

## <<Linux服务器配置与管理指南>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux服务器配置与管理指南>>

13位ISBN编号：9787302217565

10位ISBN编号：7302217564

出版时间：2010-1

出版时间：清华大学出版社

作者：伍云辉 编著

页数：499

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服务器配置与管理指南>>

### 前言

随着网站技术的进一步发展，各个部门对网站开发技术的要求日益提高，综观人才市场，各企事业单位对网站开发工作人员的需求也大大增加。

但是网站建设作为一项综合性的技能，对很多计算机技术都有着很高的要求。

网站开发工作包括市场需求研究、网站策划、网页平面设计、网站程序开发、数据库设计以及网站的推广运作等，可以系统掌握这些知识的网络工程师相对较少。

如此诸多方面的知识，使得很多初学者往往都会感到十分困惑，不知道各项技术之间的关系。

本套丛书正是由此而来，并完美地解决了这个问题——为广大读者学习网站开发技术提供一个完整的学习方案。

丛书的结构如下：本书是其中的一本，用以帮助读者掌握Linux服务器配置。

Linux的开发初衷就是制作一个类UNIX系统，目前Linux已成为具有全部UNIX特征的操作系统，在Linux系统上使用的命令，基本上都和UNIX命令在名称、格式和功能上相同。

从1991年Linux诞生到现在的20年中Linux得到了迅猛发展，这与Linux的良好特性是分不开的。

目前，Linux有很多发行版本，本书以Red Hat Enterprise Linux 5 (RHEL 5)为基础，详细介绍了Linux的基础操作、各种网络应用配置、网站开发环境架设等相关内容。

## <<Linux服务器配置与管理指南>>

### 内容概要

本书共分4篇24章。

第1篇是Red Hat Linux基础篇，包括Linux操作系统简介、RHEL 5的安装、Linux基础使用、Linux常用操作命令、Linux文件系统、Linux管理入门和Shell编程入门等内容。

第2篇是基础网络应用篇，包括远程登录管理、DHCP服务器、DNS服务器和时间服务器等内容。

第3篇是高级网络应用篇，包括MySQL操作入门、即时通信服务器、目录服务器、WWW服务器、邮件服务器、FTP服务器、Samba服务器、CUPS打印服务器、新闻服务器和流媒体服务器等内容。

第4篇介绍在Linux下开发网站的环境，包括安装PHP、PHP基础和PHP实例等内容。

本书的每一个知识点都以实例形式介绍了详细的操作步骤，读者按步操作即可执行相应的命令，方便读者参照实例，快速学习相关知识点。

本书图文并茂，适合Linux各级水平的用户，也可作为大中专院校计算机专业学生和广大电脑爱好者的参考用书。

## <<Linux服务器配置与管理指南>>

### 书籍目录

第1篇 Red Hat Linux基础篇 第1章 Linux操作系统简介 第2章 Red Hat Enterprise Linux 5的安装 第3章 Linux基础使用 第4章 Linux常用操作命令 第5章 Linux文件系统 第6章 Linux管理入门 第7章 Shell编程入门第2篇 基础网络应用篇 第8章 远程登录管理 第9章 DHCP服务器 第10章 DNS服务器 第11章 时间服务器第3篇 高级网络应用篇 第12章 MySQL操作入门 第13章 即时通信服务器 第14章 目录服务器 第15章 WWW服务器 第16章 邮件服务器 第17章 FTP服务器 第18章 Samba服务器 第19章 CUPS打印服务器 第20章 新闻组服务器 第21章 流媒体服务器第4篇 Linux网站开发环境 第22章 安装PHP 第23章 PHP基础 第24章 PHP实例——简易留言本

## 章节摘录

插图：在等待CPU的某一个进程进行执行。

选中的进程应该是只等到分配CPU资源便可运行的进程，如果某个进程还在等待其他资源，则该进程将不会被选择。

Linux使用了比较简单的基于优先级的进程调度算法选择新的进程。

2. 存储管理存储管理子系统用来管理多个进程对内存的使用。

Linux支持虚拟内存，即在计算机中运行的程序，其程序代码、数据的总量可以超过实际内存的大小，操作系统只是把当前使用的程序块保留在内存中，其余的程序块则保留在磁盘中。

必要时，操作系统负责在磁盘和内存间交换程序块。

3. 虚拟文件系统虚拟文件系统隐藏了各种硬件的具体细节，为所有的设备提供了统一的接口。

虚拟文件系统提供了数十种不同的文件系统，并且又分为逻辑文件系统和设备驱动程序。

逻辑文件系统指Linux所支持的I文件系统，如ext3、FAT等，而设备驱动程序，则是为每一种硬件控制器所编写的设备驱动程序模块。

4. 网络接口网络接口提供了对各种网络标准的存取和各种网络硬件的支持。

网络接口可分为网络协议和网络驱动程序，网络协议部分负责实现每一种可能的网络传输协议。

网络设备驱动程序负责与硬件设备通信，每一种可能的硬件设备都有相应的设备驱动程序。

5. 进程通信进程通信提供了进程之间的各种通信机制。

1.4.3 认识Linux内核的版本Linux的源代码是公开的，任何人都可以对内核加以修改并发布给其他人使用，这就需要对内核版本编号进行一定的管理，否则可能会因为众多的修改，而导致使用者无法区分各版本。

因此，Linux内核的版本制定了一套规则，可以从其版本号加以识别。

Linux内核版本有两种：稳定版和开发版。

稳定版的内核具有很好的稳定性，可以广泛地应用和部署。

新的稳定版内核一般都是对较早的稳定版本进行一些修正，或加入一些新的驱动程序。

由名字可看出，开发版内核是处于开发实验阶段的，由于要试验各种解决方案，所以版本变化很快。

一般不建议初学者使用开发版，当然，在实际应用中也不应该使用开发版。

Linux内核版本号的格式如下：其中，各部分的含义如下：a是主版本号，取数字0~9之间的一个数，目前最高为2。

## <<Linux服务器配置与管理指南>>

### 编辑推荐

从基础入门逐步介绍管理员须掌握的Linux命令。

使用Linux通用指令使《Linux服务器配置与管理指南》可以适合多数版本的Linux系统。

书中提供了丰富的Linux服务程序的安装配置过程。

详细介绍最常用网站平台搭建LAMP的过程。

结合大量的配置实例，让读者边学边操作。

书中共包含121个案例和297个小实例。

赠送21.5小时《Linux服务器配置与管理指南》实例讲解视频。

赠送500页电子书。

提供398页PPT文档。

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>