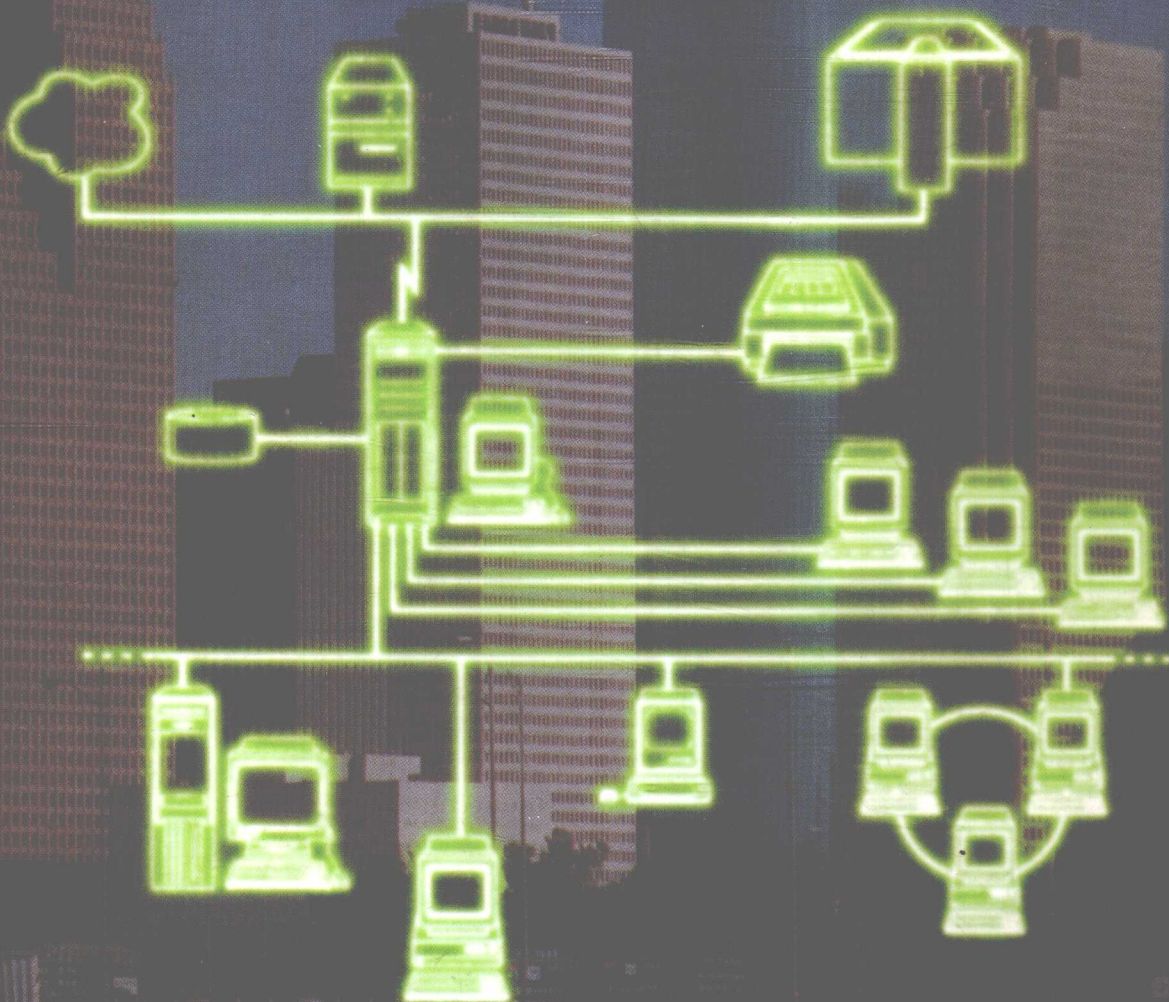


SCO unix 系统 管理与使用

下

冯 云 编著



F

SCO unix 系统管理与使用

(下)

冯 云 编著

兵器工业出版社

内容简介

本书全面、系统地介绍了 SCO unix 系统的管理与使用,是 unix 系统管理人员及普通用户一本比较理想的参考书。

全书分上、下两册,共 18 章和一个附录。第 1 章概述了 SCO unix 平台系列产品的技术结构;第 2 章介绍了一些常用的 unix 命令;第 3 章介绍的是编辑器的使用;第 4 章为用户管理;第 5 章叙述了 unix 的文件系统;第 6 章和第 7 章的内容是与系统安全密切相关的授权与审计;第 8 章介绍 shell 使用;第 9 章为进程管理与作业调度;第 10 章描述了文件系统后备的原理及操作过程;第 11 章和第 12 章为硬盘及其它设备管理;第 13 章介绍了打印机的使用与管理;第 14 章为终端与系统启动;第 15 章和第 16 章介绍了 uucp 和电子邮件的使用与管理;第 17 章全面叙述了 unix 核心参数的调整;第 18 章概括介绍了 SCO Release 5 的使用与管理。附录包括了 unix 完整的目录结构。

本书可以作为 SCO Open server 3.0 及 Open server 5.0 的培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

Sco unix 系统管理与使用/冯云编著. —北京:兵器工业出版社,1996. 12

ISBN 7-80132-046-8

I. S… II. 冯… III. UNIX 操作系统—计算机管理 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 22433 号

兵器工业出版社出版发行
(北京市海淀区车道沟 10 号)
各地新华书店经销
北京理工大学印刷厂印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:66 字数:1582 千字

1996 年 12 月第 1 版 1998 年 4 月第 4 次印刷

印数:4600~5600 册 定价:(上、下册)128.00 元

目 录

第 11 章 磁盘配置与管理	(519)
11.1 硬盘控制器和主接口卡	(519)
11.1.1 硬盘接口卡的配置	(519)
11.1.2 SCSI 主接口卡	(520)
11.1.3 系统所支持的 SCSI 种类	(521)
11.2 硬盘的增加和维护	(531)
11.2.1 有关概念	(531)
11.2.2 配置 SCSI 硬盘	(532)
11.2.3 安装(installation)硬盘	(535)
11.2.4 增加新的文件系统	(543)
11.3 与硬盘管理相关的命令	(546)
11.3.1 显示主接口卡配置信息	(546)
11.3.2 划分硬盘空间	(547)
11.3.3 显示和修改硬盘参数	(554)
11.3.4 扫描硬盘并建立坏道表	(556)
11.4 安装系统遇到的几个问题	(559)
11.4.1 建立交换区(swap area)	(559)
11.4.2 建立 /u 文件系统	(561)
11.4.3 引导时可装入的驱动程序	(564)
第 12 章 设备管理	(569)
12.1 磁带机安装与配置	(569)
12.1.1 磁带机的配置方法	(569)
12.1.2 磁带机配置中的几个问题	(578)
12.2 磁带机的维护与使用	(581)
12.2.1 磁带机维护命令	(581)
12.2.2 磁带机的使用	(588)
12.3 CD—ROM 驱动器配置	(594)
12.4 鼠标配置与管理	(599)
12.4.1 鼠标配置	(599)
12.4.2 鼠标管理操作	(602)
12.5 系统配置文件	(607)
12.5.1 设备号与设备驱动程序	(607)
12.5.2 Master 和 System 文件	(612)
第 13 章 打印机维护与使用	(619)
13.1 打印机的安装	(619)
13.1.1 串口、并口的配置	(619)

13.1.2	串行协议	(623)
13.1.3	打印机的安装	(625)
13.2	打印机配置	(629)
13.2.1	需要配置的方面	(629)
13.2.2	打印机配置命令	(636)
13.3	打印机维护与使用	(658)
13.3.1	启动和停止打印服务	(659)
13.3.2	发送及注销打印请求	(661)
13.3.3	打印机的增加、删除和目标设置	(666)
13.3.4	打印机负载管理	(669)
13.3.5	打印队列优先级	(672)
13.3.6	打印请求日志文件信息	(679)
13.4	对打印服务进行调整	(682)
13.4.1	打印请求的处理过程	(683)
13.4.2	修改打印机端口特性	(684)
13.4.3	调整 terminfo 数据库	(686)
13.4.4	修改打印机接口程序	(688)
13.5	终端、网络打印机	(691)
13.5.1	终端打印机	(691)
13.5.2	网络上使用打印机	(694)
13.5.3	配置拨号打印机	(697)
第 14 章	终端管理和系统启动	(699)
14.1	安装串行终端	(699)
14.1.1	一般终端安装	(699)
14.1.2	安装扫描码兼容终端	(701)
14.2	串行终端管理	(702)
14.2.1	修改默认的终端特性	(702)
14.2.2	终端类型	(709)
14.2.3	终端多屏与扫描码	(714)
14.3	系统的引导与自检	(718)
14.3.1	系统引导	(718)
14.3.2	核心自检	(722)
14.4	系统启动	(726)
14.4.1	系统启动的基本过程	(726)
14.4.2	init 程序	(728)
14.4.3	/etc/inittab 文件	(730)
14.4.4	/etc/rc.2 目录	(734)
14.4.5	启动 shell	(740)
第 15 章	UUCP 通讯网络	(745)
15.1	modem 的使用	(745)
15.1.1	modem 的安装与配置	(745)
15.1.2	拨入计算机	(753)

15.1.3	从本地计算机拨出	(754)
15.2	uucp 的配置	(762)
15.2.1	修改 uucp 的文件配置	(763)
15.2.2	uuinstall 命令	(766)
15.2.3	uucp 工作过程	(769)
15.3	uucp 数据库文件	(771)
15.3.1	/usr/lib/uucp/Systems 文件	(772)
15.3.2	/usr/lib/uucp/Permissions 文件	(776)
15.3.3	/usr/lib/uucp/Devices 文件	(780)
15.3.4	Dialcodes 和 Dialers 文件	(783)
15.4	uucp 的使用	(786)
15.4.1	传送文件	(786)
15.4.2	通过 uux 执行 unix 命令	(794)
15.4.3	注册到远程系统	(796)
15.5	uucp 的维护与管理	(801)
15.5.1	uucp 工作文件	(801)
15.5.2	几个 shell 程序	(804)
15.5.3	轮询(polling)	(805)
15.5.4	uucp 管理命令	(808)
15.6	TCP/IP 上 uucp 和直连 uucp	(809)
15.6.1	在 TCP/IP 之上配置 uucp	(809)
15.6.2	两个系统直接连接	(815)
第 16 章	电子邮件配置与使用	(817)
16.1	mmdf 配置	(817)
16.1.1	配置 mmdf 涉及到的内容	(818)
16.1.2	mmdf 配置过程	(822)
16.1.3	使用 mmdf 之前的准备	(828)
16.2	mmdf 的配置文件	(830)
16.2.1	mmdftailor 文件	(830)
16.2.2	alias 文件	(839)
16.2.3	域文件	(841)
16.2.4	channel 文件	(844)
16.3	mmdf 的工作原理	(846)
16.3.1	邮件传递过程	(846)
16.3.2	mmdf 配置的调整	(851)
16.3.3	mmdf 系统的维护	(858)
16.4	邮件的使用	(861)
16.4.1	基本概念	(861)
16.4.2	有关邮件的操作	(866)
16.4.3	设置 mail 环境	(878)
16.4.4	mail 的进一步使用	(880)
第 17 章	系统性能与核心参数	(887)

17.1	系统性能优化	(887)
17.1.1	超常的页面活动	(888)
17.1.2	合理调整核心表	(889)
17.1.3	调整硬盘的 I/O 参数	(889)
17.1.4	对串口的 I/O 进行优化	(892)
17.2	核心参数调整方法	(892)
17.2.1	可调核心资源	(892)
17.2.2	核心参数文件	(894)
17.2.3	核心资源配置命令	(896)
17.3	可调核心参数	(900)
17.3.1	系统缓存区	(900)
17.3.2	与文件、i 节点和文件系统有关的参数	(905)
17.3.3	与进程、内存管理和交换区有关参数	(909)
17.3.4	时钟、多屏有关参数	(912)
17.3.5	与 IPC 有关的核心参数	(913)
17.3.6	与硬件设备有关参数	(920)
17.3.7	与系统安全有关参数	(921)
17.3.8	异步输入/输出参数	(922)
第 18 章	Release 5 使用与管理	(924)
18.1	Release 5 的特点	(924)
18.1.1	与系统性能核心相关部分	(924)
18.1.2	新增加文件系统与虚拟硬盘	(929)
18.1.3	新硬件产品的支持	(929)
18.1.4	其它	(933)
18.2	系统安装说明	(936)
18.2.1	安装查询和许可证	(936)
18.2.2	软件存储目标	(937)
18.3	Release 5 系统管理工具	(939)
18.4	文件系统的特点	(947)
18.4.1	新增加的文件系统类型	(947)
18.4.2	文件系统的管理	(957)
18.5	虚拟硬盘	(965)
18.5.1	虚拟硬盘构成原理	(966)
18.5.2	虚拟硬盘管理	(978)
附录 A	unix 目录	(988)

责任编辑 张凤英 李翠兰

ISBN 7-80132-046-8



9 787801 320469 >

ISBN 7-80132-046-8/TP·80

定价(上、下册): 128.00 元