

微机接口与应用系列丛书

上册

Paradox Paradox

数据库

Paradox

3.0~3.50

数据库技术备查

俞革翔 编写

学苑出版社

希望汉字系统 UC DOS 3.1

1985年,北京希望电脑公司首次推出汉字系统UCDOS 1.0,其优越的性能,得到了广大微机用户的关心、爱护和支持,在此,我们表示衷心的感谢!

随着时间的推移,UCDOS不断地追求汉字系统的最完美境界,终于以最强的功能、最好的兼容性和最惠的价格,遥遥领先于其它汉字系统,成为被追赶的目标。

作为UCDOS家族的最新成员,UCDOS 3.1必将成为汉字系统领域中最耀眼的明珠。

- 首家提供自然码最新5.20版,提供五笔、普通、全拼、简拼、双拼,支持联想输入
- 显示驱动与硬件无关,可支持任意显示设备及任意分辨率和任意种显示颜色下显示汉字、输入汉字等,根据公开接口,各厂商都可以为UCDOS 3.1写显示驱动程序。
如:CGA、EGA、VGA、HGC、TVGA、PVGA等显示设备;支持高速滚屏(硬件)
- 支持大量西文软件直接运行,使用智能的直接写屏和西文制表符识别算法,如实地再现了原版软件的神奇风采
- 支持256色下汉字的正常输入、输出及直接写屏,可在任何扩展图形模式下进行。提供任意尺寸和颜色的矢量汉字显示功能及大量屏幕作图功能
- 全面支持WPS, WPS可在任意高版本DOS和网络环境下运行,并可同时使用UCDOS提供的26种矢量字库,模拟显示和打印速度提高2~3倍
- 支持所有打印机,打印精度最高可达1200dpi,西文制表符打印识别,完美的彩色打印,利用HP打印机特有的数据压缩功能打印,令打印速度提高一至二倍
- 新的Readme,可随意跳转。更完整的手册,为用户及开发人员提供大量方便

诚征全国行销伙伴

共同开拓软件市场

希望软件热线: 8422024 8422025

项 目	价 格
UCDOS 3.1 单用户版	980.00
UCDOS 3.1 网络版	2200.00
UCDOS 3.0 单用户版升级至 3.1 单用户版	100.00
UCDOS 3.0 网络版升级至 3.1 网络版	200.00
UCDOS 3.0 以下单用户版升级至 3.1 单用户版	400.00
UCDOS 3.0 以下网络版升级至 3.1 网络版	800.00

地 址: 北京海淀路82号希望公司软件部

收款单位: 北京希望电脑公司

电 话: 01-2579873, 2579826, 8422024, 8422025

开 户 行: 工商银行海淀分理处

联系人: 周东, 张军, 夏克

帐 号: 661924-61

传 真: 01-8422024, 2561057

邮 编: 100080

最最优惠! 凡是目前拥有除 UC DOS 以外的其它汉字系统的用户,都可按 UC DOS 3.1 的半价享受交叉升级!



微机接口与应用系列丛书

ISBN7-5077-0803-9/TP·14

本册定价: 95.00 元(2册/套)

Paradox 数据库技术备查

(上册)

俞革翔 编写
应文 审校

学苑出版社

1994.

内 容 提 要

著名的 BORLAND 公司在推出 TURBO 系列软件包之后,又致力于关系数据库的研究,几经反复,PARADOX 3.0—3.5 关系数据库出台了。由于其较优的性能已在国外赢得广大用户的好评,现在也逐渐引起了国内用户的注意。

PARADOX 是一个通用的关系数据库系统,它几乎可以应用于各个领域,从简单的邮件管理、私人档案管理,到复杂的财务管理,PARADOX 都可以大显身手。

在数量方面,它可以支持 20 亿个 4000 字符的记录,每个表格可以容纳 255 项内容,每项内容可以用 255 个字符来说明。

在速度方面,它几乎是立即响应用户的提问。

PARADOX 功能非常强大,但学起来却很方便。

PARADOX 既适宜于对数据库一窍不通的人学习,也适宜于那些数据库专家使用。不懂得数据库的人通过利用 PARADOX 的个人编程器,短时间就能掌握其基本功能,不用编程用户就能管理自己的数据库。对于数据库老手来说也可以发现 PARADOX 为他们提供了展现身手的天地,PAL 语言是一个结构化良好、功能强大的数据库语言,并且用户在 QUATERO、LOTUS 1—2—3、DBASE 和 REFLEX 等系统下建立的数据库可以极方便地移植到 PARADOX 中来。

应广大的 PARADOX 用户的要求,北京人小智囊集团组织人员对其资料进行整理、加工,编写了这一套资料。王威、蒋华、马国政等同志给予了帮助,在此表示感谢。由于时间仓促,错误难免,欢迎广大读者批评指正。

本套书分上、下册出版。

欲购本书的用户,请直接与北京 8721 信箱联系,电话 2562329,邮码 100080。

微机接口与应用系列丛书

Paradox 数据库技术备查(上册)

编 写:俞革翔

审 校:应 文

责任编辑:甄国宪

出版发行:学苑出版社 邮政编码:100036

社 址:北京市海淀区万寿路西街 11 号

印 刷:双青印刷厂

开 本:787×1092 1/16

印 张:54.5 字 数:1292 千字

印 数:1~2000 册

版 次:1994 年 3 月北京第 1 版第 1 次

ISBN7-5077-0803-9/TP·14

本册定价:95.00 元(2 册/套)

学苑版图书印、装错误可随时退换

前 言

著名的 BORLOND 公司在推出 TURBO 系列软件包之后，又致力于关系数据库的研究，几经反复，PARADODX 3.0 关系数据库出台了。由于其较优的性能已在国外赢得广大的用户的好评，现在也逐渐引了国内用户的注意。

PARADOX 是一个通用的关系数据库系统，它几乎可以应用各个领域，从简单的邮件管理、私人档案管理，到复杂的财务管理，PARADOX 都可以大显身手。

在数量方面，它可以支持 20 亿个 4000 字符的记录，每个表格可以容纳 255 项内容，每项内容可以用 255 个字符来说明。

在速度方面，它几乎是立即响应用户的提问。

PARADOX 功能非常强大，但学起来却很方便。

PARADOX 既适宜于对数据库一窍不通的人学习，也适宜于那些数据库专家的使用。不懂得数据库的人通过利用 PARADOX 的个人编程器，短时间就能掌握其基本功能，不用编程用户就能管理自己的数据库。对于数据库老手来说也可以发现 PARADOX 为他们提供了展现身手的天地，PAL 语言是一个结构化良好、功能强大的数据库语言，并且用户在 QUATERO, LOUTUS1-2-3, DBASE 和 REFLEX 等系统下建立的数据库可以极方便地移植到 PARADOX 中来。

应广大的 PARADOX 用户的要求，北京人小智囊集团组织翻译了这一套资料。在翻译的过程中，得到了王威、蒋华、马国政等同志的帮助，在此表示感谢。由于时间仓促，错误难免，欢迎广大读者批评指正。

在本书出版的过程中，得到了秦人华老师的大力支持，在此一并表示感谢。

编者 俞革翔 1991.4

目 录

第一章 极为灵巧的 Paradox	1
§ 1.1 什么是 Paradox? 1	1
Paradox 所包括内容 1	1
§ 1.2 概述	2
表	2
表式	2
查询	4
报告	4
图形	5
主菜单	5
§ 1.3 Paradox 的特点	7
用途广泛	7
功能强大	7
速度极快	7
易于使用	7
初学者和有经验的使用者同样易于掌握	8
可连网	8
功能完善	8
提供帮助	8
§ 1.4 系统需求	8
用于网络中	9
§ 1.5 怎样使用手册	9
§ 1.6 手册中使用的约定	10
获取技术上的支持	11
第二章 术语和概念	12
§ 2.1 术语	12
§ 2.2 数据基础	12
表	13
行(记录)	13
列(域)	13
域类型	13
样本数据库	13
表之间的关系	14

§ 2.3 Paradox 特殊术语	15
影像	15
原稿	15
目标	15
§ 2.4 在网络中使用 Paradox	15
§ 2.5 小结	15
第三章 安装 Paradox	17
§ 3.1 安装	17
安装不成功时怎么办?	20
§ 3.2 注释和特殊情况	20
进一步的信息	21
§ 3.3 安装样本表	21
在一硬盘上安装	21
在网络中使用样本表	21
§ 3.4 功能键标准	21
第四章 启动 Paradox	23
§ 4.1 在自己的计算机上启动 Paradox	23
有错误出现时怎么办	23
§ 4.2 在网络中启动 Paradox	24
有错误出现时怎么办	25
§ 4.3 Paradox 屏幕	26
第五章 Paradox 的键盘	27
§ 5.1 键盘	27
功能键	27
控制键	27
数字/光标键	28
§ 5.2 关键的键	28
第六章 使用 Paradox	30
§ 6.1 菜单系统	30
主菜单	31
提示	31
磁盘、驱动器和目录	32
子菜单	33
热键	35
退出 Paradox	35
§ 6.2 小结	36
第七章 获得帮助	37
§ 7.1 显示帮助信息	37
浏览帮助屏幕	37

退出帮助状态	39
§ 7.2 帮助索引	39
浏览帮助索引	39
§ 7.3 错误	40
响铃	40
提示	41
§ 7.4 小结	41
第八章 屏幕上的表	42
§ 8.1 查看表	42
§ 8.2 移动	43
光标	43
影像之间移动	44
滚动	47
屏幕视口	47
滚动屏幕	47
速查键	47
§ 8.3 清除显示	49
§ 8.4 小结	49
第九章 表式	50
§ 9.1 显示一个表式	50
§ 9.2 在一个表式中移动	51
§ 9.3 定制表式	52
设计表式	54
§ 9.4 小结	55
第十章 输入和修改信息	56
§ 10.1 编辑表	56
编辑键	57
增加记录	57
删除记录	58
修改现存记录	59
域编辑	60
终止编辑	61
热键	62
§ 10.2 输入新的信息	62
§ 10.3 小结	63
第十一章 建立表	65
§ 11.1 设计表	65
§ 11.2 建立表	66
定义列	67

列名	67
域类型	67
§ 11.3 使用新表	69
§ 11.4 重构表	69
§ 11.5 小结	69
第十二章 数据	71
§ 12.1 进行“若会有什么结果”的询问	71
§ 12.2 从一个表中查询	72
选择列	73
进行查询	74
回答表	74
选择显示行	75
设置一个条件	75
设置几个条件	76
编辑一个查询表式	77
§ 12.3 二个表中查询	77
示例元素	77
§ 12.4 保存和反复查询	81
将查询保存于原稿中	81
反复查询	82
§ 12.5 查询的功能	83
§ 12.6 小结	83
第十三章 报告	84
§ 13.1A 即时报告	84
§ 13.2 定制的报告	86
§ 13.3 小结	87
第十四章 图形	88
§ 14.1 即时图形	88
§ 14.2 定制图形	90
§ 14.3 小结	95
第十五章 排序	96
§ 15.1 标准序	96
§ 15.2 按一个域进行排序	96
排序表式	96
排序域	97
次序	97
进行排序	97
§ 15.3 按几个域进行排序	100
§ 15.4 小结	100

第十六章	原稿	101
§ 16.1	即时原稿	101
	记录一个即时原稿	101
	使用一个即时原稿	102
§ 16.2	原稿和 PAL 程序	104
§ 16.3	小结	104
第十七章	管理数据的工具	106
§ 17.1	Tools 菜单	106
§ 17.2	复制 Paradox 目标	107
§ 17.3	输入和输出表	108
	输入表	109
§ 17.4	备份	112
§ 17.5	小结	113
§ 17.6	下一步学习目标	114

第一章 极为灵巧的 Paradox

§ 1.1 什么是 Paradox?

介绍 Paradox 的最好方法就是解释此程序是如何得到这个名字 Paradox 的。

英文中的 Paradox 意思是“似非而是的论点”，也就是说看来是自相矛盾的某件事情实际上是正确的。例如，功能很强的数据库程序应该都是难于很快学会并使用的，所以如果说完善的数据库程序是易于学会并使用的，在这里就是一个 Paradox。

因此，从这一方面说，Paradox 是一个具有复杂功能的强有力的信息管理程序，而从另一方面讲，它易于学习，易于实用，并能迅速发挥作用。

这本手册既适用于 Paradox 用户，也适用于 Paradox LAN Pack 用户。

- Paradox 是一个具有全部关系数据库特点的数据库管理程序。它既能用于单台计算机，也能在网络中用作多用户系统。
- Paradox LAN Pack 是提高网络中被授权用户的数量的一个花费不多而又行之有效的方法。要使用 LAN Pack，必须在网络中有一个或多个副本。细节请参考“网络管理指南”(Net work Administrator's Guide)。

Paradox 所包括内容

Paradox 是为各个阶层的计算机用户所设计的，从初学者到最熟练者。一般用户使用 Paradox 不需要进行程序设计，而只需从菜单中进行选择，以告诉程序你要它做什么。

也能够通过使用 Paradox Personal Programmer 扩展 Paradox 的功能。Paradox Personal Programmer 是一个功能很强的应用程序生成器，它使得无需进行程序设计就能开发用户数据库应用程序。利用 Paradox 的结构化程序设计语言 PAL(the Paradox Application Language)也可实现上述目标。这两种工具都在 Paradox 软件包中。

这本书是为那些对计算机或者数据库程序没有广泛经验的人所写的，包括概述和带有一系列例子的广泛的指导，这些例子包括在 Paradox Sample Tables 磁盘上。这一章是 Paradox 的概述，其中包括：

- Paradox 概述
- 功能和系统需求的描述
- Paradox 手册指南

欢迎使用 Paradox，大家将会发现它不仅格外有用，而且格外值得使用。

§ 1.2 概述

Paradox 是在个人计算机上使用的关系数据库管理程序，所用计算机既可以是一个独立系统，也可以是网络的一部分。这个程序适用于被大量的或是种类繁多的信息所困扰的用户的情况。它可以帮助用户控制日常工作所需处理的日益增大的信息量。

在叙述 Paradox 所能干的事情之前，先对此程序作一简单介绍。

表(tables)

Paradox 中的所有信息都安排在表中。在表中，垂直列是信息的分类，水平行是人或事物的单个记录，这样检查或改变信息就很容易。用户可以拥有任意多个这样的 Paradox 表。

在 Sample Tables 盘上，有一个名为顾客的样表，从中可以看出信息是如何安排的。

Categories of Information

CUSTOMER	cust ID	Last Name	Init	Street	City	State	ZIP	Country	Credit
1	1000	Abernethy	F	45 102th Street	Washington	DC	20042		50,000.00
2	1001	Agnew	I	Government House	Brussels			Ireland	1,500,000.00
3	1002	Albright	L	4500 Pullman Ave NE	Seattle	WA	98105		150,000.00
4	2177	Burke	S	100 University Drive	Stanford	CA	94321		75,000.00
5	2579	Chavez	L	Cypress Drive	Fair Springs	FL	32730		250,000.00
6	2779	Feld	S	The Palace	Riyadh			Saudi Arabia	5,000,000.00
7	3120	Elphinstone, III	R	1 Hammer Square	London			England	1,000,000.00
8	3266	Hannover	A	15 State Street	Dallas	TX	75401		250,000.00
9	3271	Hassler	C	29 Aragona Drive	Dann Hill	MD	20902		1,000,000.00
10	3771	Montaigne	L	30 Tacton Drive	Bellevue	WA	98004		450,000.00
11	4277	Matthews	R	P. O. Box 2836	Albuquerque	NM	87234		50,000.00
12	4118	Farooq	K	Hotel Cairo	Cairo			Egypt	250,000.00
13	4400	Samuelson	F	811 Run Ranch	Aurora	CO	80022		100,000.00
14	4406	Fisher	K	15 Willow Lane	Birmingham	AL	35211		1,000,000.00
15	4501	Leonardo	D	190 Via Canales	Rome			Italy	1,500,000.00
16	4700	Harris	J	014 Country Road	Otherham	ON	94422		750,000.00
17	4804	Onders	B	Jaktstigen 42	Lidings			Norden	800,000.00
18	5141	Chevalier	R	92 Boulevard Raspail	Montpelier			France	1,700,000.00
19	5720	Reins	D	52 Brattle Street	Cambridge	MA	02138		10,000.00
20	5055	Chin	F	Hotel Orient	Jurong			Singapore	150,000.00
21	6125	Hansen, Anderson	D	Waver Cottage	Palm Springs	FL	32802		100,000.00
22	6066	Matthews	J	1850 12th Street	San Francisco	CA	94122		1,200,000.00
23	6954	Mayne	K	48 Winding Way	Salt Lake City	UT	84100		100,000.00
24	7000	Stones	R	Box 11, RFD 2	Topeka	KS	66604		1,500,000.00
25	7500	Yee	L	29 B 42nd Street	New York	NY	10032		1,500,000.00
26	7500	Raymond	S	100 Centre Street	Winnipeg	MB		Canada	500,000.00
27	7700	Connors	S	27 Portofino Drive	Braintree	CA	08076		900,000.00
28	8505	Sampson	L	29 Buena Vista Drive	Tiburon	CA	94922		150,000.00
29	8776	Winfree	M	50 Santa Ynez	San Francisco	CA	94132		120,000.00
30	8900	Smith	J	Hotel American	Paris			France	1,000,000.00
31	9000	Raufer	T	8947 San Antonio	Klamath Falls	OR	97603		1,000,000.00
32	9226	Simpson	H	3 Fooko Hill	Dallas	TX	75211		25,000.00
33	9650	O'Hare	C	1 Airport Drive	Chicago	IL	60652		2,500,000.00

Records for individual customers

Rows and columns make it easy to examine your data

表构(forms)

有时，每次只处理关于一个人或一件事的信息，要比处理一个表中的全部信息更方便。只需一次简单的击键，Paradox 就可以用如同下面的顾客信息的表式显示数据，在表中的信息并没有变化，只是排列有所不同。若改变了当前表式中的信息，则表中的信息也将相应地发生改变。

在一个显示方式下时，可以在表式中显示表中的每一个记录，还可以在表视图和表式视图之间很快地进行转换。Paradox 为每一个表自动生成一个表式，当然用户可以设计自己的表式。

除了从一个表中显示一个记录的表式外，还能够建立从一个表中显示几个记录，甚至于每次从多个表中显示记录的表式。

F7 Form Toggle

One key lets you switch between the table and the form

LUXURY GIFTS DEPARTMENT
CUSTOMER INFORMATION FORM

Customer Number: 13816

Name: F. Aberdeen

Address: 45 Utah Street
Washington DC 20032

Credit Limit: \$ 50,000.00

Information is the same as in the table

CUSTOMER	Cust. ID	Last Name	Unit	Street	City	State	Zip	Country	Credit
1	1386	Abertson	I	45 14th Street	Washington	DC	20032	Iceland	50,000,000,00
2	1387	Abertson	I	Government House	Heckjavik	NA	70195	Iceland	1,250,000,000,00
3	1388	McBumal	L	9948 Millman Ave NE	Seattle	WA	98195	Iceland	150,000,000,00
4	2122	Blumefelme	L	1311 Ingerslev Drive	Stanford	CA	94323	Iceland	75,000,000,00
5	2679	Chavez	L	Cypress Drive	Palm Springs	FL	32930	Iceland	250,000,000,00
6	2779	Feld	R	The Palace	Flagstaff	TX	75443	Saudi Arabia	5,000,000,000,00
7	1120	Elspeth, III	R	1 Monner Square	London	TX	75443	Saudi Arabia	1,000,000,000,00
8	3261	Hannover	C	15 State Street	Ballas	MD	20902	England	750,000,000,00
9	3276	Mason	C	29 Aragona Drive	Oxon Hill	NA	00044	England	1,000,000,000,00
10	3771	Montague	L	38 Tanton Drive	Belloune	NA	87214	England	450,000,000,00
11	4272	Matthews	K	P. O. Box 28116	Albuquerque	CO	89022	Egypt	250,000,000,00
12	4335	Farrak	K	Hotel Cairo	Cairo	RI	00811	Egypt	50,000,000,00
13	4400	Samuelson	F	Bull Run Ranch	Birmingham	CA	94322	Egypt	1,500,000,000,00
14	4405	Fischer	H	14 Willing Lane	Birmingham	CA	94322	Egypt	1,500,000,000,00
15	4505	Leonardo	D	198 Old Canales	San Antonio	CA	94322	Egypt	1,500,000,000,00
16	4700	Harris	J	1000 Broadway	Lidlow	CA	94322	Egypt	1,500,000,000,00
17	4804	Anders	J	900 Broadway	Lidlow	CA	94322	Egypt	1,500,000,000,00
18	5200	Arnold	F	392 Boulevard Raspail	Montpelier	CA	94322	Egypt	1,500,000,000,00
19	5208	Harris	F	52 Brattle Street	Cambridge	CA	94322	Egypt	1,500,000,000,00
20	5455	Chavez	F	Hotel Orient	Jurong	CA	94322	Egypt	1,500,000,000,00
21	6125	Houss, Anderson	D	Wages Cottage	Palm Springs	CA	94322	Egypt	1,500,000,000,00
22	6466	Matthews	D	12th Street	San Francisco	CA	94322	Egypt	1,500,000,000,00

查询(Queries)

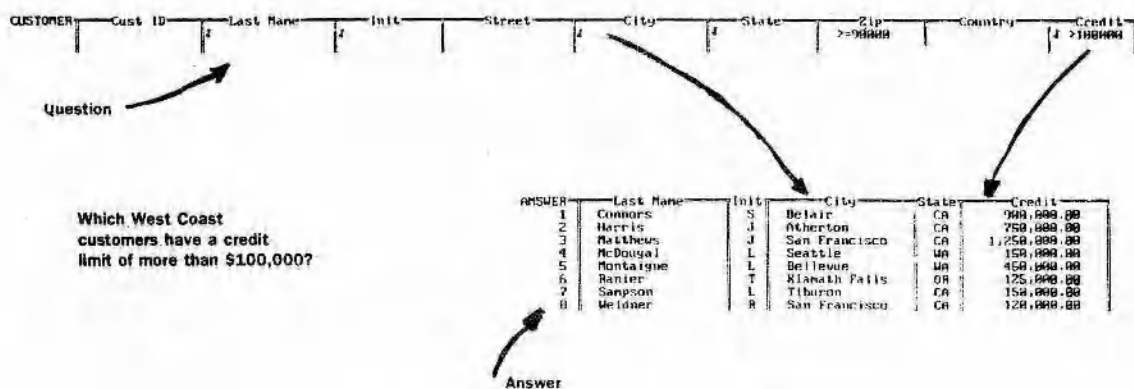
何时想要取出自己的数据就可以查询 Paradox。Paradox 的查询功能是此程序的关键所在。可以使用查询表：

- 从一个表中发现或选择信息
- 从多个表中组合信息
- 在一个表中的数据上进行计算
- 在一个表中插入新数据或者删除旧信息
- 改变一个表中已选择的值
- 定义信息组和信息集合，在此基础上进行计算和比较。

使用这种强有力的功能时，只要在填写屏幕上的查询形式即可。查询形式必须准确地指明在查询中将要如何使用信息。

下面的查询指示 Paradox 显示出生活在西海岸(邮区编码为 90000 或更大)并且信用金限制在 100,000 美元以上的所有顾客的名字、所在城市和所在州。

结果显示在一个称为 answer 的表中，它是作为对此查询的回答。这个查询只是从一个表中检索信息，但它还可以一次查询多张表，其数目限制由用户的计算机所能处理的数目来决定。



报告(reports)

许多人需要将他们的信息打印成报告，从而更方便地加以利用。Paradox 报告格外灵活实用。用户可方便地分类分组，计算域和总量、输入题目和标题，并可以用几乎无限多种格式安排数据，例如邮寄标签和表格信件。另外还可以将一个表中的域放于为另一个表制成的报告中。

下面这个报告给出了按州分组进行查询所得出的信息，其中有受限信用金的总和及名州总和。

Rows grouped by state

Headings

Title

6/02/88

West Coast Customers
With More than \$100,000 Credit

Page 1

Last Name	Init	City	State	Credit
State: CA				
O'connors	S	Belair	CA	900,000.00
Harris	J	Atherton	CA	750,000.00
Matthews	J	San Francisco	CA	250,000.00
Gampson	L	Tiburon	CA	150,000.00
Widner	R	San Francisco	CA	120,000.00
Subtotal for CA:				3,170,000.00
State: OR				
Ranier	T	Klamath Falls	OR	125,000.00
Subtotal for OR:				125,000.00
State: WA				
McDonagall	L	Seattle	WA	150,000.00
Montaigne	L	Bellevue	WA	450,000.00
Subtotal for WA:				600,000.00
Grand Total:				3,595,000.00

Subtotals for each state

Total credit extended

图形(Graphs)

有时，可以用图形这种视觉上最有力的形式最为有效地分析数据并将其提供他人。按一个键，Paradox 就可根据数据画出一个图形，或者根据用户的需求，更改图形类型、外观和颜色以便准确地绘出所想要的图形。可以为屏幕显示建立一个图形“幻灯片”，若是有图形打印机或者绘图机就可以将图形打印出来。还可以使用 Paradox，实现在表中数据发生改变时，连续地更新图形。

下面这个图形给出了查询中所示的居住在西海岸的顾客的平均信用金分布。

主菜单(Main Menu)

从一个 Paradox 操作转到另一个操作是一件很简单的事，只要按功能键或直接在菜单中作出选择就可以了。Paradox 程序的主菜单包括主要的 Paradox 操作。

§ 1.3 Paradox 的特点

对于 Paradox 的工作方式有了一些了解后, 下面将介绍一下其特点, 正是这些特点使 Paradox 不同凡响。

用途广泛:

- 无论以何种方法放入表中的信息, Paradox数据库均能包含容纳, 条目可以是字、数字、货币量或日期。
- Paradox完全适合于组织和维护几乎任何种类的信息。举例来说: 邮寄名单; 人物记录; 详细目录; 应付款和应收款; 顾客、当事人和赞助者名单; 帐目。在 Paradox 手册中将给出例证。
- 用户可以定制自己的数据库, 从而以多种国际格式显示日期和数字。
- 信息存入Paradox后, 可以加以改变, 可以以任何方式进行检索, 可以在其基础上进行计算, 还可以画出图形和用新的方法进行组合。

功能强大

- 在一个磁盘空间允许范围内, 一个表可包含
- 20亿个记录, 其中每个记录最多可有4000个字符。
- 255个域, 其中每个域最多可有255个字符。
- Paradox的那种通过例子进行查询的直观的方法允许用户在一个查询中连续查询多个表。
- 每个表可以有最多15个与其相关的表式和15个与其相关的报告。一个表的一个表式或报告可以包含另一个表的信息。

速度极快

- Paradox几乎立即对问题作出回答, 并允许用户接连提出问题, 或对表中数据以“若……, 会有什么结果?”的方式进行询问。
- 每一个查询语句在删去之前一直保持动态, 这意谓着可以随时调整询问请求, 直到得到所需要的最终结果为止。
- 涉及多张表的复杂查询执行起来同涉及一张表的简单查询几乎一样快。

易于使用

- Paradox具有高度直观性, 每样东西都显示在屏幕上。设计查询、表式和报告时, 仅要简单地将屏幕制成想要产生的结果那样即可。
- Paradox具有直觉性。鼓励用户进行试验, 试一个新操作时, 最好的猜测很可能就是正确的。使用 Paradox 不需要程序设计知识和技巧。
- Paradox是非过程化的。这就是说用户只需告诉Paradox程序要做什么, 而由程序来决定怎样最快、最有效地完成任务。Paradox 要执行许多“幕后”操作, 诸如构造索引和保存文件之类, 而其它数据库程序的用户则必须亲自关心这些问题。用户在 Paradox 下可集中注意力于信息上, 而不必关心技术细节。
- 从菜单中进行选择, 逐步缩小选择范围, 一直到想要进行的操作为止。一旦熟