

疯狂

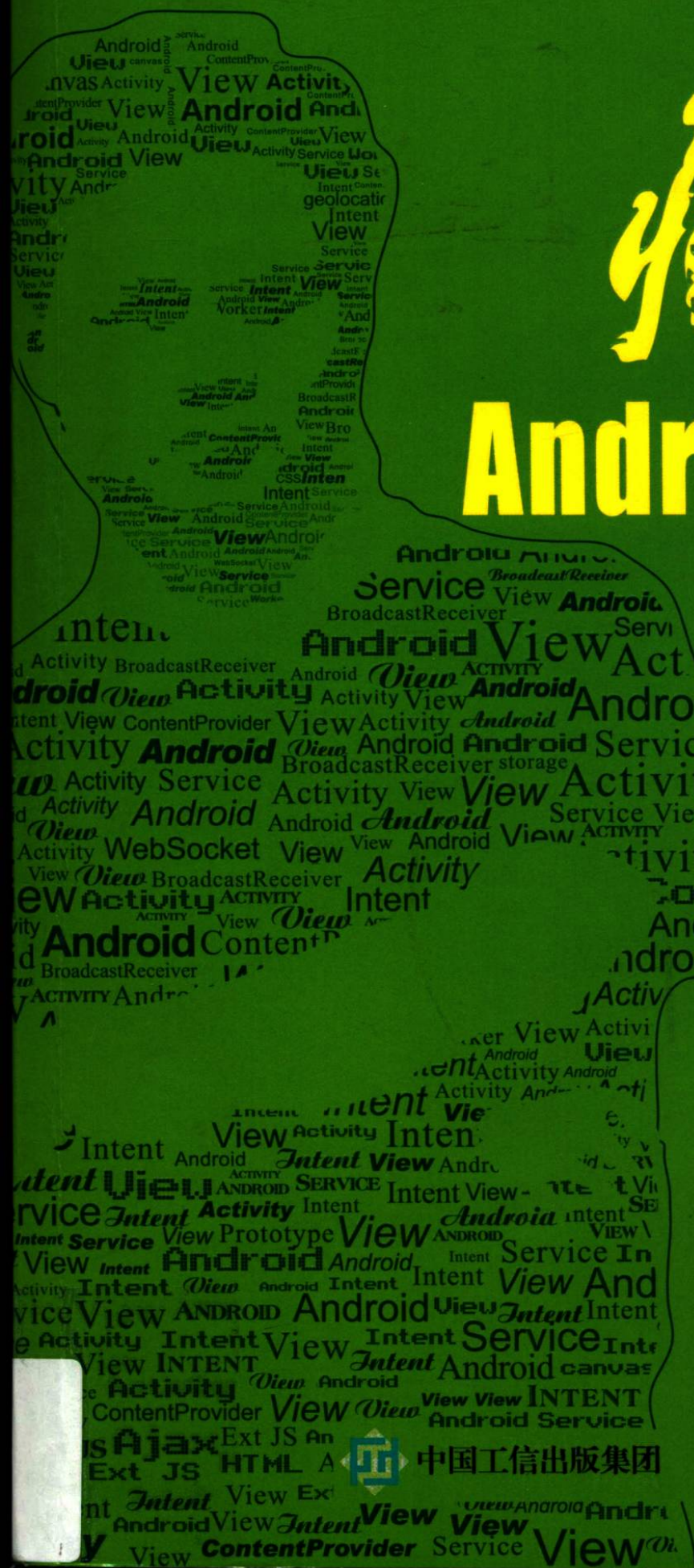
Android讲义 (第3版)

李刚 编著

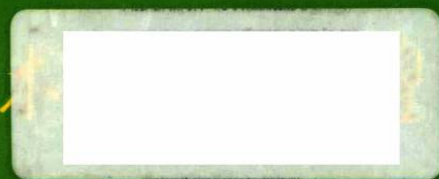
疯狂源自梦想

技术成就辉煌

疯狂源自梦想
技术成就辉煌



疯狂源自梦想 技术源自执着



看得懂 学得会 做得出

1. 知识全面，覆盖面广

本书深入阐述了Android应用开发的Activity、Service、BroadcastReceiver与ContentProvider四大组件，并详细介绍了Android全部图形界面组件的功能和用法，Android各种资源的管理与用法，Android图形/图像处理，事件处理，Android输入/输出处理，音频/视频等多媒体开发，OpenGL ES开发，网络通信，传感器和GPS开发等内容，全面覆盖Android官方指南，在某些内容上更加具体、深入。

2. 内容实际，实用性强

本书并不局限于枯燥的理论介绍，而是采用了“项目驱动”的方式来讲授知识点，全书近百个实例，几乎每个知识点都可找到对应的参考实例。本书最后还提供了“合金弹头”“电子拍卖系统Android客户端”两个应用，具有极高的参考价值。

3. 讲解详细，上手容易

本书保持了“疯狂Java体系”的一贯风格：操作步骤详细，编程思路清晰，语言平实。只要读者有一定的Java编程基础，阅读本书将可以很轻松地上手Android应用开发；学习完本书最后的两个案例后，读者即可完全满足企业中实际Android应用开发的要求。

阅读此书有任何技术问题，都可以登录如下站点获得解决：
疯狂Java联盟：<http://www.crazyit.org>

上架建议：移动开发>Android



博文视点Broadview



@博文视点Broadview



策划编辑：张月萍
责任编辑：葛娜
封面设计：李玲

ISBN 978-7-121-25958-6



9 787121 259586 >

定价：108.00元（含光盘1张）



疯狂

Android讲义

(第3版)

李刚 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

移动互联网已经成为当今世界发展最快、市场潜力最大、前景最诱人的业务，而 Android 则是移动互联网上市场占有率最高的平台。

本书是《疯狂 Android 讲义》的第 3 版，本书基于最新的 Android 5，并采用了 Google 推荐的 IDE：Android Studio 作为开发工具，书中每个案例、每个截图都全面升级到 Android 5。本书全面介绍了 Android 应用开发的相关知识，全书内容覆盖了 Android 用户界面编程、Android 四大组件、Android 资源访问、图形/图像处理、事件处理机制、Android 输入/输出处理、音频/视频多媒体应用开发、OpenGL 与 3D 应用开发、网络通信编程、Android 平台的 Web Service、传感器应用开发、GPS 应用开发、整合第三方 Map 服务等。

本书并不局限于介绍 Android 编程的各种理论知识，而是从“项目驱动”的角度来讲授理论，全书一共包括近百个实例，这些示范性的实例既可帮助读者更好地理解各知识点在实际开发中的应用，也可供读者在实际开发时作为参考、拿来就用。本书最后还提供了两个实用的案例：合金弹头和电子拍卖系统 Android 客户端，具有极高的参考价值。本书提供了配套的答疑网站，如果读者在阅读本书时遇到了技术问题，可以登录疯狂 Java 联盟（<http://www.crazyit.org>）发帖，笔者将会及时予以解答。

本书适合于有一定 Java 编程基础的读者。如果读者已熟练掌握 Java 编程语法，并具有一定的图形界面编程经验，阅读本书将十分合适；否则，在阅读本书之前建议先认真阅读疯狂 Java 体系之《疯狂 Java 讲义》。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

疯狂 Android 讲义 / 李刚编著. —3 版. —北京: 电子工业出版社, 2015.6
ISBN 978-7-121-25958-6

I. ①疯… II. ①李… III. ①移动电话机—应用程序—程序设计 IV. ①TN929.53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 087649 号

策划编辑: 张月萍
责任编辑: 葛 娜
印 刷: 北京中新伟业印刷有限公司
装 订: 三河市皇庄路通装订厂
出版发行: 电子工业出版社
北京市海淀区万寿路173信箱 邮编: 100036
开 本: 787×1092 1/16 印张: 48.75 字数: 1375千字 彩插: 1
版 次: 2011年7月第1版
2015年6月第3版
印 次: 2015年6月第1次印刷
印 数: 20000册 定价: 108.00元 (含光盘1张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

疯狂Java学习路线图 (第二版)

说明:

1. 没有背景色覆盖的区域稍有难度, 请谨慎尝试。
2. 路线图上背景色与对应教材的封面颜色相同。
3. 已发现不少培训机构抄袭、修改该学习路线图, 务请各培训机构保留对路线图名称、引用说明。



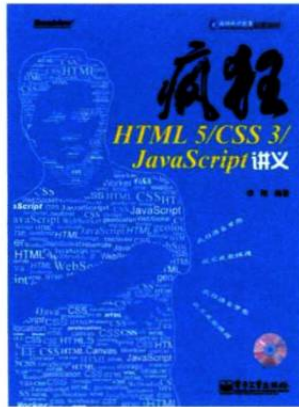
疯狂Java体系

疯狂源自梦想 技术成就辉煌



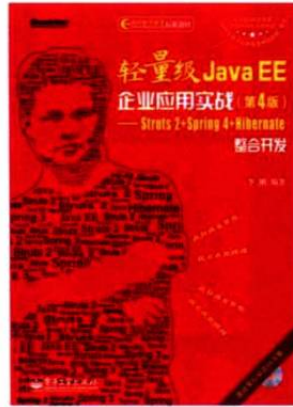
疯狂Java程序员的基本修养

作者: 李刚
定价: 59.00元
出版时间: 2013-01
书号: 978-7-121-19232-6



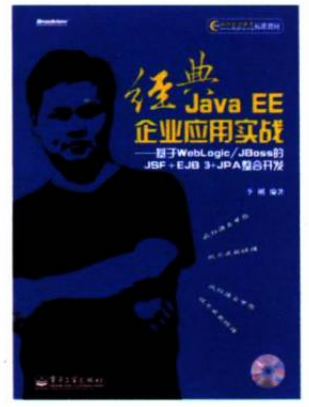
疯狂HTML 5/CSS 3/
JavaScript讲义

作者: 李刚
定价: 69.00元 (含光盘1张)
出版时间: 2012-05
书号: 978-7-121-16863-5



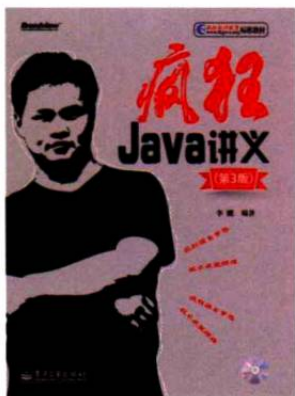
轻量级Java EE企业应用实战
(第4版)——Struts 2
+Spring 4 +Hibernate整合开发

作者: 李刚
定价: 108.00元 (含光盘1张)
出版时间: 2014-10
书号: 978-7-121-24253-3



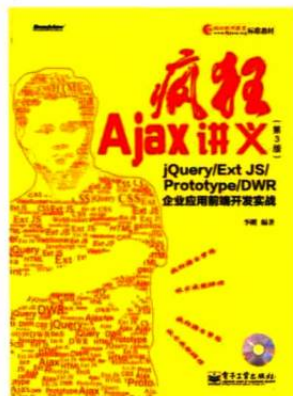
经典Java EE企业应用实战
——基于WebLogic/JBoss的
JSF+EJB 3+JPA整合开发

作者: 李刚
定价: 79.00元 (含光盘1张)
出版时间: 2010-08
书号: 978-7-121-11534-9



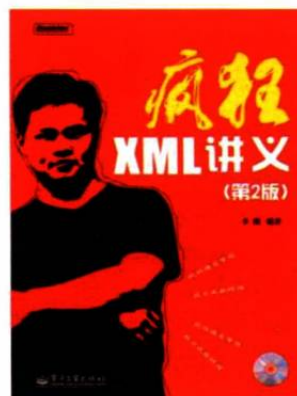
疯狂Java讲义 (第3版)

作者: 李刚
定价: 109.00元 (含光盘1张)
出版时间: 2014-07
书号: 978-7-121-23669-3



疯狂Ajax讲义 (第3版)
——jQuery/Ext JS/Prototype/
DWR企业应用前端开发实战

作者: 李刚
定价: 79.00元 (含光盘1张)
出版时间: 2013-01
书号: 978-7-121-19394-1



疯狂XML讲义 (第2版)

作者: 李刚
定价: 69.00元 (含光盘1张)
出版时间: 2011-08
书号: 978-7-121-14049-5



疯狂Android讲义
(第3版)

作者: 李刚
定价: 108.00元 (含光盘1张)
出版时间: 2015-06
书号: 978-7-121-25958-6

辉煌成绩

《疯狂 Android 讲义》自面市以来重印 **22** 次，发行量超 **10** 万册，并屡获殊荣！

♥ 曾获评 CSDN 年度最具技术影响力十大原创图书



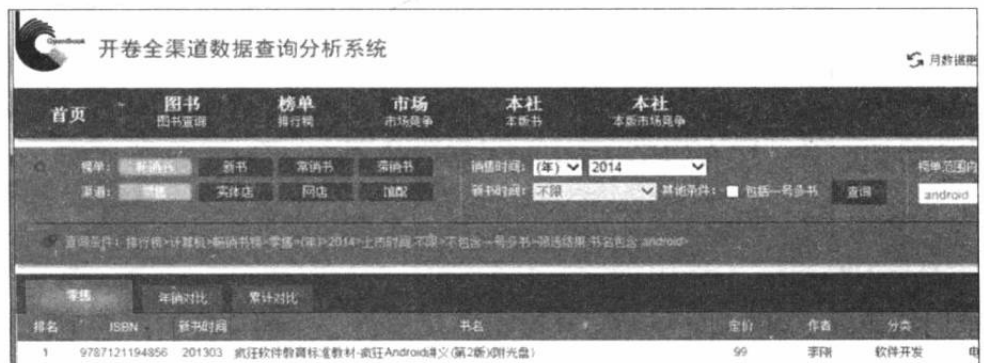
♥ 多次荣获年度最畅销图书及长销图书大奖



♥ 在 Amazon 百万动销品种中曾取得排名第 3 的惊人成绩



♥ 开卷数据显示 2014 年度 Android 图书排行榜第一





前 言

移动互联网热潮在全世界引起了巨大反响，移动互联网正在改变着传统互联网的格局，全世界的 IT 公司争相将业务重心向移动互联网转型，移动互联网业务也成为业内最大的利润增长点。

Android 系统就是一个开放式的移动互联网操作系统，Android 已经成为应用最广的移动互联网平台，对于 Java 语言而言，Android 系统给了 Java 一个新的机会。在过去的岁月中，Java 语言作为服务器端编程语言，已经取得了极大的成功，Java EE 平台发展得非常成熟，而且一直是电信、移动、银行、证券、电子商务应用的首选平台、不争的王者。但在客户端应用开发方面，Java 语言一直表现不佳，虽然 Java 既有 AWT/Swing 界面开发库，也有 SWT/JFace 界面开发库，但对于客户端应用开发人员而言，大多不愿意选择 Java 语言。Android 系统的出现改变了这种局面，Android 是一个非常优秀的手机、平板电脑操作系统，正不断蚕食传统的桌面操作系统，而 Android 平台应用的开发语言就是 Java，这意味着 Java 语言将可以在客户端应用开发上大展拳脚。

Android 已经成为应用最广的手机、平板电脑操作系统，采用 Java 语言开发的 Android 应用也越来越多。不过需要指出的是，运行 Android 平台的硬件只是手机、平板电脑等便携式设备，这些设备的计算能力、数据存储能力都是有限的，因此不太可能在 Android 平台上部署大型企业级应用，因此 Android 应用可能以纯粹客户端应用的角色出现，然后通过网络与传统大型应用交互，充当大型企业应用的客户端，比如现在已经出现的淘宝 Android 客户端、赶集网 Android 客户端，它们都是这种发展趋势下的产物。

对于 Java 开发者来说，以前主要在 Java EE 平台上从事服务器端应用开发，但在移动互联网的趋势下，Java 开发者必然面临着为这些应用开发客户端的需求。对于 Java 开发者来说，Android 应用开发既是一个挑战，也是一个机遇——挑战是：掌握 Android 应用开发需要重新投入学习成本；机遇是：掌握 Android 开发之后将可让职业生涯达到一个新的高度，而且移动互联网与 Android 必然带来更多的就业机会与创业机会，这都值得当下的开发者好好把握。

本书是《疯狂 Android 讲义》的第 3 版，本书真正基于最新的 Android 5，而且本书采用了 Google 推荐的 IDE：Android Studio 作为开发工具。书中每个案例、每个截图都是基于 Android 5 的。除此之外，本书详细介绍了 Android 5 新增的 Material 设计包含的 elevation、translationZ 和实时阴影等；还介绍了 Android 5 新增的 Camera v2、屏幕捕捉、新型传感器等相关内容。

衷心感谢



疯狂 Java 体系图书能走到今天，广大读者的认同与支持是笔者坚持创作的最大动力。广大

读者的认同,已让疯狂Java体系图书的销量稳占国内第一。而《疯狂Android讲义》在所有Android图书销量中稳居榜首,在京东网搜索“android”关键字相关的图书,可以看到《疯狂Android讲义》实际排在第1位(第1位并非介绍Android开发的图书),截图如下:



在当当网搜索“android”关键字相关的图书,可以看到《疯狂Android讲义》排在第1位,截图如下:



在亚马逊网搜索“android”关键字相关的图书,可以看到《疯狂Android讲义》排在第1位,截图如下:



诚挚地感谢广大读者的支持与爱护：你们的支持让疯狂 Java 图书没有放弃，你们的激励让疯狂 Java 图书茁壮成长，你们的反馈让疯狂 Java 图书日臻完善；同时也感谢博文视点张月萍等编辑、疯狂软件教育技术中心团队一贯的支持。

本书有什么特点



本书是一本介绍 Android 应用开发的实用图书，全面介绍了 Android 5 平台上应用开发各方面的知识。与市面上有些介绍 Android 编程的图书不同，本书并没有花太多篇幅介绍 Android 的发展历史（因为这些内容到处都是），完全没有介绍 Android 市场（因为它只是一个交易网站，与 Android 开发无关，但有些图书甚至用整整一章来介绍它），也没有介绍 JDK 安装、环境变量配置等内容——笔者假设读者已经具有一定的 Java 功底。换句话说，如果你对 JDK 安装、Java 基本语法还不熟，本书并不适合你，建议先阅读《疯狂 Java 讲义》。

本书只用了一章来介绍如何搭建 Android 开发环境、Android 应用结构，当然也简要说明了 Android 的发展历史。可能依然会有人觉得本书篇幅很多，这是由于本书覆盖了 Android 开发绝大部分知识，而且很多知识不仅介绍了相应的理论，并通过相应的实例程序给出了示范。

需要说明的是，本书只是一本介绍 Android 实际开发的图书，而不是一本关于所谓“思想”的书，不要指望学习本书能提高你所谓的“Android 思想”，所以奉劝那些希望提高编程思想的读者不要阅读本书。

本书更不是一本看完之后可以“吹嘘、炫耀”的书——因为本书并没有堆砌一堆“深奥”的新名词、一堆“高深”的思想，本书保持了“疯狂 Java 体系”的一贯风格：操作步骤详细，编程思路清晰，语言平实。只要读者有基本的 Java 基础，阅读本书不会有任何问题，看完本书不会让你觉得自己突然“高深”了，“高深”到自己都理解不了。

认真看完本书，把书中所有示例都练习一遍，本书带给你的只是 9 个字：“看得懂、学得会、

欢迎访问：电子书学习和下载网站 (<https://www.shgis.com>)

文档名称：《疯狂Android讲义 第3版》李刚.pdf

请登录 <https://shgis.com/post/3094.html> 下载完整文档。

手机端请扫码查看：

