

<<Linux应用程序开发>>

图书基本信息

书名：<<Linux应用程序开发>>

13位ISBN编号：9787115149411

10位ISBN编号：7115149410

出版时间：2006-7

出版单位：人民邮电

作者：[美]MichaelK.Joh

页数：702

字数：1022000

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应用程序开发>>

内容概要

本书介绍了在Linux环境下开发应用程序需要掌握的知识，对编程实践中经常遇到的问题进行了详细的讲解，并提供了典型实例加以说明。

全书共分为4个部分。

第一部分介绍初学者需要了解的知识，包括Linux的历史、从事自由软件开发需要了解的版权知识和GPL等许可证，以及如何获取和使用在线文档系统。

第二部分介绍了开发环境和工具，其中包括Emacs编辑器、vi编辑器及gdb调试器的使用，gcc的选项和扩展，GNU C库的基本知识，内存溢出和泄漏的调试工具，如何创建、使用、管理静态库和动态库，以及如何通过系统调用请求系统服务。

第三部分详细介绍了Linux系统编程知识，其中包括进程模型、简单文件管理、信号处理、高级文件操作、目录操作、作业控制、终端与伪终端、socket网络、时间和定时器、随机数、虚拟控制台、Linux控制台以及如何编写安全的程序。

第四部分精选了Linux编程中最常用的开发库进行介绍，其中包括字符串匹配、用于终端编程的S-Lang库、基于散列的数据库函数库、命令行解析库，如何运行时动态加载共享对象，以及有关用户身份识别和验证的库。

本书内容丰富、实用，适合需要开发Linux软件，或者需要把软件从其他平台移植到Linux上的程序员阅读。

<<Linux应用程序开发>>

作者简介

Michael K.Johnson是Speifix公司是操作系统工程师。
他曾经是Red Hat操作系统的开发人员。
他那里，他管理一个内核开发小组长达3年的时间。
他是Fedora项目基础技术负责人。
他还曾做过有关Linux应用程序开发的教学工作。

<<Linux应用程序开发>>

书籍目录

Part 1 Getting Started Chapter 1 History of Linux Development Chapter 2 Licenses and Copyright Chapter 3 Online System DocumentationPart 2 Development Chapter 4 Development Tools Chapter 5 gcc Options and Extensions Chapter 6 The GNU C Library Chapter 7 Memory Debugging Tools Chapter 8 Creating and Using Libraries Chapter 9 Linux System EnvironmentPart 3 System Programming Chapter 10 The Process Model Chapter 11 Simple File Handling Chapter 12 Signal Processing Chapter 13 Advanced File Handling Chapter 14 Directory Operations Chapter 15 Job Control Chapter 16 Terminals and Pseudo Terminals Chapter 17 Networking with Sockets Chapter 18 Time Chapter 19 Random Numbers Chapter 20 Programming Virtual Consoles Chapter 21 The Linux Console Chapter 22 Writing Secure ProgramsPart 4 Development Libraries Chapter 23 String Matching Chapter 24 Terminal Handling with S-Lang Chapter 25 A Hashed Database Library Chapter 26 Parsing Command-Line Options Chapter 27 Dynamic Loading at Run Time Chapter 28 User Identification and AuthenticationAppendicesAppendix A Header FilesAppendix B ldsh Source CodeGlossaryBibliographyIndex

<<Linux应用程序开发>>

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>