

## <<UNIX系统管理技术>>

### 图书基本信息

书名：<<UNIX系统管理技术>>

13位ISBN编号：9787900622310

10位ISBN编号：7900622314

出版时间：1999-10

出版时间：清华大学出版社

作者：Evi Nemeth Garth Snyder Scott Se

页数：613

字数：976000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<UNIX系统管理技术>>

### 内容概要

本书比较全面深入地讲解了UNIX系统管理的各个方面，包括基本管理技术、连网支持和其他管理技术三大部分。

基本管理技术部分讨论运行孤立的UNIX系统所需的管理知识与技术，内容包括系统自举完整过程、文件系统、设备与驱动程序及串行设备的基础知识、用于添置硬盘、备份系统及配置内核的方法、cron和syslog的使用，等等；第二部分连网支持技术是全书的核心，叙述UNIX系统中所用的网络协议参与用于配置、扩展与维护网络的各种技术，并讨论域名系统、网络文件系统、sendmail及网络管理等高层网络软件以及UNIX安全知识；第三部分其他管理技术提供各种补充信息，包括Usenet新闻、打印系统、硬盘限额、记帐系统、性能分析、UUCP等技术以及管理决策内容。

## &lt;&lt;UNIX系统管理技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 基本管理技术 第1章 系统管理入手 1.1 UNIX的惨淡历史 1.2 现代UNIX产品 1.3 怎样使用本书  
1.3.1 系统管理101 1.3.2 记法及印刷约定 1.3.3 系统特定信息 1.4 怎样使用你的手册 1.4.1 手册页面的组织  
1.4.2 man : 阅读手册页面 1.5 系统管理员基本任务 1.5.1 增删用户 1.5.2 增删硬件 1.5.3 执行备份  
1.5.4 安装新软件 1.5.5 系统监视 1.5.6 故障诊断 1.5.7 本地文档维护 1.5.8 安全审计 1.5.9 帮助用户 1.6  
重压下的系统管理 1.7 推荐的补充读物 第2章 自举和关机 2.1 简介 2.2 自举 2.2.1 自动自举和手工自  
举 2.2.2 自举过程的步骤 2.2.3 内核初始化 2.2.4 硬件配置 2.2.5 系统进程 2.2.6 操作员干预 (仅限于  
手工自举) 2.2.7 启动脚本 2.2.8 多用户操作 2.3 研读BSD启动脚本 2.3.1 /etc/rc.boot文件举例 2.3.2  
/etc/rc.single文件举例 2.3.3 /etc/rc文件举例 2.3.4 /etc/rc.olcal文件举例 2.4 研读ATT启动脚本 2.4.1 运行  
级别和inittab文件 2.4.2 /etc/bcheckrc文件举例 2.4.3 /etc/rbc文件举例 2.4.4 任务特定脚本 2.5 各咱操作  
系统的特殊之处 2.6 系统无法自举怎么办 2.6.1 硬件问题 2.6.2 有缺陷的自举块 2.6.3 受损的文件系统  
2.6.4 配置不当的内核 2.6.5 启动脚本中的错误 2.7 重新自举和关机 2.7.1 关掉电源 2.7.2 shutdown : 停  
止系统的得体方法 2.7.3 halt : 停机的一种较简单方法 2.7.4 reboot : 快速而不洁的重启 2.7.5 发送一  
个TERM信号给init 2.7.6 telinit : 改变jinit的运行级别 2.7.7 杀死init : 第3章 root用户的权力 3.1 简介 3.2  
UNIX的归属关系模式 3.2.1 文件的归属关系模式 3.2.2 进程的归属关系 3.3 超级用户 3.4 选择root的保  
密字 3.5 成为root用户 3.5.1 sudo : 受限的su 3.6 其他需要的用户 3.6.1 daemon : 非特权软件的属主  
3.6.2 bin : 系统命令的属主 3.6.3 sys : 内核和内存映像的属主 3.6.4 nobody : 无关紧要之物的属主 第4  
章 文件系统 4.1 简介 4.2 文件系统剖析 4.3 文件系统组织 4.4 文件类型 4.4.1 普通文件 4.4.2 目录  
4.4.3 字符设备文件与块设备文件 4.4.4 UNIX域套接口BSD 4.4.5 有名管道ATT 4.4.6 硬链接 4.4.7 符号  
链接 4.5 文件权限 4.5.1 Setuid位与Setgid位 4.5.2 粘附位 4.5.3 权限位 4.5.4 更改权限 4.5.5 赋予缺省权  
限 4.6 索引节点 第5章 进程控制 5.1 简介 5.2 进程的构成 5.2.1 PID 5.2.2 PPID 5.2.3 UID和EUID 5.2.4  
GID和EGID 5.2.5 优先级与谦让值 5.2.6 控制终端 5.3 进程的生命周期 5.4 信号 5.5 进程状态 5.6 kill :  
发送信号 5.7 nice与renice : 影响调度优先级 5.8 ps : 监视进程 5.9 top : 更好地监视进程状态 5.10 nohup  
: 保护后台进程 5.11 出错进程 第6章 增加新用户 6.1 简介 6.2 增加用户 6.2.1 编辑/etc/passwd文件  
6.2.2 设置一个初始保密字 6.2.3 创建主目录 6.2.4 拷贝进启动文件 6.2.5 设置私人邮件主机 6.2.6 编  
辑/etc/group文件 6.2.7 更新用户数据库和电话簿 6.2.8 设置硬盘限额 6.2.9 记录记帐用信息 6.2.10 验证  
新的登录帐号 6.3 删除用户 6.4 禁止登录 6.5 保密字时限 6.6 伪登录帐号 第7章 设备及其驱动程序 7.1  
简介 7.2 设备号与跳转表 7.2.1 增加一个BSD设备驱动程序 7.2.2 增加一个HP-UX设备驱动程序 7.2.3  
增加一个IRIX设备驱动程序 7.3 设备文件 7.4 设备的命名约定 7.5 可加载内核模块 第8章 串行设备 8.1  
简介 8.2 信号与连接器标准 8.3 替代连接器 8.3.1 微型IN-8连接器 8.3.2 DB-9连接器 8.3.3 RJ-45连接器  
8.3.4 YOST的RJ-45连线标准 8.4 硬载波以与软载波 8.5 硬件流控 8.6 电缆长度 8.7 使用串行设备的软件  
配置 8.8 直接相连终端的配置 8.8.1 登录过程 8.8.2 /etc/ttytab和/etc/ttys文件 8.8.3 /etc/ttytpe文件 8.8.4  
/etc/gettytab文件 8.8.5 /etc/d/inittab文件 8.8.6 /etc/gettydefs文件 8.8.7 Solaris与sacadm 8.8.8 终端支持  
: termcap和terminfo数据库 8.9 特殊字符与终端驱动程序 8.10 stty : 设置终端选项 8.11 tset : 自动设置  
选项 8.12 怎样解脱僵化的终端 8.13 调制解调器 8.13.1 调制协议 8.13.2 纠错协议 8.13.3 数据压缩协议  
8.13.4 拨出配置 : /etc/phones和/etc/remote 8.13.5 双向调制解调器 8.14 串行线排错 8.14.1 使用断出盒  
第9章 增加硬盘 9.1 简介 9.2 SCSI标准 9.3 硬盘几何 9.4 安装过程概貌 9.4.1 创建设备项 9.4.2 格式化硬  
盘驱动器 9.4.3 分区与卷标 9.4.4 文件系统 9.4.5 安装与fstab文件 9.4.6 使能对换 9.5 fsck : 检查并修复  
文件系统 9.6 各种操作系统的特别之处 9.6.1 Solaris 9.6.2 HP-UX 9.6.3 IRIX 9.6.4 SunOS 9.6.5 OSF/1  
9.6.6 BSDI 第10章 周期性进程 10.1 简介 10.2 cron : 调度命令 10.3 crontab文件格式 10.4 修改crontab文  
件 10.5 cron的一些常见用途 10.5.1 处理日历 10.5.2 清洁文件系统 10.5.3 UUCP轮询 10.5.4 记帐  
10.5.5 配置文件的网络散布 10.6 各种操作系统的特殊之处 第11章 备份 11.1 简介 11.2 备份设备与媒  
体 11.2.1 软盘 11.2.2 软光盘 11.2.3 盒式磁带(Cartridge tape) 11.2.4 九道磁带 11.2.5 一次性  
写CD-ROM 11.2.6 8MM盒式磁带 11.2.7 4MM DAT磁带 11.2.8 自动换带机与接带箱(jukebox  
和stacker) 11.2.9 媒体类型汇总 11.3 建立增量备份制度 11.3.1 备份文件系统 11.3.2 备份序列 11.3.3  
选择德份序列 11.4 有益的常识性建议 11.4.1 从一台主机执行所有备份 11.4.2 给你的磁带加标记

## &lt;&lt;UNIX系统管理技术&gt;&gt;

11.4.3 选定合理的备份间隔时间 11.4.4 仔细选择文件系统 11.4.5 使得每日备份适合存放单盘磁带  
11.4.6 做到文件系统小于你的备份设备 11.4.7 磁带远离现场存放 11.4.8 限制备份期间的活动 11.4.9  
检查你的磁带 11.4.10 做好最坏的准备 11.5 从备份中恢复 11.5.1 恢复单独的文件 11.5.2 交互式恢复  
11.5.3 恢复整个文件系统 11.6 为升级而备份及恢复 11.7 其他归档程序 11.7.1 tar : 将文件打包 11.7.2  
cpio : ATT式的归档 11.7.3 dd : 捻弄位流 11.7.4 volcopy : 复制文件系统 11.8 在单盘磁带中使用多个  
文件 第12章 syslog和登记文件 12.1 简介 12.1.1 扔掉登记文件 12.1.2 轮循登记文件 12.1.3 归档记录文件  
12.2 找出登记文件 12.3 不加管理的文件 12.4 各种操作系统的特殊之处 12.5 syslog : 系统事件登记  
器 12.5.1 配置syslogd 12.5.2 配置文件例子 12.5.3 syslog输出例子 12.5.4 给你的网点设计登记 12.5.5  
使用syslog的程序 12.5.6 调试syslog 12.5.7 在程序中使用syslog 第13章 配置内核 13.1 简介 13.2 ATT  
和BSD的差异 13.3 何时配置内核 13.3.1 安装新系统 13.3.2 添加设备驱动程序 13.3.3 细调表格大小  
13.4 构建BSD内核 13.4.1 审计系统的硬件 13.4.2 在SYS/conf中建立一个配置文件 13.4.3 建立内核的  
编译目录 13.4.4 运行config 13.4.5 运行make depend 13.4.6 构建内核 13.4.7 安装内核 13.4.8 测试与  
调试内核 13.4.9 给内核建档 13.5 创建BSD配置文件 13.5.1 关键字machine 13.5.2 关键字cpu 13.5.3  
关键字ident 13.5.4 关键字maxusers 13.5.5 关键字options 13.5.6 关键字config 13.5.7 关键字controller  
、tape、disk和device 13.5.8 关键字pseudo-device 13.5.9 配置文件例子 13.6 配置Solaris(ATT)内核  
13.6.1 Solaris内核构建区 13.6.2 通过/etc/system文件例子 13.6.3 /etc/system文件例子 13.6.4 调试Solaris  
配置 13.7 配置IRIX内核第2部分 连网支持技术 第14章 TCP/IP与网络路由 14.1 简介 14.2 网络系统概  
貌 14.3 分组及其分片 14.4 分级编址 14.5 因特网地址 14.6 ARP与RARP : 地址转换 14.7 网络路由  
14.7.1 路由协议 14.7.2 ICMP重定向 14.7.3 子网划分 14.7.4 CIDR : 无类域间路由 14.7.5 选择路由策  
略 14.8 网络配置 14.8.1 因特网地址的获取与分配 14.8.2 ifconfig : 配置网络接口 14.8.3 route : 配置  
静态路径 14.8.4 routed : 标准路由守护进程 14.8.5 gated : 一个更好的路由守护进程 14.8.6 自举时的  
网络配置 14.9 网络调试 14.9.1 ping : 检查某个主机是否仍在活动 14.9.2 netstat : 获取一堆网络状态  
14.9.3 traceroute : 跟踪IP分组 14.9.4 tcpdump、etherfind和snoop : 监视分组的传送 14.9.5 arp : 检查并  
管理地址映射 14.10 其他协议 14.11 AppleTalk 14.11.1 EhterTalk 14.11.2 LocalTalk 14.11.3 AppleTalk  
编址 14.11.4 AppleTalk命名 14.12 IPX 14.12.1 NLM 14.13 DECnet 14.13.1 DECnet编址 14.13.2  
DECnet路由 14.14 推荐的参考读物 第15章 网络硬件 15.1 简介 15.2 以太网 : 最普遍的局域网 15.2.1  
以太网硬件 15.2.2 粗缆网 : 10BASE5 15.2.3 细缆网 : 10BASE2 15.2.4 10BASE5和10BASE2的终结  
15.2.5 无屏蔽双绞线 : 10BASET 15.2.6 光纤 : FOIRL与10BASEF 15.2.7 收发器 15.2.8 吊缆 15.2.9 以  
太网的连接与扩展 15.3 FDDI : 令人失望的局域网 15.4 100MB/S双绞线 : 前沿的局域网 15.5 ATM :  
充满希望的局域网 15.6 帧中继 : 不可见的广域网 15.7 ISDN : 不可见的广域网 15.8 网络测试与排错  
15.9 建筑物布线 15.9.1 UTP缆线选择 15.9.2 连接到办公室 15.9.3 布线标准 15.10 网络设计事务  
15.10.1 网络结构与建筑的关系 15.10.2 已有的网络 15.10.3 扩展 15.10.4 拥塞 15.10.5 维护与  
建档 15.11 管理事务 15.12 推荐的网络产品厂家 15.13 推荐的参考读物 第16章 域名系统 16.1 简介  
16.2 DNS的历史 16.3 DNS的用户 16.4 DNS名字空间 16.4.1 选择域名 16.4.2 登记二级域名 16.4.3 建  
立自己的子域 16.5 BIND的组成 16.5.1 named : BIND的名字服务器 16.5.2 解析器例程库 16.5.3  
SHELL接口 16.6 DNS如何工作 16.7 调整缓存与效率 16.8 BIND客户机事务 16.8.1 配置解析器 16.8.2  
测试解析器 16.8.3 对系统部分的影响 16.9 设置名字服务器 16.9.1 /etc/named.boot : 自举文件 16.10  
DNS数据库 16.10.1 SOA记录 16.10.2 NSi记录 16.10.3 A记录 16.10.4 PTR记录 16.10.5 MX记录  
16.10.6 CNAME记录 16.10.7 HINFO记录 16.10.8 WKS记录 16.10.9 有用的邮件处理记录 16.10.10  
TXT记录 16.10.11 新的资源记录 16.11 BIND配置实例 16.11.1 一台仅高速缓存服务器 16.11.2 高速缓  
存文件 16.11.3 一家小公司的主服务器 16.11.4 一个大网点的主服务器 16.11.5 补充说明 16.11.6 联接  
记录 16.12 更改区文件 16.13 区传送 16.14 安全事务 16.15 测试与调试 16.15.1 登记消息 16.15.2 调试  
级别 16.15.3 named识别的信号 16.15.4 用nslookup和dig调试 16.15.5 残障权威指派 16.16 主机管理工  
具 16.17 不在因特网上的系统使用DNS 16.18 BIND的版本 16.19 各种操作系统的特殊之处 16.20 推荐  
的参考读物 第17章 网络文件系统 17.1 简介 17.2 服务器端的NFS 17.2.1 mountd : 对安装请求进行响  
应 17.2.2 nfsd : 提供文件服务 17.3 客户端的NFS 17.3.1 biod : 提供客户端高速缓存 17.3.2 安装远  
程文件系统 17.4 NFS的管理性常规 17.5 NFS与网络的相互影响 17.6 专用NFS文件服务器 17.7 自动安

装 17.8 automount : Sun的自动安装器 17.8.1 间接映射表 17.8.2 直接映射表 17.8.3 主映射表 17.8.4 使用automount的重复文件系统 17.8.5 终止automount 17.9 amd : 最佳的自动安装器 17.9.1 amd映射表 17.9.2 启动amd 17.9.3 使用amd的重复文件系统 17.9.4 终止amd 17.10 NFS与安全 17.11 NFS的监视与性能调整 17.12 其他文件共享系统 17.12.1 RFS 17.12.2 Andrew文件系统 17.13 推荐的参考读物 第18章 共享系统文件 18.1 简介 18.2 共享什么 18.3 拷贝文件到周围主机 18.3.1 rdist : 推文件 18.3.2 expect : 拉文件 18.4 NIS : 网络信息服务 18.4.1 NIS魔饼 18.4.2 网组netgroup 18.4.3 NIS的优点与卸点 18.4.4 NIS技术概貌 18.4.5 设置NIS域 18.5 NIS+ : NIS之子 18.6 其他数据库系统 18.7 管理信息来源的优先级编排 18.8 各种操作系统的特别之处 第19章 SLIP与PPP 19.1 简介 19.2 SLIP和PPP跟UUCP的差异 19.3 性能考虑 19.4 SLIP和PPP的对比 19.4.1 SLIP 19.4.2 PPP 19.5 基本连接模型 19.5.1 让你的主机说SLIP或PPP 19.5.2 控制SLIP和PPP链路 19.5.3 找一个对话框的主机 19.6 有关网络的考虑 19.6.1 地址分配 19.6.2 路由 19.6.3 安全 19.6.4 NFS 19.6.5 X Windows 19.7 SLIP的风味 19.8 PPP的特性 19.9 步骤详解 : 在SunOS上安装SLIP 19.10 在Solaris 2.4上配置PPP 19.11 在其他体系结构上安装SLIP和PPP 19.12 拨入集线器 第20章 因特网 20.1 简介 20.2 因特网民众 20.3 因特网结构与政策 20.3.1 因特网层次结构 20.3.2 能接受的使用 20.3.3 因特网历史 20.3.4 因网管理 20.4 使用因特网 20.4.1 匿名ftp 20.4.2 设置匿名ftp服务器 20.4.3 档案(archive)服务器 20.4.4 Archie 20.4.5 广域信息服务WAIS 20.4.6 Gopher 20.4.7 万维网 20.4.8 小结 20.5 连接到因特网 20.6 推荐的补充读物 第21章 电子邮件 21.1 简介 21.2 邮件系统 21.2.1 用户代理 21.2.2 传输代理 21.2.3 投递代理 21.2.4 邮件编址 21.2.5 阅读邮件信头 21.2.6 假脱机目录 21.2.7 邮件系统策略 21.2.8 邮件系统别名 21.2.9 特殊种类的别名 21.2.10 邮件转发 21.2.11 散列的别名数据库 21.2.12 邮递清单 21.3 sendmail : 电子邮件马戏团的领班 21.3.1 sendmail的历史 21.3.2 厂家提供的sendmail版本 21.3.3 运行模式 21.3.4 邮件队列 21.4 配置sendmail 21.4.1 原始配置文件 21.4.2 一般语法 21.4.3 D命令 : 定义一个符号 21.4.4 C命令 : 定义一个类 21.4.5 F命令 : 从一个文件定义一个类 21.4.6 O命令 : 设置选项 21.4.7 P命令 : 定义消息优先级 21.4.8 T命令 : 定义受信任的用户V8中不用 21.4.9 H命令 : 设定信头格式 21.4.10 V命令 : 设定配置文件语法版本 21.4.11 K命令 : 定义带键的数据库仅用于V8 21.4.12 重写规则 21.4.13 S命令 : 开始一个新的地 21.4.14 R命令 : 定义一个重写规则 21.4.15 重写规则举例 21.4.16 常犯的规则集错误 21.4.17 M命令 : 定义邮递器 21.5 使用m4预处理器的配置 21.6 V8配置 21.6.1 define宏 21.6.2 VERSIONID宏 21.6.3 OSTYPE宏 21.6.4 MASQUERADE-AS宏 21.6.5 FEATURE宏 21.6.6 MAIL-HUB和SMARTHOST宏 21.6.7 LOCAL-\*宏 21.6.8 MAILER宏 21.6.9 SITE和SITECONFIG宏 21.6.10 DOMAIN宏 21.6.11 构建一个V8配置文件 21.7 ID配置 21.7.1 IDA数据库文件 21.7.2 MAILERTABLE数据库 21.7.3 DOMAINTABLE数据库 21.7.4 GENERICFROM数据库 21.7.5 ALIASES文件 21.7.6 ALWAYSADDDOMAIN宏 21.7.7 PSEUDODOMAINS宏 21.7.8 PSEUDONYMS宏 21.7.9 UUCPNODES宏 21.7.10 HIDDENNET和HIDDENNETHOST宏 21.7.11 LOADAVEQUEVE和LOADAVEREJ宏 21.7.12 TIMEOUT宏 21.7.13 RELAY-HOST和RELAYMAILER宏 21.7.14 SPOOLDIR宏 21.7.15 构建一个IDA配置文件 21.8 配置文件举例 21.8.1 一个小型网点的V8配置文件 21.8.2 一个小型网点的IDA配置 21.8.3 一个较大网点的V8配置 21.8.4 一个较大网点的IDA配置 21.9 V8和IDA的比较 21.10 邮递器统计信息 21.11 测试与调试 21.11.1 测试重写规则 21.11.2 详尽投递 21.11.3 用SMTP对话 21.11.4 系统登记 21.12 安全与隐私 21.13 推荐的补充读物 第22章 网络管理 22.1 简介 22.2 检测网络故障 22.2.1 用ping命令检查连接性 22.2.2 穷追失败的ping 22.2.3 用netstat命令检查错误 22.2.4 自动网络测试 22.3 故障报告 22.4 可靠性规划 22.5 网络管理协议 22.5.1 如何使用 22.6 SNMP : 简单的网络管理协议 22.6.1 SNMP名字空间 22.6.2 管理信息库 22.6.3 SNMP协议操作 22.6.4 SNMP的文档泥潭 22.6.5 各种操作系统的特别之处 22.6.6 CMU工具 22.7 推荐补充读物 第23章 安全 23.1 简介 23.2 安全的七个常识规则 23.3 /etc/passwd文件的安全问题 23.3.1 保密字检查与选择 23.3.2 组登录帐号与共享登录帐号 23.3.3 用户shell 23.3.4 隐藏的保密字 23.3.5 保密字时限 23.3.6 root权限项 23.4 setuid程序 23.4.1 编写setuid类型程序 23.4.2 寻找setuid类型程序 23.5 重要文件的权限 23.6 形形色色的安全事务 23.6.1 远程事件登记 23.6.2 安全终端 23.6.3 /etc/hosts.equiv和~/.rhosts 23.6.4 安全与NIS 23.6.5 安全与NFS 23.6.6 安全与sendmail 23.7 安全强力工具 23.7.1 COPS : 审计系统安全 23.7.2 crack : 找出不安全的保密字 23.7.3 tcpd : 保护因特网服务 23.7.4 tripwire : 监视系统文件的变化

## &lt;&lt;UNIX系统管理技术&gt;&gt;

23.8 kerberos : 网络安全的一个统一方法 23.9 分组过滤 23.10 安全与备份 23.11 特洛伊木马 23.12 智能终端问题 23.13 使用crypt的数据加密 23.14 CERT与SCC 23.15 安全邮递清单 23.16 推荐的补充读物

第3部分 其他管理技术 第24章 USENET新闻 24.1 简介 24.2 新闻的发布 24.3 新闻组 24.4 alt : 受禁止的层次结构 24.5 Usenet : 资源还是浪费 24.6 FAQ和文档 24.7 Clarinet 24.8 Usenet软件 24.8.1 C-News和NNTP 24.8.2 INN 24.8.3 在你的站点上设置新闻服务 24.9 安装INN 24.9.1 获取INN 24.9.2 打印INN安装文档 24.9.3 配置INN 24.9.4 编译INN 24.9.5 INN中的程序和控制文件 24.9.6 启动INN 24.9.7 监视文章流动 24.9.8 日常杂务 24.10 基于NNTP的新闻阅读器 24.10.1 rn : 阅读新闻 24.10.2 trn : rn的线索化版本 24.10.3 nn : 没有新闻就是好新闻 24.10.4 tin : 又一个新闻阅读器 24.10.5 xrn : 一个基于X Windows的新闻阅读器 24.11 维护策略 24.12 系统管理员必读新闻组 24.12.1 news.announce.icmportant受限制 24.12.2 news.admin 24.12.3 comp.unix.questions 24.12.4 comp.unix.wizards 24.12.5 comp.sources.unix受限制 24.12.6 comp.sources.misc受限制 24.12.7 comp.sources.bugs 24.12.8 comp.sources.wanted 24.12.9 comp.sys.machine和comp.sys.machinedigest受限制 24.12.10 comp.unix.admin 24.13 你可能会感兴趣的新闻组 24.14 推荐的参考读物 第25章 打印系统 25.1 简介 25.2 有关打印的小词汇表 25.3 BSD打印系统 25.3.1 打印过程概况 25.3.2 /etc/printcap文件 25.3.3 printcap变量 25.3.4 /etc/printcap表项示例 25.3.5 控制打印环境 25.3.6 lpq : 查看打印队列 25.3.7 lprm : 删除任务 25.3.8 lpc : 进行管理性更改 25.3.9 文件大小限制 25.4 ATT打印系统 25.4.1 概貌 25.4.2 目的地和类 25.4.3 lp简述 25.4.4 lpsched和lpshut : 启动和停止打印 25.4.5 lpadmin : 配置打印环境 25.4.6 cancel : 删除打印作业 25.4.7 accept与reject : 控制假脱机处理 25.4.8 enable和disable : 控制打印 25.4.9 lpmove : 传送作业 25.4.10 lpstat : 取得状态信息 25.4.11 接口程序 25.4.12 如何处理打印系统的瘫痪 25.5 跨平台假脱机处理 25.5.1 从一个lpd系统向另一个lpd系统的假脱机处理 25.5.2 从HP-UX向一台lpd打印机的假脱机处理 25.5.3 从一个lpd系统向HP-UX上的lpsched的假脱机处理 25.5.4 去往或来自solaris的假脱机处理 25.6 何去何从 25.7 常用打印软件 25.7.1 TranScript 25.7.2 NeWSPrint 25.7.3 Impresario 25.7.4 JetDirect 25.7.5 groff 25.7.6 ghostscript 25.7.7 CAP和K-Spool 25.7.8 mpage 25.8 网络打印机 25.9 PostScript打印机 25.10 打印机使用原则 25.10.1 使用打印记帐 25.10.2 仅在必要时使用标帜页 25.10.3 提供回收箱 25.10.4 提供预览器 25.10.5 购买便宜的打印机 25.10.6 配备富余的墨盒在手头第26章 硬盘空间管理 26.1 简介 26.2 对付硬盘大户 26.3 检测硬盘大户 26.4 数据压缩 26.5 skulker脚本 26.6 tunefs : 设置文件系统参数 26.7 硬盘限额 26.7.1 限额系统如何工作 26.7.2 允许限额 26.7.3 在某个文件系统上设置限额 26.7.4 edquota : 设置限额值 26.7.5 quota和repquota : 查看限额值 26.7.6 限额和NFS 26.8 硬备用溢出 26.9 各种操作系统的特殊之处第27章 硬件维护 27.1 简介 27.2 电路板处理常识 27.2.1 静电 27.2.2 重插一遍电路板 27.3 维护显示器 27.4 SIMM内存条 27.5 预防性的维护 27.6 维修合同 27.6.1 现场维修 27.6.2 板级更换维修 27.6.3 保修期 27.7 环境因素 27.7.1 电源供应 27.7.2 温度 27.7.3 湿度 第28章 记帐 28.1 简介 28.2 为什么要记帐 28.3 测算和归档什么信息 28.4 在连网环境中记帐 28.5 BSD中的记帐系统 28.5.1 CPU记帐 28.5.2 连接时间记帐 28.5.3 打印机使用记帐 28.5.4 调制解调器拨出使用记帐 28.5.5 小结 28.6 ATT中的记帐系统 28.6.1 设置记帐系统 28.6.2 记帐系统做哪些工作 28.6.3 打印机使用情况记帐 28.7 各种操作系统的特殊之处第29章 性能分析 29.1 简介 29.2 做什么可改善性能 29.3 影响性能的因素 29.4 全面检查系统性能 29.4.1 分析CPU使用情况 29.4.2 虚存的代价 29.4.3 分析内存使用情况 29.4.4 分析硬盘I/O情况 29.4.5 调整文件系统性能 29.4.6 pstat : 打印各种统计数据BSD 29.5 系统临时变慢情况的处理 29.6 推荐的参考读物 第30章 UUCP 30.1 简介 30.2 UUCP相比于SLIP和PPP 30.3 UUCP概貌 30.4 UUCP地址 30.5 用户级UUCP 30.5.1 uucp : 拷贝文件 30.5.2 uux : 在其他系统上执行命令 30.6 UUCP数据传输 30.7 设置UUCP 30.7.1 检查UUCP软件 30.7.2 验证软件配置 30.7.3 连接调制解调器 30.7.4 向UUCP描述调制解调器特征 30.7.5 输入电话前缀号码 30.7.6 准备一个访问控制说明 30.7.7 BSD安全 : USERFILE和L.cmds 30.7.8 USERFILE的格式 30.7.9 L.cmds文件的格式 30.7.10 HoneyDamBer安全 : Permissions 30.7.11 寻找一个UUCP邻居 30.7.12 为新邻居创建登录帐号 30.7.13 为新邻居创建一个L.sys或Systems表项 30.7.14 调试连接 30.7.15 将你的邮件系统配置成使用UUCP 30.7.16 使用cron设置自动呼叫 30.8 UUCP登记文件 30.8.1 LOGFILE和.Log 30.8.2 SYSLOG和.Admin/xferstats 30.8.3 ERRLOG和.Admin/errors 30.9 其余UUCP支持程序和文件 30.9.1 uuclean : 整

## &lt;&lt;UNIX系统管理技术&gt;&gt;

理假脱机处理目录 30.9.2 uuq和uustat : 监视UUCP队列 30.9.3 uusnap : 显示连接状态 30.9.4 uuname : 显示UUCP邻居 30.9.5 uupoll : 强制呼叫UUCP邻居 30.9.6 uulog : 一个千面手式的命令 30.10 各种操作系统的特别之处 30.11 推荐的参考读物 第31章 守护进程 31.1 简介 31.2 基本守护进程 31.2.1 init : 初生的进程 31.2.2 cron : 调度执行命令 31.2.3 inetd : 管理守护进程 31.2.4 配置inetd 31.2.5 services 文件 31.2.6 重启inetd 31.2.7 portmap : 将RPC服务映射到TCP和UDP接口 31.3 BSD守护进程 31.3.1 pagedaemon : 换页守护进程 31.3.2 swapper : 对换守护进程 31.3.3 update : 同步文件系统 31.3.4 lpd : 管理BSD打印 31.3.5 sendmail : 传输电子邮件 31.4 ATT守护进程 31.4.1 lpsched : 管理ATT打印 31.5 自由的守护进程 31.5.1 snmpd : 网络管理服务器 31.5.2 rlpdaemon : 处理从BSD到HP-UX的打印 31.5.3 glbd和llbd : 位置代理 31.6 NFS守护进程 31.6.1 nfsd : 提供文件服务 31.6.2 rpc.mountd : 响应安装请求 31.6.3 rpc.lockd和rpc.statd : 管理NFS锁 31.6.4 biod : 高速缓存块 31.7 NIS守护进程 31.7.1 ypbind : 定位NIS服务器 31.7.2 ypserv : NIS服务器 31.7.3 ypxfrd : 传送NIS数据库 31.7.4 rpc.nisd : NIS+服务器 31.8 因特网守护进程 31.8.1 comsat : 通过用户有新邮件 31.8.2 talkd : 对话服务器 31.8.3 rwhod : 维护远程用户列表 31.8.4 ftpd : 文件传输服务器 31.8.5 popper : 邮箱服务器 31.8.6 rlogind : 远程登录服务器 31.8.7 telnetd : 另一个远程登录 31.8.8 rshd : 远程命令执行服务器 31.8.9 rexecd : 另一个命令执行服务器 31.8.10 timed : 同步时钟 31.8.11 xntpd : 更好地同步时钟 31.8.12 routed : 维护复杂的路由表 31.8.13 rpc.rexd : 第三个命令执行服务器 31.8.14 gated : 维护复杂的路由表 31.8.15 named : DNS服务器 31.8.16 nntpd : 传输USENET新闻 31.8.17 innd和nnrpd : 另一级NNTP守护进程 31.8.18 syslogd : 处理登记消息 31.8.19 fingerd : 搜索用户 31.8.20 httpd : WWW服务器 31.9 无盘客户机的守护进程 31.9.1 bootpd : 自举服务器 31.9.2 tftpe : 简化文件传送服务器 31.9.3 rarpd : 将以太网地址映射为IP地址 31.9.4 bootparamd : 高级无盘支持第32章 政策与政治 32.1 简介 32.2 政策与规程 32.2.1 安全政策 32.2.2 用户政策协定 32.2.3 管理员政策协定 32.2.4 紧急状况的政策与规程 32.3 法律事务 32.4 一些有趣的不可靠事实 32.5 服务范围 32.6 故障报告系统 32.7 资助模型 32.8 主管部门 32.9 雇用、解雇及培养 32.9.1 态度调整 32.9.2 操作员考验战 32.9.3 逐步提炼 32.10 实战故事与伦理 32.10.1 老板的错误之一 32.10.2 老板的错误之二 32.10.3 得解雇谁 32.10.4 情场中的乔 32.10.5 电子篱笆 32.10.6 婚礼邀请 32.10.7 色情GIF图像 32.10.8 搬迁数据 32.10.9 比尔该死 32.11 本地建档 32.12 采购 32.13 硬件退役 32.14 备份及其数据的管理 32.15 软件专利 32.16 组织和会议 32.16.1 邮递清单 32.17 标准 32.18 例子文档第4部分 附录附录 A 关于所附的CD-ROM A.1 简介 A.2 着手访问 A.3 关于版本号 A.4 安装CD-ROM A.5 整个CD-ROM的快速索引

<<UNIX系统管理技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>