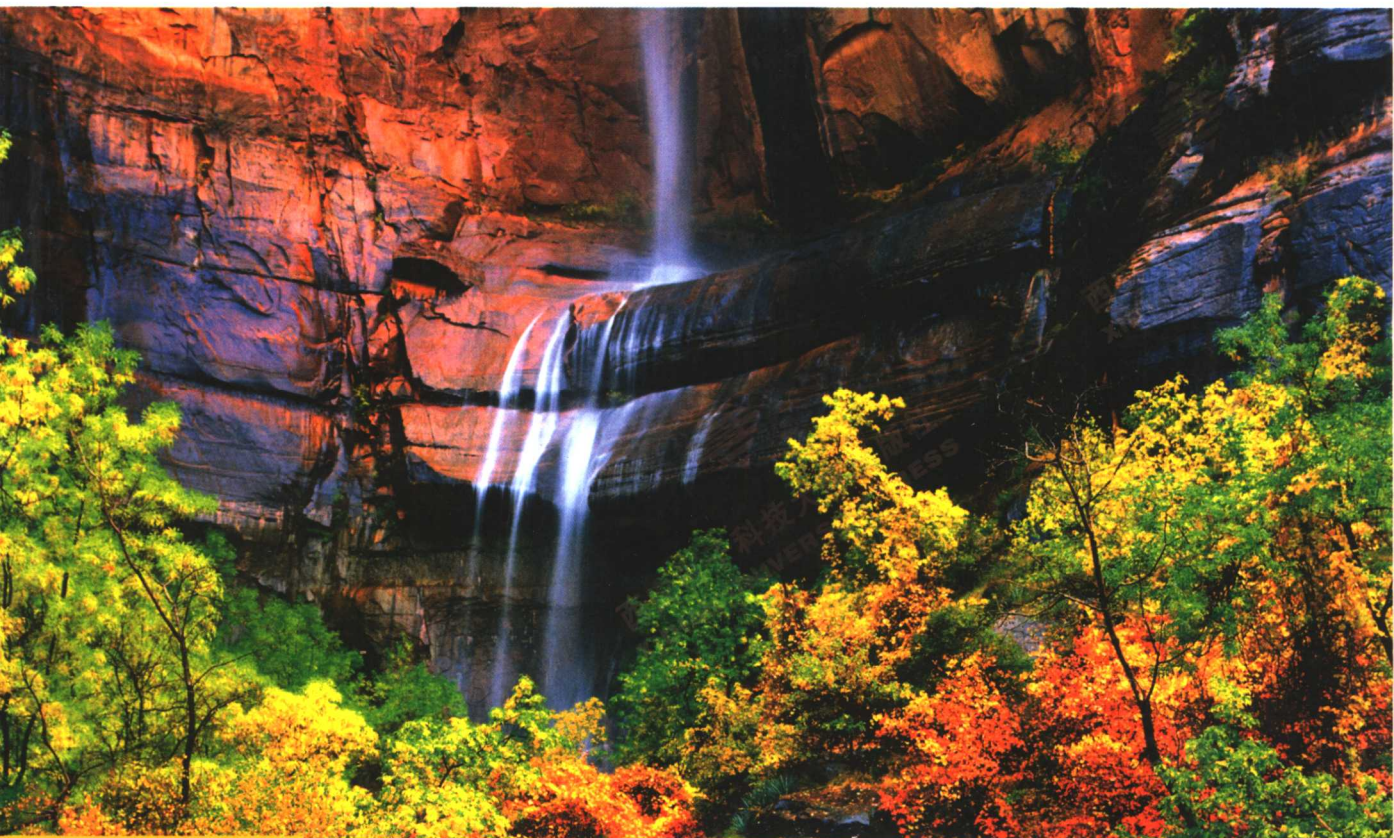




新版职业技能培训教材

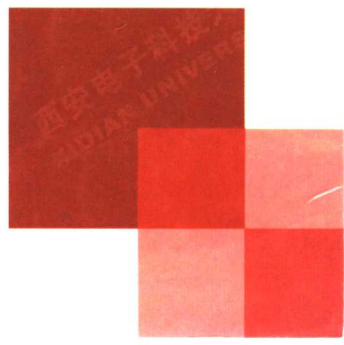


中文版 Visual FoxPro 8.0 实用教程

华创工作室 策划 李波 编著



西安电子科技大学出版社
<http://www.xduph.com>



新版职业技能培训教材

中文版

Visual FoxPro 8.0

实用教程

华创工作室 策划

李 波 编著

西安电子科技大学出版社

2005

内 容 简 介

本书通过深入浅出的知识讲解,简单、实用而又有代表性的开发实例,详细介绍了 Visual FoxPro 8.0 的使用,并讲解了其常用的编程技巧。

全书共分 12 章,分别是 Visual FoxPro 8.0 使用基础、语言与程序设计、项目管理器、数据库和表设计、表的索引和数据字典、SQL 关系数据库标准语言、查询设计器、面向对象程序与表单、控件操作、报表与标签、菜单设计、应用系统综合实例。

本书由浅入深,讲解细致,既可作为中等职业技术学校、技工学校、电脑学校和计算机等级考试的教材,也可作为高等院校相关专业师生的参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

中文版 Visual FoxPro 8.0 实用教程 / 李波编著.

—西安:西安电子科技大学出版社,2005.10

新版职业技能培训教材

ISBN 7-5606-1590-2

I. 中… II. 李… III. 关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro 8.0—程序设计—技术培训

IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 117534 号

策 划 李惠萍

责任编辑 张 友 李惠萍

出版发行 西安电子科技大学出版社(西安市太白南路 2 号)

电 话 (029)88242885 88201467 邮 编 710071

http://www.xduph.com E-mail: xdupfxb@pub.xaonline.com

经 销 新华书店

印刷单位 陕西光大印务有限责任公司

版 次 2005 年 10 月第 1 版 2005 年 10 月第 1 次印刷

开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印 张 19

字 数 447 千字

印 数 1~6000 册

定 价 25.00 元

ISBN 7-5606-1590-2/TP·0915

XDUP 1881001-1

如有印装问题可调换

本社图书封面为激光防伪覆膜,谨防盗版。

前 言

随着计算机应用技术和网络技术的发展,信息技术的应用已经渗透到社会的各个领域,而职业教育直接面向社会、面向市场,因此教材内容必须密切联系实际,反映新知识、新技术,既能让学生学到专业技术知识,又能让学生掌握实际操作技能。每年有大量的计算机初学者通过计算机等级考试跨入程序设计的殿堂,选择 Visual FoxPro 8.0 是一个很好的开始。

Visual FoxPro 8.0 是 Microsoft 公司推出的新一代面向对象的数据库开发管理工具,它不仅大大简化了用户数据库的管理,使组织管理、建立用户应用程序等工作更加快捷,而且由于提供了功能强大的面向对象编程工具、OLE 支持和 Web 服务能力,使开发应用程序的功能更加完备。正是由于 Visual FoxPro 8.0 的诸多优点,使其倍受应用开发人员的青睐,已经有越来越多的人加入到学习、使用、开发和研究 Visual FoxPro 8.0 的行列中来了。

本书通过大量的实例,深入浅出地讲解了数据库的基本知识、面向对象程序设计的基本要领和编程方法。全书内容包括: Visual FoxPro 8.0 使用基础、语言与程序设计、项目管理器、数据库和表设计、表的索引和数据字典、SQL 关系数据库标准语言、查询设计器、面向对象程序与表单、控件操作、报表与标签、菜单设计、应用系统综合实例。

应用程序的设计是一项复杂的工程,当今程序的设计早已从以前程序员的独立开发发展到了众多程序员和系统分析人员的系统合作。由于数据库开发涉及到非常多的内容,很多开发人员并没有系统、全面地掌握各项数据库操作技术,因此经常会在实际开发过程中遇到不得不“现学现用”的情况。为了满足读者在这方面的需要,本书第 12 章向用户介绍了一套完整的综合实例——化玻仪器管理系统,将开发一套完整的应用程序所需要的步骤、设计、方法等作了详细的介绍。

对于初学者,本书可作为其 Visual FoxPro 8.0 入门及提高教程;对于有一定基础的开发人员,本书也介绍了 Visual FoxPro 8.0 的新特点和使用方法,并提供了相应的实例,可以帮助其快速提高。

本书由华创工作室策划,李波编著,参加编写的人员还有王彬华、伍云辉、冯霞、冯欢、罗名兰、肖洪云、杨红等。

由于时间仓促,加之编者的水平有限,缺点和错误在所难免,恳请专家和广大读者批评指正。

编 者

2005 年 6 月

目 录

第 1 章 Visual FoxPro 8.0 使用基础.....	1
1.1 数据库的基本概念.....	1
1.2 数据库的结构.....	2
1.3 Visual FoxPro 的发展历史.....	3
1.4 Visual FoxPro 8.0 的安装.....	4
1.4.1 开发环境要求.....	4
1.4.2 安装 Visual FoxPro 8.0.....	5
1.5 Visual FoxPro 8.0 的启动和退出.....	8
1.6 Visual FoxPro 8.0 的新功能和特点.....	9
1.7 Visual FoxPro 8.0 的文件类型.....	9
1.8 配置 Visual FoxPro 8.0 的开发环境.....	10
1.8.1 Visual FoxPro 8.0 的配置.....	10
1.8.2 Visual FoxPro 8.0 的配置方式.....	11
【习题】.....	15
第 2 章 Visual FoxPro 8.0 语言与程序设计.....	17
2.1 Visual FoxPro 8.0 的语言基础.....	17
2.1.1 数据和数据类型.....	17
2.1.2 常量与变量.....	20
2.1.3 表达式.....	23
2.1.4 数组技术.....	27
2.1.5 函数.....	28
2.2 程序的建立、运行与打开.....	36
2.2.1 建立程序.....	36
2.2.2 运行程序.....	37
2.2.3 打开程序.....	38
2.3 Visual FoxPro 程序设计.....	38
2.3.1 Visual FoxPro 基本语句.....	38
2.3.2 简单的输入/输出命令.....	41
2.3.3 选择语句 IF...ENDIF.....	44
2.3.4 选择语句 DO CASE.....	45
2.3.5 步长型循环 FOR...ENDFOR.....	47
2.3.6 当型循环 DO WHILE.....	48
2.3.7 扫描型循环 SCAN...ENDSCAN.....	49
2.4 过程和函数.....	50

2.4.1 自定义函数.....	50
2.4.2 过程设计.....	51
2.4.3 过程过调.....	53
【习题】.....	53
第3章 Visual FoxPro 8.0 项目管理器	55
3.1 项目管理器的概念.....	55
3.1.1 项目文件.....	55
3.1.2 项目的设计步骤.....	55
3.2 创建新项目.....	56
3.3 项目管理器的按钮操作.....	57
3.4 项目管理器的功能.....	58
3.5 项目管理器的对象.....	59
【习题】.....	63
第4章 数据库和表设计	65
4.1 数据库的创建.....	65
4.1.1 使用“数据库向导”创建数据库.....	65
4.1.2 使用“数据库设计器”创建数据库.....	69
4.2 设置数据库.....	70
4.2.1 向数据库中添加表.....	70
4.2.2 从数据库中移去表.....	73
4.2.3 数据库链接的更新.....	74
4.2.4 查看数据库属性.....	74
4.3 操作数据库.....	74
4.3.1 管理数据库.....	74
4.3.2 打开多个数据库.....	75
4.3.3 设置当前数据库.....	76
4.3.4 关闭数据库.....	76
4.3.5 数据库错误处理.....	77
4.4 设计数据表.....	77
4.4.1 数据表的概念.....	77
4.4.2 数据表的建立.....	78
4.5 表的基本操作.....	82
4.5.1 表的打开和关闭.....	82
4.5.2 记录的显示和修改.....	83
4.5.3 记录的定位.....	85
4.5.4 记录的添加.....	87
4.5.5 记录的删除和恢复.....	89
4.5.6 修改表的结构.....	90

4.5.7 表过滤的设置	92
【习题】	94
第 5 章 表的索引和数据字典	96
5.1 索引的概念	96
5.2 索引类型	96
5.2.1 主索引	96
5.2.2 候选索引	97
5.2.3 普通索引	97
5.3 索引的建立	99
5.3.1 使用“表设计器”建立索引	99
5.3.2 使用命令建立索引	100
5.4 索引的删除	104
5.5 索引文件的打开与关闭	105
5.6 设计字段约束	107
5.6.1 显示设置	108
5.6.2 字段有效性设置	112
5.6.3 将字段类型映射到类	114
5.6.4 字段注释	114
5.7 设计表约束	115
5.7.1 设置长表名	115
5.7.2 记录有效性验证	116
5.7.3 触发器	118
5.8 设置数据表间关系	119
5.8.1 关系的类型	120
5.8.2 关系的原则和参照完整性	120
5.8.3 建立表之间的关系	121
5.8.4 编辑和删除表之间的关系	121
【习题】	122
第 6 章 SQL 结构化查询语言	124
6.1 SQL 简介	124
6.1.1 SQL 的历史和未来展望	124
6.1.2 SQL 特点	125
6.2 SQL 的语法与使用	126
6.2.1 数据库定义	126
6.2.2 SELECT——SQL 查询语句	127
6.2.3 数据库更新	132
【习题】	134

第 7 章 查询设计器	135
7.1 查询设计器简介	135
7.2 查询设计器的基本操作	137
7.2.1 打开与执行查询文件	137
7.2.2 “查询设计器”窗口简介	139
7.2.3 建立查询文件	140
7.2.4 “Fields”(字段)选项卡的设置	141
7.2.5 “Filter”(筛选)选项卡的设置	144
7.2.6 “Order By”(排序)选项卡的设置	146
7.2.7 “Group By”(分组)选项卡的设置	147
7.2.8 “Miscellaneous”(杂项)选项卡的设置	149
7.3 查询结果的输出	151
7.3.1 将查询结果保存在数据表中	152
7.3.2 在屏幕上输出画面	152
【习题】	153
第 8 章 面向对象程序与表单	155
8.1 面向对象的概念	155
8.1.1 类	155
8.1.2 对象	157
8.1.3 属性、事件和方法	157
8.2 类的操作	159
8.2.1 从基类派生类	159
8.2.2 类的创建	160
8.2.3 类的修改	162
8.3 对象的操作	162
8.3.1 由类建立对象	162
8.3.2 设置对象的属性	162
8.3.3 调用对象的方法和触发对象的事件	163
8.3.4 对象的引用	164
8.4 事件的操作	164
8.4.1 常见的事件	164
8.4.2 事件的响应	165
8.4.3 事件的顺序	166
8.5 Visual FoxPro 表单	167
8.5.1 使用向导建立表单	167
8.5.2 使用表单设计器建立表单	172
8.5.3 为表单编制程序	176
8.5.4 运行表单	177

【习题】	178
第 9 章 控件操作	180
9.1 向表单加入控件	180
9.1.1 表单控件工具栏	180
9.1.2 建立控件	181
9.2 标签、文本框和命令按钮(组)的使用	183
9.2.1 标签	183
9.2.2 文本框	184
9.2.3 命令按钮(组)	186
9.3 编辑框、列表框和组合框的使用	189
9.3.1 编辑框	189
9.3.2 列表框	190
9.3.3 组合框	197
9.4 选项按钮组、复选框和微调按钮的使用	199
9.4.1 选项按钮组	199
9.4.2 复选框	200
9.4.3 微调按钮	201
9.5 页框、表格和计时器的使用	203
9.5.1 页框	203
9.5.2 表格	204
9.5.3 计时器	208
9.6 线条、形状和容器的使用	212
9.6.1 线条	212
9.6.2 形状	212
9.6.3 容器	213
9.7 图像、OLE 容器控件的使用	215
9.7.1 图像	215
9.7.2 OLE 容器控件	217
【习题】	218
第 10 章 报表与标签	220
10.1 报表与布局概述	220
10.2 创建报表布局	221
10.2.1 用报表向导创建报表	221
10.2.2 报表设计器	227
10.2.3 快速报表的生成	228
10.3 报表布局的定制和调整	229
10.3.1 报表布局的定制	229
10.3.2 报表布局的调整	231

10.4 添加报表控件.....	232
10.4.1 添加字段.....	233
10.4.2 添加标签控件.....	234
10.4.3 报表设计示例.....	236
10.5 创建标签布局.....	237
10.5.1 用“标签向导”创建标签.....	237
10.5.2 用“标签设计器”创建标签.....	240
10.6 预览与打印.....	242
【习题】.....	242
第 11 章 菜单设计	244
11.1 创建菜单.....	244
11.1.1 菜单概述.....	244
11.1.2 规划和设计菜单系统.....	244
11.1.3 创建菜单.....	245
11.1.4 为菜单系统指定任务.....	249
11.2 定制菜单系统.....	251
11.2.1 显示状态栏信息.....	251
11.2.2 定义菜单标题的位置.....	252
11.2.3 为菜单系统创建默认过程.....	252
【习题】.....	253
第 12 章 应用系统综合实例	255
12.1 设计应用程序的方法.....	255
12.2 系统的分析与设计.....	256
12.2.1 表的创建.....	257
12.2.2 主菜单的制作.....	260
12.2.3 制作报表.....	262
12.2.4 权限表单的制作.....	263
12.2.5 管理员功能系列表单的制作.....	265
12.2.6 入货表单的制作.....	268
12.2.7 选购表单的制作.....	274
12.2.8 交易统计表单的制作.....	276
12.2.9 库存统计表单的制作.....	281
12.2.10 相关查询表单的制作.....	283
12.2.11 为菜单添加语句.....	291
12.2.12 主程序的制作.....	293

第1章 Visual FoxPro 8.0 使用基础

1.1 数据库的基本概念

本节主要介绍与数据库技术密切相关的四个基本概念，即数据、数据库、数据库管理系统和数据库系统。

1. 数据(Data)

数据是数据库中存储的基本对象，其定义如下：描述事物的符号记录称为数据。描述事物的符号可以是数字，也可以是文字、图形、图像、声音、语言等，数据有多种表现形式，它们都可以经过数字化后存入计算机。

2. 数据库(DataBase)

顾名思义，数据库就是存放数据的仓库，只不过这个仓库是在计算机存储设备上，而且数据是按一定的格式存放的。

数据库是长期储存在计算机内的，有组织、可共享的数据集合。数据库中的数据按一定的数据模型组织、描述和储存，具有较小的冗余度、较高的数据独立性和易扩展性，并可为各种用户共享。

3. 数据库管理系统(DBMS)

数据库管理系统是位于用户与操作系统之间的一层数据管理软件，它的主要功能包括：数据定义、数据操作、数据库的运行管理、数据库的建立和维护。

4. 数据库系统(DBS)

数据库系统是指在计算机系统中引入数据库后的系统，一般由数据库、数据库管理系统(及其开发工具)、应用系统、数据库管理员和用户构成。在一般不引起混淆的情况下，常常把数据库系统简称为数据库。

提到数据库，必然同时含有三方面的意义：数据库的内容，即数据；存储数据的硬件，如磁盘等；对数据库实施的管理。

人们建立数据库总是希望能实现一定的操作和完成预期的目的。一般而言，数据库应当具有以下功能：

- ◆ 利用数据库方便地寻找所需要的数据，按照一定的规则将所需要的数据进行筛选；
- ◆ 容易产生使用者要求的结果，如表格、报表、图表、标签以及统计结果等；
- ◆ 按照一定的规则将所需要的数据进行排序；

- ◆ 可在网络上供多人同时使用;
- ◆ 可设置使用权限, 依据权限提供有限度的数据查询功能。

1.2 数据库的结构

了解当前数据库技术的发展, 研究数据库发展的动向, 分析各种新型数据库的特点, 对数据库技术的研究和应用具有重大的意义。本节主要介绍目前数据库领域中最常用的库结构。数据库的结构可分为三种: 层次型(Hierarchical)、网状型(Network)和关系型(Relational)。

1. 层次型数据库

层次型数据库的数据模型为层次模型, 它是由一组通过链接互相联系在一起的记录组成的。树型结构图是层次数据库的模式, 它的特点是记录之间的联系通过指针实现, 表示的是对象的联系; 其缺点是无法反映多对象的联系, 并且由于层次顺序的严格和复杂, 引起数据的查询和更新操作复杂, 因此应用程序的编写也比较复杂。层次型数据库的模型结构如图 1-1 所示。

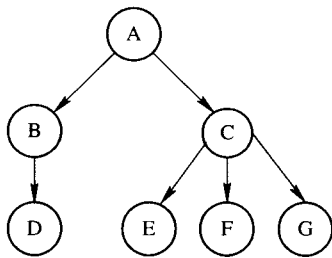


图 1-1 层次模型结构

2. 网状型数据库

网状型数据库是基于网状模型建立的数据库系统, 是使用网络结构表示实体类型及实体间联系的数据类型。它的特点是记录之间的联系通过指针实现, 多对多的联系容易实现; 其缺点是编写应用程序比较复杂, 程序员必须熟悉数据库的逻辑结构。网状型数据库的模型结构如图 1-2 所示。

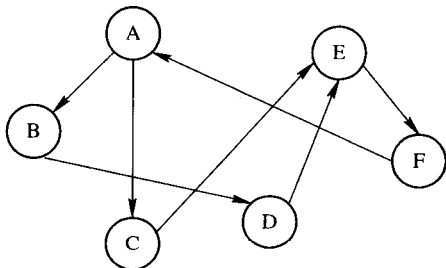


图 1-2 网状模型结构

3. 关系型数据库

基于关系模型建立的数据库称之为关系型数据库，它是由一系列表格组成的，用表格来表达数据集，用主键(关系)来表达数据集之间的联系。如图 1-3~图 1-5 所示为一个数据库中相互关联的三个表，这三个表之间的关系如图 1-6 所示。

书号	书名	作者	出版商	进书日期	是否借出	库存量	架位
A0001	VISUAL FOXPRO 8.0 中文原教	李波	A02	2005-05-28	F	120	A13
A0002	AUTOCAD 机械制图习题精解	姜勇	A01	2005-04-25	T	150	B18
A0003	数据库应用技术 ACCESS 2000	李自力	A12	2005-03-08	T	140	A12
A0004	中文 VISUAL FOXPRO 6.0 实例	王彬华	A02	2004-05-10	F	200	C5
A0005	网络程序设计教程 ASP	何跃	A02	2004-05-10	T	180	A07
A0006	学看建筑施工图	乐嘉龙	A03	2005-01-26	F	250	B03
A0007	ACCESS 2002 数据库系统开发	范国平	A01	2004-01-05	T	85	A06
A0008	中文 AUTOCAD 2004 基础教程	李波	A02	2005-02-05	T	238	C08
A0009	电脑上网目标培训教程	李波	A02	2005-01-01	F	49	A03
A0010	中文 WINDOWS XP 目标培训教	李波	A02	2005-01-01	F	120	A04
A0011	EXCEL 2003/XP 入门与提高	刘丽华	A01	2004-10-11	T	100	B06

图 1-3 “书籍基本资料”表

学号	书籍编号	借出日期	归还日期
3960105	A0002	2005-05-01	2005-05-10
3960107	A0001	2005-06-02	-
3960103	A0005	2004-12-05	2005-01-10
3960110	A0007	2004-04-25	2004-06-10
3960101	A0007	2005-03-05	2005-04-15
3960105	A0003	2005-04-20	-
3960118	A0008	2005-03-21	1999-03-10
3960108	A0010	2005-02-20	1998-12-11
3960107	A0009	2005-03-26	1998-12-11
3960103	A0002	2005-05-20	-
3963120	A0003	2005-06-10	-
3960121	A0004	2004-10-10	2005-03-10
3960107	A0006	2005-01-01	2005-04-05

图 1-4 “借阅记录”表

姓名	性别	年龄	出生日期	科别	年级	班级	电话	住址
李长波	Y	25	1980-02-06	02	大三	1	(0818)2134596	天州市通川区荷花街25号
杨红	N	24	1981-07-25	05	大一	2	(0818)3340258	天州市达县李子镇3村7组
肖洪云	N	26	1979-10-30	07	大二	3	(0818)3185475	天州市达县石板乡2村4组
刘九	Y	19	1986-08-24	04	大一	3	(0818)2368532	天州市通川区大北街33号
肖可如	N	20	1985-10-22	02	大二	1	(0818)6572858	天州市开江县东南街22号
孙收	N	23	1982-01-29	08	大一	1	(0818)3255014	天州市达县麻柳镇6村4组
李东风	Y	22	1983-03-22	03	大四	2	(0818)3654721	天州市中城区南道33号
张兰欣	Y	24	1981-09-18	07	大三	1	(028)2546575	成都市四环路三弄44号
赵明	N	26	1979-05-12	05	大一	2	(023)3345678	重庆市大北街22号
高东生	N	27	1978-03-29	03	大四	1	(0755)2547656	中山市中山路11号
罗明兰	Y	22	1983-08-21	04	大一	3	(0755)6524587	深圳区人民南路15号
李龙克	N	23	1982-07-24	03	大二	1	(0755)4586752	宝安区英雄路14号
张平凡	Y	24	1981-10-10	02	大四	3	(0818)6548524	开江县南北干道65号
杨序霖	N	20	1985-02-24	08	大三	1	(0818)4578524	开江县西山乡3村5组

图 1-5 “学生基本资料”表

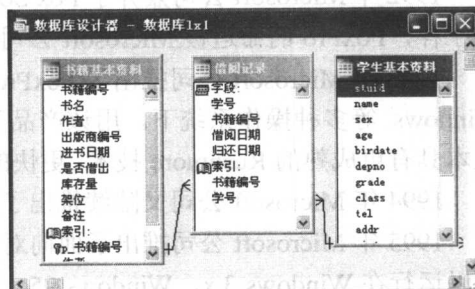


图 1-6 表之间的关系结构图

目前比较流行的数据库是关系型数据库，与层次型和网状型结构的数据库比较，其优点如下：

- ◆ 表格式的关系易于理解和建立数据库；
- ◆ 层次型与网状型结构很容易转换成表格式结构，因此表格式结构可视为万用形式的结构；
- ◆ 通过映射与连接表的字段，新关系的建立易于实现；
- ◆ 搜寻速度较快，表格式的搜寻比线性结构更容易；
- ◆ 便于对结构做出修改。

1.3 Visual FoxPro 的发展历史

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 微机数据库，运行于 PC 机上。1982 年该公司又推出了 dBASE 的升级版本 dBASE II 2.14，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, 紧接着进行了改进并推出了 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 dBASE, 并且引进了编译器。由于 FoxBase 比 dBASE 优越, 因此 Fox Software 公司逐步抢占了 Ashton-Tate 公司的市场。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、更友好的用户界面和更稳定的性能等。

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。

其后, Microsoft 公司接着又推出了 Visual FoxPro 5.0、Visual FoxPro 6.0(也称为 Visual FoxPro 98)、Visual FoxPro 7.0、Visual FoxPro 8.0 及其中文版。

以上是整个 FoxPro 系列产品的发展历史, 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。

1.4 Visual FoxPro 8.0 的安装

1.4.1 开发环境要求

安装 Visual FoxPro 8.0 计算机系统的最低要求如下。

1. 硬件要求

- ◆ CPU 至少为 Pentium 级的 IBM PC 兼容机。
- ◆ 最小安装需要 120 MB 的硬盘空间, 最大安装需要 200 MB。安装时, 除了安装 Visual FoxPro 8.0 所需的空间外, 对 Windows 更新组件还需要 50 MB 的空间。

◆ 内存至少 64 MB 以上。

2. 操作系统要求

◆ Windows 98/NT/2000/XP 操作系统均可。

◆ 浏览器为 Microsoft Internet Explorer 5.5 以上版本。

1.4.2 安装 Visual FoxPro 8.0

准备好相应的平台和硬件后,就可以进行 Visual FoxPro 8.0 的安装了,其操作步骤如下:

(1) 将 Visual FoxPro 8.0 安装盘放入光驱,安装程序即可自动运行,将弹出如图 1-7 所示的安装界面。

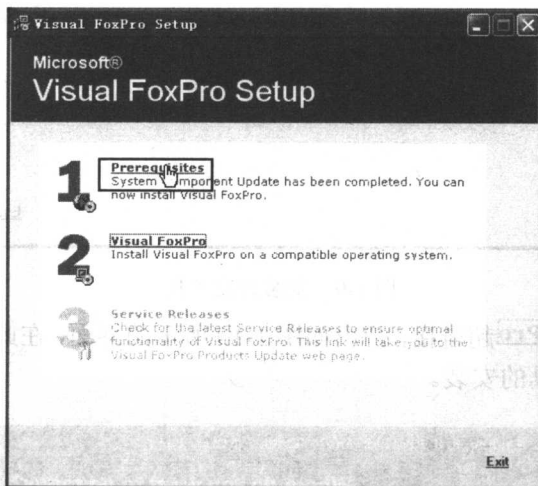


图 1-7 安装初始画面

(2) 在开始安装时,系统需要进行组件的检查更新,以保证 Visual FoxPro 8.0 的运行环境正常。单击 **Prerequisites** (组件更新)超链接,系统将进行 Windows 组件更新,更新完毕后系统将显示成功画面,如图 1-8 所示。

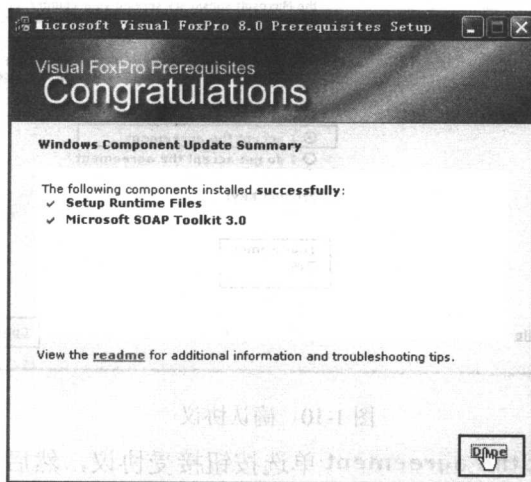


图 1-8 Windows 组件更新完成

(3) Windows 组件更新完毕后, 单击 **Done** 按钮, 弹出如图 1-9 所示的界面。

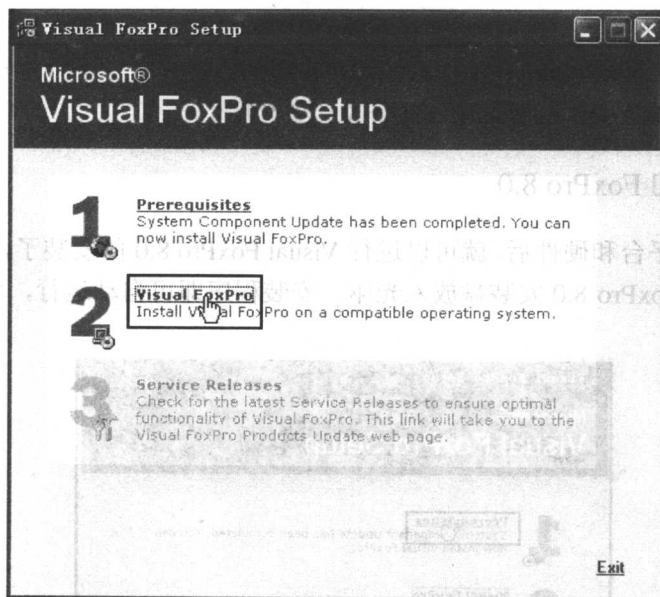


图 1-9 安装开发工具

(4) 单击 **Visual FoxPro** 超链接, 弹出如图 1-10 所示的界面, 在此进行 Visual FoxPro 8.0 数据库应用系统开发工具的安装。

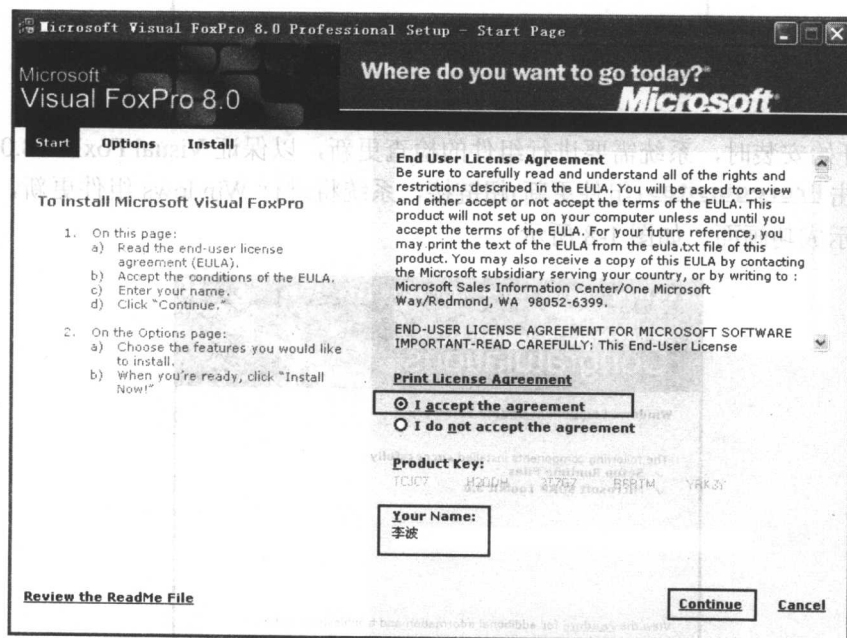


图 1-10 确认协议

(5) 单击 ☒ **I accept the agreement** 单选按钮接受协议, 然后输入产品的产品号以及用户名, 最后单击 **Continue** 按钮, 弹出如图 1-11 所示的界面。

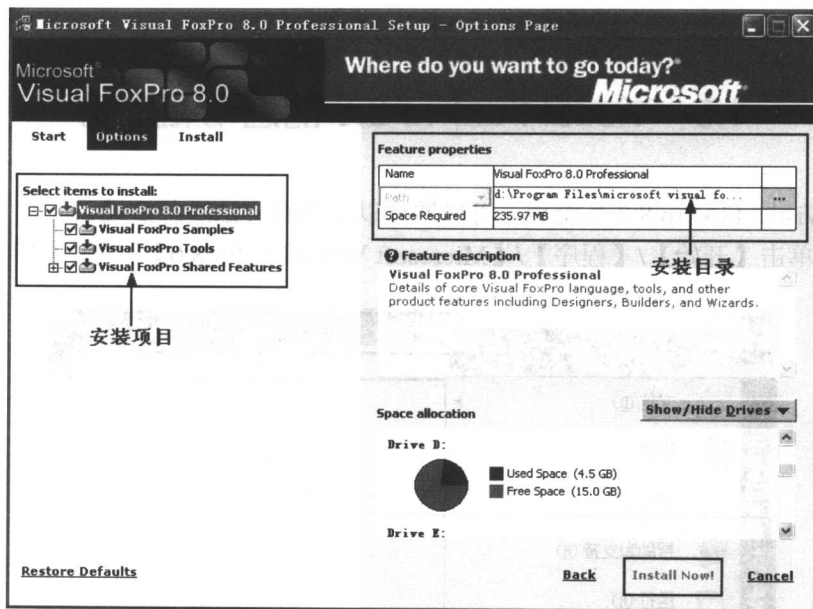


图 1-11 设置安装项目与安装目录

(6) 选择安装项目和安装目录后, 单击 **Install Now!** 按钮即可开始正式安装了。安装完成后系统将打开如图 1-12 所示的界面, 若此时单击 [View installation log](#) 超链接项, 则可以查看安装的记录。

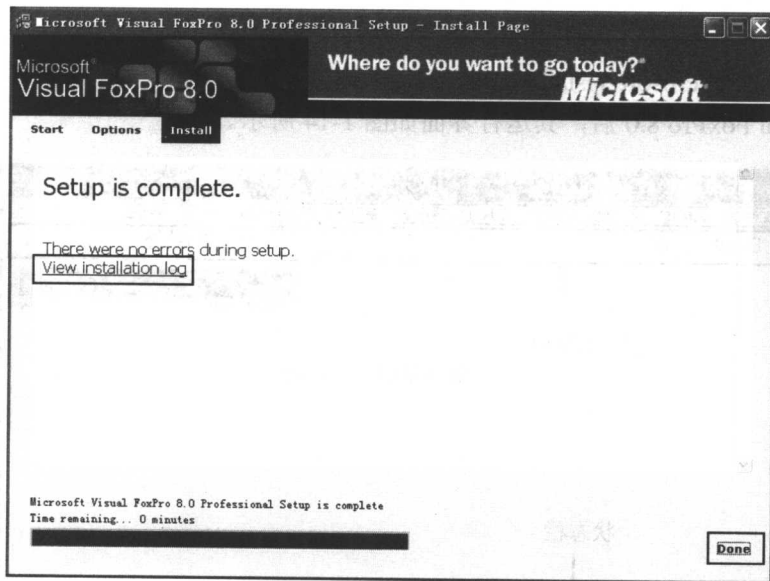


图 1-12 安装成功

至此, Visual FoxPro 8.0 系统即安装成功。如果用户安装的是英文版, 则可以用相关的汉化包进行汉化, 从而达到界面直观的效果。

注意: 如果在计算机中使用了防病毒程序, 在安装 Visual FoxPro 8.0 前应将其关闭。当防病毒程序运行时, 可能会使安装程序不能正常运行。安装完毕后, 再重新启动防病毒程序。