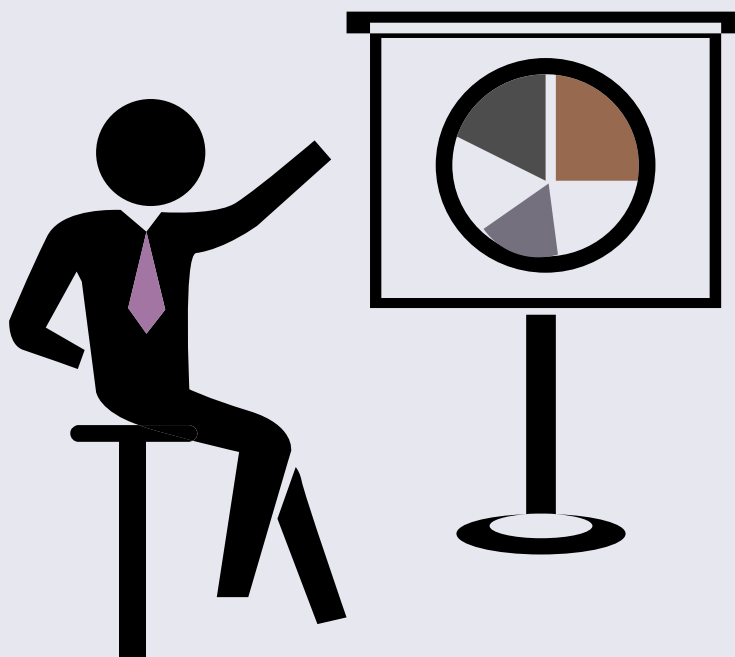


# 移动互联网的角色分工



Alice 珠海GDG

| 研发流程

| 角色分工

| 入门基础

# | 研发流程

定义阶段



软件定义

可行性调研

开发阶段



软件设计

编码实现

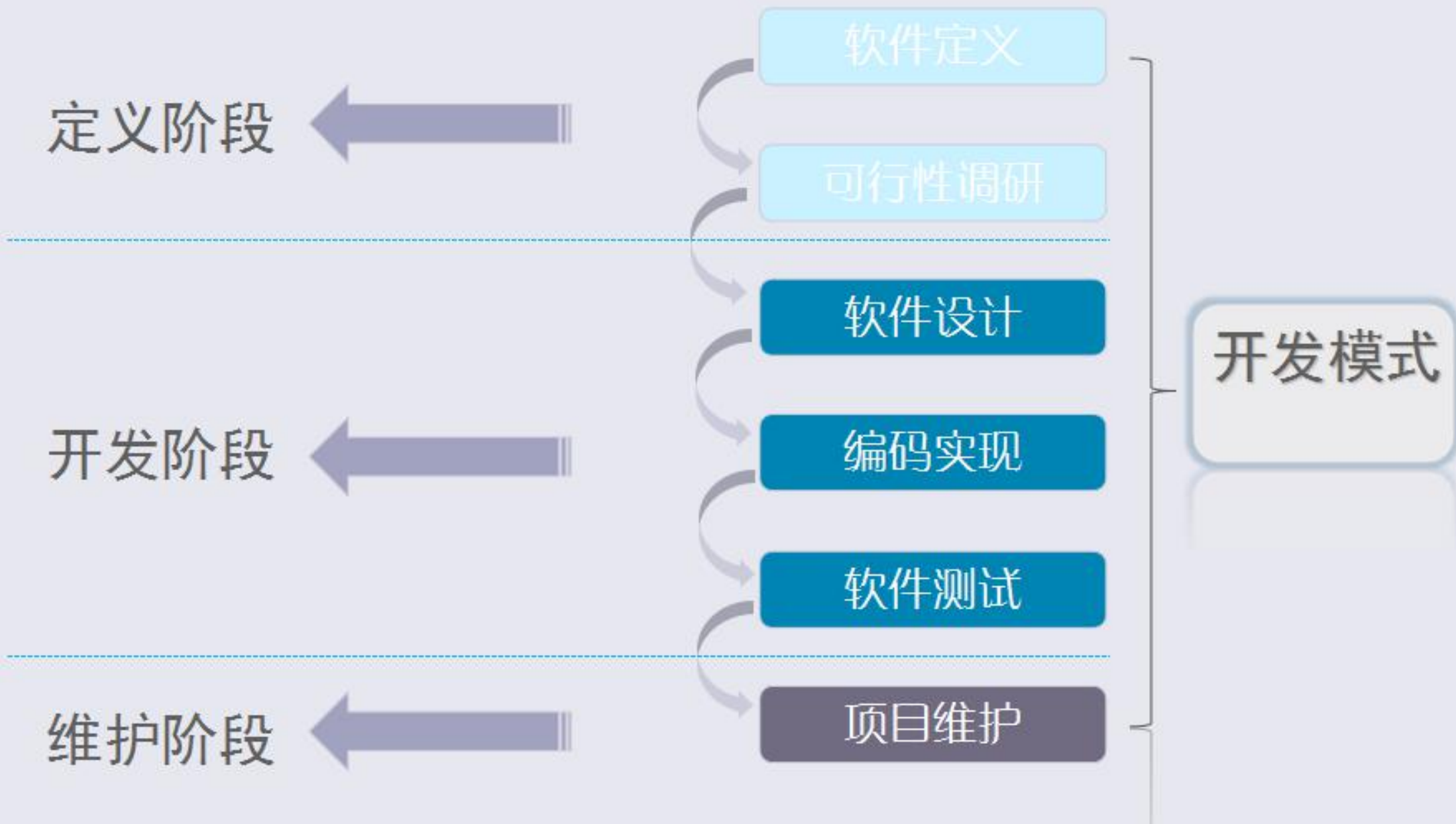
软件测试

维护阶段



项目维护

开发模式



## | 角色分工

前期调研  
立项讨论  
需求文档

研发计划  
提交测试

产品验收

发布



视觉设计  
交互设计

测试稳定

# 产品

- 调研/可行性分析
- 需求文档/策划案
- 申请立项

# 设计

- UI 视觉
- UE/UX 交互



# 研发

- 客户端（应用层、内核）
- 服务端（前端、服务器）

# 测试

- 计划
- 设计
- 执行
- 报告

# 运营

- 用户运营（拓展、留住、维系等等）
- 内容运营（基于产品内容，编辑、发布、优化）
- 活动运营（通常辅助内容、用户运营）
- 市场运营（宣传推广市场营销营收，也称BD）

# | 入门基础

你需要知道的

# Android版本历程

Cupcake  
杯型蛋糕

Eclair  
奶油夹心面包

Gingerbread  
姜饼

IceCreamSandwich  
冰淇淋三明治

Lollipop  
棒棒糖

1.5

2.0/2.0.1/  
2.1

2.3/2.3.1/  
2.3.2/2.3.5

4.0

5.0

7.0

1.6

2.2/2.2.1

3.0/3.1/  
3.2

4.4

6.0

Donut  
甜甜圈

Froyo  
冻酸奶

Honeycomb  
蜂巢

KitKat  
奇巧巧克力

Marshmallow  
棉花糖

Platform Version	API Level
Android 5.0	21
Android 4.4W	20
Android 4.4	19
Android 4.3	18
Android 4.2, 4.2.2	17
Android 4.1, 4.1.1	16
Android 4.0.3, 4.0.4	15
Android 4.0, 4.0.1, 4.0.2	14
Android 3.2	13
Android 3.1.x	12
Android 3.0.x	11
Android 2.3.3	10

# AndroidManifest.xml

minSdkversion

```
<uses-sdk android:minSdkVersion="9" >
```

# AndroidManifest.xml

Permission

versionCode与versionName

```
<manifest android:versionName="6.4" android:versionCode="94" {
```

给用户看到的版本号

相同和高的versioncode才能覆盖安装

+1递增，必须是整数



## 开发者选项

指针位置

最近任务列表

触摸位置

强制GPU渲染

显示布局边界

显示CPU使用情况

开发者

| 研发

# 研发

## 环境配置



### JDK

下载: <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

配置: <http://jingyan.baidu.com/article/e9fb46e1b2b3347521f766c1.html>

### Android Studio

下载: <http://developer.android.com/sdk/installing/studio.html>

教程: <http://stormzhang.com/devtools/2015/06/17/android-studio-all/>

### Android SDK下载

<http://wiki.jikexueyuan.com/project/material-design/>

墙内Android Dev Tools ( Android SDK、开发中用到的工具、Android开发教程、Android设计规范, 免费的设计素材等 )

<http://www.androiddevtools.cn/>

# 研发

android开发论坛

<http://developer.android.com>

安卓开发者学习平台

csdn

<http://www.csdn.net/>

中文IT社区

APKbus

<http://www.apkbus.com/>

移动开发者学习平台

# 技术网站

Google Android 官方培训课程

<http://hukai.me/android-training-course-in-chinese/index.html>

Google Android 官方培训课程中文版(v0.9.5)

Stackoverflow

<http://www.stackoverflow.com/>

IT技术问答网站

Github ( SVN )

<https://github.com/>  
<http://tortoisesvn.sourceforge.net/>

版本管理工具

# 研发

[www.google.com](http://www.google.com)

# 研发

## 读书推荐



第一行代码



Android编程实战



《疯狂Android讲义》



Android编程权威指南



《深入理解Android：卷II》



《android应用开发揭秘》

|

产品

# 产品

## 用户体验规范



iOS 9 用户界面设计指南-UI基础(ISUX译)

<http://isux.tencent.com/ios9-guideline-ch1.html>

iOS 9 用户界面设计指南-设计策略(ISUX译)

<http://isux.tencent.com/ios9-guideline-ch2.html>



Material Design 中文版

<http://wiki.jikexueyuan.com/project/material-design/>

Android 4.0界面设计规范(CDC译)

<http://cdc.tencent.com/?p=5082>



Windows 用户体验交互设计规范

<http://www.uxguide.net/wiki/windows:Home>

Windows Phone用户体验交互设计规范

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=183218>



# 产品

## 数据平台

- 百度指数

<http://index.baidu.com/>

宏观趋势数据

- 淘宝指数

<http://shu.taobao.com/>

宏观消费数据

- 百度流量统计

<http://tongji.baidu.com/data/>

PC端操作系统，浏览器，分辨率，网民地域等数据分布

- 友盟指数

<http://shu.taobao.com/>

移动设备机型，分辨率，操作系统，上网方式等数据分布

- 专利检索

<http://www2.soopat.com/>

全球专利文档检索

- APP store应用下载排行

<http://16p.com/>

全球各个区域appstore排行

# 产品

## 微信公众号



APP solution

搜罗全球最新最好大app，  
每日推荐



罗辑思维

看罗胖怎么卖东西，站着把钱赚了



小道消息

职场必读，时时刻刻不忘黑一把老东家



三表龙门阵

互联网行业d实力派歌手，  
标题党



深夜发媿

黄爆女流氓



胡辛束

每天临睡前，都会来这里看两则广告



小顾

你以为他在聊绘画，那说你图样图森破



大象公会

知识×见闻×趣味-废话

YY付传立

# 产品

## 我的工具



Evernote

文档撰写，记录备忘



金山快盘

多设备文件同步



百度云

文件分享，文档收集



花瓣

图片素材收集与分享



illustrator

产品原型图



trello

项目管理与团队协作



蓝灯

免费的翻墙工具



workflowy

日常任务管理工具



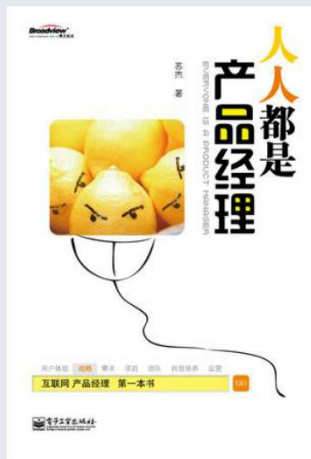
简书

随笔记录与分享

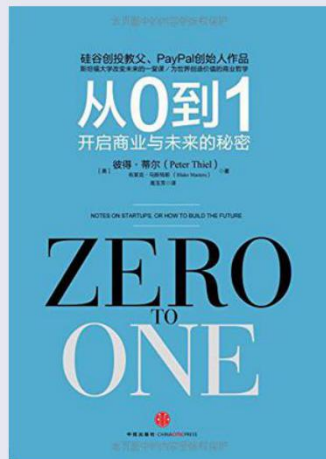
YY付传立

# 研发

## 读书推荐



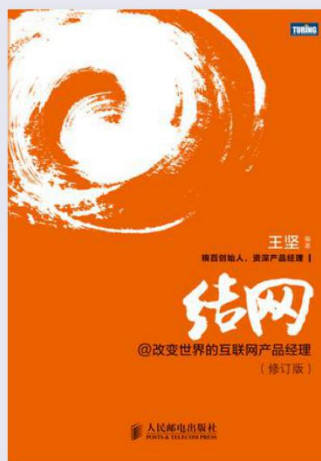
人人都是产品经理



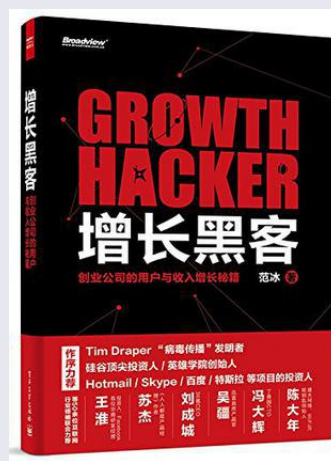
从0到1



定位



结网



增长黑客



商战

| 测试

# 测试

平台/测试对象

PC测试

移动测试

WEB测试

服务端测试

# 测试

## 两个周期

软件生命周期

BUG生命周期

## 四项技能

测试类型（界面、功能、兼容、性能）

测试阶段（单元、集成、系统、冒烟、回归）

测试方法（边界值、等价类）

用例设计（基本要素、模版）

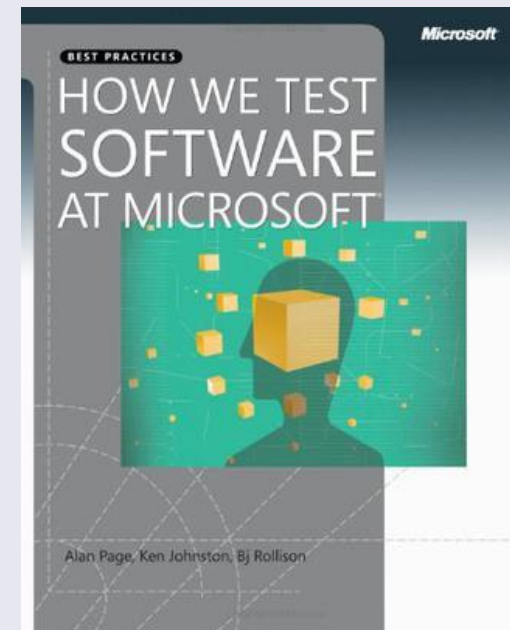
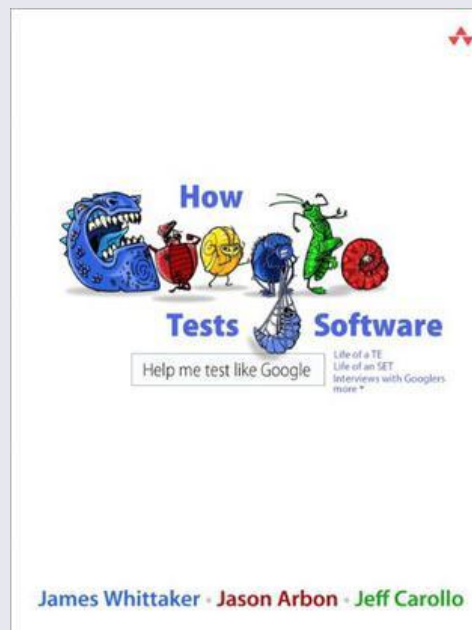
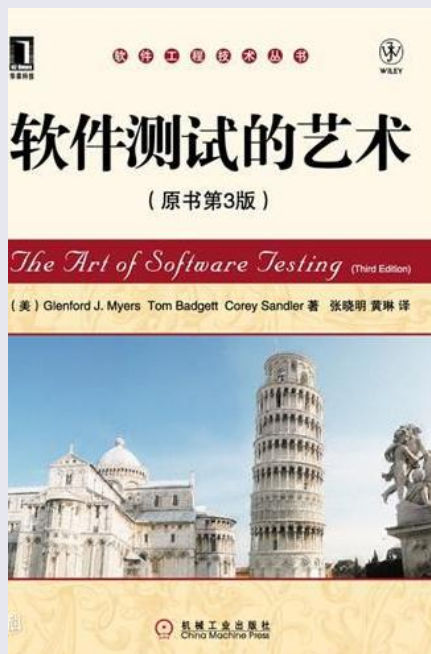
# 测试

- 51Testing

<http://www.51testing.com>

- google测试博客

<http://googletesting.blogspot.com/>





| 运营

# 运营

## 常用网址

- 馒头商学院

<http://www.mtedu.com/>

- 中国品牌/自媒体微信排行榜

<http://social.datastory.com.cn/mrankIndex>

- 免费图片

<https://pixabay.com/>

不必担心版权

- 秀米

<http://xiumi.us>

图文编辑器

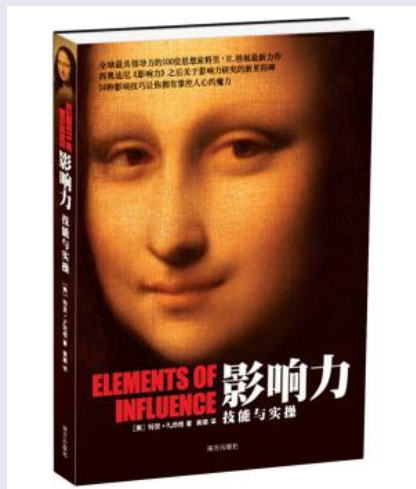
- 知乎

<http://www.zhihu.com/topic/19564940>

知乎运营-热门问答

# 运营

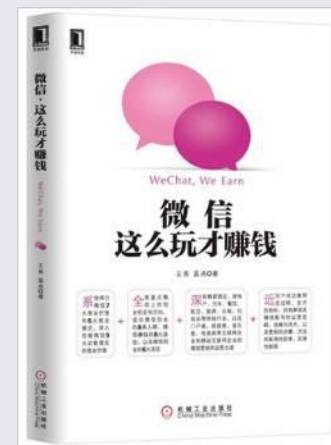
## 读书推荐



影响力



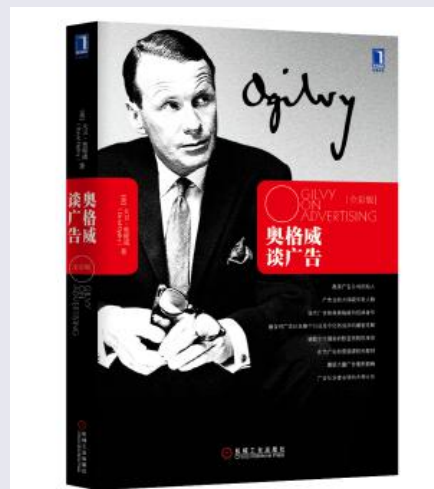
微运营实操手册



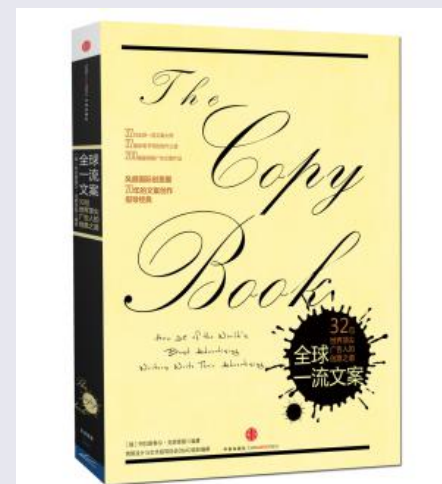
微信这么玩才赚钱



文案训练手册



奥格威谈广告



The Copy Book

# 运营

## 基础运营

## 读书推荐

### 《从零开始做运营》

作者：张亮 包含入门篇和进阶篇

### 《谁说菜鸟不会数据分析》

作者：张文霖/刘夏璐/狄松 出版时间：2011 年6月

### 《参与感》

作者：黎万强 出版时间：2014年8月

## 互联网思维

### 《我看电商》

作者：黄若著 出版时间：2013年6月

### 《周鸿祎自述：我的互联网方法论》

作者：周鸿祎 出版时间：2014年8月

# 运营

## 读书推荐

### 用户运营

#### 《定位》

作者：艾·里斯/杰克·特劳特 出版时间：2010年12月

### 产品设计

#### 《启示录：打造用户喜爱的产品》

作者：Marty Cagan 出版时间：2011 年5月

#### 《Don' t make me think》

作者：(美)克鲁格 出版时间：2006年8月



END