第一图书网, tushu007.com

<<Linux程序设计>>

图书基本信息

书名：<<Linux程序设计>>

13位ISBN编号：9787308095693

10位ISBN编号：730809569X

出版时间：2012-2

出版时间：浙江大学出版社

作者：严冰，刘加海，季江民　主编

页数：486

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

本书概念清晰、论述简单明了、由浅入深，容易理解，以完整案例为引导，采用非常丰富的实例，讲解Linux环境下C程序设计的精华，并且这些案例来自实际工程，因而在实际开发时可以直接引用。
对于刚接触Linux程序开发的技术人员既很有帮助也很实用。
本书能够对学习Linux程序设计的本科生、研究生、嵌入式工程技术人员及Linux程序爱好者提供帮助。

<<Linux程序设计>>

书籍目录

第1章 Linux基本命令
1. 1 shell基础
1. 2 shell命令基础
1. 2 文件系统命令
1. 3 文件管理工具
1. 4 文件权限与文件共享
1. 5 进程、管道和重定向
思考与实验
第2章 shell编程
2. 1 bash脚本的建立和运行
2. 1. 1 bash脚本的建立
2. 1. 2 运行bash脚本
2. 2 shell的变量
2. 2. 1 环境变量和用户定义变量
2. 2. 2 变量声明和赋值
2. 2. 3 变量引用和引号使用
2. 2. 4 命令替换
2. 2. 5 输入命令
2. 3 shell脚本位置参数的传递
2. 4 控制结构语句
2. 4. 1 if—then—elif-else—fi语句
2. 4. 2 for语句
2. 4. 3 while语句
2. 4. 4 until语句
2. 4. 5 case语句
2. 5 其他几个有用的语句
2. 5. 1 break和continue语句
2. 5. 2 exit语句
2. 5. 3 printf语句
2. 6 数值处理
第3章 Linux系统C语言开发工具
第4章 Linux环境下系统函数的使用
第5章 文件I/O操作
第6章 进程控制
第7章 进程间的通信
第8章 线程
第9章 网络程序设计
第10章 Linux的图形编程
第11章 设备驱动程序设计基础
第12章 串行通信
第13章 程序设计实例
附录 SDL库的安装

章节摘录

版权页： 插图： 由于printf函数使用的是缓冲I／O方式，在遇到“＼n”换行符时，自动从缓冲区将记录读出。
上例中可以看出，调用exit函数时，缓冲区中的记录能正常输出；而调用_exit时，缓冲区中的记录无法输出。
_exit（）函数的作用是直接使进程停止运行，清除其使用的内存空间，并清除其在内核中的各种数据结构；exit（）函数则在执行退出之前加了若干道工序，exit函数在调用exit系统之前要查看文件的打开情况，把文件缓冲区中的内容写回文件。
exit和_exit函数的区别如图6.2所示。
在Linux的标准函数库中，有一种被称作“缓冲I／O”操作，就是对应每一个打开的文件，在内存中都有一片缓冲区，每次读写文件时，都是在缓冲区里读取、写入的。
每次写入文件时，等满足了一定条件再将缓冲区中的内容一次性写入文件，这种技术大大增加了文件读写的速度。
但是，有时没有满足选定的条件，数据还只是保存在缓冲区内，这时用_exit函数直接将进程关闭，缓冲区中的数据就会丢失。
因此，若想保证数据的完整性，就一定要使用exit函数终止进程。

编辑推荐

《高等院校计算机技术"十二五"规划教材:Linux程序设计》结构合理、概念清楚、由浅入深、实用性强，是一本技能型的Linux程序设计教材，适合Linux环境下软件工程技术人员使用，也可以作为软件、计算机等专业本、专科学生的Linux程序设计、嵌入式程序设计教材。

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