

<<Linux编程权威指南>>

图书基本信息

书名：<<Linux编程权威指南>>

13位ISBN编号：9787508306261

10位ISBN编号：7508306260

出版时间：1-1

出版时间：中国电力出版社

作者：（美）Michael K.Johnson Erik W.Troan

页数：362

字数：528000

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编程权威指南>>

内容概要

本书由来自Red Hat公司的资深程序师撰写。

全书分为四个部分。

第一部分介绍操作系统协议术语、文件和运行环境；第二部分介绍编译、链接、程序输入和调试工具；第三部分介绍系统内核和程序库界面；第四部分介绍综合应用。

本书几乎涵盖了Linux编程的各个层面，内容由浅入深，可读性较高。

本书适合软件设计开发人员及大专院校师生阅读。

<<Linux编程权威指南>>

书籍目录

序言

第一部分 入门

第1章 Linux的发展史

1.1 Unix自由软件简史

1.2 Linux的发展

1.3 Unix系统的基本家谱

1.4 Linux的家谱

第2章 许可证与版权

2.1 版权

2.2 许可证

2.3 自由软件许可证

第3章 有关Linux的更多信息

3.1 Linux文件概观

3.2 其他手册

3.3 源代码

3.4 Linux (和其他) 新闻组

3.5 邮件列表

3.6 其他文件

3.7 你的发布销售商

第二部分 开发环境和工具

第4章 开发工具

4.1 编辑器

4.2 make

4.3 GNU调试程序

第5章 gcc选项和扩展

5.1 gcc选项

5.2 头文件

第6章 存储器调试工具

6.1 错误程序

6.2 电子篱笆

6.3 检验程序

6.4 mpr和mcheck ()

第7章 程序库的创建和使用

7.1 静态程序库

7.2 共享程序库

7.3 共享程序库的设计

7.4 共享程序库的创建

7.5 共享程序库的安装

7.6 使用共享程序库

第8章 Linux开发环境

8.1 了解系统调用

8.2 寻找头文件和程序库文件

第三部分 系统编程

第9章 进程模型

9.1 定义进程

<<Linux编程权威指南>>

- 9.2 进程属性
- 9.3 进程信息
- 9.4 进程基本元素
- 9.5 简单子进程
- 9.6 会话和进程组
- 9.7 关于ladsh
- 9.8 创建克隆
- 第10章 简单的文件操作
 - 10.1 文件模式
 - 10.2 基本的文件操作
 - 10.3 查询和改变信息节点信息
 - 10.4 处理目录项
 - 10.5 文件描述符操作
 - 10.6 创建未命名管道
 - 10.7 对ladsh添加重定向信息
- 第11章 目录操作
 - 11.1 当前工作目录
 - 11.2 更改根目录
 - 11.3 创建和删除目录
 - 11.4 读取目录内容
 - 11.5 文件名匹配
 - 11.6 增加目录及匹配
- 第12章 高级文件处理
 - 12.1 输入输出多重操作
 - 12.2 内存映射
 - 12.3 文件封锁
 - 12.4 分散/集中读写
- 第13章 信号处理
 - 13.1 信号的概念
 - 13.2 Linuw (和POSIX) 信号系统的API
 - 13.3 有效信号
 - 13.4 编写信号处理程序
 - 13.5 重新打开记录文件
- 第14章 作业控制
 - 14.1 作业控制基础
 - 14.2 ladsh中的作业控制
- 第15章 终端和伪终端
 - 15.1 tty操作
 - 15.2 termios概述
 - 15.3 termios实例
 - 15.4 termios调试
 - 15.5 termios索引
 - 15.6 伪终端
- 第16章 用Socket联网
 - 16.1 协议支持
 - 16.2 实用函数
 - 16.3 基本Socket操作

<<Linux编程权威指南>>

- 16.4 UNIX域Socket
- 16.5 用TCP/IP联网的机器
- 16.6 Socket错误
- 第17章 时间
 - 17.1 表示时间和日期
 - 17.2 使用计时器
- 第18章 随机数
 - 18.1 伪随机数
 - 18.2 密码与随机数
- 第19章 虚拟控制台编程
 - 19.1 入门
 - 19.2 发出蜂鸣声
 - 19.3 判断终端是否为虚拟控制台
 - 19.4 寻找当前虚拟控制台
 - 19.5 管理虚拟控制台的切换
 - 19.6 综合例子：open命令
- 第20章 Linux控制台
 - 20.1 性能数据库
 - 20.2 图示符、字符和映射
 - 20.3 Linux控制台性能
 - 20.4 直接写屏
- 第四部分 开发库
 - 第21章 字符串的匹配
 - 21.1 匹配任意字符串
 - 21.2 正则表达式
 - 第22章 使用S - Lang处理终端
 - 22.1 输入处理
 - 22.2 输出处理
 - 第23章 Berkely db程序库
 - 23.1 概述
 - 23.2 基本操作
 - 23.3 读取记录
 - 23.4 修改数据库
 - 23.5 例子
 - 第24章 解析命令行选项
 - 24.1 popt的基本用法
 - 24.2 错误处理
 - 24.3 选项别名
 - 24.4 解析参数字符串
 - 24.5 处理外部参数
 - 24.6 应用例子
 - 第25章 运行时的动态载入
 - 25.1 动态载入接口
 - 第26章 名称与用户数据库
 - 26.1 ID-名称的翻译
 - 26.2 修改系统数据库
- 附录A 直接访问I/O端口

<<Linux编程权威指南>>

A.1 可移植的I/O端口访问

A.2 直接I / O端口访问

附录B ladsh源代码

附录C GNU通用公共许可证

C.1 序言

C.2 有关复制、发布和修改的条款和条件

C.3 如何将这些条款用到你的新程序

词汇表

<<Linux编程权威指南>>

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>