

### 图书基本信息

书名：<<Android底层接口与驱动开发技术详解>>

13位ISBN编号：9787113147938

10位ISBN编号：7113147933

出版时间：2012-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：陈强

页数：546

字数：830000

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

《Android底层接口与驱动开发技术详解》循序渐进地讲解了Android底层开发技术的基本知识，由浅入深地讲解了驱动开发和移植技术的精髓。

本书内容实用，讲解翔实，全书分为3篇共21章，第1~3章是基础篇，介绍了Android开发的基础性知识，分别讲解了搭建开发环境、驱动介绍和Linux内核的基本知识；第4~9章是必备技术篇，详细讲解了Android

底层开发的必备技术，分别讲解了分析Android源码、驱动移植、HAL层分析、Goldfish内核驱动分析、MSM内核驱动分析和OMAP内核驱动分析的基本知识；第10~21章是核心技术与应用篇，详细讲解了Android系统中常用驱动的移植知识，分别讲解了显示系统、输入系统、振动器系统、音频系统、视频输出系统、OpenMax多媒体框架、多媒体插件框架、传感器系统、照相机系统、Wi-Fi系统、蓝牙系统、电话系统、GPS系统、Alarm警报器系统、光系统和Battery电池的移植知识。

《Android底层接口与驱动开发技术详解》定位于Android的中、高级用户，也可以作为向此领域发展的程序员的参考书。

书籍目录

第1篇 基础篇

- 第1章 Android概述
- 第2章 在驱动开发之前所要做的工作
- 第3章 Linux内核简析

第2篇 必备技术篇

- 第4章 分析Android源码
- 第5章 驱动需要移植
- 第6章 HAL层深入分析
- 第7章 Goldfish下的驱动解析
- 第8章 MSN内核和驱动解析
- 第9章 OMAP内核和驱动解析

第3篇 核心技术与应用篇

- 第10章 显示系统驱动应用
- 第11章 输入系统驱动应用
- 第12章 振动器系统驱动
- 第13章 音频系统驱动
- 第14章 视频输出系统驱动
- 第15章 openMax多媒体框架
- 第16章 多媒体插件框架
- 第17章 传感器系统
- 第18章 照相机系统
- 第19章 Wi-Fi系统、蓝牙系统和GPS系统
- 第20章 电话系统
- 第21章 其他系统

### 编辑推荐

《Android底层接口与驱动开发技术详解》精准定位于当前市场需求，循序渐进地讲解Android系统底层接口和驱动开发以及移植技术的精髓。

整个讲解过程由浅入深，讲解细致入微，力求用最通俗的语言使读者尽快掌握各个知识点。

另外，底层开发的门槛较高，需要程序员具备较深的C语言和C++语言开发功底，并且具有统筹架构的底子，同时也需要具备热衷于探索的品质。

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>