

## <<Linux设备驱动开发技术及>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux设备驱动开发技术及应用>>

13位ISBN编号：9787115181220

10位ISBN编号：7115181225

出版时间：1970-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：俞永昌

页数：674

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>

## <<Linux设备驱动开发技术及>>

### 内容概要

《Linux设备驱动开发技术及应用》着重讲解了Linux设备驱动程序的基本概念，并系统化地介绍了Linux设备驱动程序相关的基础知识和应用。全书以通俗易懂的语言详细阐述了基础性内容，非常有利于读者掌握基本概念并树立Linux驱动程序的开发理念。

《Linux设备驱动开发技术及应用》还结合图表及示意图，简单地解释了较为难懂的设备驱动程序。为了帮助读者快速理解书中内容，每个章节的末尾都给出了能够确认运行效果的实例，书中的例子使用了简单的并行口测试环境，还提供了多种源代码。

<<Linux设备驱动开发技术及>>

作者简介

作者：(韩国)俞永昌 译者：李红姬 李明吉

## <<Linux设备驱动开发技术及>>

### 书籍目录

第1章 实验环境的设置与准备 1.1 系统与Linux运行机制准备 1.1.1 系统准备 1.1.2 Linux发布的安装与环境设定1.2 内核源代码的准备 1.2.1 获取源代码 1.2.2 编译内核 1.2.3 内核设定 1.3 实验设备的准备 1.3.1 打印机接口的准备1.3.2 实现输入输出的准备物品 第2章 Linux内核与设备驱动程序 第3章 设备文件和低级文件输入输出 第4章 简单内核模块的测试 第5章 内存的分配和释放第6章 设备的注册与注销 第7章 设备驱动程序的初始化与终止 第8章 设备驱动程序的读取和写入 第9章 主设备号与次设备号的处理 第10章 设备控制 第11章 时间处理与内核定时器 第12章 中断处理 第13章 阻塞型输入输出第14章 输入输出的复用第15章 任务队列和工作队列 第16章 Bottomhalf 第17章 proc文件系统 第18章 内存映射 第19章 模块间相互引用 第20章 多进程环境下的设备驱动程序 第21章 设备驱动程序与内核源代码的合成 第22章 块设备驱动程序 第23章 网络设备驱动程序 第24章 设备文件系统第25章 系统文件系统 第26章 移植系统的移植、信号和帮助 第27章 DMA与PCI设备

## <<Linux设备驱动开发技术及应用>>

### 编辑推荐

《Linux设备驱动开发技术及应用》最大的特点是为初学者创造了轻松挑战Linux设备驱动程序的机会。无论是对于刚刚接触Linux驱动程序的初学者还是Linux开发工作者，《Linux设备驱动开发技术及应用》都是一本很好的操作指南。

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>