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：9787121171512

10位ISBN编号：7121171511

出版时间：2012-7

出版时间：电子工业出版社

作者：弓雷

页数：417

字数：672000

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

第一图书网, tushu007.com

<<21天学通Linux C编程>>

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，从而提高自己的编程能力。

本书共分七篇。
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；第七篇为图形界面开发篇，介绍基于Linux的C程序图形界面开发及Glade的使用。

第一图书网, tushu007.com

<<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（教学视频：64分钟）
1.1 Linux发行版的介绍
1.1.1 Red Hat Linux
1.1.2 Debian Linux
1.2 安装Linux
1.2.1 Linux的分区格式
1.2.2 在Windows系统中划分Linux分区
1.2.3 安装Red Hat Linux 9.0
1.2.4 GRUB在Windows分区中引导Linux
1.3 VMware虚拟机安装Linux系统
1.3.1 VMware软件安装
1.3.2 新建虚拟计算机
1.3.3 VMware的使用
1.3.4 在VMware虚拟机中安装Linux系统
1.4 第一个C程序
1.4.1 在Linux中编写C程序代码
1.4.2 编译程序
1.5 小结
1.6 习题
第2章 使用文本编辑器（教学视频：39分钟）
2.1 使用vim
2.1.1 启动vim
2.1.2 在桌面上创建vim启动器
2.1.3 vim的工作模式
2.1.4 保存与打开文件
2.1.5 移动光标
2.1.6 插入操作
2.1.7 删除操作
2.1.8 取消操作
2.1.9 保存操作
2.1.10 退出操作
2.1.11 查找操作
2.1.12 替换操作
2.1.13 选项设置
2.1.14 调用Shell命令
2.2 vim使用实例
2.2.1 字符的插入与删除
2.2.2 字符的查找与替换
2.3 gvim
2.3.1 文件的新建与保存
2.3.2 查找与替换
2.4 gedit
2.4.1 gedit的启动与打开文本
2.4.2 gedit编辑文件

第一图书网, tushu007.com

2.4.3 gedit打印文件
2.4.4 gedit的首选项
2.5 小结
2.6 习题
第二篇 shell编程篇
第3章 Linux常用命令（教学视频：59分钟）
3.1 目录与文件命令
3.1.1 查看当前路径命令pwd
3.1.2 切换目录命令cd
3.1.3 查看目录命令ls
3.1.4 建立文件命令touch
3.1.5 建立与删除目录命令mkdir、rmdir
3.1.6 文件复制命令cp
3.1.7 文件移动和更名命令mv
3.1.8 删除文件或目录命令rm
3.1.9 创建链接命令ln
3.1.10 查看文件信息命令wc
3.1.11 文件查看命令cat
3.1.12 查看文件视图命令head与tail
3.1.13 文件权限设置命令chmod
3.1.14 查找文件命令find
3.2 系统帮助命令man
3.2.1 man手册的使用方法
3.2.2 帮助文档的结构
3.3 小结
3.4 习题
3.5 面试题
第4章 shell编程（教学视频：122分钟）
4.1 bash的使用
4.1.1 bash的内部命令与外部命令
4.1.2 命令补齐功能
4.1.3 命令通配符
4.1.4 使用命令的历史记录
4.1.5 命令的别名
4.2 shell程序的基本结构
4.3 局部变量
4.4 环境变量
4.4.1 查看环境变量
4.4.2 访问环境变量
4.4.3 定义环境变量
4.4.4 在系统配置文件中定义环境变量
4.5 位置变量
4.6 shell的运算符
4.6.1 变量赋值
4.6.2 算术运算符
4.7 输入和输出
4.7.1 echo命令输出结果

第一图书网, tushu007.com

4.7.2 read命令读取信息
4.7.3 文件重定向
4.8 引号的使用方法
4.8.1 双引号
4.8.2 单引号
4.8.3 反引号
4.8.4 反斜线
4.9 测试语句
4.9.1 文件状态测试
4.9.2 数值测试
4.9.3 字符串测试
4.9.4 逻辑测试
4.10 流程控制结构
4.10.1 if语句
4.10.2 for语句
4.10.3 until语句
4.11 综合练习
4.11.1 程序的功能
4.11.2 编写程序的代码
4.13 小结
4.13 习题
4.14 面试题
第三篇 C程序基础篇
第5章 编译与调试（教学视频：49分钟）
5.1 编译的概念和理解
5.1.1 程序编译的过程
5.1.2 编译器
5.2 gcc编译器
5.2.1 gcc编译器简介
5.2.2 gcc对源程序扩展名的支持
5.3 C程序的编译
5.3.1 编写第一个C程序
5.3.2 用gcc编译程序
5.3.3 查看gcc的参数
5.3.4 设置输出的文件
5.3.5 查看编译过程
5.3.6 设置编译的语言
5.3.7 设置ANSIC标准
5.3.8 编译C++程序
5.4 编译过程的控制
5.4.1 编译过程简介
5.4.2 控制预处理过程
5.4.3 生成汇编代码
5.4.4 生成目标代码
5.4.5 链接生成可执行文件
5.5 gdb调试程序
5.5.1 gdb简介

5.5.2 在程序中加入调试信息
5.5.3 启动gdb
5.5.4 加载需要调试的程序
5.5.5 查看代码
5.5.6 在程序中加入断点
5.5.7 查看断点
5.5.8 运行程序
5.5.9 变量的查看
5.6 gdb的帮助信息与常用命令
5.6.1 使用gdb的帮助命令
5.6.2 gdb常用命令
5.7 编译程序常见的错误与问题
5.7.1 逻辑错误与语法错误
5.7.2 C程序中的错误与异常
5.7.3 编译中的警告提示
5.7.4 找不到包含文件的错误
5.7.5 错误地使用逗号
5.7.6 括号不匹配错误
5.8 综合练习
5.8.1 编写程序
5.8.2 编译文件
5.8.3 调试程序
5.9 小结
5.10 习题
5.11 面试题
第6章 C语言基础（教学视频：70分钟）
6.1 C程序的基本概念
6.1.1 C程序的基本结构
6.1.2 C程序的一般格式
6.1.3 C程序中的注释
6.2 数据类型
6.2.1 整型（int）
6.2.2 浮点型（float）
6.2.3 字符型（char）
6.2.4 变量名
6.2.5 字符NULL
6.3 变量的赋值与输出
6.3.1 变量的赋值
6.3.2 printf函数输出变量
6.3.3 scanf函数从键盘读入变量
6.4 运算符
6.4.1 算术运算符
6.4.2 关系运算符
6.4.3 逻辑运算符
6.5 综合练习
6.6 小结
6.7 习题

第一图书网, tushu007.com

6.8 面试题
第7章 C程序的常用语句（教学视频：87分钟）
7.1 流程控制语句
7.1.1 if条件语句
7.1.2 if语句的嵌套
7.1.3 switch选择执行语句
7.1.4 for循环语句
7.1.5 for循环的嵌套
7.1.6 for循环应用实例：输出九九乘法口诀表
7.1.7 while循环语句
7.1.8 do while循环语句
7.1.9 转移控制语句：continue
7.1.10 转移控制语句：break
7.1.11 转移控制语句：return
7.2 两种特殊语句结构
7.2.1 三元操作符（）
7.2.2 块语句
7.3 综合练习
7.4 小结
7.5 习题
7.6 面试题
第四篇 指针与函数篇
第8章 数组与指针（教学视频：66分钟）
8.1 数组的理解与操作
8.1.1 什么是数组
8.1.2 数组的定义与访问
8.1.3 数组使用实例
8.2 指针
8.2.1 指针的理解
8.2.2 指针操作符
8.2.3 指针的定义与访问
8.2.4 指针使用实例
8.3 数组与指针
8.3.1 数组与指针的关系
8.3.2 指针的

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图：

第一图书网, tushu007.com

<<21天学通Linux C编程>>

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