



石桥码农 编著



小程序从 0 到 1

微信全栈工程师**一本通**

从前端到后端全面讲解小程序开发所需的所有技术
实例讲解加线上辅导，在实践中构建知识体系

由浅入深，循序渐进，
让新手轻松入门



机械工业出版社
China Machine Press

小程序从0到1：微信全栈工程师一本通

石桥码农 编著

ISBN: 978-7-111-58404-9

本书纸版由机械工业出版社于2018年出版，电子版由华章分社（北京华章图文信息有限公司，北京奥维博世图书发行有限公司）全球范围内制作与发行。

版权所有，侵权必究

客服热线：+ 86-10-68995265

客服信箱：service@bbbvip.com

官方网址：www.hzmedia.com.cn

新浪微博 @华章数媒

微信公众号 华章电子书（微信号：hzebook）

目录

推荐序

前言

第一篇 基础入门篇

第1章 学前准备

1.1 注册账号

1.2 配置开发工具

1.3 从quick start项目开始

1.4 下载源码

第二篇 项目实战篇

第2章 豆豆电影

2.1 从splash功能开始

2.2 缓存本地数据

2.3 实现页首splash效果

2.4 实现横向滑动列表

2.5 实现电影详情页

2.6 实现电影列表页

2.7 实现下拉刷新功能

2.8 实现搜索功能

2.9 提交

第3章 计算皮相

3.1 使用模板创建项目

3.2 实现history页面

3.3 实现index主页

3.4 服务类目

- 3.5 发布
- 3.6 添加分享
- 3.7 源码对照
- 第4章 黑黑天气
 - 4.1 实现视图层
 - 4.2 如何使用weui
 - 4.3 关于static目录
 - 4.4 实现逻辑层
- 第5章 笑林百家
 - 5.1 使用tabBar
 - 5.2 实现index页面
 - 5.3 实现image页面
 - 5.4 源码对照
- 第6章 图灵聊聊
 - 6.1 实现index页面
 - 6.2 实现联系人页面
 - 6.3 实现聊天页面
 - 6.4 实现my页面
 - 6.5 实现about页面
 - 6.6 源码对照
- 第7章 豆豆电影服务端
 - 7.1 开发后端程序
 - 7.2 改写小程序前端
 - 7.3 源码对照
- 第8章 计算皮相服务端
 - 8.1 创建服务端程序

- 8.2 改写小程序前端
- 8.3 源码对照
- 第9章 黑黑天气服务端
 - 9.1 创建服务端程序
 - 9.2 改写小程序前端
 - 9.3 源码对照
- 第10章 笑林百家服务端
 - 10.1 创建服务端程序
 - 10.2 修改小程序前端
 - 10.3 源码对照
- 第三篇 实用组件篇
 - 第11章 容器组件
 - 11.1 view
 - 11.2 scroll-view
 - 11.3 swiper
 - 11.4 movable-view
 - 11.5 cover-view
 - 第12章 基础内容组件
 - 12.1 icon
 - 12.2 text
 - 12.3 rich-text
 - 12.4 progress
 - 第13章 表单组件
 - 13.1 button
 - 13.2 checkbox
 - 13.3 form

- 13.4 input
- 13.5 label
- 13.6 picker
- 13.7 picker-view
- 13.8 radio
- 13.9 slider
- 13.10 switch
- 13.11 textarea
- 第14章 多媒体及其他组件
 - 14.1 navigator
 - 14.2 audio
 - 14.3 image
 - 14.4 video
 - 14.5 map
 - 14.6 canvas
- 第四篇 语言提高篇
 - 第15章 JavaScript语言基础
 - 15.1 语法基础
 - 15.2 实用的简写技巧
 - 第16章 WXSS样式基础
 - 16.1 语法基础
 - 16.2 CSS基础
 - 第17章 Go语言基础
 - 17.1 基础概念
 - 17.2 条件控制语法
 - 17.3 复杂类型

17.4 方法和接口

推荐序

2017年1月9号，“微信之父”张小龙在微信公开课中发布了微信小程序，在微信庞大的生态下实现了一个“触手可及”的梦想。微信小程序一经发布，立刻引起广泛关注。因为其具有使用场景丰富、开发成本低廉、坐享流量红利、推广渠道灵活等特点，迅速吸引到大批开发者投入到小程序开发当中。吃饭、出行、购物、旅游、学校、医院、政府、银行，微信小程序渗透到人们生活的每一个点滴上。曾经大家说：“微信，改变了人们的社交方式。”那么现在，微信小程序正在改变着人们使用微信的方式。

一年后，在2018年的微信公开课上，小程序官方公布一些微信小程序相关的数据：已上线小程序高达58万，开发者数量高达100万，小程序第三方平台达2300个，日使用小程序用户数已达1.7亿。由此可见微信小程序的发展之势。如此高速发展的小程序同时也唤起了互联网创业的第二春。有数据表明，在2017年，依靠微信小程序的多个创业项目先后被经纬中国、真格基金、创新工场、高盛中国等投资方青睐，融资总额高达上亿元人民币。更有不少研究者推测，2018年基于小程序的创业可能还会掀起一波更高的浪潮。那么乘风破浪，你准备好了

吗？

《小程序从0到1》正好是一本可以帮助零基础的人入门小程序开发的书籍，本书内容朴实，由浅入深，循序渐进。通过5个小程序实例去剖析小程序开发过程中所需掌握的基础知识，讲解细致，十分用心。相信即便是零编程基础的人，也可以跟随书中实例入门小程序开发。本书作者石桥码农，也是很早就投身到小程序开发中。作者本人有情怀，乐于总结与分享，这本书也是他在小程序开发当中历练与沉淀的结果。能把自己的经验分享出来帮助小程序初学者入门，这就是作者，以及本作的初衷。

腾讯高级工程师、小程序开发框架WePY作者
Gcaufy

2018年4月17日

前言

为什么要写这本书

2017年4月22日，我在知乎发起了一场“零基础周末学习小程序开发”直播，从当晚8点开始，我一边撰写教程笔记，一边与500多位学员在线互动。教学从注册账号开始，接着是下载微信开发者工具，然后创建第一个quick start项目，最后编写后端代码，并在微信上运行和测试所开发的小程序。从那天晚上到第二天凌晨4点，我发出了7篇教程。

在这场直播中，我原本以为大家会提问一些诸如页面如何跳转、数据如何缓存等技术问题，但是大家提的却大都是一些有关小程序的边缘问题，诸如如何下载和安装小程序、如何获得小程序内测资格等。

不少学员尚不知道小程序已于2017年1月9日正式上线；并且，个人也能注册账号；所谓的200个小程序内测资格已经成为过去式了；而且小程序不需要下载安装。

很多学习小程序开发的学员甚至毫无编程基础，他们对如何开发一款小程序一无所知。由此我

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

文档名称：《小程序从0到1：微信全栈工程师一本通》石桥码农 著.pdf

请登录 <https://shgis.com/post/3401.html> 下载完整文档。

手机端请扫码查看：

