第一图书网, tushu007.com

<<21天学通Linux C编程>>

图书基本信息

书名：<<21天学通Linux C编程>>

13位ISBN编号：9787121106224

10位ISBN编号：7121106221

出版时间：2010-5

出版时间：电子工业出版社

作者：马玉军 等编著

页数：418

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

本书由浅入深、通俗易懂地讲解了Linux系统下的C程序设计。
全书共21章，从Linux系统安装开始，讲解了Linux常用命令、Shell编程、C语言基础、指针与函数、C程序网络编程、图形界面程序设计等内容。
书中通过大量的实例来讲解知识要点，读者可以通过这些实例和练习系统地学习Linux下的C程序设计，提高自己的编程能力。
本书共分7篇。
第一篇为Linux基础篇，介绍Linux编程平台的搭建及文本编辑器的使用；第二篇为shell编程篇，介绍Linux下的常用shell命令与shell编程；第三篇为C程序基础篇，介绍C程序设计的基础知识；第四篇为指针与函数篇，重点介绍C语言中指针与函数的概念和用法；第五篇为文件与目录篇，介绍C语言中的文件与目录操作功能；第六篇为网络编程篇，介绍网络编程的基础知识和如何使用C语言进行网络编程；第七部分为图形界面开发篇，介绍基于Linux的C程序图形界面开发及Glade的使用。
本书语言通俗易懂，内容丰富，注重理解与实例，知识涵盖面广。
非常适合C语言的初学者、高校学生、程序开发人员、Linux工作人员阅读和学习。
本书附赠DVD光盘1张，内容包括超大容量手把手教学视频、电子教案（PPT）、编程参考宝典电子书、源代码及各章习题答案。

<<21天学通Linux C编程>>

书籍目录

第一篇 Linux基础篇 第1章 Linux编程平台 1.1 Linux发行版的介绍 1.2 安装Linux 1.3 VMware虚拟机安装Linux系统 1.4 第一个C程序 1.5 小结 1.6 习题 第2章 使用文本编辑器 2.1 使用vim使用实例 2.3 gvim 2.4 gedit 2.5 小结 2.6 习题 第二篇 shell编程篇 第3章 Linux常用命令 3.1与文件命令 3.2 man系统帮助命令 3.3 小结 3.4 习题 第4章 shell编程 4.1 bash的使用 4.2 sh的基本结构 4.3 局部变量 4.4 环境变量 4.5 shell的运算符 4.6 输入和输出 4.7 引号的使用方法4.8 测试语句 4.9 流程控制结构 4.10 综合练习 4.11 小结 4.12 习题 第三篇 C程序基础篇 第5章译与调试 5.1 编译的概念和理解 5.2 gcc编译器 5.3 C程序的编译 5.4 编译过程的控制 5.5 gdb试程序 5.6 gdb的帮助与常用命令 5.7 编译程序常见的错误与问题 5.8 综合练习 5.9 小结 5.1题 第6章 C语言基础 6.1 C程序的基本概念 6.2 数据类型 6.3 变量的赋值与输出 6.4 运算符综合练习 6.6 小结 6.7 习题 第7章 C程序的常用语句 7.1 流程控制语句 7.2 两种特殊语句结构7.3 综合练习 7.4 小结 7.5 习题 第四篇 指针与函数篇 第8章 数组与指针 8.1 数组的理解与操作8.2 指针 8.3 数组与指针 8.4 二维数组与多维数组 8.5 实例 8.6 小结 8.7 习题 第9章 函数数的理解 9.2 自定义函数 9.3 函数与指针 9.4 返回值 9.5 综合练习 9.6 小结 9.7 习题 第符与字符串处理 10.1 字符测试函数 10.2 字符测试函数综合实例 10.3 字符串转换 10.4 字符串比较 10.5 字符串复制 10.6 字符串的清理与填充 10.7 字符串查找 10.8 字符串的连接与分割 10合练习 10.10 小结 10.11 习题 第11章 结构体 第12章 时间函数 第五篇 文件与目录篇 第13章 目文件 第14章 文件I/O 第六篇 网络编程篇 第15章 网络编程 第16章 无连接的套接字通信 第17章 面向连接的套接字通信 第七篇 图形界面开发篇 第18章 Linux图形界面开发基础 第19章 图形界面编程第20章 界面布局 第21章 信号与事件

章节摘录

插图：5.7 编译程序常见的错误与问题在编写程序时，无论是逻辑上还是语法上，不可能一次做到完全正确。
于是在编译程序时，就会发生编译错误。
本节将讲述程序编译时常见的错误类型与处理方法。
5.7.1逻辑错误与语法错误在编程时，出现的错误可能有逻辑错误与语法错误两种。
这两种错误的发生原因和处理方法是不同的。
本节将讲述这两种错误的处理方法。
逻辑错误指的是程序的设计思路发生了错误。
这种错误在程序中是致命的，程序可能正常编译通过，但是结果是错误的。
当程序正常运行而结果错误时，一般都是编程的思路错误。
这时，需要重新考虑程序的运算方法与数据处理流程是否正确。
语法错误：语法错误指的是程序的思路正确，但是在书写语句时，发生了语句错误。
这种错误一般是编程时不小心或是对语句的错误理解造成的。
在发生语句错误时，程序一般不能正常编译通过提示错误。
这时，会提示错误的类型和错误的位置，按照这些提示改正程序的语法错误即可完成错误的修改。
5.7.2 C程序中的错误与异常C程序中的错误，根据严重程序的不同，可以分为异常与错误两类。
在编译程序时，这两种情况对编译的影响是不同的，对错误与异常的处理方式是不同的。
1.什么是异常异常指的是代码中轻微的错误，这些错误一般不会影响程序的正常运行，但是不完全符合编程的规范。
在编译程序时，会产生一个“警告”，但是程序会继续编译。
下面的程序会使程序发生异常，在编译时产生一个警告错误。
在除法中，0作除数。
在开方运算时，对负数开平方。
程序的主函数没有声明类型。
程序的主函数没有返回值。
程序中定义了一个变量，但是没有使用这个变量。
变量的存储发生了溢出。
什么是错误错误指的是程序的语法出现问题，程序编译不能正常完成，产生一个错误信息。
这时会显示错误的类型与位置。
根据这些信息可以对程序进行修改。

编辑推荐

《21天学通Linux C编程》：畅销书新品，以任务驱动方式讲解，用实例引导读者学习，只需21天，便可轻松掌握Linux平台C编程。
精彩内容，尽在21天学编程。
丛书特色：光盘提供了源代码、大量多媒体视频教学、电子教案及编程电子书。
作者均为有多年编程经验的一线程序员或者培训讲师。
按“基础知识\核心技术\典型实例\综合练习\项目案例”的模式讲解。
概念准确、清楚，必要时进行类比。
读者很容易理解。
提供了大量实例，最后还提供了综合案例。
非常实用,对代码进行了丰富的注释，阅读起来没有任何障碍。
无论理论知识，还是实例讲解都很详细，很容易掌握。
《21天学通Linux C编程》重点内容概述：全面介绍Linux系统的安装与编辑器的使用：详细讲解了Linux常用命令和Shell程序设计：剖析了C语言的语法体系。
便于读者理解平台C编程：结合典型实例，重点介绍了C语言的指针与函数：根据开发经验，详细分析了C语言对文件和目录的访问：重点突出。
深入剖析了C语言网络通信和图形界面的开发。

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