

- ◎从零开始打造自己的微信小程序，创建一种全新的连接用户与服务的方式
- ◎详细介绍使用JavaScript、WXML与Flexbox综合开发微信小程序
- ◎由浅入深，全面详细地为初学者提供开发指导，为开发者答疑解惑
- ◎让初学者读懂每一行代码

Broadview
www.broadview.com.cn

实战微信小程序

JavaScript、WXML与Flexbox综合开发

荣蓉 穆心驰 何金刚 于连林 著



中国工信出版集团



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
http://www.phei.com.cn

内容简介

实战微信小程序

JavaScript、WXML与Flexbox综合开发

荣蓉 穆心驰 何金刚 于连林 著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内容简介

本书从零开始介绍微信小程序的开发，内容从逻辑上可以分为4部分。第一部分（第1~第2章）主要介绍什么是微信小程序、微信小程序的发展前景等，让初学者快速了解微信小程序。第二部分（第3~第4章）主要介绍 JavaScript 和 WXML，让零基础或者没有学习过 JavaScript 的读者在学习微信小程序的时候不会有语言障碍，能够读懂每一行代码，为学习微信小程序开发打下基础。第三部分（第5~第9章）是本书的精髓，重点介绍了微信小程序的布局、组件、API 接口等，详细地阐述了微信小程序的所有功能实现。希望读者能够通过这部分内容的学习，熟练掌握微信小程序开发。第四部分（第10~第11章）通过详细的案例分析，可以使读者从项目开始到最后发布有一个系统的学习过程。

本书内容深入浅出，适合零基础、对微信小程序开发有兴趣的人员，移动平台开发人员，JavaScript 开发人员，有编程经验想转行做微信小程序的开发人员及计算机专业的学生。

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

实战微信小程序：JavaScript、WXML 与 Flexbox 综合开发 / 荣蓉等著. —北京：电子工业出版社，2017.7

ISBN 978-7-121-31314-1

I. ①实…II. ①荣…III. ①移动终端—应用程序—程序设计 IV. ①TN929.53

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2017）第 072697 号

责任编辑：王 静

印 刷：北京天宇星印刷厂

装 订：北京天宇星印刷厂

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：787×980 1/16 印张：25.25 字数：520 千字

版 次：2017 年 7 月第 1 版

印 次：2017 年 7 月第 1 次印刷

定 价：69.00 元

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）88254888，88258888。

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。

本书咨询联系方式：010-51260888-819 faq@phei.com.cn。

推荐序

依稀记得是在 2014 年年初认识了于连林老师，那时候我还在中关村软件园负责黑马程序员的软件开发培训业务，当时负责 Android 课程的教学总监和我说：“咱们团队新引入了一位老师，非常优秀，喜欢教育工作，并且技术非常好，相信这位老师的加盟会让咱们的 Android 后期项目课程上一个台阶。”当时我有些将信将疑，后来随着连林的课程研发、教学实施等工作的开展，我对连林的学术、人品以及对技术的执着研究精神，也有了更深的认识。在一起共事一年半左右的时间后，2015 年年底连林由于家庭原因，不得不离开北京回天津发展，当时我听到这个消息后甚是遗憾。分手之际，还和连林约定，若是黑马程序员去天津开分公司，连林不管采用哪种形式，一定要在黑马程序员这个平台上继续分享更多的知识给同学们。

一晃两年过去了，2017 年 3 月中旬连林给我发来消息，说他写了一本关于微信小程序的书，并发来书稿，请我为之作序。

荣幸之余，我也有些担心，因为“事非亲历不知难”，只有写过书的人才知道写书的不易，想在一本书中把一门技术讲清楚，无论是案例的选取，还是技术的逻辑组织，都是一个让人彻夜难眠的苦差事，这也就导致一本通俗、易读、实在的书，在市面上少之又少。而“微信小程序”作为最近刚刚兴起的热点，市面上还没有一套成熟的书籍成功案例，这就让一本具备这些特质的书更加难以出现。值得惊讶的是，连林写的这本书，恰好具备了这方面的特质，虽然没有接触过微信小程序的开发，我仅随意翻阅了几章便对微信小程序有了一个清晰的认知，甚至有想开发几个属于自己的小程序的冲动。

这本书里的每一个文字，都透露着连林希望把知识分享给读者的意愿。所以我也希望这本实在、易读、有血有肉的书，能满足连林的初心，帮助更多的人。也期待能有更多的小程序开发者从中受益。

方立勋

黑马程序员创始人

2017 年 4 月 7 日夜

前言

移动应用开发的前景

随着科技的发展，手机已经成为每个人随时随地都要使用的“便携式电脑”。近年来，手机硬件配置越来越高，功能越来越丰富，系统越来越完善（并且一直被 Android 和 iOS 两大系统称霸），价格越来越平易近人，这些优势使得手机越来越普及，相应地，市场对移动应用开发的需求必然会越来越高。

本书写作目的

现在，市场上的应用基本可以分成三种开发方式：Android 原生开发、iOS 原生开发和跨平台开发。前两种开发方式都是原生开发，一般情况下会同时进行两个版本的原生开发，或者直接使用第三种——跨平台开发。近年来，跨平台开发陆续萌生出很多种框架，例如 PhoneGap、Titanium、React Native 等。开发者们也对这些框架有过一些争论，我们暂且不说这些框架孰好孰坏。

2016 年，“微信之父”张小龙时隔多年公开亮相并称微信正在研究一种新的形态，叫“微信小程序”，经过一年的研究测试，终于在 2017 年 1 月正式上线。微信小程序是一种全新的连接用户与服务的方式，它可以在微信内被便捷地获取和传播，同时具有出色的使用体验。

微信小程序上线不到一天，便迅速引爆网络，一百多个微信小程序的名单出炉，各种互联网公司也争相投入开发，笔者从 2016 年起一直关注微信小程序的发展，也开发了一些应用。笔者希望可以把我的开发经验分享给读者，也希望可以通过本书，由浅入深，为初学者提供开发指导，为开发者答疑解惑。同时希望借此书来认识更多志同道合的朋友。

如何阅读本书

本书在内容逻辑上可以分为4部分。

第一部分（第1~第2章）主要介绍了什么是微信小程序、微信小程序的发展前景等，让初学者很快了解微信小程序。

第二部分（第3~第4章）主要介绍了JavaScript和WXML，可以让零基础或者没有学习过JavaScript的读者在学习微信小程序时不会有语言障碍，能够读懂每一行代码，为学习微信小程序开发打下基础。

第三部分（第5~第9章）是本书的精髓，重点介绍了微信小程序的布局、组件、API接口等，详细地阐述了微信小程序的所有功能实现。希望读者能够通过这部分内容的学习，熟练掌握微信小程序的开发。

第四部分（第10~第11章）通过详细的案例分析，可以使读者从项目开始到最后发布有一个系统的学习过程，至此，读者完全有能力开发出自己的微信小程序。

读者对象

- 对微信小程序开发有兴趣的人员。
- 移动平台开发人员。
- JavaScript开发人员。
- 有编程经验想转行做微信小程序的开发人员。
- 计算机专业的学生。

代码下载

本书配套源代码的下载地址：<https://pan.baidu.com/s/1nvyjsQt>；密码：wqtr，若下载有问题或有什么疑问，欢迎发邮件到：yll@520wcf.com 或 verobook@163.com。

致谢

感谢微信团队，创造了这一伟大的产品。

感谢电子工业出版社，审校此书，以及为本书能够快速出版而付出的巨大努力。

感谢方立勋老师，在百忙之中为本书题序，帮助我们完善本书。

感谢徐明华老师，在百忙之中给予指导和支持。

感谢工作和生活中帮助过我们的所有人，有你们的鼓励和支持才有本书的面世，谢谢你们。

欢迎访问作者的博客（<http://520wcf.com>）和公众号。



读者服务

轻松注册成为博文视点社区用户（www.broadview.com.cn），扫码直达本书页面。

- **下载资源：**本书如提供示例代码及资源文件，均可在 [下载资源](#) 处下载。
- **提交勘误：**您对书中内容的修改意见可在 [提交勘误](#) 处提交，若被采纳，将获赠博文视点社区积分（在您购买电子书时，积分可用来抵扣相应金额）。
- **交流互动：**在页面下方 [读者评论](#) 处留下您的疑问或观点，与我们和其他读者一同学习交流。

页面入口：<http://www.broadview.com.cn/31314>



目录

第一部分 认识微信小程序

1 微信小程序介绍	1
1.1 微信小程序是什么	1
1.2 微信小程序的前景	2
1.3 微信小程序与订阅号、服务号的区别	3
1.4 如何创建一个微信小程序	4
1.4.1 成为微信小程序开发者	5
1.4.2 安装开发者编辑器	7
1.5 运行一个微信小程序	7
1.6 本章小结	9
2 体验微信小程序	10
2.1 界面与操作	10
2.2 编辑功能	11
2.3 调试功能	12
2.4 项目功能	16
2.5 常用快捷键	18
2.6 项目的目录与文件结构	18
2.7 本章小结	21

第二部分 读懂每一行代码

3	JavaScript 语法	22
3.1	JavaScript 简介	22
3.2	基础语法	24
3.2.1	语句和语句块	25
3.2.2	注释	26
3.2.3	变量	26
3.2.4	常量	27
3.2.5	数据类型	27
3.2.6	运算符	38
3.2.7	条件判断	42
3.2.8	循环语句	43
3.2.9	Map 和 Set	46
3.3	JavaScript 函数	48
3.3.1	函数定义和调用	48
3.3.2	变量作用域	53
3.3.3	方法	54
3.3.4	高阶函数	56
3.3.5	箭头函数	57
3.4	JavaScript 标准对象	58
3.4.1	Date	58
3.4.2	RegExp	59
3.4.3	JSON	60
3.4.4	Math	61
3.5	本章小结	62
4	熟练掌握 WXML 和 HTML	63
4.1	WXML 和 HTML 的差异	63
4.2	WXML 语法	65
4.2.1	数据绑定	65

4.2.2	条件渲染	70
4.2.3	列表渲染	72
4.2.4	模板	75
4.2.5	事件绑定	77
4.2.6	引用	81
4.3	WXSS 语法	83
4.3.1	语法规则	83
4.3.2	注释	83
4.3.3	选择器	84
4.4	WXSS 基本属性	85
4.5	CSS 和 WXSS 的区别	86
4.5.1	尺寸单位	86
4.5.2	样式导入	87
4.5.3	内联样式	87
4.5.4	全局样式与局部样式	87
4.6	本章小结	87

第三部分 精通微信小程序开发

5	微信小程序开发基础.....	88
5.1	全局配置	88
5.2	页面配置	93
5.3	注册程序	94
5.4	注册页面	96
5.4.1	页面的生命周期	98
5.4.2	页面的事件处理	99
5.4.3	页面的数据处理	101
5.4.4	页面的栈	103
5.4.5	页面的路由	103
5.5	简单封装与调用	104
5.6	本章小结	106

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

文档名称：《实战微信小程序：JavaScript、WXML与Flexbox综合开发》 荣蓉、穆心驰、何金刚、
请登录 <https://shgis.com/post/3400.html> 下载完整文档。

手机端请扫码查看：

