

图书基本信息

书名：<<LINUX&UNIX程序开发基础教程>>

13位ISBN编号：9787302074045

10位ISBN编号：7302074046

出版时间：2004-3-1

出版时间：清华大学出版社

作者：Sarwar,Al-Saqabi

页数：254

字数：429000

译者：英宇

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>

## 内容概要

本书是一本简明的编程读物，教授读者如何在LINUX和UNIX环境下编程。

本书以回答问题的方式组织内容，并且假设读者以前没有编程经验。

作者一开始简要回顾了程序员日常使用的各种命令和实用工具，然后描述了任何在LINUX和UNIX环境下编程的人都可以得到的软件开发工具。

这些软件开发工具包括用于管理对象文件库的实用工具、版本控制工具，以及用于调试和分析的工具

。本书包括广泛的章节练习，以巩固和练习新学的命令和工具，并且附有问题解决手册，这使得本书成为CS1/CS2的操作系统或软件工程等课程的理想教材。

## 书籍目录

第I部分 有效地使用LINUX和UNIX 第1章 LINUX和UNIX基础 1.1 简介 1.2 LINUX和UNIX操作系统简史 1.3 登录与退出过程 1.4 LINUX/UNIX shell 1.5 一些重要的系统设置 1.6 对初学者有用的通用命令 1.7 shell元字符 1.8 Web资源 1.9 小结 1.10 问题 第2章 文件和文件处理 2.1 简介 2.2 LINUX/UNIX中的文件 2.3 文件系统结构 2.4 LINUX中的一些标准目录和文件 2.5 目录操作以及文件系统结构浏览 2.6 文件处理 2.7 小结 2.8 问题 第3章 输入输出重定向 3.1 简介 3.2 标准文件、文件描述符和标准文件的重定向 3.3 输入、输出和错误重定向 3.4 LINUX/UNIX过滤器和管道 3.5 重定向与管道的组合 3.6 小结 3.7 问题 第4章 打印机控制 4.1 简介 4.2 LINUX/UNIX文件打印机制 4.3 打印机控制命令 4.4 打印文件 4.5 查找打印请求的状态 4.6 显示系统中的打印机名称 4.7 取消打印作业 4.8 打印机控制 4.9 小结 4.10 问题 第5章 文件安全 5.1 简介 5.2 基于访问权限的文件保护 5.3 特别访问位 5.4 文件权限和类型 5.5 小结 5.6 问题 第6章 LINUX/UNIX进程 6.1 简介 6.2 进程、作业以及守护进程 6.3 进程和作业控制 6.4 LINUX/UNIX中的进程层次 6.5 在LINUX/UNIX中显示进程属性 6.6 小结 6.7 问题 第7章 文件系统的备份与恢复 7.1 简介 7.2 用tar归档和恢复文件 7.3 用tar格式发布软件 7.4 小结 7.5 问题 第II部分 LINUX/UNIX平台上的软件开发 第8章 程序开发过程 8.1 简介 8.2 计算机编程语言概述 8.3 编程语言和编程范式 8.4 编译过程 8.5 解释过程 8.6 C、C++和Java程序的编译 8.7 软件工程的生命周期 8.8 Web资源 8.9 小结 8.10 问题 第9章 代码生成工具 9.1 简介 9.2 生成程序源文件 9.3 源代码的缩排 9.4 编译C/C++程序 9.5 编译C++程序 9.6 编译Java程序 9.7 灾难性编译程序命令和典型的编译时错误 9.8 编译和解释其他编程语言的程序 9.9 Web资源 9.10 小结 9.11 问题 第10章 多模块软件的编译和链接 10.1 简介 10.2 make实用程序 10.3 Web资源 10.4 小结 10.5 问题 第11章 库的开发、调试和使用 11.1 简介 11.2 库的使用 11.3 ar实用程序 11.4 nm实用程序 11.5 Web资源 11.6 小结 11.7 问题 第12章 源代码调试 12.1 简介 12.2 源代码调试 12.3 调试过程 12.4 GNU调试器gdb 12.5 调试进程 12.6 用核心文件运行崩溃程序 12.7 用gdb调试Java程序 12.8 在Emacs下使用gdb 12.9 软件测试 12.10 Web资源 12.11 小结 12.12 问题 第13章 软件剖析和度量 13.1 简介 13.2 软件度量及作用 13.3 剖析C/C++程序 13.4 优化软件 13.5 软件度量：大小和运行时间 13.6 Web资源 13.7 小结 13.8 问题 第14章 RCS和CVS的版本控制 14.1 简介 14.2 版本控制系统（RCS） 14.3 并发版本系统（CVS） 14.4 Web资源 14.5 小结 14.6 问题 第III部分 附录 附录A 使用vi和pico编辑文本文件 附录B 电子邮件术语表

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>