面向初级和中级数据库使用者和程序开发人员, 可作为大专院校、计算机培训班的教材或教学参考书, 也可作为各类管理人员和计算机爱好者进行数据处理的自学教材。

本书由谢振华主编, 参加编写的还有李传霞、赵海云、单国军等。另外, 李洪源、师磊、何岚、王新、张素卿、刘兵、薛年喜、马平、周鸣扬、陆海滨、赵磊、李鸣、徐日强、隋峻、张江涛、董秋等人也参与了本书的资料整理及录排工作, 在此一并表示感谢。

由于编者水平有限, 加之编写时间仓促, 书中错误和疏漏之处在所难免, 敬请广大读者批评指正。

我们的联系方式如下:

电 话: (010) 68134545 68131648

电子邮件: support@fecit.com.cn

飞思在线: <http://www.fecit.com.cn> <http://www.fecit.net>

答疑网址: <http://www.fecit.com.cn/>的“问题解答”专区

通用网址: 计算机图书、飞思、飞思教育、飞思科技、FECIT

编 者

飞思教育产品研发中心

目 录

第 1 章 概述	1
1.1 历史总览	1
1.2 Visual Foxpro 8.0 的特点和用途	2
1.3 Visual FoxPro 8.0 的安装和配置启动	5
1.4 自定义系统和帮助	9
小结	12
思考与练习	12
第 2 章 Visual FoxPro 中的数据库基础知识	13
2.1 数据类型与字段类型	13
2.2 数据的存储方式	17
2.3 表达式与语句	21
2.4 函数与过程	28
小结	31
思考与练习	31
第 3 章 面向对象的程序设计技术	33
3.1 OOP 技术的发展和优点	33
3.2 OOP 的基本概念	35
3.3 面向对象程序设计的原理	38
3.4 面向对象程序设计的具体实现	40
小结	45
思考与练习	45
第 4 章 结构化查询语言 SQL	47
4.1 SQL 的基本概念	47
4.2 查询命令 SELECT_SQL	48
4.3 修改表结构命令 ALTER	57
4.4 创建数据表命令	60
4.5 插入、删除及更新命令	63
小结	65
思考与练习	65
第 5 章 Visual FoxPro 8.0 使用入门	67
5.1 Visual FoxPro 8.0 的界面	67
5.2 Visual FoxPro 8.0 的菜单系统	69

5.3	Visual FoxPro 8.0 的工作环境	75
5.4	Visual FoxPro 8.0 的工具栏及使用	84
	小结	89
	思考与练习	90
第 6 章	创建和使用数据库	91
6.1	使用项目管理器管理数据	91
6.2	创建数据库	93
6.3	创建数据表	97
6.4	数据库的使用	104
	小结	117
	思考与练习	117
第 7 章	数据表的操作	119
7.1	更改数据表名	119
7.2	浏览和修改数据表结构	120
7.3	浏览和修改数据记录	122
7.4	筛选数据表记录	129
7.5	建立和使用索引	132
7.6	设置字段与记录的属性	136
7.7	浏览和使用多个数据表	144
7.8	导入与导出数据	145
	小结	153
	思考与练习	153
第 8 章	数据查询和视图	155
8.1	数据查询	155
8.2	创建和使用视图	170
	小结	180
	思考与练习	180
第 9 章	数据的显示与输出	181
9.1	设计与使用报表	181
9.2	创建与使用标签	199
9.3	创建与使用表单	203
	小结	220
	思考与练习	221
第 10 章	Visual FoxPro 程序设计基础	223
10.1	语法规则	223

10.2	Visual FoxPro 应用程序的开发方式	225
10.3	Visual FoxPro 程序设计的特点	226
10.4	Visual FoxPro 程序设计的流程	227
10.5	结构化程序设计的基本结构	229
10.6	Visual FoxPro 程序设计方法	232
10.7	开发应用程序的过程	236
10.8	配置 Visual FoxPro 的环境	241
	小结	247
	思考与练习	247
第 11 章 Visual FoxPro 应用程序的规划和管理		249
11.1	数据库应用系统开发的一般步骤	249
11.2	规划 Visual FoxPro 8.0 应用程序	253
11.3	设计应用程序应该考虑的问题	255
11.4	用项目管理器创建应用程序	259
	小结	266
	思考与练习	266
第 12 章 Visual FoxPro 的事件驱动		267
12.1	事件驱动的概念	267
12.2	常用事件	268
12.3	事件特性	284
12.4	事件驱动编程实例	287
	小结	290
	思考与练习	290
第 13 章 Visual FoxPro 程序的优化和发布		291
13.1	优化表和索引	291
13.2	使用 Rushmore 技术优化 Visual FoxPro 性能	293
13.3	合理改进表单和控件	297
13.4	提高程序性能的技巧	299
13.5	应用程序的发布	302
13.6	编译应用程序	305
	小结	309
	思考与练习	309
第 14 章 Visual FoxPro 的 Internet 应用		311
14.1	Web 数据库的概述	311
14.2	创建 Achieve Document 文档	318

14.3 创建网页浏览功能	322
14.4 ASP 技术概述	323
小结	328
思考与练习	328
第 15 章 学生选课系统开发实例	329
15.1 需求分析	329
15.2 项目的建立	330
15.3 应用程序设计	335
15.4 程序的运行和调试	349
15.5 应用程序的生成和发布	350
小结	351
思考与练习	352

第 1 章 概 述

本章通过对 Visual FoxPro 8.0 的简要介绍, 让读者了解 Visual FoxPro 8.0 的发展历史、特点及功能。同时还介绍了 Visual FoxPro 8.0 的安装条件、安装方法及步骤, 安装后的系统配置及帮助的使用。

本章主要内容包括:

- 历史总览
- Visual FoxPro 8.0 的特点及用途
- Visual FoxPro 8.0 的安装和配置启动
- 自定义系统和帮助

1.1 历史总览

Visual FoxPro (简称 VFP) 是 Microsoft 公司第一个带有 Window 95 标志的应用软件。它起源于 xBase 编程语言系列, 该系列包括有 dBASE II 和 III、Clipper、FoxBase 以及 FoxPro。VFP 是目前微机上最优秀的数据库管理系统软件, 正如其名称中冠以的“Visual”一样, 它采用了可视化的、面向对象的程序设计方法, 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。

利用 Visual FoxPro 可以设计出丰富多彩的用户界面, 在用户界面上可以放置各种控制部件, 如命令按钮、图形图像、图表等, 从而设计出完全图形化的界面, 方便用户的操作和使用。

自从 Visual FoxPro 在 20 世纪 90 年代推出以来, 不仅 xBase 管理系统搭上了“可视化”的快车, 而且 Visual FoxPro 可以与其他编程语言 (如 Visual Basic、Visual C 等) 并驾齐驱。事实上, Visual FoxPro 已经成为了当今最流行的计算机软件之一。Visual FoxPro 的发展主要经历了以下几个阶段。

1.1.1 dBASE II 阶段

美国 Ashton-Tate 公司在 1981 年推出了 dBASE II, 从此, xBase 就成了建立在原始 dBASE II 语言和文件格式基础上的关系型数据库产品。1984 年该公司又推出了 dBASE III, 随后推出 dBASE III Plus, 产品功能一代比一代强。由于使用方便, 性能优越, 被广泛用于 PC 机上进行事务管理和数据处理, 赢得了“大众数据库”的美称。

1.1.2 FoxBase 以及 FoxPro 阶段

1984年美国 Fox Software 公司推出关系型数据库 Fox 产品中的一个 FoxBase, 在运行速度上大大超过了 dBASE II, 而且第一次引入了编译器, 逐步抢占了 Ashton-Tate 公司的市场份额。1987年相继推出 FoxBase 2.0 和最高版本 FoxBase 2.1。

1989年 Fox Software 公司推出 FoxBase 的升级换代产品 FoxPro 1.0, 这正是 Visual FoxPro 的前身。FoxPro 1.0 不仅引入了基于 Dos 操作系统的窗口技术, 使得用户面对的不再是原点提示符, 而且极大地扩充了 xBase 语言命令, 支持鼠标, 操作方便, 同时还是一个全兼容 dBASE、FoxBase 的伪编译型继承环境的数据库开发系统。1993年1月该公司公布了 FoxPro 的两种不同版本: FoxPro for Dos 和 FoxPro for Windows。同年晚些时候, 再次推出了 FoxPro 2.5 及其中文版, 从此 FoxPro 2.5 在各国微机用户中被广泛流行。

1.1.3 Visual FoxPro 阶段

1995年微软公司推出 Visual FoxPro 3.0 版本, 该版本是一个运行于 Windows 3x、Windows 95 和 Windows NT 环境的数据库开发系统, 第一次把 xBase 产品数据库的概念与关系型数据库理论接轨。

1997年5月, 微软公司推出了 Visual FoxPro 5.0 中文版本。

1998年9月, 微软公司推出了 Visual FoxPro 6.0 中文版本。

2001年6月, 微软公司推出了 Visual FoxPro.NET, 即 7.0 中文版本。

Visual FoxPro 8.0 是微软公司的最新产品。由此可见, Visual FoxPro 是继 FoxPro 之后又一被广泛使用的微机关系型数据库管理系统。

1.2 Visual FoxPro 8.0 的特点和用途

本节将简要介绍 Visual FoxPro 8.0 的基本功能及特点, 以便对 Visual FoxPro 8.0 有一个全面的了解。

1.2.1 Visual FoxPro 8.0 的基本功能

作为一种数据库软件, VFP 可以完成下列基本功能:

- 可以为每一种类型的信息创建一个表, 利用表存储相应的信息。
- 可以定义各个表之间的关系, 从而很容易地将各个表中相关的数据有机地联系在一起。
- 可以创建查询搜索那些满足指定条件的记录, 也可以根据需要对这些记录排序和

分组，并根据查询结果创建报表、表及图形。

- 使用视图，可以从一个或多个相关联的表中，按一定条件抽取一系列数据，并可以通过视图更新这些表中的数据；还可以使用视图从网上取得数据，从而收集或修改远程数据。
- 可以创建表单来直接查看和管理表中的数据。
- 可以创建一个报表来分析数据或将数据以特定的方式打印出来。例如，可以打印一份将数据分组并计算数据总和的报表，也可以打印一份带有各种数据格式的邮件标签。

1.2.2 Visual FoxPro 8.0 的特点

与其他数据库不同，VFP 在实现上述功能时提供了各种向导。用户在操作时，只需要按照向导所提供的步骤执行，使用起来非常方便。因此，VFP 数据库深受广大用户的欢迎。

1. 易于使用

Visual FoxPro 使组织数据、定义数据库规则和建立应用程序等工作变得简单易行。

对于熟悉 xBase 命令语言的用户，可以在 VFP 系统命令窗口中使用命令和函数，也可以使用系统菜单选项直接操作和管理数据。这比程序开发的应用程序具有更大的灵活性和更高的数据处理效率，并可使用系统所提供的功能制作发布应用程序的软盘。

对于没有数据库使用经验的用户，可以在中文 Windows 环境中，运行 VFP 支持的和可脱离 VFP 支持而单独运行的数据库应用系统。Visual FoxPro 8.0 提供了一个集成化的开发工作环境，给拥有功能强大而全面的应用程序创造了良好的条件。这是一种适合办公管理人员操作管理数据的方式。

VFP 作为一个关系型数据库系统，不仅可以简化数据管理，使应用程序的开发流程更为合理，而且它还在早期版本的基础上实现了计算机易于使用的构想。所以，许多使用 VFP 早期版本的用户在从事数据库开发时都可以转向使用 VFP 8.0。对于刚刚进入数据库领域的新用户来说，使用 VFP 建立数据库应用程序要比使用其他软件容易得多。

2. 可视化开发

在过去，程序员的大部分时间都用在编写代码上。VFP 不是这样，因为 VFP 具有可视化环境，所以开发人员在设计用户界面和设置控制属性上所花的时间与在编码上所花的时间差不多。不仅对于用户界面的开发是这样，而且对于数据库的设计、报表的布局 and 开发过程中的其他方面也是这样。

Visual FoxPro 8.0 利用可视化工具的设计工具和向导，可以快速创建表单、查询报表等。可视化环境使用方便，可以使开发人员直接看到工作是如何进行的。开发时间被缩短，调试也减少了，并且维护也更容易。

3. 事件驱动

Windows 是事件驱动的，这就是说运行于该环境下的程序并不是顺序执行的。它们不是一条指令接着一条指令执行，而是偶尔停下来与用户交互。程序被写成许多独立的片段，某些程序只有当与之关联的事件发生时才会执行，例如有一段代码与某个按钮的 Click 事件关联，通常只有当用户用鼠标单击该按钮时才会发生 Click 事件，否则代码不被执行。

4. 面向对象编程

VFP 仍然支持标准的面向过程的程序设计方式，但更重要的是它现在提供真正的面向对象程序设计的能力。如借助 VFP 的对象模型，可以充分使用面向对象程序设计的所有功能，包括继承性、封装性、多态性和子类。

用户可以使用类快速开发应用程序，例如，使用 VFP 提供的表单基类、工具栏基类或页框基类，可以创建基本的表单、工具栏或页框。

通过对现有的类派生子类，可以重用代码和表单，例如，可以派生表单基类来创建一个自定义类，使应用程序中的所有表单具有风格相近的外观。

VFP 类模型赋予用户进一步控制应用程序中对象的能力，不但可以在设计时通过“表单设计器”控制表单中对象的行为和外观，而且在运行时也具有同样的能力。

类设计器帮助用户创建自定义类，在 VFP 中，可以用“类设计器”可视地创建类或用 Define Class 命令以编程方式创建类。

5. 应用向导和生成器

VFP 包括一个完全面向对象的应用框架，这些框架能够给应用提供一整套的基本功能。在这些框架基础上，新的应用向导可以建立项目，新的应用生成器能用于增加表单和报表。

VFP 8.0 中文版对以前版本的生成器和编译器做了一定程度的改进，同时还推出了一些新的生成器和编译器，主要用于编译应用程序、创建数据库、在 Web 上发布用户数据、执行对象模型以及用户设计自己的生成器。

6. VFP 基础类和组件库

VFP 提供多于 100 种已经预建并可重用的类，开发者能用这些组件给应用程序提供通用功能。使用这些类或子类，可以扩充它们的功能。

组件库是 VFP 8.0 中文版新增的工具。利用组件库，用户可以将各种对象（包括类库、表单、按钮等）组合集成到对象、工程或项目中。对这些可视化对象的组合可以进行动态修改、复制、重新排列组合等操作。

7. 支持 OLE 拖放和嵌入活动文档

在 VFP 中文版中引进了强大的 OLE 拖放工具，允许用户在不同的支持 OLE 拖放技术的应用程序（例如 Word、Excel、Visual BASIC 等）之间移动数据。同一应用程序的不同控件之间，以及支持 OLE 拖放技术的不同的应用程序的控件之间都可以通过 OLE 拖放技术移动数据。活动文档是基于 Windows 的非 HTML 格式的应用程序。活动文档可以嵌入浏览器，通过浏览器接口可以访问应用程序。同 VFP 应用程序一样，在 VFP 和活动文档中可以运行表单、报表、标签、类的实例、程序代码以及手工操作数据等。但是，活动文档必须嵌入像 Internet Explorer、Netscape Communicator 之类的网络浏览器中才能发挥其功能。

8. 对网络功能的支持更加有利，编译速度更快

VFP 中文版的最大特点是加强了对 Internet 和 Intranet 的支持，而图形是 Internet 和 Intranet 中的重要资源，尤其是 GIF 和 JPEG。GIF 是动态的图形文件，JPEG 是压缩的图形文件，二者又是 Internet 和 Intranet 中最主要的图形文件，因此对 GIF 和 JPEG 格式图形文件的支持非常重要。

1.3 Visual FoxPro 8.0 的安装和配置启动

本节将介绍安装 Visual FoxPro 8.0 的软硬件要求，它的安装方法和步骤，以及如何配置和启动。

1.3.1 安装前的准备

安装 Visual FoxPro 8.0 之前，应该检查下列各项：

- 安装 Visual FoxPro 8.0 的必要条件
- 安装升迁向导的必要条件

1.3.2 安装 Visual FoxPro 的必要条件

Visual FoxPro 8.0 对系统的要求不高，最低的系统配置为：

- CPU: Pentium (奔腾) 以上
- 内存: 64MB (128MB 或者更高)
- 硬盘空间: 最小安装时 115MB, 最大安装时 155MB
- 显示器: 800×600 分辨率, 256 色 (推荐高于 16 位色)
- 操作系统: Visual FoxPro 8.0 应用开发只支持 Windows SP2 及以后、Windows XP 操作系统。Visual FoxPro 8.0 可在 Windows 98, Windows Me, Windows 2000 SP2 及以上操作系统上运行

安装 Visual FoxPro 8.0 没有预先要求，但必须以管理员的身份使用本地计算机才能进行安装和有效地使用提供的工具。

1.3.3 “升迁向导”的要求

“升迁向导”根据原有的 Visual FoxPro 数据库，用同样的表结构、数据以及其他属性在服务器上创建数据库。运行“升迁向导”需要满足下列服务器、客户机和网络要求：

1. 服务器需要下列某一产品

- Microsoft SQL Server 95 for Windows NT
- Microsoft SQL Server 4.x for Windows NT
- Microsoft SQL Server 4.x for OS/2
- Oracle Server 6.0 或更高版本

2. 客户机必须满足 Visual FoxPro 8.0 的系统要求

- 已安装包括 ODBC 组件在内的 Visual FoxPro

- 对于 Oracle 来说, 已安装 Oracle 驱动程序的 ODBC 副本 (与 Visual FoxPro 一起安装)
 - 已安装在 Windows NT (中文版) 或 Windows 95 (中文版) 或更高版本下, Visual FoxPro 操作平台的 SQL Net 客户网络软件。该软件是 Oracle 服务器任意版本中客户软件组件的一部分
3. 网络客户机和服务器必须用下列产品之一互联
- Microsoft Windows 95 或更高版本
 - Microsoft Windows NT
 - Microsoft LAN Manager
 - 其他与 Windows 兼容的网络软件, 包括 Novell Net Ware

1.3.4 安装 Visual FoxPro

如果安装了 Visual FoxPro 7.0, 则必须首先卸载 Visual FoxPro 7.0, 虽然 Visual FoxPro 8.0 与 Visual FoxPro 7.0 可以共同存在于同一台计算机内, 但不能共存于同一目录下。

如果计划在网络上发布网络功能, 就需要在 Win 2000 或者是 Win XP 操作系统上安装配置网络信息服务器 (IIS), 可参阅操作系统帮助文件进行安装配置。

安装 Visual FoxPro 8.0, 可以从 CD-ROM 或网络上安装。安装步骤如下。

步骤

(1) 退出所有的应用程序, 建议暂时关闭可能运行的任何病毒检测软件。如果您在计算机上使用了防病毒程序, 请在运行安装向导之前将它关闭。防病毒程序打开时, 安装向导不能正常运行。完成安装后, 请重新启动防病毒程序。

(2) 装入 Visual FoxPro 8.0 光盘, Visual FoxPro 启动安装程序界面会自动出现, 如图 1-1 所示。或者打开我的电脑选择光盘驱动器, 在根目录下找到 Setup.exe 文件并运行。

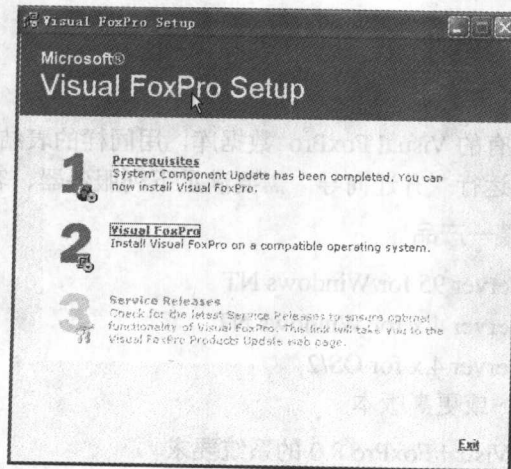


图 1-1 启动安装程序界面

(3) 安装 Visual FoxPro 8.0 需要三个步骤，先单击【Prerequisites】按钮，弹出如图 1-2 所示界面，安装程序需要对系统的一些组件进行更新，单击【Update Now!】按钮，完成更新后返回启动安装程序界面。

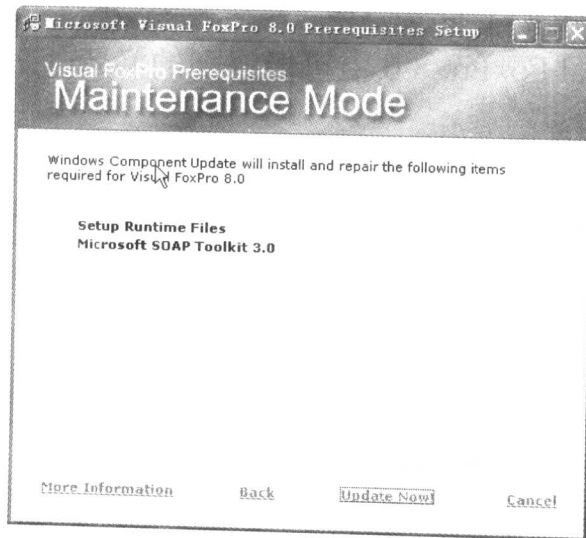


图 1-2 对系统组件进行更新的界面

(4) 单击【Visual FoxPro】按钮开始 Visual FoxPro 8.0 安装的第二步，在出现的“Start Page”窗口中接受协议并输入用户名，单击【Continue】按钮继续安装。

(5) 在 Options Page 界面中选择要安装的部件，如图 1-3 所示，然后单击【Install Now!】按钮开始安装。

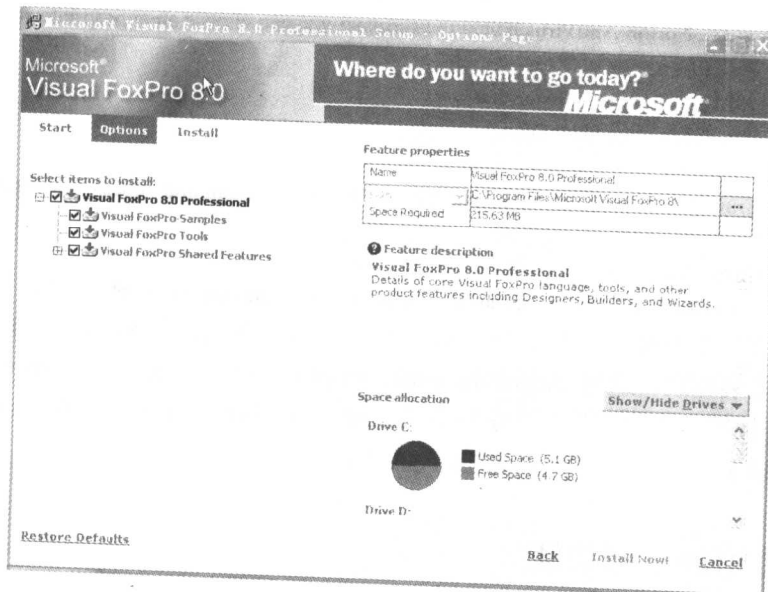


图 1-3 选择 Visual FoxPro 8.0 的安装组件

(6) 安装完成后单击【Done】按钮，返回启动安装程序界面。