

## <<国产Linux基础应用>>

### 图书基本信息

书名：<<国产Linux基础应用>>

13位ISBN编号：9787560540795

10位ISBN编号：7560540791

出版时间：2012-7

出版时间：西安交通大学出版社

作者：刘峰，高俊峰 编著

页数：231

字数：276000

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>

## <<国产Linux基础应用>>

### 内容概要

《国产Linux基础应用》按照高职高专应用型人才的培养方案和教学要求编写。

《国产Linux基础应用》是高等职业教育计算机类专业的主干课程，为了适应经济建设和社会发展的需要，注重提高学生素质和软件产品的使用及维护能力的培养，积极进行少学时和知识面广要求下的课程整合，探索多样性的教学模式，编写了本书。

本书从Linux操作系统基础知识入手，全面而详细地介绍了Linux操作系统的各种操作。

全书共分12章，其中包括国产Linux操作系统简介、国产Linux操作系统安装、Linux常用命令介绍、应用软件的安装与管理、配置与管理Linux网络、Linux下FTP服务器的搭建、DNS域名服务器的搭建、Samba服务器的搭建、数据库辅助安装工具的使用、Linux中进程监控与管理、Linux磁盘存储管理以及用户权限与角色管理。

本书内容丰富全面，不仅注重概念的讲解，更配备了大量的实际操作，语言通俗易懂，内容深入浅出，非常适合作为大中专院校的教材。

同时也是初学者学习Linux不可多得的一本人门参考书。

本书可作为高职高专院校计算机类专业学生学习计算机基础课程的教学用书，也可供有关专业相关课程的读者参阅。

本书由刘峰、高俊峰编著。

## &lt;&lt;国产Linux基础应用&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 国产Linux操作系统简介

- 1.1 操作系统的各个组件
- 1.2 内核的重要组件
- 1.3 中标麒麟Linux系统提供的主要服务
  - 1.3.1 init
  - 1.3.2 从终端登录
  - 1.3.3 syslog
  - 1.3.4 周期性执行的命令：cron和at
  - 1.3.5 图形化用户接口
  - 1.3.6 网络登录
  - 1.3.7 打印
  - 1.3.8 文件系统布局

## 第2章 国产Linux操作系统安装

- 2.1 如何启动安装程序
- 2.2 qip文图形化安装
- 2.3 配置分区
- 2.4 创建SoftRaid及LVM文件系统
  - 2.4.1 关于software RAID和LVM
  - 2.4.2 software RAID配置
  - 2.4.3 LVM配置
- 2.5 引导设置
- 2.6 网络设置
- 2.7 时区选择
- 2.8 用户设置
- 2.9 定制安装
- 2.10 安装确认
- 2.11 安装完成
- 2.12 基本配置

## 第3章 Linux常用命令介绍

- 3.1 系统管理与维护命令
  - 3.1.1 cd命令
  - 3.1.2 ls命令
  - 3.1.3 pwd命令
  - 3.1.4 passwd命令
  - 3.1.5 date命令
  - 3.1.6 su命令
  - 3.1.7 man命令
  - 3.1.8 who命令
  - 3.1.9 clear命令
  - 3.1.10 uname命令
  - 3.1.11 w命令
  - 3.1.12 uptime命令
  - 3.1.13 dmesg命令
  - 3.1.14 last命令
  - 3.1.15 free命令

## <<国产Linux基础应用>>

- 3.1.16 top命令
- 3.1.17 ps命令
- 3.2 文件管理与编辑命令
  - 3.2.1 cp命令
  - 3.2.2 mkdir命令
  - 3.2.3 more命令
  - 3.2.4 cat命令
  - 3.2.5 diff命令
  - 3.2.6 grep命令
  - 3.2.7 rm命令
  - 3.2.8 touch命令
  - 3.2.9 ln命令
  - 3.2.10 file命令
  - 3.2.11 find命令
  - 3.2.12 mv命令
  - 3.2.13 split命令
- 3.3 磁盘管理与维护
  - 3.3.1 df命令
  - 3.3.2 du命令
  - 3.3.3 fsck命令
  - 3.3.4 sync命令
  - 3.3.5 eject命令
  - 3.3.6 mount / umount : 命令
- 3.4 压缩与解压命令
  - 3.4.1 zip / unzip命令
  - 3.4.2 gzip / gunzip命令
  - 3.4.3 bzip2 / lbunzip2命令
  - 3.4.4 tar命令
  - 3.4.5 dd命令
  - 3.4.6 cpio命令
- 3.5 网络设置与维护命令
  - 3.5.1 ifconfig命令
  - 3.5.2 scp命令
  - 3.5.3 netstat命令
  - 3.5.4 traceroute命令
  - 3.5.5 telnet命令
  - 3.5.6 wget命令
- 3.6 文本编辑器vi

### 第4章应用软件的安装与管理

- 4.1 源码安装方式
  - 4.1.1 下载解压源码
  - 4.1.2 分析安装平台环境
  - 4.1.3 编译安装软件
  - 4.1.4 源码安装Apache Http server
- 4.2 RPM包方式安装
  - 4.2.1 RPM包管理工具介绍
  - 4.2.2 RPM包种类和命令

## &lt;&lt;国产Linux基础应用&gt;&gt;

- 4.2.3 RPM工具的使用
- 4.3 二进制软件安装方式
  - 4.3.1 安装“\*.tar.gz、\*.bz2”二进制软件包
  - 4.3.2 提供安装程序的软件包
- 第5章 配置与管理Linux网络
  - 5.1 设置主机名(hostname)
  - 5.2 分配IP地址
  - 5.3 编写hosts和networks文件
  - 5.4 IP的接口配置
  - 5.5 回送(100pback)接口
  - 5.6 以太网接口
  - 5.7 通过网关进行路由
    - 5.7.1 配置网关
  - 5.8 ifconfig命令分析
  - 5.9 使用netstat检查
    - 5.9.1 显示路由表
    - 5.9.2 显示接口统计信息
    - 5.9.3 显示连接状态
  - 5.10 检查ARP表
- 第6章 FTP服务器的搭建
  - 6.1 FTP文件传输协议
    - 6.1.1 术语
    - 6.1.2 用户接口
    - 6.1.3 使用TCP服务的控制和数据连接
    - 6.1.4 命令选择
    - 6.1.5 命令格式
  - 6.2 FTP服务概述
  - 6.3 VSFTP的安装与配置
    - 6.3.1 安装VSFTP
    - 6.3.2 配置VSFTP
    - 6.3.3 创建FTP用户
    - 6.3.4 测试VSFTP
- 第7章 DNS域名服务器的搭建
  - 7.1 DNS服务概述
  - 7.2 DNS服务的搭建
    - 7.2.1 安装bind软件
    - 7.2.2 配置DNS服务
    - 7.2.3 测试DNS配置
- 第8章 Samba服务器的搭建
  - 8.1 Samba概念和功能
  - 8.2 Samba的安装
    - 8.2.1 安装samba
    - 8.2.2 Samba服务的组成与使用
  - 8.3 Samba的配置
    - 8.3.1 核心配置文件smb.conf
    - 8.3.2 建立共享目录
    - 8.3.3 重启smb服务

## &lt;&lt;国产Linux基础应用&gt;&gt;

8.3.4 访问Samba服务器的共享文件

8.3.5 授权登录Samba服务器

## 第9章 数据库辅助安装工具

9.1 数据库安装辅助工具介绍

9.2 使用辅助工具安装Oracle

9.3 使用辅助工具安装达梦数据库

## 第10章 进程监控与管理

10.1 进程的概念和分类

10.2 进程的监控与管理

10.2.1 利用ps命令监控系统进程

10.2.2 利用pstree监控系统进程

10.2.3 利用top监控系统进程

10.2.4 利用lsof监控系统进程与程序

10.3 任务调度进程crond的使用

10.3.1 crond简介

10.3.2 crontab工具的使用

10.3.3 使用crontab工具的注意事项

10.4 关闭进程

10.4.1 用kill终止一个进程

10.4.2 用killall终止一个进程

## 第11章 磁盘存储管理

11.1 磁盘管理的基本概念

11.1.1 磁盘设备在linux下的表示方法

11.1.2 设备的挂载与使用

11.1.3 磁盘分区的划分标准

11.2 利用fdisk工具划分磁盘分区

11.2.1 fdisk参数含义介绍

11.2.2 fdisk实例讲解

11.3 LVM(逻辑卷管理)

11.3.1 LVM的基本概念

11.3.2 LVM的使用术语

11.3.3 安装LVM工具

11.3.4 LVM的创建与管理

## 第12章 Linux用户权限管理

12.1 用户与组的概念

12.2 用户配置文件概述

12.3 用户管理工具介绍

12.3.1 添加、切换、删除用户组命令groupadd / newgrp / groupdel

12.3.2 添加、修改和删除用户命令useradd / usermod / userdel

12.4 文件与权限的设定

12.4.1 查看文件的权限属性

12.4.2 利用chown改变属主和属组

12.4.3 利用chmod改变访问权限

## 参考文献

## <<国产Linux基础应用>>

### 编辑推荐

Linux是一套免费使用和自由传播的操作系统，它主要用于基于Intel系列CPU的计算机上。这个系统是由世界各地的成千上万的程序员设计和实现的，其目的是建立不受任何商品化软件的版权制约的、全世界都能自由使用的UNIX兼容产品。

《国产Linux基础应用》全面介绍了Linux操作系统的基础知识和操作技能，真正做到了理论与实践相结合。

全书结构编排合理，由浅入深，实例丰富，适合作为Linux操作系统培训教材，也可以作为学习Linux操作系统应用知识的参考资料。

本书由刘峰、高俊峰编著。

<<国产Linux基础应用>>

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>