第一图书网, tushu007.com

<<Linux内核完全注释>>

图书基本信息

书名：<<Linux内核完全注释>>

13位ISBN编号：9787111149682

10位ISBN编号：7111149688

出版时间：2004-9

出版时间：机械工业出版社

作者：赵炯

页数：436

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

本书对Linux早期操作系统内核(v0.11)全部代码文件进行了详细全面的注释和说明，旨在使读者能够在尽量短的时间内对Linux的工作机理获得全面而深刻的理解，为进一步学习和研究Linux系统打下坚实的基础.书中首先以Linux源代码版本的变迁历史为主线，详细介绍了Linux系统的发展历史，着重说明了各个内核版本之间的重要区别和改进方面，给出了选择0.11(0.95)版作为研究的对象的原因。
然后本书依据内核源代码的组织结构对所有内核程序和文件进行了注释和详细说明。
在注释的同时，还介绍了读者应该了解的相关知识，并给出了相关的硬件信息。
本书带介绍了内核源代码的组织结构信相互关系。
本书适合作为计算机专业学生学习操作系统课程的实践教材和参考书，也适合Linrx操作系统爱好者自学，还可以供具有一定基础的技术人员作为嵌入式开发应用的参考书。

作者简介

赵炯　现任国务院发展研究中心中国工商企业法律咨询服务中心顾问。

个人简历：　赵炯，中国工商企业法律咨询服务中心原副主任，现任顾问，党支部副书记，大学学历，高级经济师。

曾历任国家工商行政管理总局副处长、处长。

多年从事工商行政管理法律、法规和政策文件的起草、制定工作，先后在全国性刊物发表论文和文章或为有关书籍、刊物撰稿达55万字，主要论文有《关于我国企业集团的几个问题》、《实现我国专业银行向商业银行的转变》等。

书籍目录

前言 第1章 概述 1.1 Linrx的诞生和发展 1.1.1 UNIX、MINIX、GNU和POSIX 1.1.2 Linux操作系统的诞生和版本的变迁 1.2 内容综述 1.3 本章小结 1.4 习题第2章 Linux内核体系结构 2.1 Linux内核模试和体系结构 2.2 Linrx中断机制 2.3 Linrx系统定时 2.4 Linrx内核进程控制 2.4.1任务数据结构 2.4.2 进程运行状态 2.4.3 进程初始化 2.4.4 创建新进程 2.4.5 进程调度 2.4.6 终止进程 2.5 Linrx内核对内存的使用法 2.6 Linrx系统中堆栈的使用法 2.6.1 初始化阶段 2.6.2 任务的堆栈 2.6.3 内核态与用户态堆的、栈之间的切换 2.7 Linrx内核源代码的目录结构 2.7.1 引导启动程序目录boot 2.7.2 文件系统目录fs 2.7.3 头文件主目录 2.7.4 内核初始化程序目录init 2.7.5 内核程序主目录lib 2.7.6 内核库函数目录lib 2.7.7 内存管理程序目录mm 2.7.8 编译内核工具程序目录Tools 2.8 内核系统与用户程序的关系 2.9 Linrx内核的编译实验环境 2.10 Linrx/Makefile文件 2.11 本章小结 2.12 习题第3章 内核引导启动程序 3.1 总体功能描述 3.2 程序分析 3.2.1 bootsect..t 程序 3.2.2 setup.s 程序 3.2.3 head.s 程序 3.3本章小结 3.4 习题第4章 内核初始化过程 4.1 main.c 程序分析 4.2 本章小结 4.3习题第5章 进程调度与系统与系统调用第6章 输入输出系统——块设备驱动程序第7章 入输出系统——字符设备第8章 数学协处理器第9章 文件系统第10章 内存管理第11章 包含文件第12章 内核库文件第13章 内核组建参考文献

编辑推荐

《Linux内核完全注释》适合作为计算机专业学生学习操作系统课程的实践教材和参考书，也适合Linrx操作系统爱好者自学，还可以供具有一定基础的技术人员作为嵌入式开发应用的参考书。

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