

## <<Linux C编程从初学到精通>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux C编程从初学到精通>>

13位ISBN编号：9787121128042

10位ISBN编号：7121128047

出版时间：2011-4

出版时间：电子工业出版社

作者：张繁

页数：529

字数：855000

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 C编程从初学到精通>>

### 内容概要

本书深入浅出、循序渐进地讲解了Linux平台下的C程序设计，并通过大量的程序实例，以及综合开发案例的演示，帮助读者快速掌握Linux下C语言编程的方法和技巧。

本书内容翔实，共分为三大部分。

第一部分为基础篇，共有5章，主要讲解了Linux系统的概述、C语言编程基础、Linux下的两种常用文本编辑器vi和Emacs、程序编译器gcc和调试器gdb，以及make管理工具，第二部分为提高篇，共有7章，主要讲解了Linux系统下各种操作的系统调用，包括文件操作、进程控制、进程间通信、网络编程、GTK+图形界面编程等。

第三部分为实践篇，共有5章，分别为5个不同的Linux平台下C程序开发的综合案例，向读者详细阐述了Linux文件操作、GTK+图形界面编程、Linux网络编程，以及基于Linux平台的嵌入式软件开发的方法和技巧。

本书是由作者根据多年来的开发工作经验编著而成，语言通俗易懂，内容丰富，注重实例讲解，知识涵盖面广。

非常适合Linux平台下C语言编程的初学者以及高校本科生、研究生阅读，也适合在Linux系统下进行C程序开发的工程师查阅和学习。

## &lt;&lt;Linux C编程从初学到精通&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1部分 基础篇

## 第1章 Linux系统概述

- 1.1 什么是Linux
- 1.2 Linux系统特点及主要功能
  - 1.2.1 Linux系统特点
  - 1.2.2 Linux系统的主要功能
- 1.3 Linux的内核版本和发行版本
- 1.4 系统的安装
  - 1.4.1 系统安装前的准备工作
  - 1.4.2 从光盘安装Linux
  - 1.4.3 从硬盘安装Linux
  - 1.4.4 在虚拟机下安装Linux
- 1.5 Shell的使用
  - 1.5.1 Shell简介
  - 1.5.2 常见Shell的种类
  - 1.5.3 Shell的简单使用
  - 1.5.4 通配符
  - 1.5.5 引号
  - 1.5.6 注释符
- 1.6 Linux常用命令
  - 1.6.1 与目录相关的命令
  - 1.6.2 与文件相关的命令
  - 1.6.3 与网络服务相关的命令
- 1.7 本章小结

## 实战演练

## 第2章 C语言编程基础

- 2.1 C语言的历史背景
- 2.2 C语言的特点
- 2.3 C语言的基本数据类型
  - 2.3.1 整型
  - 2.3.2 实型
  - 2.3.3 字符型
- 2.4 运算符与表达式
  - 2.4.1 算术运算符与算术表达式
  - 2.4.2 赋值运算符与赋值表达式
  - 2.4.3 逗号运算符与逗号表达式
- 2.5 C程序的3种基本结构
  - 2.5.1 顺序结构
  - 2.5.2 选择结构
  - 2.5.3 循环结构
- 2.6 C语言中的数据输入与输出
  - 2.6.1 字符输出函数putchar
  - 2.6.2 字符输入函数getchar
  - 2.6.3 格式输出函数printf
  - 2.6.4 格式输入函数scanf

## <<Linux C编程从初学到精通>>

### 2.7 函数

2.7.1 函数的定义

2.7.2 函数的调用

2.7.3 变量的存储类别

### 2.8 数组

2.8.1 一维数组的定义和使用

2.8.2 二维数组的定义和使用

2.8.3 字符数组和字符串

2.8.4 常用字符串处理函数

### 2.9 指针

2.9.1 地址和指针

2.9.2 指针的定义和使用

2.9.3 数组与指针

2.9.4 字符串与指针

2.9.5 指向函数的指针

### 2.10 结构体和共用体

2.10.1 定义和引用结构体

2.10.2 结构体数组

2.10.3 指向结构体的指针

2.10.4 共用体

2.10.5 使用typedef定义类型

.....

第2部分 提高篇

第3部分 实战篇

章节摘录

版权页：插图：

## <<Linux C编程从初学到精通>>

### 编辑推荐

《Linux C编程从初学到精通》：提供全书技术和案例的多媒体教学视频1316分钟提供VMware工具、Linux命令工具、编辑器工具、GCC工具、GDB工具、Shell工具、make工具、Eclipse开发工具、kdeVelop开发工具及项目管理Subversion工具等Linux常用工具教学视频581分钟提供209个常用Linux命令教学视频583分钟提供Ubuntu Linux操作系统教学视频635分钟深入浅出，依靠深厚行业经验讲透技术原理循序渐进，详解典型应用案例提升实战能力超大容量多媒体，总时长超过53小时

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>