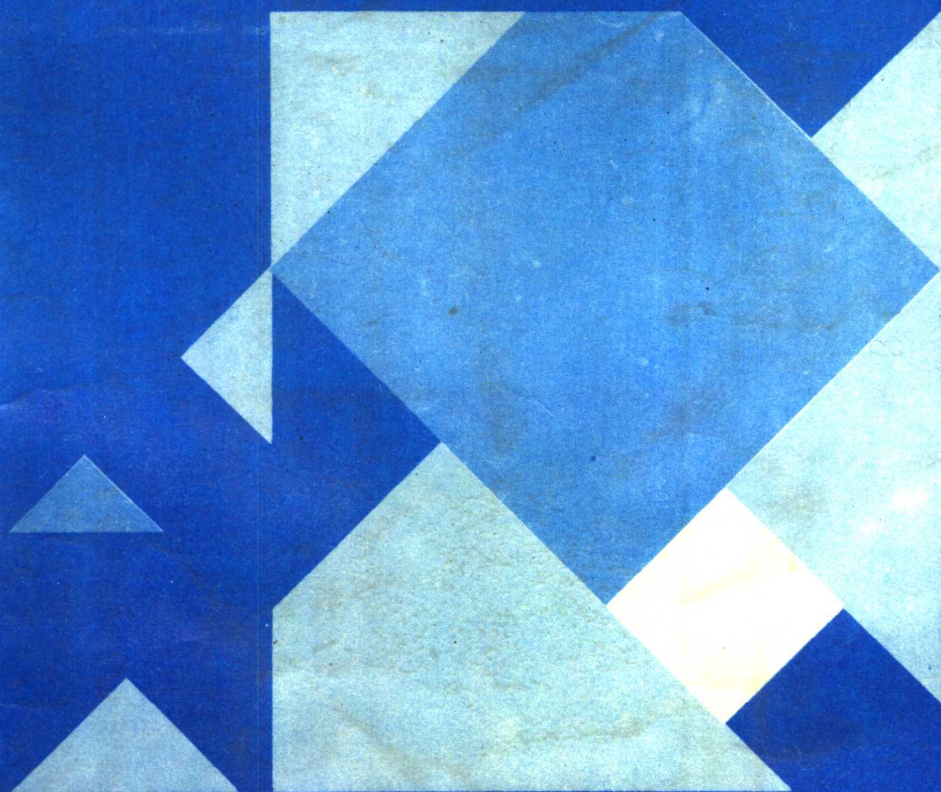


适用于 IBM PC286、386、486 及其兼容机

SCO FOXBASE⁺

数据库管理系统

(V2.10)



中国科学院希望高级电脑技术公司

一九九〇年七月

适用于IBMPC286、386、486及其兼容计算机

SCO FOX BASE+

数据库管理系统

(V2.10版)

唐培顺 等 译

■版本与安装

■用户参考

■配置指南

中国科学院希望高级电脑技术公司

一九九一年五月

UCDOS更上一层楼

中科院希望公司隆重推出

超级组合式汉字系统UCDOS 2.0版

●用户注意

希望公司UCDOS出售时附有用户卡，凡持有UCDOS用户卡的用户，都将获得希望公司的优惠升版和技术服务。当您购买UCDOS时，务必向经销单位索取UCDOS用户卡。

●UCDOS您的最佳选择

UCDOS 1.0版以鲜明的特点受到广大用户的欢迎。我公司不断征求用户使用意见，对UCDOS进行了重大改进，并修正了一些错误。现正式推出UCDOS 2.0加密版。UCDOS的设计是为用户着想的，系统装卸、剪裁、设置灵活方便，为用户留下很大的运行空间，可直接运行ORACLE等对空间要求较大的软件。在最小配置下，UCDOS只占11k内存空间。

联系电话：2565884、2567354

办公地点：希望公司大楼三楼302房间

UCDOS 2.0

●郑重声明

UCDOS为希望公司开发的高级汉字系统，版权所有，不得侵犯。最近发现许多销售单位非法出售UCDOS 1.0版，甚至刊登销售广告，为此，希望公司保留追究的权利。

●UCDOS 2.0版特点简介

- 用命令装载和卸下UCDOS，如同运行一个应用程序
- 改变UCDOS配置不需退出系统重新启动
- 系统裁剪配置随意，使用下拉菜单，直观方便
- 2.0版以上的DOS系统均可运行UCDOS
- 支持十余种打印机打印汉字
- 四种字体混合打印，64种字型
- 随时变换屏幕和窗口颜色

版权所有

不许翻印

违者必究

北京市新闻出版局
准印证号：3153—90153
订购：北京8721信箱资料部
邮码：100080
电话：2562329
乘车：320、302、332路东至海淀黄庄下车
办公地点：希望公司大楼101房间

目 录

第一部分 SCO FOXBASE+ 版本与安装

第一章 概述.....	(1)
第二章 SCO FOXBASE+ 软件包.....	(1)
第三章 系统要求.....	(1)
3.1 软件.....	(2)
3.2 硬件.....	(2)
3.3 磁盘的使用.....	(3)
3.4 性能与内存的要求.....	(3)
第四章 安装 SCO FoxBASE+	(4)
4.1 安装过程.....	(4)
4.2 SCO FOXBASE+ 的文件.....	(8)
第五章 语言的扩展与增强.....	(9)
5.1 经过过滤后的索引.....	(9)
5.2 VIEW 命令.....	(10)
5.2.1 CREATE/MODIFY VIEW.....	(10)
5.2.2 SET VIEW	(10)
5.3 用户自定义函数 (UDF)	(10)
5.4 内存变量阵列.....	(10)
5.5 来自一个数据库的多个关系.....	(11)
5.6 公共变量FOX.....	(11)
5.7 新的操作符.....	(11)
5.8 菜单管理程序.....	(12)
5.9 下拉式菜单.....	(12)
5.10 上弹式菜单.....	(12)
5.11 屏幕的滚动.....	(12)
5.12 SYS 函数.....	(12)
5.13 SOUNDEX函数.....	(13)
5.14 CLEAR PROMPT命令.....	(13)
5.15 软查找能力.....	(13)
5.16 剪裁板.....	(13)
5.17 命令和函数的增强.....	(14)
5.18 用户可配置系统.....	(14)
5.19 国际特性.....	(14)

5.20 现有功能与扩展.....	(14)
第六章 产品说明.....	(14)
第七章 警告与未被支持的特性.....	(15)

第二部分 SCO FOXBASE + 用户参考

第一章 概述.....	(19)
1.1 这本指南的内容.....	(19)
1.2 在这本指南中使用的规定.....	(19)
1.3 在这本指南中使用的缩写.....	(20)
1.4 使用命令项中的“范围”.....	(21)
1.5 FOR和WHILE条件子句.....	(22)
1.6 在命令项中使用“别名”.....	(22)
1.7 操作符.....	(23)
1.8 报告出错.....	(24)
1.9 其它的SCO FOXBASE + 指南.....	(25)
第二章 命令各论.....	(25)
2.1 ? 命令.....	(25)
2.2 @<row,col>SAY/GET命令.....	(26)
2.3 @命令.....	(30)
2.4 @<coord>MENU命令.....	(31)
2.5 @<row,col>PROMPT命令.....	(32)
2.6 ACCEPT命令.....	(33)
2.7 APPEND命令.....	(33)
2.8 APPEND BLANK命令.....	(34)
2.9 APPEND FROM命令.....	(34)
2.10 APPEND FROM CLIPBOARD命令.....	(35)
2.11 AVERAGE命令.....	(35)
2.12 BROWSE命令.....	(36)
2.13 CANCEL命令.....	(38)
2.14 CHANGE命令.....	(38)
2.15 CLEAR命令组.....	(39)
2.16 CLOSE命令组.....	(41)
2.17 CONTINUE命令.....	(41)
2.18 COPY FILE命令.....	(42)
2.19 COPY TO命令.....	(42)
2.20 COPY TO CLIPBOARD命令.....	(43)
2.21 COPY STRUCTURE TO命令.....	(43)
2.22 COPY TO STRUCTURE EXTENDED命令.....	(44)

2.23	COUNT 命令	(44)
2.24	CREATE 命令	(45)
2.25	CREATE FROM 命令	(45)
2.26	CREATE LABEL 命令	(45)
2.27	CREATE REPORT 命令	(46)
2.28	CREATE VIEW 命令	(48)
2.29	DELETE 命令	(49)
2.30	DELETE FILE 命令	(49)
2.31	DIMENSION 命令	(50)
2.32	DIR或DIRECTORY 命令	(51)
2.33	DISPLAY 命令	(51)
2.34	DISPLAY FILES 命令	(52)
2.35	DISPLAY HISTORY 命令	(52)
2.36	DISPLAY MEMORY 命令	(53)
2.37	DISPLAY STATUS 命令	(54)
2.38	DISPLAY STRUCTURE 命令	(54)
2.39	DO 命令	(55)
2.40	DO CASE 命令	(55)
2.41	DO WHILE 命令	(56)
2.42	EDIT 命令	(57)
2.43	EJECT 命令	(58)
2.44	ERASE 命令	(58)
2.45	ERASE CLIPBOARD 命令	(59)
2.46	EXIT 命令	(59)
2.47	FIND 命令	(60)
2.48	FLUSH 命令	(61)
2.49	GATHER 命令	(61)
2.50	GO 命令组	(62)
2.51	HELP 命令	(62)
2.52	IF...ELSE...ENDIF 命令	(63)
2.53	INDEX 命令	(63)
2.54	INPUT 命令	(65)
2.55	INSERT 命令	(65)
2.56	JOIN 命令	(66)
2.57	KEYBOARD 命令	(68)
2.58	LABEL 命令	(68)
2.59	LIST 命令	(68)
2.60	LOCATE 命令	(69)

2.61	MENU 命令	(70)
2.62	MENU TO 命令	(73)
2.63	MODIFY COMMAND/FILE 命令	(73)
2.64	MODIFY LABEL/REPORT 命令	(74)
2.65	MODIFY STRUCTURE 命令	(74)
2.66	NOTE * & & 命令	(74)
2.67	ON 命令	(75)
2.68	PACK 命令	(78)
2.69	PARAMETERS 命令	(78)
2.70	PRIVATE 命令	(79)
2.71	PROCEDURE 命令	(79)
2.72	PUBLIC 命令	(80)
2.73	QUIT 命令	(81)
2.74	READ 命令	(81)
2.75	READ MENU 命令	(82)
2.76	RECALL 命令	(82)
2.77	REINDEX 命令	(82)
2.78	RELEASE 命令	(83)
2.79	RENAME 命令	(84)
2.80	REPLACE 命令	(84)
2.81	REPORT 命令	(85)
2.82	RESTORE FROM 命令	(86)
2.83	RESTORE SCREEN 命令	(87)
2.84	RESUME 命令	(87)
2.85	RETRY 命令	(87)
2.86	RETURN 命令	(88)
2.87	RUN ! 命令	(88)
2.88	SAUE SCREEN 命令	(88)
2.89	SAVE SCREEN TO CLIPBOARD 命令	(88)
2.90	SAVE TO 命令	(89)
2.91	SCATTER 命令	(89)
2.92	SCROLL 命令	(90)
2.93	SEEK 命令	(90)
2.94	SELECT 命令	(90)
2.95	SET 命令	(91)
2.96	SET 命令组	(92)
2.97	SKIP 命令	(103)
2.98	SORT 命令	(103)

2.99	STORE命令	(104)
2.100	SUM命令	(104)
2.101	SUSPEND命令	(105)
2.102	TEXT...ENDTEXT命令	(105)
2.103	TOTAL命令	(105)
2.104	TYPE命令	(106)
2.105	UNLOCK命令	(106)
2.106	UPDATE命令	(107)
2.107	USE命令	(107)
2.108	WAIT命令	(107)
2.109	ZAP命令	(108)
第三章	函数各论	(108)
3.1	用户自定义函数(UDF)	(109)
3.2	&——宏函数	(110)
3.3	\$函数	(110)
3.4	ABS函数	(111)
3.5	ALIAS函数	(111)
3.6	ASC函数	(112)
3.7	AT函数	(112)
3.8	BOF函数	(112)
3.9	CDOW函数	(113)
3.10	CHR函数	(114)
3.11	CMONTH函数	(114)
3.12	COL函数	(114)
3.13	CTOD函数	(115)
3.14	DATE函数	(115)
3.15	DAY函数	(116)
3.16	DBF函数	(116)
3.17	DELETED函数	(116)
3.18	DISKSPACE函数	(117)
3.19	DOW函数	(117)
3.20	DTOC函数	(118)
3.21	EOF函数	(118)
3.22	ERROR函数	(119)
3.23	EXP函数	(119)
3.24	FCOUNT函数	(120)
3.25	FIELD函数	(120)
3.26	FILE函数	(121)

3.27	FKLABEL函数	(121)
3.28	FKMAX函数	(122)
3.29	FLOCK函数	(122)
3.30	FOUND函数	(122)
3.31	GETENV函数	(123)
3.32	IF函数	(123)
3.33	INKEY函数	(124)
3.34	INT函数	(125)
3.35	ISALPHA函数	(126)
3.36	ISCOLOR函数	(126)
3.37	ISLOWER函数	(126)
3.38	ISUPPER函数	(127)
3.39	LEFT函数	(127)
3.40	LEN函数	(127)
3.41	LOG函数	(128)
3.42	LOWER函数	(128)
3.43	LTRIM函数	(128)
3.44	LUPDATE函数	(129)
3.45	MAX函数	(129)
3.46	MESSAGE函数	(129)
3.47	MIN函数	(130)
3.48	MOD函数	(130)
3.49	MONTH函数	(130)
3.50	NDX函数	(131)
3.51	OS函数	(131)
3.52	PCOL函数	(132)
3.53	PROW函数	(132)
3.54	READKEY函数	(132)
3.55	RECCOUNT函数	(133)
3.56	RECNO函数	(134)
3.57	RECSIZE函数	(134)
3.58	REPLICATE函数	(135)
3.59	RIGHT函数	(135)
3.60	RLOCK或LOCK函数	(135)
3.61	ROUND函数	(136)
3.62	ROW函数	(136)
3.63	RTRIM函数	(137)
3.64	SELECT函数	(137)

3.65	SOUNDEX 函数	(137)
3.66	SPACE 函数	(137)
3.67	SQRT 函数	(138)
3.68	STR 函数	(138)
3.69	STUFF 函数	(138)
3.70	SUBSTR 函数	(139)
3.71	SYS 函数组	(139)
3.72	TIME 函数	(144)
3.73	TRANSFORM 函数	(144)
3.74	TRIM 函数	(145)
3.75	TYPE 函数	(145)
3.76	UPDATE 函数	(145)
3.77	UPPER 函数	(146)
3.78	VAL 函数	(146)
3.79	VERSION 函数	(146)
3.80	YEAR 函数	(147)
第四章	SCO FOXBASE + 的多用户特性	(147)
4.1	在开始之前	(148)
4.2	特殊的多用户术语	(148)
4.3	多用户程序设计	(149)
4.4	ON ERROR 程序	(154)
4.5	多用户命令	(156)
4.6	多用户函数	(159)
4.7	多用户出错消息	(160)
第五章	开发应用程序	(161)
5.1	编译SCO FoxBASE + 的程序文件	(161)
5.2	建立SCO FoxBASE + 过程文件的实用程序——foxbind	(163)
5.3	定制帮助屏幕	(164)
5.4	SCO FoxBASE + 的运行系统	(166)
附录A	Video.dbf关于数据库	(166)
A.1	Video.dbf数据库的结构	(167)
A.2	Video.dbf数据库的内容	(167)
附录B	出错消息	(169)
B.1	字母顺序的出错消息清单	(169)
B.2	数字顺序的出错消息清单	(180)

第三部分 SCO FoxBASE + 配置指南

第零章	概述	(185)
------------	-----------------	--------------

0.1	本指南的内容	(183)
0.2	执行SCO FoxBASE+ 软件	(183)
0.3	其它的SCO FoxBASE+ 指南	(184)
第一章	转换与输入文件	(184)
1.1	从dBASE III PLUS转换到SCO FoxBASE+	(184)
1.2	从dBASE II或者FoxBASE转换到SCO FoxBASE+	(185)
1.3	输入dBASE III PLUS/SCO FoxBASE+ 的文件	(187)
1.4	从软盘上输入大型文件	(188)
1.5	在文件名中需要使用小写	(188)
1.6	转换.mem文件中的屏幕映象	(188)
1.7	使用剪裁板	(189)
第二章	修改终端性能	(189)
2.1	光标控制键	(189)
2.2	功能键	(196)
2.3	命令行的输入与编辑	(196)
2.4	与SCO FoxBASE+ 一起使用termcap	(197)
第三章	SCO FoxBASE+ 使用进行打印	(199)
3.1	当打印开始和停止的时候	(199)
3.2	使用φP程序实现假脱机打印	(199)
3.3	使用另一个假脱机程序	(199)
3.4	直接向打印机发送输出	(200)
3.5	设置缺省的假脱机	(200)
第四章	SCO FoxBASE+ 的国际特性	(200)
4.1	选择一种语言	(200)
4.2	选择一种代码集	(201)
4.3	决定整理顺序	(201)
4.4	选择某种整理顺序	(201)
4.5	建立索引	(201)
第五章	调整你的SCO FoxBASE+ 系统	(202)
5.1	调整内存	(202)
5.2	查看一下SCO FoxBASE+ 的配置机制	(202)
5.3	配置参数	(203)
5.4	字母顺序的Config.fx/db 参数的清单	(205)
5.5	增强SCO FoxBASE+ 的性能	(206)

第一部分 SCO FOXBASE + 版本与安装

产品版本: 第 2.1 版

操作系统: XENIX386或XENIX286

介质格式: tar

日期: 1989年3月15日

本部分主要介绍SCO FoxBASE + 数据库管理系统第 2.1 版的概况与安装。在这一部分当中共有七章。第一章是对这种数据库管理系统的简单介绍。第二章给出了一个有关SCO FoxBASE + 软件包所包含内容的清单。第三章是该系统对于计算机软硬件环境的要求。第四章将指导您如何安装SCO FoxBASE + 软件包。第五章概述了语言能力的一些扩展与增强。第六章是产品的说明书。而最后一章(第七章)则给出了一些警告并说明了系统不支持的特性。

第一章 概 述

首先,感谢您准备了解和使用SCO FoxBASE + 数据库管理系统。您所收到的版本是为那些正在运行XENIX386或者XENIX286操作系统的计算机准备的。

与有限能力的表演程序不同,正规的SCO FoxBASE + 软件只应安装在经过许可的机器上。其它机器则必须带有特定的软件序号才能被认可。这些软件序号必须是唯一的,并且必须在登记注册时对应于唯一的机器硬件序号。在没有注册的情况下,绝不能够把软件从一台机器传送给另一台机器。

我们总是很欣赏地听到用户关于他们使用这个产品的经验以及使其更为有用的一些意见和建议。所有的书面建议都会得到公司特别的考虑。

第二章 SCO FOXBASE + 软件包

您的SCO FoxBASE + 软件包中包含有如下的内容:

- SCO FoxBASE + 用户参考,
- SCO FoxBASE + 安装与版本,
- SCO FoxBASE + 配置指南,
- 发售的软件媒体,
- 一张包含有你的序列号和启动关键字的顺序卡。你需要有这两样东西才能够安装SCO FoxBASE + 软件包, 以及
- 一张顾客登记卡。请填写好这张表格, 并在收到软件包后五天内把表格寄出。为了能够得到出色的支持服务, 请给出表格上要求的所有信息。

第三章 系 统 要 求

这一章中主要地罗列出了在XENIX386或XENIX286操作系统下运行的SCO Fox—

BASE + 数据库管理系统对硬件和软件的要求。

§ 3.1 软件

SCO FoxBASE + 数据库管理系统可以在如下的操作系统和介质类型上运行:

操作系统	介质类型
SCO XENIX 386系统V	3.5" DSDD
SCO XENIX 386系统V	5.25" DSHD
SCO XENIX 286系统V	3.5" DSDD
SCO XENIX 286系统V	5.25" DSDD
Altos XENIX3.2 (686/886)	5.25" DSDD
Altos XENIX3.4 (1086/2086/3086)	5.25" DSDD
Altos UNIX (Senes 1000/2000)	5.25" DSDD
Intel XENIX 3.4	5.25" DSDD
XENIX 系统V (Tandy)	5.25" DSDD

您所购买的SCO FoxBASE + 软件包既可以在XENIX286也可以在XENIX386操作系统上运行。SCO FoxBASE + 软件包的286版本可以在这两种操作系统下运行。而其386版本则只能够在使用操作系统的386版本的计算机上运行。请检查一下软件介质上的版本标签来确定您所收到的是哪个版本。

§ 3.2 硬件

运行SCO FoxBASE + 数据库管理系统所需的最小硬件配置如下:

- 为了保证程序能够正常运行,至少需要1.5MB的内存。为了得到最佳的性能,应当为每位用户准备0.6MB的有效内存空间。请参阅本书第三部分“SCO FoxBASE + 配置指南”中有关内存使用方式的详尽细节。
- 本书强烈地推荐使用80287或80387数值协处理器,以便获得满意的程序执行速度。
- 你必须具有一台由termcap支持的终端。termcap是一个正文文件,它系统地描述了许多常用终端的功能特性。

样本termcap文件中包含有WY-60终端的新的终端能力。这些能力支持双线方框绘制字符。如果这些能力没有出现在系统termcap文件中,那么该软件包就使用单线等价物。请参考一下操作系统用户参考手册中的有关细节描述。

这种termcap文件使得SCO FoxBASE + 软件包可以使用标准化了的接口来支持终端,并因此从终端的特定的行为中获得独立性。在需要时用户也可以把新的终端描述写到termcap文件当中。请参阅termcap (M)命令和本书中第三部分“SCO FoxBASE + 配置指南”中的有关细节。

你所使用的终端必须拥有一个不使用属性字节的termcap表项。这将在本部分中的第

七章“警告与不支持的特性”中进行详尽的描述与解释。

使用非MS-DOS和与IBM不兼容终端的用户应当注意如下两点特殊事项:

光标控制键

光标控制键(例如,向上的方向键, P_g D_n键等)的功能是由termcap文件指定的。因此,如果在你的终端上的方向键不能恰当地行使其功能,那么你应当检查termcap文件或者与你的系统管理人员联系以便确定这些键是如何定义的。

中断字符

在FoxBASE+的MS-DOS版本之下,中断字符永远是ESC键。在SCO FoxBASE+的XENIX版本下,中断字符则是Delete键。

§ 3.3 磁盘的使用

这套数据库管理软件需要消耗大约1060K字节的磁盘空间。大多数的文件都被抽取到以/usr开头的目录当中了。在试图安装系统之前,一定要确保在文件系统上有足够大的有效空间。下列的表中将告诉你在文件系统上需要多少磁盘空间:

文件系统	使用空间
/usr	1 MB
/tmp	100KB

§ 3.4 性能与内存的要求

你可以将SCO FoxBASE+配置得可以为输入/输出缓冲区分配较多的内存空间,等等。只要你的计算机中有足够的内存空间,那么这将会导致较高的性能。如果你的计算机中只有很少的内存空间,但你所配置的SCO FoxBASE+却要分配大量的可用内存,那么性能在实际上会急剧下降。其原因在于XENIX操作系统必须把程序从内存移至磁盘,然后再传送回来。然而,你可以把SCO FoxBASE+软件配置成为可以在你的特定机器环境中取得最高的性能。

有关重新配置参数,安装不同的配置文件,以及性能与内存使用之间的关系等的完整细节将在第三部分的第六章“调整你的SCO FoxBASE+系统”中给出详细的描述。请仔细地阅读这一章的内容,以便能够得到SCO FoxBASE+的最优性能。

作为一条粗略的规则,你需要为程序正文准备大约400K字节的自由内存空间并且按照你所使用的配置文件为每位用户准备大约230K到550K字节的内存空间。其中为程序文件所准备的内存并不随着用户个户的增加而有所增大。

智能顺序卡,具有较高访问速度的硬盘驱动器,以及高速内存都可以大大地提高系统的性能。

SET STATUS ON命令可以减慢SCO FoxBASE+的速度,特别是在没有插入行和删除行硬件能力的终端上更是如此。使用SET STATUS ON命令时,在屏幕底部的状态行可能会闪烁。如果你觉得这样很不舒服,或者如果你想要增加SCO FoxBASE+的运行速度,那么请使用SET STATUS OFF命令。

第四章 安装SCO FOXBASE+

在你向你的硬盘上安装SCO FoxBASE+ 软件包之前, 你需要下列的各项:

- SCO FoxBASE+ 软件的销售介质;
- 一个顺序号, 它是一个印在你的顺序卡上的字母数字代码; 以及
- 一个启动关键字, 它是印在你的顺序卡上的一个字母代码。

注意: 如果你在你的系统中已经安装了SCO FoxBASE+ 软件的一个版本, 那么你必须首先使用`custom (C)`和`option (2)`命令将其删除。请删除一个或多个软件包。然后, 再通过提示键入下列命令:

`rm /etc/perms/fox+` 的方式删除旧的perms文件。现在, 就可以着手在你的系统上安装第2.1版的SCO FoxBASE+ 软件了。

§ 4.1 安装过程

如果你拥有SCO XENIX第2.1.3版或更高的版本, 那么请使用`custom (C)`来安装SCO FoxBASE+ 软件系统。如果没有的话, 请参阅这一部分中第4.1.2节“使用`/tmp/install`”中的有关内容。

为了安装SCO FoxBASE+ 软件, 你必须作为root来注册 (即作为“超级用户”进入操作系统)。超级用户可以访问所有的系统文件。因此, 必须小心地保留这些文件。

§ 4.1.1 使用 custom

1. 作为root注册进入系统。键入`custom`并按一下回车键。
2. 选取任选项4—增加一个被支持的产品。于是, 你会见到:

```
Installing custom data files...
Insert distribution volume 1
and press <Return> or enter q to quit:
```

在开始安装SCO FoxBASE+ 之前, 系统检查正确的环境。

如果你有比2.1.3更早的XENIX版本, 则屏幕上将出现下面的信息

```
The SCO FoxBASE+ is not supported for
XENIX release <release> on your system
```

3. 将SCO FoxBASE+ 软件第一卷的磁带或磁盘插入主磁带或磁盘驱动器中, 并按一下回车键。

4. 你会见到下面的菜单:

```
1. Install one or more packages
2. Remove one or more packages
3. List the available packages
4. List the files in a package
5. Install a single file
6. Select a new set to customize
7. Display current disk usage
8. Help
Select an option or enter q to quit:
```

5. 选择任选项 1 —— 安装 —— 以便安装这个产品中的任何软件包。

6. 包含在SCO FOXBASE+ 软件中的这些软件显示在屏幕上:

Name	Inst	Size	SCOFoxBASE+ Packages
FOX	No	2084	SCOFoxBASE+ database management system
ALL	No	1347	All FoxBASE+ packages

Enter the package(s) to install

or enter q to return to the menu.

请注意上面显示中 “size ”的大小将随着版本的不同而变化。

7. 显示提示你键入想要安装的软件包。对于所有SCO FOX BASE+ 软件包, 类型为fox, 并按一下回车键。

如果你在此后发现你并不需要SCO FoxBASE+ 的所有软件, 那么你可以轻易地用 custom将其删除。

8. 一小段时间过后, 你会见到屏幕上显示出如下的问题:

Does this machine have an i80386 processor? (y/n)

如果你回答n, 那么就会看到:

Your system is not an 80386 machine.

(n386)will not install on your system.

如果你在此时回答y, 那么就会在屏幕上见到:

Insert SCO FoxBASE+ volume 1

and press <RETURN> or enter q to return to the menu;

第一卷 (Volume 1) 必须仍然在驱动器当中。请按一下回车键。你会看到 如下的 屏幕显示:

Executing files...

本产品只有一卷时, 这一步骤便告结束。如果本产品有多个卷, 那么系统将依次地要求你加载每个附加卷。

在这一部分 “SCO FoxBASE+ 版本与安装” 中的第 4.2 节 “SCO FoxBASE+ 的文件” 中将给出一张有关销售介质文件的清单。

9. 在全部的文件都被抽取出来以后, 系统将提示你输入你的顺序号。

系统将显示出:

Enter your serial number or enter q to quit:

请按照顺序卡上所印出的样子准确地输入你的序号, 包括三个字母的前缀在内。然后再按一下回车键。

10. 于是, 系统将会显示出:

Enter your activation key or enter q to quit:

请按照顺序卡上的样子准确地输入你的启动关键字。然后再按一下回车键。如果你在输入启动关键字时有拼错了的现象, 那么系统将会要求你重新输入顺序号和启动关键字。

在键入完启动关键字以后, 你会看到:

Checking file permissions...

在此以后你又回到了菜单显示。现在, 安装过程便完成了。从这个 custom 菜单中, 请按一个q键以便退出菜单。

如果你正在进行的是更新版本的安装,那么请首先选择任选项6(选择一个新的集合以进行定制),然后选择任选项4(增加一份被支持的产品),最后用更新版本的销售介质重复上述的安装过程。

请记住把介质从磁带或磁盘驱动器当中拿走。

11. 如果你想要使用终端或者打印机,那么请参考本书的第三部分“SCO FoxBASE+配置指南”。

12. 为了保证你的文件的安全,请在作为超级用户进入系统时不要使用SCO FoxBASE+软件。当作为普通用户使用SCO FoxBASE+软件时文件的权限可以防止你无意中复盖某些文件。因此,请通过退出根账号的方式离开超级用户状态。

现在,SCO FoxBASE+软件已经安装好并且可以使用了。为了开始使用这一软件系统,请注册到某个用户的账户中并且参阅一下SCO FoxBASE+软件的文档以便得到更多的信息。

§ 4.1.2 使用 ./tmp/install

如果你没有第2.1.3版或者更高版本的SCO XENIX操作系统,那么请使用如下的过程来安装SCO FoxBASE+软件。

1. 作为root超级用户注册到操作系统当中。为了将目录改变为/根目录,请键入如下的命令并按一下回车:

```
cd/
```

如果你在一个非XENIX系统中并且在以前曾在机器上安装有SCO FoxBASE+软件,那么你可能会需要删除旧的顺序文件。请键入如下的命令并按一下回车:

```
rm /tmp/fox+.ser
```

2. 请把SCO FOXBASE+第一卷插入到主磁带或磁盘驱动器中。

请将下列命令当中的〈设备名〉部分用对应于你的磁带或磁盘驱动器的设备名称来替换。为了得到有关待使用设备名的有关详细信息,请参阅一下你的操作系统文档,请教你的系统管理人员,或者如下的列表。在这张表中包含了许多标准的设备名:

销售介质	设备名
5.25" 48tpi DSDD 9扇区/磁道	/dev/rfd048 ds9
5.25" 96tpi DSHD 15扇区/磁道	/dev/rfd096 ds15
3.5" 135tpi DSDD 9扇区/磁道	/dev/rfd0135ds9
	或者
	/dev/rfd096 ds9

为了抽取安装程序,请发出如下命令:tar xvf 〈设备名〉 ./tmp/install
然后再按一下回车键。当该文件被抽取出来的时候,将在屏幕上显示出来。

3. 一旦该文件被成功地抽取出来以后,(由系统提示指明)请键入以下的命令并按一下回车键:

```
./tmp/install 〈设备名〉
```