第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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 Lirtux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

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：

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