

<<搭建Linux测试环境技术>>

图书基本信息

书名：<<搭建Linux测试环境技术>>

13位ISBN编号：9787030303592

10位ISBN编号：7030303598

出版时间：2011-4

出版时间：科学

作者：胡铮

页数：298

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>

## <<搭建Linux测试环境技术>>

### 内容概要

由胡铮主编的《搭建Linux测试环境技术》是工业和信息化部全国网络与信息技术培训考试项目（NTC）软件测试专业指定教材。

全书分理论部分和实践部分。

理论部分内容有Linux简介与安装、文件系统和目录管理、文件和用户管理、常见的系统设置、软件包管理、基于Samba的文件服务、NFS服务器的配置与管理、Apache服务器、Proxy服务器与防火墙、数据库服务器、网络信息安全。

实践部分内容有Linux的安装、文件系统和文件管理、文件和用户、常见系统设置、软件安装、Samba的安装、NFS服务器的配置、Apache的设置、安装squid和iptables。

《搭建Linux测试环境技术》既适合作为培训教材，也适合作为高等院校、职业院校教学用书。

## <<搭建Linux测试环境技术>>

### 作者简介

胡铮，高级工程师、全国网络与信息技术培训考试管理中心（NTC-MC）主任、全国网游动漫学院项目管理办公室（GCC-MO）主任、工业和信息化部中国电子信息产业发展研究院培训中心副主任、工业和信息化部IT及游戏动漫职业技能培训考试指定系列教材主编。

特长：国家一级武术师、国家一级武术散打裁判。

社会任职：国家级继续医学教育项目——IT人才培养课题负责人、广东省公安厅计算机信息网络安全协会常务理事、广东省禅文化研究会常务理事、广东省生态学会高新技术技能培训基地主任、广东省景观生态专业委员会副主任、广州医学信息协会常务理事等。

## <<搭建Linux测试环境技术>>

### 书籍目录

#### 理论部分

#### 第1章 Linux简介与安装

- 1.1 Linux概述
- 1.2 Linux的起源及特点
  - 1.2.1 Linux起源
  - 1.2.2 Linux的特点及主要优势
- 1.3 Linux的版本发展
  - 1.3.1 Linux内核版本
  - 1.3.2 Linux发行版本
- 1.4 安装Linux
  - 1.4.1 硬件需求
  - 1.4.2 安装方式
  - 1.4.3 安装过程
- 1.5 登录Linux
- 1.6 退出Linux

#### 习题

#### 第2章 文件系统和目录管理

- 2.1 文件系统的概念
  - 2.1.1 Linux常用文件系统介绍
  - 2.1.2 Linux文件介绍
- 2.2 Linux文件系统的组织方式
  - 2.2.1 文件路径
  - 2.2.2 Linux系统的默认安装目录
- 2.3 管理目录的常用命令
  - 2.3.1 改变工作目录：cd
  - 2.3.2 显示路径：pwd
  - 2.3.3 显示目录内容命令：ls
  - 2.3.4 目录的创建命令：mkdir
  - 2.3.5 目录的删除命令：rmdir
- 2.4 Linux文件的类型
- 2.5 文件和目录的权限
  - 2.5.1 权限的常规表示
  - 2.5.2 使用chmod改变文件 / 目录的访问权限
  - 2.5.3 使用命令chown更改文件，目录的所有权
- 2.6 管理磁盘存储器
  - 2.6.1 存储设备的命名
  - 2.6.2 磁盘空间管理
  - 2.6.3 添加新硬盘
- 2.7 磁盘管理的常见问题
  - 2.7.1 修复受损文件
  - 2.7.2 无法引导文件系统

#### 习题

#### 第3章 文件和用户管理

- 3.1 文件管理的常用命令
  - 3.1.1 显示文件内容命令：cat、more、less、head、tail

## <<搭建Linux测试环境技术>>

3.1.2 文件的复制、移动和删除命令：cp、mv、rm

3.1.3 文件查找命令：find

3.1.4 文件内容查询命令：grep

3.1.5 修改文件或目录所属的用户组命令：chgrp

3.1.6 改变文件的时间戳命令：touch

### 3.2 用户和组管理

3.2.1 添加新用户

3.2.2 修改密码

3.2.3 修改用户

3.2.4 删除用户命令：userdel

3.2.5 解析 / etc / passwd文件

3.2.6 解析 / etc / shadow文件

3.2.7 用户的临时禁用

3.2.8 使用su命令切换为root

3.2.9 添加新用户组

3.2.10 修改用户组

3.2.11 删除用户组

3.2.12 解析&tc / group文件

### 习题

## 第4章 常见的系统设置

### 4.1 用户界面

4.1.1 KDE桌面系统组成

4.1.2 GNOME桌面系统

4.1.3 设置文件浏览界面

4.1.4 控制中心

### 4.2 编辑器

### 4.3 正则表达式的元字符集

### 4.4 Linux启动过程

4.4.1 启动引导程序

.....

## 第5章 软件管理

## 第6章 基于Samba的文件服务

## 第7章 NFS服务器的配置与管理

## 第8章 Apache服务器

## 第9章 Proxy服务器与防火器

## 第10章 数据库服务器

## 第11章 网络信息安全

## 实践部分

### 第12章 Linux的安装

### 第13章 文件系统和文件管理

### 第14章 文件和用户

### 第15章 常见系统设置

### 第16章 软件安装

### 第17章 Samba的安装

### 第18章 NFS服务器的配置

### 第19章 Apache的配置

### 第20章 安装squid和iptables

## <<搭建Linux测试环境技术>>

参考文献

## <<搭建Linux测试环境技术>>

### 编辑推荐

Linux系统是软件测试技术的重点内容，学习搭建Linux测试环境技术是深入了解和掌握Linux系统的必经之路。

本书为满足Linux初学者的使用需求，对所涉及的理论知识进行了详细的讲解，争取让读者在短时间掌握Linux系统的一些实用概念和操作，通过具体的实践练习，让读者快速、便捷地掌握Linux系统中各种操作方法，帮助读者掌握Linux系统使用技能。

由胡铮主编的《搭建Linux测试环境技术》分理论部分和实践部分共20章内容，内容为

<<搭建Linux测试环境技术>>

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>