

# 《Linux常用工具速查实用手册》

## 图书基本信息

书名：《Linux常用工具速查实用手册》

13位ISBN编号：9787121128295

10位ISBN编号：7121128292

出版时间：2011-4

出版社：电子工业出版社

作者：吴同海

页数：388

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)

## 前言

前言 Linux是一套免费使用和自由传播的类UNIX操作系统，是现有操作系统中用途最广、功能最全的免费系统。它在服务器领域，实现了UNIX操作系统的全部功能，在桌面应用领域，由于Linux本身携带的工具和外围扩展工具的增多，它逐渐在桌面操作系统中占据越来越大的市场份额。因此，正确使用Linux系统工具已成为学好Linux的重中之重，尤其是一些常用的工具，如Linux的文本编辑工具、编译工具、调试工具、集成开发工具、代码查看工具及项目管理工具等。由于这些工具的存在，使Linux慢慢与Windows操作系统相媲美，并逐渐为科研、公司企业及教学展现出广阔的前景，尤其是近几年嵌入式Linux系统的发展，为后PC时代注入了新鲜的活力，并且在军事国防、计算机、通信、汽车电子及工业控制等领域愈发展现其魅力。据数据显示，在未来几年内嵌入式Linux产品有望突破100亿美元的市场规模，足见其行业的可观性。

本书的主要内容 本书以当前最流行的Red Hat和Fedora为例，介绍Linux系统中常用的工具及其使用方法。全书共分为8章。第1章是Linux系统的基础知识和概述，介绍了操作系统的一些基本概念、功能、版本及特点。第2章介绍虚拟机Vmware的使用方法，以及如何在Vmware下安装Linux操作系统的方法。第3章介绍Linux下三款常用的编辑器vi、emace、gedit，包括使用这些编辑器的基本方法，以及如何对文本进行加工处理。第4章介绍Linux下的基本命令，以及如何编写bash程序。第5章介绍Linux下最常用的编译器工具GCC，并通过大量的实例详细阐述了GCC选项的使用方法。此外，本章还重点介绍如何使用Make工具编辑Makefile文件，包括其语法、规则、变量及函数等。第6章介绍3款Linux常用的集成开发环境，分别是Eclipse、Kdevelop和Source-Navigator。使用它们可以为复杂程序设计提供便捷，并大大节约开发周期。第7章介绍Linux的程序调试工具GDB，并简单介绍几款常用的内存调试工具memwatch、mtrace及yamd。第8章介绍Linux下项目管理工具Subversion的使用方法，包括基本操作和高级操作。

给读者的建议 本书是作者在Linux教学、科研的基础上编写的，并充分考虑到本书的读者范围。为方便读者阅读和理解，本书大多采用简明扼要的实例程序。虽然程序言简意赅，但衷心地希望读者在通读本书之前（尤其第2章之后的章节）要了解一些C语言的基础知识，以免给读者造成阅读的不便。本书主要以实践为主，若读者能够在Linux操作系统下亲自进行操作，并结合实例的讲解，必定能取得很快的提高。

致谢 本书由吴同海编写，此外，高淑娟、吴同海、王丽娜、周毅、林小峰、刘刚、马海波、李强、吴慧、马玉刚、冯浩、唐爱琴、李子龙、王明明、蒋志等同志也参与了本书的编写和最终的整理，在此，编者对他们表示衷心的感谢。由于时间仓促，加之水平有限，故本书中难免存在疏漏、欠妥，甚至错误之处，敬请读者批评指正，也恳切期望大家提出宝贵意见。

# 《Linux常用工具速查实用手册》

## 内容概要

《Linux常用工具速查实用手册》深入浅出地介绍了Linux系统常用工具，并结合大量简单的实例介绍了这些工具的使用方法。《Linux常用工具速查实用手册》讲解的主要工具包括Linux基础工具、Linux应用程序设计工具及一些Linux中常用的其他工具。Linux基础工具主要包括VMware工具、Linux命令工具、编辑器工具、GCC工具、GDB工具、Shell工具和Make工具；Linux应用程序设计工具主要包括Eclipse开发工具、KDevelop开发工具及项目管理工具Subversion。《Linux常用工具速查实用手册》在每章后安排了丰富的课后习题及实践内容，使读者可以更快、更好、更全面地掌握所学内容。

读者对象：《Linux常用工具速查实用手册》适合Linux初学者和嵌入式程序设计人员作为工作工具使用，还可作为高等院校电子类、信息类、计算机类专业Linux的教材，也可作为该领域科研公司及企业的教材和参考书。

## 书籍目录

### 第1章 欢迎进入Linux世界

- 1.1 GNU-Linux联姻
- 1.2 Linux的特点
- 1.3 Linux概述
- 1.4 Linux的其他特性

习题

简答题

### 第2章 虚拟机

- 2.1 虚拟机简介
- 2.2 常用的虚拟工具
- 2.3 VMware虚拟机安装Linux系统

习题

### 第3章 编辑器

- 3.1 编辑器选择
- 3.2 vi编辑工具的使用
- 3.3 emacs编辑器
- 3.4 gedit

习题

### 第4章 Shell

- 4.1 Shell简介
- 4.2 Shell基本常用命令
- 4.3 Shell的高级使用

习题

### 第5章 编译器和工程管理器

- 5.1 二进制代码工具
- 5.2 编译器GCC的使用
- 5.3 Make工程管理器

习题

### 第6章 Linux集成开发工具

### 第7章 常用调试工具

### 第8章 项目管理工具

# 《Linux常用工具速查实用手册》

## 编辑推荐

提供VMware工具、Linux命令工具、编辑器工具、GCC工具、GDB工具、hell工具、make工具、Eclipse开发工具、kdevelop开发工具及项目管理Subversion工具等Linux常用工具教学视频642分钟  
提供209个常用Linux命令教学视频583分钟 提供Ubuntu Linux操作系统教学视频530分钟 深入浅出，依靠深厚行业经验讲透技术原理 循序渐进，详解典型应用案例提升实战能力 超大容量多媒体，总时长超过32小时

# 《Linux常用工具速查实用手册》

## 精彩短评

- 1、比较适合快速查阅一些基本的工具，较实用，适合新手
- 2、当工具书还是比较实用的，
- 3、内容比较简单，但对初学者都是一些比较有用的东西，可以快速的看看
- 4、在书店发现这本书的一些内容是我需要的，就买了。
- 5、适合有一点基础的，快速使用linux下的各种软件
- 6、在网上看到的这本书，然后就买了。感觉很适合初学者，但是有些内容还是讲解的稍微简单了些。不过，该本书对学linux系统非常游泳。
- 7、说的工具我都知道，只是没用熟练而已。
- 8、买了同事说命令这类书可以不要买。不过从书的内容来说介绍得很仔细，实例很详细。还介绍shell脚本的编写方法。

# 《Linux常用工具速查实用手册》

## 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)