

<<Linux上的C编程>>

图书基本信息

书名：<<Linux上的C编程>>

13位ISBN编号：9787508301587

10位ISBN编号：7508301587

出版时间：2000-1

出版时间：中国电力出版社

作者：怀石工作室

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上的C编程>>

内容概要

本书着重讲解如何在Linux系统中使用C语言进行编程。

全书共13章，分四个部分。

第一部分简要介绍了Linux系统和C语言；第二部分讲述了Linux系统的C编程环境，详细讲述了Linux下C语言编译器（如GCC）、调试工具（如GDB）和程序自动维护工具的使用方法。

第三部分详细介绍Linux的系统调用。

最后，是一个实现shell简单功能的命令解释器的实例。

本书适合有一定C语言基础，有意在Linux系统上一试身手的程序设计人员阅读。

<<Linux上的C编程>>

书籍目录

第一章 C语言与Linux系统

- 1.1 Linux系统简介
- 1.2 C语言概述
- 1.3 Linux系统中的C语言

第二章 GCC编译器

- 2.1 GCC的安装
- 2.2 GCC的使用
- 2.3 其它编译调试工具

第三章 C语言的调试工具

- 3.1 gdb符号调试器
- 3.2 gdb命令详解及简单应用举例
- 3.3 其他调试工具

第四章 使用make

- 4.1 make的简单使用
- 4.2 控制make的属性
- 4.3 使用宏 (macro)
- 4.4 内部规则
- 4.5 使用库

第五章 文件系统的操作

- 5.1 文件系统简介
- 5.2 顺序文件操作
- 5.3 随机文件操作
- 5.4 文件共享
- 5.5 索引节点
- 5.6 文件层次结构
- 5.7 改变文件属性
- 5.8 文件链接
- 5.9 设备文件

第六章 标准输入输出

- 6.1 简介
- 6.2 标准输入输出的基本操作
- 6.3 非格式化输入输出操作
- 6.4 格式化输入输出操作
- 6.5 临时文件的有关操作

第六章 进程的控制

- 7.1 进程概述
- 7.2 进程的基本操作
- 7.3 进程之间的关系

第八章 信号及其处理

- 8.1 简介
- 8.2 信号与信号处理函数
- 8.3 信号集及其处理
- 8.4 作业控制信号

第九章 进程间的通信

- 9.1 简介

<<Linux上的C编程>>

9.2 管道

9.3 命名管道

9.4 System V的进程间通讯机制

第十章 守护进程的编制

10.1 守护进程简介

10.2 守护进程的编码

10.3 守护进程的输出

第十一章 网络编程

11.1 预备知识

11.2 流式套接口的基本操作

11.3 客户/服务器机制

11.4 数据报套接口的操作

11.5 高级技巧：select () 和Poll ()

第十二章 设备编程

12.1 对声音设备编程

12.2 对鼠标端口编程

12.3 对调制解调器编程

12.4 对打印机端口编程

12.5 对控制台终端编程

第13章 一个实例 自己的Shell

13.1 头文件head.h :

13.2 主过程main.c

13.3 初始化模块init.c:

13.4 语法分析get_simcom.c

13.5 得到下一标识符get_word.c

13.6 得到当前命令行get_comln.c

13.7 执行简单命令Run_com.c

13.8 执行输入的命令Execute.c

13.9 分析简单命令Get_simarg.c

13.10 字符串匹配Check.c

附录 Linux系统调用一览表

<<Linux上的C编程>>

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>