

## <<Linux操作系统实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux操作系统实用教程>>

13位ISBN编号：9787030348210

10位ISBN编号：7030348214

出版时间：2012-8

出版单位：科学出版社

作者：鞠文飞

页数：301

字数：468000

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操作系统实用教程>>

### 内容概要

《普通高等教育电气信息类应用型规划教材：Linux操作系统实用教程》以目前流行的Ubuntu 12.04发行版本为基础编写，全面介绍Linux操作系统的桌面操作和系统管理的实用知识和技术。全书分为10章，内容包括Linux操作系统的基础知识，Ubuntu的安装和安装后配置，Ubuntu图形化用户界面环境Unity以及GNOME、KDE等其他常用的桌面环境，Linux的命令行界面与常用命令，用户账户和组管理，文件系统与文件管理，进程管理与软件包管理，常用的Linux应用程序，网络管理与网络服务等。

《普通高等教育电气信息类应用型规划教材：Linux操作系统实用教程》图文并茂，通俗易懂，内容丰富，结构清晰，内容紧抓实用性和易用性，涵盖范围较广，重点介绍图形化用户界面的实践操作，不过多深入到复杂的系统原理和终端命令，除了基本的常用操作之外，还增加了大量的实际使用技巧和第三方工具的介绍。每章末尾配有小结和思考题。

《普通高等教育电气信息类应用型规划教材：Linux操作系统实用教程》既可以作为高等学校电气信息类相关专业学生教材，也可以作为培训参考资料使用。

## <<Linux操作系统实用教程>>

### 书籍目录

#### 第1章 Linux操作系统基础

##### 1.1 Linux的发展

###### 1.1.1 UNIX操作系统

###### 1.1.2 GNU计划

###### 1.1.3 Linux操作系统的诞生

##### 1.2 开放源码软件的特点

##### 1.3 Linux简介

###### 1.3.1 Linux创始人Linus Torvalds

###### 1.3.2 Linux的发音

###### 1.3.3 Linux吉祥物Tux

###### 1.3.4 Linux的特点

###### 1.3.5 Linux与Windows比较

##### 1.4 Linux体系结构

##### 1.5 Linux发行版本简介

###### 1.5.1 内核版本和发行版本

###### 1.5.2 流行的Linux发行版本

##### 1.6 Ubuntu发行版

##### 本章小结

##### 思考题

#### 第2章 Ubuntu的安装

##### 2.1 Ubuntu安装准备

###### 2.1.1 安装Linux的预备知识

###### 2.1.2 安装前的准备工作

##### 2.2 Ubuntu的安装

###### 2.2.1 光盘本地安装

###### 2.2.2 Wubi安装

###### 2.2.3 硬盘安装简介

###### 2.2.4 虚拟机安装

##### 2.3 Ubuntu安装后配置

###### 2.3.1 配置网络连接

###### 2.3.2 配置显示

###### 2.3.3 修改软件源

###### 2.3.4 安装更新

###### 2.3.5 更新语言支持

###### 2.3.6 安装缺失插件

##### 本章小结

##### 思考题

#### 第3章 Linux桌面环境——Unity与GNOME

##### 3.1 图形化用户界面

###### 3.1.1 Linux图形用户界面X Window

###### 3.1.2 Linux常用桌面环境

##### 3.2 Unity桌面

###### 3.2.1 Unity简介

###### 3.2.2 Unity的常用操作

###### 3.2.3 Unity的其他特色功能

## <<Linux操作系统实用教程>>

- 3.2.4 Unity常用快捷键
- 3.2.5 Unity定制工具MyUnity
- 3.3 GNOME桌面环境
  - 3.3.1 GNOME简介
  - 3.3.2 GNOME的安装
  - 3.3.3 GNOME标准模式
  - 3.3.4 GNOME备用模式
  - 3.3.5GNOME文件管理器Nautilus
  - 3.3.6 GNOME系统设置
  - 3.3.7 GNOME高级设置工具GNOME Tweak Tool
- 3.4 高级配置工具
  - 3.4.1 CompizConfig设置管理器
  - 3.4.2 Ubuntu Tweak配置工具
- 本章小结
- 思考题
- 第4章 Linux桌面环境——KDE与其他桌面环境
  - 4.1 Ubuntu支持的桌面环境
    - 4.1.1 桌面环境选择
    - 4.1.2 X显示管理器
  - 4.2 KDE桌面环境
    - 4.2.1 KDE简介
    - 4.2.2 KDE的安装
    - 4.2.3 KDE离子工作空间
    - 4.2.4 KDE文件管理器Dolphin
    - 4.2.5 KDE系统设置
  - 4.3 其他桌面环境
    - 4.3.1 Xfce桌面环境
    - 4.3.2 LXDE桌面环境
    - 4.3.3 awesome窗口管理器
  - 4.4 Linux的Dock应用程序
- .....
- 第5章 Linux的命令行界面与常用命令
- 第6章 用户账户和组管理
- 第7章 文件系统与文件管理
- 第8章 进程管理与软件包管理
- 第9章 Linux应用程序
- 第10章 Linux网络管理与网络服务
- 参考文献

## &lt;&lt;Linux操作系统实用教程&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：3.XWindow的缺点 缺少驱动程序 由于市场原因，当前的主流硬件厂商优先开发基于Windows的驱动程序，因此某些新的硬件（或者特别古老的硬件）缺少原生的开源驱动程序支持。

。 C / S架构的效率问题 因为C / S架构设计在应用程序和显示硬件之间多了一层软件，由此导致效率下降。

图形用户界面不一致 因为X Window没有规范用户界面和程序之间的通信，导致不同的桌面环境或者程序界面差异较大，造成用户困扰。

基于不同桌面环境的应用程序基于不同的XWindow实现，协作比较困难。

3.1.2 Linux常用桌面环境 桌面环境是X Window图形化用户界面的具体实现，典型的桌面环境具备窗口、图标、工具栏、文件夹、控件集合、主题等诸多元素。

在Windows操作系统下桌面环境只有一种，即资源管理器（Windows Explorer），而Linux操作系统的桌面环境非常丰富，如GNOME、KDE、XFCE、LXDE等，此外还有一些经常使用的窗口管理器，如FVWM、Enlightenment、Fluxbox等。

需要指出的是，严格说来，桌面环境与窗口管理器是不同的概念，窗口管理器是控制和管理窗口外观和显示方式的软件，桌面环境中不仅包含窗口管理器，还包括一些典型的应用程序。

例如GNOME使用Metacity窗口管理器，包括GIMP、Gedit、Banshee等应用程序；KDE使用KWin窗口管理器（原名KWM），包括Konqueror、Kaffeine、KWord等应用程序，XFCE则使用Xfwm作为窗口管理器。

不过在实际使用中，这两者往往被混为一谈。

3.2 Unity桌面 Unity是一种强大的桌面和上网本（netbook）环境，为Ubuntu体验带来了一致性和优雅的风格，Unity提供了完整、简单、可用于触摸屏的环境，在用户的工作流中集成了应用程序。

3.2.1 Unity简介 Unity是基于GNOME桌面环境的用户界面，由Canonical公司开发，用于新的Ubuntu操作系统。

Unity最早出现在Ubuntu 10.10上网本版本中，自11.04版本以后成为Ubuntu发行版正式的桌面环境，其官方网站为<http://unity.ubuntu.com>。

和GNOME、KDE不同，Unity并非一个桌面套件，它源自GNOME并被Canonical做了大量的用户界面修改。

Unity最初设计之时，廉价易用的上网本机型方兴未艾，Ubuntu试图通过Unity桌面环境在新兴市场中寻求突破，分一钵羹。

但是由于受到了以iPad为首的平板计算机的冲击，上网本市场始终未能发展壮大，而且Unity与GNOME相比变化太大，导致了一部分传统Ubuntu用户怨声载道，有些用户转移到了其他的发行版本，如Linux Mint。

## <<Linux操作系统实用教程>>

### 编辑推荐

《普通高等教育电气信息类应用型规划教材:Linux操作系统实用教程》既可以作为高等学校电气信息类相关专业学生教材,也可以作为培训参考资料使用。

## <<Linux操作系统实用教程>>

### 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>