

## <<Linux高级程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux高级程序设计>>

13位ISBN编号：9787115171696

10位ISBN编号：7115171696

出版时间：2008-1

出版时间：人民邮电

作者：杨宗德

页数：408

字数：623000

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高级程序设计>>

### 内容概要

本书以2.6内核的Linux操作系统为开发平台、GCC 4.0/GDB 6.3为开发调试环境，详细介绍了Linux下C语言开发环境、C语言开发工具、内存管理、ANSI C文件I/O管理、POSIX文件I/O管理、文件及目录管理、进程管理、UNIX进程间通信机制、System V进程间通信、多线程编程、线程间通信机制和Linux Socket网络编程相关内容及实例开发。

本书内容丰富、紧扣应用，所列代码和实例都来源于具体的应用程序。

本书适合从事Linux系统编程工作的人员阅读，也适合从事嵌入式Linux开发的人员阅读。

## &lt;&lt;Linux高级程序设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Linux下C语言开发环境 1.1 Linux操作系统概述 1.2 Linux开发初步 1.3 Linux内核及库文件管理 1.4 Linux下编码风格第2章 Linux下C语言开发工具 2.1 Linux开发的基本工具 2.2 GCC/G++编译器 2.3 make工具及makefile文件 2.4 GDB调试工具 2.5 GCC程序开发过程实例 2.6 自动编译调试工具第3章 内存管理及相关工具 3.1 内存管理基本概念 3.2 内存管理函数 3.3 常用Linux内存管理及调试工具第4章 ANSI C文件管理 4.1 文件基本概念及文件指针 4.2 ANSI C标准文件I/O操作第5章 POSIX标准文件I/O管理 5.1 Linux系统下文件类型及属性 5.2 POSIX标准下文件I/O管理第6章 Linux文件管理及目录操作 6.1 Linux文件系统管理 6.2 Linux文件及目录管理操作第7章 Linux进程管理与程序开发 7.1 进程环境及进程属性 7.2 Linux进程控制 7.3 Linux进程调度第8章 进程间通信——管道和信号 8.1 进程通信——无名管道 8.2 进程通信——有名管道FIFO 8.3 信号中断处理第9章 System V进程间通信 9.1 System V IPC基础 9.2 消息队列 9.3 信号量通信机制 9.4 共享内存第10章 Linux多线程编程 10.1 Linux线程概述 10.2 Linux线程基本操作 10.3 线程属性控制 10.4 线程调度第11章 线程间通信机制 11.1 互斥锁通信机制 11.2 条件变量通信机制 11.3 读写锁通信机制 11.4 线程信号量 11.5 线程信号第12章 Linux Socket网络编程 12.1 网络通信基础 12.2 Socket通信基本概念及过程 12.3 面向连接的TCP套接字编程实例 12.4 面向无连接的UDP套接字编程实例 12.5 其他Socket API应用编程附录A GCC参数说明附录B gdb命令手册附录C vim参考手册附录D Emacs编辑器附录E CVS服务器配置

## <<Linux高级程序设计>>

### 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>