

# 《Ubuntu Linux从入门到精通》

## 图书基本信息

书名：《Ubuntu Linux从入门到精通》

13位ISBN编号：9787115339988

出版时间：2014-3-1

作者：陶松,刘雍,韩海玲,周洪林

页数：389

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《Ubuntu Linux从入门到精通》

## 内容概要

《Ubuntu Linux从入门到精通》适合Linux初级用户使用，讲述了Ubuntu Linux操作系统的系统管理、桌面办公应用、服务器配置等知识，用以辅助更多的用户得心应手地使用Linux操作系统作为桌面办公环境及服务器环境。主要包含Ubuntu Linux 12.04的安装、配置、桌面应用、系统管理，以及以Ubuntu Linux 12.04为平台的各种服务器的搭建及配置等内容，从入门到高级应用，从个人应用到服务器应用等各个阶段及领域均有涉及。

《Ubuntu Linux从入门到精通》分为4部分共20章，第一部分(第1章~第3章)介绍Ubuntu Linux的安装以及初次使用该操作系统时的基本设置，展示了Ubuntu Linux的两种操作及控制界面基础——图形界面和文字界面。重点介绍Ubuntu Linux桌面应用基础，包括桌面环境设置、网络环境配置、系统更新及软件包管理等基础应用；第二部分(第4章~第6章)介绍Ubuntu Linux系统的基本管理原理及方法，囊括了文件系统管理、用户管理、权限管理、磁盘管理，每一种管理都是从图形界面和文字界面两方面介绍，以满足不同读者的需要；第三部分(第7章~第9章)以最流行、最常用的桌面应用为例，介绍Ubuntu Linux的各种桌面工具的应用，并在此基础上，介绍Ubuntu Linux的高级系统管理；第四部分(第10章~第20章)介绍了Ubuntu中的网络基本原理、网络配置及管理，然后重点介绍Ubuntu下企业级服务器配置，包括远程登录服务(Telnet、SSH、VNC)、FTP服务器、NFS服务器、SAMBAs服务器、DHCP服务器、DNS服务器、Web服务器、Mail服务器、路由器等的原理、配置及应用。

《Ubuntu Linux从入门到精通》适合初学者、Linux使用者、网络管理人员，也适合大中专院校相关专业的师生用书，以及培训学校的教材。

## 书籍目录

### 第一部分 Ubuntu Linux基础

#### 第1章 Ubuntu Linux之初体验

##### 1.1 Ubuntu Linux概述

###### 1.1.1 Linux概述

###### 1.1.2 Ubuntu概述

##### 1.2 安装Ubuntu Linux操作系统

###### 1.2.1 安装前的准备工作

###### 1.2.2 多种方法安装Ubuntu Linux

##### 1.3 删除Ubuntu Linux操作系统

###### 1.3.1 从虚拟机中删除Ubuntu Linux

###### 1.3.2 删除利用Wubi安装的Ubuntu Linux

###### 1.3.3 删除双操作系统中的Ubuntu Linux

##### 1.4 Ubuntu Linux初体验

###### 1.4.1 初次启动Ubuntu Linux

###### 1.4.2 Unity桌面环境初体验

###### 1.4.3 终端体验

###### 1.4.4 关机和注销

##### 1.5 课后练习

#### 第2章 Ubuntu Linux基本设置

##### 2.1 桌面环境的进阶应用

###### 2.1.1 X—WINDOW桌面环境简介

###### 2.1.2 Unity简介

###### 2.1.3 GNOME简介

###### 2.1.4 Ubuntu 12.04中的GNOME安装

##### 2.2 基础桌面环境设置

##### 2.3 网络环境配置

###### 2.3.1 利用虚拟机安装的Ubuntu配置网络环境

###### 2.3.2 直接在硬盘上安装的Ubuntu配置网络环境

##### 2.4 更新及软件包管理

###### 2.4.1 更新管理器的使用和配置

###### 2.4.2 软件包管理器的使用和配置

##### 2.5 高级桌面特效的开启与设置

##### 2.6 课后练习

#### 第3章 初识Shell及文档编辑

##### 3.1 Shell基本概念

###### 3.1.1 Shell的功能

###### 3.1.2 常用Shell简介

##### 3.2 Shell基本操作

###### 3.2.1 Shell命令基本格式

###### 3.2.2 Shell常用特殊符号

###### 3.2.3 Shell的进阶体验

##### 3.3 常用Shell命令简介

###### 3.3.1 ls查看目录信息

###### 3.3.2 pwd查看当前工作路径

###### 3.3.3 uname查看当前系统信息

###### 3.3.4 cd切换目录

###### 3.3.5 cat显示文件内容

- 3.3.6 clear清屏
- 3.3.7 sudo切换用户身份执行
- 3.3.8 su切换用户
- 3.3.9 ifconfig显示和配置网络属性
- 3.3.10 man系统帮助
- 3.4 使用Gedit编辑文档
- 3.5 VIM的使用和配置
  - 3.5.1 VIM的使用
  - 3.5.2 VIM的配置
- 3.6 课后练习
- 第二部分 Ubuntu Linux的系统基本管理原理及方法
- 第4章 文件系统管理
  - 4.1 文件系统基本概念
    - 4.1.1 文件系统概述
    - 4.1.2 文件系统的类型
    - 4.1.3 Ubuntu文件系统的结构
  - 4.2 交换分区
    - 4.2.1 交换分区概述
    - 4.2.2 交换分区的管理
  - 4.3 文档压缩及解压缩
    - 4.3.1 文档压缩概述
    - 4.3.2 图形化归档工具
    - 4.3.3 命令行工具
  - 4.4 文件系统管理命令
    - 4.4.1 文件的基本操作
    - 4.4.2 目录的基本操作
    - 4.4.3 查看文件内容
    - 4.4.4 文件类型
    - 4.4.5 查询文件
    - 4.4.6 其他管理命令
  - 4.5 课后练习
- 第5章 用户及权限管理
  - 5.1 利用图形化工具管理用户和组
    - 5.1.1 Ubuntu用户系统概述
    - 5.1.2 创建和管理用户
    - 5.1.3 创建和管理用户组
  - 5.2 用户和组管理命令
    - 5.2.1 配置文件
    - 5.2.2 用户管理命令
    - 5.2.3 组管理命令
  - 5.3 权限管理
    - 5.3.1 权限概述
    - 5.3.2 常用权限管理命令
  - 5.4 课后练习
- 第6章 磁盘管理
  - 6.1 磁盘管理基础
    - 6.1.1 硬盘分区基本知识
    - 6.1.2 磁盘分区规划方案
    - 6.1.3 磁盘管理方法

## 6.2 挂载与卸载分区

### 6.2.1 挂载与卸载分区的方法

### 6.2.2 开机自动挂载配置文件

## 6.3 课后练习

## 第三部分 Ubuntu Linux的最常用的桌面应用

## 第7章 办公软件应用

### 7.1 Ubuntu中的Office概述

#### 7.1.1 OpenOffice.org的组成和特点

#### 7.1.2 OpenOffice.org的优缺点

#### 7.1.3 LibreOffice概述及特性

### 7.2 文本处理Writer

#### 7.2.1 Writer的启动和退出

#### 7.2.2 Writer的基本操作

### 7.3 LibreOffice中的电子表格Calc

#### 7.3.1 Calc的启动和退出

#### 7.3.2 Calc的基本操作

### 7.4 LibreOffice中的演示文稿Impress

#### 7.4.1 Impress的启动和退出

#### 7.4.2 Impress的基本操作

### 7.5 LibreOffice中的绘图Draw

#### 7.5.1 Draw概述

#### 7.5.2 绘制流程图

### 7.6 PDF文档的阅读

#### 7.6.1 PDF概述

#### 7.6.2 PDF文件阅读

## 7.7 课后练习

## 第8章 网络工具应用

### 8.1 浏览器

#### 8.1.1 FireFox简介

#### 8.1.2 FireFox的使用

### 8.2 下载工具

#### 8.2.1 APT下载工具

#### 8.2.2 命令行下载工具

#### 8.2.3 多线程下载工具

### 8.3 聊天工具

#### 8.3.1 Ubuntu中的QQ

#### 8.3.2 强大的Empathy

### 8.4 邮件的应用

#### 8.4.1 Evolution简介

#### 8.4.2 Evolution的启动及设置

#### 8.4.3 Evolution的使用

## 8.5 课后练习

## 第9章 Ubuntu Linux系统进阶管理

### 9.1 进程管理

#### 9.1.1 Linux进程的基本概念

#### 9.1.2 进程的运行状态

#### 9.1.3 进程管理操作

### 9.2 守护进程及服务管理

#### 9.2.1 守护进程的基本概念

9.2.2 系统服务的管理

9.3 工作任务管理

9.3.1 临时工作安排at

9.3.2 周期性工作安排cron

9.4 日志管理

9.4.1 系统日志配置文件

9.4.2 常见的日志文件

9.5 课后练习

第四部分 Ubuntu Linux网络基本原理、网络配置及管理

第10章 网络基础知识

10.1 TCP / IP基础

10.2 IPv4地址基础

10.2.1 IP地址表示形式及分类

10.2.2 子网掩码

10.2.3 IP数据包头

10.3 TCP、UDP协议基础

10.3.1 TCP数据包头

10.3.2 UDP数据包头

10.4 网络数据包的封装和解包

10.4.1 数据包封装过程

10.4.2 数据包拆解过程

10.5 ARP / RARP基础

10.5.1 ARP / RARP概念

10.5.2 Ubuntu Linux中的ARP管理

10.6 ICMP协议基础

10.7 课后练习

第11章 基本网络配置及管理

11.1 网络配置文件

11.1.1 / etc / network / interfaces网络基本信息配置文件

11.1.2 其他网络相关配置文件

11.2 常用网络管理工具

11.2.1 配置网络地址信息ifconfig

11.2.2 域名解析测试nslookup

11.2.3 测试网络状态ping

11.2.4 网络配置工具ip

11.2.5 netstat工具

11.2.6 tcpdump工具

11.2.7 ftp访问命令

11.2.8 route路由设置

11.3 系统网络服务器简介

11.3.1 inetd和xinetd服务介绍

11.3.2 普通服务介绍

11.3.3 网络服务启动方法

11.4 基本防火墙配置

11.4.1 配置iptables服务

11.4.2 iptables配置实例

11.5 课后练习

第12章 Ubuntu Linux远程登录及服务器配置

12.1 Telnet远程登录服务及应用

- 12.1.1 Ubuntu Linux远程登录原理介绍
- 12.1.2 Telnet服务配置及应用
- 12.2 SSH安全访问Ubuntu
  - 12.2.1 启动SSH服务
  - 12.2.2 利用SSH远程访问Ubuntu
- 12.3 VNC远程桌面访问
  - 12.3.1 VNC远程桌面原理
  - 12.3.2 VNC远程桌面配置及应用
- 12.4 配置OpenSSH服务器
  - 12.4.1 信息安全基础
  - 12.4.2 OpenSSH基本配置
  - 12.4.3 OpenSSH服务器配置实例
- 12.5 课后练习
- 第13章 FTP服务器配置及应用
  - 13.1 FTP服务原理
    - 13.1.1 FTP主要功能
    - 13.1.2 FTP通信过程
    - 13.1.3 FTP用户分类
  - 13.2 配置Ubuntu Linux下的VSFTPD服务器
    - 13.2.1 安装VSFTPD软件包
    - 13.2.2 配置Ubuntu Linux下的FTP服务器
  - 13.3 VSFTPD服务配置实例
    - 13.3.1 最简单的vsftpd.conf设置
    - 13.3.2 仅开放实体用户登录的设置
    - 13.3.3 仅开放匿名用户登录的设置
  - 13.4 配置Ubuntu Linux下的proftpd服务器
    - 13.4.1 软件包的安装
    - 13.4.2 proftpd.conf基本配置
  - 13.5 proftpd服务器配置实例
    - 13.5.1 最简单的proftpd服务器配置
    - 13.5.2 修改实体用户设定的示例
    - 13.5.3 针对匿名用户的配置
  - 13.6 课后练习
- 第14章 NFS服务器配置及应用
  - 14.1 NFS服务原理
    - 14.1.1 NFS（网络文件系统）原理
    - 14.1.2 RPC远程进程调用
    - 14.1.3 NFS启动的后台进程
  - 14.2 配置Ubuntu Linux下的NFS服务器
    - 14.2.1 Ubuntu Linux下的NFS软件组件介绍
    - 14.2.2 NFS服务器的相关配置应用
    - 14.2.3 Ubuntu Linux中配置NFS服务器
    - 14.2.4 客户端挂载远程主机
    - 14.2.5 常见故障分析及处理
  - 14.3 NFS服务器配置实例
    - 14.3.1 网络模型及系统要求
    - 14.3.2 配置过程及参数实现
  - 14.4 其他方式挂载NFS文件系统
    - 14.4.1 用 / etc / fstab挂载NFS

14.4.2 用autofs挂载NFS

14.5 课后练习

第15章 SAMBA服务器配置及应用

15.1 SAMBA服务原理

15.1.1 SAMBA功能及原理

15.1.2 SAMBA启动的后台进程

15.1.3 SAMBA连接方式

15.2 配置Ubuntu Linux 12.04下的SAMBA服务器

15.2.1 Ubuntu Linux 12.04下的SAMBA软件包组件

15.2.2 文本界面下配置SAMBA服务器

15.2.3 图形界面下配置Samba服务器

15.2.4 客户端挂载远程主机

15.3 SAMBA服务配置实例

15.3.1 网络模型及系统要求

15.3.2 配置过程及参数实现

15.4 课后练习

第16章 DHCP服务器配置及应用

16.1 DHCP服务原理

16.1.1 DHCP功能简介

16.1.2 DHCP的运作方式

16.2 配置Ubuntu Linux下的DHCP服务器

16.2.1 Ubuntu Linux下的DHCP软件包组成

16.2.2 文本界面下配置DHCP服务器

16.2.3 客户端申请IP地址

16.3 DHCP服务配置实例

16.3.1 网络模型及系统要求

16.3.2 配置参数及实现过程

16.4 课后练习

第17章 DNS服务器配置及应用

17.1 DNS服务基本原理

17.1.1 DNS功能介绍

17.1.2 Linux中的域名解析过程

17.2 配置Ubuntu Linux下的DNS服务器

17.2.1 Ubuntu Linux中的DNS软件包组件介绍

17.2.2 DNS客户端配置

17.2.3 前向DNS服务器配置

17.2.4 Ubuntu Linux中DNS服务器详细配置

17.3 DNS服务配置实例

17.3.1 网络模型及系统要求

17.3.2 配置过程及参数实现

17.4 课后练习

第18章 Web服务器配置及应用

18.1 Web服务工作原理

18.1.1 基本概念

18.1.2 Apache简介

18.1.3 Apache 2.0的新特性

18.2 配置Ubuntu Linux下的Apache服务器

18.2.1 Ubuntu Linux下Apache软件包介绍

18.2.2 Ubuntu Linux中Apache2的配置



## 18.3 Apache服务器配置实例

### 18.3.1 系统要求

### 18.3.2 配置流程

### 18.3.3 测试

## 18.4 课后练习

## 第19章 Mail服务器配置及应用

### 19.1 E—Mail服务原理

#### 19.1.1 Mail系统介绍

#### 19.1.2 Mail传输流程

### 19.2 配置Ubuntu Linux下的Mail服务器

#### 19.2.1 Ubuntu Linux下的Mail软件包介绍

#### 19.2.2 邮件服务器与DNS的联系

#### 19.2.3 文本界面下配置Mail服务器

#### 19.2.4 测试邮件服务

### 19.3 结合DNS配置Mail服务器实例

#### 19.3.1 网络模型及系统要求

#### 19.3.2 配置过程及参数实现

## 19.4 课后练习

## 第20章 路由配置及应用

### 20.1 路由配置基本概念

#### 20.1.1 基本概念

#### 20.1.2 路由策略

### 20.2 Ubuntu Linux路由基本操作

#### 20.2.1 查看当前路由信息

#### 20.2.2 添加路由操作

#### 20.2.3 删除路由操作

#### 20.2.4 添加默认网关操作

#### 20.2.5 删除默认网关操作

#### 20.2.6 启动路由数据转发操作

#### 20.2.7 添加永久路由信息

#### 20.2.8 添加永久默认网关

### 20.3 静态路由配置实例

#### 20.3.1 网络模型

#### 20.3.2 配置及测试过程

## 20.4 课后练习

# 《Ubuntu Linux从入门到精通》

## 精彩短评

- 1、 In fact, this book lack focus, which makes it too large to find useful information.( Oops, I can't install pinyin input in Ubuntu)
- 2、越看到后面，就越看不下去。拼拼凑凑起来的一本读物。
- 3、很好的入门书籍，很多以前不懂的都解释的比较详细。
- 4、不知道是版本问题还是什么情况。总之与实际操作出入太多，错误太多。。。如果用来教学会非常尴尬！

# 《Ubuntu Linux从入门到精通》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)