第一图书网, tushu007.com

<<Ubuntu Linux应用技术教程>>

图书基本信息

书名：<<Ubuntu Linux应用技术教程>>

13位ISBN编号：9787302193289

10位ISBN编号：7302193282

出版时间：2009-4

出版时间：清华大学出版社

作者：陈明 编著

页数：227

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

前言

Linux操作系统是多用户、多任务的操作系统，具有强大的可移植性、良好的编程环境和强大的网络功能。
Linux操作系统是一个免费的操作系统，由于Linux是由Linus开发的，所以以Linus ’ s UNIX命名，简称Linux. Linux内核是Linux的主体，内核负责控制硬件设备、文件系统、程序任务调度以及其他工作，但不包括用户应用程序。
因为Linux内核是免费的，用户和厂商可自行搭配应用程序，目前已有百种以上的组合。
由于Linux操作系统可在多种机器上执行，支持平台多，所以得到了广泛的应用。
Ubuntu是一个由社区开发的，适用于笔记本电脑、桌面电脑和服务器的，完全基于Linux的操作系统。
Ubuntu包含了所需的几乎所有常用程序，比如文字处理、电子邮件、 Web 服务和编程工具等。
Ubuntu宣传永远免费，并且每6个月推出新的桌面版本和服务器版本。
Ubuntu 十分注重安全。
对于每个桌面和服务器版本，都可以获得至少18个月的免费安全升级。
并且Ubuntu的安装源文件只需一张光盘，就可以提供一个完整的工作环境，其他软件可以在线获取。
图形化的安装程序可以轻松快捷地进行配置和运行，标准安装不超过25分钟。
Ubuntu 是一个非洲词汇，它的含义是“ 人性对待他人 ”或“ 群在故我在 ”. Ubuntu 发行版将 Ubuntu 的精神带到软件世界中。
Ubuntu的中文发音为：乌班图。
Ubuntu就是一个近乎完美的Linux操作系统。
Ubuntu也是一个相对较新的发行版，但是，它的出现改变了许多潜在用户对Linux的看法。
从前人们认为Linux难以安装和使用，但是，Ubuntu出现后，这些都成为了历史。
不仅如此，Ubuntu默认采用的GNOME 桌面系统也将Ubuntu的界面装饰得简易而不失华丽。
本书是一本有关Ubuntu Linux操作系统的教程，重点介绍Linux操作系统的应用方法，主要内容包括Linux概述、Ubuntu Linux系统安装、Linux常用命令、X Window系统、Ubuntu Linux常用工具、Linux系统管理与配置、Linux常用应用程序、Linux下的shell编程、Linux下的C和C++编程、Linux下的Java语言编程等。
本书采用积木式结构，注重实践应用，各种常用方法的介绍从实际出发，避免抽象的理论论述和复杂的公式推导，在典型的方法介绍中深入浅出、简洁明了。
每章都设有小结和习题。
通过这些习题的练习，不仅能加深对基本概念和定义的理解，而且通过上机，能够提高编程能力、程序调试能力和应用能力。
本书可以作为高等学校计算机基础教育的教材，也可作为从事计算机应用的工程技术人员的参考书。
由于作者水平有限，书中不足之处在所难免，敬请读者批评指正。

内容概要

本书介绍了Linux（Ubuntu）操作系统应用的基础，主要内容包括Linux概述、Ubuntu Linux系统安装、Linux常用命令、X Window系统、Ubuntu Linux常用工具、Linux系统管理与配置、Linux常用应用程序、Linux下的shell编程、Linux下的C和C++编程、Linux下的Java语言编程等。
每章均附有小结和习题。
　　本书文字精练、重点突出、例题丰富、实用性强。
适合作为高等院校的教材和科技人员的参考用书。

书籍目录

第1章 Linux概述　1.1　Linux操作系统简介　1.2　Linux操作系统的发展史　1.3　Linux的特点与组成　1.4　Linux发行版本　1.5　Linux与UNIX的比较　1.6　Linux的获得方法　小结　习题 第2章 Ubuntu Linux系统安装　2.1　标准安装　2.2　安装Ubuntu Linux　2.3　系统的启动与关机　小结　习题 第3章 Linux常用命令　3.1　管理文件和目录的命令　3.2　有关磁盘空间的命令　3.2.1　mount命令　3.2.2　umount命令　3.2.3　df命令　3.2.4　du命令　3.2.5　fsck命令　3.3　文件备份和压缩命令　3.3.1　bzip2命令　3.3.2　gzip命令　3.3.3　tar命令　3.4　有关关机和查看系统信息的命令　3.4.1　shutdown命令　3.4.2　reboot命令　3.4.3　ps命令　3.4.4　top命令　3.4.5　kill命令　3.4.6　date命令　3.4.7　cal命令　3.5　管理使用者和设立权限的命令　3.5.1　chmod命令　3.5.2　SU命令　3.5.3　useradd命令　3.6　线上查询的命令　3.6.1　man命令　3.6.2　locate命令　3.6.3　whatis命令　3.7　文件阅读的命令　3.7.1　head命令　3.7.2　tail命令　3.7.3　more命令　3.8　网络的操作命令　3.8.1　ftp命令　3.8.2　bye命令……第4章　X Window系统第5章　Ubuntu Linux常用工具第6章　Linux系统管理与配置第7章　Linux常用应用程序　第8章　Linux下的shell编程　第9章　Linux下的C和C++编程　第10章　Linux下的Java语言编程　参考文献

章节摘录

插图：第1章 Linux、概述Linux是一种操作系统，是一个自由软件，是免费的、源码开放的，不受任何商品化软件版权制约的可自由使用的UNIX兼容产品。
目前Linux操作系统应用日益广泛，并已成为网络操作系统的一颗闪烁新星，使用Linux操作系统的人逐渐增多，而且绝大多数是在网络上使用。
随着Internet的广泛应用，免费而性能优异的Linux操作系统必将得到更广泛的应用。
1.1 Linux操作系统简介 Linux操作系统是一个遵循标准操作系统界面标准的免费操作系统，在外表和性能上与UNIX非常接近，但是所有系统核心代码已全部重新编写，其版权所有者是芬兰籍的Linus Torvalds等开发人员。
Linux操作系统可以在基于Intel x86系列处理器以及Cyrix，AMD的兼容芯片（如K6，Athlon等芯片）的个人计算机上运行，它可以将一台普通的个人计算机变成一台功能强大的UNIX工作站，大多数UNIX程序：Vi、Emacs、X Window、GNU的c／c++编译器等都可在Linux上运行。
如今Linux操作系统已得到越来越广泛的应用，例如科学工作者使用Linux来进行分布式计算，ISP使用Linux配置Intranet服务器、电话拨号服务器等网络服务器，CERN（N欧核子中心）采用Linux做物理数据处理，越来越多的软件公司宣布支持Linux。
在很多大学中也以Linux为背景讲授《操作系统原理》课程。

编辑推荐

《Ubuntu Linux应用技术教程》特点：《Ubuntu Linux应用技术教程》是一本Ubuntu Linux操作系统教程，重点介绍Linux操作系统的应用方法，主要内容包括：Linux概述、Ubuntu Linux系统安装、 Linux常用命令，X WindoW 系统、Ubuntu Linux常用工具、 Linux系统管理与配置、Linux常用应用程序、Linux下的shell编程,Linux下的C和C++编程、Linux下的Java编程等。
《Ubuntu Linux应用技术教程》在结构上呈积木式，注重实践与应用，从实际出发介绍各种常用的方法，避免了抽象的理论论述和复杂的公式推导。
在典型的方法介绍中尽量做到深入浅出。
简洁明了每章都设有小结和习题。
通过这些习题的练习。
不仅能加深对基本概念和定义的理解。
而且通过上机，能够提高编程能力，程序调试能力和应用能力。

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