

《Linux 操作系统应用》参考学术资源¹

目 录

一、参考书目资源	1
(一) 国内经典阅读书目.....	1
Linux 操作系统实用教程（第 2 版）	1
Linux 教程（第 5 版）	2
Linux 操作系统：基础、原理与应用（第 2 版）	3
Linux 系统应用基础教程（第 3 版）	4
Linux 操作系统原理实践教学	5
鸟哥的 Linux 私房菜：基础学习篇（第 4 版）	6
Linux 操作系统应用编程	7
Linux 应用基础项目化教程	8
Linux 运维实战：CentOS 7.6 操作系统从入门到精通.....	9
(二) 国外经典阅读书目.....	10
The Linux Programming Interface: A Linux and UNIX System Programming Handbook（上、下册）	10
Advanced programming in the UNIX environment（第 3 版）	11

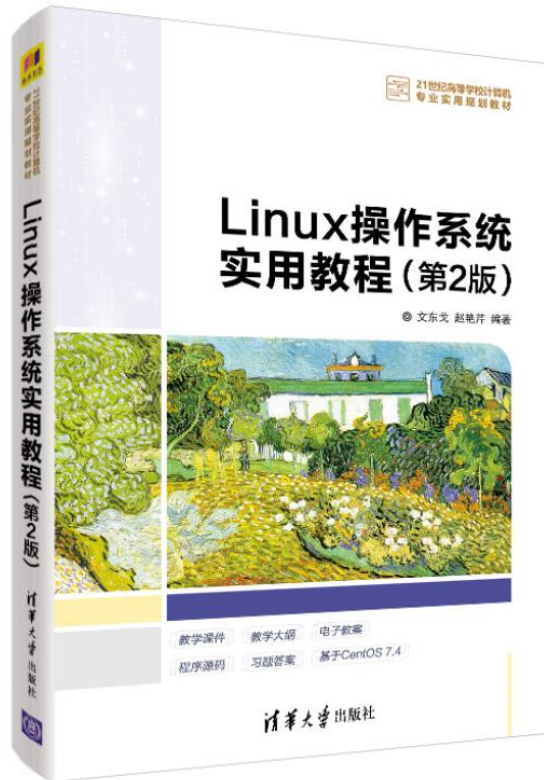
¹ 由于在线阅读和下载资源存在一定的时效性，如出现链接不能访问的情况请反馈至 ckzxlib@xujc.com，我们会尽快更新。

二、公开课程类资源	12
Linux 操作系统分析（中国科学技术大学）	12
零基础学 Linux 操作系统（常州大学）	13
Linux 开发环境及应用（北京邮电大学）	14
Linux 编程技术（西安邮电大学）	15
三、相关数据库资源	16
（一）中文数据库	16
中国知网（CNKI）	16
超星电子图书	16
智慧芽全球专利检索数据库	16
中国科学引文数据库	16
（二）外文数据库	17
ACM	17
Web of Knowledge	17
Engineering Village (Ei)	17
SpringerLink	17
EBSCO	17
Nature	17
PNAS	18

一、参考书目资源

(一) 国内经典阅读书目

Linux 操作系统实用教程（第 2 版）²



作者：文东戈、赵艳芹

出版信息：清华大学出版社，2019

内容提要：

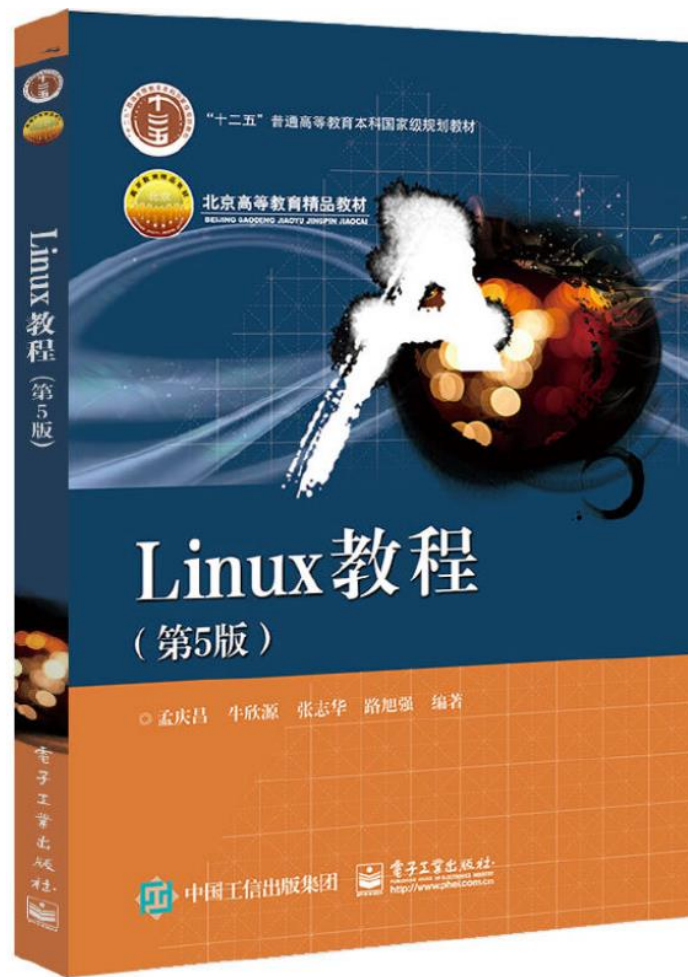
本书从易用性和实用性角度出发，主要以终端命令方式介绍 Linux 系统的应用知识，并以 CentOS7.4 中文版为基础进行编写。全书共分 12 章，内容包括 Linux 操作系统概述、Linux 系统的环境搭建、Linux 操作基础、Linux 文件系统、Linux 系统管理、vi 编辑器的使用、Shell 程序设计、Linux 的网络服务、Linux 系统下的数据库应用、Linux 系统的远程管理、Linux 系统的安全管理以及 Linux 系统下的编程等知识。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TP316.85/1=2	四楼嘉庚新书 66 架

² 21 世纪高等学校计算机专业实用规划教材

Linux 教程（第 5 版）³



作者：孟庆昌等

出版信息：电子工业出版社，2019

内容提要：

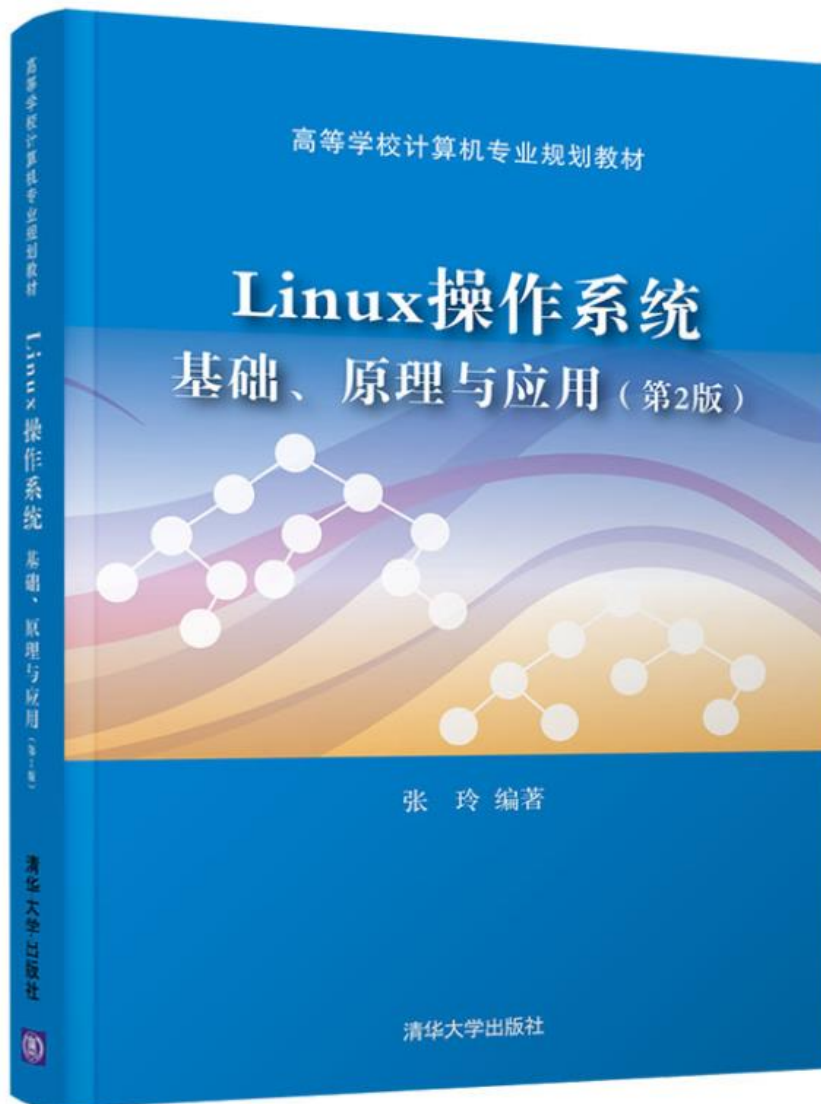
本书共 10 章，主要包括：Linux 系统概述，Linux 常用命令，文本编辑，Linuxshell 程序设计 Linux 内核、常用开发工具，Linux 环境编程，Linux 系统管理，网络应用及管理，Linux 基础实验。每章都有思考题。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TP316.81/974.104	本部—基本书库-新书区
	翔安—翔安分馆（四楼 C 区 28-37 架）

³ 十二五普通高等教育本科国家级规划教材

Linux 操作系统：基础、原理与应用（第 2 版）⁴



作者：张玲

出版信息：清华大学出版社，2019

内容提要：

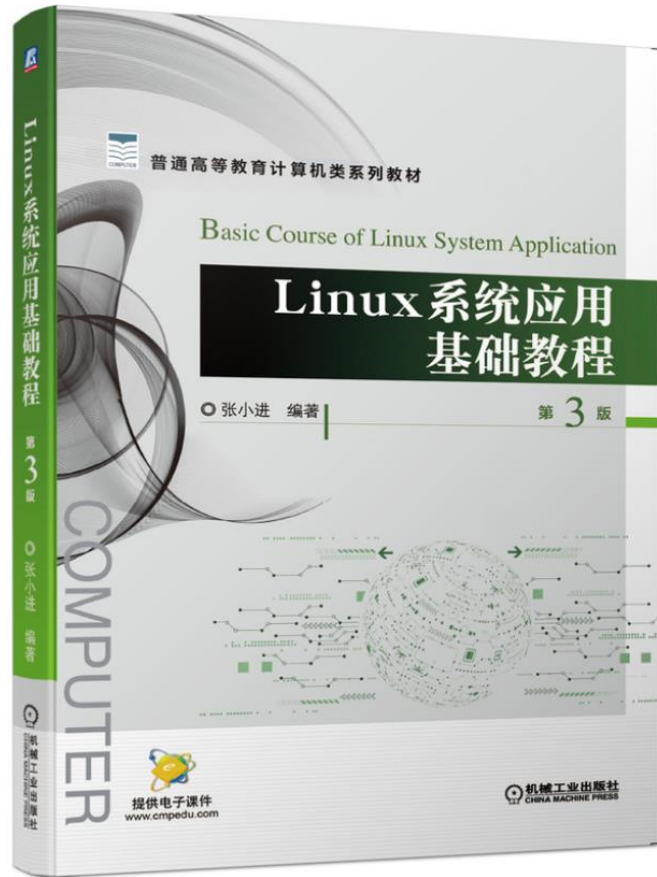
本书分十二章，内容包括：操作系统概述、Linux 操作基础、vi 文本编辑器、进程管理、存储管理、文件管理、设备管理、Shell 程序设计等。

馆藏信息：

本书刊待采购

⁴ 高等学校计算机专业规划教材

Linux 系统应用基础教程（第 3 版）



作者：张小进

出版信息：机械工业出版社，2020

内容提要：

本书以 CentOS 7.6 为蓝本，介绍了 Linux 操作系统的概念、安装和使用方法，分别以命令行方式和图形方式说明了如何实现 Linux 系统的用户账户管理、文件系统管理、磁盘和文件目录管理、软件包管理、进程管理、shell 编程、网络应用、常用服务器构建与配置和系统内核的裁剪与编译。全书以操作系统的理论为指导，介绍了 Linux 操作系统的特点和用法，部分章节有较为详细实用的参考示例，每章都配有习题，在附录中列出了相应的实验。

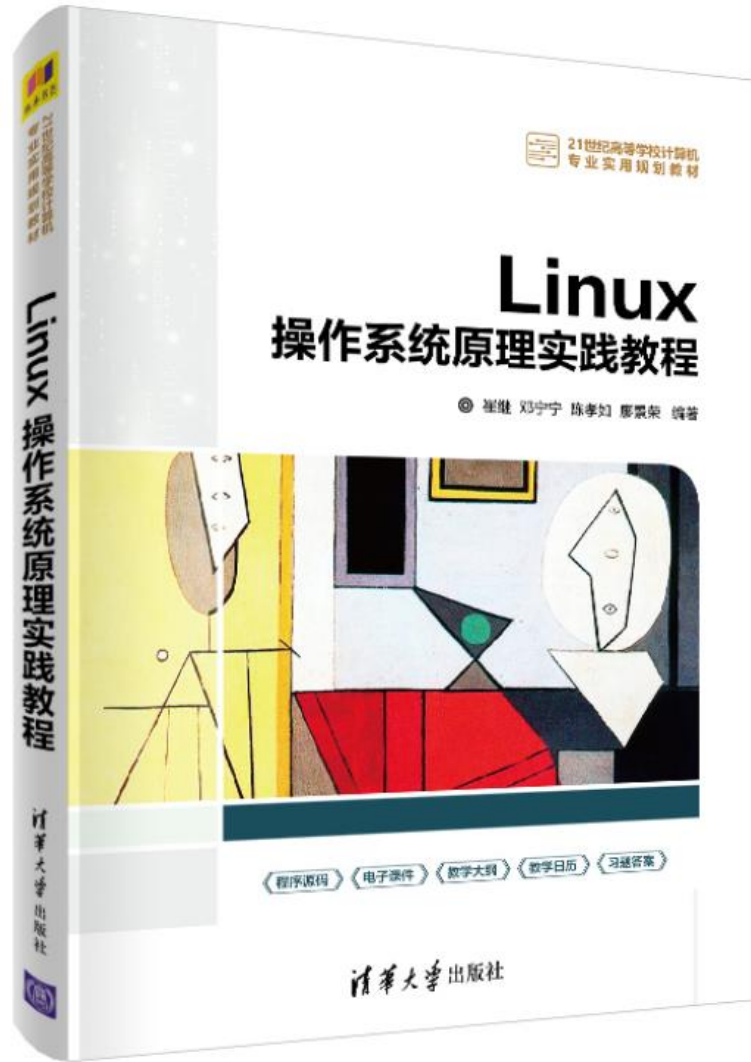
馆藏信息：

索书号	馆藏地
TP316.81/9=3	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 66 架

电子资源——图书馆文献传递：

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000019055905&d=D673D8F35A4D8E89F573BFDA96B862C4&fenlei=181704030608>

Linux 操作系统原理实践教程⁵



作者：崔继等

出版信息：清华大学出版社，2020

内容提要：

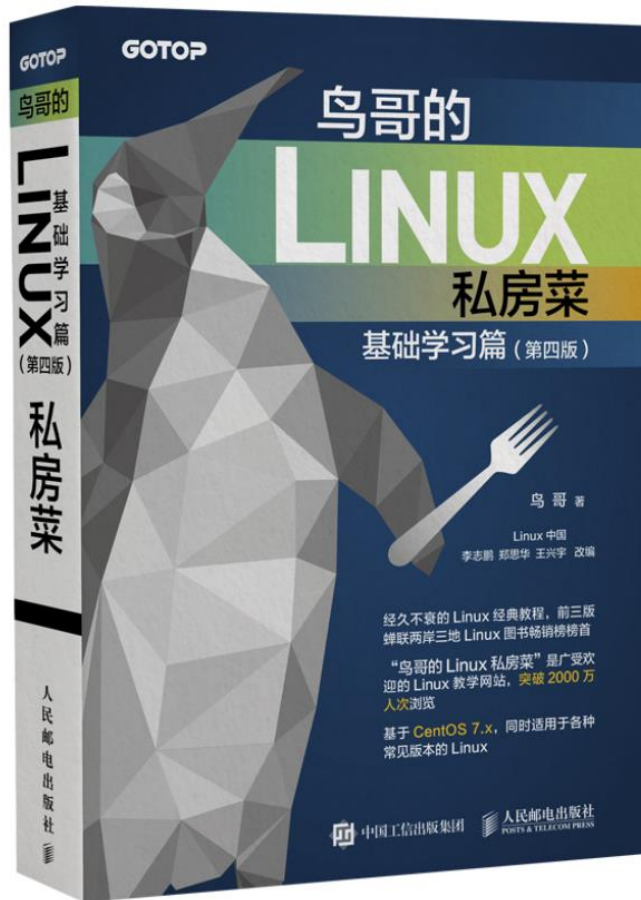
本书以 CentOS 7 为实验平台，根据操作系统的功能模块设计了若干相关实验，包括文件管理、进程管理、存储管理、设备管理等功能模块。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TP316.85/93	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 66 架

⁵ 21 世纪高等学校计算机专业实用规划教材

鸟哥的 Linux 私房菜：基础学习篇（第 4 版）



作者：鸟哥

出版信息：人民邮电出版社，2018

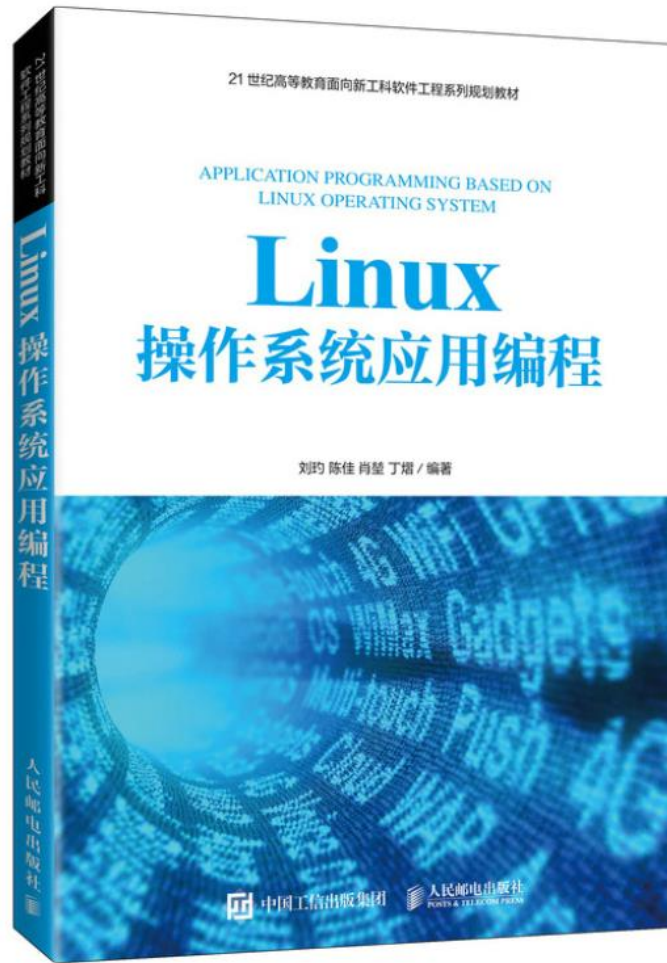
内容提要：

全书分为五部分：第一部分着重说明计算机的基础知识、Linux 的学习方法，如何规划和安装 Linux 主机以及 CentOS 7.x 的安装、登录与求助方法；第二部分介绍 Linux 的文件系统、文件、目录与磁盘的管理；第三部分介绍文字模式接口 shell 和管理系统的好帮手 shell 脚本，另外还介绍了文字编辑器 vi 和 vim 的使用方法；第四部分介绍了对于系统安全非常重要的 Linux 账号的管理、磁盘配额、高级文件系统管理、计划任务以及进程管理；第五部分介绍了系统管理员（root）的管理事项，如了解系统运行状况、系统服务，针对登录文件进行解析，对系统进行备份以及核心的管理等。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TP316.85/27=4(1)	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 66 架

Linux 操作系统应用编程⁶



作者：刘灼等

出版信息：人民邮电出版社，2021

内容提要：

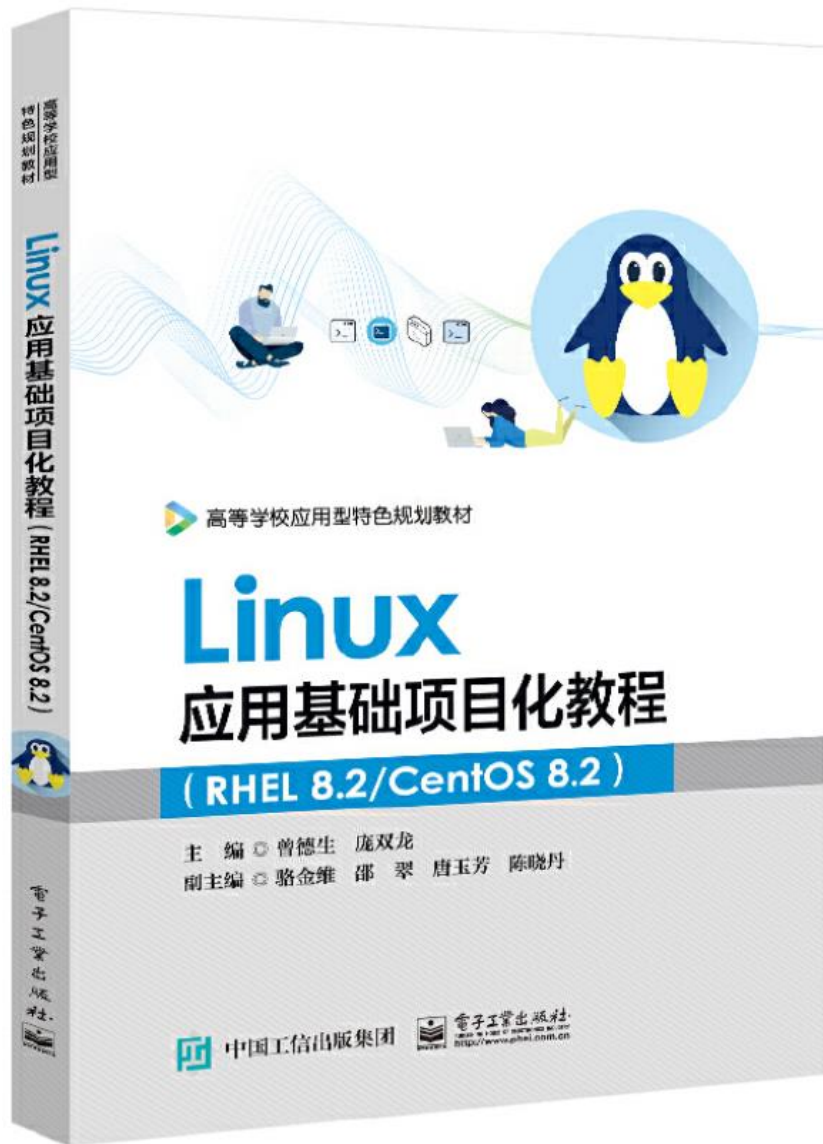
本书从初学者的角度全面详细地介绍了 LinuxCentOS7 操作系统的基本概念和常用命令的使用。内容包括 Linux 的基本概念、常用命令、文件系统、vi 编辑器、进程管理、Shell 程序设计、数据管理工具、集成编译工具、文件管理、进程间通信和线程控制等，最后给出了一组综合设计实验。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TP316.85/158	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 66 架

⁶ 21 世纪高等教育面向新工科软件工程系列规划教材

Linux 应用基础项目化教程



作者：曾德生、庞双龙

出版信息：电子工业出版社，2021

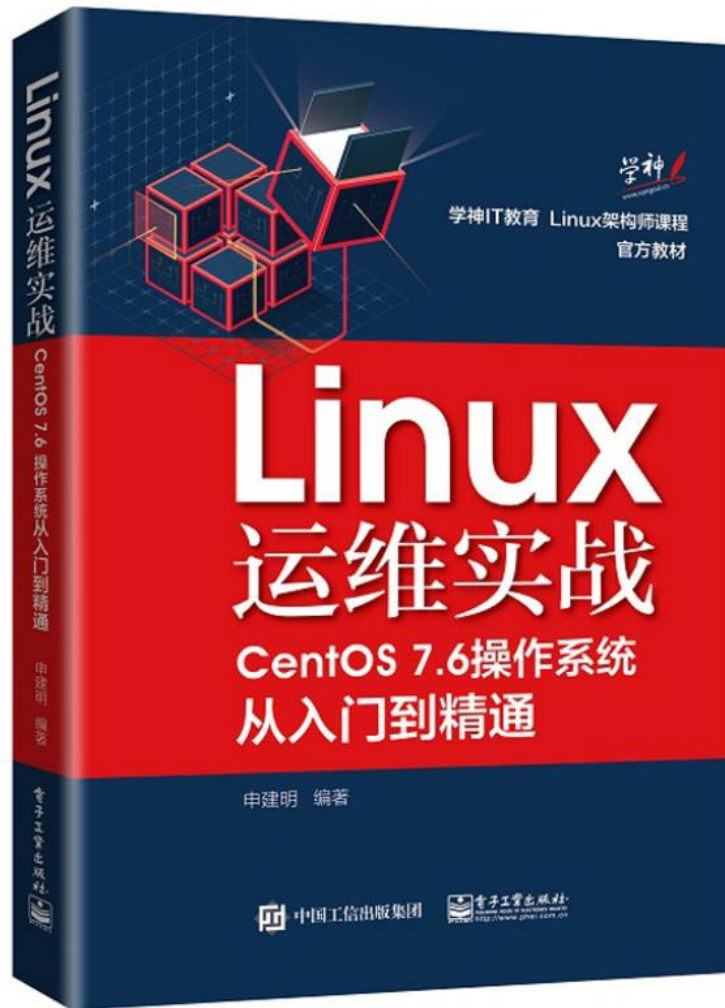
内容提要：

本书分为 10 个项目，包括 Linux 概述与安装、Linux 基本操作与命令行基础、Linux 文件与磁盘管理、Linux 用户与权限管理、Linux 系统与进程管理、Linux 软件包管理、Linux 文本处理、Linux 网络与安全管理、Shell 编程基础及 LAMP 应用服务搭建。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TP316.85/140	四楼嘉庚新书 66 架

Linux 运维实战：CentOS 7.6 操作系统从入门到精通



作者：申建明

出版信息：电子工业出版社，2020

内容提要：

本书讲解了 Linux 发行版 CentOS 7.6 操作系统的基础操作、用户管理、权限管理、磁盘管理等必备技术和各种实战经验与技巧。具体内容涵盖了部署虚拟环境、安装 Linux 系统；常用的 Linux 命令；与文件读写操作有关的技术；使用 vim 编辑器编写和修改配置文件等。

馆藏信息：

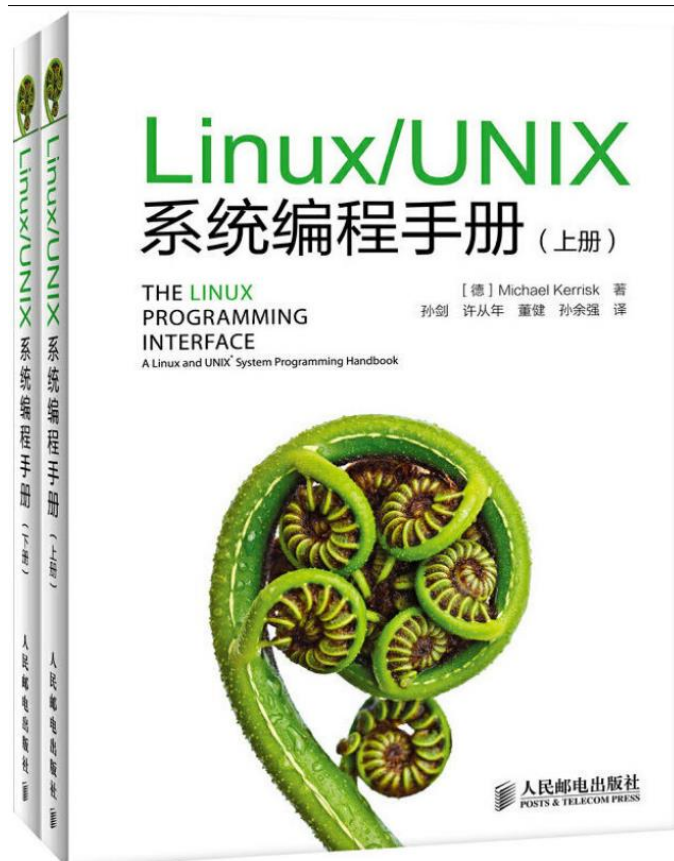
索书号	馆藏地
TP316.85/102	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 66 架

电子资源——图书馆文献传递：

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000018684735&d=0BF0BCE166357695F776BDE48BC9CE5C&fenlei=181704030608>

(二) 国外经典阅读书目

The Linux Programming Interface: A Linux and UNIX System Programming Handbook(上、下册)



作者：(德) Michael Kerrisk

出版信息：人民邮电出版社，2014

内容提要：

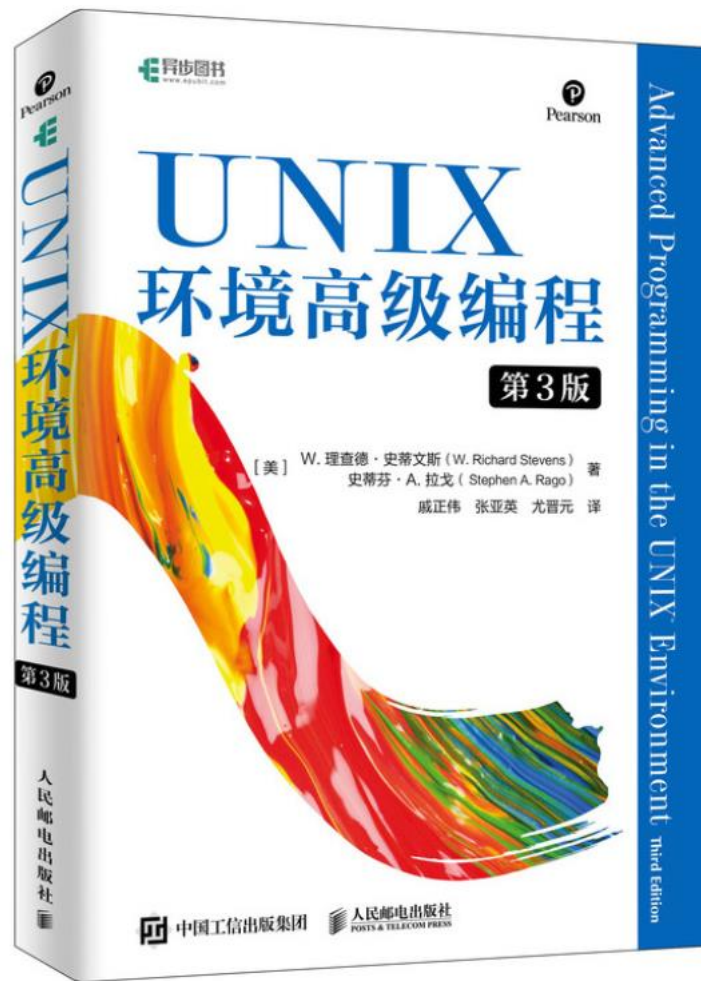
本书介绍了 Linux/UNIX 系统编程的相关知识，详细描述了 Linux/UNIX 系统编程所涉及的系统调用和库函数，并辅之以全面而清晰的代码示例。全书共分为 64 章，讲解了高效读写文件，对信号、时钟和定时器的运用，创建进程、执行程序，编写安全的应用程序，运用管道、消息队列、共享内存和信号量技术来进行进程间通信等内容。

中文题名：Linux/UNIX 系统编程手册（上、下册）

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TP316.89-62/462/(1)	嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 124 架
TP316.89-62/462/(2)	

Advanced programming in the UNIX environment (第3版)



作者：(美) W. Richard Stevens、Stephen A. Rago

出版信息：人民邮电出版社，2019

内容提要：

本书介绍了 UNIX 文件和目录、标准 I/O 库、系统数据文件和信息、进程环境、进程控制、进程关系、信号、线程、线程控制、守护进程、各种 I/O、进程间通信、网络 IPC、伪终端等方面的内容，还介绍了众多应用实例，包括如何创建数据库函数库以及如何与网络打印机通信等。

中文题名：UNIX 环境高级编程（第3版）

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TP316.81/16=3	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 66 架

二、公开课程类资源

Linux 操作系统分析（中国科学技术大学）⁷



课程概况：

这门课可以带您用理论结合实践的方法一步一步抓住 Linux 内核最核心的部分代码，理解 Linux 操作系统运行的基本过程及涉及的核心机制。本课程从理解计算机硬件的核心工作机制（存储程序计算机和函数调用堆栈）和用户态程序如何通过系统调用陷入内核（中断异常）入手，通过上下两个方向双向夹击的策略，并利用实际可运行程序的反汇编代码从实践的角度理解操作系统内核，然后开始分析 Linux 内核源代码，从系统调用陷入内核，进程调度与进程切换，最后返回到用户态进程，通过仔细分析梳理这一过程，并推广到硬件中断、缺页异常等内核执行路径，最终能从本质上把握 Linux 内核的实质，乃至在头脑中演绎 Linux 系统的运行过程。

课程观看链接：

<https://www.xuetangx.com/course/USTC08091000586/7754291>

⁷ 国家精品课程

零基础学 Linux 操作系统（常州大学）



课程概况：

本课程面向初中级用户。充分考虑到初学者的实际需求，摒弃了一些艰深的计算机专业术语及对一些较为复杂的技术细节的介绍，通过大量实用的操作指导和具有代表性的实例，由浅入深、循序渐进的进行讲解，带领大家快速、直观的学习 Linux 操作系统的使用方法，掌握 Linux 系统管理的方法。

本课程主要讲解 Linux 操作系统的使用方法和系统管理的方法。共 12 讲，分为三部分：

第一部分：快速入门。主要讲解安装、登陆和关闭 Linux 操作系统及命令的使用方法。

第二部分：基础操作。主要讲解 vi 编辑器的使用方法；文件的查找、复制、移动等操作；查看、修改文件的权限等基本操作。

第三部分：Linux 系统管理。主要讲解用户管理、软件管理、进程管理、作业管理、磁盘操作管理、网络配置等。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/CCZU-1449599161>

Linux 开发环境及应用（北京邮电大学）



课程概况：

课程的主要内容包括：Linux 简介，linux 中的文本数据处理，文件和目录的管理，bash 介绍和 bash 脚本程序设计。内容面向 Linux 技术人员，主要介绍作为 Linux 使用者和系统维护管理者需要掌握的基础知识。课程特点为：精选的知识点少，但讲解深入。通过掌握这些知识，了解 Linux 的行为风格，具备基本的 Linux 应用能力，并为进一步的学习打下基础。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/BUPT-1003557006>

Linux 编程技术（西安邮电大学）



课程概况：

著名的开源软件——Linux 操作系统，由于其出色的稳定性、安全性和高性能，逐渐成为各大厂商服务器的首选，学习 Linux 环境下的系统编程有助于学习者继续向嵌入式系统开发、Linux 企业级服务器设计等方向发展。

本课程以 Linux 系统命令设计与实现为主线，引入大量的系统调用和库函数，引导学习者通过查阅在线手册，分析解决问题。以编写命令程序为驱动，促使学习者了解 Linux 操作系统的结构，培养其系统程序编写能力，逐步具备 Linux 应用程序的编写能力，帮助学习者掌握 Linux 平台下软件的设计开发方法。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/XIYOU-1461794181>

三、相关数据库资源

（一）中文数据库

中国知网（CNKI）

别名：中国知网；中国期刊网；中国学术期刊网络出版总库；中国博士学位论文全文数据库；中国优秀硕士学位论文全文数据库；中国年鉴网络出版总库；中国知识资源总库。

类型： E-Journals Fulltext | Ebooks | Archival Collections & Primary Sources | Dissertations & Theses

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1069/1080.htm>

超星电子图书

别名：超星；电子图书；读秀学术搜索。

类型：Ebooks

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1069/1077.htm>

智慧芽全球专利检索数据库

别名：PatSnap

类型：Others

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1083/2857.htm>

中国科学引文数据库

别名：CSCD；中国科学引文索引；Chinese Science Citation Database.

类型：Bibliographies & Indexes

学科：理学 | 工学 | 农学 | 医学 | 管理学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1083/1129.htm>

(二) 外文数据库

ACM

别名：ACM；美国计算机协会；Association for Computing Machinery.

类型：E-Journals Fulltext | Bibliographies & Indexes

学科：理学 | 工学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1116/1119.htm>

Web of Knowledge

别名：WOK；ISI；WOS；美国科学引文索引；美国社会科学引文索引；基本科学指标.

类型：Bibliographies & Indexes

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1136/1234.htm>

Engineering Village (Ei)

别名：Ei CompendexWeb；工程信息村；美国工程索引.

类型：Bibliographies & Indexes

学科：工学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1120/1140.htm>

SpringerLink

别名：施普林格；电子图书；实验手册.

类型：E-Journals Fulltext | Ebooks |

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1133/1213.htm>

EBSCO

类型：E-Journals Fulltext | Bibliographies & Indexes | Ebooks | Archival Collections & Primary Sources

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1120/1152.htm>

Nature

别名：Nature.

类型：E-Journals Fulltext

学科：理学 | 工学 | 农学 | 医学 | 综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1129/1194.htm>

PNAS

别名: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America; 美国科学院院报; 1091-6490.

类型: E-Journals Fulltext

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1131/1206.htm>

如有错误, 欢迎指出校正!

如有任何疑问或需求, 欢迎来电或发送邮件咨询!

联系人: 赵 峰

邮箱: ckzxlib@xujc.com

联系电话: 0596-6288320