

# 《构建嵌入式Android系统》

## 图书基本信息

书名：《构建嵌入式Android系统》

13位ISBN编号：9787512373724

出版时间：2015-6-1

作者：亚荷毛尔 (Karim Yaghmour)

页数：362

译者：秦云川,肖淇

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《构建嵌入式Android系统》

## 内容概要

你想要把Android移植到其他嵌入式系统平台上吗?《构建嵌入式Android系统》将告诉你Android是如何工作的,以及如何修改它以满足你的需求。你将会深入到Android的内部结构,并且学会如何阅读它的源码、修改它的各种组件、针对你的硬件设备创建你自己的Android版本。你会发现Android与它的源头Linux相比有多大的不同。如果你是一个有经验的嵌入式系统开发人员并且熟悉Linux系统,那么本书将会帮你把Android看作是一个硬件平台,而不是仅仅是一个移动终端。学习Android的开发模式和你需要用来运行Android的硬件。Android内部机制的快速入门,包括Linux内核和Dalvik虚拟机。在没有硬件的情况下,通过模拟器镜像来开始学习和探索Android。了解Android的无递归的构建系统,以及学习怎样来做你自定义的修改。使用评估板来构建你的嵌入式Android的原型系统。了解Android的本地用户空间,包括根文件系统的布局、adb工具,以及Android的命令行。了解如何与Android框架进行交互或进行定制。

## 书籍目录

- 前言
- 第1章概述
  - 历史
  - 特点和特征
  - 开发模型
  - 生态系统
  - 获取“Android”
  - 法律框架
  - 硬件与合规性要求
  - 开发工具及其环境搭建
- 第2章内部结构入门
  - 应用程序开发者的观点
  - 整体架构
  - Linux内核
  - 硬件支持
  - 原生用户空间程序
  - Dalvik以及Android上的Java
  - 系统服务
  - 常见的AOSP包
- 第3章AOSP入门
  - 开发主机设置
  - 下载AOSP
  - AOSP的内部
  - 构建的基础知识
  - 运行Android
  - 使用Android调试工具（ADB）
  - 掌握模拟器的使用
- 第4章构建系统
  - 与其他构建系统的比较
  - 体系结构
  - 构建脚本
  - 基本的AOSP修改技巧
- 第5章硬件基础
  - 典型的系统架构
  - 片上系统中有什么？
  - 内存布局与映射
  - 评估板
- 第6章本地用户空间
  - 文件系统
  - Android的命令行
  - 初始化
- 第7章Android框架
  - Framework入门
  - 工具和命令
  - 支持守护进程
  - 硬件抽象层
- 附录A传统的用户空间

# 《构建嵌入式Android系统》

附录B为新硬件增加支持  
附录C默认包列表的定制  
附录D默认的init.rc文件  
附录E资源

# 《构建嵌入式Android系统》

## 精彩书评

1、译者应该更严谨的核对书籍，类似“组建”（组件），阈值（阈值）的错误不少。。看着别扭

# 《构建嵌入式Android系统》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)