



黑客派

《Linux 内核完全注释》纸质实体书免费送啦！

作者：[88250](#)

原文链接：<https://hacpai.com/article/1484064600299>

来源网站：[黑客派](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>** 有需要该书的朋友请回帖沟通寄送方式, 谢谢! **</p>

<h2 id="Linux内核完全注释">Linux 内核完全注释</h2>

<p></p>

<h3 id="作者">作者</h3>

赵炯

<p>前言</p>

<p>第 1 章 概述</p>

<p>1.1 Linrx 的诞生和发展</p>

<p>1.1.1 UNIX、MINIX、GNU 和 POSIX</p>

<p>1.1.2 Linux 操作系统的诞生和版本的变迁</p>

<p>1.2 内容综述</p>

<p>1.3 本章小结</p>

<p>1.4 习题</p>

<p>第 2 章 Linux 内核体系结构</p>

<p>2.1 Linux 内核模试和体系结构</p>

<p>2.2 Linrx 中断机制</p>

<p>2.3 Linrx 系统定时</p>

<p>2.4 Linrx 内核进程控制</p>

<p>2.4.1 任务数据结构</p>

<p>2.4.2 进程运行状态</p>

<p>2.4.3 进程初始化</p>

<p>2.4.4 创建新进程</p>

<p>2.4.5 进程调度</p>

<p>2.4.6 终止进程</p>

<p>2.5 Linrx 内核对内存的使用法</p>

<p>2.6 Linrx 系统中堆栈的使用法</p>

<p>2.6.1 初始化阶段</p>

<p>2.6.2 任务的堆栈</p>

<p>2.6.3 内核态与用户态堆的、栈之间的切换</p>

<p>2.7 Linrx 内核源代码的目录结构</p>

<p>2.7.1 引导启动程序目录 boot</p>

<p>2.7.2 文件系统目录 fs</p>

<p>2.7.3 头文件主目录</p>

<p>2.7.4 内核初始化程序目录 init</p>

<p>2.7.5 内核程序主目录 lib</p>

<p>2.7.6 内核库函数目录 lib</p>

<p>2.7.7 内存管理程序目录 mm</p>

<p>2.7.8 编译内核工具程序目录 Tools</p>

<p>2.8 内核系统与用户程序的关系</p>

<p>2.9 Linrx 内核的编译实验环境</p>

<p>2.10 Linrx/Makefile 文件</p>

<p>2.11 本章小结</p>

<p>2.12 习题</p>

<p>第 3 章 内核引导启动程序</p>

<p>3.1 总体功能描述</p>

<p>3.2 程序分析</p>

<p>3.2.1 bootsect.t 程序</p>

<p>3.2.2 setup.s 程序</p>

<p>3.2.3 head.s 程序</p>

<p>3.3 本章小结</p>

<p>3.4 习题</p>

<p>第 4 章 内核初始化过程</p>

<p>4.1 main.c 程序分析</p>

<p>4.2 本章小结</p>

<p>4.3 习题</p>

<p>第 5 章 进程调度与系统与系统调用</p>

<p>第 6 章 输入输出系统——块设备驱动程序</p>

<p>第 7 章 入输出系统——字符设备</p>

<p>第 8 章 数学协处理器</p>

<p>第 9 章 文件系统</p>

<p>第 10 章 内存管理</p>

<p>第 11 章 包含文件</p>

<p>第 12 章 内核库文件</p>

<p>第 13 章 内核组建</p>

<p>参考文献</p>

<h3 id="内容简介">内容简介</h3>

<p>Linux 内核完全注释, ISBN: 9787111149682, 作者: 赵炯编著</p>

<h3 id="目录">目录</h3>

<h3 id="其他">其他</h3>

出版社: 机械工业出版社

副标题:

原作名:

出版年: 2005-8

总页数: 436

定 价: 42.00 元

装 帧: 简装本

ISBN: 9787111149682

<hr>

<h2 id="关于-书单-">关于『书单』</h2>

<p>书单是黑客派社区的一个纸质书共享活动, 所有书均来自捐赠, 原则上当前的书籍持有者有义务书寄送给需要的会员。我们鼓励你在书籍上留下笔迹, 任何信息都行, 让其他可以看到一些有意思的内容也是蛮不错的 :sweat_smile:</p>

<h3 id="共享意味着什么">共享意味着什么</h3>

<p>一旦你共享了一本书, 就会使用你的社区账号自动发一篇书籍共享帖, 这意味着你做了一个承诺: 将书送到需要的人手中。如果有同城的书籍需求者回帖, 就面交吧! </p>

<h3 id="如何参与">如何参与</h3>

使用微信扫描如下二维码, 进入黑客派社区小程序

按照小程序的指引开始即可

<h3 id="一点思考">一点思考</h3>

<p>类似共享书籍的事情有很多人做过, 比如: </p>

摆摆书架

青番茄

书巢

丢书大作战

很多社区的书籍交换

<p>大家的出发点都是想让这个世界变得更好。黑客派的『书单』将作为长期活动持续下去, 大家随

都能参与进来，让你我的生活变得更丰富有趣! </p>