

Foxpro2.6 for windows

实用基础

黄全舟
胡宏涛
朱方
常建军

编写
审



Foxpro2.6
for windows

陕西电子杂志社

B

FoxPro 2.6 for Windows 实用基础

黄金舟 胡宏涛 朱方 编著

常建军 审

陕西电子杂志社 出版

户县电子印刷厂 印制

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 23 字数:540 千字

1995 年 5 月第 1 版 1995 年 5 月第 1 次印刷

印数 1—5000 册

国内统一刊号 CN61—1224/TN

定价:36.00 元

内 容 简 介

FoxPro 作为领导数据库管理系统新潮流的杰出代表,由美国 Fox 软件公司于 1989 年推出版本 1.0 后,版本不断更新,功能不断增强。自 Fox 软件公司与微软公司两个软件界巨头合并成为软件巨人后,于 1992 年 3 月推出了全新的适合 DOS 和 Windows 两个平台的 FoxPro 2.5 版,而其最新版本为 FoxPro 2.6。FoxPro 作为全新的关系型数据库管理系统,具有强大的性能、无与伦比的速度、完整而丰富的工具,极其友好的图形用户界面、简单的数据存取方式、完整的 Xbase 语言、良好的兼容性、独一无二的跨平台特性及真正的可编译性,从而成为目前最快、最完美的数据库系统,并逐渐成为新的 DBMS 工业标准。FoxPro 将取代 FoxBASE 而成为用户数据库管理系统的首选对象。

本书深入浅出地介绍了 Windows 环境下 FoxPro 2.6 的使用方法和各种功能。特别对 FoxPro2.6 新增的屏幕 Wizard、报表 Wizard、标签 Wizard 工具作了详细的介绍,是读者学习 FoxPro 2.6 的一本有价值的参考书。本书还附有包含书中使用的数据库的软盘,便于读者上机进行对照练习。

目 录

第一章 FoxPro 初步

1.1 数据库的概念	5
1.2 FoxPro 及其发展状况	5
1.2.1 FoxPro 与 dBASE	6
1.2.2 进入 Windows	6
1.2.3 Windows 的优势	7
1.3 数据库设计	7
1.4 硬件需求	9
1.5 安装	9
1.6 本章小结	10

第二章 FoxPro 用户界面综述

2.1 启动 FoxPro	11
2.2 使用 Catalog Manager	12
2.3 FoxPro 菜单系统	13
2.3.1 菜单条	13
2.3.2 菜单基	14
2.3.3 下拉式菜单	14
2.3.4 菜单选择项	14
2.3.5 选择菜单	15
2.4 对话框	15
2.4.1 命令按钮	15
2.4.2 选择项按钮	16
2.4.3 文本框	16
2.4.4 列表框	16
2.4.5 单选钮	16
2.4.6 复选框	16
2.4.7 使用对话框	16
2.5 FoxPro 菜单选择项	16
2.5.1 File 菜单	17
2.5.2 Edit 菜单	19
2.5.3 Data base 菜单	21
2.5.4 Record 菜单	22
2.5.5 Program 菜单	24
2.5.6 Run 菜单	25

2.5.7 Text 菜单	26
2.5.8 Window 菜单	27
2.5.9 Help 菜单	28
2.6 本章小结	29

第三章 建立和操作表

3.1 用 Table Wizards 自动建立数据库	30
3.2 注意数据库设计	30
3.3 用 Wizards 建立表	30
3.4 手工建立表	33
3.4.1 索引标记	35
3.4.2 一个创建表的实例	36
3.5 输入信息	37
3.5.1 修改错误	38
3.5.2 给备注型字段输入数据	38
3.6 Browse (浏览)简介	41
3.7 快速报表	42
3.8 用命令方式对数据操作	44
3.8.1 EDIT 命令	44
3.8.2 用命令打开和关闭表	45
3.8.3 使用命令观察和显示数据	46
3.9 由 Table Wizards 建立的表类型	48
3.10 本章小结	48

第四章 添加和修改数据

4.1 从 Catalog Manager 中添加和修改数据	49
4.2 从菜单和命令窗口添加和修改数据	50
4.3 通用字段的数据输入	52
4.4 Record 菜单选择项	53
4.5 用 Locate 查找记录	54
4.6 使用 Browse 浏览方式	56
4.6.1 Browse 菜单选项	57
4.6.2 改变字体	58
4.6.3 窗口操作	60
4.6.4 同时使用 Edit 和 Browse 方式	60
4.6.5 断开分区	62
4.6.6 改变字段大小和位置	62
4.6.7 在命令窗口使用 Browse	62
4.7 删除和恢复记录	63

4.8 压缩一个表.....	65
4.9 本章小结.....	66

第五章 数据组织

5.1 索引的定义.....	67
5.2 索引的优越性.....	67
5.2.1 索引的类型.....	68
5.2.2 关于结构复合索引文件.....	68
5.3 通过目录管理器索引.....	68
5.3.1 Add/Modify Index 对话框选项说明	70
5.3.2 使用索引.....	70
5.3.3 通过目录管理器对多个字段建立索引.....	70
5.3.4 用目录管理器建立和使用索引实例.....	72
5.4 使用菜单索引.....	75
5.4.1 通过菜单使用索引.....	76
5.4.2 由菜单建立和使用索引实例.....	77
5.5 用命令索引.....	78
5.6 对不同的字段类型索引.....	79
5.7 选择索引.....	80
5.8 使用重新索引.....	81
5.9 排序.....	81
5.9.1 通过菜单排序.....	82
5.9.2 在命令级排序.....	82
5.9.3 选择记录和字段排序.....	84
5.9.4 为什么不用排序?	85
5.10 本章小结	85

第六章 用 RQBE 执行查询

6.1 创建查询.....	88
6.2 后台的 SQL	90
6.3 创建简单的查询实例.....	90
6.4 深入 RQBE 窗口	91
6.4.1 改变查询说明.....	93
6.4.2 去掉查询结果中的重复项.....	94
6.4.3 指定查询结果的排列顺序.....	94
6.4.4 对查询结果分组.....	94
6.5 查询输出定向到报表.....	95
6.6 存储和执行查询.....	97
6.7 修改已有查询.....	97

6.8 指定查询的条件和范围	98
6.8.1 使用文本条件	99
6.8.2 使用数字条件	99
6.8.3 使用日期型条件	101
6.8.4 搜索基于当前日期的日期	102
6.8.5 查找逻辑值	102
6.8.6 包含通配符	102
6.8.7 取值范围	103
6.8.8 使用 IN 操作符	104
6.8.9 使用基于 AND 的条件	104
6.8.10 使用基于 OR 的条件	105
6.8.11 复合查询	106
6.8.12 查找和某值不匹配的记录	109
6.9 在查寻中使用计算	109
6.10 创建概要查询	111
6.11 在其它地方使用查询的 SQL	114
6.12 本章小结	114

第七章 使用命令查询

7.1 表达式的组成	115
7.1.1 关系运算符	115
7.1.2 逻辑运算符	116
7.1.3 算术运算符	116
7.2 函数	116
7.2.1 字符串运算符	117
7.3 用 FoxPro 和菜单选项完成查询	117
7.3.1 菜单上的 Locate	117
7.3.2 Continue 选项	119
7.3.3 Locate 命令	119
7.3.4 Seek 选项	119
7.3.5 Seek 命令	120
7.3.6 Find 命令	120
7.4 用 Set Filter 命令选取数据子集	120
7.5 本章小结	121

第八章 制作和使用简单屏幕

8.1 为什么用屏幕比用浏览窗口好?	123
8.2 基于什么制作屏幕?	123
8.3 制作简单屏幕	124

8.3.1 用 AutoScreen 按钮制作屏幕	124
8.4 用 Screen Wizards 制作屏幕	124
8.4.1 选择期望的字段	124
8.4.2 选择某个字段对记录排序	125
8.4.3 选择期望的屏幕	127
8.4.4 完成设计过程	130
8.5 打开屏幕	130
8.6 屏幕内移动操作和编辑	131
8.7 为 Buyers 表制作一个屏幕实例	132
8.8 本章小结	133

第九章 制作和使用简单报表

9.1 提前设计报表	135
9.2 制作简单报表	136
9.2.1 用 AutoReport 按钮制作报表	136
9.2.2 用 Report Wizards 制作报表	137
9.2.3 选择所需的报表式样	139
9.2.4 为报表选择字段	142
9.2.5 选择字段的位置	142
9.2.6 完成设计过程	142
9.2.7 如何打印报表	145
9.2.8 使用 Report Wizards 加速手工报表设计过程	145
9.2.9 改变打印设置选项	145
9.3 用 Report Wizards 制作报表实例	147
9.4 由命令窗口生成简单报表	148
9.4.1 LIST 命令	148
9.4.2 REPORT FORM 命令	149
9.5 关于报表的几个问题	149
9.5.1 为什么两页之间会出现多余的空白页?	150
9.5.2 为何打印机打印乱码,或者什么也不打印?	150
9.6 本章小结	150

第十章 使用 FoxPro 的关系特性

10.1 关系及其含义	151
10.2 关于 FoxPro 和工作区	152
10.3 用 RQBE 来产生关系查询	153
10.3.1 产生一个基于两个表的查询的实例	155
10.3.2 建立一个基于三个表的查询	158
10.4 使用 View 窗口	161

10.5 使用 SET RELATION 命令	164
10.5.1 使用 SET SKIP 命令	167
10.5.2 在 Browse 窗口显示一个一对多关系	169
10.5.3 关于 SET RELATION 用法的几点说明	169
10.6 使用 CREATE VIEW 命令	170
10.7 产生多功能报表	172
10.8 本章小结	175

第十一章 设计和定制屏幕

11.1 屏幕 Wizards	176
11.2 屏幕的类型	177
11.3 创建一个屏幕	179
11.4 选择屏幕类型	180
11.5 关于屏幕生成器工具	181
11.5.1 Quick Screen 选项的用法	183
11.5.2 关于 Quick Screen 对话框选项	183
11.6 增加对象到屏幕	184
11.6.1 移动、删除和修改对象	184
11.6.2 添加字段	185
11.6.3 给屏幕添加文本	187
11.6.4 设置编辑区	188
11.6.5 设置按钮	189
11.6.6 设置单选钮	190
11.6.7 设置复选框	192
11.6.8 设置弹出式菜单	193
11.6.9 设置列表	194
11.6.10 设置数码器	195
11.6.11 画线	196
11.6.12 画矩形	196
11.6.13 画圆角矩形	197
11.6.14 定义图片	197
11.7 保存屏幕和产生代码	199
11.8 使用屏幕	200
11.8.1 一个创建用户屏幕的例子	200
11.8.2 给屏幕增加一个控制板	203
11.9 本章小结	206

第十二章 设计和定制报表

12.1 报表类型	207
-----------------	-----

12.2 创建报表的简单方法:使用 Quick Report	208
12.2.1 关于 Quick Report 对话框选项	209
12.2.2 产生基于查询的 Quick Report	210
12.3 报表设计	211
12.3.1 标题和总结	213
12.3.2 页眉和页脚注栏	213
12.3.3 分组页眉和分组页脚注栏	213
12.3.4 列页眉和列页脚注栏	213
12.3.5 关于 Report 菜单选项	213
12.3.6 关于 Page Layout 对话框	217
12.3.7 关于 Object 菜单选项	218
12.3.8 使用工具箱	219
12.3.9 处理对象	220
12.3.10 增加字段和重定义字段大小	220
12.3.11 添加文本	221
12.4 画直线和矩形	221
12.4.1 增加标题和总结栏	222
12.4.2 改变栏高	222
12.4.3 修改对象的特性	223
12.4.4 给报表添加分组	229
12.4.5 把图形加到报表中	231
12.4.6 预视报表	233
12.4.7 存储、打印、显示报表	234
12.4.8 创建一个用户报表	236
12.5 本章小结	238

第十三章 使用表达式和函数

13.1 表达式概念	239
13.2 表达式的组成	239
13.2.1 运算符	240
13.2.2 函数	241
13.2.3 文字串	241
13.3 在屏幕和报表中输入表达式	242
13.4 使用连接	243
13.5 处理日期、时间和页号	243
13.6 报表中包含比率	243
13.7 报表中包含累计	244
13.8 使用 IIF 函数	245
13.9 本章小结	245

第十四章 生成邮件

14.1 用标签 Wizards 产生邮件标签	246
14.2 样本项目:创建邮件标签	250
14.2.1 打印现存的邮件标签	251
14.2.2 使用 Label Wizard 加速手工标签设计过程	252
14.2.3 有关 Label Wizard 设计邮件标签的问题	252
14.3 手工创建邮件标签	252
14.3.1 保存标签设计	254
14.3.2 修改标签	254
14.4 设计格式信件	254
14.5 应用 Mail Merge Wizard	255
14.6 本章小结	259

第十五章 使用应用生成器

15.1 启动应用生成器	260
15.2 本章小结	266

第十六章 与其它程序共享数据

16.1 使用 dBASE 中的数据	267
16.1.1 增强与 dBASE N 程序的兼容性	268
16.1.2 能保持 dBASE 和 FoxPro 之间的文件共享吗?	268
16.2 从其它软件输入数据	268
16.3 文件格式	269
16.4 输入数据	269
16.4.1 使用 Append From 命令	269
16.4.2 使用 Import 命令	270
16.5 输出数据	271
16.5.1 Export 命令	271
16.5.2 COPY TO 命令	272
16.6 传送数据练习	272
16.6.1 将数据传送到 Lotus1-2-3	272
16.6.2 将数据传送到字处理器	272
16.7 使用 OLE 数据和通用字段	274
16.7.1 关于对象连接与嵌入	275
16.7.2 在 FoxPro 中编辑 OLE 对象	275
16.7.3 将 OLE 对象插入到一个字段中	277
16.8 显示声音与图像	279
16.9 显示通用字段的内容	279

16.10	对报表中通用字段的说明	279
16.11	本章小结	282
第十七章 处理图表		
17.1	一个典型的图形	283
17.2	准备数据源	284
17.3	创建一个图	284
17.3.1	建立图表的一个例子	287
17.4	关于图形类型	287
17.5	定制一个图	289
17.5.1	使用 MS Graph 定制图	289
17.6	增加使用外部数据的图表	291
17.6.1	在 Data Sheet 窗口输入数据	292
17.6.2	在 Data Sheet 窗口格式化数据	292
17.6.3	关于 Pie 图	292
17.6.4	退出 MS Graph	292
17.7	本章小结	292
第十八章 超强技术		
18.1	处理日期和时间	293
18.2	处理备注字段	296
18.2.1	编辑备注字段的内容	296
18.2.2	显示备注字段数据	297
18.2.3	对备注字段不兼容性的说明	299
18.3	优化性能	299
18.3.1	注意 Windows	300
18.4	优化 Rushmore	300
18.4.1	关闭 Rushmore	302
18.4.2	SET ORDER 技巧	303
18.4.3	关于 Rushmore 和索引的说明	303
18.5	国际设置	303
18.5.1	设置国际排序顺序	304
18.6	恢复损坏的数据库文件	304
18.6.1	好的文件头和损坏的数据	305
18.6.2	随机文件结束标志	306
18.6.3	索引文件	307
18.7	本章小结	307
附录 Wizards 表类型		308

第一章 FoxPro 初步

FoxPro 是 Microsoft 公司在窗口数据库领域所提供的高尖端产品, 如果在使用 FoxPro 之前使用过 dBASE 或 Paradox, 您就会发现 FoxPro 对其它数据库管理程序提供了许多改进, 如运行速度、运行已有 dBASE 程序的能力, 与相类似 Windows, Dos 和 Macintosh 版本的交叉兼容性等。在 FoxPro 2.6 中, 通过使用 Catalog Manager 和可用作参考的一些 Wizard, 初学者可以完成许多公共数据库任务。Catalog Manager 和 Wizards 皆为 FoxPro 2.6 最新引入。

FoxPro 是属于关系数据库模式, 数据存放在由行和列构成的二维表格中, 图 1.1 显示了存贮于一个 FoxPro 表(table)中的名和地址等信息。

File Edit Database Record Program Run Browse Window Help							
Command USE e:\fpx26\tutorial\cus BROWSE LAST							
Customer							
Cno	Company	Contact	Address	City	State	Zip	Ph
14021	1st Computers	Jeff W. Culbertson	5111 Parkway	Brookline	MA	02146	617
18232	1st Data Reductions	Dennis Johnson	360 Riverview Farm Street	New Orleans	LA	70113	504
12082	1st Software Systems Ltd.	Rance Sivren	23433 Chapel 121	Houston	TX	77035	713
12840	1st Survey	Robert Hepworth	733 Peeler 86th	Dallas	TX	75234	214
A8872	A Beck Pertamina	Jim Ansarti	4001 Rowed Rd	Arlington	MA	02174	617
A8818	A. Arts Computers	Darryl Roudeshush	3305 Plantation Avenue	Melrose	MA	02176	617
A6459	A. Bloomington Biz	Phil Putnam	6300 East Drive	Tallahassee	FL	32301	904
A6188	AZ Inc	Tom Totah	2041 Wiltshire Blvd	Taunton	MA	02780	617
A5181	Abbymark Velonex	Isador Sweet	2139 Bridge Sciller	Dallas	TX	75201	214
A3964	Aces Tree Solutions	Russell Kmicke	621 Ferndale Ste Park	Sparta	NJ	07871	201
A3882	Add Associates	Len Silverman	318 N Sante Fe Ave Office L	Novato	CA	94947	415
A1046	Add Inc	Bert Crawford	253 Mitchell St	Boulder	CO	80303	303
A7249	Adder Incorporated	Brenda Cartwright	1237 Bering Belleview	Warren	MI	48093	313
A3835	Adv. Software	Barbara H. Martin	600 114th Ave Se A1a	Arlington	MA	02174	617
A3061	Advantage Computer Sch	Duane Marshall	3784 Van Dyke Suite Street	San Jose	CA	95131	408
Customer Record: 1/500 Exclusive Ins Num							

图 1.1 FoxPro 表中存贮的名和地址

表的一行就是一个记录, 一列就是一个字段。图 1.1 中, Company, Contact, City, Address, State 和 Zip 皆为单独字段。在关系模式中, 所有相关数据被分别存贮于一系列这样的表中。

对关系数据库, 有一些包含相关数据的表, 例如, 要对一慈善组织设计数据库用于记录捐赠情况, 可以用一个表记录该组织成员的名字; 另一个表记录捐赠数量, 并用两个表都包含的公共字段来建立这两个表之间的联系。在图 1.2 中显示了两个相关表同时显示在屏幕上的情形。

Microsoft FoxPro

File Edit Database Record Program Run Browse Window Help

Ino	Line	Qty	Pno	Price	Ltotal
1056	6	4	L0827	15.31	61.24
1056	7	3	B5512	176.23	528.69
1056	8	1	C9925	30.77	30.77
1057	1	1	G806		
1058	1	4	I3564		
1059	1	2	S372		
1059	2	2	G141		
1059	3	2	F073		
1059	4	2	P682		
1059	5	2	K000		
1059	6	3	M468		
1060	1	5	M892		
1060	2	1	D343		
1060	3	1	S153		

Pno	Descript	Onhand	Onorder	Price	Cost	Ytdun
L0827	Leadman lahore	6	2	16.12	8.60	
L2071	Leeward mckesson	118	254	15.33	8.64	8
L3262	Lend joliet	21	0	87.00	29.54	
L7533	Leopard pluck	43	37	47.04	25.46	1
L2558	Liggitt cure	69	10	29.58	16.29	
L5895	Locale shaffer	43	2	40.60	14.74	
L1268	Longish nuance	48	0	107.81	65.92	
M4749	Mackey sound	17	35	15.26	5.28	1
M6573	Madstone aide	19	0	2.92	0.86	
M2252	Magnesia jag	42	88	33.82	14.99	3
M8434	Mallow sectors	58	159	19.58	8.52	5
M4711	Marlin creation	9	0	47.81	17.44	
M5198	Marquee busby	6	4	48.85	15.21	
M4164	Marshall fadeout	0	0	171.52	79.83	

Parts Record: 1/290 Exclusive Ins Num

图 1.2 相关表的显示

Microsoft FoxPro

File Edit Database Record Program Run Window Help

Customer

Customer

Cno: 14021

Company: 1st Computers

Contact: Jeff W. Culbertson

Address: 5111 Parkway

City: Brookline State: MA

Zip: 02146 Phone: 617/232-5053

Ona: 1 Ytdpurch: 1,509.67

Lat: 42.3396 Long: 71.1149

[Top] [Prev] [Next] [End] [Locate] [Add] [Edit] [Delete] [Print] [Close]

Go to first record. Ins Num

图 1.3 在屏幕上显示的表

FoxPro 允许为数据输入和编辑记录而建立屏幕(Screens), Screens(在有些数据库管理

中“Forms”也称格式)为察看已存在的记录或给表增加新记录提供了简便的方式。一个表中数据的列表输出可供人们察看大量记录,但对检查一个记录而言,则并不是最简便的方式。当处理单个记录时,屏幕一般更简单。图 1.3 在屏幕上显示了一个记录。

所有数据库管理程序都允许用户为数据输入建立格式,FoxPro 在这方面提供了更多的功能。利用屏幕 Wizards,用户可以建立带有按钮的屏幕,通过单击按钮,用户可以搜寻记录或打印数据。

在 FoxPro 中设计屏幕时,你将拥有全部的 Windows 图形能力,包括使用各种字体、颜色和阴影效果。

为数据存贮于表中时,就可以随时查询。用户经常需要获得一些指定的信息,如“工作 5 年以上的职员有多少?”或“近 12 个月中哪些用户没有订货?”,在 FoxPro 中可以通过创建和使用查询来询问这些问题。(见图 1.4)通过查询,可以察看来自多个表的数据,选择指定的字段或记录,对记录排序和把查询得到的数据作为产生报表的基础。

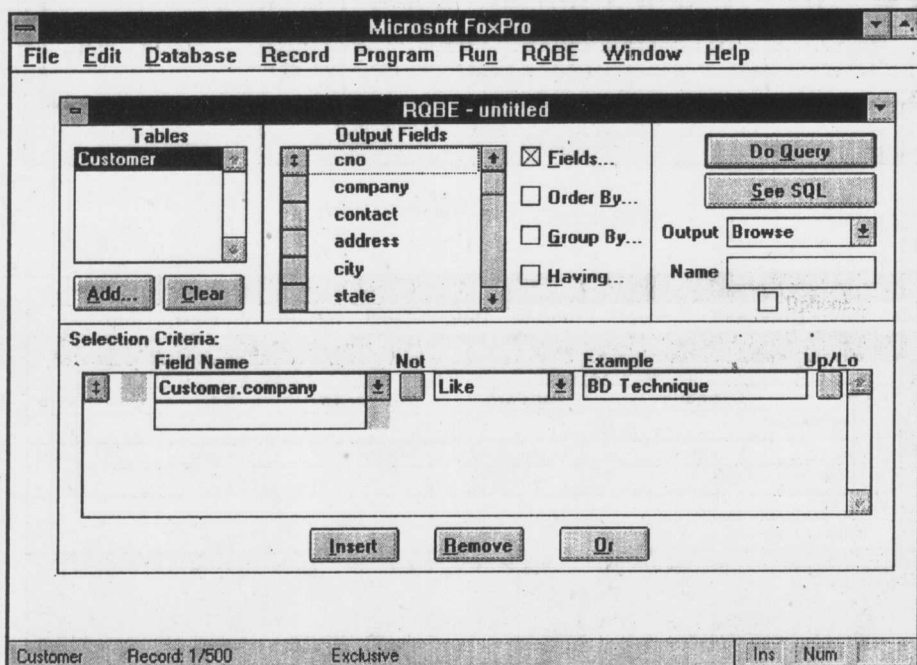


图 1.4 一个查询例子

在 FoxPro 中,用户是通过填充一个图形按例查询窗口来确定查询的,关系按例查询(RQBE)是用于从关系数据库中取数据的一门通用技术。RQBE 由 IBM 在 70 年代设计,用于使用户以简便方式提取数据。从 Borland 的 Paradox 开始,在许多基于 PC 的数据库产品中,都实现了 RQBE。但是 FoxPro 的 RQBE 具有的图形特性使得查询比基于 DOS 的产品更容易去构成,用不着输入一字段的语法,就可以简单地单击和拖动字段到一个查询网格中。复杂的表达式可以借助 FoxPro 的表达式构造器(Express Builder)来设计。如果用户习惯于输入 dBASE 风格的命令来进行查询,在 FoxPro 中也可以继续使用这种技术。



图 1.5 一个打印预览中的报表

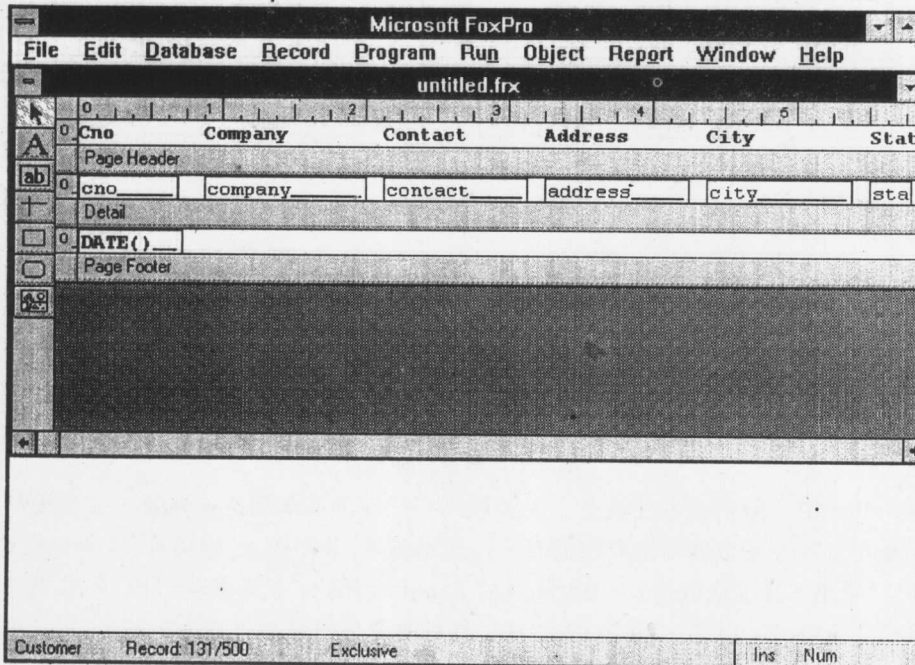


图 1.6 报表设计视图

大部分数据库的基本目标是提供某种报表，或以打印方式打印出来，或显示在屏幕上。

FoxPro 通过一个可见的报表设计界面可以灵活地设计和产生报表。象表格一样,报表中的数据可以来自于一个表,或来自于相关的表,借助于报表工具(report wizards)可以很容易地产生满足各种需要的报表。图 1.5 给出了一个完整的打印预视报表的例子。

FoxPro 允许用户从头开始设计自己的报表,或修改由报表工具(report wizards)产生的报表。图 1.6 给出了图 1.5 中报表的设计视图。

1.1 数据库的概念

在对 FoxPro 中的数据建立和工作之前,有必要明确一些专业术语。Microsoft 称 FoxPro 是一个关系数据库管理系统。一个数据库管理系统就是一个管理存贮于数据库中数据的工具系统。所谓关系就意味着用户可以在有相关数据的多个表之间建立相互联系,并且工作于这种关系之上。

按照一般的定义,一个数据库就是包含数据记录的表的集合。记录由字段构成,一个字段就是一个数据类别。在图 1.1 中,每个记录都包含一些数据,如 Last name、First name、Address 等。表中每一类别或每一列就是一个字段。在关系数据库中经常要定义多个表来管理用户的所有数据。例如,用于管理录像带出租的系统就需要三个表,第 1 个用于记录该店所有职员情况;第 2 个用于记录所有录像带情况;第 3 个用于记录已出租的录像带情况。

在 FoxPro 中,对数据库(database)一字容易产生混淆。在一些书中,术语 database 用来指一个数据表,它存贮在一个扩展名为 .DBF 的文件中。代表一个单表的数据库一词的使用来源于 XBase。(XBase 是一个用于描述使用以 dBASE 文件格式书写的数据文件的所有数据库管理系统的一个术语)。dBASE II 把表存贮于一个扩展名为 .DBF 的单独文件中,自 dBASE II 出现以后,所有 XBase 产品包括 FoxPro 都遵守这种标准。正因为这样,FoxPro 的表也是指数据库,尽管它反了一般意义上之概念。这本书中,单词 table 是指一个单独的 FoxPro 数据表。为了简便起见,记住 FoxPro 表和 FoxPro 数据库文件指的是同一件事。

1.2 FoxPro 及其发展状况

从发展前景来看,FoxPro 非常具有竞争力,这种观点将使用户对 FoxPro 的能力有较好的认识,设计 FoxPro 的目标是提供了一个将路径移到 Windows 图形环境数据库,而最大限度地保持与已存在的用 XBase 环境下所开发的数据库应用程序的兼容性。

在数据库市场上,不同产品接近关系数据库管理的程度不同,FoxPro 已成功地占有广阔的市场。Microsoft 在 Windows 数据库市场上推出了两种不同的产品:FoxPro 和 Access,后者对交互式用户和不需要考虑与 XBase 兼容的用户有吸引力。Access 对不知道数据库命令或程序设计和不想多学习的用户也具有吸引力。因为 Access 包括一个强有力的程序设计语言,用户不用懂它也可以构造相当复杂的应用软件。

从另一方面看,FoxPro 是面向较多水平的用户而不是一般 Access 用户。FoxPro 对那些在程序设计领域进行高级开发的人员而言是非常强有力的。由于 FoxPro 来源于 dBASE,因此与 dBASE 数据文件兼容,并且在很大程度上与 XBASE 程序码也基本兼容。过去许多人抱怨 FoxPro 虽然非常有力,但不容易使用。经过许多改进,FoxPro 2.6 可用于完成许多