

<<Linux系统管理指南>>

图书基本信息

书名：<<Linux系统管理指南>>

13位ISBN编号：9787505368156

10位ISBN编号：750536815X

出版时间：2001-7

出版时间：电子工业出版社

作者：吴东霞译

页数：421

字数：700

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>

<<Linux系统管理指南>>

内容概要

本书介绍Linux系统管理的基本技巧,是从事Linux高级管理的必修课,本书分五大部分,共18章.第一章分基本原理,包括系统管理基础,安装Linux、Linux文件和进程,专业工具等内容;第二部分用户和软件的管理,介绍建立和维护账户、安全、软件管理等内容;第三部分系统优化和磁盘管理,包括性能调整,文件系统和磁盘管理,备份和恢复等内容;第四部分包括串口通讯终端和调制解调器、打印机和脱机打印子系统,利用脚本简化工作三方面的内容介绍利用设备和脚本进行通信,第五部分网络互连和故障排除,介绍TCP/Linux网络互连,X Windows系统,创建Mail服务器,系统故障排除等内容。本书适用于从事系统管理的专业人士,也适合于大专院校师生以及希望深入了解Linux系统的读者。

<<Linux系统管理指南>>

书籍目录

第一部分 工作原理

第1章 系统管理的基础

系统管理员所扮演的角色

系统管理员要做的事情

Linux管理员的工具

作为root登录系统

小结

第2章 安装Linux

基准

选择硬件

选择Linux的版本

安装Red Hat Linux

小结

第3章 Linux文件和进程

文件系统层次标准

Ext2文件系统

文件特性

进程

小结

第4章 专业工具

定位帮助资源

技术支持

命令行工具

小结

第5章 启动和关闭

Linux启动程序

LILO定义和配置

创建一个启动软盘

使用LOADLIN

单用户模式

初始化脚本和启动脚本

用户初始化文件

关机

小结

第二部分 用户及软件管理

第6章 创建与维护用户账号

用户账号

组

小结

第7章 安全

攻击类型

安全的分类

加强验证过程的安全

文件权限

防止网络入侵

<<Linux系统管理指南>>

小结

第8章 软件管理

安装二进制包

编译源代码

内核编译

检查系统升级

小结

第三部分 系统优化及磁盘管理

第9章 性能优化

性能的构成要素

衡量性能

寻找瓶颈

调整系统性能

升级

小结

第10章 文件系统与磁盘管理

Linux的文件系统支持

访问文件系统

升级和维护文件系统

小结

第11章 备份与恢复

备份策略

备份介质

Linux备份和恢复工具

备份操作系统

故障恢复技术

小结

第四部分 用各种设备及脚本实现通讯

第12章 串行通讯、终端、调制解调器

了解串行设备

配置终端

配置调制解调器

配置串行打印机

小结

第13章 打印机和假脱机子系统

打印机基础

Linux打印过程

在Red Hat下配置打印机

利用其他发行版本的打印

内核的支持

小结

第14章 利用脚本简化工作

通用脚本语言的特征

Bash shell脚本语言

其他类型的脚本

系统的初始化脚本

使用计时程序

<<Linux系统管理指南>>

在指定的时间运行一个脚本
在shell脚本中经常使用的命令

小结

第五部分 进行网络互连及故障的排除

第15章 TCP/IP Linux网络互联

理解TCP / IP Linux网络

TCP/IP配置

文件共享

Internet服务器

小结

第16章 X Window系统

X的概念

配置X服务器

配置字体服务器

在X上建立用户界面

小结

第17章 建立邮件服务器

邮件传输协议

配置Sendmail

配置POP和IndAP

防止垃圾邮件的措施

小结

第18章 Linux系统故障排除

一般的故障排除技术

引导问题

登录问题

网络问题

内核编译

文件系统问题

X Window系统问题

其他问题

小结

<<Linux系统管理指南>>

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>