

## <<Linux操作系统之奥秘>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux操作系统之奥秘>>

13位ISBN编号：9787121142338

10位ISBN编号：7121142333

出版时间：2011-10

出版时间：电子工业出版社

作者：邱世华

页数：340

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操作系统之奥秘>>

### 内容概要

本书是一本关于Linux整体概念的工具书，书中用实际的操作步骤和开机流程来说明操作系统的本质与精髓，希望通过阅读本书，读者能提高对Linux操作系统架构的理解。

本书分三篇共9章内容，主要包括BIOS、引导管理程序、kernel与initrd、进入系统前的Script File、进入系统、系统中的电源管理、系统检查、系统性能、Virtual Machine等内容。

## &lt;&lt;Linux操作系统之奥秘&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 引入系统

## 第1章 BIOS——启动硬件及加载固件的灵魂

- 1.1 何谓BIOS
- 1.2 Power On
- 1.3 POST
- 1.4 BIOS信息
- 1.5 BIOS修复
- 1.6 硬盘的零磁道
- 1.7 BIOS与操作系统的交互

## 第2章 引导管理程序

- 2.1 何谓GRUB
- 2.2 GRUB的设置方式
- 2.3 多重引导的管理
- 2.4 安装GRUB
- 2.5 除错方式
- 2.6 拯救无法开机的情况

## 第3章 kernel &amp; initrd：内核程序与初始化文件

- 3.1 何谓kernel
- 3.2 编译kernel
- 3.3 何谓initrd
- 3.4 开机时常用的kernel参数

## 第4章 进入系统前的Script File

- 4.1 认识nash
- 4.2 挂载主要的文件系统
- 4.3 建立设备文件所需的文件系统
- 4.4 转移前的准备

## 第二篇 系统中状态

## 第5章 进入系统

- 5.1 upstart启动机制
- 5.2 runlevel的介绍
- 5.3 登录Terminal
- 5.4 X Window

## 第6章 系统中的电源管理

- 6.1 何谓ACPI
- 6.2 G State
- 6.3 S State
- 6.4 C/D/P State

## 第7章 系统检查

- 7.1 硬件
- 7.2 ext3与journaling
- 7.3 ext4
- 7.4 固件

## 第8章 系统性能

- 8.1 性能调校
- 8.2 硬件测试

## <<Linux操作系统之奥秘>>

总结

第三篇 Virtual Machine

第9章 Virtual Machine

9.1 虚拟机的原理

9.2 XEN

9.3 KVM

## <<Linux操作系统之奥秘>>

### 编辑推荐

通过邱世华所著的《Linux操作系统之奥秘(第2版)》所规划的三大架构——引入系统、系统中状态、X Window，将可一窥Linux对于硬件、软件及操作系统之间的密切整合。

不同于艰涩难懂的操作系统教科书或以功能步骤为主的Linux手册，本书从实际经验出发，呈现从开机流程、检视系统状态。

到进入X Window(GUI界面)的每一步骤，带领读者掌握Linux操作系统。

深入解析系统环境及本地变量对软硬件的影响及重要性，进而了解如何维持硬件状态的稳定度，并做好系统检查及电源管理。

Virtual Machine对Linux来说是全新架构，本书除了说明其原理与应用，还介绍了各种热门的Virtual Machine技术，如Xen、KVM、VMWare、VirtualBox等。

## <<Linux操作系统之奥秘>>

### 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>