

# 《嵌入式Linux系统工程师标准培训教材2——进阶 篇（嵌入式Linux内核驱动）》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年10月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787302263982

## 内容简介

本书以成都国嵌嵌入式培训中心课程体系中的核心课程（嵌入式Linux内核驱动进阶班）为基础，严格按照培训班教学大纲安排章节，配合教学视频和必修实验手册，系统讲解了Linux内核模块开发，Linux系统调用，Linux进程管理，Linux内存管理，Linux字符设备驱动程序开发等知识。

本书面向嵌入式Linux的初学者或者有一定经验的读者，特别适合立志成为嵌入式Linux系统工程师的朋友作为入门及深入学习的参考用书。

本书配套光盘包含了超过20小时的嵌入式Linux内核驱动进阶班的视频，超过600页理论与实验手册电子书，以及本书相关资源与代码。

## 作者简介

谢伟，四川人，男，1979年生。2002年毕业于电子科技大学计算机学院嵌入式专业方向，Redhat认证高级内核工程师，WindRiver认证高级内核工程师，Certified Scrum Master，具有10年嵌入式系统开发经验。曾就职于中兴通讯嵌入式Linux研究所，诺基亚（中国）有限公司。

作者就职于中兴通讯嵌入式Linux研究所期间，先后参与了多个基于嵌入式Linux的产品研发，涵盖国家863项目（嵌入式Linux强实时改造）、中国第1款自主研发的基于嵌入式Linux的智能手机、嵌入式家庭网关等。期间涉及到大量Linux驱动程序开发、Linux内核开发和系统移植工作，如USB驱动程序、PCI设备驱动程序、U-Boot和嵌入式Linux内核移植。

作者就职于诺基亚期间，参与了数个基于Linux的前沿产品开发，如POC（手机对讲机），该项目深入涉及嵌入式Linux内核网络子系统、RTP和RTCP等协议。

## 读者

在阅读本

书过程中若遇到疑

问，或对这本书有建议和意见，可以

登录国嵌官网<http://www.enjoylinux.cn>，进行讨论或寻求支持。

## 目录

### 第1章 嵌入式系统

#### 1.1 嵌入式系统概述

##### 1.1.1 什么是嵌入式系统

##### 1.1.2 嵌入式系统特点

#### 1.2 嵌入式Linux的学习方法

##### 1.2.1 学习人群

##### 1.2.2 待学知识点

##### 1.2.3 学习顺序

##### 1.2.4 理论与实践

##### 1.2.5 学习误区

##### 1.2.6 学习方法总结

#### 1.3 嵌入式系统工程师角色描述

##### 1.3.1 嵌入式应用工程师的工作内容与必备知识

##### 1.3.2 嵌入式系统工程师的工作内容与必备知识

[显示全部信息](#)

## 媒体评论

嵌入式Linux是当今最炙手可热的IT技术之一。尤其在全球金融危机之后，越来越多的企业把关注的目光投向嵌入式Linux，希望能够利用嵌入式Linux降低企业在嵌入式操作系统版权方面的成本，提高开发效率。毫不夸张地说，嵌入式Linux技术已成为IT技术中为数不多的既叫好又叫座的角色。

嵌入式Linux如此重要，软件开发人员自然要重点跟进。但是嵌入式Linux是一门非常复杂和系统的学科，因此入门很难，初学者在自学过程中通常会遇到两大难题：其一，缺乏系统、科学的学习方法和计划，不知如何下手；其二，在学习过程中产生的疑问和困难无法得到及时解决，导致学习效率低。因此不少人在自学失败后最终选择参加嵌入式Linux培训，但是仍然有绝大部分爱好者由于时间和经济方面的原因无法参加培训。而目前参考书市场上又缺乏能达到或者接近培训效果的嵌入式Linux图书，这使得很多嵌入式Linux爱好者只能徘徊在嵌入式Linux技术的边缘。

但是！从现在起，这种缺憾终于不复存在了！成都国嵌嵌入式培训中心组织编著的这套嵌入式Linux标准培训教材开启了一种全新的图书模式，它以嵌入式培训班教学大纲为主线，采用教学视频与实验手册相结合的方式，让嵌入式爱好者可以首先通过图书中配套的嵌入式Linux培训班教学视频形象地掌握理论知识，然后通过图书中的必修实验详解，独立完成培训班所要求的必修实验，实现对知识的深入掌握。

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)