

<<嵌入式Linux程序设计与应用案例>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式Linux程序设计与应用案例>>

13位ISBN编号：9787508353999

10位ISBN编号：7508353994

出版时间：2007-5

出版时间：中国电力

作者：王进德

页数：265

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>

## <<嵌入式Linux程序设计与应用案例>>

### 内容概要

本书以24个典型实例、一个综合实例和10道习题的形式详细讲解了Linux C的编译方法、文件处理、进程、信号、程序通信、Linux RS - 232程序设计、Socket程序设计、网络多任务与网络广播、监控分布式模块、CGI等知识，旨在培养大家的Linux IPC多元化程序化程序设计的能力，了解Linux程序语言的应用。

本书讲解深入浅出，理论通俗易懂，适合对嵌入式Linux程序设计有兴趣的程序员、高等院校相关专业的老师和学生及培训班学员使用。

## 书籍目录

序第1章 编译Linux C 1 - 1 第一个Linux C程序 1 - 2 实例1：编译Linux C 1 - 3 文件分割 1 - 4 实例2：编译多个 . Linux程序 1 - 5 使用GNU gcc编译器 1 - 6 Make命令与makefiles\_ 1 - 7 实例3：建立makefile 1 - 8 随机数的产生 1 - 9 makefile变量的使用 1 - 10 实例4：makefile变量的使用 1 - 11 数组、指针的应用 1 - 12 本章重点第2章 Linux文件处理 2 - 1 Linux文件系统 2 - 2 文件命名 2 - 3 文件权限 2 - 4 文件目录修改权限 2 - 5 文件权限屏蔽 2 - 6 实例5：改变系统的文件权限 2 - 7 低级文件处理函数 2 - 8 实例6：Copy程序 2 - 9 本章重点第3章 进程 3 - 1 进程简介 3 - 2 进程的相关函数 3 - 3 实例7：复制进程 3 - 4 一些字符串处理函数 3 - 5 zombie进程 3 - 6 实例8：zombie进程 3 - 7 函数指针 3 - 8 本章重点第4章 信号 4 - 1 信号简介 4 - 2 信号的处理 4 - 3 实例9：SIGINT信号处理 4 - 4 结构数据类型 4 - 5 信号相关函数 4 - 6 实例10-SIGALRM信号处理 4 - 7 使用typedef来分割名称 4 - 8 本章重点第5章 程序通信 5 - 1 管道 5 - 2 低级管道函数 5 - 3 实例11：读写PIPE 5 - 4 高级管道函数 5 - 5 实例12：popen读写pipe 5 - 6 二进制文件的访问 5 - 7 有名管道：FIFO 5 - 8 FIFO函数 5 - 9 实例13：读写FIFO 5 - 10 本章重点第6章 Linux RS - 232程序设计 6 - 1 终端机界面 6 - 2 Termios结构 6 - 3 终端机相关函数 6 - 4 实例14：RS - 232通信 6 - 5 实例15：刷卡机应用 6 - 6 本章重点第7章 Socket程序设计 7 - 1 TCP / IP简介 7 - 2 Socket基本概念 7 - 3 IPv4 Socket寻址结构 7 - 4 设置IPv4 Socket寻址结构 7 - 5 Socket相关函数 7 - 6 设计TCP网络程序 7 - 7 TCP输入输出函数 7 - 8 实例16 . TCP程序设计 7 - 9 命令行自变量 7 - 10 设计UDP网络程序.....第8章 网络多任务与网络广播第9章 Linux监控分布式模块第10章 Internet程序设计：CGI第11章 嵌入式Linux开发系统第12章 综合实例：Embedded Linux监控分布式控制模块附录 本书习题

#### 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>