

SCO UNIX 系统

应用 500 问

主编 武 青



電子工業出版社

Publishing House Of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.com.cn>

00134092

SCO UNIX 系统 应用 500 问

主 编：武 青

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

本书收集了 UNIX 操作系统使用中常见故障和技术问题并从基本概念入手,以问答的形式讲述 UNIX 操作系统在使用中遇到的问题和解决方法,全书分三篇共十九章,收集了有关 UNIX 系统管理、网络管理及 UNIX 2000 年问题及解决方案的 510 个问题。主要涉及的内容有:系统安装、系统启动、关闭和运行、帐户管理、应急盘的使用、进程管理、内核管理和系统性能优化、外部设备管理、TCP/IP、路由管理、文件传输服务、域名管理、网络文件管理、MMDf 邮件、Sendmail 邮件、PPP、Internet 服务、2000 年问题解决方案、补丁包说明等,内容十分详实,基本上涵盖了 UNIX 在应用中的全部常见故障和技术问题。本书是长期从事 UNIX 操作系统工作的技术专家多年工作经验的结晶,具有很强的实用性。

读者对象:系统操作及管理工作人员,亦可作为 UNIX 系统学习的参考书。

书 名:SCO UNIX 系统应用 500 问

责任编辑:陈晓莉

特约编辑:熊 辉

印 刷 者:北京天竺颖华印刷厂

装 订 者:三河市金马印装有限公司

出版发行:电子工业出版社出版、发行

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

URL:<http://www.phei.com.cn>

经 销:各地新华书店经销

开 本:787×1092 1/16 印张:33.75 字数:864 千字

版 次:1999 年 7 月第一版 1999 年 7 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-3343-7
TP·1278

定 价:80.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换
版权所有·翻印必究

《SCO UNIX 系统应用 500 问》

编审委员会

主 编：武 青

副主编：徐 捷 崔 辉 郑成新

编 委：	陈志忠	李 莉	卢振宇
	史润生	吴其海	王建华
	戴能斌	胡承定	刘 岗
	熊 辉	魏 毅	马 龙
	黄 昕	杨宗祥	苑 威
	王建雄	江 峡	仲惠华
	陈大虎	苗 永	许剑峰
	杨 明		

前 言

在过去的几年中,UNIX 一直作为计算机操作系统广泛地应用在我国金融、保险、邮电等行业,成为这些行业计算机应用的基础。UNIX 操作系统功能强大,系统复杂,目前有关 UNIX 的书籍虽然较多,但多数资料理论性强,在一定程度上缺乏实际指导性,特别是可操作性不够,用户很难在较短的时间内消化、吸收和掌握。为了便于各使用单位和读者解决 UNIX 使用过程中存在的故障和技术问题,我们组织了多年从事 UNIX 系统管理与维护的技术精英编写了本书。

本书收集了 UNIX 操作系统使用中常见故障和技术问题并从基本概念入手,以问答的形式讲述 UNIX 操作系统在使用中遇到的问题和解决方法,全书分三篇共十九章,收集了有关 UNIX 系统管理,网络管理及 UNIX 2000 年问题及解决方案的 510 个问题,主要内容有:系统安装、系统启动、关闭和运行、帐户管理、应急盘的使用、进程管理、内核管理和系统性能优化、外部设备管理、TCP /IP、路由管理、文件传输服务、域名管理、网络文件管理、MMDF 邮件、Sendmail 邮件、PPP、Internet 服务、2000 年问题解决方案、补丁包说明等,内容十分详实,基本上涵盖了 UNIX 在应用中的全部常见故障和技术问题并经过实际工作检验。

本书特点是针对具体问题,提出详细的解决方案,通俗易懂,可操作性强。特别是对 2000 年就绪问题,提出了具体的解决方案和步骤,凝结了作者多年的工作经验。本书既可作为实际工作的工具书,也可作为学习 UNIX 的教材。

本书由中国建设银行科技部策划,中国建设银行科技部和北京中软同和系统集成有限公司共同编写。

编 者

一九九九年五月

00134092

电子工业出版社精品图书目录

1. 美国 IDG“宝典”系列		书 名	定 价
书 名	定 价		
Office 97 宝典	98.00	学用 FrontPage 98	34.00
Photoshop 3 For Windows 95 宝典(含光盘)	98.00	学用 Java 编程(第二版)	38.00
Windows 95 宝典(含光盘)	95.00	学用 Modem	44.00
Microsoft Office For Windows 95 宝典(含光盘)	90.00	学用 Excel 97 For Windows(中文版)	36.00
Excel For Windows 95 宝典(含光盘)	105.00	学用 Photoshop 4 For Windows	39.00
Word For Windows 95 宝典(含光盘)	98.00	学用 Visual FoxPro 5	30.00
Access For Windows 95 宝典(含光盘)	105.00	学用 Visual C++ 5	51.00
Visual Basic 5 宝典(含光盘)	87.00	学用中文版 CorelDRAW 8	28.00
多媒体制作与经营宝典	46.00	学用 WPS 2000	38.00
PC 升级与维修宝典(含光盘)	108.00	学用中文版 Windows 98	36.00
PageMaker 5 宝典	60.00	学用网络升级与维护	35.00
Microsoft Access 2 宝典	105.00	网上营销指南	32.00
AutoCAD 14 宝典(含光盘)	110.00	4. “精品软件”实用教程丛书	
Web 图形宝典(含光盘)	95.00	书 名	定 价
Photoshop 5 For Windows 宝典(含光盘)	105.00	中文版 Office 2000 三合一实用教程	58.00
中文版 Windows 98 宝典(含光盘)	108.00	Photoshop 5(中文版)实用教程	45.00
Visual Basic 6 宝典(含光盘)	104.00	Delphi 4.0 程序设计实用教程	39.00
企业内部网 Intranet 宝典	79.00	3D Studio MAX 2.5 实用教程	38.00
中文版 Windows 98 系统管理员宝典(含光盘)	118.00	Linux 实用教程	45.00
Visual J++ 宝典(含光盘)	108.00	5. 其它	
Java 宝典(含光盘)	105.00	书 名	定 价
Visual C++ 6 宝典(含光盘)	135.00	Visual Basic 6 奥秘	95.00
JavaScript 宝典(含光盘)	115.00	如何建立小型企业商务网	35.00
2. 美国 IDG“高级开发工具”系列		Visual C++ 5 使用大全	90.00
书 名	定 价	Java 编程大全	125.00
Linux 网络开发工具(含光盘)	69.00	改进你的主页	54.00
优化 Windows NT(含光盘)	97.00	财会指南	28.00
Visual Basic 6 数据库编程大全(含光盘)	97.00	商务计划的制定与实施	33.00
3. 美国 IDG“学用”系列		Windows 联网基础教程	40.00
书 名	定 价	构建自己的现代化小型办公室	36.00
学用 AutoCAD 14	32.00	XML 可扩展标记语言命令详解	49.00
		Novell NetWare 5 网络管理员手册	49.00
		最新计算机网络双解词典	88.00
以上图书需要者请与电子工业出版社邮购部联系,邮购办法如下: 汇款请寄:北京电子工业出版社发行部 邮编:100036 电话:(010)68279077; (010)66708599 注:在汇款单附言栏写明:书名、册数。另加 15% 的邮费。			

目 录

第一篇 系统管理部分	(1)
第一章 系统安装	(3)
1 如何从 Internet 获得 SCO 硬件兼容性方面的资料?	(3)
2 安装 SCO OpenServer 5 所必需的硬件需求是什么?	(3)
3 如何处理既要安装 Unix,又要安装其它操作系统?	(4)
4 安装 SCO OpenServer 5 的过程分为哪些阶段?	(4)
5 如何利用系统安装光盘制作系统安装启动盘?	(5)
6 SCO OpenServer 5.0.4 的安装详细步骤是什么?	(5)
7 在安装过程中,bootstring 的意义以及用法?	(6)
8 SCO OpenServer5 的安装中 BTLD 的使用需要注意什么?	(9)
9 SCO OpenServer5 的安装中涉及 SCSI 设备的多个选项的意义是什么?	(9)
10 安装 SCO OpenServer Release 5.0.4 时,硬件平台内存不够怎么办?	(9)
11 在 SCO OpenServer 5 安装中有几种安装类型?	(10)
12 在 SCO OpenServer 5 的安装中,如何设置系统名和域名?	(10)
13 在 SCO OpenServer 5 的安装中,如何进行硬盘设置?	(11)
14 在 SCO OpenServer 5.0.4 安装过程中,硬件配置表显示后,硬盘初始化时死机,如何解决?	(12)
15 在 SCO OpenServer 5 的安装快结束时,出现提示: PANIC : init ,这是什么原因?	(12)
16 SCO OpenServer 5 支持哪些类型的文件系统?	(12)
17 SCO OpenServer 5 的安装过程中,有种类别的磁盘扫描方式?	(13)
18 对 SCO OpenServer 5 进行复制安装的步骤是什么?	(13)
19 从已经安装了 SLS OSS424 的 Release 5.0.0 系统升级到 Release 5.0.4,在硬件初始化时出现错误提示怎么办?	(16)
20 在安装系统时选择邮件系统 MMDF 或 Sendmail 的依据是什么?	(16)
21 在系统安装过程中的 Interactive fdisk /divvy 阶段,出现“mount: bad address”的错误提示,怎么办?	(17)
22 SCO OpenServer 5.X 操作系统增加用户数的操作步骤是什么?	(17)
23 SCO OpenServer 5.X 操作系统的开发系统的安装步骤是什么?	(18)
24 SMP 安装的具体步骤是什么? 如何使用?	(20)
25 在 Compaq Deskpro 4000 上安装 SCO OpenServer 5.0.4 时,出现终止错误时如何解决?	(21)
26 在 Compaq Deskpro 6000 上机,启动安装 OpenServer 5.0.4 有时会出现 trap	

- 0x06 的内核故障,如何解决? (21)
- 27 在 DEC Celebris 5100 上使用 IDE CD-ROM 安装 SCO OpenServer Enterprise 5.0.4,应注意什么? (22)
- 28 在 Compaq SmartStart 上安装 SCO OpenServer 5.0.4,系统不能识别版本号如何解决? (23)
- 29 在 Compaq Deskpro 6000 机上安装 SCO OpenServer Release 5.0.4,应特别注意什么? (24)
- 30 在 IBM Netfinity 3500 上安装 SCO OpenServer 5.0.4,需要注意的问题? (26)
- 31 在使用 alad driver 的硬件平台上安装 SCO OpenServer Release 5.0.4,有时出现僵死症状,如何解决? (28)
- 32 使用 Adaptec 2940UW 安装 OpenServer 5.0.4,当系统探测控制器时,出现安装挂起僵死症状,如何解决? (29)
- 33 在 HP Vectra 和 HP Vectra VL servers 上安装 SCO OpenServer 5.0.4,重新加电后不能启动,如何解决? (29)
- 34 在 SCO OpenServer Release 5.0.4 上使用 custom 安装一个补丁或者一个驱动程序,出现错误提示而无法安装,如何解决? (30)
- 35 在 Pentium II CPU 硬件平台上安装 OpenServer 5.0.4,如何确认 CPU 是否被正确使用? (30)
- 36 安装一个软件包时提示:There is no software on the media to install。但是软件校验正确无误。如何解决? (31)
- 37 在 Compaq 计算机上安装 SCO 操作系统,需要准备哪些附加的软件? (31)
- 38 SCO OpenServer 5 系列的产品获得许可和注册需要注意哪些问题? (32)

第二章 系统启动、关闭和运行..... (33)

- 39 启动 SCO OpenServer 系统的主要过程是什么? 主要涉及哪几个文件? ... (33)
- 40 SCO OpenServer 系统标准启动的人机交互过程依次包括哪些步骤? (33)
- 41 SCO OpenServer 系统自动启动的大概过程是什么? (37)
- 42 SCO OpenServer 5 系统支持哪些运行级? (37)
- 43 系统多用户模式和单用户模式之间如何进行切换? (38)
- 44 系统安全数据库受损,如何解决? (38)
- 45 SCO OpenServer 系统出现 panic 故障,如何分析出现问题的原因? (40)
- 46 在 SCO OpenServer 5 的 Popper 守护进程中如何关闭登录日志应用程序? (42)
- 47 如果 OpenServer 5.0.x 出现故障或者出现挂起僵死症状怎么办? (43)
- 48 系统进入多用户模式后,出现登录提示符后,并挂起如何解决? (44)
- 49 系统不能打开 /etc /inittab 文件,如何解决? (44)
- 50 系统启动引导时提示: /etc /initrd: /bin /sulogin: not found ,如何解决? (45)
- 51 SCO OpenServer 5 系统中提供了哪些命令帮助用户检查系统配置? (46)

52	系统启动引导时提示: /etc /initscript: /bin /bcheckrc: not found, 如何解决?	(47)
53	当重新连接内核后, 先前对 inittab 文件所做的修改无效。如何防止发生这种现象?	(47)
54	在安装了 SCO SMP Release 5.0.4 的双 CPU 的机器上安装 Release Supplement RS504C 后链接核心后重启, 出现系统挂起, 如何解决?	(48)
55	OnServer 5.x 安装了图形应用之后, 系统启动直接进入 tty02, 如何设置进入其他界面?	(48)
56	SCO OpenServer 5.0.4 不能产生有效的内存映象, 如何解决?	(49)
57	如何使用 SCO Kernel Debugger, scodb 解决系统挂起僵死等系统故障?	(49)
58	请问如何获取系统内核重链时系统屏幕上快速闪现的信息?	(53)
59	系统启动时, 在 Boot: 提示符下, 键入“dos”, 但是 DOS 操作系统没有启动。如何解决?	(54)
60	通过 modem 登录进入 SCO OpenServer Release 5.0.4, 系统提示: error in terminal setup 如何解决?	(55)
61	如何使用户的登录超过 /etc /default /idleout 文件中规定的“idleout”时间限制后登录继续有效?	(55)
62	在 SCO OpenServer Release 5.0.4 上如何创建内存映象? 如何减少过大的有关系统故障的内存映象?	(56)
63	bootp 在系统日志中写入出错信息, 如果出错频繁, 系统日志将变得越来越大, 应该如何处理?	(61)
64	改变 termcap 或 terminfo 信息后, 在终端操作上不起作用。这是什么原因?	(62)
65	为什么有时 who(C), finger(C), 和其它一些命令显示未登录的用户为已登录?	(62)
66	为什么象 who(C), finger(C), 和 ps(C) 这样一类的命令在客户端已断开 TCP 连接后, 还会看到建立的会话?	(63)
67	正常地关闭 SCO OpenServer 系统的具体步骤是什么?	(66)
68	如何非正常地关闭 SCO OpenServer 系统?	(66)
第三章 Boot 和 Root 应急引导软盘的使用		(69)
69	系统安装完后为什么要制作应急盘? 应急盘上的内容是什么?	(69)
70	制作 Boot 和 Root 应急盘的具体步骤是什么?	(69)
71	如何创建一个包含 vi 编辑器的系统应急引导盘?	(70)
72	如何创建一个包含网络文件的系统应急引导盘?	(71)
73	如何测试应急盘?	(71)
74	如何使用应急引导软盘从备份中恢复 root 文件系统?	(72)
75	如果系统不能装载浮点计算器, 如何使用应急引导盘恢复系统?	(74)
76	系统不能引导, 显示“NO OS”信息, 如何使用应急引导盘恢复系统?	(74)
77	系统引导时提示: boot not found, 如何使用应急引导盘恢复系统?	(75)

- 78 在引导系统时提示: Unix not found, 如何使用应急引导盘恢复系统? (76)
- 79 系统在启动引导时, 出现挂起死机症状, 如何使用应急引导盘恢复系统? ... (76)

第四章 帐户管理 (79)

- 80 用户 ID(UID)在系统管理中具有什么重要意义? (79)
- 81 如何进行口令限制的设置? (79)
- 82 在 SCO OpenServer 5 中, 有那些特殊用户, 各自的功能是什么? (80)
- 83 如何设置用户的主目录(HOME DIRECTORY)? (81)
- 84 系统的 profile 文件和用户的 profile 文件在系统中的作用是什么? (82)
- 85 在 Unix 中几种 shell 的启动文件是什么? 如何修改用户登录 shell? (82)
- 86 如何创建一个用户组? (83)
- 87 如何改变用户缺省登录用户组? (84)
- 88 如何修改用户组成员? (84)
- 89 如何删除一个用户组? (85)
- 90 在 SCO OpenServer 5 系统中, 系统的几种安全级分别是什么? (85)
- 91 在系统安装后, 如何改变系统的安全级? (86)
- 92 如何按照系统缺省设置创建一个帐户? (87)
- 93 怎样通过修改缺省值创建一个帐户? (89)
- 94 如何删除一个用户帐户? (89)
- 95 删除帐户与闲置帐户的区别是什么? (90)
- 96 如何闲置用户帐户? 闲置的帐户如何能重新激活? (90)
- 97 如何修改个人帐户信息? (90)
- 98 如何修改用户口令? (91)
- 99 如何控制口令选择? (91)
- 100 从 Unix 系统安全的角度出发而进行的加锁解锁涉及到系统的哪些方面?
..... (91)
- 101 如何设置帐户登录限制? (91)
- 102 如何加锁、解锁用户帐户? (92)
- 103 如何设置终端的登录限制? (92)
- 104 如何加锁解锁终端? (92)
- 105 在 Unix 系统中, 包括哪些帐户活动报告? (93)
- 106 如何生成口令状态报告? (94)
- 107 如何生成终端状态报告? (95)
- 108 如何生成登录活动报告? (95)
- 109 在 SCO OpenServer Release 5 的多用户模式下, 如何禁止普通用户登录进
入系统? (95)
- 110 文件和目录的权限的具体内容是什么? 如何更改系统中文件的缺省权限?
..... (97)
- 111 如何使用 chmod 命令改变文件和目录的权限? (98)
- 112 怎样使普通用户能够执行超级用户的命令? (98)

第五章 进程管理	(101)
113 什么是进程?	(101)
114 进程和程序有什么不同,又有什么联系?	(101)
115 进程有哪些状态?	(101)
116 进程是如何调度的?	(102)
117 Unix 有哪几类进程?	(102)
118 什么是进程表? 进程表中有哪些内容?	(103)
119 什么是前台进程? 什么是后台进程? 什么是守护进程?	(104)
120 如何查看当前进程的信息?	(104)
121 ps 的输出有哪些标志? 各代表什么意义?	(105)
122 如何修改进程运行的优先级?	(106)
123 如何终止进程?	(107)
124 如何在 shell 退出的情况下不终止进程的运行?	(109)
125 请问 sar 命令是如何使用的?	(110)
126 进程间是如何进行的通信?	(111)
127 如何设置系统日期和时间?	(113)
128 如何理解作业调度的概念?	(114)
129 用户使用 at, batch, crontab 提交作业需要哪些授权?	(115)
130 如何使用 at 和 batch 命令?	(115)
131 如何使用 crontab 命令?	(117)
132 使用 crontab 命令有哪几点需要注意?	(118)
133 如何运用 Cron Manager 来授权用户提出 cron(C)请求?	(119)
第六章 内核管理和系统性能优化	(121)
134 影响系统性能的主要的硬件因素有哪些?	(121)
135 影响系统性能的主要的软件因素有哪些?	(121)
136 系统管理员进行系统性能优化主要包括哪些方面的工作?	(121)
137 文件系统的维护工作应该重点注意哪些问题?	(122)
138 如果文件系统自由空间已经低于 50%, 应该进行哪几个方面的工作? ...	(122)
139 保持有效的路径, 系统管理员应该重点注意哪些问题?	(122)
140 何时需要调整核心参数?	(123)
141 SCO OpenServer 5 中, 用于调整核心参数的系统配置方式主要有哪几个?	(123)
142 在 SCO OpenServer 5 中有哪几个核心参数文件? 各自的内容是什么?	(124)
143 SCO OpenServer 5 中用 configure 配置的有哪几个大类可调核心参数?	(124)
144 用 configure 配置的 Buffers Mangemeat 所包含的参数的具体意义是什么?	(126)
145 用 configure 配置的 Process and paging 所包含的参数的具体意义是什么?	

- (127)
- 146 可以使用 configure 配置的 TTYS 所包含的参数的具体意义是什么? (129)
- 147 用 configure 配置的 Name cache 所包含的参数的具体意义是什么? (129)
- 148 用 configure 配置的 AIO 所包含的参数的具体意义是什么? (129)
- 149 用 configure 配置的 Virtual disks 所包含的参数的具体意义是什么? (131)
- 150 用 configure 配置的 user and group configuration 所包含的参数的具体意义是什么? (132)
- 151 用 configure 配置的 security 所包含的参数的具体意义是什么? (133)
- 152 用 configure 配置的 TTY and console configuration 所包含的参数的具体意义是什么? (134)
- 153 用 configure 配置的 Filesystem configuration 所包含的参数的具体意义是什么? (135)
- 154 可以使用 configure 配置的 Table limits 所包含的参数的具体意义是什么? (136)
- 155 用 configure 配置的 streams 所包含的参数的具体意义是什么? (138)
- 156 用 configure 配置的 Messages queues 所包含的参数的具体意义是什么? (139)
- 157 用 configure 配置的 Event queues 所包含的参数的具体意义是什么? (140)
- 158 用 configure 配置的 Semaphores 所包含的参数的具体意义是什么? (141)
- 159 用 configure 配置的 shared data 所包含的参数的具体意义是什么? (141)
- 160 用 configure 配置的 Miscellaneous system parameters 所包含的参数的具体意义是什么? (142)
- 161 用 configure 配置的 Miscellaneous device drivers and hardware parameters 所包含的参数的具体意义是什么? (142)
- 162 用 configure 配置的核心参数间主要的约束关系有哪些? (144)
- 163 SCO OpenServer 5 中可以使用 idtune 配置的有哪几个大类可调核心参数? (145)
- 164 SCO OpenServer 5 中可以使用 idtune 配置的 buffer cache free list 所包含的参数的具体意义是什么? (145)
- 165 SCO OpenServer 5 中可以使用 idtune 配置的 memory management parameters 所包含的参数的具体意义是什么? (146)
- 166 SCO OpenServer 5 中可以使用 idtune 配置的 STREAMS parameters 所包含的参数的具体意义是什么? (146)
- 167 SCO OpenServer 5 中可以使用 idtune 配置的 message queue parameters 所包含的参数的具体意义是什么? (146)
- 168 SCO OpenServer 5 中可以使用 idtune 配置的 semaphore parameters 所包含的参数的具体意义是什么? (147)
- 169 SCO OpenServer 5 中用 idtune 配置的 system parameters 所包含的参数的具体意义是什么? (148)
- 170 SCO OpenServer 5 中用 idtune 配置的 hardware and device driver parameters

	所包含的参数的具体意义是什么?	(148)
171	SCO OpenServer 5 中用 idtune 配置的 shared memory parameters 所包含的参数的具体意义是什么?	(149)
172	如何查看 CPU 的使用情况并判断系统中是否存在 CPU 瓶颈问题?	(149)
173	如何解决系统的 CPU 瓶颈问题?	(149)
174	如何判断系统中是否有超常的页面活动?	(150)
175	如果系统中存在超常的页面活动,系统管理员应当采取哪些措施?	(150)
176	如何查看 I/O 的使用状况并判断系统中是否存在 I/O 瓶颈问题?	(151)
177	如何调整系统的 I/O 瓶颈问题?	(152)
178	如何查看系统核心表的使用情况?	(152)
179	请问如何使得内核参数的出错信息不出现在系统终端上?	(153)
180	请问在不重新配置现有硬盘分区的情况下,如何增加交换区的大小?	(155)
181	主控台上出现如下提示: WARNING: timeout - timeout table overflow (1565000 exceeded) 并且所有的终端都被锁住。如何解决?	(156)
182	SCO OpenServer 5 system 上运行的一个软件程序消耗了所有的内存资源,导致系统运行速度下降太多,感觉象挂起死机。这如何解决?	(159)
第七章 外部设备管理		(161)
183	在 SCO 系统中,软盘设备文件的各个字符和数字代表什么意义?	(161)
184	如何判断磁盘介质类型?	(161)
185	如何格式化一张软盘?	(162)
186	常用的磁带有哪类型? 其相关文件是什么?	(162)
187	配置磁带机需要了解哪些参数?	(163)
188	如何配置非 SCSI、EIDE 类型的磁带驱动器?	(163)
189	如何配置 SCSI 磁带驱动器?	(164)
190	在 SCO OpenServer 5.0.4 系统上增加一个 SCSI 磁带机时常见的问题有哪些?	(165)
191	使用命令 mkdev(ADM)配置几个 SCSI 磁带驱动器,在重新连接核心时,出现错误提示: idmkgreg : error updating space.c for Stp 如何解决?	(166)
192	有关磁带机的基本操作有哪些?	(167)
193	tar 命令的基本功能是什么?	(168)
194	与其它归档命令相比较, tar(C)命令有哪些优缺点?	(169)
195	请介绍有关 cpio 命令的基本功能是什么?	(169)
196	与文件拷贝有关的命令有哪些?	(170)
197	在 Unix 系统上可以进行哪些 dos 操作?	(171)
198	如何将数据拷贝到 DOS 文件系统?	(172)
199	如何安装 SCSI 光盘驱动器?	(172)
200	请问如何安装 IDE 光盘驱动器?	(173)
201	如何安装并口打印机?	(174)
202	打印管理中的高级选项的意义是什么?	(176)

-
- 203 什么是 XON / XOFF 软件流控制? (176)
 - 204 什么是 RTS / CTS 硬件流控制? (176)
 - 205 如何设置基于 RTS / CTS 协议的串口打印机? (177)
 - 206 在 SCO OpenServer 5.0.4 的字符模式下使用 mkdev serial, 系统显示 COM1 的有关信息后挂起。如何解决? (178)
 - 207 有关打印机的一般故障及解决方法是什么? (179)
 - 208 如何测试 Postscript 模式下的打印机? (180)
 - 209 如何检测安装并口打印机的故障? (180)
 - 210 如何检测安装串口打印机的故障? (181)
 - 211 SCO OpenServer 5.0.4 上普通用户运行“lpadmin -a”来 mount 一个 form 时出错, 如何解决? (181)
 - 212 SCO OpenServer 5.0.4 上使用 HP JetDirect 打印机进行打印, 普通用户执行“lp -o nobanner my-printer”时出现错误。如何解决? (182)
 - 213 在 SCO OpenServer 5 上使用指令 lp -d <printername> -P <page-range> <file-name> 时, 出现错误, 如何解决? (183)
 - 214 在 SCO OpenServer Release 5.0.4 配置了远程打印机, 当执行“lpstat -v”时, 输出结果错误。如何解决? (183)
 - 215 在 OpenServer 5.0.x 上配置了几台远程打印机, 使用 lpstat -t 和 lpstat -o 命令时, 系统提示“memory fault”。如何解决? (184)
 - 216 安装串口终端设备需要哪些条件? (185)
 - 217 如何打开和关闭终端? (185)
 - 218 终端登录的具体过程是什么? (186)
 - 219 定义终端的特性两个终端描述数据库是什么? (187)
 - 220 如何设置串口的线路特性? (187)
 - 221 如何设置默认终端类型? (188)
 - 222 如何删除已有的终端? (188)
 - 223 终端多屏指的是什么? 如何建立终端多屏? (188)
 - 224 典型的与终端有关的问题有哪些? (189)
 - 225 如何检测服务器与终端的连接? (189)
 - 226 如何对不能发挥正常功能的终端进行故障检测? (189)
 - 227 如何对挂起或者扰乱终端进行故障检测? (190)
 - 228 在 SCO OpenServer 5 上安装一个串口主控终端, 请问有什么注意事项?
..... (191)
 - 229 如何屏蔽串行终端? (193)
 - 230 如何安装和配置 modem? (193)
 - 231 如何打开关闭端口? (195)
 - 232 如何使用 cu 命令? (196)
 - 233 51. 如何对 modem 的拨出、拨入进行检测? (197)
 - 234 通过拨号方式进入一台计算机后输入 Ctrl-D, 但是 modem 没有被正常地挂起, 并且有的情况下屏幕上显示“+++AT”, 请问这是什么原因? (198)

235	在 SCO OpenServer 5.0.4 上采用高速 modem(速度超过 384000 BPS), 请问如何使用 cu(C)?	(199)
236	SCO OpenServer Release 5.0.4 不支持 ELSA Microlink 28.8TQV Modem, 请问如何才能成功配置?	(201)
237	是否可以安装使用相同中断的 SCSI 主适配器? 系统不识别 SCSI 接口 可能由哪些原因造成的?	(203)
238	与 SCSI 卡有关的文件有哪些?	(203)
239	当系统引导或执行 hwconfig -h 指令时,系统都会显示一行与系统中配置 的每块硬盘接口卡对应的内容,请问各字段的意义是什么?	(203)
240	如何配置 SCSI 硬盘?	(204)
241	请问在 SCO OpenServer 5.0.x 中如何增加一个 SCSI 硬盘?	(205)
242	在一块 SCSI 硬盘上有一些重要内容需要保留,请问如何把这块硬盘添加 到已经安装好 SCO OpenServer 的系统上?	(207)
243	请问在不重新安装系统的情况下,如何将 SCSI root controller 改变为其他 类型?	(212)
244	如何添加硬盘?	(213)
245	安装 SCSI 硬盘之前是否需要配置?	(214)
246	一块硬盘最多只能划分为几个分区?	(214)
247	如何使用 fdisk 给硬盘分区? 如何使用工具 fdisk 配置硬盘参数?	(215)
248	如何使用工具 dkinit 配置硬盘参数?	(216)
249	如何使用工具 divvy 配置硬盘参数?	(218)
250	如何使用工具 badtrk 检查磁盘坏道?	(220)
251	使用命令“mkdev hd 0 1”在第二个 IDE 控制器上增加一个硬盘,用户意外 地删除了根硬盘 /dev /rhd00 的设备节点消失了,请问如何处理?	(222)
252	请问如何查看硬盘关于 partitions, divisions 的信息,以及如何保存这些信 息?	(223)
253	在 OpenServer 5.0.4. 上如何删除一个多余的硬盘?	(224)
第二篇 网络管理部分		(229)
第八章 TCP /IP		(231)
254	TCP /IP 的协议结构是什么?	(231)
255	物理以太网地址和 IP 地址的区别是什么?	(233)
256	目前共有哪些类型的 IP 地址?	(234)
257	如何获取和分配 IP 地址?	(234)
258	子网掩码的作用是什么? 如何设置子网掩码?	(235)
259	广播地址的作用是什么? 如何设置广播地址?	(236)
260	在 SCO OpenServer 5 中,配置 TCP /IP 有哪几个方式?	(236)
261	在 SCO OpenServer 5 中, TCP /IP 配置的详细过程包括哪些步骤?	(238)
262	在 SCO OpenServer 5 中,有哪些网络问题诊断工具?	(239)
263	如何使用 ping 命令测试 TCP /IP 的基本连通性?	(240)

264	如何使用 netstat(TC) 命令检查接口?	(241)
265	如何从 Internet 上找到 SCO OpenServer 5 上新的、改版的网卡驱动? ...	(242)
266	SCO's Open Server3.0 或 OpenServer 5.0.x 中网卡的驱动名称有哪些?	(243)
267	通过 PPP 不能连通分别运行 TCP /IP 1.2.0 与 TCP /IP 1.2.1 的两个系 统,为什么? 如何解决?	(246)
268	适用 Intel EtherExpress Pro 10 /b 不能正确启动 TCP /IP Release 1.2.1, 如何解决?	(247)
269	如何使用 netconfig(ADM)在 tcp 链上自动添加一块以太网卡?	(248)
270	用户的系统每 5 分钟 nsmsrc 就拨一次电话查询不存在的域名,这是什 么原因,如何解决?	(252)
271	如何配置 HP Jet Direct 网络打印机?	(253)
272	如何改变 5.0.x 服务器的 IP 地址、网络掩码或广播地址?	(254)
273	运行 lpstat -t 和 lpstat -o 命令时显示“memory fault”信息,这是什 么原因,如何解决?	(255)
第九章 路由管理 (257)		
274	连接两个或多个局域网的硬件设备都有哪些?	(257)
275	什么是路由选择? 什么是最小路由选择? 什么是静态路由选择? 什么是 动态路由选择?	(257)
276	什么是直接路由? 什么是间接路由?	(258)
277	路由表都包含那些内容?	(259)
278	通过哪几种方式对路由表进行改动?	(259)
279	如何建立最小路由表?	(259)
280	如何建立静态路由表?	(260)
281	如何使用 route 命令?	(261)
282	如何在开机时建立静态路由?	(262)
283	与路由相关的参数核心是什么?	(263)
284	什么是路由选择协议? 路由选择协议都有哪几种?	(263)
285	路由后台守护进程有哪几个?	(264)
286	routed 是如何维护路由信息的?	(264)
287	什么是路由选择信息协议(Routing Information Protocol)?	(264)
288	任何利用 /etc /gateways 建立路由?	(265)
289	SCO OpenServer Release 5.0.4 没有运行 routed,gated,但 netstat -rn 却显 示新的路由信息,而且这些路由的标识是“D”。这是什么原因?	(266)
290	如何将服务器配置成网关,如何在 LAN 上配置其它主机,通过网关发送信 息包?	(267)
291	系统提示错误信息“route:socket fatal server error.”,应该如何解决? ...	(268)
292	路由所使用的 /etc /gateways 文件格式的含义是什么?	(269)
293	在 OpenServer 5 上使用 ODT 3.0 的语法设置 route(ADMN)metrics(度量)	

方面具体有哪些变化?	(271)
第十章 文件传输服务	(273)
294 什么是 ftp?	(273)
295 ftp 有哪两种访问形式?	(273)
296 ftp 的运行原理是怎样的?	(273)
296 如何确定 ftpd 的运行参数?	(274)
297 ftp 命令的详细语法结构是什么?	(274)
298 如果 ftp 客户端是 Windows,那么可以执行哪些 ftp 命令?	(275)
299 脚本文件 .netrc 起什么作用?	(282)
300 什么是匿名文件传输?	(284)
301 匿名 ftp 服务器的主目录下有哪几个子目录?	(284)
302 如何配置匿名服务器?	(284)
303 /etc /ftpusers 文件都有那些内容?	(286)
304 ftp 服务器如何实现安全性?	(286)
305 ftpaccess 文件是如何实现 ftp 存取控制的?	(287)
306 在 5.0.4 系统未安装 Internet Configuration Manager 的情况下,匿名在 ftp 不能工作,如何解决?	(294)
307 可以在 ftp_api(SLIB)中指定远程 ftp 服务器的端口号吗?	(294)
308 VirusWall Pattern 文件更新时出现错误提示:“Unable to connect to virus pattern server, err=11.”,如何解决?	(295)
309 匿名 ftp 用户不能使用 .tar 和 .Z 文件扩展用于文件传输,如何解决? ...	(296)
310 ftpaccess(SFF) 联机帮助文档描述的 autogroup 功能不能正常工作,有无解 决方案?	(298)
311 在 SCO OpenServer 5.0.4 系统上如何设置客户(guest)ftp?	(298)
312 如何对 ftpd(ADMN)进行配置,防止在 ftp 客户连接到 ftpd(ADMN)时 显示“220-”等信息?	(302)
313 在 OpenServer 5.0. x 系统上,当使用 ftpd 的 -u 选项时,出现信息“ftpd: Bad value for -u”,如何解决?	(303)
第十一章 域名管理(DNS)	(305)
314 在 SCO Unix 中三种主要的主机名服务方式是什么?	(305)
315 域名服务(Domain Name Service)是如何运行的?	(306)
316 域名服务(Domain Name Service)的结构体系是如何构成的?	(306)
317 主名字服务器的主要功能是什么?	(306)
318 辅助名字服务器的主要功能是什么?	(307)
319 唯高速缓存服务器的主要功能是什么?	(308)
320 从属模式服务器的主要功能是什么?	(308)
321 域名服务中客户机是如何工作的?	(308)
322 DNS 服务器的配置文件包括哪些文件?	(309)