

iOS 开发者资源大全

每位 iOS 从业者都值得收藏的资源列表，涵盖教程、框架、工具、网站、资讯等 4600+ 个资源，是目前市面上最全的 iOS 资源聚合文档。

<https://github.com/kechongsou/awesome-ios.md>

更新日期：2020-06-01

Abstract



Contents

0.1	iOS 学习资料	9
0.1.1	iOS 中文教程	9
0.1.2	英文学习资料	9
0.1.3	iOS 其他学习资料	10
0.1.4	iOS 工程师技能图谱	11
0.2	Objective-C 学习资料	11
0.2.1	Objective-C 中文教程	11
0.2.2	Objective-C 英文教程	11
0.2.2.1	Objective-C 中高级教程、资料	11
0.2.2.2	Objective-C 其他资料/工具	12
0.3	Swift 学习资料	12
0.3.0.1	Swift 中文教程	12
0.3.0.2	Swift 英文教程	13
0.3.0.3	Swift 中高级教程/资料	13
0.3.0.4	Swift 其他资料	14
0.4	iOS 基础组件教程、学习资料	15
0.4.1	Foundation 常用对象	15
0.4.2	UIKit 常用组件	17
0.4.3	QuartzCore 核心动画框架	19
0.4.4	CoreData - 数据存取	20
0.4.5	CoreLocation - 定位	20
0.4.6	MapKit 地图	21
0.4.7	其他资料	21
0.5	SwiftUI 教程	21
0.5.1	SwiftUI 教程	21
0.5.2	SwiftUI 资源	21
0.5.3	Flutter 教程	21
0.5.4	Flutter 文章	22
0.5.5	Flutter 资源	22
0.6	React Native/混合应用	22
0.6.1	React Native 教程	22
0.6.2	React native 开源框架	22
0.6.3	React native 资源汇总	23
0.6.4	其他混合开发框架	24
0.7	iOS 工程师的通用技能	24
0.7.1	C/C++ 教程	24
0.7.2	算法/数据结构/设计模式	24
0.7.3	Linux 相关教程	24
0.7.4	网络/Web	24
0.7.5	前端教程	24
0.7.6	程序员软技能	25
0.7.7	其他工具相关	25

0.8	架构、框架、模式	25
0.8.1	架构相关教程、资料	25
0.8.2	架构/模式相关开源框架	25
0.8.3	其他架构、模式相关资源	26
0.9	代码规范/APP 质量	27
0.9.1	编码规范	27
0.9.2	编码规范英文资料	27
0.9.3	代码质量检查框架/工具	27
0.9.4	静态代码分析	28
0.10	数据存储	29
0.10.1	Core Data	29
0.10.1.1	Core Data 相关教程	29
0.10.1.2	Core Data 开源框架、工具	29
0.10.2	数据库	30
0.10.2.1	数据库相关教程	30
0.10.2.2	数据库相关开源框架、工具	30
0.10.3	iOS 缓存	33
0.10.3.1	iOS 缓存相关教程	33
0.10.3.2	iOS 缓存相关框架	33
0.11	文件操作	34
0.11.1	使用原生方法操作文件	34
0.11.2	文件操作其他框架/工具	35
0.12	数据结构和算法	35
0.12.1	算法和数据结构相关教学资料	35
0.12.2	算法和数据结构相关开源框架	35
0.13	时间和日期库处理	36
0.13.1	时间和日期相关开源组件	36
0.14	工具类/语法增强	37
0.15	布局工具/自动布局	41
0.15.1	布局相关教程	41
0.15.2	布局相关框架	41
0.16	数学运算工具	44
0.16.1	相关教程	44
0.16.2	相关框架	44
0.17	正则表达式	45
0.17.1	正则表达式相关文章	45
0.17.2	正则表达式框架	45
0.18	UI 组件	45
0.18.1	UI 设计资源	45
0.18.1.1	UI 设计相关网站	45
0.18.1.2	UI 相关可用资源 (素材)	46
0.18.2	UI 套件资源	46
0.18.3	iOS UI Template/模版	47
0.18.4	Prototyping/原型	47
0.18.5	Activity Indicator/动作指示器控件/进度条	47
0.18.6	ProgressView/进度条	50
0.18.6.1	相关教程	50
0.18.6.2	相关框架、组件	50
0.18.7	Alert & Action Sheet/告警框/提示框/对话框	51
0.18.7.1	相关教程	51
0.18.7.2	相关框架组件	51
0.18.8	Popup/弹出框	55
0.18.9	Badge/徽章/小红点	56
0.18.10	Button/按钮	57

0.18.10.1 相关教程	57
0.18.10.2 相关框架	57
0.18.11 Segmented Control/分段切换按钮/节选器	59
0.18.11.1 相关教程	59
0.18.11.2 开源组件参考	59
0.18.12 Switch/开关按钮	59
0.18.12.1 相关教程	59
0.18.12.2 相关框架	59
0.18.13 Calendar/日历控件	60
0.18.13.1 相关教程	60
0.18.13.2 相关开源组件	60
0.18.14 Timeline/时间线	61
0.18.15 Cards/卡片控件	62
0.18.16 Form & Settings/表单及设置控件	62
0.18.17 Label/文本标签控件	63
0.18.17.1 相关教程	63
0.18.17.2 文本标签框架	63
0.18.18 搜索框	64
0.18.18.1 相关教程	64
0.18.18.2 相关框架	64
0.18.19 Menu/菜单控件/侧滑菜单/抽屉	65
0.18.19.1 相关教程	65
0.18.19.2 相关框架	65
0.18.20 Navigation Bar/导航控件	69
0.18.20.1 相关教程	69
0.18.20.2 开源组件	69
0.18.21 UIPickerView/选择器	70
0.18.21.1 相关教程	70
0.18.21.2 开源组件	70
0.18.22 下拉刷新组件	72
0.18.23 Rating Stars/评分组件	73
0.18.24 ScrollView/滚动视图组件	74
0.18.24.1 相关教程	74
0.18.24.2 相关教程	74
0.18.25 轮播组件	75
0.18.26 Slider/滑块	75
0.18.26.1 相关教程	75
0.18.26.2 相关框架	75
0.18.27 Status Bar/状态栏	76
0.18.27.1 相关教程	76
0.18.27.2 相关框架、组件	76
0.18.28 Stepper/步进控件	77
0.18.28.1 相关教程	77
0.18.28.2 相关框架	77
0.18.29 TabBar/选项卡	77
0.18.29.1 相关教程	77
0.18.29.2 开源框架	77
0.18.30 TableView/表格/列表	79
0.18.30.1 相关教程	79
0.18.30.2 相关框架、组件	79
0.18.30.3 ExpandableCell/折叠效果	83
0.18.31 UICollectionView/集合视图	84
0.18.31.1 相关教程	84
0.18.31.2 相关框架	84

0.18.31.3 Collection View Layout/Collection View 布局	86
0.18.31.4 Header/头部标题栏	87
0.18.31.5 Placeholder/占位符	87
0.18.32 Tag/标签	88
0.18.33 TextField & TextView/文本域/文本处理	88
0.18.33.1 相关教程	88
0.18.33.2 相关框架	88
0.18.33.2.1 文本输入	88
0.18.33.2.2 富文本	91
0.18.34 page	92
0.18.35 UIPageControl/分页控制器	92
0.18.35.1 相关教程	92
0.18.35.2 相关开源框架	92
0.18.36 Splash/启动页/引导页/新手引导	93
0.18.36.1 相关教程	93
0.18.36.2 相关开源框架、组件	93
0.18.36.3 功能演示/介绍/文章等组件/启动页面	94
0.18.37 场景类组件	95
0.18.37.1 Login/登录控件	95
0.18.37.2 电影选座	95
0.18.37.3 购物车	95
0.18.37.4 通讯录	96
0.18.37.5 User Consent/用户确认组件	96
0.18.38 主题	96
0.18.39 Keyboard/键盘	96
0.18.40 WebView/浏览器视图	97
0.18.40.1 相关教程	97
0.18.40.2 Web View 相关开源框架	97
0.18.41 其他开源 UI 组件/工具	99
0.19 文本处理	103
0.20 地图	106
0.20.1 地图相关教程	106
0.20.2 地图相关框架	106
0.20.3 地图相关 SDK	106
0.21 图形/绘图工具	107
0.21.1 相关教程	107
0.21.2 相关框架	107
0.22 图表	108
0.22.1 图表开源框架	108
0.22.2 图表相关资源	109
0.23 动画、转场效果	109
0.23.1 动画	109
0.23.1.1 动画相关开源框架	109
0.23.1.2 动画相关其他资源	115
0.23.2 过度/切换/转场效果	116
0.23.3 隐藏与显示	117
0.24 颜色	118
0.24.1 iOS 原生颜色组件	118
0.24.2 颜色 相关开源框架、工具	118
0.25 字体/图标	119
0.25.1 相关教程	119
0.25.2 相关框架	119
0.25.3 前台工具	120
0.26 手势	120

0.26.1	手势相关教程	120
0.26.2	手势相关开源工具	120
0.27	本土化工具	120
0.27.1	相关教程	120
0.27.2	拼音工具	121
0.27.3	其他开源工具	121
0.28	通知/推送/消息/IM	121
0.28.1	即时通信/IM	121
0.28.1.1	IM 服务商	121
0.28.1.2	IM 开源框架/SDK	121
0.28.2	消息 (包括短信)	122
0.28.2.1	消息推送服务商	122
0.28.2.2	开源消息/通知框架	122
0.28.3	Push 通知框架/消息推送	123
0.28.3.1	相关教程	123
0.28.3.2	相关框架	123
0.28.3.3	消息推送服务端	124
0.28.3.4	消息推送提供商	124
0.28.4	本地通知	124
0.28.4.1	相关教程	124
0.28.4.2	相关框架	124
0.29	网络	124
0.29.1	iOS 中网络相关教程、资讯	124
0.29.2	Swift 中内置的网络功能	125
0.29.3	网络请求/下载	125
0.29.4	WebSocket/Socket	129
0.29.5	Email/邮件	130
0.30	数据解析	130
0.30.1	CSV 解析	130
0.30.2	JSON	130
0.30.2.1	iOS 自带的工具	130
0.30.2.2	其他 JSON 框架	130
0.30.3	XML 和 HTML 解析	133
0.30.4	序列化及表示层	134
0.30.5	其他工具	134
0.31	并发/调度/异步/多线程	134
0.31.1	多线程、并发相关框架 教程	134
0.31.2	多线程、并发相关框架	135
0.31.3	GCD 相关开源工具	135
0.31.4	事件总线	135
0.32	页面路由/App 路由	137
0.32.1	路由相关教程	137
0.32.2	相关路由框架	137
0.33	多媒体功能	138
0.33.1	音频	138
0.33.1.1	相关教程	138
0.33.1.2	相关框架	138
0.33.2	流媒体框架	140
0.33.3	视频	140
0.33.3.1	相关教程	140
0.33.3.2	相关框架	140
0.33.3.3	视频播放	141
0.33.3.4	视频处理	143
0.33.3.5	视频录制	143

0.33.3.6	视频剪切	144
0.33.3.7	直播相关组件	144
0.33.3.8	播放器弹幕	144
0.33.4	GIF	145
0.33.4.1	相关教程	145
0.33.4.2	GIF 开源框架	145
0.33.4.3	GIF 开源应用程序	145
0.33.5	图片处理	146
0.33.5.1	图片处理相关教程、资讯	146
0.33.5.2	图像处理开源框架	146
0.33.5.3	图像浏览工具	150
0.33.5.4	图像缓存	152
0.33.5.5	图像滤镜	153
0.33.5.6	图像识别/人脸识别	153
0.33.5.7	图像圆角	154
0.33.5.8	图像截屏	154
0.33.6	扫描/二维码/扫码/OCR	154
0.33.7	PDF	155
0.33.7.1	PDF 相关教程	155
0.33.7.2	PDF 开源框架	155
0.34	桥接	156
0.34.1	桥接相关文章	156
0.34.2	桥接相关框架及工具	156
0.35	授权、权限	156
0.35.1	授权、权限相关教程	156
0.35.2	授权、权限开源框架	156
0.36	AR/ARKit	158
0.36.1	ARKit 学习资源	158
0.36.2	AR/ARKit 开源工具、框架	158
0.36.3	ARKit 其他资源列表	158
0.37	VR、虚拟现实	159
0.38	硬件相关	159
0.38.1	摄像头/相机/拍照	159
0.38.1.1	相关教程	159
0.38.1.2	相关框架	159
0.38.2	定位/地理位置	160
0.38.2.1	相关教程	160
0.38.2.2	相关框架	160
0.38.3	电池	161
0.38.3.1	相关教程	161
0.38.3.2	相关框架	161
0.38.4	蓝牙	161
0.38.4.1	蓝牙相关教程	161
0.38.4.2	蓝牙相关框架	161
0.38.5	iBeacon - 信标/近场感应	162
0.38.5.1	iBeacon 相关教程	162
0.38.5.2	iBeacon 相关框架	162
0.38.6	3D 触摸/Force Touch/3DTouch	162
0.38.6.1	相关教程	162
0.38.6.2	相关教程	163
0.38.7	其他硬件相关的库	163
0.39	卡包/Passbook/钱包	164
0.40	Payments/支付	164
0.40.1	支付相关教程	164

0.40.2	支付相关在线服务	164
0.40.3	支付/内购相关开源框架、工具、SDK	164
0.40.3.1	三方分享、支付、登录等等	165
0.41	区块链	165
0.41.1	开源库组件	166
0.42	游戏相关	166
0.43	函数式、响应式编程	167
0.43.1	相关概念、教程	167
0.43.2	相关框架	167
0.43.3	响应式编程框架	167
0.43.4	React-Like	169
0.44	反射	169
0.45	Code Injection/代码注入	170
0.46	Dependency Injection/依赖注入 (IoC 或切面)	170
0.47	安全	171
0.47.1	安全相关教程	171
0.47.2	安全相关开源 APP	171
0.47.3	安全相关开源框架	171
0.47.4	加密、解密技术	173
0.47.5	Keychain/钥匙链	174
0.47.6	代码混淆	175
0.47.7	逆向	175
0.47.8	安全加固	175
0.47.9	其他安全相关资料	176
0.48	机器学习、人工智能相关	176
0.48.1	相关教程	176
0.48.2	iOS 机器学习相关资源	176
0.48.3	机器学习相关开源框架	176
0.49	日志	177
0.49.1	日志相关教程	177
0.49.2	日志框架	177
0.50	调试	179
0.50.1	调试相关教程	179
0.50.2	调试相关的工具和框架	179
0.51	测试	181
0.51.1	单元测试	181
0.51.2	测试驱动开发 / 行为驱动开发 (TDD / BDD)	181
0.51.2.1	TDD/BDD 相关文章	181
0.51.2.2	TDD/BDD 相关开源测试框架	181
0.51.3	A/B 测试	181
0.51.4	UI 测试/界面测试	182
0.51.4.1	UI 测试相关文章	182
0.51.4.2	UI 测试框架/工具	182
0.51.5	网络测试	183
0.51.6	其他测试相关框架/工具	183
0.51.7	测试服务提供商	184
0.52	性能、优化	184
0.52.1	相关教程	184
0.52.2	相关资料	184
0.53	Objective-C runtime 运行时	185
0.54	SDK	185
0.54.1	官方 SDK	185
0.54.1.1	国外常用应用的 SDK	185
0.54.2	非官方 SDK	186

0.55 APP 内开源许可列表参考	187
0.56 项目创建/安装	187
0.57 包管理 / 依赖管理	188
0.57.1 文章/教程	188
0.57.2 包管理相关工具	188
0.58 部署/打包/分发	188
0.58.1 相关框架/工具	188
0.59 操作辅助框架	189
0.60 App Store/Apple 应用商店/上架	190
0.60.1 App Store 被拒原因/检查清单	190
0.60.2 App Store 相关工具/框架	190
0.61 Xcode	190
0.61.1 Xcode 教程	190
0.61.1.1 Xcode 中文教程/资料	190
0.61.1.2 Xcode 英文教程	191
0.61.1.3 Xcode 其他文档、资料	191
0.61.2 Xcode 插件、扩展	191
0.61.3 Xcode 主题	195
0.61.4 Xcode 其他相关工具	195
0.62 开发工具	196
0.62.1 一些辅助开发工具	196
0.62.2 命令行工具	200
0.62.3 快速开发/开发提效工具	200
0.63 网站、社区、博客、资讯站等资源	201
0.63.1 中文社区	201
0.63.2 英文社区	201
0.63.3 新闻、博客等等 (英文)	201
0.63.4 iOS 资讯 (英文)	202
0.63.5 Medium 专区 (英文)	202
0.63.6 社会化媒体资源	202
0.63.7 微博	202
0.63.8 中文博客/专栏	202
0.63.9 Twitter	203
0.63.10 Facebook 群组	203
0.63.11 播客	203
0.64 书籍、资料	204
0.64.1 其他书籍 (英文)	204
0.65 面试/找工作	205
0.66 移动端综合服务商	205
0.67 数据分析、统计服务/SDK	205
0.67.1 数据分析、统计服务	205
0.67.2 数据分析开源工具/SDK	206
0.68 iOS 非手机设备资料	206
0.68.1 手表 (iWatch) 开发	206
0.68.2 服务端框架	207
0.69 其他资源列表	208
0.70 程序员必备工具	209

本文档针对市面上几乎所有和 iOS 开发相关的资源文档进行重新整理、融合和补充，更适合国内开发者。

文档内容包含了数十套教程、数千个框架、不计其数的工具、网站、资料等等，目前总计 4600+，涵盖了和 iOS 学习、日常工作中相关的方方面面，不管是 iOS 新手、还是老手，都是值得收藏的一个资源文档。

对于初学者来说，可以先快速浏览一下该文档，先对 iOS 整个生态提前有个完整的印象，打开眼界，对于今后的学习、工作能节省很多时间，少走一些弯路。



Figure 1: ios 开发者资源大全

对于老手，本文对内容排版也做了优化，便于查找，对于 github 开源项目，也将 Star 标注出来，以便于筛选，对于支持 Swift 项目也做了相应标记。

申请收录，纠错，意见与建议，请到 [issues](#) 提交，也同时欢迎您的贡献。

您的 **Star** 是我们持续维护的最大动力！

更新时间	涵盖资源数	Github 地址	PDF 下载	带目录 HTML 地址
2020-06-01	4628	[访问]	[下载]	[访问]

0.1 iOS 学习资料

0.1.1 iOS 中文教程

- [iOS 免费视频教程 - 课程搜](#)
- [《iOS 教程》](#) - 基于 Objective-C

Github 资源：

地址	Stars/Siwtft	简介
iOS 开发 60 分钟入门	6.3k	
iOS-Share	107	有不少 iOS 相关的 PDF 文档。

入门建议：

- [iOS 开发入门](#) - 知乎上入门相关建议。
- [如何才能系统的学习 iOS 开发](#)，理解一些规则和深层次的机制原理？
- [没有 C 和 Objective-C 基础如何快速学习 iOS 开发？](#)
- [iOS 开发怎么入门？](#)
- [iOS 开发入门需要学习哪些知识，从一无所知到精通需要多长时间？](#)
- [12 岁如何入门 iOS 编程？](#)
- [编程零基础如何学习 Swift](#)

- [Code with Chris](#)
- [Cocoa with Love](#)
- [raywenderlich.com](#) - 这对 iOS 开发者（以及游戏开发者）的教程。
- [Mike Ash](#)
- [Big Nerd Ranch](#)
- [Tuts+](#)
- [Treehouse's iOS Courses and Workshops](#) - 适用于 Objective-C 和 Swift 的初学者和高级开发人员的主题列表。
- [Cocoa Dev Central](#)
- [Use Your Loaf](#)
- [Realm Academy](#)
- [LearnAppMaking](#) - LearnAppMaking 帮助开发者学习如何构建，运行、以及运营的网站。
- [DaddyCoding](#) - iOS 教程，从初学者到高级。
- [Cocoa is my Girlfriend](#)
- [RAYWENDERLICH](#) - 开发者和爱好者的教程。
- [Big Nerd Ranch](#)
- [iOS-Blog](#)
- [Use Your Loaf](#)
- [iOS Developer Tips](#) - 针对 ios 开发者的网站，包括 代码，贴士，技巧等。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
iOS8-day-by-day	2.7k / Y	
iOS9-day-by-day	1.4k / Y	
iOS-Learning-Materials	1.1k	精心策划的文章、网络资源、教程和代码库列表，可以帮助您深入了解 iOS，学习 iOS 开发的方方面面，内容很全。
Conferences.digital	752 / Y	Conferences.digital 是一个 MacOS 上的应用，可以免费观看你关注的开发者会议内容。

0.1.3 iOS 其他学习资料

中文资料：- [iOS 学习笔记](#) 推荐

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
iOS9AdaptationTips iOS9 适配	4.5k	
iOS 学习资源 包括 WWDC 心得等	2.7k	
iOS 开发学习笔记 入门必看	1.2k	
iOS 开发最佳实践	989	
iOS 博客文章列表	156	
iOS 各种学习的资料	98	pdf 电子书、实例代码等等。
iOS 开发参考资料	84	iOS 开发参考资料，收录内容不少，但相对比较陈旧。
iOS 中文文档及精品资源	20	
iOS_Resource		一些 ios 学习资料，文章居多。

其他聚合资料：

地址	Stars/Siwft	简介
awesome-ios-blog-article	292	iOS 相关的, blog 文章合集。
Flawless-iOS	192	一组关于 iOS 方方面面的教程集合 (英文)。
iOS-Learning-Resources	100	一些 iOS 的学习资源 (英文)
Awesome iOS Resource	57	一些 iOS 文章, 会议资料的集合, 部分是中文的。

源码解析系列文章 (TODO 待补充):

- [《Alamofire 原发分析系列》](#) - 一共 12 篇文章
- [《iOS 开发之 Alamofire 源码解析》](#) - 独立的一片文章, 适合快速浏览

0.1.4 iOS 工程师技能图谱

- [《工程师技能图谱-图片》](#) - 图片格式
- [iOS 技能图谱](#)
- [iOS 技能图谱](#)

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
iOS 开发工程师职业图谱	72	

0.2 Objective-C 学习资料

0.2.1 Objective-C 中文教程

系列教程:

- [iOS Objective-C 免费视频教程 - 课程搜](#)
- [Objective-C 在线教程](#)
- [Objective-C 的编程艺术](#)

入门文章:

- [《Objective-C 30 分钟入门教程》](#)
- [《Objective-C 基础教程》](#) - 一篇入门文章

0.2.2 Objective-C 英文教程

- [Code School: Try Objective-C](#)
- [Ry's Objective-C Tutorial](#)

0.2.2.1 Objective-C 中高级教程、资料

内存管理方面:

- Objective-C 中的内存管理
 - [《iOS 开发系列—Objective-C 之内存管理》](#)
 - [《Objective-C 中的内存管理》](#)
 - [《Objective-C 内存管理基础》](#)
 - [《Objective-C 内存管理深入》](#)
 - [《Objective-C 的内存管理》](#)
- ARC : Automatic Reference Counting, 自动引用计数
 - [《ARC 规则-规则》](#)

- [理解 Objective-C 的 ARC](#)
- [精通 Objective-C 进阶技巧](#)

Blocks : 代码块

- [《浅析 Objective-C 之 block》](#)
- [Objective-C 中的 Block](#)
- [《Objective-C 中 block 的底层原理》](#)
- [Objective-C 的代码块 \(Block\)](#)

多线程、同步、异步

- 队列:
 - [《Objective-C 封装 std::priority_queue<> 实现优先队列》](#)
 - [Objective-C 队列实现](#)
- GCD、多线程: Grand Central Dispatch, 中文称为大中枢派发, 是异步执行任务的技术之一
 - [《Objective-C 之 Grand Central Dispatch》](#)
 - [《Objective-C iOS 多线程之 GCD 深入理解》](#)
 - [《Objective-C 多线程开发之 GCD \(最全总结\)》](#)
- 同步、信号量:
 - [《iOS GCD 中级篇 - dispatch_semaphore \(信号量\) 的理解及使用》](#)
 - [《iOS GCD 之 dispatch_semaphore\(信号量\)》](#)

0.2.2.2 Objective-C 其他资料/工具

- [Objective-C 在线编辑器](#) - 支持 Objective-C 在线编译, 运行。
- [Online Objective-C compiler](#) - 另一个 Objective-C 在线编译工具
- [compile objective-c online](#) - 又一个 Objective-C 在线编译工具

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
Objective-C Cheat Sheet	1.2k	Objective-C 的常见问题速查表。

0.3 Swift 学习资料

0.3.0.1 Swift 中文教程

- [Swift 免费视频课程 - 课程搜](#)
- [中文版 Apple 官方 Swift 教程《The Swift Programming Language》](#)
- [《Swift 教程 - 菜鸟教程》](#)
- [Swift 教程 - W3CSchool](#)
- [苹果官方的 Swift 教程](#)
- [Swift 5.1 教程](#)
- [Swift 4.0 教程](#)
- [Swift 3.1 教程](#)
- [Swift 3.0 教程](#)
- [Swift 2.2 教程](#)
- [Swift 2.1 教程](#)
- [Swift 2.0 教程](#)
- [Swift 2.0 文档翻译](#)
- [Swift 4.0 编码规范, 持续更新中 \(已更新 Swift 5.0\)](#)

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
中文版 Apple 官方 Swift 教程	19.4k / Y	

0.3.0.2 Swift 英文教程

- [Swift.org](#) - Swift 官方网站
- [Swift 官方文档 \(英\)](#)
- [Swift Tutorial - tutorialspoint \(英\)](#)
- [Swift Tutorial - javatpoint \(英\)](#)
- [Brian Advent youtube channel](#) - Youtube Swift 教程频道。
- [Hacking With Swift](#) - 使用 Swift 学习编写 iPhone 和 iPad 程序的网站。
- [Thinkster](#)
- [iOS Development with Swift in Motion](#) - 有一批关于学习 iOS 开发者的在线课。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
awesome-swift	19.2k / Y	
Design-Patterns-In-Swift	11.9k / Y	Swift 设计模式。
The Official raywenderlich.com	10.8k / Y	
Swift Style Guide - Swift 代码规范 (英)		
Awesome-Swift-Education	5.4k / Y	学习 Swift 语言先关的所有资源 (主要是一些文档和文章的搜集)。
The Swift Summary Book	1.7k / Y	关于在 Playground 上编写 Swift 的电子书。
learn-swift	772 / Y	感觉就是一本在线学习 Swift 电子书。
Swift Education	/ Y	一个用于学习 Swift 和 分享相关资料学习社区。

0.3.0.3 Swift 中高级教程/资料

- 内存管理、ARC:
 - [《Swift 中的内存管理》](#)
 - [《Swift 自动引用计数器 \(ARC\) 详解》](#)
 - [《浅谈 swift 中的内存管理》](#)
 - [Swift 内存管理 \(ARC\)](#)
- 协议:
 - [《Swift 学习: 协议》](#)
 - [《Swift 协议 \(protocol\) 详解》](#)
 - [《swift 面向协议的编程》](#)
- 协议扩展
 - [《Swift4.0 扩展协议》](#)
 - [Swift 学习笔记-协议扩展](#)
- 错误处理:
 - [《Swift - 异常处理》](#)
 - [《swift 错误和异常处理》](#)
 - [详解 Swift 中的错误处理](#)
 - [Swift 处理异常的三种方式-try](#)
- Swift 扩展:
 - [《Swift 扩展 \(extension\) 详解》](#)
 - [《Swift 扩展 \(Extension\) 总结》](#)

- Swift 泛型:
 - 《在 Swift 中使用泛型》
 - 《Swift 中的泛型》
 - 《Swift 4 中的泛型》
 - 《Swift 泛型》
- Equatable 和 Comparable
 - 《swift - Equatable, Hashable, Comparable》
 - Swift 学习笔记-Comparable 和 Equatable
- Swift 队列
 - 《Swift 中的队列》
 - 《Swift 数据结构-队列 Queue》
- 多线程、GCD、信号量
 - 《Swift4.0 - GCD》
 - 《Swift GCD DispatchSemaphore - 信号量》 - Swift 中信号量 (DispatchSemaphore) 的用法
 - swift—GCD 的基本使用
 - Swift4 - GCD 的使用
 - 《Swift 多线程: 使用 GCD 实现异步下载图片》
- 随机数:
 - 《Swift 之随机数》
 - How To: Random Numbers in Swift (英) - 如何使用 Swift 中的随机值, 以及从列表中提取随机元素。
- Swift 和 Objective-C 混编、互操作
 - 《Swift 和 Objective-C 混编》
 - 《iOS 开发之 Swift 篇 (15) —— Swift 与 Objective-C 混编》 - Objective-C 和 Swift 相互调用。
 - 《(WWDC) Swift 和 Objective-C 的互操作性》

0.3.0.4 Swift 其他资料

英文资料:

- [100 Days of Swift](#) - 100 天学习 Swift。一个用于学习 Swift 语言的站点, 包括教程、代码、示例应用。(英)
- [Swift Standard Library](#) - Swift 标砖库文档 (英)

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
30DaysofSwift	11k / Y	另一个 30 天学习 Swift 的资源, 每天一个例子应用。
Swift-30-Projects	6.1k / Y	30 个用户自学的 Swift 小 App。

聚合类资料:

地址	Stars/Siwft	简介
Awesome Swift	19.2k / Y	Swift 资源列表, 包括教程、框架、工具等。(本文档已涵盖其中内容)
matteocrippa	19.2k / Y	Swift 资源集合 (本文档已涵盖)。
Awesome-Swift-Education	5.4k / Y	关于 Swift 学习的资源集合。
Wolg	5k / Y	另一个关于 Swift 的框架、类库、软件的文档 (本文档已涵盖)。
Awesome-Swift-Playgrounds	3.2k / Y	Playgrounds 的资源聚合。
Awesome-Server-Side-Swift/TheList	858 / Y	Swift 服务端开发的资源列表。

参考手册:

- [Swift 的 74 个常用内置函数介绍](#)

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
whats-new-in-swift-4	1.9k / Y	Swift 4.0 的新功能展示。
Swift Cheat Sheet	897 / Y	Swift 的针对常见问题和注意事项的速查表。
SwiftSnippets	140 / Y	在 Xcode 中使用的 Swift 代码片段的集合。

Swift 学习工具:

- [一个在线运行 swift 工具](#)
- [Swift Online Compiler, IDE, Editor, Interpreter and REPL](#) - 另一个在线 Swift 运行工具。
- [OnlineSwiftPlayground](#) - Swift 代码在线运行工具, 支持 Swift 5。

0.4 iOS 基础组件教程、学习资料

0.4.1 Foundation 常用对象

- Foundation 总览
 - [《iOS Foundation 框架简介 \(上\)》](#)
 - [《iOS Foundation 框架简介 \(下\)》](#)
 - [《iOS-Foundation 常用类》](#)
- NSArray: 数组对象
 - [《NSArray 简单细说 \(一\) —— 整体了解》](#)
 - [NSArray 官方文档](#)
- NSBundle:
 - [《iOS: NSBundle 的一些理解》](#)
 - [NSBundle 介绍](#)
 - [NSBundle 官方文档](#)
- NSData:
 - [《iOS 开发之基础篇 \(8\) —— NSData》](#)
 - [《OC-NSData 详解》](#)
 - [NSData 官方文档](#)
- NSDate:
 - [《手把手教你 NSDate》](#)
 - [《iOS NSDate 常用的方法及 DateFormatter 的优化》](#)
 - [NSDate 官方文档](#)
- NSDateFormatter
 - [《iOS 日期格式类 NSDateFormatter 详解和实用 \(小白专场\)》](#)
 - [NSDateFormatter 格式详解](#)
 - [NSDateFormatter 官方文档](#)
- NSNotificationCenter:
 - [《透彻理解 NSNotificationCenter 通知 \(附实现代码\)》](#)
 - [《通知 NSNotificationCenter 详解 \(一\)》](#)
 - [NSNotificationCenter 官方文档](#)
- NSDictionary: 字典类型
 - [《NSDictionary 基本概念》](#)
 - [《NSDictionary 实现原理》](#)
 - [《NSDictionary 用法整理》](#)
 - [《iOS 中的 NSDictionary 和 NSMutableDictionary》](#)
 - [NSDictionary 官方文档](#)
- NSError:
 - [《NSError 防止崩溃》](#)
 - [《NSError 是什么?》](#)
 - [NSError 的入门使用](#)
 - [NSError 官方文档](#)

- [NSFileManager](#):
 - [《iOS 关于文件操作 NSFileManager》](#)
 - [《NSFileManager 的基本使用 - OC》](#)
 - [NSFileManager 官方文档](#)
- [NSIndexPath](#):
 - [《NSIndexPath 用法》](#)
 - [NSIndexPath 官方文档](#)
- [NSNumber](#):
 - [《NSNumber 详解》](#)
 - [《iOS 开发——基于 NSNumber 的单位转换方案》](#)
 - [NSNumber 官方文档](#)
- [NSObject](#): ios 基础对象
 - [《NSObject 概述》](#)
 - [《NSObject 详解》](#)
 - [NSObject 官方文档](#)
- [NSSet](#): ios 集合
 - [iOS 集合 NSSet 用法详解](#)
 - [NSSet 官方文档](#)
- [NSString](#): 字符串
 - [《玩转 NSString》](#)
 - [《iOS 基础: NSString 常用方法》](#)
 - [NSString 官方文档](#)
- [NSTimer](#): 定时器
 - [《如何正确的使用 NSTimer》](#)
 - [《iOS NSTimer 使用小结》](#)
 - [NSTimer 官方文档](#)
- [NSURL](#): url 封装
 - [《NSURL 组成部分详解》](#)
 - [《NSURL 各个属性的用法》](#)
 - [NSURL 官方文档](#)
- [NSUserDefaults](#): 轻量级持久化数据
 - [《iOS NSUserDefaults 基本用法》](#)
 - [《iOS/NSUserDefaults 详解》](#)
 - [NSUserDefaults 官方文档](#)
- [NSHTTPCookieStorage](#): cookie 管理
 - [《Cookie, NSHTTPCookieStorage, NSHTTPCookie 的简单理解》](#)
 - [《NSHTTPCookieStorage 之二三事》](#)
 - [NSHTTPCookieStorage 官方文档](#)
- [NSFileHandle](#): 文件处理
 - [NSFileHandle 完成分段读写数据](#)
 - [iOS NSFileHandle 基本用法介绍](#)
 - [NSFileHandle 官方文档](#)
- [NSRunLoop](#): 一种消息机制的处理模式
 - [《NSRunLoop 介绍》](#)
 - [NSRunLoop 方法使用及使用场景](#)
 - [NSRunLoop 官方文档](#)
- [NSURLRequest](#): 处理 http 请求
 - [《iOS-NSURLRequest》](#)
 - [NSURLRequest 详解](#)
 - [NSURLRequest 官方文档](#)
- [NSOperation](#): 是一个抽象类, 代表与单个任务相关联的代码和数据
 - [《NSOperation 的简单介绍》](#)
 - [《NSOperation 的高级用法》](#)
 - [NSOperation 官方文档](#)

- [NSInvocation](#): 调用对象消息
 - [iOS 之 NSInvocation 详解](#)
 - [《NSInvocation 的基本用法》](#)
 - [NSInvocation 官方文档](#)
- [NSURLConnection](#): 处理 url 网络连接, 主要是 http 的。不过 9.0 推荐使用 [NSURLSession](#)
 - [《NSURLConnection 使用》](#)
 - [《iOS NSURLConnection》](#)
 - [NSURLConnection 官方文档](#)
- [NSURLSession](#):
 - [《NSURLSession 介绍》](#)
 - [《iOS 网络 2——NSURLSession 使用详解》](#)
 - [NSURLSession 官方文档](#)

0.4.2 UIKit 常用组件

- [UIKit](#) 总览
 - [《iOS UIKit 框架简介》](#)
 - [iOS UIKit 框架详解](#)

常用组件介绍:

- [UIAlertView](#): 基础告警框
 - [IOS 警告框 \(UIAlertView\) 的使用方法](#)
 - [UIAlertView 基本使用方法](#)
 - [UIAlertView 官方文档](#)
- [UIApplication](#): 应用入口
 - [《UIApplication 介绍》](#)
 - [《iOS 开发之——UIApplication》](#)
 - [《UIApplication 的详细介绍》](#)
 - [UIApplication 官方文档](#)
- [UIBarButtonItem](#): 导航按钮
 - [《UIButton UIBarButtonItem 用法》](#)
 - [《49-Swift 之 UIBarButtonItem 的使用和说明》](#)
 - [《UIBarButtonItem 样式》](#)
 - [UIBarButtonItem 官方文档](#)
- [UIBezierPath](#): 贝塞尔曲线, 绘图用
 - [《UIBezierPath 详解》](#)
 - [《UIBezierPath 绘制》](#)
 - [《UIBezierPath 基础篇》](#)
 - [UIBezierPath 官方文档](#)
- [UIButton](#): 按钮控件
 - [《UIButton 的用法》](#)
 - [《ios 开发 UI 篇-UIButton》](#)
 - [UIButton 的基本使用](#)
 - [UIButton 官方文档](#)
- [UIColor](#): 颜色类型
 - [UIColor 的简单介绍](#)
 - [《IOS: UIColor__ 使用十六进制数字或字符串实现自定义的颜色》](#)
 - [UIColor 官方文档](#)
- [UIFont](#): 字体类型
 - [iOS 字体 \(UIFont\) 的相关知识](#)
 - [《UIFont 字体类型详解》](#)
 - [UIFont 官方文档](#)
- [UIControl](#): 控件基类
 - [《UIControl 介绍》](#)

- [《UI 篇-自定义控件之基类 UIControl》](#)
 - [UIControl 官方文档](#)
- **UIDevice: 设备**
 - [《iOS UIDevice 介绍》](#)
 - [《UIDevice API 详细介绍》](#)
 - [UIDevice 官方文档](#)
- **UIImage: 图像**
 - [《UIImage 详解》](#)
 - [《UIImage 类方法总结及 UIImage 生成方法对比》](#)
 - [UIImage 官方文档](#)
- **UIImageView: 是一个加载图片的视图**
 - [《UIImageView 图片》](#)
 - [《UIImageView 和 UIImage 的处理》](#)
 - [UIImageView 官方文档](#)
- **UILabel: 只读文本**
 - [《ios 开发 UI 篇-UILabel》](#)
 - [UILabel 的基本使用](#)
 - [UILabel 官方文档](#)
- **UINavigationController: 导航栏控件**
 - [《UINavigationController 使用总结》](#)
 - [《UINavigationController 介绍》](#)
 - [UINavigationController 官方文档](#)
- **UINavigationController: 导航容器**
 - [《UINavigationController 详解》](#)
 - [《IOS-UINavigationController 详解》](#)
 - [UINavigationController 官方文档](#)
- **UINavigationController: 导航内组件**
 - [《UINavigationController 介绍》](#)
 - [《UINavigationController 和 UINavigationController 的基本分析使用》](#)
 - [UINavigationController 官方文档](#)
- **UIResponder: 事件响应**
 - [《UI 篇-UIResponder 之事件传递和响应精析》](#)
 - [UIResponder 详解](#)
 - [UIResponder 官方文档](#)
- **UIScreen: 充当物理屏幕**
 - [UIScreen 简介](#)
 - [iOS UIScreen 详解](#)
 - [UIScreen 官方文档](#)
- **UIScrollView: 滚动视图**
 - [UIScrollView 的基本使用](#)
 - [《UIScrollView 详解》](#)
 - [《UIScrollView 的用法》](#)
 - [UIScrollView 官方文档](#)
- **UISearchBar: 搜索框**
 - [《初识 UISearchBar》](#)
 - [UISearchBar 使用方法小结](#)
 - [UISearchBar 官方文档](#)
- **UISplitViewController: 用来分屏, 比如 ipad 上的效果**
 - [《UISplitViewController 的简单应用》](#)
 - [《UISplitViewController 入门》 - ...](#)
 - [《UISplitViewController 简单使用》](#)
 - [UISplitViewController 官方文档](#)
- **UITableView: 用于展示列表**
 - [《iOS 开发系列-UITableView 全面解析》](#)

- [《iOS-UITableView 详解》](#)
 - [《iOS - UITableView 详解》](#)
 - [UITableView 的基本使用](#)
 - [UITableView 官方文档](#)
- UITableViewCell: 单元格
 - [UITableView 详解: 3-了解单元格 \(UITableViewCell\)](#)
 - [UITableViewCell 详解](#)
 - [UITableViewCell 官方文档](#)
- UITextField: 文本域表单
 - [《ios 开发 UI 篇—UITextField》](#)
 - [《iOS 之 UITextField 实现图文混排的 placeHolder》](#)
 - [UITextField 的基本使用](#)
 - [UITextField 详解](#)
 - [UITextField 官方文档](#)
- UITextView: 显示文本信息, 可以多行
 - [UITextView](#)
 - [《iOS 控件之 UITextView》](#)
 - [《使用 UITextView 实现图文混排》](#)
 - [《UITextView 控件的用法详解》](#)
 - [UITextView 官方文档](#)
- UIView: 基本视图控件
 - [UIView 的基本使用](#)
 - [《iOS UI 基础控件之 UIView 详解》](#)
 - [UIView 官方文档](#)
- UIViewController: mvc 架构中的那个 视图控制器
 - [iOS 开发之旅之 UIViewController 解析](#)
 - [《UIViewController 的生命周期详解》](#)
 - [UIViewController 官方文档](#)
- UIWebView: 内置 web 浏览器
 - [iOS 中 UIWebView 的使用详解](#)
 - [IOS 中 UIWebView 的使用详解](#)
 - [UIWebView 官方文档](#)
- UIWindow: 通常在一个 app 中只会有一个 UIWindow
 - [UIWindow 史上最详细的介绍](#)
 - [《iOS 开发 UI 篇—UIWindow 简单介绍》](#)
 - [UIWindow 官方文档](#)
- UIPopoverController: 弹出视图
 - [UIPopoverController 使用详解](#)
 - [《UIPopoverController 的使用》](#)
 - [UIPopoverController 官方文档](#)
- UICollectionView: 展示集合视图
 - [UICollectionView 详解一: 基本介绍](#)
 - [UICollectionView 讲解](#)
 - [《iOS 开发- UICollectionView 详解 + 实例》](#)
 - [UICollectionView 官方文档](#)

0.4.3 QuartzCore 核心动画框架

- QuartzCore 总览:
 - [iOS —— QuartzCore 核心动画框架](#)
 - [《iOS 开发之 QuartzCore》](#)

核心组件介绍:

- CALayer: UIView 上的图层, 很多的 CALayer 组成了 UIView

- [《iOS 开发 UI 篇—CALayer 简介》](#)
- [《iOS 中 CALayer 的介绍和使用》](#)
- [《iOS 开发- UICollectionView 详解 + 实例》](#)
- [CALayer 官方文档](#)
- CAMediaTimingFunction: 定义动画时间
 - [《iOS 动画自定义时间函数》](#)
 - [《UIBezier 学习和 CAMediaTimingFunction》](#)
 - [CALayer 官方文档](#)
- CAAAnimation: 抽象动画类
 - [《iOS CAAAnimation \(动画\) 知识详解》](#)
 - [《iOS CAAAnimation 的使用》](#)
 - [CAAAnimation 官方文档](#)
- CAShapeLayer: 图形 layer 层, 可以自定义形状
 - [《iOS 中 CAShapeLayer 的介绍和使用》](#)
 - [《iOS CAShapeLayer 使用》](#)
 - [《iOS CAShapeLayer 和 UIBezierPath 的使用》](#)
 - [《iOS-CAShapeLayer 实战》](#)
 - [CAShapeLayer 官方文档](#)
- CATransaction: 动画事务
 - [iOS ——Animation 中的事务 CATransaction](#)
 - [《iOS-CATransaction》](#)
 - [CATransaction 官方文档](#)

0.4.4 CoreData - 数据存取

- CoreData 总览
 - [《iOS CoreData \(一\) 增删改查》](#)
 - [《iOS CoreData \(二\) 版本升级和数据库迁移》](#)
 - [iOS-CoreData 详解与使用](#)

核心组件介绍

- NSManagedObjectContext: 用来表示一个对象空间或者你用来请求, 创建, 和保存被管理对象的上下文
 - [《iOS Core Data 之 NSManagedObjectContext》](#)
 - [《iOS 9 中实例化 NSManagedObjectContext 的正确姿势 - Core Data》](#)
 - [NSManagedObjectContext 官方文档](#)
- NSFetchedRequest: 获取数据的请求, 通过被管理数据的上下文来执行查询
 - [《NSFetchedRequest 介绍》](#)
 - [《NSFetchedRequest CoreData 条件搜索》](#)
 - [NSFetchedRequest 官方文档](#)
- NSManagedObject: 数据库中的存放每一行数据
 - [NSManagedObject 介绍](#)
 - [《Core Data 学习笔记二: 创建 NSManagedObject 对象》](#)
 - [NSManagedObject 官方文档](#)
- NSPersistentStoreCoordinator: 持久化存储
 - [核心数据库 CoreData 之 NSPersistentStoreCoordinator 持久化存储](#)
 - [NSPersistentStoreCoordinator 官方文档](#)

0.4.5 CoreLocation - 定位

- CoreLocation 总览
 - [《iOS CoreLocation 的使用及后台持续定位》](#)
 - [《CoreLocation 基本知识及使用》](#)
 - [《关于 CoreLocation 定位服务的简单使用》](#)

核心组件:

- CLLocationManager: 定位服务的管理类
 - [《定位 CLLocationManager 相关 API》](#)
 - [《iOS CLLocationManager 定位》](#)
 - [《iOS CLLocationManager 简单介绍》](#)
 - [CLLocationManager 官方文档](#)
- CLLocation: 定位服务的管理类
 - [地图定位 CLLocation 详解](#)
 - [《CLLocation 介绍》](#)
 - [CLLocation 官方文档](#)

0.4.6 MapKit 地图

- [《地图的基本使用-MKMapView》](#)
- [《iOS 地图开发详解— \(MKMapView\)》](#)

0.4.7 其他资料

地址	Stars/Siwft	简介
iOS 各种基础组件 DEMO	3.1k	

0.5 SwiftUI 教程

0.5.1 SwiftUI 教程

- [SwiftUI 免费视频教程 - 课程搜](#)
- [SwiftUI Tutorials \(英\)](#) - 苹果官方 SwiftUI 教程

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
SwiftUI 教程	1.3k / Y	

0.5.2 SwiftUI 资源

- [SwiftUI 官网](#) - SwiftUI 官网

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
open-source-ios-apps#swiftui	23.5k / Y	基于 Swift UI 实现开源 App。精心收集并分类整理的 Swift 开发学习资源，包括 Apple 官方提供的示例代码和文档，以及 github 上的项目和国内外开发者的技术博客。
Learn-iOS-Swift-by-Examples	3.2k / Y	
awesome-swiftui	625 / Y	有关 SwiftUI 和 Combine 的文章，教程，指南和视频的列表的大杂烩。
Awesome SwiftUI	163 / Y	精选的 SwiftUI 教程，库，和文章的精选列表 (英文)。

0.5.3 Flutter 教程

- [Flutter 免费视频教程 - 课程搜](#)

- [Flutter 教程 - Flutter 中文网](#)
- [Flutter Tutorials - Flutter 官方教程 \(英\)](#)
- [Flutter Tutorial - Flutter 简明教程 - tutorialspoint \(英\)](#)

0.5.4 Flutter 文章

- [iOS Flutter 插件 导入第三方 Framework](#)

0.5.5 Flutter 资源

- [掘金 Flutter 社区](#)

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
flutter	93.4k	Flutter 针对想要在 Android 和 iOS 上运行的 2D 移动应用进行了优化。您可以使用 Flutter 构建全功能应用程序, 包括相机、地理位置、网络、存储、第三方 SDK 等。
flutter-go	21.1k	flutter 开发者帮助 APP, 包含 flutter 常用 140+ 组件的 demo 演示与中文文档。
flutter/plugins	11k	Flutter 官方维护的一套插件库
flutter-webrtc	1.4k	Flutter Mobile/桌面/Web 的 多端 WebRTC 插件。
List of Awesome Flutter Packages	902	一组 Flutter 资源的组件库, 资源库。
Flutter 中文优质资源清单	202	
mi_card_flutter	156	Complete Flutter Development Bootcamp 中的 Mi Card 项目教学代码。
dicee-flutter	80	Complete Flutter Bootcamp 中 Dicee 项目的入门代码。
awesome-flutter		flutter 资源列表

0.6 React Native/混合应用

JavaScript 和 React 编写原生移动应用

0.6.1 React Native 教程

系列教程:

- [React Native 免费在线课程](#)
- [React Native 中文版](#)

文章:

- [《React Native 入门教程》](#)
- [《React Native 基础教程》](#)

0.6.2 React native 开源框架

地址	Stars/Siwft	简介
react-native	87.6k	使用 React 构建移动应用的框架, facebook 出品。

地址	Stars/Siwft	简介
weex	17.6k	用于构建移动跨平台 UI 的框架，阿里巴巴出品，在阿里系 app 中被广泛应用。
react-native-maps	11.1k	React Native Mapview 组件，适用于 iOS 和 Android，airbnb 出品。
react-native-maps	11.1k / Y	适用于 iOS 和 Android 的 React Native Mapview 组件。
react-native-maps	11.1k	适用于 iOS + Android 的 React Native Mapview 组件。
react-native-code-push	6.8k	微软提供的一套可用于 React Native 和 Cordova 的热更新服务。
react-native-svg	4.6k	React Native 的 SVG 库。
RNStudyNotes	3.7k	React Native 研究与实践。
react-native-config	3.1k	用于响应本机应用程序的配置变量，模块将配置变量公开到你的 javascript 代码中，同时支持 iOS 和 Android。
react-native-webrtc	2.7k	React Native 的 WebRTC 模块。
react-native-notifications	2.2k	React Native 通知框架。
react-native-permissions	2.1k	适用于 iOS 和 Android 上 React Native 统一权限 API。
react-native-spinkit	2k	一套 React Native 动画效果加载指示器。
TypeScript-React-Native-Starter	1.8k	TypeScript 和 React Native 的入门模板，其中包含详细的自述文件，介绍了如何将二者结合使用。
MVVMFramework	1.6k	(OC 版) 总结整理下一个快速开发框架，分离控制器中创建 tableView 和 collectionView 的代码，已加入 cell 自适应高度，降低代码耦合，提高开发效率。
react-native-orientation	1.5k	监听 react native 中的设备方向变化，并在屏幕与屏幕之间设置首选方向。
react-native-iap	1.4k	一个应用内购买（内购）的 react native 模块。
react-native-template-typescript	826	简洁干净的 React Native 模板，可快速使用 TypeScript。
react-native-viewpager	601	针对 Android ViewPager 和 iOS UIPageViewController 的 React Native 封装。
react-native-syan-image-picker	479	React-Native 多图片选择 支持裁剪 压缩。
React Native Awesome Alerts	329	一套 React Native 告警框组件。
QTEventBus	315	优雅的处理全局事件，支持 AppDelegate 解耦。
Objective-Chain	248	Objective-Chain 是一个面向对象的响应式框架，作者表示该框架吸收了 ReactiveCocoa 的思想，并且想做得更面向对象一些。
LoginWithReactiveCocoa	31	ReactiveCocoa - 登录交互效果的实现。

0.6.3 React native 资源汇总

- [React Native 中文网](#)

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
open-source-ios-apps#react-native	23.5k	React native 的开源应用程序
React Native	6.1k	30 天学习 React Native 的 Demo 示例, 包括 iOS 和 Android 版本的。
React Native 学习资源精选仓库 (汇聚知识, 分享精华)	1.6k	
react-native-awesome-card-io	425	一个用于 React Native 的完整且跨平台的 card.io 组件。

0.6.4 其他混合开发框架

地址	Stars/Siwft	简介
rexar-ios	566	豆瓣推的混合开发库 Mobile Hybrid Framework Rexar iOS Container

0.7 iOS 工程师的通用技能

0.7.1 C/C++ 教程

- [《C 语言教程》](#)
- [C++ 入门教程](#)

0.7.2 算法/数据结构/设计模式

地址	Stars/Siwft	简介
Trip-to-iOS-Design-Patterns	1.2k	iOS 设计模式相关资料整
设计模式在 Swift 中的应用	21 / Y	

0.7.3 Linux 相关教程

- [Linux 教程](#)
- [《Linux 教程》](#)

常用命令:

- [《Linux 命令大全》](#)
- [Linux 命令用法查询](#)

0.7.4 网络/Web

http:

- [《HTTP 教程》](#)
- [HTTP 教程](#)

tcp/ip:

- [TCP/IP 教程](#)

0.7.5 前端教程

html 相关教程:

- [HTML 教程](#)
- [《HTML 教程》](#)
- [HTML 5 教程](#)

CSS 相关教程:

- [CSS 教程](#)
- [CSS3 教程](#)

Javascript 相关教程:

- [JavaScript 教程](#)
- [《ES6 教程》](#)

0.7.6 程序员软技能

- [程序员软技能 - 课程搜](#) - 很多免费在线课程。
- [《程序员必须学会的《软技能》》](#)

0.7.7 其他工具相关

- [《超详细的 Mac 操作新手教程》](#)

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
Git 教程	451	

0.8 架构、框架、模式

0.8.1 架构相关教程、资料

- [《iOS 架构》](#)
- [《iOS 常见架构一览》](#)
- VIPER 架构:
 - [《VIPER 架构模式》](#)
 - [使用 VIPER 构建 iOS 应用](#)
 - [iOS VIPER 架构简析](#)
 - [《iOS VIPER 架构实践 \(一\)》](#)
 - [《iOS VIPER 架构实践 \(二\): VIPER 详解与实现》](#)
 - [《iOS VIPER 架构实践 \(三\): 面向接口的路由设计》](#)
- MVVM 架构:
 - [《iOS MVVM 架构》](#)
 - [《iOS MVVM 架构总结》](#)
- MVC 架构:
 - [《iOS 中 MVC 设计模式》](#)
 - [《iOS MVC 实例讲解》](#)

0.8.2 架构/模式相关开源框架

简洁架构, *Viper*, *MVVM*, 响应式...

地址	Stars/Siwft	简介
Small	4.9k	A small framework to split app into small parts
BeeFramework	3.4k	BeeFramework 是一款 iOS 平台的 MVC 应用快速开发框架, 使用 Objective-C 开发。其早期原型曾经被应用在 QQ 空间、QQ 游戏大厅 等多款精品 APP 中。BeeFramework 从根本上解决了 iOS 开发者长期困扰的各种问题, 诸如: 分层架构如何设计, 层与层之间消息传递与处理, 网络操作及缓存, 异步及多线程, 以及适配产品多变的 UI 布局需求。
CleanArchitectureRxSwift	2.7k / Y	使用 RxSwift 的简洁架构的示例。
samurai-native	2.3k	是一个基于浏览器内核通过 HTML+CSS 开发原生移动应用的 iOS 框架。
MobileProject	2k	一个基于 MVC 的项目框架, 并集成一些常用的功能。
SlackKit	919 / Y	SlackKit makes it easy to build Slack apps in Swift.
ios-architecture	745 / Y	一套 iOS 框架的集合, 包括 MVC, MVVM, MVVM+RxSwift, VIPER, RIBs 等等。
Clean Architecture for SwiftUI + Combine	721 / Y	一个简洁示例项目, 展示如何基于 SwiftUI 建立应用。
Tempura	532 / Y	一套 iOS 开发的整体方案, 灵感来自于 Redux 和 MVVM.
iOS-Viper-Architecture	531	这个库包含了一套实现 VIPER 架构的详细示例, 基于 Alamofire、AlamofireImage、PKHUD、CoreData 等框架。
Reactant	372 / Y	Reactant 是一个 iOS 响应式框架。
Viperit	371 / Y	一个 Viper 框架, 让基于 VIPER 架构开发 APP 更加简单, 基于 Swift.
XFLegoVIPER	215	A lightweight framework base on VIPER architecture for iOS, to build robust and maintained large scale project.
YARCH	141	一个 VIPER 的替代品, 基于单项数据流 (类似于 flux).
SwiftVIPER	105 / Y	更简洁方便地实现 VIPER 架构。
VIPER Module Generator	51	一个 VIPER 模块生成器, 包括注释和预定义的函数。
Spin	49 / Y	针对 RxSwift, ReactiveSwift 和 Combine 的反馈回路系统的一个通用实现。
MMVMi	7	一套 MVC 和 MVVM 的校验模型

0.8.3 其他架构、模式相关资源

地址	Stars/Siwft	简介
awesome iOS architecture	3.8k	仅面向框架的 iOS 资源集合, 包括 MVC, MVP, VIPER 等模式。

0.9 代码规范/APP 质量

0.9.1 编码规范

- [《iOS 代码规范篇》](#)
- [《Objective-C 编码规范》](#)
- [《Swift 代码规范》](#)

0.9.2 编码规范英文资料

- [Objective-C Coding Convention and Best Practices](#) - 一个代码约束相关的 Gist。
- [Dropbox Objective-C Style Guide](#) - Dropbox 的 Objective-C 代码风格指南。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
[Swift Style Guide by @raywenderlich](https://www.kcsou.com/awesome_si/3AhyZvDD.htm)	10.8k / Y	raywenderlich.com 官方 Swift 代码风格指导。
Futurice iOS Good Practices	9.9k	iOS 初学者的最佳实践。
NY Times - Objective C Style Guide	5.6k	一个纽约时报用的 Objective-C 代码风格知道。
GitHub - Style guide & coding conventions for Swift projects	4.7k / Y	Github 官方的 Swift 代码规约。
raywenderlich Style Guide	3k	raywenderlich.com Objective-C 编码约束。
GitHub Objective-C Style Guide	1.7k	一个 Objective-C 代码风格指导。
Swift Style Guide by LinkedIn	1.2k / Y	LinkedIn 官方 Swift 代码指南。
Spotify Objective-C Coding Style	224	Spotify 出品的针对 iOS 的开发规范。
Prolific Interactive Style Guide	170 / Y	一个 Swift 代码样式指南。
SlideShare Swift Style Guide	94 / Y	SlideShare 官方的 Swift 代码指南。

0.9.3 代码质量检查框架/工具

- 代码质量总是很重要的。保留代码检查，内存检查工具等等 *
- [PSPDFUIKitMainThreadGuard](#) - 简洁的代码片段，当 UIKit 在后台线程被使用时生成断言。
- [Bugsee](#) - 应用程序内的错误和崩溃报告，包括视频、日志、网络流量和跟踪。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
MLeaksFinder	4.8k	在程序运行时寻找内存泄漏
MLeaksFinder	4.8k	在开发阶段找到内存泄漏问题。
SwiftFormat	3.9k / Y	用于重新格式化 Swift 代码的代码库和命令行格式化工具。
FBRetainCycleDetector	3.7k	帮助检测运行时循环引用的 iOS 库。
FBMemoryProfiler	3.3k	帮助分析 iOS 内存使用情况的 iOS 工具
KZBootstrap	2k	一系列的脚本和注释，代码质量很差时，在编译时产生额外的错误和警告，目的是高质量的编码。
Bootstrap	2k	iOS 项目引导旨在实现高质量的编码。
HeapInspector-for-iOS	1.8k	在没有 instruments 的情况下，在 iOS 应用程序中发现内存问题和泄漏。
Tailor	1.3k / Y	用于 Swift 的跨平台静态分析器，帮助您编写更干净的代码并避免错误

地址	Stars/Siwft	简介
spacecommander	1.1k	作为一个团队提交完全格式化的 Objective-C 代码, 甚至不需要尝试
IBAnalyzer	958	在不运行应用程序或编写单元测试的情况下查找常见的 xib 和脚本相关问题。
ODUIThreadGuard	699	一个帮助您检查是否在主线程中进行了 UI 更改的保护程序。
DWURecyclingAlert	571	优化 UITableViewCell 以实现快速流畅滚动
SwiftCop	545 / Y	SwiftCop 是一个完全用 Swift 编写的个还是验证库, 灵感来自 Ruby On Rails 活动记录验证的清晰性
Buglife	488	用户 iOS 应用的错误报告。
Warnings-xcconfig	445	一个 xcconfig (Xcode 配置) 文件, 在项目或其目标中轻松打开大量警告。
GlueKit	363 / Y	Swift 的类型安全观察框架。
Clue	281	iOS 灵活的错误报告框架, 包括屏幕广播、网络、交互和视图结构。
ocstyle	260	Objective-C 代码风格检查器。
Aardvark	229	Aardvark 是一个使得创建可操作的 bug 报告变得非常简单的库。
PSTModernizer	217	通过修复和添加缺少的方法, 更容易支持较旧版本的 iOS 环境。
Stats	163	应用内存使用情况的监视器。
Trackable	144	Trackable 是一个简单的分析集成助手库。它是专门为方便、舒适地与现有项目集成而设计的。
DecouplingKit	133	iOS 项目模块之间的解耦
KZAsserts	103	一系列的自定义断言, 使用 DSL 来自动生成 NSError, 允许在 Debug 时断言和在 Release 时捕获错误。
WeakableSelf	52 / Y	在闭包中封装 “weak self” 和 “guard” 语句的快速微框架。
Fallback	43	嵌套 do-try-catch 的语法糖。

0.9.4 静态代码分析

- 一些静态代码分析工具, 用户增加代码风格和约束.*

地址	Stars/Siwft	简介
Swiftlint	13.4k / Y	Realm 出品的 Swift 代码规范检测工具。深度嵌入 Clang 和 SourceKit, 可以监测整个项目的代码风格。如果有不符合规范之处, SwiftLint 会报出相应警告。当然为了方便和特殊情况, 也可在相应代码处手动关闭警告, 或是在整个项目中关闭警告, 十分灵活。
OCLint	3.1k	用于提高质量和减少缺陷的静态代码分析工具。 官网
IBLinter	891 / Y	用于生产接口的 linter 工具。
Taylor	290 / Y	测量 Swift 代码度量并在 Xcode、Jenkins 和其他 CI 平台上获取报告。 官网
AnyLint	90 / Y	结合 Swift 和正则表达式的强大功能来做任何 Lint

地址	Stars/Siwft	简介
SwiftLint	4 / Y	在项目之间共享 lint 规则，并使用 SwiftLint 共享 lint 更改的文件。

0.10 数据存储

0.10.1 Core Data

CoreData 是一个模型层的技术，也是一种持久化技术，它能够将模型对象的状态持久化到磁盘里

0.10.1.1 Core Data 相关教程

- [ios CoreData 的使用 \(封装\)](#)
- [《iOS-CoreData 详解与使用》](#)

0.10.1.2 Core Data 开源框架、工具

- Core data 框架, 包装器, 生成器以及样例.*

地址	Stars/Siwft	简介
MagicalRecord	10.9k	让 Core Data 的数据获取变得非常容器
Mogenerator	3k	Core Data 自动代码生成器.
CoreStore	2.5k / Y	一个强大的 Core Data 框架, 用于 增量迁移、获取、观察等操作。
Sync	2.4k / Y	一个现代的 Swift CoreData-JSON 同步工具.
Ensembles	1.6k	一个 Core Data 同步框架.
QueryKit	1.3k / Y	一个简洁的类型安全的 CoreData 查询语言。
ObjectiveRecord	1.3k	ActiveRecord 的 Objective-C 版本。
Graph	835 / Y	Swift 中 CoreData 的优雅数据驱动框架。
AlecrimCoreData	778 / Y	一个强大且简单的 Core Data 封装框架, 基于 Swift 实现.
CoreModel	745	Replace CoreData.
encrypted-core-data	740	使用 SQLClipher 对 CoreData 的 SQLite 存储进行加密。
CoreStore	560	Core Data 管理类库。其中事务管理及查询是其比较大的亮点, 整套 API 功能完整.
CoreDataStack	559 / Y	BNR Core Data 栈.
PrediKit	537 / Y	iOS、macOS、tvOS 和 watchOS 的 NSPredicate DSL。灵感来源于 SnapKit, 用 Swift 写成。
JSQCoreDataKit	499 / Y	swift 开发者的 Core Data 技术栈.
SSDataKit	463	消除使用 CoreData 产生的样板代码。
AERecord	305 / Y	超级棒的 Core Data 包装器, 基于 Swift.
ios-queryable	231	ios-queryable 是一个基于 CoreData 的 IQueryable/IEnumerable 实现。
Skopelos	228 / Y	一个极简的, 线程安全的, 非样板和超级易于使用的版本的活动记录的 Core Data。
DATAStack	210 / Y	100% Swift 实现的简单样板级 Core Data 套件, NSPersistentContainer.
HardCoreData	207	不会阻塞 UI 线程的 CoreData 栈和控制器。

地址	Stars/Siwft	简介
SLRESTfulCoreData	183	根据 Objc 命名习惯，在运行时自动生成访问器，URL 替换和智能属性映射。
JustPersist	145 / Y	JustPersist 是在 iOS 上进行持久化的最简单、最安全的方法，它提供了现成的 CoreData 支持。
Cadmium	117 / Y	一个完全 swift 框架，它封装了 CoreData 并提供最佳实践。
PredicateFlow	90 / Y	编写惊人的、强类型的、易于阅读的 NSPredicate，允许您编写可流动的 NSPredicate，而不必猜测属性名称、谓词操作或编写错误的参数类型。
CWCoreData	66	：方便并发环境下 CoreData 框架开发的扩展与实用工具。
CloudCore	57	强大的 CloudKit 同步工具：离线编辑，关系，共享和公共数据库，字段级增量等等。
CoreDataDandy	35	一种围绕 Core Data 的功能性轻量级包装器，它简化了常见的数据库操作。
Core Data Query Interface	29	一个类型安全、流畅的 Core Data 查询框架。
DataKernel	12 / Y	一个简化操作的 CoreData 包装器
Records	/ Y	只需几分钟，就可以建立一个功能完善的 CoreData 实现，它包含 Swift 的静态、类型安全特性。

0.10.2 数据库

0.10.2.1 数据库相关教程

- [《iOS 数据库》](#)
- [《iOS 开发数据库篇—SQLite 简单介绍》](#)
- [《swift 数据库 GRDB 框架使用 \(iOS\)》](#)

0.10.2.2 数据库相关开源框架、工具

- 包括：包装器，客户端，解析替代方案和安全工具，用于处理临时数据和持久数据。*
- [Couchbase Mobile](#) - Couchbase 文档存储，用于带有云同步的移动设备。
- [Couchbase Mobile](#) - Couchbase，有云同步支持的移动平台上的文档存储。
- [mogenerator](#) - mogenerator 为你定义了的 Core Data 生成默认的数据类。与 xCode 不一样的是 (xCode 一个 Entity 只生成一个 NSManagedObject 的子类)，mogenerator 会为每一个 Entity 生成两个类。一个为机器准备，一个为人类准备。为机器准备的类一直去匹配 data model。为人类准备的类就给你轻松愉快的去修改和保存。
- [swiftydb](#) - 是一个第三方 SQLite 工具，能够大大简化数据库操作。如果你不放心 Realm，那就用 SwiftyDB 吧。[使用教程](#)、[demo](#)

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
Realm	13.9k / Y	Core Data 和 SQLite 的替代方案：简单，现代和快速，很强大。Realm 是由硅谷创业公司发布的一款可以用于 iOS 和 Android 的跨平台移动数据库。支持的平台包括 Java, Objective-C, Swift, React Native, Xamarin。是第一个专门针对移动平台的数据库，立志取代 SQLite、CoreData。核心数据引擎由 C++ 开发，有着优异的性能。简单易用可以快速上手，在数据存储时再也不用思考烦人的底层技术细节。 realm 官方
FMDB	13.4k	一个 SQLite 的 Cocoa/Objective-C 封装，支持多线程操作。
sqlitebrowser	13.1k	DBite for SQLite (DB4S) 项目的官方主页。以前称为“SQLite 数据库浏览器”和“SQLite 数据库浏览器”。网站： http://sqlitebrowser.org
MMKV	10.1k	微信开发的一套搞笑，小型的适用于移动端的 key-value 存储框架，可以用在 iOS, Android, macOS 和 Windows 系统上。
WCDB	8.4k	WCDB 是适用于 iOS, macOS 的高效，完整，易于使用的移动数据库框架。
SQLite.swift	6.9k / Y	SQLite3 上的类型安全的 Swift 语言层。
SwiftUserDefaults	4.2k / Y	静态类型的 UserDefaults。
SQLCipher	4.1k	SQLCipher 使用 256-bit AES 加密，SQLCipher 分为收费版本和免费版本。 官方教程 ， 加密你的 SQLite - 各种 sqlite 数据库加密介绍。 SQLCipherDemo 下载 。
YapDatabase	3.3k	YapDatabase 是适用于 iOS 和 Mac 的可扩展数据库。
GRDB.swift	2.9k / Y	Swift 的通用 SQLite 工具包，支持 WAL 模式。
ParseAlternatives	2.8k	解析备用后端服务提供商的协作列表。
SugarRecord	2.1k / Y	数据持久性管理库
FCModel	1.6k	一个针对 Core Data 替代品，针对那些喜欢直接使用 SQL 的开发者。
IceCream	1.4k	同步 Realm Database 和 CloudKit。
UserDefaults	1.3k / Y	适用于 iOS, macOS 和 tvOS 的简单强类型 UserDefaults。
fluent.swift	1k / Y	纯 swift 实现的类型安全的 SQLite3 封装，数据存储和 JSON 解析是永恒的话题。
Fluent	1k / Y	用于在 Swift 中使用数据库的简单 ActiveRecord 实现。
Zephyr	680 / Y	毫不费力地通过 iCloud 同步 UserDefaults。
Shallows	604 / Y	轻量级的持久化工具箱。
WHC_ModelSqliteKit	589	专业的数据库存储解决方案。
MongoKitten	582 / Y	一个纯 Swift MongoDB 客户端实现，支持嵌入式数据库。
Defaults	553 / Y	快速而现代的 UserDefaults。
Prephirences	521 / Y	Prephirences 是一个 Swift 库，提供了有用的协议和便捷的方法来管理应用的偏好设置，配置和应用状态。

地址	Stars/Siift	简介
JQFMDB	509	FMDB 的封装, 操作简单, 线程安全, 扩展性强, 直接操作 model 或 dictionary.
Default	432 / Y	现代的 UserDefaults + Codable 接口.
RealmObjectEditor	422 / Y	Realm Object Editor 是一个可视化编辑器, 您可以在漂亮的用户界面中创建 Realm 实体, 属性和关系. 完成后, 您可以保存架构文档以供以后使用, 并且可以使用 Swift, Objective-C 和 Java 导出实体.
UserDefaultsStore	358 / Y	一种简单且轻巧的方式来存储和检索-合理数量的 Codable 对象, 几行代码就可以搞定
Unrealm	320 / Y	Unrealm 使您可以轻松地将 Swift 本机类, 结构和枚举存储到 Realm 中.
SwiftMongoDB	272 / Y	Swift 的 MongoDB 接口.
Nora	263	Nora 是一个 Firebase 抽象层, 用于处理 FirebaseDatabase 和 firebasestorage.
RealmIncrementalStore.swift	225 / Y	RealmIncrementalStore.swift: 集 Realm 数据库和 CoreData 对象模型两者优势的 Realm 数据库访问类库.
StorageKit	211	数据存储疑难解答
realm-cocoa-converter	185	该库提供了从各种数据容器格式导入/导出 Realm 文件的功能.
SecureDefaults	170 / Y	UserDefaults / UserDefaults 上的轻量级包装, 带有一个额外的 AES-256 加密层.
PersistentStorageSerializable	163 / Y	使用 Swift 库, 可以更轻松地使用磁盘上的系统 User Defaults 或 Property List 文件序列化用户的首选项 (应用程序的设置).
OHMySQL	143	MySQL C API 的 Objective-C 封装.
RealmGeoQueries	132	RealmGeoQueries 使用 Realm Cocoa 简化了空间查询. 在没有官方功能的情况下, 该库提供了进行邻近搜索的可能性.
PersistenceKit	115 / Y	用几行代码将可编码对象存储和检索到各个持久层.
TypedDefaults	109	TypedDefaults 是一个实用程序库, 用于类型安全地使用 UserDefaults.
GKDatabase	100	基于 SQLite3 简单封装了下, 实现了一行代码解决增删改查等常用的功能! 并没有太过高深的知识, 主要用了 runtime 和 KVC: 请看 Demo~ 原理篇请 看这里:简书地址 .
MySQL	100 / Y	一个 Swift 针对 MySQL 客户端库的封装, 使得应用可以访问 MySQL 数据库.
SwiftStore	100 / Y	使用 Swift 基于 LevelDB 的 Key-Value 存储.
YapDatabaseExtensions	88 / Y	与 Swift 一起使用的 YapDatabase 扩展.

地址	Stars/Siwft	简介
GDataBase	71	基于 FMDB 的 ORM 数据库存储解决方案。面向模型和线程安全的 API。一句代码存储，读取。对存储模型无需继承 BaseObject。可自定义多主键，可使用 sqlite 关键字。可自定义序列化字段等。支持模型黑名单。支持数据库表存储 value base64 编/解码。对模型无侵入，只需遵守相关协议即可。极大方便项目中使用。
Storez	63 / Y	安全的，静态类型的，与存储无关的键值存储（具有名称空间支持）。
MongoDB	52 / Y	一个 Swift 针对 mongo-c 客户端的封装，使得应用可以访问 MongoDB 服务器。
ObjectiveRocks	51	Facebook RocksDB 的 Objective-C 封装 - 闪存和 RAM 存储的持久键值存储。
PostgreSQL	46 / Y	一个 Swift 针对 PostgreSQL 客户端库的封装，使得应用可以访问 PostgreSQL。
RealmWrapper	39 / Y	针对 RealmSwift 安全简单的封装。
StorageManager	38 / Y	使用 FileManager 作为数据库的安全简便方法。
Breeze	32 / Y	用 Swift 写的一个轻量级的 CoreData 管理工具，并且还支持 iCloud。
GXDatabaseUtils	30	在 FMDB 基础上的工具。
FileMaker	30 / Y	一个 Swift 针对 the FileMaker XML Web 开放接口的封装，使得应用可以访问 FileMaker。
OneStore	27	具有简洁 API 的 UserDefaults 的单值代理。
Redis	25 / Y	一个 Swift 针对 Redis 客户端库的封装，使得应用可以访问 Redis。
ModelAssistant	21 / Y	一套用于管理 Swift 中视图和模型之间的交互的优雅类库
Akaibu-NSUserDefaults	15 / Y	Swift 键/值存储，只需要一行代码就可以对 NSObject 对象进行归档。类的属性会自动映射和归档。
PropertyKit	13 / Y	协议优先，iOS、macOS 和 tvOS 的类型和密钥安全 Swift 属性。
FirebaseHelper	11	适用于 Firebase 实时数据库的安全简便的包装器。
QuickDB	6	一行代码就可以存储和检索 Codable，而且还包括了更多用例。

0.10.3 iOS 缓存

0.10.3.1 iOS 缓存相关教程

- [《iOS 五种本地缓存数据方式》](#)
- [iOS 缓存，以及缓存大小，缓存清理等](#)
- [《iOS 笔记-\(缓存机制的理解与实现\)》](#)

0.10.3.2 iOS 缓存相关框架

线程安全、离线且高性能缓存库和框架

地址	Stars/Siwft	简介
HanekeSwift	5k / Y	一个轻量级的 iOS 通用缓存, 用 Swift 编写, 特别适合图片。
TMCache	3.1k	TMCache 是 Tumblr 开源的一个基于 key/value 的数据缓存类库, 可以用于缓存一些临时数据或者需要频繁加载的数据, 比如某些下载的数据或者一些临时处理结果。
Disk	2.7k / Y	一个不错的缓存框架, 用于持久化结构、图片和数据。
PINCache	2.3k	iOS 和 macOS 的快速、无死锁并行对象缓存。
YYCache	2.2k	iOS 的高性能缓存框架, 轻量级缓存的最可靠选择。
YTKKeyValueStore	2.1k	Key-Value 存储工具类, 说明 。
Cache	2k / Y	只有缓存的一个框架。
Awesome Cache	1.2k / Y	一个用 Swift 编写的磁盘缓存
SPTPersistentCache	1.2k	每个开发者都试图在 iOS 应用程序生命周期的某个时刻实现缓存, 这就是这个框架的目的。
RocketData	628	不可变模型的缓存和一致性解决方案
SDURLCache	608	URLCache 的子类, 可以为 iPhone/iPad 应用提供的本地磁盘缓存。
Carlos	542	简单但却灵活的缓存
Carlos	542 / Y	一个简单但灵活的缓存
mattress	512	用于 iOS Web 内容脱机缓存。
Track	234 / Y	Track 是 Swift 编写的线程安全缓存。由支持 LRU 的 DiskCache 和 MemoryCache 组成。
Cache	204 / Y	一个 Swift 缓存库。
Cachyr	118 / Y	一个小型 key-value 数据缓存, 可用于 iOS, macOS 和 tvOS, 基于 Swift 实现。
RuntimeDemo	87	runtime 自动归档/解档, 源码分析 。
UITableView Cache	72	UITableView 单元缓存, 用于修复单元实例化时的滚动延迟。
MemoryCache	59 / Y	MemoryCache 是一个类型安全的内存缓存。
JLKeychain	52	快捷使用 keychain 存储数据的类, 使 keychain 像 NSUserDefaults 一样工作。
Johnny	35 / Y	一个基于 Swift 的缓存
RENCache	27	简单方便的缓存
MGCacheManager	11	一个不错的 iOS 网络缓存管理类。

0.11 文件操作

0.11.1 使用原生方法操作文件

- [《Swift3 文件操作常用方法汇总》](#)
- [swift 之 FileManager 的操作](#)
- [《Swift 4 FileManager》](#)
- [《FileManager 文件管理用法 \(Swift\)》](#)

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
HYFileManager		一个不错的文件管理操作工具类 HYFileManager is a powerful util based on NSFileManager.

0.11.2 文件操作其他框架/工具

- 文件管理、文件浏览器、压缩和文件变化的观察器 *

地址	Stars/Siwft	简介
ZipArchive	4.5k	ZipArchive 是一个简单的实用类，用于在 iOS 和 Mac 上压缩和解压缩文件。
FileKit	2.1k / Y	Swift 实现的简单快捷的文件管理工具
Zip	1.8k / Y	处理压缩解压缩的 Swift 框架。
FileBrowser	1.4k / Y	一个强大的基于 Swift 实现的文件浏览器。
ZIPFoundation	1.3k / Y	基于 Swift 实现，轻松处理 Zip。
ZipZap	1.2k	适用于 iOS, macOS 和 tvOS 的 zip 文件 I/O 库。
KZFileWatchers	968 / Y	用于观察本地和远程文件更改的微型框架。有助于构建开发工具。
AppFolder	929 / Y	AppFolder 是一个轻量级框架，可让您设计应用程序容器内目录的友好操作。
FileExplorer	663 / Y	强大的 iOS 文件浏览器，允许用户选择和删除文件和/或目录。
FileProvider	646 / Y	在 iOS/tvOS 和 macOS 上替换本地、iCloud 和远程 (Web-DAV/FTP/Dropbox/OneDrive/SMB2) 文件的 FileManager。
Ares	128	实现在 Macs 和 iOS 设备之间零设置 P2P 文件传输。
AMSMB2	76 / Y	用于连接 iOS 的 SMB2/3 共享文件的 Swift 框架。

0.12 数据结构和算法

0.12.1 算法和数据结构相关教学资料

地址	Stars/Siwft	简介
100-Days-Of-iOS-DataStructure-Algorithm	816	100 天 iOS 数据结构与算法实战。
LearningMasteringAlgorithms-C	548	《算法精解：C 语言描述》源码及 Xcode 工程、Linux 工程。
AlgorithmOC		OC 算法与数据结构实现。

0.12.2 算法和数据结相关开源框架

差异，键路径，排序列表和其他常见的数据结构包装器以及类库

地址	Stars/Siwft	简介
swift-algorithm-club	23k / Y	基于 Swift 的算法和数据结构，包括针对他们的解释。

地址	Stars/Siwft	简介
Dollar	4.1k / Y	一组 SWiFi 他工具集合, 类似于 Lo-Dash 或 Underscore.js, Javascript 语言版本对应为 https://www.dollarswift.org/ .
DifferenceKit	2.5k / Y	一个针对 Swift 集合类型快速灵活的, 且 O(n) 时间复杂度的, diff 算法库
Result	2.5k / Y	Swift, 为任意操作的成功/失败建模。
EKAlgorithms	2.4k	一些常见的算法和数据结构, 基于 Objective-C 实现。
SwiftStructures	2k / Y	基于 Swift 的, 常用数据结构和算法的示例。
DeepDiff	1.7k / Y	一个用 Swift 实现的 diff 库。
BTree	1.2k / Y	基于 Swift 的快速集合排序框架, 使用内存 B 树 结构。
Changeset	801	从一个集合到另一个集合的最少编辑。
Algorithm	763 / Y	Algorithm 十一组数据结构的集合, 包括一些概率工具集合。
Differ	534 / Y	一个 Swift 库, 可生成集合之间的差异和补丁。
SwiftGraph	532 / Y	纯 Swift 中的图形数据结构和工具函数库。
Dispatch	432 / Y	基于 Swift 的 Multi-store Flux 实现。
KeyPathKit	351 / Y	KeyPathKit 提供了一个无缝的语法来使用类型化的 keypaths 操作数据。
Buffer	349 / Y	Swift -framework 用户高效的矩阵 diff, 以及单元配置。
SwiftPriorityQueue	297 / Y	纯 Swift 实现的优先级队列, 基于经典的对模型。
Probably	266 / Y	Swift 概率和统计库。
HeckelDiff	162 / Y	一个非常快的 diff 库, 基于 Swift。
Differific	123 / Y	一个快速方便的 diff 框架。
diff	107 / Y	纯 Swift 中的简单的 diff 库。
Pencil	79 / Y	让从文件中读写值更容易了
AnyObjectConvertible	63	可以轻松将您自己的结构/枚举转换为 AnyObject。
Brick	57	基本场景和复杂场景的通用视图模型。
Dekoter	23 / Y	NSCoding 对应于 Swift 的结构类型。
Monaka	21	将自定义结构转换为 NSData。
RandMyMod	17	RandMyMod 基于您自己的结构或类创建一个或一组随机实例。
OneWaySynchronizer	6	一个将本地数据与远程源同步的最简单抽象实现。
Impeller	/ Y	Swift 中的分布式值存储框架。

0.13 时间和日期库处理

- [Swift4 中对于日期时间的处理 \(Date、DateComponents、Calendar、DateFormatter、Locale\)](#) - 介绍得很全面
- [《Swift 一些时间处理》](#) - 简单清晰, 以及生成农历日期。
- [《Swift 使用 Date 的一点心得》](#) - 介绍基本功能的使用,, 包括日期转换, 日期计算等。
- [Swift - 获取当前时间的时间戳 \(时间戳与时间互相转换\)](#)

0.13.1 时间和日期相关开源组件

- 时间 及 NSCalendar 的相关库。也包括一些时间生成工具, 时间选择空间以及 NSTimer 相关工具.*

地址	Stars/Siwft	简介
DateTools	7k	简便的 Objective-C 日期和时间工具，很强大的日期工具类
SwiftDate	5.7k / Y	非常好用的帮助处理 Date 相关的库。灵活运用了 swift 的重载操作符、扩展等特性，使得时间可以直观的进行算术运算：比较大小，直接加减等。常见的时间也字符串的转换也做了良好的支持。
Timepiece	2.6k / Y	一个 Swift NSDate 扩展，比较只管好用。
Chronology	1.8k / Y	帮助建立更好的日期/时间的工具库。
NSDate-TimeAgo	1.8k	用于 NSDate 和 iOS, Objective-C, Cocoa Touch, iPhone, iPad 上的“以前”，“以后”，“相对日期”或“模糊日期”类别。
SwiftMoment	1.6k / Y	一个时间和日历操作库。
Schedule	1.6k / Y	一个轻量级提供了 Swift 所缺少的任务调度框架，语法比较人性。
SwiftyTimer	1.1k / Y	NSTimer 的 Swift API。
DateHelper	1.1k / Y	Swift 的基于 NSDate 的比较方便的扩展。
Time	1k / Y	Swift 中类型安全的时间计算工具，基于泛型。
iso-8601-date-formatter	608	Cocoa NSDateFormatter 子类，用于将日期转换为 ISO-8601 格式的字符串或从中转换日期。支持日历、周等格式。
DatePicker	562	日期选择器，日期时间选择，时间选择器。
10Clock	523	一个漂亮的时间选择控件，灵感来自于 iOS10 的“就寝时间”计时器。
TrueTime	405 / Y	获取不受设备时钟时间变化影响的真实当前时间。
Kronos	385 / Y	一套 Swift 中优雅的 NTP 日期库
Solar	356 / Y	一个用于生成日出和日落时间的 Swift 小型工具库。
NSDate	179 / Y	Swift4 日期扩展库。
AnyDate	176 / Y	Swifty 日期和时间 API，灵感来自于 Java 8 DateTime API 的启发。
TimeZonePicker	111	一个 TimeZonePicker UIViewController，类似于 iOS 的“设置”应用
EmojiTimeFormatter	77	将日期/时间转化为 emoji 表情。
LFTimePicker	63 / Y	自定义时间选择器 ViewController，可在 Swift 中选择开始时间和结束时间。
TimePicker	13	基于平移手势及其速度的可配置时间选择器组件。

0.14 工具类/语法增强

辅助开发的一些工具类，语法增强库等。

地址	Stars/Siwft	简介
YYKit	13.5k	YYKit 是一组功能丰富的 iOS 组件，包括 YYModel, YYCache, YYImage 等等很多组件。

地址	Stars/Siwft	简介
SwifterSwift	8.5k / Y	提供了 400 多种原生的 Swift4 扩展, 可以大幅提高生产力。
BlocksKit	6.9k	让 Objective-C 支持 block 功能, 为基础类提供 Block 支持。
libextobjc	4.4k	一个 Cocoa 库, 对 Objective-C 编程语言做了功能性的扩展。
MMWormhole	3.7k / Y	一个可以在 iOS 应用和扩展之间传递消息的机制。
Then	3.2k / Y	一套用户初始化应用程序的语法糖, 基于 Swift。
iOS-Categories	3.1k	, 很是全面的一个扩展。
InAppSettingsKit	2.9k	此框架允许将 settings 内置在应用中, 而不是进入 iOS 系统的设置 APP 中。
EZSwiftExtensions	2.8k / Y	一组针对 Swift 标准库, Foundation 和 UIKit 的扩展, 让你更加简单舒服地编写代码。
ObjectiveSugar	2.2k	Ruby 风格的 ObjectiveC 附件。
Closures	1.6k / Y	其向 UIKit 和 Foundation 中添加了闭包的能力。
Underscore.m	1.5k	underline.m 是一个小型实用程序库, 用于帮助在 Objective-C 中使用常用的数据结构, 其使用链式语法来避免无尽的中括号, 面向 Objective-C。
WhatsNew	1.5k / Y	当用户更新应用程序, WhatsNew 会自动显示新功能的简短描述。
RandomKit	1.4k / Y	另一个随机数据生成器, 基于 Swift。
SwiftTweaks	1.3k / Y	无需重新编译即可调整 iOS 应用!
SwiftLinkPreview	1.1k / Y	可以从 URL 预览页面, 自动获取所有信息, 例如标题, 相关文本和图像, 类似一个爬虫, 基于 Swift。
Sugar	1k / Y	可以与 Cocoa 搭配的“甜点”, 支持 Swift。
RateLimit	920 / Y	对已有类做的增强, 都是经常用的逻辑。
BFKit-Swift	888 / Y	BFKit Swift 版本。
BFKit-Swift	888 / Y	一个基于 Swift 实现的工具集合, 包括类、集合类型、扩展等, 可以让开发提效, 比如, 仅通过一个枚举就可以使用 iOS 中的每种 iOS 字体。
VTAcknowledgementsViewController	858	一个针对“Acknowledgements”/“Licenses”/“Credits”的视图控制器, 就是通常放在“关于”的那些。
Pantry	851 / Y	Pantry 是一种轻量级的库, 可以持久话用户数据, 缓存相关对象结构, 以供以后检索, 适用于低版本的 Swift。
ObjectiveKit	817 / Y	针对 Objective-C 的运行时函数提供了对 Swift 友好的 API。
BFKit	811	国外的一个大神写的很好用的功能扩展类库, 比较齐全。
BFKit	811	一套针对 Objective-C 的集合类库, 可以让开发提效。
ReadabilityKit	734 / Y	一个新闻, 文章和全文的元数据提取器, 像一个爬虫页面解析程序, 基于 Swift。

地址	Stars/Siwft	简介
YOLOKit	665	Getting square objects down round holes (让方块透过圆洞 可能是个比喻, 没太理解有什么用)。
SwiftFoundation	619 / Y	跨平台, 面向协议的编程基础库, 是对 Swift 标准库的补充。(纯 Swift, 支持 Linux)。
Validated	604 / Y	是一个微型框架 (大于 50 行源代码行), 可以轻松生成新类型的工具, 使您更好地利用 Swift 的类型系统。
AssistantKit	555 / Y	检测 iOS 设备属性、操作系统版本和使用屏幕尺寸的简便方法, 基于 Swift。
SwiftRandom	541 / Y	一个随机数据生成器, 做 Demo 或者 测试的时候比较有用。
Eject	526 / Y	可以从 Interface Builder 生成 swift 代码, 用来替换.xib 文件。
Retry	481	有时需要做重试逻辑, 那么可以使用这个框架, 其可以自定义重试次数。
SwiftAI	456 / Y	SwiftAI, 智能编写 Swift 代码。SwiftAI 现在可以从 JSON 生成模型类。支持 Codable 和 HandyJSON。
SwiftUtils	426 / Y	在每个项目中需要的那些所有可重用代码, 是对原有数据结构的增强。
ios_system	401	是对 <code>system()</code> 的替代品。
Standard Template Protocols	387	该库尝试使用面向协议的编程来解决 iOS 应用中一些最常见的重复模式, 并减少创建深层, 复杂的子类树。
DeviceGuru	364 / Y	DeviceGuru 是一个简单的库 (Swift), 用于了解设备的确切类型, 例如 iPhone 6 或 iPhone 6s。
MKUnits	342 / Y	一个基于 Swift 的计量单位转换库。
ReflectableEnum	334	通过宏和一组函数为 Objective-C 中的枚举类型引入了反射能力。
Scale	319 / Y	一个基于 Swift 的单位转换工具 (可以通过 CocoaPods 获取)。
XestiMonitors	267 / Y	一个可扩展的监控框架 (针对系统生成的事件), 基于 Swift。
Kvitto	259	用于 Apple 应用商店收据验证。
AppVersionMonitor	253 / Y	轻松监控 iOS 应用版本。
Datez	251 / Y	针对 NSDate、NSCalendar 和 NSDateComponents 做了功能增强, 基于 Swift。
OrderedSet	233 / Y	一个提供了排重且有序的集合数据类型, 本质上是 Foundation 的 NSMutableOrderedSet 的 Swift 等效项。该集合类型具有快速的查询性能, 可以支持通过泛型的强类型输入, 因此我们可以在其中存储 Swift 结构和枚举。
YAML.framework	221	基于 LibYAML 的 YAML Objective-C 解析工具。
Cent	217 / Y	一套针对 Swift 标准库和类的扩展。
SwiftParsec	179 / Y	SwiftParsec 是 Parsec 解析器组合器库的 Swift 端口, 它允许从一组简单的解析器中创建复杂的解析器, 扩展可用的解析器也很容易

地址	Stars/Siift	简介
ZamzamKit	168 / Y	一个微型扩展库，针对标准库，Foundation 和 UIKit 做了扩展。
MoyaSugar	150	针对 Moya 的语法糖，Moya 是一个优雅的网络抽象层，但当应用程序变大时，它将变得庞大。
Outlets	129	用户验证 IBOutlet 和 IBAction 连接的函数工具箱。
DuctTape	125 / Y	提供一种链式语法糖，用于方便地查找对象的成员属性。
FluxCapacitor	125 / Y	FluxCapacitor 通过协议和类型别名实现 Flux 设计模式变得容易。
DefaultStringConvertible	123 / Y	CustomStringConvertible 的 Swift 实现。
ActionClosurable	117 / Y	一个扩展，用来将 objc-style target/action 转成 swift 闭包。
MissionControl-iOS	106 / Y	一个强大的远程配置工具，基于 Swift (适用于多平台 iOS、watchOS、tvOS、macOS)。
XExtensionItem	82	XExtensionItem 小型库，可让 iOS 程序和应用扩展之间更轻松地共享结构化数据。
Notificationz	73 / Y	帮助您在 Swift 中可以方便地访问 NotificationCenter。
VersionTrackerSwift	72 / Y	用来跟踪用户以前安装过的应用程序版本。
SwiftSortUtils	59 / Y	该库旨在使 Swift 中的排序更加轻松，它还允许在 Swift 中重用旧的 NSSortDescriptor 实例。
EasyAbout	51	一种使用设置捆绑包 (Settings Bundle) 轻松将 CocoaPods 许可和 App 版本添加到 iOS App 的方法。
OpenSourceController	51 / Y	一个在应用程序中许可 (使用了那些开源库，他们都有不同的开源许可) 的最简单方法。
OpinionatedC	50	Objective-C 继承更多 Smalltalk 特性。
SwiftProvisioningProfile	50 / Y	可将配置文件解析为 Swift 模型。
Once	40	Once 可以让你用直观的 API 管理任务的执行次数，有中文文档。
App-Update-Tracker	23	一个简单的库，用户检测应用的 安装/更新 行为，基于 Objective0-C
ContactsWrapper	20	一个 Objective-C 封装，带有的联系人和联系人组。
AEAppVersion	10 / Y	一个简单轻巧的应用程序版本跟踪工具，基于 Swift。
UnsupportedOSVersionAlert	8	如果用户使用的应用程序具有不受支持的 iOS 版本 (例如，iOS Beta)，则会通过弹出窗口提醒用户。
TimeLord	7 / Y	基于 Swift，可以轻松对 DateTime (NSDate) 进行管理。
BundleInfos	1	针对 Bundle 的简单的 getter 方法，可以从 Bundle 中获取信息。

0.15 布局工具/自动布局

0.15.1 布局相关教程

- [《iOS 页面的布局方式》](#)
- [《iOS 常用布局方式之 Frame》](#)
- [IOS 不用 AutoLayout 也能实现自动布局的类 \(1\)——MyLinearLayout 横空出世](#)
- [IOS 不用 AutoLayout 也能实现自动布局的类 \(2\)——MyFrameLayout 横空出世](#)
- [IOS 不用 AutoLayout 也能实现自动布局的类 \(3\)——MyRelativeLayout 横空出世](#)

自动布局：

- [《iOS 自动布局 AutoLayout》](#)
- [《iOS Autolayout 使用学习》](#)

0.15.2 布局相关框架

- 自动布局、UI 框架和一系列简化布局结构的工具 *
- [Auto Layout Magic](#) - 构建 1 个场景，让 “Auto Layout Magic” 为您生成约束！场景在所有设备上看起来都很棒！
- 当 view 隐藏的时候也隐藏其 autolayout 的 [NSLayoutAttribute](#) - 当 view 隐藏的时候也隐藏其 autolayout 的 [NSLayoutAttribute](#)，从而不用大量的代码工作。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
Masonry	17.7k	利用简化的，可链接的和富有表现力的语法来使用 AutoLayout NSLayoutConstraint 的功能。一个轻量级的布局框架，同时支持 iOS 和 Mac OS X，语法优雅，帮助开发者快速适配不同分辨率的 iOS 设备
SnapKit	16.5k / Y	适用于 iOS 和 macOS 的 Swift Autolayout DSL，在代码中纯手工创建约束灰常痛苦，但幸运的是我们有了 SnapKit，在 board 中用上它，你可以简单直观地编写约束了。如果你使用 Autolayout 布局，Snapkit 就是最好的第三方库。完整的提供了底层的能力。创造性的引入链式编程，让使用起来非常的方便。
AsyncDisplayKit	13.3k	是一个 iOS 框架，异步界面渲染库，为极限优化 View 效果而生，它能够使一个很复杂的用户界面保持平滑和反应灵敏（同时提供 UIView bridge 接口），facebook 出品。
YogaKit	13.2k	实现 Flexbox 的强大布局引擎。
FDTemplateLayoutCell	9.8k	自动进行单元布局的模板，用于自动计算 UITableViewCell 高度
PureLayout	7.4k / Y	适用于 iOS 和 macOS 自动布局的终极 API —— 极其简单，功能强大。与 Objective-C 和 Swift 兼容。
Cartography	7.1k / Y	用于 Swift 的声明式自动布局 DSL。
SDAutoLayout	5.8k	AutoLayout 一行代码搞定自动布局！支持 Cell、Label 和 Tableview 高度自适应，致力于做最简单易用的 AutoLayout 库。
Neon	4.6k / Y	一个强大的 Swift 可编程的 UI 布局框架。

地址	Stars/Siwft	简介
SwiftBond	4k / Y	Bond 是一个 Swift 绑定框架, 它将绑定概念提升到了一个全新的水平, 其简单, 强大, 类型安全和支持多种范例的。
MyLinearLayout	3.9k	MyLayout 是由 Objective-C 实现的功能强大的 iOS UI 框架。它集成了 Android Layout, iOS AutoLayout, SizeClass, HTML CSS float、flexbox 和 bootstrap 的相关功能。
TinyConstraints	3.4k / Y	使“自动布局”更适合人类使用的“语法糖”
LayoutKit	3k / Y	LayoutKit 是一个用于 iOS 的快速视图布局库。
Stevia	2.9k / Y	一个优雅的视图布局方案
Layout	2.1k	一个 iOS 的声明性 UI 框架。
layout	2.1k / Y	iOS 的声明式 UI 框架
EasyPeasy	1.8k / Y	让自动布局变得更简单
FLKAutoLayout	1.5k	让使用代码做约束更加简便的 UIView 类别。
PinLayout	1.5k / Y	快速的 Swift 视图布局控制框架, 没有用到自动布局, 没有什么“魔术特性”, 纯代码, 可以做到完全控制, 语法简洁, 直观。
FlexLib	1.4k	FlexLib 是用 Obj-c 语言编写的 ios 布局框架。该布局框架基于 flexbox 模型, 这个模型是 web 端的布局标准。基于 flexbox 模型, FlexLib 提供了强大的布局能力, 并且易于使用。
UIView-FDCollapsibleConstraints	1.1k	一个 AutoLayout 辅助工具, 最优雅的方式解决自动布局中子 View 的动态显示和隐藏的问题。第二个 Demo 模拟了一个经典的 FlowLayout, 任意一个元素隐藏时, 底下的元素需要自动“顶”上来, 配合这个扩展, 你可以在 IB 里连一连, 选一选, 不用一行代码就能搞定。
FlexLayout	1.1k / Y	FlexLayout 以简洁, 直观且可链接的语法将高度优化的 facebook / yoga flexbox 实现封装。
TangramKit	931 / Y	TangramKit 是一套在 Swift3.0 语言上开发的 iOS 界面视图布局框架。它的名字来源于中国古代的玩具七巧板, 寓意着可以用简单的功能来构造出各种千变万化且非常复杂的 UI 界面。
WHC_AutoLayoutKit	855	致力打造使用最简单功能最强大的自动布局开源库。
SwiftBox	812 / Y	Swift 中的 Flexbox, 使用 Facebook 的 css 布局。
Classy	771	Classy 是一个能与 UIKit 无缝结合 stylesheet(样式) 系统。它借鉴 CSS 的思想, 但引入新的语法和命名规则, Classy 官网 , Masonry 、 Classy 、 ClassyLiveLayout 介绍。
Façade	697	可编程的视图布局, 一个 autolayout 的替代品。
SwiftAutoLayout	656 / Y	一个用于 Autolayout 的轻量级 Swift DSL。

地址	Stars/Siwft	简介
BrickKit	620	通过 BrickKit, 您可以用一种简单的方式创建复杂且响应迅速的布局, 它易于使用和扩展, 可以基于此创建自己的组件。
Anchorage	563	一套简化 iOS 布局代码的运算符和实用程序的集合。
Relayout	562 / Y	用于在功能上声明自动布局约束的 Swift 轻量框架。
ios-flexboxkit	404	一个封装了 Flexbox 布局的简单 UIKit 扩展。
EasyAnchor	404	声明式, 可扩展的, 强大的自动布局库
Layoutless	381 / Y	基于 AutoLayout 的简约声明式布局和样式框架。
NerdyUI	362	好用的快速布局 UI 库, 适用于 iOS 8 及以上版本。
MisterFusion	315 / Y	一种用于自动布局的 DSL, 另外它有非常清晰但简洁的语法, 且可以在 Swift 和 Objective-C 中使用。
ManualLayout	286	易于使用且灵活的库, 为 iOS 和 tvOS 手动布局视图和图层。支持 AsyncDisplayKit。
ClassyLiveLayout	281	ClassyLiveLayout 通过结合 Classy stylesheets 与 Masonry 一起使用, 能够在运行的模拟器中微调 Auto Layout 约束实时显示效果的工具, Masonry 、 Classy 、 ClassyLiveLayout 介绍。
EZLayout	275	IOS 中百分比布局库, 自动布局可以 goodbye 了
Cupcake	267 / Y	为 iOS 创建和布局 UI 组件的简便方法。
Yalta	206	直观而强大的 Auto Layout 库。
QuickLayout	178	QuickLayout 提供了一种简单的方法, 可以轻松地在代码中管理自动布局。
Framezilla	133	一个通过优雅的链式语法封装的框架。
Compose	125	Compose 是一个帮助您组合复杂动态视图的工具库。
Swiftstraints	112 / Y	让 Swift 处理自动布局更轻松。
CassowarySwift	104 / Y	A Swift port of the Cassowary linear constraint solver (留给网友吧, 不知道怎么翻译合适)
Manuscript	78 / Y	纯 Swift 实现的 AutoLayoutKit。
Bamboo	77 / Y	Bamboo 使自动布局 (包括手动布局) 更加优雅而简洁。
Anchorman	77	一个自动布局库。
Restraint	77 / Y	Swift 中的最小自动布局方案。
SuperLayout	52	使用超级语法糖简化自动布局。
FormationLayout	51	Work with auto layout and size classes easily.
EEStackLayout	48	结构化的垂直堆栈布局。
CGLayout	38 / Y	基于约束的强大自动布局框架, 可以管理 UIView (NSView), CALayer 和未呈现的视图, 注意不是 Apple Autolayout 的封装。
JRSplitVC	30	自适应布局的 UISplitViewController。
AutoLayoutPlus	25 / Y	对 AutoLayout 的一点增强, 基于 Swift。

地址	Stars/Siwft	简介
FlightLayout	22	处理手动布局和自动布局之间的平衡，非常适合处理复杂的动画帧。
SugarAnchor	20	和 NSLayoutAnchor 和 NSLayoutConstraints 一样，但具有更自然且易于阅读的语法糖，类型安全，简明易读。
Autolayout_Demo	19	在项目中用自动布局实现的类似抽屉效果。
SwiftLayout	15 / Y	轻松处理自动布局和尺寸。
SnapLayout	10	简洁的 Auto Layout API，可以链接程序约束，同时轻松更新现有约束。
MiniLayout	7	最小的自动布局便利层，程序约束比较简洁。
QLayout	2	AutoLayout 工具集。
RKAutoLayout	1	AutoLayout 的简单包装。

0.16 数学运算工具

0.16.1 相关教程

- [《iOS 中常用数学函数》](#)

0.16.2 相关框架

数学框架，函数和库，可用于自定义操作，统计计算等

地址	Stars/Siwft	简介
iosMath	1.1k	一个用来显示漂亮的数学公式的库，支持 LaTeX。
Euler	1.1k / Y	Swift 自定义数学运算符。
Metron	1k	Metron 是几何函数和类型的大集合，这些函数和类型扩展了 CoreGraphics 提供的 2D 几何元素。
SigmaSwiftStatistics	597 / Y	统计计算功能的集合。
Expression	581	用于在运行时计算数值表达式的 Mac 和 iOS 库。
BigInt	554 / Y	纯 Swift 实现的任意精度算法。
VectorMath	282 / Y	实现常见的 2D 和 3D 向量和矩阵功能，对游戏或基于矢量的图形很有用，基于 Swift，可以用在 Mac 和 iOS 上。
SwiftMath	169 / Y	Swift 的数学框架。包括：向量，矩阵，复数，四元组和多项式等。
Upsurge	162 / Y	一个 Swift 数学库。
Arithmosophi	64 / Y	一组用于算术和逻辑运算的协议。
NumericAnnex	63 / Y	NumericAnnex 补充了 Swift 标准库中提供的数学函数。
Swift-MathEagle	40 / Y	使数学变得容易的通用数学框架。目前支持函数求解和优化、矩阵和向量代数、复数、大整数和大分书以及一般常用的函数和扩展。
Surge	5 / Y	一个使用 Accelerate 的 Swift 库，为矩阵数学，数字信号处理和图像处理提供高性能支持。

0.17 正则表达式

0.17.1 正则表达式相关文章

- [《swift 中的正则表达式》](#) - 介绍比较详细，例子比较多。
- [《swift 中常用的正则表达式》](#) - 简明扼要
- [Swift: 正则表达式方法 \(根据正则表达式从特定字符串中提取数据\)](#)

0.17.2 正则表达式框架

地址	Stars/Siwft	简介
Regex	557 / Y	一个 Swift 微型框架，提供了基于 NSRegularExpression 的正则表达式类型，让字符串的匹配、替换、提取都很方便，如同砍瓜切菜。
Regex	290 / Y	swift 的正则表达式解析框架
PySwiftRegex	221 / Y	在 Swift 中以类似 Python 方式轻松处理正则表达式。
SwiftRegex	119 / Y	类似于 Perl 语法的正则表达式操作符，基于 Swift.
Regex	70 / Y	一个 Swift 正则表达式框架，基于 NSRegularExpression 的封装。

0.18 UI 组件

0.18.1 UI 设计资源

地址	Stars/Siwft	简介
design-resource	2.3k	设计师资源列表。

0.18.1.1 UI 设计相关网站

- [Dribbble](#) - 设计师必备站点，国内顶尖的设计师都在上面。
- [Louie Mantia](#) - apple 设计站点，网站提供免费的 icon 图片和桌面以及 UI 设计下载和使用。
- [Lovely UI](#) - 可爱的 UI 手机界面设计站点，一个致力于智能手机界面设计作品展示的博客网站，由众多程序界面设计师上传分享出来的，该网站分类详细，用户可以更加分类来查看不同的界面 UI 设计，要想提高自己的设计能力就需要去取经，该网站就是你取经的必备网站之一。
- [UI 中国](#) - 前身为 iconfans，是国内专业的 UI 设计师交流、学习与展示的平台。
- [学 UI 网](#) - 一个发布高质量设计教程和分享设计经验的 UI 学习平台。
- [花瓣网](#) - 设计师寻找灵感的天堂！图片素材领导者，帮你采集，发现网络上你喜欢的事物。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
UI Parade	128	灵感 UI 设计网是一个致力于设计师 UI 设计作品分享的网站，提供很多有才华的设计师们的优秀作品，帮助设计师们获得 UI 方面的设计灵感，提供丰富的设计参考案例，同时还提供收费版的在线设计工具。
优设	128	优秀网页设计联盟 (SDC)，是有着良好职业交流氛围的网页设计行业联盟。

Material Design 系列:

- [Material Design](#) - Material Design 官网, Google 推出的全新的设计语言, 谷歌表示, 这种设计语言旨在为手机、平板电脑、台式机和“其他平台”提供更一致、更广泛的“外观和感觉”。[官网](#)
- [Material Palette](#) - Material Palette 网站是一个致力于为设计师们提供颜色组合搭配的工具, 让设计师轻松的选择自己喜欢的颜色, 在线生成 Material Design 风格配色的搭配方案, 让你从烦乱的颜色中筛选出一条极具创意的颜色组合。
- [Material Design Color 全新指南](#) - 它还允许开发者检查配色方案中任何文字是否清晰可辨。Google 采用了标准方法, 该工具根据 W3C 的“Web 内容无障碍指南”对每个方案进行判断。其中很大一部分重点在于开发者可以据此做出设计决策, 以确保视觉障碍用户也可以清晰阅读。

设计师导航: * [设计师网站导航](#)

0.18.1.2 UI 相关可用资源 (素材)

APP UI 图标:

- [Iconfont](#) - 阿里巴巴矢量图标库, 个人最常用的一个图标下载网站, 自定义尺寸、颜色, SVG、AI、PNG 格式, 都可自由选择。
- [IconStore](#) - 收录许多精致、独特的图标集; 可免费下载, 无须注册或登入账号; 图标可用于个人或商业项目, 免标注出处或原作者。
- [Glyph](#) - SmartIcons 出品的一套 SVG 图标。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
material design icons	40.3k	Material Design 图表

APP 模板素材:

- [UPlabs](#) - 有很多免费的素材 (图表, 整个 APP 模板等) 可以下载。

0.18.2 UI 套件资源

- [CodeApp](#) - 收录大量的 UI 组件, 主要是有在线预览功能, 一目了然, 包括 OC 和 Swift 的, 还有部分 Javascript 的。
- [UI4App](#) - APP 开发所使用素材库, 有很多免费素材。
- [Cocoa Controls \(英文\)](#) - 适用于 iOS 和 macOS 的开源 UI 组件大全, 类似于 CodeApp。
- [ComponentKit](#) - 一套类似于 React 的 iOS 视图框架, Facebook 出品。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
awesome-ios-ui	10.8k	一组精心筛选的 iOS 用户界面/用户体验库列表, 有预览截图。
QMUI_iOS	5.6k	腾讯出品 QMUI iOS——致力于提高项目 UI 开发效率的解决方案 http://qmuiteam.com/ios
JXCategoryView	4.6k	A powerful and easy to use category view (segmentedcontrol, segmentview, pagingview, pagerview, pagecontrol) (腾讯新闻、今日头条、QQ 音乐、网易云音乐、京东、爱奇艺、腾讯视频、淘宝、天猫、简书、微博等所有主流 APP 分类切换滚动视图)。
Awesome App Landing Page	235	30 秒为 iOS 配置一个落脚页。
YXYDashLayer	174	Colorful Rounded Rect Dash Border.
Awesome-Mobile-UI	127	一组移动 APP 的 UI 组件库, 包括 iOS 和 Android, (英文), 有截图。

地址	Stars/Siwft	简介
Yalantis		致力于提供世界一流的 Android 和 iOS 应用开发服务, 因一些动画很棒的开源库为大家所熟知。
Material-Controls-For-iOS		Many Google Material Design Controls for iOS native application.
Material-Controls-For-iOS		大神模仿谷歌做的各种各样的 iOS 原生特效控件, 非常全面。

0.18.3 iOS UI Template/模版

- [iOS UI Design Kit](#)
- [iOS Design Guidelines](#)
- [iOS GUI by Facebook Design Resources](#)
- [App Icon Template](#)
- [iOS 8 GUI PSD Template](#)
- [iOS Design Guidelines](#)

0.18.4 Prototyping/原型

- [FluidUI](#)
- [Proto.io](#)
- [Framer](#)
- [Principle](#)
- [FramerJS](#)
- [Pixate](#)

0.18.5 Activity Indicator/动作指示器控件/进度条

- [today extension](#) - 用纯代码构建一个 Widget(today extension).

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
MBProgressHUD	15.6k	用于显示一个半透明的 HUD, 当任务在后台线程结束时可以在上边显示一个指示器或标签。
SVProgressHUD	12.1k	一个简洁轻量的 HUD
NVAActivityIndicatorView	9.2k / Y	一组 loading (加载中) 的动效和组件。
SkeletonView	9.1k / Y	一种比较优雅的准备加载内容方式, 用于向用户展示正在发生的事的方式。
AwesomeMenu	5.1k	最多人用的 Path 菜单。
NJKWebViewProgress	4k	一个针对 UIWebView 的进度控制接口库, 可以用此模块为内置浏览器组件添加进度条, 思路很好。
M13ProgressSuite	3.9k	用于在 iOS 上显示进度的套件, 包含很多工具。
PKHUD	3.4k / Y	一个针对 Apple HUD (Apple HUD (Volume, Ringer, Rotation,...)) 的 Swift 重新实现, 知识 iOS 8+ 以上的版本。
JGProgressHUD	2.8k / Y	一个优雅和简单的进度条 HUD, 兼容 Swift 和 ObjC。
CMPopTipView	2.7k	自定义气泡 View 提示框。
MRProgress	2.6k	针对下拉组件的客户刷进度条的合集

地址	Stars/Siwft	简介
DACircularProgress	2.4k	DACircularProgress 是 UIView 子类, 具有环装进度条效果。
FillableLoaders	2k	自定义加载进度 UI。
FillableLoaders	2k / Y	一个完全可定制的, 基于 CGPaths 的进度条件 loader, 基于 Swift 实现。
SwiftSpinner	1.9k / Y	一个标量的动作指示器以及模态告警框, 具有模糊半透明效果, 扁平化, 设计比较大胆。
DGActivityIndicatorView	1.8k	DGActivityIndicatorView 是使 loading 更好看的好方法, 它包含 32 种不同的样式。
ImagePickerSheetController	1.5k	图片或视频选择器 (可多选) 组件及其示例项目。
ProgressHUD	1.5k	另一个简单轻量的 HUD, 基于 Objective-C
FeSpinner	1.5k	很多酷炫的加载动画, 可以借鉴一下
ImagePickerSheet	1.5k	图片或视频选择器 (可多选) 组件及其示例项目。
LiquidLoader	1.2k / Y	带有流体效果的 Loader 组件。
YLProgressBar	1.2k	是 UIProgressView 的重新实现, 基于 Core Graphics 实现, 且完全高可定制。
ASProgressPopUpView	1.2k	弹出的进度条显示进度。
KYCircularProgress	1.1k / Y	简单、实用路径可定进程条。
MKRingProgressView	1k / Y	一个环形进度条组件, 效果类似于 Apple Watch 上的 Activity 这个应用, 基于 Swift.
FFCircularProgressView	1k	FFCircularProgressView - 一个蓝色圆圈进度条。
UAProgressView	1k	很赞 的一个进度指示 View.
ParticlesLoadingView	934	一个可自定义的 SpriteKit, 用于在视图边框上展示动画。
MBCircularProgressBar	913	一个圆形, 有动画效果且高度可定制的进度条, 可使用 IBDesignable 在 Interface Builder 中进行编辑。
Windless	897 / Y	Windless 让不可见 loading view 的实现变得更加容易。
KDCircularProgress	861 / Y	具有渐变效果的圆形进度条, 基于 Swift。
MMProgressHUD	716	设置 HUD 出现和消失的方式 (包括上下、左右、淡入淡出、放大缩小等等), 设置 HUD 的内容 (可以在 HUD 中加入帧动画、动态图片等等), 设置 HUD 出现时的底部覆盖层颜色, 等等。总而言之, 这是一份集大成的 HUD 代码。控制 iOS 上网络活动指示器的可见性, 基于 Alamofire
AlamofireNetworkActivityIndicator	620	
GearRefreshControl	614 / Y	一个用户 UIRefreshControl 的自动以动画效果库。
WSPProgressHUD	586	一个漂亮的 hud 视图控件。
WaveLoadingView	579	iOS 唯一完美的波浪进度加载指示器, 实现说明 .
EZLoadingActivity	565 / Y	一个轻量级的 HUD
MediumScrollFullScreen	556 / Y	Medium 的可扩展滚动页面, 上下滚动时, 全屏显示内容, 并自然消隐上下菜单。由此项目感知, 作者是一位很注重细节的开发者, 他的另外 几个菜单类项目 也都不错, 值得参考, 比如: PathMenu, MediumMenu 等。

地址	Stars/Siift	简介
Skeleton	551	一种创建滑动 CAGradientLayer 动画效果的简单方式，非常适合创建用于加载内容的框架屏幕（就是内容加载中，还没有加载完成的背景展示效果）。
iOS-CircleProgressView	471	此控件将允许用户使用实例化的代码或界面生成器来创建和渲染圆环进度条视图。
BigBrother	451	自动第为已执行的请求 设置网络可用指示器。
STLoadingGroup	428	一个 loading 视图。
iOS Circle Progress Bar	407	iOS 的圆形进度条。
SDProgressView	404	简便美观的进度指示器，此系列共有六种样式的进度指示器。
WeChatFloat	394	仿微信浮窗功能。
GradientLoadingBar	389 / Y	一个有渐变动画效果的 loading bar。
RSLoadingView	380 / Y	一个基于 3D 引擎的加载效果，基于 Swift。
JZMultiChoicesCircleButton	379	三维多选按钮。
DSGradientProgressView	373 / Y	一个简单且带有动画效果的进度条，基于 Swift。
FlexibleSteppedProgressBar	349	一个美观易用的，可定制的阶段步骤进度条组件。
CircularProgressControl	334	一个环形进度控制条。
Hexacon	324 / Y	类似于 Apple Watch 上的 SpringBoard 这个应用的内容展示效果。基于 Swift。
ZZCircleProgress	280	draw rect 实现的圆形进度条。可以使用部分圆弧当做整个进度条，并可以随意设置起始角度及减少的圆弧角度大小。
SnapTimer	271	Snapchat story 计时器的实现。
KYNavigationProgress	244	一个 UINavigationController 的简单扩展，用于在 UINavigationController 上显示进度。
RHPlaceholder	232	一个简单的库，可以让你添加类似 Facebook 的加载状态效果。
RPCircularProgress	224 / Y	具有 UIProgressView 属性的环形进度条，是 UIView 子类，基于 Swift。
GradientProgressBar	214 / Y	一个渐变效果进度条 (UIProgressView)。
StepProgressView	214 / Y	带有标签和形状的步骤进度条，是 UIActivityIndicatorView 和 UIProgressView 很好的替代品。
ActivityIndicatorView	199 / Y	一组基于 SwiftUI 的 loading 指示器。
RPLoadingAnimation	192 / Y	基于 Swift CALayer 的 Loading 动画。
HorizontalProgress	180	简单的动画水平进度条。
BLEProgressView	169	使用 pop 实现动画的进度条。
JDBreaksLoading	150	一个游戏性质的指示器，弹珠游戏效果，算是比较标新立异了。
StatusBarOverlay	147	当应用失去/获得玩过连接时，自动显示/隐藏“无网网络连接”状态栏，它支持隐藏状态栏和“缺口”的应用程序。
PreLoader	145	一个很有意思的 HUD loading，通过运动污点和固定污点之间的粘黏动画吸引用户的眼球跟踪，能有效分散等待注意力。 PreLoader 的实现讲解 。
LoopProgressDemo	144	环形渐变进度条， 环形渐变进度条实现 。

地址	Stars/Siwft	简介
LinearProgressBar	144	受到 Google Material Design 启发的线性进度条。
VHUD	139	一个简单的 HUD.
IHProgressHUD	103 / Y	简单的 HUD, 线程安全, 支持 iOS, tvOS.
Loader	100 / Y	一个胶囊效果的 Loader 指示器, 基于 Swift.
LinearProgressBar	98	一个具有多种样式的线性进度条。
KSToastView	97	类 Android-toast 提醒
ZFProgressHUD	88	A simple digit progress view. (version1.3 使用 GCD 定时器代替 NSTimer, 避免内存泄露问题).
KNCirclePercentView	81	一个自定义动画的圆形进度 View.
MHRadialProgressView	79	iOS 径向动画进度控件。
JHProgressHUD	79 / Y	一个简单轻量的 Swift 框架, 用于在 iOS 应用中显示
SVUploader	76	一个简单易用的, 且美观的文件上传进度条组件。
DBMetaballLoading	71 / Y	一个 metaball 效果的 loading 控件, 基于 Swift
EBuyCommon	68	1. 基于 MBProgressHUD 实现得图形加载提示方式, 及其它标题方式提醒。2. 弹窗。
MKProgress	66 / Y	一个轻量级 ProgressHUD, 基于 Swift 实现。有点像 MBProgressHUD/SVProgressHUD/KVNProgressHUD.
SendIndicator	59	有一个指示器。
BPCircleActivityIndicator	43	一个轻量级, 还比较好看的动作指示器。
ALThreeCircleSpinner	42 / Y	一个脉冲效果的指示器, 基于 Swift
BPBlockActivityIndicator	40	一个简单美观的加载效果组件, 其中的砖块动画效果比较有意思。
DottedProgressBar	38	一个简单、可定制, 带有豆点动画效果的进度条。
LLSpinner	32	一个创建全屏指示器的简单方法。
TopAlert	30	顶部提示 View.
KJLoadingDemo	14	汇集整理一些样式的 Loading 加载等待动画, 封装以及简单调用, 使用起来也非常方便快捷, 同样你也可以把他作为 HUD 来使用
RetroProgress	10 / Y	90 年代风格的复古进度条。
SwiftProgressHUD	1 / Y	SwiftProgressHUD is a user-friendly pure swift HUD. 支持 Cocoapods 及 Carthage.

0.18.6 ProgressView/进度条

0.18.6.1 相关教程

- [《iOS——UIProgressView 在工程中的简单应用》](#)
- [《swift UIProgressView 进度条》](#)

0.18.6.2 相关框架、组件

地址	Stars/Siwft	简介
GradientCircularProgress	373 / Y	一个 Swift 中的可自定义进度指示器库。
ProgressMeter	107	在仪表控件中显示进度。通过 ProgressMeter, 您可以创建自定义注释, 这些注释显示在仪表的顶部或底部。

0.18.7 Alert & Action Sheet/告警框/提示框/对话框

0.18.7.1 相关教程

- [《UIAlertController》](#)
- [《UIAlertController 的使用》](#)
- [《UIAlertView、UIActionSheet、UIAlertController 使用》](#)

0.18.7.2 相关框架组件

- [ActionSheetPicker-3.0](#) - 该项目是此前热门项目 ActionSheetPicker 的新版本，快速复制了 iOS 8 上的下拉 UIPickerView/ActionSheet 功能。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
SwiftMessages	5.5k / Y	一个用 Swift 实现的非常灵活的消息栏。
TSMessages	5k	在屏幕上方显示通知（比如成功、错误、警告或者消息）视图，很好用。
SCLAlertView-Swift	5k / Y	一个漂亮的有动画效果的告警框组件，基于 Swift。
Alerts-Pickers	4.8k / Y	UIAlertController with TextField, DatePicker, UIPickerView, TableView 等组件的高级用法。
Alerts & Pickers	4.8k / Y	原生 UIAlertController (伴有 TextField, DatePicker, UIPickerView, TableView 和 collectionView.) 的高级用法。
BulletinBoard	4.7k / Y	在 iOS 上生成和显示位于屏幕下方的 Card 组件的库。
CRTToast	4.2k	一个 iOS toast 组件，可以满足你对通知功能的一切需求。
JDStatusBarNotification	3.8k	一个简单可定制的通知组件，可以再状态栏显示通知。
NotificationBanner	3.7k / Y	一个高可定制的，用于显示内置横幅通知组件的最简单方式。
Toast	3.6k	和 MBProgressHUD 差不多
SCLAlertView	3.4k	有特色的对话框。
XLActionController	3.1k / Y	一个完全可定制、可扩展的 action sheet 控制器，基于 Swift 实现。
Toast-Swift	2.4k / Y	一个可以在 UIView 上添加 toast 通知的 Swift 扩展。
PMAAlertController	2.2k / Y	PMAAlertController 是一个可定制化的组件，是 UIAlertController 的替代品。
PMAAlertController.Swift	2.2k / Y	可定制弹窗组件替代官方版不可定制的 UIAlertController。
Jelly	2.1k / Y	Jelly 只需几行代码就可以提供自定义的视图控制器转换效果。
SweetAlert	2k / Y	一个实时有动效的告警框，基于 Swift，样式也很漂亮。
kxmenu	1.8k	kxmenu 弹出菜单，点击视图上任意位置的按钮，会弹出一个菜单，并且有个小箭头指向点击的按钮，类似气泡视图。弹出的菜单位置会根据按钮的位置来调整。
IOS7AlertView	1.7k	IOS7AlertView 的对话框。

地址	Stars/Siwft	简介
RKDropdownAlert	1.6k	UIAlertView 的一个及其简单的替代品。
QBPopupMenu	1.4k	QBPopupMenu 弹出菜单, 实现类似 UIMenuItem 的弹出菜单按钮。点击按钮, 会弹出一个菜单, 上面可以排列多个按钮。纯代码实现, 不需要任何图片。
AMSmoothAlert	1.3k	一个很 cool 的 UIAlertView。
TYAlertController	1.3k	很好很强大的弹出框, 多种样式满足你的需求
JLToast	1.3k / Y	一个非常简单的 iOS Toast 组件。
RMDateSelectionViewController	1.1k	使用 UIAlertController 之类的方式使用 UIDatePicker 来选择日期。
CFAalertViewController	1k	一个可以帮助你显示和定制告警框和 Action Sheet 的库。
PopupMenu	987 / Y	一个酷炫、且可定制的、具有弹出样式的 action sheet
CDalertView	962 / Y	一套高可定制的 alert/notification/success/error/alarm 等组件。
BRYXBanner	961 / Y	一个轻量级下拉式通知组件, 使用 Swift, 支持 iOS 7+ 以上版本。
TBActionSheet.swift	913 / Y	支持 Carthage, 可自定义度 100% 的 ActionSheet, 支持微信样式。
Dodo	866 / Y	一个使用 Swift 实现的消息栏。
SwiftNotice	809 / Y	SwiftNotice 是一个 Swift GUI 库, 用于显示各种弹出窗口和通知。
LCActionSheet	797	一款简约而不失强大的 ActionSheet, 微信和微博都采取了极其类似的样式。
FCalertView	762	一个可定制的扁平化的 UIAlertView, 面向 Objective-C。
PSTAlertController	759	兼容 iOS7 的 XXAlertController, 接口跟 UIAlertController 一模一样, 做到高低版本通用。
SPAlert	745 / Y	一个弹出式告警组件, 参考了 Apple Music 和 Feedback 的样式, 包括“完成”(一个对号图表)和心形效果的呈现。
Swift-Prompts	741 / Y	用来设计自定义提示的 Swift 库, 有很大的范围可供选择。
StatusAlert	727 / Y	类似 Apple 系统的自动隐藏式状态警报, 而不会中断用户操作流程。
NZalertView	710	简单直观的 UIAlertView。类似推送通知的效果。
Loaf	676 / Y	针对 iOS Toasts 的一个简单框架。
TAOverlay	675	TAOverlay 可通过叠层展示有用的信息, 可自定义文本和背景色, 添加阴影和模糊效果, 以及更改字体大小或者用自定义图片替换页面上的 icon。
SwiftyDrop	667 / Y	SwiftHydrop 是一个轻量级的纯 Swift 实现的简单漂亮的下拉信息组件。
WCalertView	639	自定义的对话框。
SwiftOverlays	609 / Y	SwiftOverlays 是一个 Swift GUI 库, 用于显示各种弹出窗口和通知。
NYalertViewController	598	高度可定制的 iOS 告警框组件, 支持自定义内容。

地址	Stars/Siwft	简介
TKSwarmAlert	562 / Y	类似于 Swarm (是个 iOS 应用) 的带有动画效果的告警框组件。
RMActionController	531	以类似 UIAlertController 的方式呈现任何 UIView。
GSMessages	512 / Y	一个样式简单的消息/通知组件, 支持 iOS 7+ 以上版本。
TTGSnackBar	496	在屏幕底部显示简单的消息和动作按钮, 有多种动画效果。
CFNotify	491 / Y	一个可定制的库, 用户创建可拖拽视图组件。
InAppNotify	435 / Y	一个应用内通知的管理工具, 基于 Swift, 管理方式有点像 WhatsApp, Telegram, Frind 等应用。
Hokusai	426 / Y	一个提供弹出式 action sheet 的 Swift 库。
DOAlertController	385 / Y	一个简单的 Alert 告警框组件, 基于 Swift 实现, 是 UIAlertController 的替代品。
RMessage	384	一个醒目的应用内通知/消息横幅组件, 基于 Objective-C。
RMPickerViewController	382	以类似 UIAlertController 的方式使用 UIPickerView 来选择内容。
UICustomActionSheet	373	通过模糊背景来着重强调与菜单相关的元素-模糊效果 里面已经收藏。
SimpleAlert	364 / Y	一个简单的、可定制的警报框组件, 基于 UIAlertController。面向 Swift。
HDNotificationView	341	HDNotificationView 可以模拟 iOS 系统的那种横幅通知的效果。
CleanyModal	340	让你轻松使用友好可定制的告警框和 action sheets, 其接口 API 和原生的 UIAlertController 类似。
EZAlertController	336 / Y	一个简单的 UIAlertController 控件。
MJAlertView	296	3D 效果转场效果警示图-MJAlertView。
Malert	287 / Y	Malert 是用 Swift 编写的一个简单、易用、可自定义的 iOS UIAlertView。
NoticeBar	239 / Y	一个由 Swift 3 编写的简单通知栏, 类似于 QQ 通知视图。
Sheet	229 / Y	SHEET 可以帮助你创建各种具有导航功能的 action sheets, 可以参考 Flipboard App
LNRSimpleNotifications	204 / Y	一个简单的应用内通知组件, 基于 Swift。LNRSimpleNotifications 一个简化的 TSMessages Swift 接口。
DQAlertView	196	扁平化的样式不错。
Alertift	179 / Y	一个现代化的 UIAlertController 封装, 基于 Swift 5。
TOActionSheet	176	针对原生组件 UIActionSheet 的重新时间, 提供了可定制设计功能。
CustomizableActionSheet	174	支持包含自定义视图和组件的 Action sheet。

地址	Stars/Siwt	简介
CustomPopoverView	168	自定义弹出视图，内容支持传一组菜单标题，也支持自定义 view，或者自定义 viewController，支持任意按钮触发，会显示在按钮底部，也支持切换按钮的对齐方式：左对齐、居中、右对齐。
OpinionzalertView	151	一款简洁的提醒框
HHalertView	150	一个简易的 alertview 有三种样式，有成功，失败，和警告三种样式，支持 Delegate 和 block 两种回调。
PCLBlurEffectAlert	149 / Y	一个带有 UIVisualEffectView 的 alertController，基于 Swift。
FloatingActionSheetController	142 / Y	FloatingActionSheetController 是一个具有酷炫设计的 ActionSheetController，基于 Swift 实现。
BPStatusBarAlert	129	一个简单的告警框，在状态栏上，在导航栏下方，有点像 Facebook 的效果。
STModalDemo	116	弹出视图（通知，提示，选择，窗口）。
FCalertView	109 / Y	一个扁平化可自定义的 UIAlertView，（支持 Swift）。
GMenuController	109	具有和系统 UIMenuController 行为，交互一致的 Menu 弹出控件。相比 UIMenuController。具有更加友好的使用方式。支持 MenuItem 指定 target。使用更加灵活，支持更改 menuview 外观设置。
MaterialActionSheetController	104 / Y	一个类似于 Google 的 action sheet，基于 Swift 实现。
LCProgressHUD	98	对 MBProgressHUD 的简单封装，比较实用
LKAlertController	92 / Y	一个简单的 UIAlertController 构建器，基于 Swift。
Notie	86 / Y	基于 Swift 的应用内通知组件，有可自定义的按钮和文本输入表单。
ALRT	69 / Y	UIAlertController 的一个简单构造函数，可以随时随地发出警报。
RalertView	68	有 UIAlertView，iOS 弹出窗口，是一个弹出式框架，可以简单方便地将其加入您的项目。
JDropDownAlert	66	一个多方向下拉告警框组件，比如左右拉，上下拉，上/下向左/右拉等等。
NotchyAlert	64	利用 iPhone X 缺口来显示有创意的告警控件。
KRAviewController	52 / Y	一个 iOS 彩色告警框，支持多种颜色。
Menu	44	项目中可能会用到的常用菜单，以后有时间会继续补充，弹窗。
alertViewLoveNotification	39	一个简单而吸引人的 UIAlertView 组件，可以在向用户请求推送通知权限时使用。
LIHAlert	33	一个 iOS 高级有动画效果的横幅提醒组件。
CCActionSheet	28	CCActionSheet：仿照微信朋友圈自定义 actionsheet，一行代码即可使用。

地址	Stars/Siwft	简介
GSAAlert.swift	26 / Y	苹果在 iOS8 推出了全新的 UIAlertController, 旧的 UIAlertView 和 UIActionSheet 渐渐被废弃, 但如果你仍然支持 iOS7 系统, 你将不得不写两套代码。GSAAlert 解决了这个问题, 一个可自定义的应用内屏幕顶部通知组件, 基于 Swift 2.1。
OEANotification	18 / Y	UIAlertController 的又一个替代品, 支持更多自定义能力。
PopupViewController	17	苹果弃用了原来好用的警告视图, 让我们失去了很多的定制性, 这个库重新将定制性带回来。
PJAlertView	6	让你像“老板”一样使用 UIAlertController, 其具有简单易用的链式语法。
CatAlertController	5	一款可高度自定义的弹窗 (Alert, ActionSheet), 使用方法完全类似 UIAlertController
ZFAlertController	5	Multiple use of presentViewController for UIAlertController. (不确定如何翻译), 支持 Swift。
CuckooAlert	5 / Y	可以将视图控制器的工作流程显示为 action sheet, 轻量、且无需配置。
Sheet		

0.18.8 Popup/弹出框

地址	Stars/Siwft	简介
SwiftEntryKit	4.7k / Y	一个高可定制的弹出式警告框、横幅等, 提供了各种预配置, 用起来很方便, 基于纯 Swift 实现。
panelkit	3.9k / Y	手势拖动弹出面板视图 A UI framework that enables panels on iOS.
FloatingPanel	3.7k / Y	易于使用的浮动面板 UI 组件。
PopupDialog	3.5k / Y	一个简单可定制的弹出对话框, 用于替换 UIAlertController 的告警样式, 基于 Swift 实现。
LNPopupController	2.6k	是一个可让 View controller 变成弹出式 View controller 的库, 效果类似于 Apple Music 和 Podcasts。
Presentr	2.5k	Presentr 是 iOS 8 中引入的 Custom View Controller Presentation API 的简单可定制的封装。
STPopup	2.4k / Y	STPopup 提供了弹出式的 UINavigationController, 面向 iOS 和 MacOS, 基于 Objective-C 实现, 但兼容 Swift。
MMPopupView	2.1k	MMPopupWindow 是用来显示所有弹出框的容器, 相对直接显示在当前 UIWindow 上来说, 弄个独立的 Window 出来当容器的会更好, 用户只要关注于弹出框本身的表现就行了, 面向 Objective-C。

地址	Stars/Siwft	简介
Popover	1.8k / Y	Popover 是一个气泡式的弹出效果库，用纯 Swift 实现。
Pageboy	1.5k / Y	一个简单、易学的 page
zhPopupController	1.4k	弹出您的自定义视图很容易，支持自定义蒙版样式，过渡效果和拖动手势。
QBPopupMenu	1.4k	长按出现复制粘贴等工具 view
MJPopupViewController	987	
AZDialogViewController	726 / Y	一个高度可定制的告警对话框控制器，是模仿 Snapchat 的告警对话框。
HyPopupMenuView	720	模仿新浪微博弹出菜单。
DXPopover	698	很赞 DXPopover 微信右上角的 + 点击展示列表效果，弹窗菜单。
MIBlurPopup	539	MIBlurPopup 可以让你创建好看的带有模糊背景的弹出框。
FFPopup	531	FFPopup 一个轻量级的库，用于将 view 按照弹出式效果呈现。
KGModal	467	模态弹出框，拖入两个文件就可以集成
PopupWindow	381 / Y	PopupWindow 是另外一个简单的弹出式 UIWindow，基于 Swift。
YCXMenuDemo_ObjC	341	TCXMenu is an easy-to-use menu.
PopupController	300	一个可定制的控制框，用于显示临时弹出视图。
GTSheet	287 / Y	一个易于集成的解决方案，用于在底部显示 UIViewControllers。
SubscriptionPrompt	235 / Y	SubscriptionPrompt 是一个 UIViewController，顶部有一个旋转木马，底部有许多行。用 Swift 编写，也兼容 Objective-C。
NMPopUpView	194 / Y	一个简单的 iOS 类，用于显示漂亮的弹出窗口。提供 Swift 和 Objective-C 版本。
PopupView	170 / Y	一个基于 SwiftUI 的 Toasts 和弹出效果库。
MLMOptionSelectView	161	弹出-选择-展示框。
DropDownMenu	153	仿美团下拉菜单，二级菜单。
LewPopupViewController	140	ios 弹出视图。
JKPopupMenuView	126	一个简单的弹出菜单
SelectionDialog	110 / Y	一个简单的选择对话框，支持 Swift 3+。
KCSelectionDialog	110	简单的选择对话框。
XTPopView	66 / Y	一个易用的带箭头的 View，可以实现类似于微信添加好友那个 View 的效果（包含 Objective-C 和 Swift 版本）。
SHPopup	36	SHPopup 是一个简单的轻量级库，用户弹出视图。
DOPScrollableActionSheet	1	多行可滚动的 Action Sheet.

0.18.9 Badge/徽章/小红点

地址	Stars/Siwft	简介
WZLBadge	1.8k	小红点, Badge, 支持横竖屏支持 iOS5~iOS8 允许高度定制化, 包括“红点”的背景颜色, 文字 (字体大小、颜色), 位置等。 说明 .
UIBarButtonItem-Badge	939	按钮上的 badge 提醒数字
PPBadgeView	760 / Y	iOS 自定义 Badge 组件, 支持 UIView、UITabBarItem、UIBarButtonItem , 支持 Objective-C/Swift 双版本.
M13BadgeView	511	badge 提醒数字
BadgeHub	509 / Y	可以让任何 UIView 组件成为带有动画效果的通知组件, 这是一个向 UIView 添加通知徽章组件的快速方式。
CustomBadge	409	自定义样式 badge 提醒数字
swift-badge	365 / Y	一个 iOS 上的徽章视图组件, 基于 Swift 实现。
MIBadgeButton	327 / Y	UIButton 的通知徽章。
EasyNotificationBadge	191	UIView 扩展, 用户添加一个通知徽章。

0.18.10 Button/按钮

0.18.10.1 相关教程

- [《iOS-UIButton 使用》](#)
- [ios 中 UIButton 选中状态切换](#)
- [《UIButton 实现各种图文结合的效果以及原理》](#)

0.18.10.2 相关框架

地址	Stars/Siwft	简介
LiquidFloatingActionButton	3.6k	一个有液态效果的浮动 Action 按钮, 受到 Material Design 的启发。
DOFavoriteButton	3.4k / Y	一个很可爱的动画按钮, 基于 Swift 实现。
VBFPopFlatButton	3.1k / Y	一个有 21 种不同状态的扁平化按钮, 有动画效果, 面向 Swift。
BEMCheckBox	2.5k	一个 iOS 上的雅致的复选框 (Checkbox)
hamburger-button	2.3k / Y	一款可爱的动态 hamburger-button – (Swift)
LGButton	2k / Y	一个基于原生 UIControl 的完全可定制的子类, 一行代码都不用写就可以创建一个漂亮的按钮。
DownloadButton	1.5k	一个可自定义的 App Store 样式下载按钮。
ZFRippleButton	1.4k / Y	可定制动效的 UIButton , 灵感来自于 Google Material Design。
FRDLivelyButton	1.3k	类 facebook 动态按钮. 相同类型的其他按钮: VBFPopFlatButton / FRDLivelyButton
WCLShineButton	1.3k	类似太阳动画的按钮, 有中文文档。
Floaty	1.2k / Y	一个浮动的 Action 按钮, 还不错。
KCFloatingActionButton	1.2k	简洁的 iOS 浮动操作按钮。
DynamicButton	1.1k / Y	另一个有动效的扁平化效果按钮, 基于 Swift。
TVButton	1.1k / Y	一个针对 Apple Tv 视差效果的重新实现, 很酷, 基于 UIButton 的, 用 Swift 实现。

地址	Stars/Siwft	简介
TransitionButton	962 / Y	一个 UIButton 子类, 用于加载中、动画切换等效果。
HTPressableButton	856	一个扁平化、有触压效果的按钮。
PPNumberButton	827	高仿京东淘宝商品数量的加减按钮, 可定制程度较高, 使用简单。
PMSuperButton	569 / Y	可通过 Storyboard 进行自定义的 UIButton, 非常强大。
gbkui-button-progress-view	543	一个类似于 Apple App Store 下载进度按钮的组件。
ButtonProgressBar-iOS	460 / Y	一个简单灵活的 UIButton 子类, 具有加载/完整动效。
OnOffButton	425 / Y	可以自定义开/关动画 UIButton, 基于 Swift。
TORoundedButton	424	一个高性能圆角按钮控件。
NFDownloadButton	415 / Y	改进过的下载按钮。
HySubmitTransitionObjective-C	401	带转场动画按钮
SwiftUIButton	399 / Y	一个简单可定制的按钮, 基于 Swift。
ZMaterialDesignUIButton	345 / Y	Swift Material Design 风格 UIButton。
SSBouncyButton	311	iOS7 风格的弹性按钮 UI 组件。
QQBtn	296	仿 QQ 未读消息弹性按钮动画, 达到和手机 QQ 未读信息一样的动画效果, 效果基本实现。
JOEmojiabaleBtn	293	一个 Emoji 表情筛选器。
LTHRadioButton	282 / Y	一个带有动画效果的单选框组件。
BTSimpleRippleButton	202	按钮点击动态光晕效果
LLBootstrapButton	190 / Y	Bootstrap 3.0 扁平化风格按钮, 自带图标, 一句代码直接调用。
EasySocialButton	166	一个创建漂亮设计媒体授权按钮的简单方法。
FloatingButton	141 / Y	基于 SwiftUI、可轻松定制的浮动按钮菜单。
JTFadingInfoView	127	一个基于 UIButton 实现的视图组件, 有淡入/淡出动画效果。
Hamburger-Menu-Button	113	一个高度可定制的汉堡包菜单按钮。
CatZanButton	101	动态‘赞’
DesignableButton	92	一个具有集中、可重用样式的 UIButton 子类, 可以实时查看样式, 并可以在 InterfaceBuilder 中自定义!
ExpandableButton	85 / Y	一个可自定义、易于使用的可扩展按钮, 基于 Swift
WYMaterialButton	81	具有 Material Design 动画效果的、可交互的按钮。
EMEmojiabaleBtn	80	也是一个表情筛选器, 基于 Objective-c。
AnimatablePlayButton	75	一个有动效的播放/暂停按钮, 基于 CALayer 和 CAKeyframeAnimation。
MultiToggleButton	70 / Y	一个 UIButton 子类, 实现了点击切换文字的按钮, 支持 Swift。
MVMaterialView	67	用来模仿 Material Design 概念波纹 (Ripple) 效果 UI 控件的子类和 UIButton。
JSButton	11	另一个基于原生 UIControl 的完全可定制的子类, 一行代码都不用写就可以创建一个漂亮的按钮。
SpicyButton	1	功能齐全的 IBDesignable UIButton 类

地址	Stars/Siwft	简介
SDevCircleButton	/ Y	Swift 实现的圆型按钮。
SDevBootstrapButton	/ Y	Swift 版的 Twitter Bootstrap 按钮。

0.18.11 Segmented Control/分段切换按钮/节选器

0.18.11.1 相关教程

- [《iOS UISegmentedControl 控件详解》](#)
- [《iOS 开发之分段控制器 \(UISegmentedControl\)》](#)

0.18.11.2 开源组件参考

地址	Stars/Siwft	简介
HMSegmentedControl	3.7k	UISegmentedControl 的直接替代品，模仿了 Google Currents 和其他各种 Google 产品中使用的分段控件的样式。
TwicketSegmentedControl	1.6k / Y	一个自定义的 UISegmentedControl 梯度品，基于 Swift 实现的。
BetterSegmentedControl	1.4k	一个易用的、针对 UISegmentedControl 和 UISwitch 替代品。
SJFluidSegmentedControl	844 / Y	一个具有自定义外观和交互式动画的分段控件，基于 Swift 3.0 编写。
PinterestSegment	532 / Y	一个具有遮罩动画的类似 Pinterest 的细分控件。
AKASegmentedControl	395	一个完全可定制的 iOS 分段控件。
LUNSegmentedControl	326	一个具有交互式动画的可定制分段控件。
DynamicMaskSegmentSwitch	308	一个具有动态文本蒙版效果分段式切换器
MultiSelectSegmentedControl	148 / Y	向 UISegmentedControl 添加多重选择功能。
YUSegment	114	一个 iOS 的可自定义分段控件，同时支持文本和图像。

0.18.12 Switch/开关按钮

0.18.12.1 相关教程

- [《UISwitch 详解》](#)

0.18.12.2 相关框架

地址	Stars/Siwft	简介
RAMPaperSwitch	2.8k / Y	RAMPaperSwitch 是一个 Swift 模块，用于当打开时绘制父组件的样式。
DGRunkeeperSwitch	1.9k / Y	有自动滑动切换效果的 Switch 开关控件，适合两段式控件，基于 Swift 2.0。
AIFlatSwitch	889	一个针对 UISwitch 的具有扁平化风格的替代品。
TKSwitcherCollection	817	一组带有动画效果的开关组建合集。
SevenSwitch	780	一个 UISwitch 的非侵入式替代品，基于 iOS7 的风格。
LLSwitch	580	一个有趣的 switch。

地址	Stars/Siwft	简介
ViralSwitch	341	一个 UISwitch, 可以通过其色调来影响上一级视图的颜色。
JTMaterialSwitch	304	一个可自定义的开关 UI, 具有波纹效果和弹跳动画, 灵感来自于 Google Material Design.
AnimatedSwitch	242 / Y	一个 UISwitch 扩展, 用户将组建颜色绘制到期父组件上, 基于 Swift.
Switcher	207 / Y	一个可自定义的 UISwitcher, 当状态改变时伴有动画效果, 基于 Swift.
Switch	124 / Y	一个基于 Swift 实现的开关控件, 完全支持 IB (Interface Builder).
PMZSwitch	103	另一个带有动画的开关。
TWControls.swift	52 / Y	简单的开关和按钮控制器, 使用闭包来执行由控件触发的操作。
HHFlashSwitch		一个另类的 UISwitch, 选择后, 背景水波扩散变色效果。

0.18.13 Calendar/日历控件

0.18.13.1 相关教程

- [《iOS NSCalendar 的使用, 制作日历》](#)
- [《iOS 日历界面》](#)

0.18.13.2 相关开源组件

地址	Stars/Siwft	简介
FSCalendar	8.9k / Y	一个完全可自定义的 iOS 日历, 同时兼容 Objective-C 和 Swift.
JTAppleCalendar	6.6k / Y	一个类似 Apple Calendar 的非官方实现, 基于 Swift, 除了 iOS, 也可用于 tvOS 上.
CVCalendar	3.3k / Y	使用 Swift (2.0) 编写的自定义可视日历, 支持 iOS 8+ 以上版本.
CVCalendar	3.3k	是一个方便开发者集成自定义日历视图到自己 iOS 应用的项目, 支持 Storyboard 和手动配置, 使用 CocoaPods 进行安装, 提供了丰富的 API 供开发者使用.
JTCalendar	2.7k	一个可自定义的 iOS 日历组件, 支持 Objective-C
MSCollectionViewCalendarLayout	2k	MSCollectionViewCalendarLayout 是一个 UICollectionViewLayout 子类, 用于显示按时间顺序排列的数据.
PDTSimpleCalendar	2k	一个基于 UICollectionView 的 iOS 简单日历/日期选择器
DateTimePicker	1.7k / Y	一个更好的 iOS UI 组件, 可用于选择日期和时间, 不是日历方式, 是滚动方式.
CalendarKit	1.4k / Y	一个完全可定制的日历组件, 支持备忘功能, 支持 Swift.
GLCalendarView	869	一个完全可自定义的日历视图组件, 可以用作日期范围选择器
RSDayFlow	835	具有无限滚动功能的日历, 支持 iOS 7+ 以上版本.

地址	Stars/Siwt	简介
Koyomi	697 / Y	一个简单的日历组件，基于 Swift。
Daysquare	695	一个优雅的日历控件。
Calendar	666	一组用于显示和安排事件视图/控制器，不仅仅是日期，有点像带日历的备忘录。
MBCalendarKit	558 / Y	一致支持自定义和本地化的 iOS 日历框架，也支持 IBDesignable, Autolayout, 支持 Swift 和 Objective-C
SRCountdownTimer	395 / Y	一个圆形倒计时 View
KDCalendarView	386 / Y	基于 Swift 4.0 实现的 iOS 日历组件。包括水平和垂直样式（滚动）的布局，也可以显示原生的日历事件。
MSSCalendar	294	A simple iOS Calendar 高性能日历控件 (类似去哪网)。
ASCalendar	193 / Y	使用 mvvm 模式编写的 iOS 日历控件，基于 Swift。
CalendarPopUp	182	一个简单的基于 JTAppleCalendar 的库。
ios_calendar	155	一个轻量级的日历控件，支持 Locale (本地化) 和 CalendarIdentifier, 有弹出 (popover) 效果，也支持波斯日历，只支持 Objective-C。
RCalendarPicker	117	RCalendarPicker 是一个日期选择器组件，包括日历控件，日历选择控件，日历，日期选择，还有时钟选择控件，样式有点像挂历，除了日历意外，有个大大的当日日期 UI。
FDCalendar	116	一个 iOS 自定义的日历控件。
HYCalendar	93	一个简单易用的日期的选择的控件，支持日历选择和 Picker 选择两种方式。支持 iOS 6+。
NWCalendarView	61	一个 iOS 日历控件，允许选择单个日期或日期范围，还可以禁用不可用日期。
PTEventView	34 / Y	一个基于日历的事件备忘录，支持 ARC、Autolayout, 可以通过 StoryBoard 编辑。支持 Swift 3.0 以上的版本。
GDPersianCalendar	29	一个可自定义且易用的波斯日历组件，明显的阿拉伯风格。
ZFCalendar	11	类似去哪儿中的日历控件，显示农历，农历节日，公历节日，公历日期
ZYCalendar		一个 iOS 端高度可定制化的日历视图

0.18.14 Timeline/时间线

地址	Stars/Siwt	简介
TimelineTableViewCell	1.1k / Y	一个基于 UITableViewCell 实现的简单时间轴组件，基于 Swift 3.0。
DFTimelineView	440	DFTimelineView 仿微信朋友圈 时间轴。
TimelineCards	409 / Y	以卡片形式呈现时间线 (Timeline) 的组件，可以以单个/多组卡片的形式显示在 Feed 流中，支持 Swift。

0.18.15 Cards/卡片控件

- 包括基于卡片的 UI 组件，以及相关平移手势，翻转、滑动等动画效果。*

地址	Stars/Siwft	简介
Koloda	4.7k / Y	类似 Tinder 中卡片的效果的简单实现，支持 Swift。
Cards	3.8k / Y	类似于 iOS 11 AppStore 的卡片视图组件。
MDCSwipeToChoose	2.6k / Y	通过左右侧滑就可以实现“喜欢”还是“不喜欢”的功能，也可以当做照片查看器组件，可以帮助你几分钟之内实现卡牌效果的应用程序。
CardParts	2.1k / Y	一个基于 UIKit 响应式卡片 UI 框架，卡片组件很多（比如卡片式表单，卡片式地图，卡片式按钮。。），还带有例子程序，支持 Swift。
CardAnimation	1.1k / Y	一个卡片翻动效果，通过平移手持进行操作。
TisprCardStack	770 / Y	一个卡片 UI 库，基于 UICollectionView，可定制、可侧滑、栈形式，支持 Swift 3 以上版本。
VerticalCardSwiper	700 / Y	一个类似 Shazam Discover UI 和 Tinder 和两个 APP 的结合，基于 UICollectionView，支持 Swift。
CardsLayout	614 / Y	一个精心设计的、轻量级的、可自定义的视图卡片布局，更像是一个容器，只有一个 Swift 类。
MMCardView	511	类似于 Wallet 效果的自定义 CollectionView，有点想 iOS 卡包的效果。
Shuffle	422	一个受 Tinder 启发的多向刷卡容器框架。
DMSwipeCards	239	另一个类似于 Tinder 效果的卡片栈，支持延迟加载和泛型。
KVCardSelectionVC	19 / Y	一个很好看的拨号卡片效果（类似于老式带圆盘的拨号电话）的 ViewController，支持 Swift。

0.18.16 Form & Settings/表单及设置控件

- 包括输入验证，表单助手，表单构建器等等。*

地址	Stars/Siwft	简介
Eureka	10.7k / Y	一个优雅的表单构建器，纯 Swift 实现，是 XLForm 的 Swift 版本。有中文文档，和一些灵活自定义的操作符。
XLForm	5.7k / Y	XLForm 是创建动态表格表单的一个最灵活强大的库，其目标是用 1/10 的时间构建相同形式的手工表格。同时兼容 Swift 和 Obj-C。
SwiftForms	1.3k / Y	一个简单、轻量的 Swift 库，用于简化表单构建操作，支持 Swift。
SwiftValidator	1.3k / Y	基于规则的 Swift 表单验证库。
Former	1.2k / Y	Former 是一个完全可定制的 Swift2 库，旨在简化基于 UITableView 表单的构建，支持 Swift。

地址	Stars/Siwft	简介
MZFormSheetPresentationController	976 / Y	MZFormSheetPresentationController 提供了一个原生 iOS UIModalPresentationFormSheet 的替代品, 添加了对 iPhone 的支持, 并且可以自定义 controller 的尺寸和表单的外观。
SwiftYFORM	855 / Y	SwiftYFORM 是一个基于 Swift 实现的表单框架。
ValidatedPropertyKit	566 / Y	一个使用 Property Wrappers 来校验属性的简单方式。
formvalidator-swift	495 / Y	一个用于验证文本域表单的框架, 使用方式很简便, 支持 Swift。
YALField	478	一个带有校验功能的自定义表单组件。
YALField	478	使用 interface builder 更容易地创建表单 UI。包含带合法性验证的自定义字段。
GenericPasswordRow	175 / Y	一行代码就可以实现 密码校验, 基于 Eureka, 支持 Swift
Formalist	151 / Y	一个 iOS 声明式表单构建框架, 支持 Swift
ATGValidator	36 / Y	一个基于规则的表单验证框架, 用于解决验证用户输入数据时遇到的最常见问题, 支持 Swift。
ValidationToolkit	29 / Y	一个基于 Swift 实现的轻量级输入验证框架。
Form	19 / Y	在 iOS 上构建表达的最灵活、最强大的方式, 可以通过 JSON 来定义表单, 支持 Swift 和 Objective-C。

0.18.17 Label/文本标签控件

0.18.17.1 相关教程

- [《关于 UILabel 的用法》](#)
- [《UILabel 属性大全》](#)
- [《谈不完美的 IBDesignable/IBInspectable 可视化效果编程》](#)

0.18.17.2 文本标签框架

地址	Stars/Siwft	简介
TTTAttributedLabel	8.6k	一个 UILabel 的替代品, 支持 属性字符串 , 数据检测, 以及链接等。
LTMorphingLabel	7.3k / Y	一个优美的、可以变形的 UILabel, 基于 Swift 实现, 动画效果也比较多。
ActiveLabel.swift	3.4k / Y	一个 UILabel 的替代品, 支持 (#), Mentions (@) and URLs (http://) 等符号, 支持 Swift。
ZCAnimatedLabel	2.3k	一个 UILabel 替代品, 有细粒度的出现、消失效果, 可以让文字逐个带动效显示或消失。
RQShineLabel	1.9k	类似于 Secret 这个应用文本动画, 让文本中的字随机地淡入效果, 面向 Objective-C。
TOMSMorphingLabel	1.9k	可以在标签和文本值之间配置变形过渡效果。
UICountingLabel	1.7k	为 UILabel 添加了计数动画效果。
NumberMorphView	1.5k / Y	用于显示数字的标签视图, 可以使用称为数字补间或数字变形的技术来过渡或设置动画效果, 简单所就是数字变化时有变形动画。

地址	Stars/Siwft	简介
MZTimerLabel	1.5k	一个方便使用的 iOS 类, 可以将 UILabel 用作倒计时器或秒表, 面向 Objective-C。
GlitchLabel	946 / Y	一个类似于“抖音”Logo 效果的 UILabel。
Preloader.Ophiuchus	868	一个自定义标签, 可将动画应用于整个文本或单个字母, 效果还是挺酷的, 面向 Objective-C。
CountdownLabel	644 / Y	一个带有变形动画效果的简单倒计时 UILabel, 以及一些有用的功能。
THLabel	626	一个 UILabel 子类, 有一些特效, 包括模糊阴影, 内阴影, 笔触文本, 渐变填充等。
PPCounter	446	一款简单实用的数字加减动画, 支持 UILabel、UIButton 显示。
TriLabelView	150 / Y	一个三角形的角标组件, 基于 Swift。
MTLLinkLabel	77 / Y	一个可以带连接的 UILabel, 基于 Swift 实现。
IncrementableLabel	72 / Y	一个可以递增计数的标签, 适用于 iOS、macOS 和 tvOS。
STULabel	63	一个比 UILabel 更快的标签, 支持异步渲染, 可以和 UIDragInteraction 连接, 灵活的文本阶段, 自动布局, 支持 UIAccessibility 等等。
SlidingText	49 / Y	一个类似于页面滑动指示器一样的 UIView, 可以侧滑, 基于 Swift。
NumericAnimatedLabel	26 / Y	一个 Swift UIView 组件, 用户现实按照一定步长递增/递减的数字, 有动画效果, 对于现实货币类型的数字很有用, 比如股票、拍卖价格等。
AnimatedMaskLabel	14	Animated Mask Label 是一个很好的带有渐变效果的标签, 也可以让你在任意视图中添加闪光特效。
JSLabel	5 / Y	一个简单但精心设计过的 UILabel, 支持 IBDesignable 和 Blinking 特性, 基于 Swift。

0.18.18 搜索框

0.18.18.1 相关教程

- [《iOS-UISearchBar 属性、方法详解及应用（自定义搜索框样式）》](#)
- [《iOS UISearchBar 搜索框》](#)
- [Cocoachina - 搜索框大全](#)

0.18.18.2 相关框架

地址	Stars/Siwft	简介
PYSearch	3.7k	非常赞的一个搜索控件。
CYLSearchViewController	176	模仿 iPhone 短信聊天里的搜索框样式, 点击搜索后, 搜索框平滑移动到导航栏上。
search	1	搜索历史标签。
CustomSearchBar		自定义 searchbar, 类似于 instagram 的搜索框效果。

0.18.19 Menu/菜单控件/侧滑菜单/抽屉

0.18.19.1 相关教程

- [《iOS 开发之-UIMenuController》](#)
- [《iOS-你真的会用 UINavigationController 吗?\(详细\)》](#)

0.18.19.2 相关框架

- [类似美团的下拉选项](#) - 类似于美团、大众点评的下拉菜单选项, code4app 代码, 评论代码有瑕疵.
- [tabbar 图标动画](#) - tabbar 上图标的动画实现, [源码推荐说明](#).
- [UIWebView 翻页返回效果](#) - [UIWebView 翻页返回效果 \(变通方法\)](#) .

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
RESideMenu	7.2k	一个 iOS 7/8 样式的侧边栏参考, 主要收到 Dribbble 启发, 有视觉差效果, 面向 Objective-C
MMDrawerController	6.8k	轻便、易用、侧抽屉式导航控制器
ViewDeck	5.4k	一个类似于 Path 2.0 或 Facebook 中的滑动效果的实现, 支持左菜单和右菜单, 并通过编程和用户手势管理侧菜单的显示, 很强大, 可能需要根据自己的实际业务需求做出相应的改造。面向 Objective-C。
PageMenu	5.1k / Y	一个可以放在任何滚动视图中的分页菜单。
SWRevealViewController	4.6k	受到 FaceBook 和 Wunderlist 应用启发的 UINavigationController 子类, 用于显示侧滑的视图控制器。
SideMenu	4.6k / Y	一个基于 Swift 的简单侧边菜单控件, 主要受 Facebook 启发。支持防止左右两侧, 有许多自定义和动画选项。可以在 Storyboard 中使用, 而无需代码。
ECSlidingViewController	4.4k	侧滑菜单。
PKRevealController	3.9k	安装简便, 高度定制且对手势识别良好。可以当做一个标准控件用在 iOS SDK 中。
Persei	3.3k / Y	针对 UITableView / UICollectionView / UIScrollView 的顶部滑动菜单 (有动画), 基于 Swift 实现。
MSDynamicsDrawerViewController	3.3k	一个容器视图控制器, 它利用 UIKit 动态来提供真实的抽屉导航范例。
CircleMenu	3.2k / Y	一个有动画的, 多选项的菜单按钮。
SlideMenuControllerSwift	3.2k / Y	一个有幻灯片效果的侧滑菜单, 基于纯 Swift 实现。
JASidePanels	3.1k	侧滑菜单, 有左右菜单, 有 pop 功能, 支持手势侧滑, 本人使用中: 简单。
GuillotineMenu	2.8k / Y	一个“断头台”(镰刀)式动效的菜单。
Side-Menu.iOS	2.7k	支持自定义 UI 的、有动画的侧滑菜单
SideMenu	2.7k / Y	swift 实现, 一款带动画效果可定制 Slide Menu, 可以学习其动画实现思路。P.S. 对于 Hamburger 式菜单, 虽然很常用, 不过, 苹果并不鼓励使用, 甚至有开发小组对其弊病用自家上线应用前后数据对比进行了抨击。
BTNavigationDropdownMenu	2.5k / Y	一个基于 Swift 编写的再导航条下方的下拉菜单, 用以在用户单击导航标题时显示相关项目的列表。

地址	Stars/Siwft	简介
PagingMenuController	2.4k / Y	有可定制的菜单的分页视图控制器, Swift 实现。
Parchment	2.2k / Y	一个具有高度可定制菜单的分页视图控制器, 基于 UICollectionView 构建, 支持自定义布局 and 无限数据源。
RNFrostedSidebar	2.2k	侧边栏 Menu
DropDown	1.9k / Y	一个 Material Design 风格的 iOS 下拉菜单。
Context-Menu.iOS	1.9k	您可以轻松地将有动画上下文菜单添加到您的应用程序中, 可以布置在上下左右任意位置。
KYGoocyMenu	1.9k	一个不错的粘稠效果菜单, 有中文文档, 面向 Objective-C。
ENSwiftSideMenu	1.8k / Y	一个简单的侧滑菜单, 支持 7/8+, 基于 Swift。
DOPDropDownMenu	1.7k	一款实用的下拉列表
iOS-Slide-Menu	1.6k	能够类似 Facebook 和 Path 那样弹出左右边栏侧滑菜单, 还支持手势。多种可以自定义的属性 (非常不错)。
Panels	1.3k / Y	一个面板框架, 可以轻松地向您的应用程序添加滑动面板。
IGLDropDownMenu	1.2k	一个 iOS 下拉菜单, 具有漂亮的动画, 且易于定制。
YNDropDownMenu	1.2k / Y	可爱的 iOS 下拉菜单, 基于 Swift3。
SideMenuController	1.1k / Y	一个侧滑菜单控制机, 基于 Swift 实现, 可以在中心面板中显示主要内容和次要内容 (选项菜单, 导航菜单等)
PagingKit	928 / Y	PagingKit 提供了可自定义的菜单 UI, 它的布局和设计比其他库更灵活。
DCPathButton	917	Path, 4.0 的弹出菜单, 呼出或者关闭菜单时, 多个小图标会分别按照逆时针和顺时针的方向进行滚动。
FlowingMenu	917 / Y	一个交互式动效库, 用来以反弹和流动效果来显示菜单, 基于 Swift。
PopupMenu	902 / Y	一个弹出式菜单 (有动画效果), 主要受到新浪微博和网易 APP 的启发。
ContextMenu	889	一个类似于 Things 3 的上下文菜单, 有点像 ActionSheet。
FlipBoardNavigationController	859	FlipBoardNavigationController.
FAPanels	822 / Y	FAPanels 有一些过度效果, 基于 Swift。
SwipeMenuViewController	802 / Y	可滑动的选项卡、菜单 View、ViewController。
SloppySwiper	784	iOS 系统自带的 UINavigationController 要 7.0 才支持, 但不过该手势只能从屏幕左侧边缘识别, 如果要扩大到整个屏幕范围怎么办? 配合一个 SloppySwiper 无需代码就可以轻松实现。此库支持 iOS5.0 以上版本 (另外: Nav 的 title 滑动不明显, 本人写了 2 个类似的控件), SloppySwiper-demo : 代码方式与 storyboard 方式。
cariocamenu	764	最快速的无点击菜单, 通过滑动手势进行选择。

地址	Stars/Siwft	简介
MenuItemKit	720 / Y	一个带有图片和 block (闭包) 的 UIMenuItem。
SwiftPages	649 / Y	高可定制类似 Instagram 视图滑动切换功能类库。API 简单、易用。
GHSidebarNav	622	现在比较流行使用侧开 (侧滑) 菜单设计。试了不少控件, 感觉 GHSidebarNav 最成熟, 尤其对纯代码创建的界面兼容性最好。在 Storyboard 中使用 GHSidebarNav 侧开菜单控件 。
InteractiveSideMenu	617 / Y	用 Swift 3 编写的可自定义的 iOS 交互式边菜单。
SSASideMenu	606 / Y	RESideMenu 的一个使用 Swift 实现, 带有 iOS 7/8 视觉差效果的侧滑菜单。
LLSlideMenu	594	一个弹性侧滑菜单, 当菜单没有完全拉出时, 有回弹效果, 面向 Objective-C。
HACursor	593	帮助开发者方便集成导航指示器, 用于管理视图页面。
SPLarkController	587 / Y	带有按钮和开关的 Settings (设置) 界面
VHBoomMenuButton	566 / Y	一帶有 BOOM 效果的菜单, 炸出式动效, 不过不仅仅是这一种动效, 兼容 Objective-C 和 Swift。
FanMenu	527 / Y	基于 Macaw 的环形的菜单 (就像名字一样, 有点像电风扇), 支持多种布局。
AirBar	518 / Y	一个基于 UIScrollView 的扩展菜单, 基于 Swift 3 实现。
MKDropDownMenu	508	一个适用于 iOS 下拉菜单, 具有许多可自定义的参数, 可以满足任何需求。
KGFloatingDrawer	499	侧滑菜单, qq 类似, KyleGoddard/KGFloatingDrawer: 一款适合于大屏手机或平板的浮动抽屉式导航界面组件。效果很赞- 侧开菜单, qq 类似 (与 RESideMenu 类似)。
MLTransition	455	iOS7+, pop ViewController with pan gesture from middle or edge of screen.
ScreenShotBack	444	全屏返回, 截图手势返回, 景深效果, 类似斗鱼、天天快报、腾讯新闻等 APP 的手势返回。
FrostedSidebar	437 / Y	汉堡包样式 (主要指菜单按钮像汉堡包) 的菜单, 使用 Swift 实现, 基于 iOS 8 API。
JSDBanTangHomeDemo	430	真正的仿半塘首页效果, 半塘首页核心技术解析。
ExpandingMenu	422 / Y	ExpandingMenu 是一个 iOS 菜单按钮, 基于 Swift 实现, 有点像 AddThis 的移动端分享按钮风格, 既按钮裂变风格。
CircleBar	416 / Y	一个有趣、易用的选项卡导航。
XXXRoundMenuButton	376	一个简单的环形菜单。
CategorySliderView	362	一个用于选择类别的滑块视图, 可以添加任何 UIView 类型作为类别项目视图, 且完全可定制
MediumMenu	325 / Y	类似于 Medium 应用的菜单。
iOS DropDown	323 / Y	基于 Swift 实现的下来菜单组件。

地址	Stars/Siwft	简介
RadialMenu	293 / Y	RadialMenu 是一个自定义控件, 提供了基于 Swift 和 POP 构建的触摸上下文菜单 (如 iOS 8 中的 iMessage 记录), 就是那种一个按钮分裂出多个按钮菜单。
SwiftMenu	289 / Y	一个适用于 iOS 的简洁优雅的下拉菜单。
Dropdowns	244 / Y	一个 Swift 实现的下来菜单。
DropDownMenuKit	238 / Y	一个简单、模块化、高度可定制的 UIKit 菜单, 可以附加到导航栏或工具栏, 基于 Swift 编写。
ZTPageController	196	模仿网易新闻和其他新闻样式做的一个菜单栏, 栏中有各自的控制器。不建议用 VC 做展示, 具体可以参考我最近写的。
AZDropDownMenu	195	一个实现下来菜单 (带有图片) 的简单方式。
AKSideMenu	189	一个漂亮的 iOS 侧滑菜单库, 有视差效果。
DTPagerController	176 / Y	一个高可定制的容器视图控制器, 可在水平滚动条中显示 ViewController 集合。
VLDDContextSheet	172	类似于 Pinterest iOS 应用中, 上下文菜单, 也是一个按钮裂变式菜单。
RHSideButtons	154 / Y	针对 Android (Material Design) 浮动按钮的 iOS 实现, 可以为你的应用添加角落带单, 基于 Swift。
KWDrawerController	144 / Y	一个易于使用抽屉视图控制器。
IGCMenu	130	一个带动画的网格及环形菜单, 非常容易定制。
Swift-CircleMenu	123 / Y	一个用 Swift 3 编写的旋转圆盘菜单。
Swift-CircleMenu	123 / Y	Swift-CircleMenu: 一款圆盘式菜单, Rotating circle menu written in Swift 3
XBSettingController	120	快速搭建类个人中心及应用设置界面。
WXGSlideMenuDemo	94	个简单实现侧拉 (侧滑) 菜单的小 demo, 供初学者共同学习、练习使用。
Swift-Slide-Menu	89 / Y	受 Menu Material Design 其他的侧滑菜单, 基于 Swift 实现。
SwiftSideMenu	85 / Y	SwiftSideMenu 是个轻巧易用的侧边栏菜单控制器, 可以用于添加左侧/中间菜单栏, 基于 POP 框架的等比例缩放功能, 支持 Swift。
JNDropDownMenu	67 / Y	一个易于使用的、类似于 tableview 的下来菜单, 支持多列, 基于 Swift3 实现。
SlideMenuView	52	炫酷侧滑菜单布局框架, Android 版本的一致实现 。
UINavigationController-YRBackGesture	47	支持右滑返回手势, 标题栏不动。
ALRadialMenu	45 / Y	具有弹力动画的径向/原型菜单, 基于 swift 实现。
JHMenuTableViewDemo	39	仿网易邮箱列表侧滑菜单。
QQConfiguration	36 / Y	swift, QQ-iPhone 端框架, 左侧菜单栏拖动手势。
EEJSelectMenu	21	一个有非常酷的动画效果的单选菜单, 基于响应式, 能适应所有尺寸的屏幕。
RevealMenuController	19	一套可扩展的项目组, 自定义位置和动画的库, 长得有点像 iOS 的原生 ActionSheet 组件。
UIMenuScroll	14 / Y	一个水平滑动导航菜单, 基于 Swift。
KJMenuView	3	封装整理一些菜单控件、下拉菜单, 横向滚动菜单

0.18.20 Navigation Bar/导航控件

0.18.20.1 相关教程

- [《iOS 对 UINavigationController 的一次研究》](#)
- [《iOS UINavigationController 用法介绍》](#)
- [《iOS-UINavigationController 这样用》](#)
- [iOS UINavigationController 介绍](#)

0.18.20.2 开源组件

地址	Stars/Siwft	简介
AMScrollingNavbar	5.9k / Y	一个可以跟随 UIScrollView 滚动的 UINavigationController，上下滑动时动态隐藏标题栏。
LTNavigationBar	4.5k	属于 UINavigationController，可以动态改变外观。
TLYShyNavBar	3.8k	不像那些 UINavigationController 那么傲慢。这个 Bar 很谦虚！可以很容易地创建自动滚动的 navigation bar。
BLKFlexibleHeightBar	3.1k	创建一个高度可以自动调整的 UINavigationController，类似 Facebook，Square Cash，Safari 中的那样。
KMNavigationBarTransition	3k / Y	一个用来统一管理导航栏转场以及当 push 或者 pop 的时候使动画效果更加顺滑的通用库，并且同时支持竖屏和横屏。你不用为这个库写一行代码，所有的改变都悄然发生，有中文文档，支持 Swift。
WRNavigationBar	2.7k	超简单!!! 一行代码设置状态栏、导航栏按钮、标题、颜色、透明度，移动等。
SAHistoryNavigationViewController	1.6k	SAHistoryNavigationViewController 实现了一个在 iOS 上的类似任务管理器的 UI，兼容 UINavigationController，3D
JZNavigationExtension	1.5k	Navigation 的扩展，强烈推荐
NavigationController	1.3k	实现类似微信的 webView 导航效果，包括进度条，左滑返回上个网页或者直接关闭，就像 UINavigationController。
HBDNavigationBar	1.2k	一个自定义的 UINavigationController，可在各种状态之间进行平滑切换，样式、颜色、背景图像、背景 Alpha（透明度）、隐藏、标题文本属性、色泽颜色，阴影...
BusyNavigationBar	977	一个 UINavigationController 扩展，用于展示“加载中”的特效。
HidingNavigationBar	914	可以在滚动时轻松隐藏和显示视图控制器的导航栏（和标签栏）
RainbowNavigation	784	RainbowNavigation 是由 Swift 2.0 编写，它允许你在各种情况下动画改变 UINavigationController 的 backgroundColor 属性。
JTNavigationController	597	一个拥有更平滑的 navigationBar 切换动画的 UINavigationController。
TONavigationBar	231	NavigationBar 的一个简单子类，赋予让背景设置“清除”的能力，并逐渐过度，直到显示为止，很像 iOS 上 Music 这个应用的效果。

地址	Stars/Siwft	简介
Tiptoes	221 / Y	提供了一种自定义 Navigation Bar 的新思路，并实现了转场渐变效果，灵感来自于 Unread.
KDInteractiveNavigationController	152 / Y	一个 UINavigationController 子类，该子类可以控制 UINavigationController 的隐藏/显示，还可以隐藏所有 UINavigationController 返回标题，仅显示后退箭头。
SCNavigation	119	自定义 Navigation (NavigationBar 相关以及 NavigationController) 所有元素完全自定义，通过 Pan 手势来完成类似 iOS7 的手势返回效果。
LSNavigationBarTransition	78	导航栏背景色可以统一设置，每一个控制器导航栏背景色还可以自己单独设置不影响统一设置的界面，采用自定义交互动画实现淘宝，京东等软件当下最流行的导航控制器效果，比其他实现方式每一个控制器都包装一个导航控制器性能更好，使用方法更贴合系统使用方法。
NavKit	35	可以通过简单方式来定制导航条的体验，它应该节省用来抽象导航栏，后退按钮等元素的时间。
LTNavigationBar		导航栏颜色动态改变

0.18.21 UIPickerView/选择器

0.18.21.1 相关教程

- [《UIPickerView 基本使用》](#)
- [《iOS UIPickerView 用法》](#)
- [iOS UIPickerView 基本设定](#)

0.18.21.2 开源组件

- [ASDayPicker](#) - 适用于 iOS (iPhone) 的日期选择器 (时间选择器)，类似于 Calendar app 的周视图。
- [仿 LOL 滚动视图](#) - 仿 LOL 滚动视图。
- [答题选择切换页](#) - 将 scrollview 和 tableview 封装在一起，在初始化的时候简单的将数据带上，就可以一页一页的左右来回滑动。
- [FJTagCollectionView](#) - 标签 (适配宽度)。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
ActionSheetPicker-3.0	3.3k / Y	重现下拉的 UIPickerView/ActionSheet 的功能。可以用 UIPickerView 轻松呈现一个 ActionSheet，允许用户从许多不可变的选项中进行选择，兼容 Objective-C 和 Swift.
ActionSheetPicker-3.0	3.3k	Quickly reproduce the dropdown UIPickerView / ActionSheet functionality on iOS.
TZStackView	1.2k / Y	OS 9 UIStackView 功能模拟实现于 iOS 7/ iOS 8 内。
PGDatePicker	939	日期选择器，支持年、年月、年月日、年月日时分、年月日时分秒、时分、时分秒、月日周 时分等。

地址	Stars/Siwt	简介
Mandoline	864 / Y	一个 iOS 选择器视图, 可满足您的所有对“选择”需求
JMRoundedCorner	753 / Y	UIView 设置不触发离屏渲染的圆角!
HYBImageCliped	636	可给任意继承 UIView 的控件添加任意多个圆角、可根据颜色生成图片且可带任意个圆角、给 UIButton 设置不同状态下的图片且可带任意圆角、给 UIImageView 设置任意图片, 支持带圆角或者直接生成圆形。
CFCityPickerVC	552	城市选取控制器。
CZPicker	523	一个弹出式选择器视图。
DatePickerDialog	438 / Y	一个日期选择对话框
STPickerView	436	一个多功能的选择器, 有城市选择, 日期选择和单数组源自定的功能, 方便大家的使用, 低耦合, 易扩展。
PickerView	423 / Y	一个针对 UIPickerView 的可定制替代品, 基于 Swift。
CountryPickerView	362 / Y	一个简单、可自定义的视图, 可在 iOS 应用中有效收集国家/地区信息
HSDatePickerViewController	319	带有 Dropbox Mailbox 感觉的时间日期选择器 (时间选择器)。启动是背景被模糊化。界面也是主流的扁平化风格。
JFCitySelector	312	(仿美团) 简单好用的城市选择器, 三行代码搞定。
D2PDatePicker	273 / Y	一个优雅的、易于使用的 iOS Swift 日期选择器
HUMSlider	267	HUMSlider 是一款能够自动显示刻度记号的滑竿, 滑动到某处, 该处的刻度会自动上升, 两边还能配置图像。支持代码或 storyboard 中实现。
XTPaster	169	贴纸功能出现在很多图片社交中, 就是图片上面贴图片, 对贴纸而言就是需要控制贴纸的位置, 旋转, 大小, 如何使用 。
CountryPicker	163	带有国旗和电话区段码的国家/地区选择器。
Ruler	160	尺子。
McPicker	159 / Y	一个可定制的、闭包驱动的 UIPickerView 嵌入式解决方案, 具有可旋转的动画。
ADDatePicker	140 / Y	完全可自定义的 iOS 水平 UIPickerView 库, 纯 Swift 编写。
SKCountryPicker	120	一个简单, 可自定义的“国家/地区”选择器、用于选择国家或地区代码。
UsefulPickerView	112	可以简单快速实现点击 TextField 或者按钮弹出单列, 多列, 多列关联, 城市选择, 日期选择的 pickerView。
HZQDatePickerView	112	自定义时间选择器 (日期选择器), 包括开始日期和结束日期两种类型。
YXFilmSelectView	97	仿造时光网选择电影票的 UI 而开发的一个自定义 View。
AIDatePickerController	92	随 iOS 7 自定义过渡效果一同呈现的 UIDatePicker。
MICountryPicker	92	一个带有搜索功能的国家/地区选择器。
planet	71	一个国家/地区选择器, 带有国旗图表。
EasyUIControl	41	一个可以简化界面 ui 的控件框架。

地址	Stars/Siwft	简介
YMCitySelect	2	重量级城市选择框架，类似美团、猫眼电影、美团外卖、百度外卖、百度糯米等团购类 app 城市选择界面。
JDSelectedDemo		仿京东筛选菜单实现。
RGCategoryView		仿了个苏宁易购的分类页面。
LLPieCharts		LLPieCharts iOS 绘制饼图， 教程 。

0.18.22 下拉刷新组件

- 可展开/收缩的下拉菜单-SvpplyTable - 一个可展开可收缩的下拉菜单，类似 Svpply app.

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
MJRefresh	13.2k	一种使用下拉刷新的简单方式。
SVPullToRefresh	4.9k	使用 1 行代码即可对任何 UIScrollView 进行拉动刷新和无限滚动。
CBStoreHouseRefreshControl	4k	一个完全可定制的下拉刷新控件，灵感来源于 Storehouse iOS。
DGElasticPullToRefresh	3.5k / Y	一个弹性下拉刷新组件，基于 Swift。
BreakOutToRefresh	2.4k / Y	一个可以当游戏玩（乒乓球）的下拉刷新组件，基于 SpriteKit。
ODRefreshControl	2.2k	原 iOS6 上的橡皮糖刷新样式，很有意思。现在也很多大的 App 在用，比如虾米音乐和 QQ 客户端。
Pull-to-Refresh.Rentals-iOS	2.2k	下拉刷新时有动画
PullToMakeSoup	1.9k	可以自定义动画的下拉刷新组件，可以轻松添加到 UIScrollView。
PullToBounce	1.9k	一个针对 UIScrollView 有动画效果的下拉刷新组件。
UzysAnimatedGifPullToRefresh	1.4k	只需简单的代码，即可使用 GIF 动画 将 PullToRefresh 添加到任何 scrollView
ESPullToRefresh	1.4k / Y	可定制的下拉刷新，包括漂亮的顶部动画。
TwitterCover	1.2k	Twitter iOS 客户端的下拉封面模糊效果。
Replace-iOS	1.1k	Replace-iOS 让人眼前一亮的下拉刷新 (iOS)。
KafkaRefresh	976	一个有动画的、可定制的、灵活的下拉刷新框架，让 iOS 开发更快速简单。
ReplaceAnimation	927 / Y	基于 UICollectionView 实现的下拉刷新动画，带有粘性的头视图（有回弹效果），有流式布局，基于 Swift 实现。
BOZPongRefreshControl	897	下拉刷新时显示一个乒乓球效果的游戏动画，该效果最初是由 MHacks III 创建的。
refresher	888 / Y	swift, 上拉和下拉刷新。
mntpulltoreact	781	一个手势就可以完成多种操作，可谓是下刷新的革命。
CRRefresh	759	一种使用下拉刷新的简单方式。
XHRefreshControl	746	XHRefreshControl 是一款高扩展性、低耦合度的下拉刷新、上提加载更多组件。
RainyRefreshControl	687	一个简单的刷新控件，主要来自 concept 的启发。

地址	Stars/Siift	简介
MHYahooParallaxView	650	类似于 Yahoo Weather 和 News Digest 首屏的视差滚动。
Animations	637	封装了一下，使用的时候只要两行代码。一些动画的飞机稿，都是一些单独分离出来的用于测试的子动画，现在统一归类一下。
KYJellyPullToRefresh	565	实现弹性物理效果的下拉刷新，神奇的贝塞尔曲线，配合 UIDynamic 写的一个拟物的下拉刷新动画。
PullToRefreshSwift	530 / Y	一个 iOS 简单炫酷的下拉刷新库，基于纯 swift 实现。
PullToRefreshCoreText	316	针对所有的 UIScrollView 的下刷新扩展，有动画文本样式。
SDRefreshView	292	简单易用的上拉和下拉刷新（多版本细节适配）。
ADChromePullToRefresh	262	类似于 Chrome (iOS 版) 的下拉刷新控件，下拉的同时可以之后左右手势来操作更多的动作。
GIFRefreshControl	161	GIFRefreshControl 可以将 GIF 图片最为轨道动画的下拉刷新组件。
TGRefreshOC	148	弹簧、橡皮筋下拉刷新控件，类似 QQ 下拉刷新效果，同时支持其他样式。
ESRefreshControl	140	仿新浪微博、百度外卖、网易新闻下拉刷新样式 Demo（仅供参考）。
WaterDropRefresh	133	仿 Path 水滴的下拉刷新效果 还有视差滚动。
WaveRefresh	122	下拉刷新水波纹动画。
SURrefresh	106	BOSS 直聘 APP 下拉刷新动画实现，效果展示图 - > 实现思路 再复杂的动画都可以拆分成许多简单的动画组合起来，这个动画大概可以分成两个主体，我把它分别录制出来给大家看看。
SurfingRefreshControl	54 / Y	类似于 CBStoreHouseRefreshControl.Customizable 的下拉刷新控件，基于纯 Swift 实现。
INBPullToRefresh	51	下拉刷新时图片放大
HTPPullToRefresh	40	可以轻松向任何 UIScrollView 添加水平/垂直下拉刷新组件，也可以一次添加多个下拉刷新视图。
GSRefresh	30 / Y	完全自定义视图和动画的下拉刷新、上拉加载库，易扩展。
BanTangAnimation		半糖下拉刷新的原理。简单来说是利用 CGGlyph，字符图形转换成 cgpath，然后绘制 strokeEnd 动画。把 timeoffset 和 scrolloffset 结合就行了。
PullToReflesh-Swift	/ Y	一款炫酷的下拉刷新封装库 (Mobile page refresh concept inspired by Google and for something like a news app)。 源码分析

0.18.23 Rating Stars/评分组件

- [appirate](#) - 同样是提醒用户为 APP 评分

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
iRate	4.2k	这个就是 iRate——一个小型库——你可以把它放入项目中，把问卷调查什么的都忘记吧，iRate 会在恰当的时候为你解决这个问题。
Cosmos	1.7k / Y	一个星形的评分组件，支持 Swift
HCSStarRatingView	1.3k	一个简单的星级评分工具，基于 Objective-C。
UAppReviewManager	823	还是提醒用户评分
FloatRatingView	496 / Y	支持整颗/半颗星的评分工具，基于 Swift 实现。
TTGEmojiRate	283 / Y	一个类似于 emoji 表情的评分组件，可以通过手势控制是笑脸还是哭脸，还是一般，比较新颖，基于 Swift 实现。
StarryStars	168 / Y	StarryStars 是一个用户显示/编辑评分的 iOS GUI 库，同时兼容 Swift 和 Objective-C。
SwiftStarRatingView	127 / Y	SwiftStarRatingView 是一个用 swift 3.0 编写的评分控件，可以支持自定义图片和颜色，并且可以支持在 XIB、StoreBoard 中使用，并支持 AutoLayout。
iOS-RatingBar	104 / Y	iOS-RatingBar swift 版的评分控件，跟 Android 的 RatingBar 一样有两种模式，评分模式和只读模式，支持视图编辑，自定义星星数量，评分等级，另外还能支持非整数星，0.5 颗星，0.1 颗星，可以开启动画效果。
MBRateApp	53 / Y	一个比较时髦的评分组件，基于 Swift 实现。
RPInteraction	25	一个评论交互组件 - 有方便而美观的评论方式。
ReviewKit	17	改框架旨在理想时机提示用户为你的应用进行评分。

0.18.24 UIScrollView/滚动视图组件

0.18.24.1 相关教程

- [《UIScrollView 详解》](#)
- [《iOS 开发 UI 篇—UIScrollView 控件介绍》](#)

0.18.24.2 相关教程

地址	Stars/Siwft	简介
SpreadsheetView	3.1k / Y	一个完全可配置的电子表格视图，使用此框架，您可以像使用 Excel 一样轻松创建复杂的布局，如时间表，甘特图或时间表。
VegaScroll	2.4k / Y	VegaScroll 是 UICollectionView 的轻量级动画布局，完全用 Swift 4 编写，与 iOS 11 和 Xcode 9 兼容
LazyScrollView	1.7k	iOS 高性能异构滚动视图构建方案。
UIScrollView-InfiniteScroll	931	一个可以无限滚动 UIScrollView。
SegmentSlide	758 / Y	一个多层 UIScrollView 相互嵌套滚动解决方案，支持 Swift。
GKPageScrollView	702	iOS 类似微博、抖音、网易云等个人详情页滑动嵌套效果。
AppStoreStyleHorizontalScrollView	661	类似于 App store 风格的水平滚动视图。

地址	Stars/Siwft	简介
PullToDismiss	431 / Y	可以通过拉动 scrollview 和 navigationbar 来关闭模态 viewcontroller, 基于 Swift。
ShelfView-iOS	256 / Y	iOS 自定义书架, 可以在书架上显示书籍
SlideController	197 / Y	SlideController 是完全用 Swift 编写的、简单灵活、的 UI 组件, 基于泛型, 他是一个 UIPageViewController 的一个不错的替代品。
ScrollingFollowView	176	ScrollingFollowView 是一个跟随 UIScrollView 滚动的简单视图。
SYParallaxScrollView	119	Useful for Configure Horizontal Parallax Scroll.
CrownControl	80	CrownControl 是一个很小的组件, 可以在不滑动拇指的情况下滚动内容, 有点像 DJ 打碟时的圆盘, 主要收到了 Apple Watch Digital Crown 的启发。
GoAutoSlideView	56	GoAutoSlideView 是针对 UIScrollView 的扩展, 提供无限滚动和自动滑动的功能。

0.18.25 轮播组件

地址	Stars/Siwft	简介
SDCycleScrollView	5.8k	无限循环自动图片轮播器 (一步设置即可使用)。
SGPagingView	1.3k	A powerful and easy to use segment control (美团、淘宝、京东、微博、腾讯、网易、今日头条等标题滚动视图)。
HYBLoopScrollView	634	一行代码接入轮播组件, 自带图片下载、缓存相关功能, 无任何第三方依赖、轻量级组件。
KJBannerView	136	轮播图 Banner - 无任何第三方依赖、轻量级组件 支持缩放、自带缓存加载 支持自定义继承、定制特定样式 支持网络 GIF 播放和网络图片和本地图片混合显示轮播 支持在 Storyboard 和 Xib 中创建并配置其属性

0.18.26 Slider/滑块

0.18.26.1 相关教程

- [《iOS 玩转 UISlider》](#)
- [《IOS UISlider 用法总结》](#)

0.18.26.2 相关框架

地址	Stars/Siwft	简介
HGCircularSlider	1.9k / Y	一个可定制、可重用的 iOS 环形滑块。
ASValueTrackingSlider	1.8k	一个 UISlider 的子类, 可以在滑块上方展示一个弹出式文本。
Fluid Slider	1.6k / Y	一个带有弹出气泡 (用于显示滑块值) 的滑块。

地址	Stars/Siwft	简介
TTRangeSlider	852	样式类似于 UISlider 的滑块, 可以选择最小和最大范围。
AGCircularPicker	575 / Y	一个特殊的环形滑块, 有粘稠特效, 可以用作倒数计时器或将比分保留在游戏界面中, 切让滑块管理更简单。
SnappingSlider	570 / Y	一个漂亮的滑块控件, 纯 Swift 实现。
RangeSeekSlider	462 / Y	一个可定制的范围选择滑块。
StepSlider	342	一个有阶段节点的滑块, 节点步长可以预定义。
SectionedSlider	302 / Y	一个垂直滑块, 有点像电池电量。
RangeSlider	244 / Y	一个使用 Swift 制作的简单范围滑块, 可以从两端进行控制。
CircularSlider	230 / Y	一个强大的环形滑块, 基于 Swift 实现, 100% 支持 IBDesignable, 且所有属性都是 IBInspectable 的。
MARKRangeSlider	172	一个可自定义可重置用的范围滑块, 在两端都有拇指按钮。
CircleSlider	134 / Y	CircleSlider 是环形滑块库, 颜色、环的宽度等都可以定制, 用纯 Swift 编写。
MultiSlider	122 / Y	是个 UISlider 的克隆版, 可以有多个拇指按钮 (不只有 2 个) 及值, 还有可选间隔、可选的纸标签。
JDSlider	87 / Y	一个使用 Swift 实现的 iOS 滑块。
WESlider	87	一个简单轻量级的、带有节点的滑块。
VolumeControl	78	一个 iPhone 的自定义音量控制控件, 一个精心设计的圆形滑块。
VerticalSlider	73	VerticalSlider 是 UISlider 滑块控件的垂直版实现。
MTCircularSlider	72	一个功能丰富的环形滑块控件。
IntervalSlider	65 / Y	IntervalSlider 是像 ReutersTV 这样的滑块库, 基于纯 Swift 实现。
MMSegmentSlider	46	可自定义动画 iOS 滑块。
Sliders	/ Y	自定义样式的 SwiftUI 滑块

0.18.27 Status Bar/状态栏

0.18.27.1 相关教程

- [《\[iOS 开发\] Status Bar 状态栏设置汇总》](#)
- [《iOS 状态栏使用总结》](#)

0.18.27.2 相关框架、组件

地址	Stars/Siwft	简介
MTStatusBarOverlay	2k	MTStatusBarOverlay 是一个定制的 iOS 状态栏, 用于覆盖系统默认的状态栏, 类似 Reeder, Evernote and Google Mobile App。支持两种点击动作: 1. 当用户点击状态栏时, 状态栏会收缩, 仅仅遮盖住状态栏右方的电池图标; 2. 当用户点击状态栏时, 一个有详细信息的视图会从系统状态栏中下拉出现。

地址	Stars/Siwft	简介
Bartinter	1.6k / Y	可以根据屏幕背景样色动态改变颜色的状态栏，比如背景是深色，状态栏图表就编程白色，当背景是浅色时，状态栏图表就编程白色，基于 Swift。

0.18.28 Stepper/步进控件

0.18.28.1 相关教程

- [《UIStepper 教程》](#)
- [iOS UIStepper 使用方法的总结](#)

0.18.28.2 相关框架

地址	Stars/Siwft	简介
GMStepper	809 / Y	一个中间有滑动标签的步进器。
SnappingStepper	401 / Y	一个 UIStepper 的优雅的替代品，基于 Swift 实现。
ValueStepper	332	一个可以显示值的 stepper 对象。
barceloneta	63	一个用简单的手势来增/减值的正确方法。
PFStepper	25	可能是最优雅的 stepper。
SMNumberWheel	21 / Y	非常适合使用旋转轮拉提取数字，基于 Swift 。

0.18.29 TabBar/选项卡

0.18.29.1 相关教程

- [《UITabBarController 详解》](#)
- [《UITabBarController 详解》](#)
- [iOS 底部 tabbar 详解 及 UITabBarButton 详解](#)

0.18.29.2 开源框架

地址	Stars/Siwft	简介
animated-tab-bar	10.5k / Y	RAMAnimatedTabBarController 是一个 Swift 模块，可以用户向 tabbar 元素添加动画。
XLPagerTabStrip	6.3k / Y	PagerTabStrip (一个 Android 选项卡组件) 的 iOS 版。
CYLTabBarController	6.1k	很方便集成的 tabBarController 框架
FoldingTabBar.iOS	3.7k / Y	折叠式选项卡，兼容 Swift 和 Objective-C。
SwipeView	2.7k	SwipeView 是一个类，旨在简化 iOS 上水平、分页滚动视图的实现。它基于 UIScrollView，但是添加了方便的功能，例如 UITableView 样式的数据源/委托接口，用于动态加载视图，以及高效的视图加载、卸载和回收。
Segmentio	2.1k / Y	一个用 Swift 编写，可以放在顶部或底部的分段控件。
adaptive-tab-bar	2k / Y	AdaptiveController 可以向原生或自定义 UI 元素添加自定义状态的模块。

地址	Stars/Siwft	简介
Tabman	1.8k / Y	一个带有指示器栏控件的、功能强大的视图分页控制器。
ColorMatchTabs	1.3k / Y	一个现实选项卡的有趣方式。
TabPageViewController	1.1k / Y	可以将滚动的 tab view 和视图控制器分页。
BATabBarController	910	一个具有独特动画效果的 TabBarController。
GooseyTabbar	903	粘滞效果选项卡。
SwipeableTabBarController	764	UITabBarController 让选项卡之间具有滑动交互效果。
TransitionableTab	698 / Y	简单、易用、tab、可定制的标签栏切换效果。
DLSlideView	647	DLSlideView 对常见的顶部 Tab 页点击、滑动分页做了封装。它使用基于 ViewController 的 container 特性（而不是 scrollview）来管理各个子页面，保留原始的系统消息，没有隐患。同时内存模型更优于使用 scrollview 的方式，理论上可以支持无限分页。
SwipeViewController	604 / Y	SwipeViewController 是 RKSSwipeBetweenViewControllers 基于 Swift 的改良版，可以在 pages 或 ViewControllers 之间进行切换。
LLRiseTabBar-iOS	564	仿淘宝闲鱼的 TabBar。
TabDrawer	506 / Y	可自定义的选项卡的 UI 元素，允许您在选择 TabBarItem 时运行代码块，或显示自定义的抽屉。
ScrollPager	474	一个类似于 Flipboard 滚动分页组件，该控件创建一个给定标题或图像的选项卡，并可以选择连接到 UIScrollView，自动呈现视图，并在这些视图之间管理分页。
AxcAE_TabBar	443	AxcAE_TabBar，特效 TabBar，以开放为封装核心的 TabBar 组件，尽量将属性、API 等参数全部开放给使用者，能够很方便快速使用的一个 TabBar 选项卡组件。
AZTabBarController	238 / Y	一个使用 Swift 3.0 编写的 iOS 自定义选项卡控制器。
Pager	233	该库可以轻松创建滑动选项卡。
GGTabBar	157	另一个 UITabBar & UITabBarController (iOS Tab Bar) 的替代品，但是 是使用自动布局来安排各视图的层次。
MiniTabBar	138	一个针对 UITabBar 的简洁替代品。
WormTabStrip	127 / Y	一个漂亮的视图分页组件，基于 Swift。（灵感来自于 Android SmartTabLayout ）
ExpandedTabBar	126	针对 UITabBarController 的“更多”项目的一个很有创意的解决方案。
ESTabBarController	120	一个 iOS 选项卡控制器，可以将按钮高亮显示，同时可以设置自定义操作。
KYWheelTabController	119	KYWheelTabController 是一个 UITabBarController 的子类，其显示一个环形菜单，而不是 UITabBar。
SmoothTab	85	一套流畅的可定制选项卡组件。
SSCustomTabMenu	69	一个简单、可定制的、带有选项卡的底部菜单。

地址	Stars/Siwft	简介
SuperBadges	47	可以为选项卡按钮添加表情和彩色圆点。
SMSwipeableTabView	46	带选项卡的可滑动视图（就像 Android 中带有选项卡的 SwipeView 布局）
BEKCurveTabbar	43	该组件与 XCode +10 兼容，并且可以通过 Interface_Builder 面板进行自定义。BEKCurveTabBar 派生了 UITabBar 类，可以和每个 iOS 设备兼容。
animated-tab-bar-Objective-C	34	动态 Tab-Bar
CBMDTabBarController	/ Y	It is a smooth MD tabBarController used on iOS, which implement by Swift.

0.18.30 TableView/表格/列表

0.18.30.1 相关教程

- [《iOS - UITableView 详解》](#)
- [《IOS 开发 UI 篇之 tableView 的用法详解》](#)

0.18.30.2 相关框架、组件

- [横向展示文本内容的自定义 cell](#) - 可以横向展示文本内容的自定义 cell，根据文本无限滚动。
- [微博 cell 自动布局](#) - 使用 autoLayout 对微博的 cell 进行自动布局，自适应 cell 的高度。
- [jingDongFenLei](#) - 简单仿写京东分类中的多级分类页面。
- [FriendSearch](#) - 两种 UI 的搜索，搜索的算法可以满足中英文互搜，联想搜索等，其中还包含对一组数据自动进行按字母分组等功能。
- [《iOS 开发的一些奇巧淫技 1》](#) - TableView 不显示没内容的 Cell 怎么办。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
SWTableViewCell	7.2k	一个易用的 UITableViewCell 子类，实现了可滑动的内容视图。
MGSwipeTableCell	6.8k / Y	是 UITableViewCell 的子类，允许显示带有各种过度效果的滑动按钮，支持 Swift 和 Objective-C。
SwipeCellKit	5.1k / Y	一个可滑动的 UITableViewCell，基于 Swift 实现。
MCSwipeTableViewCell	3k	一个方便的 UITableViewCell 子类，可以通过滑动内容来触发操作（类似于 Mailbox 应用）。
VVeboTableViewDemo	2.7k	此项目由 VVebo 剥离，希望你能通过这个 demo 看到我是如何进行 TableView 流畅度优化的。
PSTCollectionView	2.5k	PSTCollectionView.
RETableViewManager	2.5k	赞 一个非常强大的使用数据驱动的 UITableView 内容管理。可以十分方便地生成各种样式、各种功能的 TableView。只要开发者能想到的列表效果或者功能，都可以利用这份代码迅速编写出来。比如，之前要实现一个填写各种资料的列表，可能需要很多代码，现在只需要几行代码就可以实现。
AMWaveTransition	2.4k	在那些持有 tableviews 的 viewcontrollers 之间自定义过度效果。

地址	Stars/Siwft	简介
RDVTabBarController	2.3k	一个 TabBar 组件, 可以方便设置底部菜单的文字图片, 点击效果, 小红点提示等.
SwipeTableView	2.2k	Both scroll horizontal and vertical for segment scrollview which have a same header. — 类似半糖、美丽说主页与 QQ 音乐歌曲列表布局效果, 实现不同菜单的左右滑动切换, 同时支持类似 tableview 的顶部工具栏悬停 (既可以左右滑动, 又可以上下滑动)。兼容下拉刷新, 自定义 collectionview 实现自适应 contentSize 还可实现瀑布流功能.
preview-transition	2k / Y	PreviewTransition 是一个简单的相册预览控件。
UUChatTableView	1.9k	UUChatTableView 气泡聊天界面, 支持文本、图片以及音频的气泡聊天界面。 源码推荐说明 .
VTMagic	1.8k	VTMagic 一个页面容器库。
RKSwipeBetweenViewControllers	1.7k	页面滑动和标签选项卡类库。
JXPagingView	1.5k	类似微博主页、简书主页等效果。多页面嵌套, 既可以上下滑动, 也可以左右滑动切换页面。支持 HeaderView 悬浮、支持下拉刷新、上拉加载更多。
ReverseExtension	1.5k / Y	一个 UITableView 扩展, 允许在 table view 的底部插入新单元。
PSCollectionView	1.4k	一个瀑布流组件。
Bohr	1.3k	Bohr 允许您在应用中建立一个 Settings 设置页面, 针对他的特性牢记以下三个原则: 轻松, 自定义和可扩展性。
LYEmptyView	1.3k	iOS 一行代码集成空白页面占位图 (无数据、无网络占位图)。
TYPagerController	1.3k	简单, 支持定制, 页面控制器, 可以滚动内容和标题栏, 包含多种 style.
Static	1.2k / Y	一个简单静态表格视图, 基于 Swift。
WXTabBarController	1.1k	在系统 UITabBarController 的基础上完美实现了安卓版微信 TabBar 的滑动切换功能, 单手操作 iPhone 6 Plus 切换 TabBar 一直是一件很痛苦的事情, 而滑动切换是一种不错的解决方案, 支持屏幕旋转.
ZYThumbnailTableView	949 / Y	一个具有缩略图单元格的 TableView, 您可以使用手势展开其他 ExpansionView, 全部可以 DIY。高度自由定制可扩展 TableView, 其中 tableViewCell, topExpansionView, bottomExpansionView 均提供接口自由定制, 功能堪比小型阅读 app
UIScrollSlidingPages	930	允许添加多视图控件, 并且可以横向滚动。有点类似于 Groupon app.
CascadingTableDelegate	929 / Y	一种基于 Swift 来编写 UITableViewDelegate 和 UITableViewDelegate 的简便办法。
CYLTableViewPlaceHolder	917	一行代码完成 “空 TableView 占位视图” 管理.

地址	Stars/Siwft	简介
MTMaterialDelete	822	非常有趣的 Material Design 动画, 动画删除表里面的单元格.
DLSlideView	647	DLSlideView 对常见的顶部 Tab 页点击、滑动分页做了封装。它使用基于 ViewController 的 container 特性 (而不是 scrollView) 来管理各个子页面, 以支持无限分页, 源码推荐说明 .
TableViewAnimationKit	642	TableView Animation , move your tableView.
TMQuiltView	583	瀑布流.
HVScrollView	574	这不是框架, 只是 3 个示例程序, 给大家提供一个实现这种布局的思路.
TableFlip	515	一个简单的方法来做炫酷的 UITableView 动画!
TableKit	501 / Y	类型安全的、声明式表格视图, 基于 Swift.
QuickRearrangeTableView	489	基于 UITableView 的快速重排功能扩展子类。通过长按选定单元格然后滚动移动到指定位置.
MYTableViewIndex	480 / Y	是对 UITableView 索引组件的完美替代, 基于 Swift 实现, 可以自定义索引组件的样式.
TableViewDragger	459	一个可以拖放和重新排序的 UITableView 单元控件.
XLPlainFlowLayout	448	可以让 UICollectionView 的 header 也支持悬停效果, 类似于 tableView 的 Plain 风格.
uicollectionview-reordering	446	UICollectionViews 的拖拽 (拖动、移动) 效果, 实例教程 .
DTTableViewManager	413 / Y	一个面向协议的 UITableView 管理工具, 基于泛型的强大能力。这是 DTCollectionViewManager 的姊妹项目 —— 一个管理 UICollectionView 工具, 该库基于与其相同的原则构建.
RHPreviewCell	388	非常像 Spotify iOS app 中的播放列表预览组件, 通过该库您可以让用户快速预览 UITableViewCell 下隐藏了哪些内容.
YX_UITableView_IN_UITableView	369	UITableView 嵌套 UITableView 案例实践 (仿淘宝商品详情页实现), 项目讲解 .
PagerTab	344	UIScrollView 实现滑动转换页面, 类似网易云音乐 iOS 版的页面滑动切换效果.
EHHorizontalSelectionView	344	Horizontal table view style controller.
QuickTableViewController	334 / Y	一个创建 UITableView 的简单办法, 基于 Swift.
JXPageListView	333	高仿闲鱼、转转、京东、中央天气预报等主流 APP 列表底部分页滚动视图.
ExpandingStackCells	317	采用 UICollectionViewController 实现表格单元格扩展内容显示示例及解决方案.
SwiftReorder	302 / Y	仅需几行代码, 即可将重新排序的结果拖放到任何视图图中, 其坚固, 轻巧且完全可定制.
SAInboxViewController	299	一个 UIViewController 子类, 灵感来自于 “Google 的 Inbox” 有动画效果, 点击单元格可以预览/展示更多内容.

地址	Stars/Siwft	简介
ConfigurableTableViewController	268	一个简单视图控制器，提供了一种在保持类型安全的同时 用多种类型的单元格配置表视图的方法。
XRWaterfallLayout	239	超简单的瀑布流实现, 实现说明 .
YZHeaderScaleImage	183	一行代码快速集成 tableView 中头部缩放视图.
HoverConversion	168	HoverConversion 使用 UITableView 实现了垂直分页功能。当到达 UITableView.contentOffset 对应的顶部或底部时，UIViewController 将进行分页。
VBPiledView	163	一个简单美观的堆叠式 UIView，可以替代 UITableView，UIImageView，或用作菜单。
MBXPageViewController	157	简洁快速的页面切换—MBXPageViewController，带有按钮控件的 UIPageController，非常整洁、简单以及快速。该项目通过三种形式展示页面之间的切换，比如导航栏上的多个 tab 切换、页面左右两端箭头指示切换，以及使用分段控件。
TORoundedTableView	137	UITableView 的一个子类，很像 ipad 中的“设置”界面，分为左右两栏的那种。
MDIHorizontalSectionTableViewControler	127	根据产品需求开源了一个交互项目，可以理解为横向 Section 的 TableView，section 和 cell 同时支持拖拽，后续安卓版本也会开源出来。
XWCatergoryView	122	一个轻量级的顶部分类视图控件，只需要通过简单的设置，你就可以快速集成该控件，控件目前暂时有底部横条移动，椭圆背景移动，文字缩放，文字颜色变化，和文字颜色渐变五种效果，五种效果可以叠加使用也可以单一使用。 实现教程
ExpandTableView	122	可折叠展开的 tableView，QQ 好友分组列表。
SWTableViewCell	119	国内开源作者，带很多手势的表单单元格。
LLNoDataView	111	超简单的空数据提示通用 View 支持 UIScrollView、UITableView、UICollectionView、UIWebView。
WaterfallFlowDemo	95	一个简单的 UICollectionView 瀑布流布局演示 demo。
HorizontalScrollCell	94	HorizontalScrollCell 是一款使用方便的水平方向可滚动的单元格，适用于 UICollectionView 中实现水片方向滚动视图。
VOVCManager	87	页面管理器:1. 跳转指定页面，只需要知道 viewController 的 Class 名，如果有 storyboard，则需要指定 storyboard 名；2. 无需添加基类；3. 支持 URLScheme 跳转指定页面。
YHListKit	85	一个轻量级的数据驱动列表框架。

地址	Stars/Siwft	简介
ZWSlideViewController	85	ZWSlideViewController 多页滑动视图控制器（类似新闻类门户 APP），可以用最简单的继承方法使用，也可以不用继承，只用菜单或主视图页面，可实现丰富的定制，可以使用在多种不同形态的 APP 下，还可以将其做为多页或多图的滑动介绍。
OKTableViewLiaison	83 / Y	一个帮助您更好地管理 UITableView 配置的框架。
SelectionList	78 / Y	基于 UITableView 的单选/多选清单 (checklist) 组件。
AZTableViewController	72 / Y	优雅而轻松的方式将分页与虚拟视图整合在一起，支持自动分页。
YXTPageView	68	一个支持在 UIView 和 UITableView 之间进行滚动切换的 PageView。
BWSwipeRevealCell	62 / Y	一个用户滑动表格单元的 Swift 库。
LLRiseTabBar-iOS	57	直接使用系统的特性实现的 tabbar，比较简单。
LGSettingView	48	LGSettingView 仅需三句代码即可快速集成设置界面，免去每次开发新应用都要重新布置设置界面的烦恼。
ios-dragable-table-cells	44	支持在视图控制器的导航层次结构中拖放 UITableViewCell，您通过点击并按住它们来拖动单元格。
SYJiugonggeTableView	32	tableView 封装的九宫格。
Lightning-Table	28	一套针对 UITableView 的生命式 API。
StaticTableViewController	24	可以对一个静态的 UITableViewController 单元进行动态的隐藏/显示。
KYCellAnimation	23	给 UITableViewCell 增加进入的动画。
ThunderTable	15	使用基于协议的方式对 UITableViewController 进行管理的一种简单的声明性方法。
VOMetroLayoutDemo	12	Metro 风格的 UICollectionView，目前只支持横向布局，仅在 iPad 上应用。
FlexibleTableViewController	9	一个通过用的表格视图控制器，可以处理额外的数据。
TreeTableView	2	ZYTreeTableView: TreeView 模仿好友列表的实现方式。

0.18.30.3 ExpandableCell/折叠效果

地址	Stars/Siwft	简介
folding-cell	9.7k / Y	一个折叠卡片的动画效果，用户扩展单元内容。
expanding-collection	5.3k	一个 material design UI 的动画卡片 peek/pop 控制器。
ExpandableCell	499 / Y	完全重构的 YNExapnadableCell、更加简洁，无 bug。是一个适超棒的、可扩展可折叠表格单元。
YNExpandableCell	443 / Y	一个适用于 iOS 的可折叠、可扩展的 tableview cell

地址	Stars/Siwft	简介
ExpyTableView	309 / Y	只需要一个方法就可以让你的 table view 产生折叠效果。
CollapsibleTableSectionViewController	228 / Y	一个 Swift 库, 让 table view 支持可折叠效果。
AEAccordion	206	UITableViewController 具有手风琴效果 (展开/折叠)。
ThreeLevelAccordion	44	这是可自定义的三级手风琴效果, 具有添加图像和附件的选项。
FTFoldingPaper	29	模拟纸张折叠效果, 可以与 UITableView 集成或与其他 UI 组件一起使用。
Savory	4 / Y	基于 Swift 实现的手风琴效果。
CollapsibleTable		可以自定义 section header 的可折叠 tableview section。

0.18.31 CollectionView/集合视图

UICollectionView 和 UICollectionViewController 类是 iOS6 新引进的 API, 用于展示集合视图, 布局更加灵活, 可实现多列布局

0.18.31.1 相关教程

- [《iOS UICollectionView 详解》](#)
- [《iOS 开发- UICollectionView 详解 + 实例》](#)
- [《IOS 之 UICollectionViewController》](#)
- [《iOS 开发之窥探 UICollectionViewController》](#)

0.18.31.2 相关框架。

地址	Stars/Siwft	简介
IGListKit	11.2k	一个数据驱动的 UICollectionView 框架, 可以方便快速地构建灵活的列表。
SwipeCellKit	5.1k / Y	很赞的 tableView 左滑删除效果
CSSStickyHeaderFlowLayout	5.1k	CollectionView 实现悬停的 header.
ESTabBarController.swift	4.2k / Y	自定义 TabBarController 组件, 继承自 UITabBarController, 可添加动画和自定义样式。 swift 高度自定义 TabBarController , 支持自定义 TabBarItem 样式或添加动画
CollectionKit	3.8k / Y	一个现代的 Swift 框架, 用于构建可重用的数据驱动的集合组件。
Reusable	2.4k / Y	UITableViewCell 和 UICollectionViewCells 的混合, 基于 Swift。UITableView 必备。更加优雅的实现 Cell 的 Register 和 Reuse
Chats	2.1k / Y	聊天 UI 示例程序。此项目应该只为演示或学习之用, 没有服务器 – swift。
DisplaySwitcher	2k / Y	两个集合视图布局之间的自定义切换效果。
Dwift	1.8k / Y	Swift Diff, Dwift 是一个小的 Swift 库, 它告诉您两个集合之间的“差异”是什么。即, 将一个集合转换为另一个集合时所需的那些“编辑操作”。

地址	Stars/Siwft	简介
CollectionViewClassifyMenu	1.5k	CollectionView 做的两级菜单，可以折叠第二级菜单。
RACollectionViewReorderableTripletLayout	1.5k	自定义的 CollectionView 布局，可以通过拖动进行 cell 的重新排序。
Carbon	901 / Y	一个声明式的库，用于在 UITableView 和 UICollectionView 中构建基于组件的 UI。
RAReorderableLayout	863	可以拖拽放置的 UICollectionView 元素。
Parade	735 / Y	一个可可滚动的视差效果引擎，可用于 iOS 和 tvOS 之上。
GLTableCollectionView	700 / Y	类似 Netflix 和 App Store 的 UITableView (带有 UICollectionView)
Preheat	632	可以自动预取 UITableView 和 UICollectionView 中的内容。
SwiftSpreadSheet	558 / Y	一个 Swift 实现的电子表格，完全可自定义。
DataSources	531 / Y	一个类型安全的数据驱动 List-UI 框架。(也可以用 ASCollectionNode)
DiffableDataSources	446 / Y	一个反向移植 UITableView/UICollectionViewDiffableDataSource 的库。
KDDragAndDropCollectionView	420 / Y	可以跨多个 UICollectionViews 拖放数据。
COBezierTableView	409 / Y	swift, 通过编辑 Bezier 曲线四点位置设置 TableView 内 Cell 及对应按钮位置。实验效果很赞。
TLIndexPathTools	344 / Y	TLIndexPathTools 是一组可以大大简化表和集合视图操作的类集合。
PagingView	307 / Y	无限分页，智能自动布局，有类似于 UIKit 的界面。
StickyCollectionView-Swift	304 / Y	用于显示重叠单元格的 UICollectionView 布局。
MEVFloatingButton	297	UITableView、UICollectionView 和 UIScrollView 超类别中的下拉菜单，用于在其上显示可自定义的浮动按钮。
DraggingSort	278	长按拖拽排序。
ReorderableGridView-Swift	277 / Y	拖拽排序卡片。
WHC_CollectionViewFramework.swift	256 / Y	高仿支付宝可拖拽排序编辑动画效果 cell 的 CollectionView 集合视图。
Sapporo	249 / Y	模型驱动的 collectionview 管理工具，可以方便的对选项和单元格进行增删改查。
ASCollectionView	232 / Y	一个类似于 Airbnb 的 collection view, 基于 Swift。
LxTabBarController	231 / Y	改变了原生 tabbar 切换 tab 时的生硬效果，并加入滑动切换手势 (有和界面上的其它手势发生冲突的风险，可根据具体项目予以关闭)， swift 版本 。
MSPeekCollectionViewDelegateImplementation	184	可以在集合视图中查看上一项和下一项的自定义分页行为。
SectionScrubber	182 / Y	一个可以在集合视图之间快速滚动的组件。
Conv	139	Conv 比 UIKit 更能表示 UICollectionView 数据结构。

地址	Stars/Siwt	简介
AppStore-Horizontal-Demo	135	仿半糖 App 个人中心可以横向滚动的 列表 UICollectionView UITableView UISrcrollView.
GenericDataSource	126 / Y	Swift 中用 UITableView/UICollectionView 的数 据源实现的通用小型可重用组件。
CampcotCollectionView	95 / Y	CampcotCollectionView 是用 Swift 编写的一个可自定义 UICollectionView, 它允部分单元许展开和折叠, 且提供了一个简单 的 API 来管理集合视图的外观。
PJFDataSource	89	PJFDataSource 是一个小型库, 可为您的 应用提供一种简洁的架构来管理数据源, 同时为 常见的内容状态 (即加载, 加载, 空和错误) 提供 一致的用户界面。
SimpleSource	86	简单且类型安全的 iOS 表和集合视图。
EditDistance	85 / Y	UITableView 和 UICollectionView 的增量更新工具
AZCollectionViewController	82 / Y	一个将分页与 CollectionView 中的虚拟视 图集成的简单方法。
Stefan	45	一个可以帮助您轻松管理集合和占位符的工具。
HBHorizontalTableView	37 / Y	swift, TableView 横向滚动小示例 (仿照 AppStore 应用展示)。
NavTopImage.swift	21 / Y	NavigationController 动态缩放 titleLabel。
FlexibleCollectionViewController	3 / Y	一个具有外部数据处理功能的通用集合视图控制 器, 基于 Swift。
ThunderCollection	1	使用基于协议的方式对 UICollectionViewController 进行管理 的一种简单的声明性方法。

0.18.31.3 Collection View Layout/Collection View 布局

地址	Stars/Siwt	简介
CHTCollectionViewWaterfallLayout	4.1k	一个针对 UICollectionView 瀑布流效果的 布局, (类似于 Pinterest)。
BouncyLayout	3.7k / Y	BouncyLayout 是一个让单元格有反弹效果 的布局。
CollectionViewSlantedLayout	1.7k / Y	UICollectionViewLayout 让单元格具有 倾斜效果, 支持 Swift。
CenteredCollectionView	798 / Y	CenteredCollectionView 可以让单元居 中, 从而产生 “轮播效果”。
Blueprints	739 / Y	该框架旨在简化 collection view 的流式布 局, 支持 Objective-C 和 Swift。
FMMosaicLayout	592	马赛克瓷砖效果的 collection view 布局, 单元格可以有不一样的大小, 重点在于简单的定 制能力。
TLLayoutTransitioning	351 / Y	增强了 UICollectionView 之间的过度效 果。
mosaic-layout	238 / Y	另一个马赛克效果的 collection view 布局 (单元格可以有大有小), 主要受到 Lightbox 的启发, 基于 Swift 实现。

地址	Stars/Siwft	简介
SquareMosaicLayout	232 / Y	一个可扩展的马赛克风格的 UICollectionViewLayout, 着眼于极其灵活的自定义能力, 支持 Swift。
UICollectionViewSplitLayout	209 / Y	UICollectionViewSplitLayout 让 collection view 编程响应式的。
AZSafariCollectionViewLayout	203	AZSafariCollectionViewLayout 是 Safari 浏览器历史记录页面布局的实现, 非常易于使用、易于集成 (IBInspectable), 只需几分钟就可以集成进来。
Swinflate	198 / Y	可以让 CollectionView 有流畅的轮播体验, 支持 Swift。

0.18.31.4 Header/头部标题栏

地址	Stars/Siwft	简介
CSSStickyHeaderFlowLayout	5.1k	用 UICollectionView 替换了 UITableView。类似于 Parallax Header, Sticky Section Header 一样的效果, 也有滑动视差效果。
GSKStretchyHeaderView	1.5k	可配置且易用的 UITableView/UICollectionView 伸缩 header 视图。
ParallaxTableViewHeader	1.4k	当 tableView 滚动时, 在 UITableView 的 header 部分产生视差滚动效果。

0.18.31.5 Placeholder/占位符

地址	Stars/Siwft	简介
DZNEmpyDataSet	11.8k	下拉式 UITableView/UICollectionView, 用于在视图无内容可显示时显示空数据集。DZNEmpyDataSet UITableView/UICollectionView 超类, 当视图没有内容的时候用来展示空数据集。DXNEmpyDataSet 能自动工作, 只需要确认 DZNEmpyDataSetSource 和用户需要返回的数据。
HGPlaceholders	1.9k / Y	可以为项目中的任何 UITableView/UICollectionView 显示和创建占位符及空状态。
MMPlaceholder	1k	非常不错的一个库, 显示控件的 Placeholder 或者是 UIView 的大小
ListPlaceholder	465 / Y	Listplacholder 是一个 Swift 库, 允许您轻松地将 facebook 风格的动画 loading 占位符添加到您的 tableviews 或 collection views 中。
WLEmpyState	249 / Y	当 UITableView 的数据集为空时, 用于自定义视图的组件。

0.18.32 Tag/标签

地址	Stars/Siwft	简介
TagListView	2.1k / Y	简单和高度可定制的 iOS 标签列表视图，基于 Swift。
SFFocusViewLayout	1.7k / Y	SFFocusViewLayout 是 UICollectionViewLayout 子类，用于在 UICollectionView 上显示焦点内容，UICollectionView 是所有单元格中那个最大的单元格。
TTGTagCollectionView	1.3k	在垂直滚动视图中显示简单文本标签或自定义标签。
YNSearch	1.1k / Y	一个高可定制的 search view (搜索视图，通过输入搜索词，可以让页面中的标签高亮显示) 类似于 Pinterest 中的效果，基于 Swift 3。
WSTagsField	914 / Y	可以呈现多个不同标签的表单文本域组件。
AMTagListView	750	一个 UIScrollView 子类，允许添加高度可自定义标记的列表。
RKTagsView	443	高度可定制的 iOS 标签视图 (如 NSTokenField)，支持编辑，多选、以及自动布局等特性。
PARTagPicker	360	该库提供了一个视图控制器，用于选择和创建 类似于 wordpress 或 tumblr 样式的标签。
AKMaskField	327	AKMaskField 是 UITextField 的子类，可以输入固定数量和特定格式的数据。
TagCellLayout	238 / Y	左、中、右标签对齐方式的 UICollectionView 布局。
AJMyTags	227	热门标签组件，用于表现修改个人标签，使用 UICollectionView 实现，动态背景框使用 UICollectionViewFlowLayout 的 DecorationView 实现。

0.18.33 TextField & TextView/文本域/文本处理

0.18.33.1 相关教程

- [《iOS UITextField 介绍》](#)
- [iOS——UITextField 详解](#)
- [《iOS 控件之 UITextView》](#)

0.18.33.2 相关框架

0.18.33.2.1 文本输入

地址	Stars/Siwft	简介
JVFloatLabeledTextField	7k	一个带有浮动标签的 UITextField 子类。
TextFieldEffects	5.4k / Y	受 Codrops 启发的自定义 UITextFields 效果，基于 Swift 构建的，文本框在输入时有个横向弹出的效果，动效不错。
PYSearch	3.7k	一个优雅搜索控制器，取代了 iOS (iPhone 和 iPad) 的 UISearchController。
SkyFloatingLabelTextField	3.6k / Y	一个漂亮灵活的文本域控件，带有浮动标签功能，基于 Swift 实现。

地址	Stars/Siwft	简介
Reel Search	2.5k / Y	RAMReel 允许您从列表中选择选项。
StatefulViewController	2.1k / Y	基于内容、加载中、错误或空等状态的占位符视图。
GrowingTextView	2.1k	一个非常棒的 UITextView 库。
NextGrowingTextView	1.3k / Y	针对 iOS 7 及更高版本进行了优化的“自动伸缩文本视图”。
MLPAutoCompleteTextField	1.2k	UITextField 的一个子类，类似于典型的 UITextField，但有一个显着的例外：它管理一个自动补全的建议词下拉表，该表会随着输入更新而更新。
RPFloatingPlaceholders	1.1k	一个 UITextField 和 UITextView 的带有占位符的子类，在用文本填充字段时会变为浮动标签。
SearchTextField	928	UITextField 的一个子类，实现了自动补建议词列表功能。
VENTokenField	783	Venmo 应用程序中使用的那个易用的令牌 (token) 字段。
UITextField-Shake	742 / Y	可以为 UITextField 添加震动效果，可以用户输入错误时的提醒。 Swift 版本的
RSKGrowingTextView	709	一个轻量级的 UITextView 子类，自动增长和收缩（就是说可以自动换行）。
AnimatedTextInput	707	UITextField 和 UITextView 的替代品，有动画效果。
M80AttributedLabel	703	富文本 demo
InputBarAccessoryView	696 / Y	一个简单易定制的 InputAccessoryView，用于制作带有自动完成和附件的输入栏。
AutocompleteField	649	支持单词自动补全的 UITextField。
KMPlaceholderTextView	645 / Y	一个支持多占位符的 UITextView 子类，支持 Swift。
SelectableTextView	619	一个支持选择（点击）和扩展的文本视图。
GrowingTextView	603 / Y	基于 Swift3 和 Swift2.3 实现的 UITextView，支持自动伸缩、占位符和长度限制。
InstantSearch iOS	479 / Y	一个在 iOS 上构建即时搜索应用程序的小部件和帮助程序库。
UITextField-Navigation	425 / Y	UITextField-Navigation 可以在键盘上添加上一个、下一个按钮。
TextFieldCounter	400 / Y	UITextField 字符计数器支持可爱的 UX。
VMaskTextField	384	VMaskTextField 是一个库，可为 iOS 创建输入掩码（不显示原文）。
TweeTextField	372	一个轻量级的文本字段集，具有出色的动画和功能。
HTYTextField	298 / Y	具有弹性占位符的 UITextField，文本占位符有个弹出式动画。
IQDropDownTextField	277	基于 UIPickerView 的带有下拉选项的 TextField。
ARAutocompleteTextView	264	一个 UITextView 子类，可自动实时显示文本建议词，完美支持 e-mail 格式
ALTextInputBar	260	可以可以自动伸长的文本输入，适合于消息类型 APP 的输入。
PasswordTextField	255 / Y	一个具有可切换图标的自定义 TextField，可显示或隐藏密码，并有良好的密码策略。

地址	Stars/Siwt	简介
Stryng	247 / Y	Swift strings taken to a whole new syntax level.
styled-text	232	StyledText 可简化动态文本的样式。您不必在每次需要更新文本时都使用属性字符串，而可以在标签上声明性地设置文本样式，当标签文本更新时，标签将自动应用预设样式。
AwesomeTextField	215 / Y	一个很棒的 TextField，高度可定制且易于使用，非常适合作为注册或登录表单。
DDRichText	206	为图文混排提供了一个思路
PowerMode	165 / Y	一个很酷的文本输入框。
CSGrowingTextView	165	文本框会随着输入字数改变高度
RSKPlaceholderTextView	157	一个 UITextView 的轻量级子类，对占位符做了增强。
ModernSearchBar	151	带有自动补全功能的搜索栏。
CBPinEntryView	147 / Y	CBPinEntryView 是用 Swift 编写的视图组件，允许轻松、流畅地输入密码，代码或 pin 码。
DTTextField	139 / Y	DTTextField 是具有浮动占位符和错误标签的自定义文本字段，支持 Swift3.0。
CMInputView	139	UITextView 输入时高度自适应。
CocoaTextField	129	根据 Material.IO 2019 大会指南所创建的 UITextField。
MBAutoGrowingTextView	128	基于 UITextView 可自动布局的子类，可以随用户输入而自动增长（就是可以自动换行，支持回车），并且可以设置最大和最小高度，所有这些都无需一行代码。
GBigbang	113	一个分词功能组件/大爆炸/tagFlowLayout。
RSFloatInputView	100 / Y	带有平滑动画，且支持图标和分隔符的输入，基于 Swift。
WCLPassWordView	94	实现类似微信和支付宝的密码输入框。
PLCurrencyTextField	92	一个支持货币格式的 UITextField。
BMLine	80	便捷的为你的 view 添加线条。
MVAutocompletePlaceSearchTextField	68	一个可以自动补全的控件，类似于地图应用中的地点选择。
Tagging	63 / Y	TextView 为 Mention 或 Hashtag (#开头的文本，微博中的话题) 提供易于使用的标记功能。
AutoCompleteTextField	56	再有自动补全建议词的文本域控件。
TJTextField	43	一个带下划线和左侧图像的 UITextField。
CurrencyTextField	40	可以自动格式化货币数字
NxEnabled	32	当按钮的可用状态取决于某些元素（例如 TextView, TextField）时，这是一个相当常见的情况，该库提供了仅需几行代码即可实现此目的的最简单方法，改库为按钮添加了 enabled 属性。
TaniwhaTextField	26 / Y	TaniwhaTextField 是一个轻巧美观的 Swift 文本框框架，它具有浮动标签图案，您也可以自定义高度。
MeasurementTextField	15	基于 UITextField 的控件，支持 长度、质量、速度之类的输入。
RTLabel		展示 HTML 的 label

0.18.33.2.2 富文本

- [高仿微信限定行数文字内容](#) - 采用 Autolayout 高仿微信纯文字限定行数。
- [placeholder_TextView](#) - 带有 placeholder 的 TextView: 带有提示信息的 textview, 使用懒加载的思想, 支持扩展、自定义, 类似许多 APP 内部的意见反馈页面。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
cleartext-mac.swift	3.3k / Y	提供一千个常用单词的编辑器。
TYAttributedLabel	2.8k	TYAttributedLabel。简单易用的属性文本控件 (无需了解 CoreText), 支持富文本, 图文混排显示, 支持添加链接, image 和 UIView 控件, 支持自定义排版显示。
TFHpple	2.7k	TFHpple 解析 html 的轻量级框架。
RTLabel	1.5k	RTLabel 基于 UILabel 类的拓展, 能够支持 Html 标记的富文本显示, 它是基于 CoreText, 因此也支持 Core Text 上的一些东西。32 位, 很久没有更新了。
FloatLabelFields.swift	1.2k / Y	FloatLabelFields.swift 浮动标签输入效果类。
WordPress-Editor-iOS	1k	一个文本编辑器 简书和新浪博客都在用。
ParkedTextField	854	带固定文本的输入组件。
FXLabel	826	FXLabel 是一个功能强大使用简单的类库, 通过提供一个子类改进了标准的 UILabel 组件, 为字体增加了阴影、内阴影和渐变色等, 可以被用在任何标准的 UILabel 中。FXLabel 还提供了更多控件, 可以对字体行距、字体间距等进行调整。
MLEmojiLabel	813	自动识别网址、号码、邮箱、@、# 话题 # 和表情的 label。可以自定义自己的表情识别正则, 和对应的表情图像。(默认是识别微信的表情符号), 继承自 TTTAttributedLabel, 所以可以像 label 一样使用。label 的特性全都有, 使用起来更友好更方便。
M80AttributedLabel	703	M80AttributedLabel 实现文字与表情的混排。一般使用气泡作为背景。功能较齐全的 attributed lable, 支持 attributed string 和图片、链接、控件的混排。
MessageThrottle	624	A lightweight Objective-C message throttle and debounce library.
AttributedLabel	511	显示性能数量级 UILabel 的 AttributedLabel。无畏无惧、挑战权威。
SJAttributesFactory	362	富文本编辑工厂, 让代码更清晰。文本编辑, 高度计算等等... 简便操作, 让你爽到爆。
FFLabel	347	自动检测 URLs, @username, #topic# 等关键词 (提供响应扩展)。实用的标签文本小组件。
GRichLabel	229	支持选择复制。支持自定义选择弹出 menu 的富文本 Label。内部使用 YYAsyncLayer 提供异步绘制任务。

地址	Stars/Siwft	简介
WPAttributedMarkup	193	WPAttributedMarkup is a simple utility category that can be used to easily create an attributed string from text with markup tags and a style dictionary.
UITextViewDIYEmojiExample	148	UITextView 编辑时插入自定义表情-简单的图文混编.
WFReader	146	一款简单的 coretext 阅读器, 支持文本选择、高亮以及字体大小选择等.
FuriganaTextView	112	实现复杂的日文韩文排版.
RTLLabel	47	富文本, RTLLabel 支持 64 位.
UUColorSwitch	17	Switch 开关动画效果, 当打开开关时, Switch 可实现平滑渲染过渡到父视图的效果.
GJCFCoreText	14	图文混排.
CTTextDisplayView		一个 CoreText 完成的图文混排视图, 主要用于文本中显示表情 @#URL 等, 类似于 QQ、微博的评论图文功能.

0.18.34 page

地址	Stars/Siwft	简介
PageMenu	5.1k	一个从滚动视图内放置的其他视图控制器构建的分页菜单控制器 (例如 Spotify, Windows Phone, Instagram 中的效果)
MXSegmentedPager	1.1k	分页滚动, 多个分页的 pageController 效果.
ZJScrollPageView	1.1k	网易新闻, 腾讯视频, 头条 等首页的滑块视图联动的效果 OC 版的简单方便的集成.
YNPageViewController	1k	重构版-特斯拉组件、多页面嵌套滚动、悬停效果、美团、淘宝、京东、微博、腾讯新闻、网易新闻、今日头条等标题滚动视图.
NinaPagerView	538	一行代码搞定顶部菜单栏。类似网易新闻、今日头条、虎扑看球等 app 做的一个顶部菜单栏, 每栏中有独立的控制器, 可自己定制.
SCSafariPageController	387	A page view controller component that reproduces Mobile Safari's tab switching behavior.
SPPage	284	高性能 PageController.
XHTwitterPaggingViewer	225	类似 Twitter 风格的导航栏页面控制器。
XBScrollPageController	129	iOS 分页控制器, 只需传入标题数组和控制器类名数组即可

0.18.35 UIPageControl/分页控制器

0.18.35.1 相关教程

- [《iOS UIPageControl 用法》](#)
- [《UIPageControl 用法》](#)

0.18.35.2 相关开源框架

地址	Stars/Siwft	简介
WMPageController	2.8k	WMPageController - 是一个方便形成如同网易新闻首页, 控制器滑动翻页效果的控制器
CHIPageControl	2.5k / Y	一组带有酷炫动画的 page 控件来代替无聊的 UIPageControl。
TKRubberIndicator	1.3k / Y	带有橡胶动效的指示器, 基于 Swift 4.0。
PageControls	785	这是一个自定义页面控件, 可以取代 UIPageControl, 其灵感来自于 dribbble , 可以使用界面生成器自定义每个控件的外观 (颜色、大小和页面)。
PageControl	108	UIPageControl 的一个不错的替代品, 带动画效果。
Page-Control	23	漂亮、带动画且高度可定制的 UIPageControl 替代品。
TYSlidePageScrollView		多种样式的界面复用

0.18.36 Splash/启动页/引导页/新手引导

0.18.36.1 相关教程

- [《写启动界面 Splash 的正确姿势, 解决启动白屏》](#)
- [《iOS 关于启动页自定义特殊处理》](#)

0.18.36.2 相关开源框架、组件

地址	Stars/Siwft	简介
XHLaunchAd	3.3k	开屏广告、启动广告解决方案-支持静态/动态图片广告,mp4 视频广告,全屏/半屏广告、兼容 iPhone/iPad.
liquid-swipe	2.4k / Y	Cuberto 出的一个控件。
CBZSplashView	1.5k	Twitter 样式的启动页 (欢迎页), 缩放后显示主视图。
RevealingSplashView	1.1k / Y	有动效的启动页, 也是受到 Twitter 启动页的启发。
RMParallax	627	RMParallax 是一个 app 启动页引导开源项目, 除了细微的翻页视差效果, 描述文本的过渡也非常美观 (版本新特性、导航页、引导页)。
SKSplashView	476	创建类似于 Twitter, Uber 和 Ping 的带有动效的启动页控件。
ABCIntroView	257	ABCIntroView 是一个易于使用的入门类, 让你到达主屏幕之前介绍你的应用程序 (版本新特性、导航页、引导页)。
CoreNewFeatureVC	176	版本新特性 (引导页), 1. 封装并简化了版本新特性启动视图! 2. 添加了版本的本地缓存功能, 3. 集成简单, 使用方便, 没有耦合度, 4. 支持 block 回调 (版本新特性、导航页、引导页)。
ADo_GuideView	175	转动的用户引导页 (模仿网易 bobo) 因为没有从 app 包里抓到 @3x 的图片, 建议在 iPhone5 模拟器运行, 保证效果 ~ (版本新特性、导航页、引导页)。
TNTutorialManager	106	内嵌的 App 使用引导库。
Wizardry.swift	86 / Y	可重用的方法和框架实现向导式用户界面管理。(版本新特性、导航页、引导页)。

地址	Stars/Siwft	简介
MZGuidePages	6 / Y	自己写的通用导航页，可以直接引入工程使用，请参考案例（版本新特性、导航页、引导页）。

0.18.36.3 功能演示/介绍/文章等组件/启动页面

地址	Stars/Siwft	简介
JazzHands	6.5k	Jazz Hands 是用于 UIKit 的基于关键帧的简单动画框架。可以通过手势，滚动视图，KVO 或 ReactiveCocoa 来控制动画。
Onboard	6.5k	一个 iOS 框架，仅需几行代码即可轻松创建优美而引人入胜的入门体验。
Instructions	4.3k / Y	轻松将可自定义的指导标记添加到您的 iOS 项目中，带有气泡效果的浮出文本。
EAIntroView	3.7k	可以作为介绍页的组件，可用于 Splash 启动页（欢迎页）
RazzleDazzle	3.2k / Y	一个简单的基于关键帧的 iOS 动画框架，用 Swift 编写。非常适合滚动应用介绍。
paper-onboarding	3k / Y	PaperOnboarding 是一个 material design 样式的滑块。
Presentation	2.9k / Y	Presentation 可帮助您制作教程，发行说明和动画页面，基于 Swift。
BWWalkthrough	2.7k / Y	一个可为应用构建自定义功能演练视图的类。
AMPopTip	2.6k	针对给定框架产生动画弹出框，非常适合作为 UI 提示和入门引导。
EasyTipView	2.4k / Y	一个完全可自定义的工具提示视图，基于 Swift。
WhatsNewKit	1.9k / Y	WhatsNewKit 使您能够轻松展示出色的展示功能。
Gecco	1.8k / Y	Spotlight 的 iOS 版本，可以需突出显示用于指引的视图元素，基于 Swift，这和我们常见的应用功能引导就比较接近了。
MYBlurIntroductionView	1.6k	在 MYIntroductionView 上完善的，用于构建可定制的 app 介绍或者教程页面的框架。
VideoSplashKit	1.2k	VideoSplashKit - 一个 UINavigationController 库，用于使用背景视频创建简单的简介页面。
SwiftlyOnboard	916 / Y	向项目添加入门引导教程的一种简单方法。
ICETutorial	814	一个功能介绍组件，包含 N 张全屏图片，您可以滑动以切换到下一页/上一页。
GHWalkThrough	724	一个基于 UICollectionView 的非侵入式介绍页面组件。
AlertOnboarding	722	一个简单而吸引人的 UIAlertView，说实话，界面还真的简单轻快。
JMHoledView	551	首次启动 APP 的新手指引
ConcentricOnboarding	354 / Y	一套基于 SwiftUI 库的入门展示 flow，可以通过轻点进行操作。
SwiftlyWalkthrough	288 / Y	在以你的应用程序中创建出色功能演示体验的最简单办法，基于 Swift。
Material Showcase iOS	269	基于 Material Design 指南创建的一个优雅美观的展示视图。
OnboardKit	264 / Y	一个可指定的用户入门视图组件。

地址	Stars/Siwft	简介
Minamo	252 / Y	一个简单的教程标记库，基于 Swift。
CoreLaunch	215	启动界面进入主画面动画
AwesomeSpotlightView	190 / Y	AwesomeSpotlightView 是一个很好、简单的 iOS 库，用 Swift 5 编写。它是高度可定制和易于使用的工具。非常适合应用程序中的教程或教练。
InfoView	56 / Y	一个基于 Swift 的，带箭头的简单信息视图。
SwiftOverlay	41 / Y	一种在应用 UI 组件上添加说明/介绍的快捷方式，不需要任何额外的图片，而且实时生效。
Intro	32 / Y	一个 iOS 框架，可轻松创建简单的动画演示视图，基于 Swift。
VWWalkthroughView	30	一套轻松创建演示，以帮助用户快速入门的工具库。
SwiftOnboardVC	18 / Y	一个情况下的演示组件，将 view controllers 作为子组件，可以无限定制。

0.18.37 场景类组件

0.18.37.1 Login/登录控件

地址	Stars/Siwft	简介
LoginKit	636 / Y	LoginKit 是一种将登录/注册 UX 添加到 iOS 应用的快速简便的方法。
Cely	153 / Y	一个基于 Swift 的即插即用框架，基于 Swift。
LFLoginController	148 / Y	一个自定义的登录屏幕组件，基于 Swift 实现，包括登录、注册、忘记密码等功能。

0.18.37.2 电影选座

地址	Stars/Siwft	简介
ZSeatSelector	539 / Y	电影院位置排座位，电影选座。
ZFSeatsSelection	450	高仿猫眼电影选座（选票）模块（High imitation opal film seat selection (vote) module）。
FVSeatsPicker	124	FVSeatsPicker 是一个高性能的选座框架，可以直接 pod 引入，使用时可以直接当做 View 添加到任何视图控件内部。

0.18.37.3 购物车

- [shopCarDemobyCX](#) - shopCarDemobyCX 一个简易购物车效果，最重要的是可以分单结算，分单个商品结算，代理是主要技术。
- [MVVM KVO 购物车](#) - MVVM KVO 购物车（一处计算总价钱）。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
CartDemo	260	CartDemo 比较完整的购物车界面及逻辑，商品展示，多选，单选，全选及滑动删除，价格计算。
ShoppingCartExample	154	购物车最多 star demo。
shopCartDemo	107	购物车 Demo。
ZFShoppingCart	88	仿照美团外卖加入购物车的动态效果。

地址	Stars/Siwft	简介
ShoppingDemo	24	iOS 仿美团外卖饿了么 App 点餐动画, 购物车.
shoppingCart1	17	仿美团购物车效果.
XNQShoppingTrolley	17	购物车功能 基本功能仿照淘宝的购物车.
shoppingCart2	12	一个购物车 demo, 包含购物车动画效果、购物车多选、删除、编辑等功能.
shoppingCart-demo	1	一个简单的购物车功能实现 demo.
iOS_oShoppingCart_Demo		简单实现购物车常见的筛选功能.

0.18.37.4 通讯录

- 快速查找联系人 - 类似微信联系人搜索的界面, 快速查找联系人, 并支持点击查询结果.

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
PPGetAddressBook	510	对联系人姓名第二个字做排序处理, 对 AddressBook 框架 (iOS9 之前) 和 Contacts 框架 (iOS9 之后) 做了对应的封装处理, 一句代码搞定联系人的获取与排序.
PPGetAddressBookSwift	86 / Y	一行代码获取按 A~Z 分组精准排序的通讯录联系人 Swift 版 (已处理姓名所有字符的排序问题)

0.18.37.5 User Consent/用户确认组件

地址	Stars/Siwft	简介
SmartlookConsentSDK	176	它提供了一个可配置的控制面板, 用户可以在其中选择自己的隐私选项并存储用户对应用程序的偏好.
PrivacyFlash Pro	81 / Y	PrivacyFlash Pro 可以分析 iOS Swift 项目的代码以生成隐私策略.

0.18.38 主题

地址	Stars/Siwft	简介
LEETheme	675	优雅的主题管理库- 一行代码完成多样式切换.
PYTheme	425	PYTheme 通过 NSObject 的分类实现使用简单的主题更换.
EasyTheme	22	支持动态主题更换, 使用简单.

0.18.39 Keyboard/键盘

地址	Stars/Siwft	简介
IQKeyboardManager	14.3k / Y	防止键盘向上滑动并覆盖 UITextField/UITextView, 是一个 Codeless (基本不用写代码) 的放置型组件, 支持 Swift.
TPKeyboardAvoiding	5.7k	一种用于在 iOS 中将文本字段移到键盘之外通用的解决方案
TPKeyboardAvoiding	5.7k	一种通用解决方案, 用于在 iOS 中将文本字段移到键盘之外.

地址	Stars/Siwft	简介
DAKeyboardControl	1.6k	DAKeyboardControl 在任何只有一行代码的视图中添加键盘感知和滚动解除。
IHKeyboardAvoiding	1.4k / Y	一个用于在显示键盘时薄脆任何 UIView 课件的优雅解决方案，不依赖于 UIScrollView，同时兼容 Swift 和 Objective-C。
Typist	978 / Y	一个小巧内置的 Swift UIKit 键盘管理器，无需通知中心即可帮助管理键盘的屏幕显示和行为。
MMNumberKeyboard	943	一个简单数字键盘
NgKeyboardTracker	817	一个 Objective-C 的键盘状态跟踪类库。
RDRStickyKeyboardView	612	常用的 UI 聊天文本输入框封装
YYKeyboardManager	473	一套 iOS 工具类，允许您访问键盘视图组件和跟踪键盘动画。
Toolbar	450	很棒的自动布局工具栏
RFKeyboardToolbar	423	这是一个灵活的 UIView 和 UIButton 子类，用于向 UITextField/UITextView 添加自定义按钮和工具栏。
KeyboardMan	347 / Y	处理键盘通知和动画，支持 Swift，有中文文档。
Ribbon	243 / Y	一个简单的跨平台的 工具栏/自定义输入的组件库，可运营在 iOS 和 macOS 上。
KeyboardObserver	162	一个键盘事件监听器，用户不太复杂的时间处理。
MakemojiSDK	96	一个 iOS Emoji 表情键盘 SDK。
NumPad	70 / Y	受到 Square 启发的数字键盘，支持 Swift。
KeyboardHideManager	55 / Y	通过轻击视图就可以隐藏键盘你的组件，基于 Swift，代码量少。。
RSKKeyboardAnimationObserver	43	在 UIViewController 系列组件中中显示/取消显示键盘动画。

0.18.40 WebView/浏览器视图

0.18.40.1 相关教程

- [《iOS WKWebView 的使用》](#)
- [IOS 学习笔记 WebView](#)

0.18.40.2 Web View 相关开源框架

地址	Stars/Siwft	简介
SVWebViewController	2.6k	另一个内置浏览器，基于 Objective-C。
RNCachingURLProtocol	950	webView 离线缓存库。
SwiftWebVC	299 / Y	一个简单内置浏览器，基于 Swift。
JWNetAutoCache	147	UIWebView 使用缓存并且保证实时性此处输入代码。
PTPopupWebView	111	PTPopupWebView 是一个简单好用的 WebView，可以作为弹出框使用。
Otafuku	54 / Y	Otafuku 针对 WKWebView 做了增强，提供了一些有用的工具类，基于 Swift。

地址	Stars/Siift	简介
react-native-webview	2.6k	基于 React Native 实现的一个 WebView.
GRMustache	1.4k / Y	一个类似 templateEngine 的 html 渲染工具, 可以更加有效的帮助大家完成数据生成 HTML 的过程.
HybridPageKit	1k	一个针对新闻类 App 高性能、易扩展、组件化的通用内容页实现框架.
WKWebView	848	取代 UIWebView 的一个插件 - 在苹果发布一个没有 bug 的 WKWebView 之前非常有用.
AXWebViewController	753	AXWebViewController 是用于在应用程序中浏览 web 内容的 webViewController.
MGTemplateEngine	443	MGTemplateEngine 比较象 PHP 中的 Smarty、FreeMarker 和 Django 的模版引擎, 是一个轻量级的引擎, 简单好用. 只要设置很多不同的 HMTL 模版, 就能轻松的实现一个 View 多种内容格式的显示, 对于不熟悉 HTML 或者减轻 工作量而言, 把这些工作让设计分担一下还是很好的, 也比较容易实现设计想要的效果.
swift-deep-linking	432 / Y	定义深度链接的简单方式, 基于 Swift.
highlight	360 / Y	用于 Keynote 的功能丰富的语法高亮.
GTMNSString-HTML	344	谷歌开源的用于过滤 HTML 标签.
WKWebView	250	OC 版 WKWebView 支持 POST 请求加载本地页面 直接加载网页 JS 交互 集成支付宝/微信 URL 支付功能 仿微信返回按钮.
iOS-WebView-JavaScript	249	iOS UIWebView, WKWebView 与 JavaScript 的深度交互.
BAWKWebView	198	用分类封装 WKWebView, 一行代码搞定 request、URL、URLString、本地 HTML 文件、HTMLString 等请求, 一个 block 搞定 title、progress、currentURL、当前网页的高度等等所需.
WKWebViewExtension	178	An extension for WKWebView. Providing menuItems delete、support protocol、clear cache of iOS8 and so on.
IOSCallJsOrJsCallIOS	133 / Y	IOSCallJsOrJsCallIOS: 利用 iOS7.0 后出来的 JavaScriptCore framework, webview 与 Js 交互是常见的需求. OC 版本与 swift 版本. 《OC JavaScriptCore 与 js 交互》, 《Swift JavaScriptCore 与 js 交互》.
WKWebViewH5ObjCDemo	99	学习如何使用 OC 实现 WKWebView 与 H5 交互, 并学习其 API 使用.
PPHTMLImagePreviewDemo	89	该 Repo 用于演示 APP 中点击 HTML 的图片来预览图片的功能.
LYWebviewController	44	基于 UIWebView-简书文章阅读页面的模仿 demo.

地址	Stars/Siwft	简介
WKWebViewTestDemo.swift	33 / Y	WKWebViewTestDemo: WKWebView 新特性及 JS 交互, 文章讲解 。
D3Generator	27	D3Generator 根据 dict 字典生成对象。适用 webview 和 push 推送时, 根据后台传回字典实现动态跳转, 实现说明 。
ZFWKWebView	15	一款封装较为全面的可自定义的 WKWebViewController, 用户友好, 提供丰富的功能和 JS 交互

0.18.41 其他开源 UI 组件/工具

- [RedBeard](#) - 一个完整的框架, 消除了为制作精美, 功能强大的 iOS 应用程序的所带来的痛苦, 有收费版也有免费的, 收费版的控件的确很精美。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
iCarousel	11.6k	一个简单, 高度可定制, 数据驱动的 3D 旋转木马 (跑马灯) 控件, 适用于 iOS 和 Mac 操作系统。
Material	11.5k / Y	Material 是一个动画及图形框架, 可已让开发人员轻松创建漂亮的 iOS 应用程序, 组件还是不少的。
FlatUIKit	7.9k	适用于 iOS 的扁平化 UI 组件集合, 针对 Foundation 的扩展。
Texture	6.4k	一套平滑异步 (响应式) 的 iOS UI 框架。
FSPagerView	5.3k / Y	FSPagerView 是一个好用的滑屏库, 对创建 Banner、Product Show、Welcome/Guide 也、Screen/ViewController 这些页面的滑动效果非常有帮助。
Material Components	4k / Y	一套 UI 组件, 可以让开发者使用 Material Design。
tapkublibrary	4k	tap + haiku = tapku, 一个精心设计的 iOS 开源框架, 看看 demo 你就知道干啥的了。
RKNotificationHub	3.1k	一种快速向 UIView 添加通知图标的方法, 让每个 UIView 都可以成为通知中心。
FDStackView	2.6k	iOS 中可以直接使用 UIStackView。
BEMCheckBox	2.5k	一个雅致的 iOS 复选框 (Checkbox) 控件。
Navigation Stack	2.3k	Navigation Stack 是一个基于 “栈” 模式的导航控制器
OASStackView	2.2k	OASStackView 尝试将 stackview 移植回 iOS 7+。OASStackView 旨在复制 UIStackView 中的所有功能。
ClassicKit	2.2k / Y	用在 iOS 上的经典电脑风格 UI 组件集合, 就像 window 95 那样老土的接口。
Swift Theme	1.9k / Y	一个强大的主体/皮肤管理器。
Pulley	1.8k	一个模仿 iOS 10 地图 UI 的库。
NotchKit	1.8k / Y	在 iPhone X 上隐藏缺口 (刘海) 的简单方法

地址	Stars/Siwft	简介
MPParallaxView	1.7k / Y	使用 Swift 实现的视觉差效果控件，有点 3D 的感觉。
Pageboy	1.5k / Y	一个简单好用的页面控制器。
BAFluidView	1.4k	一个模拟 2D 流动效果（像流水一样）的 UIView 组件。
UberSignature	1.2k	提供一个 iOS 视图控制器，允许用户用手指以逼真的样式绘制手写签名。
Magnetic	1.1k / Y	SpriteKit 是个浮动汽包效果的控件，支持拾取功能，主要受到 Apple Music 的启发。
Cacao	1k / Y	纯 Swift 实现的跨平台 UIKit (Cocoa Touch) 实现（同时支持 Linux）。
Splitflap	1k / Y	一个分屏显示框架，可用于呈现带有变化效果字母数字文本，例如经常用作机场或火车站的公共交通时间表或带有一些翻牌时钟，也有点像老式的比赛记分牌。
GaugeKit	980 / Y	可定制的仪表组件，可以方便地仿制苹果样式的仪表盘。
PullUpController	978 / Y	一个 Pull up controller，像 iOS 地图一样具有多个粘点 (sticky points)
LeeGo	964 / Y	一套声明式，可配置和高度可重用的 iOS UI，使用起来就像制作乐高积木一样，支持 Swift
LxGridView-oc	951 / Y	LxGridView-swift - 利用 UICollectionView 模仿 iOS 系统桌面图标的交互，作用如动画。
StatusProvider	874	一个在 ViewController 和 Views 中处理初始加载、空视图和错误处理的协议。
Motif	872	一个轻量级的可定制的 iOS 样式表框架，样式表基于 JSON 格式。
ElongationPreview	862 / Y	ElongationPreview 是一个弹出样式的视图控件，支持 3D-Touch 和 手势。
EZSwipeController	818	UIPageViewController 类似于 Snapchat/Tinder/iOS 主页的控件。
BouncyPageViewController	817	一个带有反弹效果的滑动分页控件。
SCTrelloNavigation	805	iOS 上类似 trello 的导航动效框架实现
StackViewController	804 / Y	使用 UIStackView 和 view controller 组合来显示列表中的内容的控制器。
EPSignature	788 / Y	一个 iOS 的签字组件，基于 Swift.
WMDragView	787 / Y	WMDragView 可以自由拖曳的 view
NightNight	775 / Y	一种向 Swift 项目集成夜间模式的优雅方式。
JDFlipNumberView	740	一种翻牌子效果的控件，就像老式比赛记分牌或者日历。
DrawerKit	735	DrawerKit 允许一个 UINavigationController 以一种类似于苹果地图的方式模式呈现另一个 UINavigationController。
VisualEffectView	714 / Y	带有颜色的 UIVisualEffectView 子类。
Shiny	689 / Y	彩虹效果视图（灵感来自苹果 Pay）。
APParallaxHeader	636	UIScrollView、UITableView 头部视图视差效果
SMSegmentView.swift	625 / Y	高可定制化，既支持横向，也支持纵向布局的图文 Segment Control 组件，节选器。

地址	Stars/Siwft	简介
OverlayContainer	604 / Y	用于基于叠加层界面的开发，例如 iOS 12 Apple Maps 或 Stocks 应用程序中的界面。
AKPickerView-Swift	568 / Y	一款小而美的 3D 效果选择器。
SwViewCapture	557 / Y	一个不错的 iOS 视图捕获 Swift 库，可以捕获所有内容。
WZDraggableSwitchHeaderView	556	可以显示 viewControllers 切换时的状态。
BackgroundVideoiOS	554 / Y	一个可以让你为 iOS 视图添加背景视频的对象，支持 Swift 和 Objective-C，很像动态壁纸。
Reactions	549	一个高度可定制的表情反馈控件，让用户可以有更多的方式表达心情，有点像 Facebook。
CardStackController	527	一个将 view controller 显示为卡片的控件，该控件应用在 Jobandtalent 这个 APP 中。
Haptica	518 / Y	一个简单的触觉反馈生成器。
Pages	461	一个分页控件，使 UINavigationController 用起来更简单。
FAQView	450 / Y	一个 iOS FAQ 界面控件，基于 Swift。
URWeatherView	433	在 View 上创建天气效果。
UIView-draggable	420	让 UIView 具备可拖拽的能力。
ShadowView	372 / Y	在 UIView 上简化阴影管理。
MEVHorizontalContacts	357	是 iOS UICollectionViewLayout 子类，用来显示具有可配置菜单项的联系人列表。
SegmentedProgressBar	342	Snapchat / Instagram Stories 风格的带动画的指示器。
SwiftUI	324 / Y	高性能且轻量的 UIView, UIImage, UIImageView, UILabel, UIButton (每个组件只有一个类) 等。
PageController	321 / Y	无限分页（滚动）控制器，可以实现内容体和标题栏的延迟滚动。
fluentui-apple	302	基于 Fluent Design System 的 UI 组件库，用于创建微软风格 UI 组件，微软出品的。
Macaw-Examples	292	针对 Macaw 的使用例子。
HGRippleRadarView	278	一个漂亮的雷达视图，可以显示附近的项目（用户，餐厅，0 等），还有涟漪动画，且完全可定制。
SwiftVideoBackground	270 / Y	一个易用的 UIView 子类，用来实现视频背景。
AZExpandableIconListView	266 / Y	一个可折叠组件（折叠效果）的 View 扩展，基于 Swift
ISPageControl	254	类似于 Instagram 中使用的页面控件。
EVFaceTracker	245	可以实时根据人脸的角度，动态计算控件距离和角度（比如阴影），有点增强现实的感觉。
ConfettiView	231	一个用户创建五彩纸屑满天飞效果的控件。
FlourishUI	225	一套高可配置、开箱即用的 UI 套件。
IGColorPicker	209 / Y	一个可自定义的 iOS 颜色拾取器，基于 Swift。
Newly	199	Newly 用于添加类似于 Twitter/Facebook/Linkedin 的下拉样式按钮。

地址	Stars/Siwt	简介
HoneycombView	196 / Y	HoneycombView 是用来显示类似 Honeycomb 布局的 iOS UIView, 由 Swift 实现。
HorizontalDial	193 / Y	像 Instagram 一样的水平滚动拨号控件。
KCJogDial	193	提供控制功能的 UIView, 类似一个转轮控制器。
ApplyStyleKit	183 / Y	一个优雅的风格框架, 基于 Swift 方法链。
NightView	163	是一个开源库, 它在 iOS 上生成美丽、随机、星空, 制作夜景不错。
EXTView	157	使用 IB_DESIGNABLE 和 IBInspectable 为 Interface Builder 提供了 UIView 扩展。
DCKit	141 / Y	一组 iOS 控件集, 具有有用的 IBInspectable 属性, 基于 Swift。
phone-number-picker	140 / Y	一个简单易用的电话号码拨号控件, 可以输入国家地区码, 有点像 WhatsApp。基于 Swift。
DateRangePicker.swift	125 / Y	可能是目前最好的 OS X 日期选择器, 高扩展性, 界面风格看起来很舒服, 不过注意, 是 OS X 开发专用。
DistancePicker	118 / Y	一个使用 Swift 编写的自定义控件, 可通过平移手势选择地理距离, 主要用在地图上。
AZEEmptyState	87	一个 UIControl 子类, 用于简化空 state 的创建。
StackLayout	77	一种替代 UIStackView 的通用自动布局模式。
PPNumberButtonSwift	69 / Y	仿京东淘宝商品数量的加减按钮 Swift 版, 可定制程度高, 使用简单!
Panda	65	可以用声明方式创建视图层次结构。
YJFavorEmitter	62	一个非常好用的点赞粒子发射器
AmazingBubbles	59	类似于 Apple Music 的气泡采集器, 且有动画效果。
GDGauge	55	完全可定制, 美观, 易用的仪表盘控件。
YPDropMenuViewDemo.swift	54 / Y	一款 DropMenu, menuView, 类似之前美团的下拉菜单, 支持 swift2.2, 因为用到 iOS8. 的毛玻璃。所以想支持到 iOS8.0, 支持自定义, 支持等宽排列, 支持从左向右排列。
NotchToolkit	52	允许开发人员以创造性的方式使用 iPhone X 缺口。
Overlay	49 / Y	Overlay 可以让你想编写 Swift 代码一样来编写 CSS。
Sejima	47	另一组 UI 组件集合。
Curry	45	Curry 是一套针对 Foundation 和 UIKit 的功能增强框架。
Mixin	43	一个面向协议编程的框架, 可以轻松向现有类中添加扩展。
BatteryView	36 / Y	一个简单的电池状 UIView。
LayoutTrait	31 / Y	swift 一个小类库。做 iPad 多任务屏适配的同学可以看一下。
HamsterUIKit	25	一个简单的 iOS 图表 A 组件。

地址	Stars/Siwft	简介
ViewComposer	25	<code>let lbl: UILabel = [.text("Hello"), .textColor(.red)]</code> - 使用表示视图属性的枚举的数组字面量创建视图。
GDCheckbox	20	一个易于使用的自定义复选框/单选按钮组件, 支持 IBDesign Inspector。
N8iveKit	18 / Y	一组让 iOS 开发变得更加有趣的框架, 基于 Swift
Shades	13	可以轻松地向 UIView 中添加阴影、边框和圆角。
STAControls	12	一个 UIControl 易用的子类, (就像 UIControl 的 Three20/NimbusKit), 基于 Objective-C.
JMRoundedCornerSwift	12 / Y	swift 版本: UIView 设置不脱离屏渲染的圆角!
Spots	11 / Y	Spots 一个跨平台的视图控制器框架, 用于构建基于组件的 UI, 让开发更搞笑, 功能很完备, 但貌似还没有火起来。
LCUIComponents	7	可以在屏幕上其他内容 (例如带有数据列表的弹出窗口) 之上创建临时视图的框架。
LMArticleViewController	6	一个 UIViewController 子类, 可以让新闻, 博客之类的文章更好看。
KPActionSheetPanelDemo	6	一个默认动作表的替代品, 但简单易用。仪表盘, 模拟汽车的车速仪表盘, 一些简单的数学知识 。

0.19 文本处理

地址	Stars/Siwft	简介
SlackTextViewController	8.5k	一个非侵入式的 UIViewcontroller 子类, 提供了一个可以随文字长度变化的大小的文本框和一些其他有用的消息特性, 手势识别、自动填充、多媒体合并, SlackTextViewController 可以替代 UITableViewController & UICollectionViewController。
YYText	8.3k	一个强大的 iOS 文本处理框架, 用于显示和编辑富文本。
Nimbus	6.5k	Nimbus 是一个面向经验丰富的 iOS 软件设计师的工具包, 包括富文本处理, 超链接, Web View 等相关功能, three20 停止更新后的替代品。 官网
DTCoreText	5.9k	利用 CoreText 使用 HTML 代码的方法。
PhoneNumberKit	3.7k / Y	一个用于解析、格式化、校验国际电话号码的 Swift 库, 其主要是受到 Google libphonenumber 的启发。
ZSSRichTextEditor	3.5k	一个漂亮的 iOS 文本所见即所得编辑器, 支持多颜色的文本高亮。
BonMot	2.7k / Y	Swift 中漂亮, 简单的属性字符串。
SwiftRichString	2.3k / Y	一个 Swift 优雅无痛的属性字符串管理库, 基于 Swift 字符串。

地址	Stars/Siwt	简介
Twitter Text Obj	2.3k	Twitter 文本处理库，基于 Objective-C 实现。
libPhoneNumber-iOS	2.1k	libphonenumber (Google 的电话号码处理框架) 的 iOS 实现。
TextAttributes	2.1k / Y	一种更简单的组合属性字符串的方法。
RichEditorView	1.6k / Y	RichEditorView 是一个简单的模态的视图组件，内嵌为 UIView 的子类，用于富文本编辑。
MarkdownView	1.5k / Y	一个 iOS Markdown 视图控件。
Down	1.5k / Y	一个使用 Swift 实现的极快的 Markdown 渲染工具，基于 cmark。
SwiftString	1.5k / Y	Swift 的全面，轻量级字符串扩展库。
SwiftAttributes	1.2k / Y	一个 Swift 扩展，使得属性字符串的使用变得轻而易举。先进的 API，操作 attributed 字符串的利器。
MMMarkdown	1.2k	一个将 Markdown 转成 HTML 的 Objective-C 静态库。
Format	1.2k / Y	一个 Swift 文本格式化工具包。
SwiftMarkdown	1.2k / Y	将 Markdown 文件或字符串转成 NSAttributedString。
CocoaMarkdown	1.1k	面向 iOS 和 macOS 的 Markdown 解析渲染程序。
Highlightr	943	一个 iOS 和 macOS 语法高亮工具，支持 176 种语言、79 种样式。
Money	918 / Y	用于处理货币和 Swift 类型。
Highlighter	897 / Y	可以高亮任何你想搞高亮的东西。 Highlighter 会神器地找到对饮的 UI 对象，如在 UITableViewCell 或其他类中的 UITextView, UITextField, UIButton 等。
Attributed	715 / Y	一个现代的 Swift 微型框架，用于属性字符串 strings。
Atributika	687 / Y	一种创建 NSAttributedString 的简单方式，基于对类 HTML 标签, hashtags, mentions, RegExp (正则) NSDataDetector。
Mustard	685	一个灵活的字符串分割而工具，分割过。
fuse-swift	683 / Y	一个轻量级的模糊搜索库，无任何依赖。
NSStringEmojize	645	用于将 Emoji 代码 转成对等的 Unicode 代码的工具，仅支持 Objective-C。
MarkdownTextView	643	一个富 Markdown 文档编辑控件。
Notepad	628 / Y	一个完全主体化的 markdown 编辑器，支持实时语法高亮。
Guitar	628 / Y	一个使用 Swift 的跨平台字符串库。
Translucid	548 / Y	一个轻量级的库，可用于将图片设置成背景文字的图形。
MarkdownKit	507 / Y	一个简单的 Markdown 解析器，基于 Swift 实现。
Marklight	499 / Y	适用于 iOS 的 Markdown 语法高亮。
Input Mask	446 / Y	一个基于模式的用户输入数据格式化，解析和校验工具。
Reductio	394 / Y	Swift 中的文本自动摘要生成器。

地址	Stars/Siwft	简介
AttributedTextView	379 / Y	一个创建支持多个链接（包括主题标签和提要）的属性 UITextView 的一种最简单方法。
EFMarkdown	371	一个轻量级的 iOS Markdown 库。
Heimdall	366	Heimdall 是一个用于简单加密/解密操作的 Security 框架的封装。
Smile	340 / Y	Swift 中使用 Emoji 表情。
DTRichTextEditor	332	iOS 中的一个富文本编辑器。
Marky Mark	217 / Y	一个高度可定制的原生 Markdown 解析及渲染工具，基于 Swift。
PostalCodeValidator	202	支持 200 多个地区的邮政编码验证器。
SwiftValidators	194 / Y	一套 Swift 字符串校验工具，灵感来自于 validator.js 。
Pluralize.swift	169 / Y	强大的 Swift String 单数转换复数扩展。
Sprinter	162 / Y	用于在 iOS 和 macOS 上格式化字符串的库。
Croc	119 / Y	用于 Emoji 解析和查询的轻量级 Swift 库。
pangu.Objective-C	113	使用 Objective-C 实现偏执文本间距。
SZMentionsSwift	93 / Y	处理 mentions 的 Swift 库。
EmojiKit	87 / Y	在 Swift 中轻松进行表情 (emoji) 符号查询。
Emojica	87	用自定义表情符号集替换字符串中的标准表情符号，例子 Twemoji 或 EmojiOne 。
NBEmojiSearchView	87	一个支持搜索并且可以集成到文本控件中的 emoji 下拉列表视图。
SmarkDown	68 / Y	一个 markdown 语言的纯 Swift 实现。
StringStylizer	66	StringStylizer 通过方法链和运算符使 NSAttributedString 更加直观，易用。
Tribute	59	NSAttributedString 的无程序化创建方式。
NoOptionalInterpolation	47 / Y	除去字符串插值中的 “Optional (...)” 和 “nil”。。
Roman	36 / Y	在 Swift 中的无缝罗马数字转换。
ISO8601	19 / Y	一个超级简单的 ISO8601 格式日期格式化工具，基于 Swift。
StyleDecorator	17 / Y	通过将属性连接到必要部分来简化字符串的设计，支持 Swift。
KKStringValidator	17	快速见得的字符串验证程序，基于 UITextField 的扩展。
ISO8859	13 / Y	将 ISO8859 1-16 编码的文本转成 String 类型字符串，基于 Swift 实现。面向 iOS, tvOS, watchOS 和 macOS。
RealTimeCurrencyFormatter	13	一个基于 ObjC 的国际货币格式化工具。
SZMentions	10 / Y	一个 mention 库，不过已经图推荐使用，停止维护了，可以使用 SZMentionsSwift
CodeMirror Swift	7 / Y	适用于 macOS 和 iOS 的代码镜像的轻量级封装，支持语法突出显示和主题。
FormatterKit	5	<code>stringWithFormat</code> ：用户适用于复杂文本格式化的工具。

0.20 地图

0.20.1 地图相关教程

- [《iOS 地图》](#)
- [《iOS - MapKit》](#)
- [《MapKit 框架的使用》](#)

0.20.2 地图相关框架

- [百度地图 iOS SDK](#) - 一套功能丰富的地图开发工具包。
- [百度鹰眼轨迹 iOS SDK](#) - 一套能够进行绑路纠偏的轨迹开发工具包。
- [打开自带地图、百度地图、腾讯地图](#) - 打开自带地图、百度地图、腾讯地图。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
Mapbox GL	3.8k	一个 iOS 上使用 OpenGL 渲染 Mapbox 矢量地图块的框架。
Route-me	1.3k	iOS 开源地图框架
ArcKit	1.3k / Y	Location and activity recording framework for iOS
GEOSwift	1.2k / Y	Swift 地理引擎。
Cluster	1.1k / Y	简易地图注释聚类。
FlyoverKit	657 / Y	FlyoverKit 使您可以零维护在 MKMapView 上呈现令人惊叹的 360° 飞越视图，同时保持完整的配置可能性。
WhirlyGlobe-Maply	648	适用于 iOS 的 3D 地球和平面地图 SDK。该工具包具有用于对地图或地球进行细粒度控制的打那个 API，它也可以读取各种 GIS 格式的数据。
ClusterKit	448	一个针对 MapKit, Google Maps 和 Mapbox 的 iOS 地图集群框架。
PXGoogleDirections	262 / Y	适用于 iOS 的 Google Directions API 帮助程序，Swift 编写。
NAMapKit	260	允许你在 iPhone 应用使用自定义地图，并尝试模仿 Mapkit 框架的一些行为。
CMMapLauncher	195	用于 iOS 中在各种地图应用中显示方向的便捷框架。
MapViewPlus	146 / Y	使用任何自定义视图作为带有精美动画的 MKMapView 的自定义标注视图。另外，可以轻松地将任何图像用作注释视图。
YJLocationConverter	128	中国国测局地理坐标 (GCJ-02)、世界标准地理坐标 (WGS-84)、百度地理坐标 (BD-09) 坐标系转换工具类。
JDSwiftHeatMap	105 / Y	JDSwiftMap 是 IOS 本机 MapKit 库。您可以轻松制作高度定制的 HeatMap。
MSFlightMapView	40	在 Google 地图上添加测地线飞行并为其设置动画。

0.20.3 地图相关 SDK

- [百度地图 - iOS 地图 SDK](#)
- [高德地图 - 高德地图 iOS SDK](#)

- [腾讯地图 - iOS SDK](#)
- [Google 地图](#)

0.21 图形/绘图工具

0.21.1 相关教程

- [《iOS 绘图使用总结》](#)
- [iOS 绘图教程](#)
- [《iOS 中的几种绘图方式》](#)
- [《iOS 实现自定义绘图的几种方式 \(Swift 版\)》](#)

0.21.2 相关框架

- CoreGraphics、CoreAnimation、SVG、CGContext 库、工具 *

地址	Stars/Siwft	简介
Macaw	5.2k / Y	强大且易于使用的矢量图形库，支持 SVG，基于 Swift
SVGKit	3.8k	在 iOS / macOS（当前仅支持 iOS）通过本地渲染显示 SVG 图片，包括和 SVG 交互的功能。
jot	1.8k	一个易于使用的用于在图片上绘图和添加文字的 iOS 框架。
SwiftSVG	1.5k / Y	具有多个接口选项（字符串、NS/UIBezierPath、CAShapeLayer 和 NS/UIView）的单通道 SVG 解析器。
NXDrawKit	1.3k	NXDrawKit 是 iOS 上一个简单好用的绘图工具。
Snowflake	913 / Y	Swift 的 SVG 库。
YYAsyncLayer	602	用于异步渲染和展示的 iOS 工具类
Drawsana	418	用于构建栅格绘图和图像标记视图的 iOS 框架。
EPSHapes	393	在界面生成器中设计形状。
EZYGradientView	372	无需一行代码即可创建渐变和模糊渐变。
InkKit	369 / Y	一次编写，多平台绘图，支持 iOS 和 macOS。
ProcessingKit	312	可视化设计库，用于 iOS 和 OSX。
AnimatedGradientView	247	一个简单的框架，可向您的 iOS 应用添加动画渐变。
MKGradientView	146 / Y	基于核心图形的渐变视图，能够生成用 Swift 编写的线性（轴向），径向（圆形），圆锥形（角），双线性（四点）渐变。
PKCoreTechniques	141	在慕尼黑工业大学的 2012 iOS 游戏设计研讨会上的演讲配套代码，针对 CoreGraphics + CoreAnimation。
MPWDrawingContext	97	CoreGraphics CGContext 的 Objective-C 封装。
GraphLayout	88	图形可视化的 UI 控件，基于 Graphviz。
Rough	76 / Y	使您可以绘制粗略的手绘风格。
AEConicalGradient	69 / Y	用 Swift 编写的渐变层。
BlockiesSwift	44 / Y	个人资料图片生成器
Graphicz	41 / Y	一套轻量级的针对 CoreGraphics 的补充框架。

地址	Stars/Siwft	简介
DePict	34 / Y	Swift 的一个简单的、声明式的绘图框架!
HxSTLParser	18	针对 SceneKit 的 STL 加载器.

0.22 图表

漂亮、简单且可定制的图表工具

0.22.1 图表开源框架

地址	Stars/Siwft	简介
ios-charts	30.8k	一个强大的图表框架, MPAndroidChart 在 iOS 上的移植。
Charts	22.8k / Y	一个功能强大的图表框架
PNChart	9.7k	一个简单而漂亮的图表库, 各种各样的图表, 用于 Piner 和 CoinsMan
Scrollable-GraphView	5.1k / Y	iOS 的自适应可滚动图形视图, 用于可视化简单的离散数据集, 基于 Swift 实现.
Scrollable-GraphView.swift	5.1k / Y	灵感十足的自适应、可定制滚动曲(折)线图表库。
AAChartKit	3.9k	极其精美而又强大的 iOS 图表组件库, 支持柱状图、条形图、折线图、曲线图、折线填充图、曲线填充图、气泡图、扇形图、环形图、散点图、雷达图、混合图等各种类型的多达几十种的信息图图表, 完全满足...
JBChartView	3.8k	基于 iOS 的折线图和条形图图表库。
BEMSimpleLineGraph	2.7k	一套优雅美观的 iOS 图表库。
core-plot	2.7k	一个二维图形库, 高度可定制, 能够绘制多种类型的图形。
SwiftCharts	2.1k / Y	易用且高度可定制的图表库为 iOS。
XYPieChart	1.8k	iOS 应用程序的简单动画饼图。
TEAChart	1.2k	简单直观的 iOS 图表库。贡献图、时钟图和条形图
Graphs	970	轻量级图表视图生成器。
chartee	953	一套移动平台的图表库。
SwiftChart	892 / Y	iOS 的折线图和面积图库
FSLineChart	849	iOS 的折线图库。
ZFChart	835	模仿 PNChart 写的一个图表库, 用法简单, 暂时有柱状图, 线状图, 饼图三种类型, 后续可能会更新新的类型。
XJYChart	826	一个标量的图标库, 支持动画, 点击滑动和区域高亮等功能。
EatFit	651	Eat-fit 是受 Google-fit 启发的具有吸引力的数据表示的一个组件。
EChart	650	iOS/iPhone/iPad 图表, 图表。支持事件处理和动画。
RealtimeGradientText	634	Fun With CALayer Mask 刚好今天开源了一个有趣的项目 RealtimeGradientText, 所以也好聊一下 CALayer 的 Mask, 说明 .
Swift LineChart	584 / Y	用 Swift 编写的 iOS 折线图库。

地址	Stars/Siwft	简介
MagicPie	534	很棒的基于层的饼图。速度惊人，完全可定制，MagicPie 还提供令人惊叹的动画。
FSInteractiveMap	532	在 iOS 上可视化矢量地图并为之交互的图表库，就像 Geochart，只不过是 iOS 版本的。
PieCharts	458	易于使用和高度可定制的 iOS 饼图库。
ANDLineChartView	424	ANDLineChartView 是一个易用的，基于视图的类来显示动画折线图
JYRadarChart	418	iOS 开源雷达图的实现
YOChartImageKit	406	支持在 watchOS 上绘制图表，看它最近更新挺勤快的，可以关注一下。
TWRCharts	373	一个用于 ChartJS 的 iOS 包装器，利用本地 Obj-C 代码的强大功能轻松构建动画图表。
KLine	317	(CASHaplayer + UIBezierPath) 绘制 K 线支撑横竖屏切换、刷新、长按、缩放、masonry 适配，完美支持金融产品 非常的流畅，占用内存少，使用矢量进行填充 K 线，持续更新。
TKRadarChart	193 / Y	一个基于 Swift 的开源雷达图库。
JTChartView	126	JTChartView 是一个完全可定制的轻量级图表解决方案。
Dr-Charts	91	Dr-Charts 是一个高度可定制，且易用的交互式图表框架，基于 Objective-C。
ChartProgressBar	75	使用进度条样式绘制图表。
DDSpiderChart	75 / Y	易用且可定制的蜘蛛图（雷达图）库，基于 Swift 实现。
CoreCharts	72	CoreCharts 是一个简单而强大的苹果产品图表库。
CSPieChart	39	PieChart 的 iOS 开源版本。非常易用且可定制化
SMDiagramViewSwift	38 / Y	在一个圆图中满足不同数据视图的 iOS 应用程序的可爱和非常灵活的库。
FlowerChart	15	具有自定义外观动画的花形图表，完全矢量化。

0.22.2 图表相关资源

地址	Stars/Siwft	简介
awesome-ios-chart Objective-C	1.5k	针对 Objective-C 的图表资源列表，有很多开源框架。
awesome-ios-chart Swift	1.5k / Y	针对 Swift 的图表资源列表，有很多开源框架。

0.23 动画、转场效果

0.23.1 动画

0.23.1.1 动画相关开源框架

- [AppAnimations](#) - 一组 iOS 动画库，目前有 58 个动效
- [Canvas](#) - 无需代码就可以在 Xcode 中显示动画 <http://canvaspod.io>，很强大。
- [Core Animation 笔记，基本的使用方法](#) - Core Animation 笔记，基本的使用方法：1. 基本动画，2. 多步动画，3. 沿路径的动画，4. 时间函数，5. 动画组。
- [cadisplaylinkanduibezierpath](#) - CADisplayLink 结合 UIBezierPath 的神奇妙用。

- [简单实用的无限循环轮播图](#) - 简单实用的无限循环轮播图。
- [渐变特效文字](#) - 做了一个仿 iPhone 的移动滑块来解锁的渐变特效文字，还有一个类似 ktv 歌词显示的文字特效。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
Pop	19.8k / Y	Pop 是一个针对 iOS, tvOS 和 OS 的动画效果扩展库, facebook 出品, 支持 Swift 和 Objective-C
Lottie	19.7k / Y	一个 iOS 库, 用于实时渲染 Adobe After Effects 中的原生矢量动画。
Spring	13.7k / Y	一个用来简化动画效果实现的类库, 使动画在简单性、可链接性与声明性方面有所提高, 基于 Swift。
Shimmer	9.2k	一种向 iOS 添加闪烁效果的简单方式, Facebook 出品。
IBAnimatable.swift	8.4k / Y	第三方开源库 IBAnimatable 可以帮助我们可以在 Interface Builder 和 Swift Playground 里面设计 UI, 交互, 导航模式, 换场和动画。整个 App 都是通过 IBAnimatable 在 Interface Builder 设计完成, 没有任何一行代码。
IBAnimatable	8.4k / Y	通过 IBAnimatable 不需要一行代码就可以在 Interface Builder 中构建应用程序, 可以用来设计 UI 原型, 包括交互, 导航、动画等功能。
ViewAnimator	5.8k / Y	只需一行就可以使您的 UI 栩栩如生。
popping	5.6k / Y	popping 是一个 POP 使用实例工程。
AwesomeMenu	5.1k	该项目主要是使用 CoreAnimation 还原了 Path menu 的动画效果 Path 2.0 menu using CoreAnimation :)
awesome-ios-animation	4.7k	https://github.com/levey/AwesomeMenu iOS Animation 主流炫酷动画框架 (特效) 收集整理 收集整理了下 iOS 平台下比较主流炫酷的几款动画框架。
fantastic-ios-animation.swift	4.4k / Y	基于 UI 组件类别分类, 且带精彩动画效果的 iOS 组件库集合。
Advance.swift	4.4k / Y	简单易用、功能强大的动画框架库。在手势交互、帧动画、自定义动画及仿真类型将是不错的选择。
Advance	4.4k / Y	一个强大的 iOS 动画库。
AnimatedCollectionViewLayout	3.9k	一个 UICollectionViewLayout 子类, 可将自定义过渡效果/动画添加到 UICollectionView。
XHLaunchAd	3.3k	XHLaunchAd 开机启动广告解决方案-支持静态/动态图片广告,mp4 视频广告,全屏/半屏广告、兼容 iPhone/iPad。
Pastel	3.2k / Y	类似于 Instagram 的渐变动画效果。
JHChainableAnimations	3.2k / Y	一套链式语法的 Objective-C 动画库, 和 Masonry 类似, 对核心动画进行了封装, 链式动画, 强烈推荐。
Spruce iOS Animation Library	2.9k / Y	一个 Swift 库, 用于在屏幕上编排动画。
Gemini	2.8k / Y	Gemini 具有丰富滚动效果的动画框架, 基于 Swift。

地址	Stars/Siwt	简介
EasyAnimation	2.8k / Y	一个 Swift 动画库，将 <code>UIView.animateWithDuration()</code> 的能力提升到一个全新的水平，主要包括该图层，弹簧效果，动画层的链接，以及将视图和图层混合的能力。
Animations	2.8k	The Animation Collection.
Stellar	2.8k / Y	一套不错的物理动画库，基于 swift.
15DaysofAnimationsinSwift	2.5k / Y	15DaysofAnimationsinSwift 动画。
TKSubmitTransition	2.2k	基于 <code>UIButton</code> 的登录加载、返回按钮转场动画组件及示例。
TABAnimated	2.1k	一个由 iOS 原生组件映射出骨架屏的框架，包含快速植入，低耦合，兼容复杂视图等特点，提供国内主流骨架屏动画的加载方案，同时支持自定义动画。
PeekPop.swift	2k / Y	3DTouch 动画组件。
FillableLoaders	2k	基于 <code>CGPaths</code> 可定制个性化填充式装载类库。附水波上涨式示例。
ZLSwipeableViewSwift	1.9k / Y	ZLSwipeableView - <code>ZLSwipeableViewSwift</code> 在 Tinder and Potluck 中的动画效果实现思路（连续卡片翻页效果），最贴心的是作者提供了 OC 和 Swift 两个版本来供开发者使用，非常丝滑顺畅的效果。
YapAnimator	1.9k / Y	一个快速优化的基于物理的动画库。
ZLSwipeableViewSwift	1.9k / Y	swift 卡片堆叠效果的实现 (<code>ZLSwipeableView</code>) 可实现类似 Tinder 和 Potluck 应用程序的卡片堆叠效果，该项目基于 ZLSwipeableView <code>objective-c</code> 实现。1. 自定义动画。2. 自定义滑动切换。3. 自定义方向。4. 撤销。
RZTransitions	1.9k	iOS View Controller 过场动画库。
DKChainableAnimationKit	1.9k / Y	一个使用链式语法的动画库，让动画编程更容易，基于 Swift。
RZTransitions	1.9k	一个可自定义 iOS View Controller 动画和交互的库。
PulsingHalo	1.8k	一个用于创建脉冲动画的 iOS 组件。
CKWaveCollectionViewTransition	1.8k / Y	一个在多个 <code>UICollectionView</code> 之间实现波浪切换效果的的工具。
awesome-animation	1.7k	动效库。
Interpolate	1.7k / Y	通过手势驱动的插画动效，基于 Swift。
MotionBlur	1.5k	<code>MotionBlur</code> 可以在 iOS 动画添加动态模糊效果。
LSAnimator	1.5k / Y	一个易于读写的多链动画套件，适用于 Objective-C 和 Swift.
SAConfettiView	1.4k	一种五彩纸屑从天而降的动画库，有多种样式
KYAnimatedPageControl	1.3k	除了滚动视图时 <code>PageControl</code> 会以动画的形式一起移动，点击目标页还可快速定位。支持两种样式：粘性小球和旋转方块。
AFViewShaker	1.2k	左右震动
SXWaveAnimate	1.2k	实现非常美观的灌水动画。
Ease	1.2k / Y	轻轻松松实现所有动画。

地址	Stars/Siwft	简介
AGGeometryKit	1.2k	几何图形框架, 把 AGGeometryKit 和 POP 结合起来使用, 可实现非常棒的动态和动画.
fave-button	1.2k / Y	给 button 增加了很多可爱的动画.
Pulsator	1.2k / Y	iOS 脉冲动画.
MMTweenAnimation	1.1k	一个基于 POP 的扩展, 提供了 10 种自定义的动效.
MMTweenAnimation	1.1k	facebook POP 的自定义动画扩展 (基于 POPCustomAnimation) 提供 10 种函数式动画.
LoadingShimmer	1.1k / Y	只需一行代码就可以为任何视图添加闪烁效果, 可以用在加载指示器上.
Popsicle	1.1k / Y	可扩展的 Swift 插入式画框架.
AnimationEngine	1.1k	可以在 iOS 上构建高级的自定义动画,
LayerPlayer	1.1k	一款全面展示核心动画 API 示例项目 (上架应用). 包括 CALayer, CAScrollLayer, CATextLayer, AVPlayerLayer, CAGradientLayer, CAReplicatorLayer, CATiledLayer, CASHapeLayer, CAEAGLLayer, CATransformLayer, CAEmitterLayer 等使用的互动演示.
TweenKit	996 / Y	一套 iOS 动画库, 基于 Swift.
KYCuteView	986	实现类似 QQ 消息拖拽消失的交互 + GameCenter 的浮动小球效果, 分析 .
Sica	942 / Y	Core Animation 的简单接口, 可以逐次并行运行的类型安全的动画库.
DCAnimationKit	788	一个 iOS 动画库, 简单易用, 包括 Tada, 脉冲, 震动。。等十几种动画夏鸩讴歌
ZoomTransitioning	668	一个可以自定义图片缩放的动画库
GoogleNewsStandAnimation	659 / Y	It is same like Google News Stand Animation with Customise Configuration file in Swift iOS Technology.
Dance	653	一个 iOS 上优雅的动画库.
JDAnimationKit	616 / Y	一个基于 Swift 的动画库, 旨在减少代码量.
Cheetah	598	一个简单易用的 iOS 动效库.
AHKBendableView	595	UIView 的一个子类, 可以让视图边缘弯曲.
FlightAnimator	584 / Y	一套先进的自然运动动画库, 有基于 block 的简单语法.
ARAnimation	577	ARAnimation 对 Core Animation 进行了封装, 帮助 iOS 开发者能更加便捷的在项目中使用动画.
BCMagicTransition	556	一个动效框架, 用于自定义 UINavigationController 的切换动画, 效果类似 Keynote 软件中 Magic Move 切换. 它可以用于任意两个 UIViewController 之间, 只需指定两个 VC 中的相同元素即可.
Twinkle	548 / Y	可以让元素闪烁的简单方式, 基于 Swift, 面向 iOS 和 tvOS .
GiftCard-iOS	545	礼品卡购买的炫酷动画.

地址	Stars/Siwft	简介
GiftCard-Implementation	545	购买的炫酷动画。
JSDownloadView	533	精巧顺滑的下载动画。
KYWaterWaveView	507	一个内置波浪动画的 UIView, 里面有鱼跳跃水溅起来的效果。
Anima	502 / Y	Anima 是一个具有链式语法的基于层的动画库, 适用于 Swift4。
UIView-Shake	499	为 UIView 相关组件添加震动动画效果。
YetAnotherAnimationLibrary	481	专为手势驱动的动画而设计, 快速简单, 可扩展。
anim	477	一套可定制, 易用的动画库, API 很简洁, 适用于 iOS, tvOS 和 macOS。
UIViewXXYBoom.swift	450 / Y	一个炫酷好玩的爆炸效果, 如何实现这个效果 。
ZFCityGuides	426	实现 City Guides 的动画效果, 数字动态变化的动画效果。
SIFloatingCollection_Swift	420 / Y	可定制的 Apple Music 风格浮动形状动画组件及演示。
TYWaterWaveView	403	水波纹效果
WaterDrops	388 / Y	一个简单的下雨、降雪的动画库, 基于 Swift。
HYAwesomeTransition	370	模仿格瓦拉的转场效果。
MotionMachine	370 / Y	一个强大, 优雅, 模块化的动画库, 基于 Swift。
Water	369	通过简单计算就能实现水波纹效果。
BuildAnInfiniteCarousel	354 / Y	自己动手造无限循环图片轮播, 教程 。
WXWaveView	349	可以为视图添加漂亮的波浪效果。
PMTween	345	一个优雅而灵活的补间动画库, 适用于 iOS。
DeformationButton	333	一个简单的变换形状动画按钮。
PPDragDropBadgeView	320	实现了类似于 QQ 5.0 水滴拖拽效果。支持 iOS 5.0+ ARC, 气泡能够带有数字标识, 同时支持消失 block 方法。消失时还带有消失效果动画。
RippleEffectView	313	RippleEffectView - 一个简洁的涟漪视图效果。
Fluent	305 / Y	让 Swift 动画变得更容易。
KDIntroView	295 / Y	swift 动态介绍视图框架及演示。另外两个相似的类库是 RazzleDazzle 和 Presentation, 择需使用。
STLBGVideo	291	STLBGVideo 让您的视图控制器的自定义 backgroundvideo, 实现说明 1 、 实现说明 2 。
LLCycleScrollView	284 / Y	iOS 图片轮播 (图片循环播放), 支持文本图片结合, 支持图片数据的延时加载, 支持 StoryBoard, 支持本地图片显示及与网络图的混合显示
JGTransitionCollectionView	268 / Y	swift, 基于集合视图扩展实现完成自动布局及单元项 Flip 式动画效果 (效果很赞)。组件使用方便、自然 (只需设置集合视图数据源的标准方式即可)。
fireworks	265	针对 UIView 的烟花效果。
SamuraiTransition	263 / Y	一组为 ViewController 提供多度和“剪切”效果的动画库, 基于 Swift。
Animo	262	基于 CALayers 类似于 SpriteKit 的动画构建器。

地址	Stars/Siwt	简介
JRMFloatingAnimation	219	一个用于创建浮动图片视图的 Objective-C 动画库。
astrology-motion-ios	209 / Y	Astrology animation written in Swift 3
Bubble	207	水果气泡效果。
KYPingTransition	204	实现圆圈放大放小的转场动画，可以根据自己的需要使用 Paper 中的弹性效果，有 Material 风格。
TheAnimation	203 / Y	一个 CAAAnimation 类型安全的封装，可以防止设置错的类型值。
HamburgerButton.swift	198 / Y	HamburgerButton.swift 一个汉堡包动画返回按钮。
WZXJianShuPopDemo	194	仿简书、淘宝等等的 View 弹出效果，已封装好，使用简单。 实现原理
SwiftlyAnimate	193 / Y	一套可组合的动画库基于 Swift。
INPopoverController	193	OS X 可自由定制的 Popover 视图。
Pop By Example	183	一个关于如何使用 Pop 动画库的教程项目。
CCMRadarView	182	CCMRadarView 可以通过 IBDesignable 用简单的方式就可以自定义带动画的雷达视图。
FleaMarket	168 / Y	“咸鱼”新特性-视频动画。
AGInterfaceInteraction	155	可以和 UI 组件进行交互实现动画的库，可以基于当前 UI 创建动画效果，可以将当前 UI 上文字、图片等都转换成动画元素。
RYCuteView	152 / Y	用 UIBezierPath 实现果冻效果。 教程
Walker	149	一个新的动画引擎。
Wobbly	144	Wobbly 是一个支持预定义的、易于使用的 iOS 动画库。
MotionAnimation	141	针对 UIKit 的轻量级动画库。
KYBezierBounceView	136	手势控制贝塞尔曲线，取消手势贝塞尔曲线会有反弹效果。
CardsAnimationDemo	133 / Y	swift, 《使用 UICollectionView 实现的一个卡片动画》不是直接操作所有 UIView 和 CALayer 的 transform3D 属性来实现整个效果的，而是使用 UICollectionView 来完成所有的视图管理和实现。
ADPuzzleAnimation	124	一套针对 UIView 自定义动画库，主要受到 Fabric 的启发。
CurryFire	122	一个用于创建独特动画的框架。
AKVideoImageView	120	一个 UIImageView 子类，可让您将循环播放的视频显示为背景。
Wave	113 / Y	声明式的链式编程动画库，基于 Swift
TKDotSegment.swift	106 / Y	是一个带有圆点动画的 segment。
Morgan	96	一套动画库，有十几种动画效果，使用方式很简单。
KYShareMenu	90 / Y	带弹性动画的分享菜单。
UnReadBubbleView	81	UnReadBubbleView 是一个能够拖拽并拉长的气泡视图。拖拽到一定的长度会消失，可以通过系数设置来控制拖拽的长度。气泡也支持多种属性设置。

地址	Stars/Siwft	简介
CPInfiniteBanner	72	是一个循环播放的组件, 可以左右无缝滑动, 3 个 imageview 实现。 高效图片轮播, 两个 UIImageView 实现.
GridPanelDemo	72 / Y	赞, 一个点击翻转的动画 Demo
PearlSaver	68	Face ID detection animation as a screensaver.
Disintegrate	61	类似于《复仇者: 无限战争》结尾所做的分裂小时 (灭霸打响指之后的效果) 效果的动画, 很炫酷。
RadialLayer	60	针对可点击元素的动画 (类似于 Youtube Music)
DLWBouncyView	55	BouncyView 是一个为所有视图都实现了最近流行的弹性效果的框架。
Ubergang	54 / Y	一个用 Swift 编写的 iOS 补间动画引擎。
Poi	51 / Y	Poi 使您像 tinder UI 一样使用 卡片 UI , 你也可以使用类似于 tableview 的方法。
HWAnimationTransition_Swift	36 / Y	、 HWAnimationTransition_OC - 类似于格瓦拉启动页中的放大转场动画 (objective-C && Swift)。 教程
KIPageView	34	无限循环 PageView, 横向 TableView, 无限轮播。
Kinieta	33 / Y	可自定义的 Bezier Easing 效果的动画引擎, API 直观, 完美的色彩插值功能。
DaisyChain	29	DaisyChain 是一个微框架, 它使得 UIView 动画链接非常简单。
CircularRevealKit	21	类似于 material design 效果的 UI 库, 让循环显示动画变得容易。
KYNewtonCradleAnimiation	21	牛顿摆动画。
XTLoopScroll	21	用两个 timer 三个重用的 view 实现无限循环 scrollView, 1 自动轮播 2 点击监听回调当前图片 3 手动滑动后重新计算轮播的开始时间, 良好的用户体验。
VariousViewsEffects	18	一个易于使用的扩展, 可以很好地对视图进行动画处理。
MagicMove	15	一个类似于 Keynote Magic 的切换效果。
DGWaveLoadingTool	6	实现的功能类似于百度贴吧的波浪动画。
VJDeviceSpecificMedia	6	如何根据设备选择不同尺寸的图片 可以通过设置不同尺寸设备的 LaunchImage, 来使得 App 适配这些设备, 要是在不同不同尺寸设备上使用不同大小的图片, 则需要在代码中一一判断, 然后加载。
SYAppStart		App 启动插画自定义过度。
SequenRotateAnimation		一个简单的 loading 次序动画。
AIAAnimationDemo		非常不错的一个各种动画 Demo 集合库。
ZQLRotateMenu		这是一个旋转视图的选择器。
HotGirls		卡片动画。
TaskSwitcherDemon		是仿造 iOS9 的 Task Switcher 做出来的动画效果, 具体的实现思路可参照 这篇文章 。
LSPaomaView		可循环滚动的较长文字, 跑马灯, 效果很好, 一句话集成。
CoolLoadAniamtion		一个简单但是效果不错的 loading 动画。

0.23.1.2 动画相关其他资源

地址	Stars/Siwft	简介
awesome-ios-animation	4.7k	收集整理了下 iOS 平台下比较主流炫酷的动画框架，有截图和效果预览。
awesome-ios-animation	4.4k	另一个 iOS 动画特效库列表，收录的内容相对较少。
Awesome iOS Animation	886	又双叒一个 iOS 动效资源列表，也有效预览。

0.23.2 过度/切换/转场效果

地址	Stars/Siwft	简介
Hero	18.5k / Y	适用于 iOS 的高效的过渡效果引擎，完全无需代码即可构建自定义视图过渡效果，主要是受到 Keynote's Magic Move 的启发。
Hero	18.5k / Y	非常的转场动画库。
VCTransitionsLibrary	4.5k	一个转场动画库，跟着源码能学习到很多
BubbleTransition	3k / Y	一个自定义的模式过渡，用于呈现/消除具有气泡效果的扩展控制器。
AnimatedTransitionGallery	2.5k	基于 UINavigationControllerAnimated-Transitioning 协议的 iOS 7 自定义动画转换效果集合。
ZFDragableModalTransition	2.5k	自定义的动画过度效果，用来呈现模式视图控制器。
Transition	2.3k / Y	一个易于交互的可中断自定义 ViewController 过渡效果库。
WobbleView	2.2k	是一个实现了流行的摇晃效果的视图。你可以在应用中方便的添加动态的用户交互和过渡效果。
SPStorkController	2.2k / Y	非常像 Apple Music, Podcasts 和 Mail 应用中的 controllers 显示效果。
DeckTransition	2.2k / Y	DeckTransition 用于重现 iOS 10 中 Apple Music 和 iMessage 中的卡片过度效果。
ElasticTransition	2.1k / Y	一个基于 UIKit 可自定义的效果库，可以模拟弹性拖拽效果，基于 Swift。
TransitionTreasury	2.1k / Y	viewController 的切换效果扩展，基于 Swift，让动画实现更简单。
UniversalProject	1.9k	基于 MVC 架构的 iOS 轻量级框架，封装了基类、基于猿题库 YTKNetwork 的网络服务、工具库，NavigationController 转场动画/瀑布流/粒子动画/小 demo，已适配 iOS11 & iPhone X。
RMPZoomTransitionAnimator	1.7k	基于 UINavigationController 的自定义缩放过渡动画效果。
Motion	1.6k / Y	Swift 实现的无缝动画和过渡。
WXSTransition	1.4k	转场动画集合。
TBIconTransitionKit	1.3k	点击按钮过渡动画，很赞
JTMaterialTransition	966	基于 material design 的 iOS 控制器过度效果库。
BlurryModalSegue	935	可以提供模糊叠加效果。
ZOZolaZoomTransition	917	一个缩放过渡效果库，可对整个视图层次进行动画处理，可以参考 Zola 这个应用。
VVBlurPresentation	914	很简单易用的在原来 viewController 基础上做模糊，然后 present 新的 viewController 的。
Blurable.swift	904 / Y	swift 模糊组件。

地址	Stars/Siwft	简介
Gagat	878	一个可以在 iOS 视觉样式之前进行过度切换的简便方式。
View2ViewTransition	861	一个在视图之前进行切换过度的自定义交互式视图控制器
TransitionableTab	698	TransitionableTab 让 tab 之间的切换更加简单，当然是动效的哦。
DAExpandAnimation	579	以自定义的模式过渡效果，从 cell 中展开来呈现控制器的库。
AlertTransition	553	AlertTransition 是一个视图控制器动效的扩展库，主要用在告警框的效果。
SABlurImageView	530	支持渐变动画效果的图像模糊化类库。P.S. 与前几天推荐类库 SAHistoryNavigation-ViewController 是同一位作者。
Kaeru	490	类似于 iOS 任务管理其中的 Switch 控件。
PresenterKit	481 / Y	一个高效的视图控制器呈现框架，基于 Swift。
AZTransitions	413	一套使用一个方法就可以实现高级自定义过度效果的 API。
ElasticTransition-ObjC	400	一个基于 UIKit 可自定义的效果库，可以模拟弹性拖拽效果，基于 Objective-C。
CATransitionDemo	374	切换页面特效
UICustomActionSheet	373	通过模糊背景来着重强调与菜单相关的元素-对话框 里面已经收藏。
KLParallaxView	293	一个有动态效果的 view
BetweenKit	265	一个健壮的 iOS 拖拽框架。
AppstoreTransition	247	模拟 appstore 中的卡片动效。
LiquidTransition	207	一种执行动画过渡的新方法，删除样板代码执行转换，允许反向动画，自定义属性动画等等。。。
ImageTransition	180 / Y	ImageTransition 用于在动效切换之间对图片进行平滑过度处理。
RPModalGestureTransition	90	您可以使用手势关闭模式效果。
SemiModalViewController	63	将 视图/视图控制器 显示为半屏模式框，真的只占用屏幕的一半哦。
Presenter	13	使用简洁的代码进行屏幕过度。
QQPersonalInfoTransition		仿照 QQ 的转场。

0.23.3 隐藏与显示

- [SlideTapBar](#) - 滚动栏菜单，向上滚动时隐藏 tabbar，向下滚动马上显示 tabbar。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
HYNavBarHidden	352	导航条滚动透明，超简单好用的监听滚动，导航条渐隐的 UI 效果实现。
JXT_iOS_Demos	340	AboutNavigationBar: 一些关于 navigationBar 的非常规的但是较为实用的操作，包括利用毛玻璃、动态透明、动态隐藏，以及头视图的动态缩放，并同时涉及了 statusBar 的动态设置（换色）。教程。
NavigationBarScaleViewDemo	34	iOS 导航条自由缩放头像效果。原理剖析。

0.24 颜色

0.24.1 iOS 原生颜色组件

- [《iOS UIColor 色彩和转换》](#)
- [《iOS UIColor 自定义颜色》](#)
- [iOS UIColor RGB 颜色对照表](#)

0.24.2 颜色 相关开源框架、工具

- 十六进制颜色扩展、主题、颜色选择器和其他出色的颜色工具 *

地址	Stars/Siwt	简介
Chameleon	12.4k / Y	一个 iOS 性能强大的轻量级扁平化颜色框架，我们还可以通过它运用自定义颜色创建调色板，可以用于 Objective-C 和 Swift。
DKNightVersion	3.5k	管理颜色，整合夜间/多主题 等功能。
Colours	3.1k	一组漂亮的预定义颜色和一组颜色方法，使您的 iOS/macOS 开发更加轻松
Hue.Swift	3.1k / Y	Hue.Swift: 颜色常规功能集于一身的定义、使用 Color 工具类库 (含图片取色)。
Hue	3.1k / Y	Hue 是一个综合的颜色工具，功能很多。
DynamicColor	2.3k / Y	一个用于操作颜色的扩展，基于 Swift。
KtColor.swift	2k / Y	利用 Swift 的语法特性简化创建 UIColor 对象的过程。具体文章可以参考博客： 当 UIColor 遇上 Swift 。
UIColor-Hex-Swift	1k / Y	使用 RGBA 十六进制字符串创建自动释放颜色的方便方法。
SwiftHEXColors	618 / Y	十六进制颜色处理，作为 UIColor 的扩展。
RandomColorSwift	508 / Y	一个不错的颜色生成器，基于 Swift。从 randomColor.js 移植过来的。
BCColor	421 / Y	轻巧但功能强大的配色套件 (Swift)
ChromaColorPicker	363 / Y	内置于 Swift 中的直观 iOS 颜色选择器。
Gestalt	311	一款轻巧的 iOS 应用主题库，支持动画主题切换。
CostumeKit	302 / Y	主题化应用程序的基本类型。
FlatUIColors	172 / Y	扁平化 UI 风格的调色板，基于 Swift。
PrettyColors	165 / Y	PrettyColors 是一个 Swift 库，用于在终端中为文本设置样式和颜色。
ColorArt	136	从图片中取出主要颜色，类似 iTunes 11 的效果。
CSS3ColorsSwift	62 / Y	具有 CSS3 颜色名称的 UIColor 扩展。
SheetyColors	58 / Y	动作表样式的 iOS 颜色选择器。
Lorikeet	26 / Y	一个轻量级的 Swift 框架，用于产生美观的色彩方案和 CIE 色差计算。
PFColorHash	23	根据给定的字符串生成颜色。
TFTColor	18 / Y	RGB 和 CMYK 十六进制字符串和十六进制值 (ObjC 和 Swift) 的简单扩展。
SDevFlatColors	/ Y	Swift 实现的扁平化颜色。

0.25 字体/图标

0.25.1 相关教程

- [《iOS 对 UIFont 的新的理解》](#)
- [《iOS-获取 UIFont 相关默认属性》](#)
- [UIFont - 官方文档](#)

0.25.2 相关框架

地址	Stars/Siwft	简介
FontAwesomeKit	2.8k / Y	iOS 的图标字体库。目前支持 Font-Awesome, Foundation 图标, Zocial 和 ionicons。
ios-fontawesome	1.8k	NSString + FontAwesome.
Iconic	1.5k	自动生成的图标字体库, 用于 iOS, watchOS 和 tvOS。
FontAwesome.swift	1.4k / Y	在 Swift 项目中使用 FontAwesome。
UIFontComplete	1.2k / Y	iOS 和 tvOS 上的字体管理器 (系统 及 自动以)。
SDevIconFonts	1.1k / Y	用于 Swift 的 Fontawesome, Iconic, Ionicons, Octicon.
SwiftIconFont	1.1k / Y	用于 iOS 的 Icons 字体 (如, FontAwesome, Iconic, Iconic, Octicon, Themify, MapIcon, MaterialIcon).
FontBlaster	969 / Y	可以以编程方式将自定义字体加载到您的 iOS 应用中。
Money	760 / Y	一种精确的、类型安全的以给定货币表示方式。
Font-Awesome-Swift	740 / Y	iOS 上的对应 Font Awesome 的 swift 库。
SwiftIcons	709 / Y	一个可以使用多种字体图标的库, 如: dripicons, emoji, font awesome, icofont, ionicons, linear icons, map icons, material icons, open iconic, state, weather. 支持 UIImage, UIImageView, UILabel, UIButton, UISegmentedControl, UITabBarItem, UISlider, UIBarButtonItem, UIViewController, UITextField, UIStepper 等组件。
xkcd-font	638	The xkcd font.
GoogleMaterialDesignIcons	368	适用于 iOS 的 Google Material Design 图标字体。
IoniconsKit	309 / Y	和 OcticonsKit 类似, 这个库是 Ionicons 用作 UIImage / UIFont。
FontAwesomeKit.Swift	195 / Y	在 iOS 上使用 FontAwesome 的一种更好的方法。
GoogleMaterialIconFont	147 / Y	适用于 Swift 和 ObjC 项目的 Google Material Design 图标。
SwiftFontName	112 / Y	操作系统字体补充库, 支持本地化字体。

地址	Stars/Siwft	简介
AwesomeEnum	54 / Y	面向 Swift 4 的, 基于 Font Awesome 5 的组件库, 可以用在 iOS, macOS, tvOS, watchOS 上。
Swicon	37 / Y	让你的 Swift/iOS 项目中可以使用 FontAwesome 和 Google Material Icons 中超过 1600+ 个图表, 且使用简单又节省空间。
OcticonsKit	35 / Y	使用 Swift 的方式 将 Octicons 图标库用作 UIImage / UIFont
JQSwiftIcon	5 / Y	一个 iOS 上的使用 Swift 编写的字符串插值的图标字体。

0.25.3 前台工具

- [iOS Fonts](#) - 查询 iOS 各版本字体

0.26 手势

0.26.1 手势相关教程

- [《iOS 开发之手势事件 \(UiGestureRecognizer\)》](#)
- [ios 常见手势](#)
- [IOS 开发之 swift 中手势的实例详解](#)
- [《Swift 之手势操作》](#)

0.26.2 手势相关开源工具

- 一些处理手势的框架和工具 *

地址	Stars/Siwft	简介
FDFullscreenPopGesture	5.7k	UINavigationController 的一个类别, 用于使用 AOP 启用 iOS7+ 系统样式的全屏弹出手势, 可以方便的集成全屏返回上一层界面手势识别器工具。
DBPathRecognizer	1.2k	iOS 处理手势更好的方法, 安全并且更加合乎习惯的响应收拾和控件事件的方式。
Tactile	693	在 iOS 中使用手势的特殊方式。
Sensitive	547	轻松添加拖放操作, 以拆分视图模式, 用来在应用之间传递数据。
SplitViewDragAndDrop	311	在 Xcode Playgrounds 中使用 UIGestureRecognizer 制作原型的辅助工具。
SwiftlyGestureRecognition	152 / Y	

0.27 本土化工具

0.27.1 相关教程

- [《iOS 本地化》](#)
- [《iOS 本地化总结》](#)
- [《3 分钟实现 iOS 语言本地化/国际化 \(图文详解\)》](#)

0.27.2 拼音工具

地址	Stars/Siwft	简介
PinYin4Objc	843	拼音解析, 很好用, 基于 Object-C

0.27.3 其他开源工具

用于管理字符串文件, 翻译和启用应用程序中的本地化工具。

地址	Stars/Siwft	简介
Localize-Swift	2.5k / Y	Swift 2.0 友好的本地化和 i18n (国际化) (具有应用内语言切换功能) 框架。
LocalizationKit	1.2k / Y	通过 Web 门户实时进行本地化管理, 无需重新部署和重新提交即可轻松管理您的文本和翻译。
BartyCrouch	882 / Y	从代码和 Storyboards/XIB 增量更新/翻译您的 Strings 文件。
Swifternalization	569 / Y	使用 JSON 文件, 以更智能的方式本地化 iOS 应用, 基于 Swift.
Hodor	543	本地化 iOS 应用的简单解决方案。
IBLocalizable	461 / Y	使用 IBLocalizable 直接在界面生成器中本地化视图。
Localize	224 / Y	使用 JSON 或字符串本地化应用程序的简单工具, 当然还有带有 UI 组件扩展的 IBDesignables。
Strsync	155	从基本语言自动翻译和同步.strings 文件。
nslocalizer	149	查找丢失和未使用的 NSLocalizedStrings 的工具。
L10n-swift	143 / Y	能够“即时”更改语言并支持任何语言中的复数形式
Rubustrings	103	检查 Localizable.strings 文件的格式和一致性。
transai	57	命令行工具可帮助您管理本地化字符串文件。
CrowdinSDK	22 / Y	Crowdin iOS SDK 可以将所有新的翻译从 Crowdin 项目传递到应用程序。
LocalizedView	8	在 Xib 文件中设置应用程序特定的本地化字符串。

0.28 通知/推送/消息/IM

0.28.1 即时通信/IM

0.28.1.1 IM 服务商

- [环信](#) - 给开发者更稳定 IM 云功能。8200 万用户考验, 好用! (暂无及时语音、视频通话)。
- [融云](#) - 即时通讯云服务提供商。(暂无及时语音、视频通话)。
- [容联云通讯](#) - 提供基于互联网通话, 视频会议, 呼叫中心/IVR,IM 等通讯服务。

0.28.1.2 IM 开源框架/SDK

- [BlueTalk 蓝牙聊天](#) - 以 MultipeerConnectivity 为基础, 实现了简单的蓝牙聊天。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
TeamTalk	6.1k	TeamTalk is a solution for enterprise IM.
Signal-iOS	4.8k	A private messenger for iOS.
ChatSecure	2.9k	基于 XMPP 的 iphone、android 加密式聊天软件, chatsecure 官网 。 iOS 代码 1 , iOS 代码 2 , iOS 中文版 。
MobileIMSDK	2.9k	一个专为移动端开发的原创即时通讯框架, 超轻量级、高度提炼, 完全基于 UDP 协议, 支持 iOS、Android、标准 Java 平台, 服务端基于 Mina 和 Netty 编写。

地址	Stars/Siwft	简介
Telegram	2.9k	Telegram Messenger for iOS.
网易云信 iOS UI 组件	1.2k	云信 UI 组件, 全称 Netease Instant Message Kit, 简称 NIMKit, 是一款开源的聊天组件, 并支持二次开发。开发者只需要稍作配置就可以打造出属于自己的聊天界面, 而通过一些自定义的设置, 也可以轻松添加业务相关的功能, 如阅后即焚, 红包, 点赞等功能。NIMKit 底层依赖 NIMSDK, 是一款由网易开发的 IM SDK, 通过它可以轻松快速在你的 App 中集成 IM 功能。
QQ 界面	486	
jchat-swift	272 / Y	一个聊天 App, 具有完备的即时通讯功能, JChat 的功能基于极光 JMessage SDK 来开发。
RTCChatUI	120	仿 QQ 音视频通话效果。
SXTheQQ	63	用 xmppFramework 框架编写 QQ 程序, 主要为了练习通讯的一些原理, 界面比较渣 必须要先在本地配置好环境才可以运行。
SunFlower	11	环信聊天 demo, 比较多功能。

0.28.2 消息（包括短信）

0.28.2.1 消息推送服务商

国外消息服务商: - [Twilio](#) - 驱动着现代的交流方式, 构建下一代音频与 SMS 应用。 - [Plivo](#) - SMS API、音频 API 和 全球运营商。

0.28.2.2 开源消息/通知框架

地址	Stars/Siwft	简介
JSQMessagesViewController	11.3k	优雅的 iOS 消息类库, 常用于聊天应用中, 可定制性高。
XMPPFramework	5.8k	使用 Objective-C 实现的 XMPP 通信协议框架, 适用于 Mac 和 iOS。
MessageDisplayKit	4.3k	用于聊天 App 显示消息的页面, 可以发送文本、声音、图片、视频等消息 (不过目前的 Demo 似乎仅支持输入文本)。界面模仿微信 App。
MessageKit	4.2k / Y	JSQMessagesViewController 的 Swift 版本。
Chatto	4.1k / Y	一个轻量级的, 用户构建聊天功能的框架, 基于 Swift。
Messenger	3.8k	这是一个本机 iOS Messenger 应用程序, 支持完全脱机模式, 可以进行实时聊天对话和音频呼叫。
CWStatusBarNotification	2k	酷炫的通知栏, 多种通知样式, 使用简单。
MessageViewController	1.6k / Y	一个用 Swift 编写的 SlackTextViewController 替代品, 针对 iPhone X。
chat-sdk-ios	762	iOS 的聊天 SDK。
Lotusoot	313 / Y	灵活的 Swift 组件解耦和通信工具。
AsyncMessagesViewController	296	适用于 iOS 的平滑, 响应迅速且灵活的消息 UI 库。

地址	Stars/Siwft	简介
Messenger Chat with Firebase	286 / Y	具有 Firebase Firestore 集成的 Swift 消息聊天应用程序。
SwiftlyMessenger	45 / Y	一套用于在 iOS 应用和扩展程序之间传递消息的 Swift 工具包。
Homeoff	28 / Y	用 swift 写了一个模仿 Launcher 通知中心快捷方式的应用。支持 20 个应用, 并增加了一个返回到桌面来解放 Home 键的功能。
SwiftKafka	25 / Y	IBM 提供的 Apache Kafka 的 Swift SDK
OTTextChatAccelerator	14	OpenTok Text Chat Accelerator Pack 允许在移动设备和基于浏览器的设备之间传输消息。
Atlas-iOS		: 为 Layer 设计的原生 iOS 消息应用 UI 组件。

0.28.3 Push 通知框架/消息推送

0.28.3.1 相关教程

- [《了解 iOS 消息推送一文就够: 史上最全 iOS Push 技术详解》](#)
- [iOS 中消息机制的处理](#)

0.28.3.2 相关框架

地址	Stars/Siwft	简介
PEM	28.8k	自动生成并更新推送通知配置文件。
NWPusher	5.7k	macOS 和 iOS 应用程序和框架, 可与 Apple 推送通知服务 (APNs) 一起使用。
terminal-notifier	5.3k	Send User Notifications on macOS from the command-line.
Knuff	4.7k	Apple 推送通知服务 (APNS) 的调试程序。
JDStatusBarNotification	3.8k	在状态栏顶部显示通知。可以自定义颜色字体以及动画。支持进度显示以及显示状态指示器。
SmartPush	1.5k	SmartPush, 一款 iOS 苹果远程推送测试程序,Mac OS 下的 APNS 工具 APP,iOS Push Notification Debug App
SimulatorRemoteNotifications	1.4k	一个向 iOS 模拟器发送模拟远程通知的库。
Orbiter	685	在 iOS 中注册推送通知。
FBNotifications	505	Facebook 出的内置到应用中低端通知框架。
GLPubSub	247	一个简短实用的 NSNotificationCenter 的封装。
JSQNotificationObserverKit	168	一款轻量、易用的通知发送及响应框架类库。作者是知名开源项目 JSQMessagesViewController (Objective-C 版即时聊天) 的作者 Jesse Squires.
obito	89	an iOS notification service out of box.
PushDemo	43	客户端消息接收消息代码, iOS 开发之 —— IOS8 推送消息注册 , 分分钟搞定 IOS 远程消息推送 。

地址	Stars/Siwft	简介
APNSUtil	29	一个易于设置的库，可以登陆苹果推送通知服务。

0.28.3.3 消息推送服务端

- [javapns 源代码](#) - 消息推送的 java 服务端代码，注意：DeviceToken 中间不能有空格。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
pushMeBaby	945	Mac 端消息推送端代码，注意：DeviceToken 中间要有空格。

0.28.3.4 消息推送提供商

国内消息推送服务商：

- [极光](#)
- [个推](#)

国外消息推送服务商：- [Urban Airship](#) - 付费的推送通知后台 - [Growth Push](#) - 付费的推送通知，在日本很流行 - [Braze](#) - [Batch](#) - [Boxcar](#) - [Carnival](#) - [Catapush](#) - [Netmera](#) - [OneSignal](#) - 免费。- [PushBots](#) - [Pushwoosh](#) - [Pusher](#) - 免费开源。- [Swrve](#) - [Parse Push](#) - 完全免费的后台推送通知，提供了创建分段，调度甚至 A/B 测试的能力。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
Pushkin	244	免费开源

0.28.4 本地通知

0.28.4.1 相关教程

- [《iOS 本地通知》](#)
- [《iOS 本地通知实现》](#)

0.28.4.2 相关框架

地址	Stars/Siwft	简介
DLLocalNotifications	161	快速创建本地通知，基于 UserNotifications 的封装。

0.29 网络

0.29.1 iOS 中网络相关教程、资讯

- [《iOS 网络监测如何区分 2、3、4G》](#)
- [《iOS 网络篇-网络基础》](#)
- [《iOS 网络深度优化总结》](#) - 有一些弱网环境优化的资料。
- [《iOS-网络编程基础》](#)
- [《浅谈 Swift 网络编程最佳实践》](#)

0.29.2 Swift 中内置的网络功能

- [《NSURLSession 基本使用》](#) - 基于 Swift
- [Swift - 使用 URLSession 同步获取数据 \(通过添加信号量\)](#)
- [《Swift 网络开发之 NSURLSession 学习笔记》](#)
- [《Swift: URLSession 的 GET 和 POST》](#)
- [Swift: Post JSON 数据的一段代码](#)
- [《Swift3.0: NSURLConnection 的使用》](#)
- [URL Loading System \(英\)](#)
- [Legacy URL Loading Systems\(英\)](#)

0.29.3 网络请求/下载

- [sync-http.swift](#) - 一段用于同步执行 URLSession 请求的代码
- [Siesta](#) - RESTful 资源的优雅抽象, 基于回调和基于委托的网络的替代方法。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
Alamofire	33.6k / Y	Alamofire 是一个 HTTP 网络库, 基于 Swift, 由 AFNetworking 的作者编写。你是否曾经使用过 AFNetworking 呢? Alamofire 是它的小弟。更年轻更时尚, 当然 (AFNetworking 是用 Objective-C 编写的)
AFNetworking	32.8k	一个好用的 iOS/macOS 网络框架, 应用很广, 基于 Objective-C。
Moya	12.1k / Y	一个基于 Swift 的网络抽象层, Moya 是对 Alamofire 的再次封装
CocoaAsyncSocket	11.6k	适用于 Mac 和 iOS 的异步套接字网络库, 无疑是目前封装得最完善的 Socket 库了: 支持异步 TCP/UDP, 支持 GCD, Objective-C 接口封装。。目前没有发现可以与之相比的同类产品。
RestKit	10.3k	主要用于 iOS 上网络通信, 允许与 RESTful Web 服务交互, 常用于处理 API, 解析 JSON, 映射响应对象等操作, 简单易用, 方便你把所有精力都放在对数据的操作上
Reachability.swift	6.8k / Y	Apple Reachability 的替代, 用 Swift 和闭包重新实现了苹果的 Reachability 框架。
YTKNetwork	6.1k	YTKNetwork 是基于 AFNetworking 的高级请求工具类
swift-nio	5.9k / Y	苹果开源的一个事件驱动的非阻塞的网络框架, 用来写高性能网络应用。
ASIHTTPRequest	5.8k	易于使用的 CFNetwork 封装, 可用于 HTTP 请求, 基于 Objective-C, 适用于 macOS 和 iPhone。
RealReachability	2.9k	用于检测网络的可达性。
MonkeyKing	2.5k	MonkeyKing 帮助开发者快速集成国内主流社交应用 (微信、微博、QQ、支付宝) 的分享、授权、支付等功能。重要的是, 不需要集成各种官方 SDK

地址	Stars/Siwft	简介
Siesta	2k	一个请求 RESTful 资源的优雅抽象，可解决有状态的混乱情况，是基于回调和基于委托的网络的替代方法。
ResponseDetective	1.9k / Y	网络层的福尔摩斯。
SwiftHTTP	1.8k / Y	NSURLSession 的轻量级封装，简化了 HTTP 请求，基于 Swift。
APIKit	1.7k / Y	一个网络库，用于在 Swift 中构建类型安全的 Web API 客户端。
PPNetworkHelper	1.6k	AFN3.x 与 YYCache 的二次封装，一句话搞定网络请求与缓存，和 FMDB 说拜拜。
Just	1.3k / Y	Swift HTTP 库，号称是给人看的语法。
Just	1.3k / Y	小而美的 HTTP 类。功能简单、直接、完整且健壮性高— swift。
Networking	1.2k / Y	Swift 中的简单 HTTP 网络库，支持带图像缓存的 NSURLSession 封装。
Hedwig	1.1k / Y	提供了一组高级 API，可以让你轻松地发送电子邮件到 SMTP 服务器。如果你打算在下一个神奇的 Swift 服务器 app 里发送 email，Hedwig 可能是一个好的选择。
Overcoat	1.1k	小巧但功能强大的网络库，使得创建 REST 客户端变得简单而有趣。
MZDownloadManager	1k	下载管理。
XMNetworking	972	一个基于 AFNetworking 简化语法的轻量级框架，但功能强大。
Pitaya	851 / Y	一个使用 Swift 实现的 HTTP / HTTPS 网络库
EVCloudKitDao	607 / Y	简化了对苹果 CloudKit 的访问。
SPTDataLoader	601	Spotify iOS 客户端使用的 HTTP 库。
agent	598 / Y	一个适用于 iOS 和 macOS 的简约 Swift HTTP 请求代理。
HYBNetworking	577	基于 AFN 封装的网络库，可以通用。 基于 AFNetworking 封装网络库说明 目前已经提供了通用的 GET/POST、上传、下载 API 等。
NSRails	523	iOS/Mac OS 上的 Rails 框架，客户端的对象 / 类映射到远程 REST API 的对象 / ORM。
Digger	509	Digger 是一个轻量级的下载框架，仅需要一行代码即可完成文件下载任务。
TRON	498 / Y	轻量级网络抽象层，建立在 Alamofire 之上。
SOAPEngine	463	这是个通用 SOAP 客户端，允许您使用 iOS，macOS 和 AppleTV 应用访问 Web 服务。
Reach	449 / Y	一个简单的类，用于检查 Swift 中的 Internet 连接可用性。
Transporter	443 / Y	一个很小的库，它使上载和下载更加容易。
Bamboots	434	Bamboots 是基于 Alamofire 的网络请求框架，旨在使网络请求更易于开发。
HappyDns	426	一个 Dns 库，支持自定义 Dns 服务器，dnspod httpdns。不过，只支持 A 记录

地址	Stars/Siwt	简介
TWRDownloadManager	399	一种基于 NSURLSession 的现代下载管理器，用于处理多个文件的异步下载、管理和持久化。
FSNetworking	388	稳固 iOS 网络库
Restofire	375 / Y	Restofire 是迅速的面向协议的网络抽象层，它建立在 Alamofire 之上，以声明性的方式使用服务。
Swish	374	Nothing but Net(working).
MMLanScan	363	一个 iOS LAN 局域网扫描库。
ws	347 / Y	Swift 中的优雅 JSON WebService。
WTRequestCenter	294	方便缓存的请求库，提供了方便的 HTTP 请求方法，传入请求 url 和参数，返回成功和失败的回调。UIKit 扩展提供了许多不错的方法，快速缓存图片，图片查看，缩放功能，颜色创建，设备 UUID，网页缓存，数据缓存等功能。无需任何 import 和配置，目前实现了基础需求。
EVURLCache	284 / Y	NSURLCache 子类，用于处理使用 NSURLRequest 的所有 Web 请求。
AFNetworking+RetryPolicy	192	AFNetworking 的增强，基于 objective-c
Reactor	188	增强 RAC 框架。
Reactor	188	增强 RAC 架构。
AFNetworking-Synchronous	157	基于 AFNetworking 实现同步请求，适用于 AFNetworking 1.x, 2.x, 和 3.x, 基于 Objective-C
LxFTPRequest	140	支持获取 FTP 服务器资源列表，下载/上传文件，创建/销毁 ftp 服务器文件/目录，以及下载断点续传，下载/上传进度，自动判断地址格式合法性跟踪等功能！国人开发。
EFInternetIndicator	130 / Y	基于 ReachabilitySwift 的快速互联网错误状态指示器。
Future	121 / Y	基于微框架设计思想的异步执行及结果响应类，代码即简单又干净— swift。
Netdiag	115 / Y	一个网络诊断库，支持 Ping/TcpPing/Rtmp/TraceRoute/DNS/external IP/external DNS 等操作
NetClient	114 / Y	用 Swift 3 编写的多功能 HTTP 网络库
HFDownload	111 / Y	iOS 开发网络篇之文件下载、大文件下载、断点下载:NSData 方式、NSURLConnection 方式、NSURLSession 下载方式 下载方式具体的思路、区别见 Blog 。
FGRoute	92	一个易于使用的库，可帮助开发人员获取 wifi ssid，路由器和设备 ip 地址。
SolarNetwork	91 / Y	Swift 中的优雅网络抽象层。
Bridge	91	一个简单的可扩展类型的网络库，可以轻松拦截和处理/更改请求和响应。
STNetTaskQueue	90	STNetTaskQueue Objective-C 可扩展网络请求管理库。

地址	Stars/Siwft	简介
Frisbee	88 / Y	Another network wrapper for URLSession. Built to be simple, small and easy to create tests at the network layer of your application.
ReactiveAPI	71 / Y	利用 RxSwift 的功能, 依靠 URLSession 编写干净, 简洁和声明性的网络代码。主要受到 Retrofit 的启发。
UnboxedAlamofire	66 / Y	Alamofire + Unbox: 下载并解析 JSON, 同时转换到 Swift 对象的最简单方法。
Squid	54	基于 Combine 的声明式和响应式网络框架, 并提供 HTTP 请求, 透明分页和 WebSocket 通信的方式。
Merhaba	52	Bonjour 网络, 用于在 iOS, macOS 和 tvOS 之间进行设备发现和连接。
CDZPinger	49	易用的 ICMP Ping 工具库。
ROADFramework	49	面向属性的 web 服务交互方式, 该框架具有用于请求和响应的内置 json 和 xml 序列化功能, 并且可以轻松扩展。
SwiftZeroMQ	46 / Y	ZeroMQ Swift 类库, 可用于 iOS, macOS, tvOS 以及 watchOS.
SwiftNet.swift	37 / Y	基于 RxSwift 和 Alamofire 的网络请求简易封装库。
Dots	33 / Y	轻量级并发网络框架。
Ciao	32 / Y	使用 mDNS (Bonjour, Zeroconf) 发布和发现服务。
DBNetworkStack	31	面向资源的网络框架, 具有类型安全性, 可扩展性, 可组合性, 并且使测试变得更加容易。
NetworkKit	30	一个适用于 iOS, Mac, WatchOS 和 tvOS 的轻量级网络和数据解析框架。
Downloader	29	iOS downloader for app(基于 NSURLSession 的下载器,mp4/mp3 等资源都可以使用,m3u8 格式等)。
MutableUploadDemo	24	模拟需求: 图文混编, 要求用户选择图片后就上传, 可选择多图, 并行上传, 用户确定提交后后台执行, 必须全部图片上传完才能提交文字。
TermiNetwork	23 / Y	用 Swift 4.0 编写的网络库, 支持多环境配置, 路由和自动反序列化。
Nikka	22	一个超级简单的网络包装器, 支持许多 JSON 库, Futures 和 Rx
SWNetworking	22	iOS, macOS 和 tvOS 上的强大、高级网络库。
Nikka	22	一个超级简单的网络层封装, 支持很多 JSON 库, Futures 和 Rx.
MHNetwork	18	面向协议的网络层旨在避免单例 NetworkManager 膨胀。
AlamoRecord	18	一个优雅而强大的 iOS 网络层, 灵感来自 ActiveRecord。
AFNetworkingHelper	18 / Y	在 RC 内部广泛使用的 AFNetworking 库之上的自定义包装器
NKMultipeer	14	一个建立在多个对等连接上的可测试的抽象库。

地址	Stars/Siwft	简介
ThunderRequest	11	一个简单的 URLSession 包装器, 具有基于通用协议的请求主体方法和容易的反序列化响应。
WANetworkRouting	10	一个 iOS 库, 用于通过请求, 映射, 路由和身份验证层将 API 路径路由到客户端上的对象。
RxRestClient	9 / Y	基于 RxSwift 和 Alamofire 的简单 REST 客户端。
RMHttp	8	用在 iOS 和 watchOS 上的轻量级 REST 库。
Gem	8	一个非常轻量级的系统, 具有高性能, 用于管理所有的 http 请求, 并使用带有 modal 的自动解析器。
Malibu	8 / Y	Malibu 是基于 Promise 建立的网络库。
SWNetworking	6 / Y	强大的高级 iOS, macOS 和 tvOS 网络库。来自 SWNetworking 的作者。
Domainer	6	管理多域 url, 并自动映射 ip 地址表。
NetKit	4 / Y	Swift 的简洁 HTTP 框架
OctopusKit	2	一个用于调用 RESTful Web 服务 API 的简单而优雅解决方案。
QwikHttp	2	一个专为 RESTful API 设计的功能强大, 轻巧且易于使用的 HTTP 网络库

下载相关框架:

地址	Stars/Siwft	简介
AFDownloadRequestOperation	1.1k	封装了 AFNetworking, 带有下载进度
WHCNetWorkKit	464	WHCNetWorkKit 是 http 网络请求开源库 (支持 GET/POST 文件上传 后台文件下载 UIButton UIImageView 控件设置网络图片 网络数据工具 json/xml 转模型类对象网络状态监听)。
HSDownloadManager	320	下载音乐、视频、图片各种资源, 支持多任务、断点下载。
DGDownloadManager	40	下载的一个框架, 支持断点续传、支持批量下载, 支持 ios 和 macOS, 支持 pod, 可设置最大并发数量, 可以暂停也可以恢复更可以取消。

0.29.4 WebSocket/Socket

- [Socket 通信](#) - 通过 AsyncSocket 封装的 Socket 通讯方法, 简单实用, 通俗易懂, 初学者不能错过。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
SocketRocket	9k	一个 Objective-C WebSocket 客户端。
Starscream	5.9k / Y	Websockets in swift for iOS and macOS.
socket.io-client-swift	4.2k / Y	Socket.IO 客户端, 针对 iOS/macOS.
SwiftWebSocket	1.4k / Y	一个基于 Swift 的高性能 WebSocket 客户端库, 面向 iOS 和 macOS.
SwiftSocket	1.3k / Y	一个基于 Swift 的 socket 库。

地址	Stars/Siwft	简介
Socks	563 / Y	一个纯 Swift 实现的 Socket 库, 支持 TCP, UDP; Client, Server; Linux, macOS.
AsyncSocket	202	Asynchronous socket networking library for Mac and iOS.
Swift-ActionCableClient	153 / Y	ActionCable 是一个新的 WebSocket 服务器, 它与 Rails 5 一起发布, 使得向应用程序添加实时功能变得非常容易。
GCDAsyncSocket	72	GCDAsyncSocket, 不错的 Demo .
SwifterSockets	57 / Y	一组 socket 工具集合, 基于 Swift。面向 iOS 和 macOS。
DNWebSocket	29 / Y	面向对象的、Swift 风格的 WebSocket 库 (RFC 6455), 适用于 Swift 兼容平台。

0.29.5 Email/邮件

地址	Stars/Siwft	简介
Mail Core 2	2.2k	MailCore 2 提供了一个简单的异步 API, 用于 IMAP, POP 和 SMTP 等协议。
Postal	574 / Y	一个提供对常见电子邮件提供商的简单访问的 Swift 框架

0.30 数据解析

0.30.1 CSV 解析

地址	Stars/Siwft	简介
CSV.swift	447 / Y	一个 CSV 的读写库, 基于 Swift.
SwiftCSV	437 / Y	Swift CSV 解析器
CSwiftV	153 / Y	一个 csv 解析器, 基于 swift, 符合 rfc4180 规范。
CodableCSV	112 / Y	逐行读写 CSV 文件 & 逐行或通过 Swift 的可编码接口读写 CSV 文件。

0.30.2 JSON

0.30.2.1 iOS 自带的工具

- [《NSJSONSerialization 实现 JSON 序列化》](#) - 基于 Objective-C
- [《NSJSONSerialization 的简单用法》](#) - 基于 Objective-C
- [Swift->Json 解析 \(原生 NSJSONSerialization\)](#) - 基于 Swift
- [Swift-使用 NSJSONSerialization 生成或解析 JSON 数据](#) - 基于 Swift
- [NSJSONSerialization 官方文档 \(英\)](#)

0.30.2.2 其他 JSON 框架

- [jsoncafe.com](#) - JSON 的在线模板驱动模型类生成器。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
JSONDecoder	51.8k / Y	Apple 官方推出的基于 Codable 的 JSON 解析类
SwiftJSON	19.6k / Y	在 Swift 中处理 JSON 数据的更好方法, 比较受欢迎, 但采用下标方式获取数据, 有人使用起来可能觉得比较麻烦, 还容易发生拼写错误、维护困难等问题。
Mantle	11.2k / Y	作者是 GitHub 的员工, 文档写的很清楚: Mantle makes it easy to write a simple model layer for your Cocoa or Cocoa Touch application, 主要用来将 JSON 数据模型化为 Model 对象, 唱吧在前段时间也改用 Mantle 了。
ObjectMapper	8.5k / Y	很赞 ObjectMapper 是一个基于 Swift 语言开发的能够让 JSON 与 Object 之间轻易转换的类库。通过 ObjectMapper 我们可以将 JSON 数据转换成 Model 对象或将 Model 对象转换成 JSON 数据。
ObjectMapper	8.5k / Y	用 Swift 编写的框架, 可以轻松地将 Model 对象 (类和结构) 与 JSON 相互转换, 是面向协议的 Swift JSON 解析框架。
MJExtension	8.3k / Y	实现 JSON 和模型之间的快速, 便捷和非侵入式转换。您的模型类不需要扩展另一个基类。您无需修改任何模型文件。
JSONModel	6.8k	JSON 的神奇数据建模框架。创建快速强大, 原子和智能的数据模型类。
JSONModel	6.8k	解析服务器返回的 Json 数据的库, JSONModel 源码解析一 。
JSONKit	6.2k	Objective-C JSON 工具。
JSONExport	4.3k	JSON export 是一个用于 macOS 的桌面应用程序, 它允许您将 JSON 对象导出为模型类, 并使用您喜欢的语言将其与构造函数、实用程序方法、setter 和 getter 关联起来。
YYModel	4.1k / Y	High performance model framework for iOS/OSX.
SBJson	3.8k	用 Objective-C 中实现了一个严格的 JSON 解析器和生成器框架。
JSON-Framework	3.8k	这个框架用 Objective-C 实现了一个严格的 JSON 解释器和生成器。
HandyJSON	3.4k / Y	一个方便的 swift JSON 对象序列化/反序列化库, 阿里巴巴出品, 有中文文档。
ParseSourceCodeStudy	2.8k	Facebook 开源的 Parse 源码分析【系列】。
AlamofireObjectMapper	2.6k / Y	Alamofire 扩展, 可使用 ObjectMapper 将 JSON 响应数据转换为快速对象。
Unbox	2k / Y	一个易用的 Swift JSON 解码器
Gloss	1.7k / Y	一个 Swift 写的 JSON 解析库
XMLDictionary	1.2k / Y	ios 与 mac os 平台下 xml 与 NSDictionary 相互转化开源类库。
KZPropertyMapper	1.1k	以最少的代码实现数据映射和验证。
mapper	1.1k / Y	Swift 的 JSON 反序列化库。
PropertyMapper	1.1k	使用最少的代码进行数据映射和验证。
Decodable	1.1k / Y	Swift 2 JSON 解析工具。
Freddy	1.1k / Y	用于在 Swift 中解析 JSON 的可重用框架。

地址	Stars/Swift	简介
JSON	1k / Y	具有出色性能和方便的运算符的 JSON 解析库
SwiftJSONAccelerator	822 / Y	使用 SwiftJSON 或者 ObjectMapper 根据 JSON 生成 Swift 模型。支持 NSCoding 并且提供了使用 JSON 来表示模型的方法。
TouchJSON	806	一个 Objective-C 的 JSON 框架。
Genome	782 / Y	一个易用、多样、安全，包含错误映射的 JSON 转 Model 的 Swift 库。
Himotoki	779 / Y	一个纯粹用 Swift 编写的类型安全的 JSON 解码库。
CodableAlamofire	743 / Y	Alamofire 的扩展程序，可将 JSON 数据转换为 Decodable 对象 (Swift 4)。
Wrap	717 / Y	易用的 Swift JSON 编码器。
Wrap.swift	717 / Y	方便、易用的对象转 JSON 类库。
Marshal	690	一个好用的 JSON 解析框架
Elevate	624 / Y	Elevate 是一个 JSON 解析框架，它利用 Swift 使解析变得简单、可靠和可组合。
JSONCodable	606 / Y	基于 Swift 2.0 新特性 (Protocol Extensions and Error Handling) 的 JSON 解析类。
JSONCodable	606 / Y	Swift json 编解码三方库。
FlatBuffersSwift	552 / Y	该项目将 FlatBuffers (一个高效的跨平台序列化库) 引入进 Swift。
FastEasyMapping	549	一个快速序列化和反序列化 JSON 的框架。
Groot	530	将 JSON 字典和数组与 Core Data 托管对象相互转换。
ambly	518	将 ClojureScript REPL 集成到嵌入式 JavaScriptCore 中。
Coolie	514 / Y	Swift json 转 model 的三方库。
PMHTTP	511 / Y	Swift/Obj-C HTTP 框架，重点关注 REST 和 JSON。
Cereal	374 / Y	Swift 对象序列化。
PMJSON	365 / Y	纯 Swift JSON 编码/解码库。
OCMapper	347 / Y	Objective-C & Swift 通用的快速 JSON 模型转化框架。
JSONJoy-Swift	346 / Y	可以将 JSON 转换为 Swift 对象。
Arrow	334 / Y	一个在 Swift 中进行优雅的 JSON 解析的方式。
Serpent	281 / Y	一个用于序列化 Swift 结构和类 (编码和解码) 的协议。
Motis	253	使用 Cocoa 的键值编码 (KVC) 轻松实现 JSON 到 NSObject 的映射。
Tailor	249 / Y	一个非常快和方便的对象映射 Swift 三方库。
JAYSON	242	严格且可扩展的 JSON 库。
AlamofireJsonToObjects	156 / Y	一个将 json data 转为 Swift 对象的类扩展
CleanJSON	143	继承自 JSONDecoder，在标准库源码基础上做了改动，以解决 JSONDecoder 各种解析失败的问题，如键值不存在，值为 null，类型不一致。有中文文档。
RFJModel	137	RFJModel 是一个 IOS 类库，可以将 JSON 字典自动装填到 OBJC 对象。

地址	Stars/Siwft	简介
Jay	133 / Y	纯 Swift JSON 解析及格式化工具, 支持 Linux 和 OS X。
Alembic	116 / Y	函数式 JSON 解析, 映射到对象以及序列化为 JSON。
DDModel	69	一个 HTTP-JSON/XML-ORM-Persistent Object 工具。
Tyro	47	函数式 JSON 解析和编码
TidyJSON.swift	44 / Y	TidyJSON.swift 一款简单、易用、明了的 JSON 解析小类库。
alexander	34 / Y	用 Swift 编写的极其简单的 JSON 帮助程序。
Mappable	17	轻量且功能强大的 JSON 对象映射库, 专门针对不可变属性进行了优化。
NSTEasyJSON	11 / Y	在 Objective-C 中处理 JSON 数据的最简单方法 (类似于 SwiftyJSON)。
LazyObject	10 / Y	可以将 JSON 延迟反序列化为强类型的 Swift 对象。
WAMapping	9	一个可将字典变成对象的库, 反之亦然, 专为速度而设计!
NativeJSONMapper	2 / Y	简单的 Swift 4 JSON 编码和解码框架。

0.30.3 XML 和 HTML 解析

地址	Stars/Siwft	简介
Ono	2.6k	处理 iOS 和 macOS 的 XML 和 HTML 的明智方法。
SwiftSoup	2.2k / Y	SwiftSoup: 纯 Swift HTML 解析器, 支持 jquery 语法, 能按照 CSS Selector 方式抽取 DOM (支持 Linux, iOS, Mac, tvOS, watchOS 等系统)
Kanna	2k / Y	是用于 macOS/iOS 的 XML/HTML 解析器。
SWXMLHash	1.2k / Y	一个简单的用 Swift 实现的 XML 解析器。
AEXML	862 / Y	用 Swift 编写的简单轻巧的 XML 解析器。
Fuzi	846 / Y	一个支持 XPath 和 CSS Selector 的快速, 轻量级的 XML 和 HTML 解析器, 支持 Swift。
Ji	819 / Y	Swift 的 XML/HTML 解析器。
SwiftyXMLParser	343 / Y	用 Swift 实现的简单 XML 解析器。
XMLCoder	280 / Y	基于 Swift Codable 协议的 XML 编码/解码器。
GDataXML-HTML	280	XML 格式数据解析
HTMLKit	192	一个 Objective-C 实现的 HTML 解析框架。
SwiftyXML	65 / Y	使用 swift 4 实现, 最快的方式处理 XML 数据。
AlamofireXmlToObjects	64	Fetch a XML feed and parse it into objects :large_orange_diamond:

0.30.4 序列化及表示层

地址	Stars/Siwft	简介
swift-protobuf	3k / Y	插件和运行时库，用于使用 Swift protobuf。
apollo-ios FastCoding	2.5k 968	GraphQL iOS 客户端。 是用来替代 OSX 及 iOS 中默认的序列化实现。它结构简单（仅头文件和.m 文件两个）、支持 ARC，线程安全，速度较内置实现更快。
protobuf-swift JSONRPCKit	914 / Y 170	Google ProtocolBuffers 的 Swift 实现 一个 JSON-RPC 2.0 库。

0.30.5 其他工具

地址	Stars/Siwft	简介
WKZombie	1.1k / Y	WKZombie 是一个 iOS/macOS 的 Swift 框架，无需用户界面或 API（也称为无头浏览器）即可在网站内导航并收集数据。它可以用于运行自动化测试或使用 Javascript 操作网站。
FeedKit	783 / Y	用 Swift 编写的 RSS 和 Atom feed 解析器。
URLEmbeddedView	601 / Y	可以自动缓存那些被识别为 Open Graph 协议（也叫做 OG 协议）的对象，同时可以将其以嵌入式卡片的方式来显示。
Erik	402 / Y	Erik 一个是基于 WebKit 的无头浏览器，无头浏览器可以用于网页功能测试，使用 javascript 操纵网页。
CoreXLSX SwiftCssParser	387 / Y 264 / Y	支持 XLSX 文件格式，纯 Swift 实现。 用纯 Swift 编写的功能强大、可扩展的 CSS 解析器。
URLPreview	191	一个 NSURL 扩展，用于显示网页的预览信息。
AcknowledgementsPlist	70	AcknowledgementsPlist 管理依赖于 iOS 应用程序的库的许可证。
RLPSwift	22 / Y	用 Swift 编写的递归长度前缀编码。

0.31 并发/调度/异步/多线程

0.31.1 多线程、并发相关框架 教程

- GCD、多线程: Grand Central Dispatch, 中文称为大中枢派发，是异步执行任务的技术之一
 - [《Objective-C 之 Grand Central Dispatch》](#)
 - [《Objective-C iOS 多线程之 GCD 深入理解》](#)
 - [《Objective-C 多线程开发之 GCD（最全总结）》](#)
- 同步、信号量:
 - [《iOS GCD 中级篇 - dispatch_semaphore（信号量）的理解及使用》](#)
 - [《iOS GCD 之 dispatch_semaphore\(信号量\)》](#)
- Swift 多线程、GCD、信号量
 - [《Swift4.0 - GCD》](#)
 - [《Swift GCD DispatchSemaphore - 信号量》](#) - Swift 中信号量 (DispatchSemaphore) 的用法

- [swift—GCD 的基本使用](#)
- [Swift4 - GCD 的使用](#)
- [《Swift 多线程: 使用 GCD 实现异步下载图片》](#)

0.31.2 多线程、并发相关框架

作业调度程序、协程、异步和类型安全线程库和框架

地址	Stars/Siwt	简介
Venice	1.5k / Y	用于 Swift 的 CSP (协同、频道、选择)。
Queuer	901 / Y	建立在操作队列和调度 (也称为 GCD) 之上的队列管理器。
Overdrive	826 / Y	专注于类型安全、并发和多线程的, 快速、专业的异步任务库。
Overdrive	826 / Y	基于快速异步任务的 Swift 框架, 关注类型安全、并发和多线程。
SwiftCoroutine	484 / Y	iOS 和 macOS 的 Swift 协同程序库。
SwiftQueue	219 / Y	具有并发运行、失败/重试、持久性、重复、延迟等功能的作业计划程序。
BLStopwatch	214	代码耗时打点计时器。
Flow	213 / Y	Swift 中面向操作的程序设计。
Concurrent	205	函数并发原语。
JX_GCDTimer	181	定时器, NSTimer 和 GCD 哪个更好。
Dispatch	179 / Y	让 GCD 更容易、简单使用的轻量级的库。
Kommander	164 / Y	Kommander 是一个在不同线程中管理任务执行的 Swift 库。通过定义一个简单但强大的概念, Kommand。
AsyncNinja	141 / Y	一套完整的并发和反应式编程原语。
Threadly	62 / Y	Swift 中的类型安全线程本地存储。
GroupWork	38 / Y	在 Swift 中实现简单的并发异步任务。
Aojet	34 / Y	一个 actor 模型库, 基于 swift。
Brisk	25 / Y	允许简洁有效的并发操作的 DSL, 基于 Swift
SwiftTask	20 / Y	一个高性能的排队系统, 用于管理 App 中的全部任务。
Flow-iOS	14	使您的逻辑流和数据流清晰易读。
StickyLocking	2	一种通用的嵌入式层次锁管理器, 用于构建所有类型的高并发应用程序。
Thread		多线程 Demo 集合。

0.31.3 GCD 相关开源工具

- GCD 语法糖, 工具和计时器 *

地址	Stars/Siwt	简介
Async	4.5k / Y	Swift 的 GCD 异步派发语法糖
YYDispatchQueuePool	428 / Y	iOS 实用程序类, 用于管理全局调度队列。
GCDKit	309 / Y	GCD 的 Swift 简化版。
Chronos-Swift	250 / Y	一套 GCD 工具集
Me	193 / Y	嵌套异步计算的超轻量解决方案。
Dispatch	179	只是一个很小的库, 让 GCD 的使用更加容易和直观。
GCDTimer	179 / Y	经过测试的 Swift GCD 计时器。
SwiftSafe	158 / Y	线程同步变得容易, 基于 Swift
AlecrimAsyncKit	91 / Y	将 async and await 特性带给 Swift。
Threader	37 / Y	漂亮的 GCD 调用方式和更容易执行的代码
GrandSugarDispatch	31	GCD 语法糖。
SwiftTask	20 / Y	具有高性能的极端排队系统, 可以关闭应用程序来管理应用程序中的所有任务。

0.31.4 事件总线

- 一些 Promises 和 Futures 库, 用来帮助你更好地在 Swift 中实现异步程序.*

地址	Stars/Siwft	简介
PromiseKit	12.7k / Y	iOS 和 macOS 版本的 Promises.
Bolts	5.6k	Bolts 是一个低层库的集合, 旨在使开发移动应用程序更加容易, 包括任务 (promises) 和 应用关联 (deep links).
promises	3.2k / Y	Google 为 Objective-C 和 Swift 提供了一个同步结构, 以方便编写异步代码。
SwiftTask	1.9k / Y	基于 Swift, 功能包括 Promise + 进图 + 暂停 + 取消 + 重试.
BrightFutures	1.8k / Y	面向 Swift, 旨在帮助开发者通过 promises 和 futures 编写更加复杂的异步代码。
Hydra	1.8k / Y	Promises 和 Await - 让 Swift 可以编写更好的异步代码。
Bolts-Swift	1.3k / Y	Bolts 是一个低层库的集合, 旨在使开发移动应用程序更容易。
SwiftEventBus	873 / Y	一个为 iOS 优化过的, 发布/订阅模式的事件总线。
then	866 / Y	Swift 中优雅的异步代码。
FutureKit	756 / Y	一个基于 Swift 的面向 iOS 和 macOS 的 Future/Promises 库。
SwiftNotificationCenter	601 / Y	一种面向协议的通知中心, 具有类型安全、线程安全和内存安全性。
Promise	599 / Y	一个 Swift Promise 库, 部分基于 Javascript 的 A+ 规范。
signals-ios	526	有类型的事件。
When	232 / Y	Swift 中 Promises 的轻量级实现
Caravel	147 / Y	用于 UIWebView 和 JS 的 Swift 事件总线。
NoticeObserveKit	145 / Y	NoticeObserveKit 是类型安全的 NotificationCenter 包装器, 它将通知类型与信息类型相关联。
RWPromiseKit	112	一个面向 Objective-C 的轻量级 Promise 库。
Promis	110 / Y	一个易用的 Future 和 Promises 框架, 基于 Swift.
Continuum	84	基于 Lightweight UI / AnyObject 绑定的 NotificationCenter.
Futures	55 / Y	一个轻量级通用 promises 框架, 可用于 iOS, macOS, tvOS, watchOS, 服务端的 Swift.
TopicEventBus	52 / Y	发布-订阅模式的框架, 能够按主题发布事件, (一个通知中心扩展备选方案)。
EasyFutures	41 / Y	Swift 版本的 Futures & Promises, 好用, 且高度模块化。
FutureLib	39 / Y	FutureLib 是一个纯 Swift 2 实现的库, 实现了 Futures 和 Promises, 其灵感来自于 Scala.
Bluebird.swift	37 / Y	受到 Promise/A+, Bluebird 的启发, Swift 4 的实现。

0.32 页面路由/APP 路由

0.32.1 路由相关教程

- [《iOS 页面路由 - 实践篇》](#)
- [《iOS 页面路由 - 方案选择篇》](#)
- [《iOS 路由管理页面跳转》](#)
- [《一步步构建 iOS 路由》](#)

0.32.2 相关路由框架

- 组件路由, 导航跳转框架, deep links 等等 *

地址	Stars/Siwft	简介
JLRoutes	5.3k	适用于 iOS 的 URL 路由库, 带有基于 block 的简单 API。
DeepLinkKit	3.3k	一种不错的路由匹配库, 基于块的方式来处理 deep link.
URLNavigator	2.4k / Y	基于 Swift 的优雅路由
MGJRouter	2.2k	一个高效/灵活的 iOS URL Router
IntentKit	1.8k	在 iOS 应用中处理第三方 URL 方案的更简便方案。
RxFlow	1.3k / Y	一个 iOS 导航框架, 基于响应式 Flow Coordinator 模式。
Appz	1.1k / Y	可以轻松启动并通过 deeplink 跳转到外部应用程序中, 如果未安装则返回到 web 界面。
ApplicationCoordinator	626	Coordinator 是一个处理导航流的对象, 并在调用链中为下一个 Coordinator 共享流的处理方式。
WAAppRouting	582	推荐! 处理了 URL 识别和利用控制器显示解析后的参数, 根据参数进行 URL 失败, 并定位到对应的 controller 上. 提供一站式解决方案, 一行代码即可全部搞定, 而且控制器堆栈还能自动保存!
ZIKRouter	453 / Y	一个面向接口的路由框架, 用于在 OC&Swift、iOS&macOS 中, 发现模块并注入协议依赖项, 以类型安全的方式处理路由。
Router	384	一个 iOS 的导航器
Crossroad	318 / Y	Crossroad 是一个聚焦于处理自定义 URL 模式订单的路由器。通过他, 你可以处理多个 URL 并且更方便获取参数。
SwiftRouter	246 / Y	一个 iOS 的基于 URL 的路由。
RouteComposer	245	帮助处理视图控制器组合、路由和 deeplink 任务的库。
Marshroute	201	Marshroute 是一个应用简单且功能强大的 iOS 路由库。
HHRouter	141	一言以蔽之, URL Router 即将 UIViewController 映射成 URL, 从而支持通过 URL 进行界面跳转。是的, 就和 Web 一样。当然, 这并不是 Web Developer 转职为 iOS Developer 后所做的无聊玩具。URL Router 有着许多切实的好处。
Linker	131 / Y	一个处理内外 deeplink 的轻量级方式。

地址	Stars/Siwft	简介
IKRouter	96	URLScheme 路由器支持为关联的 url 参数自动创建 UIViewControllers, 以便允许创建导航堆栈。
LiteRoute	86 / Y	可以方便地在 VIPER 之间进行转换, 纯 Swift 实现。
DZURLRoute	73	DZURLRoute 是支持基于标准 URL 进行 Native 页面间跳转的 Objective-C 实现。方便您架构页面之间高内聚低耦合的开发模式。他的核心思想是把每一个页面当成一个资源, 通过标准的 URL 协议 (统一资源定位符) 来定位到每一个可触达的页面 (资源), 基于 Objective-C, 有中文文档。
CoreNavigation routing-kit	69	可以在 controllers 之间轻松实现导航 routing-kit.
ACRouter	59 / Y	Swift 版页面路由, 组件化过程中快速页面解耦。
	30 / Y	

0.33 多媒体功能

0.33.1 音频

0.33.1.1 相关教程

- [《iOS 音频处理总结》](#)
- [《iOS-音频开发》](#)
- [《IOS 音频和视频 \(Audio & Video\)》](#)
- [《iOS-swift-音频播放/音乐播放》](#)

0.33.1.2 相关框架

- [AudioPlayerSwift](#) - AudioPlayer 是一个用在 iOS, macOS 和 tvOS 应用程序中进行播放音频的简单类。
- [AudioBus](#) - 提供添加下一代实时应用到应用的音频路由。
- [IOS 录音和播放功能 demo](#) - 比较完整的 ios 录音和播放功能的实现。
- [音乐播放器](#) - 音乐播放器: 显示歌词。
- [amr](#) - 做即时通讯的音频处理, 录音文件是 m4a, 便于 web 端的音频播放。
- [边录音边转码](#) - 一边录音, 一边将录制成的 wav 格式音频文件转码成 amr 音频格式。只支持真机运行调试。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
AudioKit	7.5k / Y	一个强大的工具包, 用于合成, 处理和分析声音。
EZAudio	4.7k	一个基于 Core Audio 的 iOS/macOS 音频可视化框架, 可以进行实时, 低延迟音频处理, 其可视化功能很有用
TheAmazingAudioEngine	3k	是 iOS 音频处理框架, 简单易用, 能对音频进行处理。
novocaine	2.2k	无痛高性能音频处理, 支持 iOS 和 macOS
ESTMusicPlayer	2.1k	PHPHub 开源播放器, 默默点个赞
Porcupine	2.1k	基于深度学习、适用于 macOS, iOS 和 watchOS 的设备上唤醒单词检测引擎。
KTVHTTPCache	1.8k	唱吧出品音视频在线播放缓存框架。
SubtleVolume	1.2k / Y	用更精细的指示器替换系统音量弹出窗口。

地址	Stars/Siwft	简介
PandoraPlayer	985	基于 AudioKit 的轻量级 iOS 音乐播放器。
SwiftSound	892 / Y	超级简单的库，甚至使您可以用单行代码播放声音。用 Swift3 编写，支持 iOS, macOS 和 tvOS。CocoaPods 和 Carthage 兼容。
IQAudioRecorderController	606	一个嵌入式通用库，允许使用漂亮的用户界面在应用程序中录制音频。
AudioPlayer	564 / Y	AudioPlayer 是 AVPlayer 的语法糖，用于播放您的音频文件（本地或远程）。
MusicKit	551 / Y	在 Swift 中进行音乐创作和转换的框架。
Beethoven	535 / Y	一个音频处理 Swift 库，可用于音乐信号的音高检测。
DFPlayer	482	简单又灵活的 iOS 音频播放组件。
TheAmazingAudioEngine2	467 / Y	The Amazing Audio Engine 是一个用于 iOS 音频应用程序的复杂框架，功能强大。
ESTMusicIndicator	429 / Y	用 Swift 编写的有炫酷动画音乐指示器。
ROMPlayer	416 / Y	AudioKit Sample Player (ROM Player) - EXS24, Sound Font, Wave Player.
QuietModemKit	409	Quiet Modem 的 iOS 框架（数据通过声音传输）
Voice Overlay	400 / Y	一种叠加层，可获取用户的语音权限并在可自定义的用户界面中以文本形式输入。
TuningFork	391 / Y	iOS 的简单调谐器。
NVDSP	381	用于音频的 iOS/macOS DSP (带 Novocaine)。
Chirp	311 / Y	在您的 Swift 应用中准备，播放和删除声音的最简单方法！
InteractivePlayerView	273 / Y	自定义 iOS 音乐播放器视图。
AudioIndicatorBars	269	AIB 为应用程序用户指明正在播放的音频。就像播客应用一样。
SRGMediaPlayer-iOS	107	适用于 iOS 的 SRG Media Player 库，其提供了一种向任何 iOS 应用程序添加通用音频/视频播放器的简单方法。
sound-fader-ios	99 / Y	一个 Swift 写的 AVAudioPlayer 的声音控制器
Cephalopod	99 / Y	一个为 AVAudioPlayer 用 Swift 写的音量控制器。
ModernAVPlayer	97 / Y	该持久播放器在网络连接不良后可以恢复播放，甚至可以在后台模式下运行，还可以管理耳机交互、系统中断，当前播放信息和远程命令等。
MCAudioInputQueue	82	简易录音类，基于 AudioQueue 的。
SonogramView	59	歌曲的音频可视化工具。
BPMAnalyser	50	从音频文件中获取 BPM 速率的快速简单工具。
QHSpeechSynthesizerQueue	38	AVSpeechSynthesizer 的队列管理系统 (iOS 中的文本到语音)。
MusicPlayert	11	MusicPlayert 音乐播放器，用 reveal 可以查看层次关系，主要实现了歌词的同步显示。

地址	Stars/Siwft	简介
ios-jrtplib MusicPlayert	10	UDP 传输音视频数据的 C++ 库 MusicPlayert 本地音乐播放 + 音乐信息显示 + 在线歌词搜索显示 (千千静听服务器)。
FSVoiceBubble		一个轻量级播放录音音频的气泡: 1. 支持短时间的音频播放 (支持网络音频); 2. 播放时的声波动画; 3. 自定义包括声波的颜色, 气泡的背景等。

地址	Stars/Siwft	简介
Swift-Radio-Pro	2.4k / Y	集成 LastFM 的专业电台应用 (基于 Swift 2.0)。
recordDemo.swift	47 / Y	一个 Swift 语言实现直接可以用的录音 Demo, 实现说明 。

0.33.2 流媒体框架

- [FreeStreamer](#) - 效率很高、所占内存很小的在线流媒体 (Audio Stream) 播放引擎, 支持 ShoutCast 和 IceCast 流媒体协议, 以及可以暂停和恢复播放, 支持背景播放。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
LFLiveKit	3.9k	H264 和 AAC 硬编码, 支持 GPUImage Beauty, rtmp 传输, 网络丢帧弱, 动态切换率高。
StreamingKit	2.2k / Y	快速且可扩展的无缝 AudioPlayer/AudioStreamer。
HaishinKit.swift	1.8k / Y	通过 RTMP, HLS 的摄像头和麦克风流媒体库。
lf.swift	1.8k / Y	相机和麦克风流媒体库, 支持 RTMP, HLS for iOS, macOS。
Jukebox	521 / Y	播放本地和远程音频文件的播放器。基于 Swift。
Airstream	352 / Y	使用 AirPlay 在 Apple 设备之间流式传输音频的框架。
OTAcceleratorCore	27 / Y	通过 Tokbox 将音频/视频 (屏幕共享) 集成到任何 iOS 应用程序的一种轻松方法。

0.33.3 视频

0.33.3.1 相关教程

- [《iOS 视频播放的基本方法》](#)
- [《浅谈 iOS 视频开发》](#)

0.33.3.2 相关框架

- [AVAnimator](#) - 一个开源的 iOS native 库, 可轻松实现启用视频/音频的应用程序。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
XCDYouTubeKit	2.7k	YouTube 视频播放器, 适用于 iOS, tvOS and macOS.
DOUAudioStreamer	2.7k	豆瓣开源 DOUAudioStreamer 是 iOS 和 Mac 的基于核心音频的流媒体音频播放器。
MHVideoPhotoGallery	2k	一个照片和视频相册。
Periscope VideoViewController	498 / Y	带有 Periscope 快速倒带控制的视频视图控制器。
YoutubeKit	442 / Y	完全支持 Youtube IFrame API 和 YoutubeDataAPI 的视频播放器, 可轻松创建 Youtube 应用。

地址	Stars/Siwft	简介
PryntTrimmerView	429 / Y	一组 UI 元素, 用于修剪, 裁剪和选择视频中的帧。
ios-360-videos	257	NYT360Video 基于 AVPlayer 播放 360 度视频。
iOSHardwareDecoder	256	硬解码 h264 的示例
iOS-h264Hw-Toolbox	241	硬编码 h264 的库
MPMoviePlayerController-Subtitles	186 / Y	MPMoviePlayerController-Subtitles 是一个在 iOS 上显示字幕的库, 作为 Swift 扩展构建的, 非常易于集成。
AVPlayerViewController-Subtitles	160 / Y	AVPlayerViewController-Subtitles 是一个在 iOS 上显示字幕的库, 作为 Swift 扩展构建的, 非常易于集成。
swift-360-videos	117 / Y	纯 Swift (非 SceneKit) 3D 库, 专注于视频和 360 度视频。
PlayerView	114 / Y	Player View 是 AVPlayer 的代理视图, 基于 Swift.
SRGMediaPlayer-iOS	107	SRG Media Player 库提供了一种将通用音频/视频播放器添加到任何 iOS 应用程序的简单方法。
ABMediaView	79	是 UIImageView 的子类, 用于插入图像, 视频, GIF 和音频显示, 并具有用于全屏显示和最小化右下角的功能。
JDVideoKit	23	通过此框架, 您可以轻松地将视频转换为三种常见的视频类型。

0.33.3.3 视频播放

- 自定义视频播放器 [AVPlayer](#) - 利用系统类 AVPlayer 实现完全自定义视频播放器, 显示播放时间, 缓存等功能。代码清晰, 注释详细。
- [VLC](#) - [VCL 官网](#), [VLC for iOS 2.7.2 source code](#)。
- [ffmpeg](#) - [ffmpeg 官网](#), [FFmpeg 在 iOS 上完美编译](#)。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
ijkplayer	26.6k	非常赞 B 站 (Bilibili) 开源的视频播放器, 支持 Android 和 iOS. iOS 中集成 ijkplayer 视频直播框架 。
FFmpeg	19.8k	一个处理多媒体数据的开源、免费的库, 可以用来记录、转换数字音频、视频, 并能将其转化为流. ffmpeg - ffmpeg 官网 , FFmpeg 在 iOS 上完美编译 。
mpv	12.3k	Video player based on MPlayer/mplayer2.
vlc	6.2k	VLC media player.
ZFPlayer	6.1k	基于 AVPlayer, 支持横屏, 竖屏 (全屏播放也可以锁定屏幕方向), 上下滑动调节音量, 屏幕亮度左右滑动调节播放进度。
WMPlayer	3.1k	赞 WMPlayer 视频播放器, AVPlayer 的封装, 继承 UIView, 想怎么玩就怎么玩。支持播放 mp4、m3u8、3gp、mov, 网络和本地视频同时支持。全屏和小屏播放同时支持。cell 中播放视频, 全屏小屏切换自如。

地址	Stars/Siwft	简介
MobilePlayer	2.8k / Y	一个强大完善且完全可定制的 iOS 媒体播放器。
kxmovie	2.7k	使用 ffmpeg 的影片播放器, 修改说明 , 修改代码 , 基于 FFmpeg 的 kxMoive 艰难的编译运行 .
JPVideoPlayer	2.1k	类似微博主页在列表中自动播放视频.
KRVideoPlayer	2.1k	36 氦开源的视频播放器
JPVideoPlayer	2.1k	Automatic play video in UITableView like Weibo home page in main thread and never block it.
FreeStreamer	2k	FreeStreamer 流媒体音乐播放器, cpu 占用非常小.
SGPlayer	1.8k	A powerful media player framework for iOS, macOS, and tvOS. Support 360° panorama video, VR video. RTMP streaming.
Player	1.6k / Y	Swift 中的视频播放器, 一种在 iOS 或 tvOS 应用中播放和流媒体的简单方法.
BMPlayer	1.5k / Y	iOS 的 swift3 和 swift2 中的视频播放器基于 AVPlayer, 支持水平, 垂直屏幕. 支持调整音量, 弯曲度和滑动搜索.
TBPlayer	1.3k	视频变下变播, 把播放器播放过的数据流缓存到本地, 支持拖动, 采用 avplayer. 实现说明 .
Swift-YouTube-Player	701 / Y	Swift 库, 用于在 iOS 应用程序中嵌入和控制 YouTube 视频!
PBJVideoPlayer	618	一个易用的流媒体播放器.
VersaPlayer	524	适用于 iOS, macOS 和 tvOS 的通用 AVPlayer 实现.
iFrameExtractor	462	开源视频播放器, ffmpeg 在 iOS 的使用-iFrameExtractor 源码解析, 文章 .
PKShortVideo	457	iOS 仿微信小视频功能开发优化记录.
plask	428	Plask is a multimedia programming environment.
VGPlayer	368 / Y	Swift 中的简单 iOS 视频播放器, 支持本地和网络播放, 背景播放模式.
MRVLCPlayer	355	相信 Mac 用户都很熟悉一款 VLC 播放器, 这款播放器在 Mac 上表现异常优异, 支持的格式几乎涵盖了所有格式 (就是这么屌!). 没错, 就是它创造者—VideoLAN, 开源了一款牛逼的视频播放框架 MobileVLCKit! 介绍信息 .
DraggableYoutubeFloatingVideo	299	展示像类似 Youtube 移动应用的那种浏览视频的效果, 当点击某视频时能够从右下方弹出一个界面, 并且该界面能够通过手势, 再次收缩在右下方并继续播放, 通过 AutoLayout 设计实现.
VIMVideoPlayer	284	一个针对 AVPlayer 和 AVPlayerLayer 的简单封装
HcdCachePlayer	196	在线视频边下边播, 支持缓存到本地.
PlayerKit	144	一款很好的视频播放器示例

地址	Stars/Siwft	简介
GAPlayer	91	播放器内核为 IJKPlayer 和 AVPlayer(一句代码切换内核) 支持 M3U8/MP3/MP4 等格式本地/在线播放, 支持片头/片尾广告等功能齐全的播放器.
VideoPager	50	分页视频组件, 以及一些控制组件.
KJPlayer	41	KJPlayer 是一款视频播放器, AVPlayer 的封装, 继承 UIView。支持播放网络和本地视频、播放多种格式, 视频边下边播、优先播放缓存视频, 支持拖动、手势快进倒退、增大减小音量、重力感应切换横竖屏等等
fmpro	28	电台播放器, 支持锁屏歌词, 支持基本播放流程, 歌词展示, 后台锁屏播放和控制以及锁屏后封面 + 歌词, fmpro_R .
IWatch	14	一个视频日报类的 app 播放器用到了 AVFoudation.
KrVideoPlayerPlus	2	根据 36Kr 开源的 KRVideoPlayer 进行修改和补充实现一个轻量级的视频播放器, 满足大部分视频播放需求.
VKVideoPlayer		可定制性比较高的播放器
SSVideoPlayer		一个支持本地和网络视频播放的库.
Eleven		Eleven Player - 一个使用 FFmpeg 实现的简单强大的 iOS 开源播放器.
bilibili-mac-client		bilibili 非官方的 mac 客户端.

0.33.3.4 视频处理

地址	Stars/Siwft	简介
BeautifyFaceDemo	2.3k	一个基于 GPUImage 的实时直播磨皮滤镜的开源实现, 主要功能脸部去斑磨皮.
simplest_ffmpeg_mobile	1.7k	ffmpeg examples in Android / IOS / WinPhone.
WAVideoBox	612	秒级! 三行代码实现 iOS 视频压缩、变速、混音、合并、GIF 水印、旋转、换音、裁剪! 支持不同分辨率, 支持你能想到的各种混合操作! 扩展性强...更多功能不断增加中.

0.33.3.5 视频录制

地址	Stars/Siwft	简介
LLSimpleCamera	1.2k	视频录制 A simple, customizable camera control - video recorder for iOS.
SlowMotionVideoRecorder	482	120 fps SLO-MO video recorder using AVFoundation. Including convenient wrapper class. Available on the iPhone5s.
VideoBeautify	443	功能酷似美拍, 秒拍等应用的源码: 对视频进行各种美化处理, 采用主题形式进行分类, 内含各种滤镜, 动画特效和音效等.

地址	Stars/Siwft	简介
IPDFCameraViewController		支持相机定焦拍摄、滤镜、闪光、实时边框检测以及透视矫正功能，并有简单易用的 API。

0.33.3.6 视频剪切

地址	Stars/Siwft	简介
ICGVideoTrimmer	607	ICGVideoTrimmer 提供提供视频剪切的视图（类似系统相册中浏览视频时顶部那个条状视图），左右两个边界选择器还能够自定义。
VideoEditing	123	Video processing of the video capture and add background music.

0.33.3.7 直播相关组件

地址	Stars/Siwft	简介
MiaowShow	2.7k	iOS 视频直播项目 http://www.jianshu.com/users/9723687edfb5 .
PLPlayerKit	1.8k	PLPlayerKit 是 Pili 直播 SDK 的 iOS 播放器。支持所有直播常用的格式，如：RTMP、HLS、FLV。拥有优秀的功能和特性，如：首屏秒开、追帧优化、丰富的数据和状态回调、硬解软解支持。而且可以根据自己的业务进行高度定制化开发。
520Linkee	1.8k	本项目实现了作为一个直播 App 的基本功能，比如本地视频流采集、播放、美颜、礼物、点赞出心等。
LMLiveStreaming	783	iOS Live,H264 and AAC Hard coding, support GPUImage Beauty, rtmp and flv transmission, weak network lost frame, Dynamic switching rate 参考文档 .
LMLiveStreaming	783	iOS 直播，支持 H246/AAC，支持 GPUImage 美化，支持 rtmp 和 flv，较慢的网络优化。
Tencent-NOW	721	iOS 视频直播：高仿 腾讯旗下 < NOW > 直播 类似 映客 斗鱼 直播类型 喜欢的记点 star 谢谢 IOS Live video.
直播技术的总结	561	
PLMediaStreamingKit	483	PLMediaStreamingKit 是 Pili 直播 SDK 的 iOS 推流端，支持 RTMP 推流，h.264 和 AAC 编码，硬编、软编支持。具有丰富的数据和状态回调，方便用户根据自己的业务定制化开发。具有直播场景下的重要功能，如：美颜、背景音乐、水印等功能。
CameraStickerDemo		基于 GPUImage 的实时视频流贴纸 Demo

0.33.3.8 播放器弹幕

地址	Stars/Siift	简介
BarrageRenderer	1.9k	一个 iOS 上的弹幕渲染库。
HJDanmakuDemo	817	iOS 端视频弹幕。
LiveSendGift	312	直播发送弹幕效果。

0.33.4 GIF

0.33.4.1 相关教程

- 《Swift 玩转 gif》
- 《iOS swift 手动实现播放 GIF 图片》
- 《iOS Gif 图片加载》

0.33.4.2 GIF 开源框架

地址	Stars/Siift	简介
FLAnimatedImage	7.5k	为 iOS 执行动画 GIF 引擎。
droptogif	2.6k / Y	droptogif 视频拖拽到应用窗口后自动转换为 GIF 动画（其转换进程动画效果也超赞）。
gifu	2.4k / Y	iOS 上支持动态 GIF 的 Swift 框架。
YLGIFImage	1.8k	异步的 GIF 图像解码和图片浏览器。支持 GIF 图动画，但只消耗少量的内存。
APNGKit	1.7k / Y	高性能且已令人愉悦的方式在 iOS 中使用 APNG 格式进行播放。
YYImage	1.6k	适用于 iOS 的图像框架，用于显示/编码/解码动画 WebP, APNG, GIF 等。
SwiftGif	1.2k / Y	A small UIImage extension with gif support :large_orange_diamond:
SwiftGif	1.2k / Y	支持 gif 的小型 UIImage 扩展。
SwiftGif	1.2k / Y	一个高性能 GIF 引擎。
AnimatedGIFImageSerialization	1.1k	对 iOS 的提供完整 GIF 动画支持，包括函数、NSJSONSerialization 样式类和（可选）UIImage swizzling
JWAnimatedImage.swift	1k / Y	JWAnimatedImage.swift 集中了目前主流的 GIF 显示库（如 FLAnimatedImage,Gifu 等）的优点，进行重构，代码短小精悍。而且使用了新的 frame 提取算法。
AImage	1k / Y	一个基于 Swift 的 iOS GIF & APNG 引擎，内存和 CPU 使用率低，针对多图像情况进行了优化。
XAnimatedImage	565	XAnimatedImage 是一个基于 FLAnimatedImage 的 GIF 动画引擎
UIImageView-PlayGIF	433	UIImageView-PlayGIF.
YLGIFImage-Swift	111 / Y	YLGIFImage-Swift。
PHImageKit.swift	103 / Y	出自 Product Hunter 开发小组的带下载、缓存的 GIF 播放组件库。使用简单又方便。
NSGIF2	83	从提供的视频文件 url 简化 GIF 的创建。

0.33.4.3 GIF 开源应用程序

地址	Stars/Siwft	简介
open-source-ios-apps#gif	23.6k	Gif 相关的开源 ios APP。

0.33.5 图片处理

0.33.5.1 图片处理相关教程、资讯

- [iOS 关于 UIImage 的处理总结](#)
- [《GPUImage 详解》](#)
- [《OpenGL ES 详解》](#) - 一个相对完整的 OpenGL ES 的学习博客，包含源码。
- [《OpenGL ES 系列教程》](#)

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
LearnOpenGL ES	1.4k	OpenGL ES 的各种尝试。

0.33.5.2 图像处理开源框架

- [PhotoEditorSDK](#) - 为您的应用程序提供完全可自定义的照片编辑器。
- [hotoimagefilter](#) - 专业介绍图像处理中各种滤镜的算法实现，C# 版本。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
SDWebImage	22.7k	支持 UIImageView 的异步图像下载器（支持缓存），广泛使用的加载图片第三方库
GPU Image	19.3k	一个基于 GPU 的开源 iOS 图片/视频处理工具。提供各种各样的图像处理滤镜，并且支持照相机和摄像机的实时滤镜；基于 GPU 的图像加速，因此可以加速对实时摄像头视频、电影以及 image 的滤镜和其它效果处理，并且能够自定义图像滤镜。另外，GPUImage 支持 ARC。
Kingfisher	16.2k / Y	一个轻量级的纯 Swift 实现的库，用于从 Web 下载和缓存图像。Kingfisher 是 Swift 中使用比较广泛的图片存储库。
MWPhotoBrowser	8.7k / Y	一个简单的 iOS 照片和视频浏览器，具有网格视图，标题和选择功能。
FastImageCache	8.1k	用于在滚动时快速显示图像的 iOS 库。
Nuke	5k / Y	图像加载，处理，缓存和预热，是基于 Swift 下图片处理库。
FXBlurView	5k	背景模糊
GPUImage2	4.4k / Y	GPU image 2 是一个 BSD 许可的 Swift 框架，用于 GPU 加速视频和图像处理。
PINRemoteImage	3.8k	一个线程安全，高性能，功能丰富的图像获取器，pinterest 出品 效果不错。
TOCropViewController	3.5k	一个视图控制器，允许用户裁剪 UIImage 对象。
YYWebImage	3.5k	异步图像加载框架（支持 WebP、APNG、GIF）。

地址	Stars/Siwt	简介
AlamofireImage	3.5k / Y	基于 Alamofire 的图像组件库, 支持 Swift。
FaceAware	2.9k / Y	UIImageView 在使用 AspectFill 时能够聚焦于图像中的人脸
UIImageColors	2.8k / Y	针对 UIImage 的 iTunes 风格的颜色拾取器。
NYTPhotoViewer	2.7k / Y	抽屉菜单和照片查看器。
IDMPhotoBrowser	2.7k / Y	一套照片浏览器/查看器, 非常好用。
NYXImagesKit	2.6k	图片过滤等 N 种效果集合
FlagKit	2.6k / Y	漂亮的扁平化旗帜图标, 可用于 APP 上也可以用在 Web。
Toucan	2.4k / Y	Swift 中的出色图像处理框架
RSKImageCropper	2.3k	一个 iOS 图像裁剪器, 类似于“联系人”应用程序, 支持横向定位。
ImageViewer	2.3k / Y	ATwitter 上的图片查看器。
SKPhotoBrowser	2.1k / Y	简单的图片浏览/查看器, 灵感来自 Facebook, Twitter, 由 swift 编写。
Filterpedia.swift	2.1k / Y	强大的图片滤镜库演示。
Pixel	2k / Y	一个使用 CoreImage 的图像编辑器和引擎。
GPUImage3	1.9k / Y	GPUImage 3 是 BSD 许可的 Swift 框架, 用于使用 Metal 进行 GPU 加速的视频和图像处理。
PinterestSwift	1.8k / Y	swift, Pinterest 风格图片缩放、切换示例。
Twitter Image Pipeline	1.8k	用于在应用程序中获取和存储图像的简化框架。
TinyCrayon	1.7k / Y	一个智能且易用的图像掩蔽、剪切 SDK。
EBPhotoPages	1.7k	具有现代功能集的 iOS 照片库。与 Facebook 照片浏览器类似的功能。
TLPhotoPicker	1.6k / Y	iOS 库的多相集选择器, 类似于 facebook。
Sharaku	1.5k / Y	类似于 Instagram 的图像筛选器 ViewController。
ImagePickerSheetController	1.5k / Y	ImagePickerSheetController 就像 iMessage 中的自定义照片操作表一样, 只是没有毛刺。
ImageSlideshow	1.4k / Y	带有循环滚动, 计时器和全屏查看器的快速图像幻灯片。
Concorde	1.4k / Y	下载并解码渐进式 JPEG 图片。
Gallery	1.2k	也许是您的下一个喜欢的图像和视频选择器。
Lightbox	1.2k / Y	一个方便和易用的图像查看器。
DFImageManager	1.2k	从各种来源获取图像的现代框架。零配置, 但有很强的定制和扩展性, 基于 NSURLSession。
YUCIHighPassSkinSmoothing	1.1k / Y	使用 Apple 的 Core Image Framework 实现皮肤平滑的方法。
ImageScout	932 / Y	fastimage 的 Swift 实现, 支持 PNG, GIF 和 JPEG。
CTPanoramaView	928 / Y	使用触摸或基于运动的控制选项显示球形或圆柱形全景张照片。
AsyncImageView	922	UIImageView 的异步图像加载和显示扩展, 不会阻塞 UI 线程。
greedo-layout-for-ios	837	iOS 的全宽高比网格布局。
FlexibleImage	790 / Y	一种简单的图像播放方式!

地址	Stars/Siwft	简介
ShadowImageView	776	ShadowImageView 是 iOS 10 Apple Music 风格的图像视图, 可帮助您创建带有阴影的精致图像。
Paparazzo	685	具有编辑功能的自定义 iOS 相机和照片选取器。
ComplimentaryGradientView	676 / Y	创建从图像中突出颜色生成的互补渐变, 该框架是受 Grade.js 的启发。
OnlyPictures	650	一种简单而灵活的添加重叠圆形图片来源的方法。
MetalPetal	636	基于 Metal 的 GPU 加速的图像/视频处理框架
JFImagePickerController	600	效果不错的
AFImageHelper	567 / Y	swift, 一套针对 UIImage 和 UIImageView 的实用扩展库, 功能包含填色和渐变、裁剪、缩放以及具有缓存机制的在线图片获取。
Imaginary	533 / Y	处理远程映像, 就像一, 二, 三一样简单。
SABlurImageView	530 / Y	轻松地给图像添加动画模糊/取消模糊效果。
GPUImage Demo	512	源码级别对 GPUImage 进行剖析以及尝试。
AXPhotoViewer	507 / Y	一个 iPhone/iPad 照片库查看器, 可用于查看大量 (或较少) 照片
Viewer	490 / Y	具有本地和远程视频和图像支持的图像查看器 (或灯箱)。
FaceCropper	479	使用 iOS 11 Vision API 提供的功能图像内部裁剪人脸。
UIImageView-BetterFace-Swift	471 / Y	https://github.com/croath/UIImageView-BetterFace 的 Swift 版本
JLStickerView	444 / Y	UIImageView 允许您在其上添加多个 Label (支持多行文本), 您可以用一根手指随意编辑, 旋转, 调整 Label 的大小, 然后在 Image 上呈现文本。
JLStickerView	444 / Y	一个给 UIImageView 添加一个、多个 Label 的库, 并且可以对其进行编辑、旋转、大小调整。
TGLParallaxCarousel	433 / Y	具有视差效果的轻量级三维线性旋转木马视图控件。
AGImagePickerController	424	相册选择
BKAsciiImage	423	将 UIImage 转换为 ASCII 艺术字体, 一般不咋用, 玩具。
SFSafeSymbols	409	使用静态类型安全地访问 Apple 的 SF 符号。
SimpleImageViewer	402	具有缩放和交互解除转换功能的快速图像查看器
ImageButter	395	其可以使处理图像变得非常平滑。
DNImagePicker	387	类似微信的图片选择器
Agrume	386 / Y	用 Swift 编写的有 “lemony fresh” 赶脚的 (不知道如何翻译更贴切) 的 iOS 图像查看器。
UIImage DSP	375	使用 vDSP/Accelerate 框架加速的 iOS UIImage 处理。
KFSwiftImageLoader	341 / Y	轻量级和高能效的纯 Swift 异步 Web 图像加载器, 具有适用于 iOS 和 Apple Watch 的内存和磁盘缓存。

地址	Stars/Siwft	简介
MCScratchImageView	341 / Y	一个自定义的图像视图，用于覆盖其他视图的表面，就像一张草稿卡，用户可以滑动覆盖物来查看下面的视图。
Serrata	318	一个幻灯片图像查看器库，类似于 Twitter 和 LINE 中的那样。
Moa	311 / Y	适用于 iOS, tvOS 和 macOS 的图像下载扩展。
Vulcan	290 / Y	具有优先级的多图片下载器，基于 Swift。
ImageLoaderSwift	290 / Y	使用 Swift 编写轻量级快速图像加载器。
ImageDetect	274 / Y	使用 ios11visionapi 检测和裁剪图像中的人脸、条形码和文本。
MapleBacon	271 / Y	用 Swift 编写的 iOS 图像下载和缓存库。
ZoomTransition	262 / Y	swift, 通过手势操控图片的放大、缩小、旋转等自由变化效果的组件及示例。
publishImageAndVideoAnsRecord	256	发布视频、语言、照片模块集合，其中包括带 placeholder 的 TextView、录制小视频、录制音频、选择照片或拍照。
SnapSliderFilters	246 / Y	给图像加贴图、文字的类似阅后即焚的功能
MetalAcc	240 / Y	使用 Swift 编写的基于 GPU 的媒体处理库。
FacebookImagePicker	217 / Y	用 Swift 编写的李四 Facebook 相册照片选择器。
StyleArt	205	一个样式艺术库，使用 COREML 和一组训练过的机器学习模型处理图像，并将其转换为艺术样式。
SwiftPhotoGallery	203 / Y	简单，全屏的图片库，带有点击，滑动和捏合手势。
core-image-explorer	201 / Y	Core Image 滤镜处理图片— swift , Core Image 介绍 。
InitialsImageView	193	一个 UIImageView 扩展，可生成字母首字母作为用户个人资料图像的占位符，具有随机的背景色。
SwiftlyAvatar	185 / Y	一个用于创建圆形头像图像的 UiimageView 类，IBDesignable 可通过 storyboard 进行更改。
DTPhotoViewerController	179 / Y	完全可自定义的照片查看器 ViewController, 灵感来自 Facebook 照片查看器。
ATGMediaBrowser	171 / Y	具有多种预定义过渡样式的图像幻灯片查看器，并能够轻松创建新过渡效果。
PASImageView	169 / Y	圆角图片加载视图，可以轻松换算，基于 Swift
LetterAvatarKit	168 / Y	一个 UIImage 扩展，可以生成首字母头像，类似于通讯录，基于 Swift.
YBPasterImage	143	给图片添加滤镜、贴纸和标签功能，支持 14 种滤镜效果，17 种标签样式。
ZImageCropper	141 / Y	一个 Swift 项目，可以裁剪任何形状的图像。
JMCMarchingAnts	135 / Y	用于将行进蚂蚁（动画，也可以理解为动态的虚线）选择添加到图像边缘的库。
FaceLandmarksDetection	124	在图像中查找脸部特征，例如脸部轮廓，眼睛，嘴巴和鼻子

地址	Stars/Siwft	简介
IJSPhotoSDK	119	ios 多图选择, 高仿微信发朋友圈的功能 1, 照片选取预览, 有相册 UI 预览 UI 详情 UI 可以创建相册等, 基于 Objective-C
Navi	115 / Y	专注于头像缓存。
BSZoomGridScrollView	107 / Y	可自定义的网格样式 scrollView UI 库, 用于显示您的 UIImage 数组输入, 该输入主要用于 SwiftUI 并与 UIKit 互操作。
CDFlipView	97 / Y	通过使用翻转效果从一个图像集过渡到另一个图像集的视图。
DynamicClipImage	96	iOS 实现动态区域裁剪图片。
JDSwiftAvatarProgress	89 / Y	简单的可自定义头像图像, 方便自定义的异步加载展位图进度条动画。
ShinpuruImage	86 / Y	Accelerate/vImage 和 Core Image 过滤器的语法糖。
YXTMotionView	77	一个自定义的图片视图, 它实现了依靠设备运动来滚动图片。
APKenBurnsView	73 / Y	Ken Burns 具有面部识别功能!
JHFilterDemo	71 / Y	图片滤镜生成器
YapImageManager	69 / Y	一个用 Swift 编写的高性能图像下载程序, 基于 YapDatabase。
PPAssetsActionController	67 / Y	具有 Assets Preview 功能的高度可定制的动作表控制器。
Ody	47 / Y	Ody 是一个易于使用的随机图像生成器, 使用 Swift 构建, 非常适合当做占位符。
CLImageViewPopup	32	弹出一个简单的全屏图像。
TJProfileImage	32	在 Interface Builder 中实时渲染组件的属性。
JTImageViewController	28	iOS 交互式图片浏览器。
HCPPhotoEdit	27	仿 Camera360 SDK, 利用 GPUImage 框架实现基本的图片处理功能。
THTiledImageView	24	通过平铺技术提供超高质量的图像。
AZImagePreview	21	使图像查看更容易的框架
Avatar	21	使用 CoreGraphics 和 QuartzCore 生成随机的用户头像图像。
Banana	16	具有非常简单的界面的图像滑块。
Silo	16	带加载程序的图像加载框架。
OverlayComposite	11 / Y	用 Swift 编写的异步, 多线程图像合成框架。
Ebbblink	4	一个 iOS SDK, 用于共享照片, 该照片会自动失效, 可以随时删除。

0.33.5.3 图像浏览工具

- [WZRecyclePhotoStackView](#) - 删除照片交互-WZRecyclePhotoStackView, 就是模拟生活中是删除或保留犹豫不决的情形而产生的。在上滑, 下滑的部分, 借鉴了[TinderSimpleSwipeCards](#)。
- [自定义宽高比的相册框 拍照](#) - 取出照片时 弹出自定义 view。在这个自定义 view 上创建一个需要的相框大小的 view 层 把取出的图片赋值给 UIImageView 按缩放添加到这个层上。对 UIImageView 添加捏合、移动 手势。添加按钮 选取, 最后根据位移和缩放比例 裁剪 image。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
TZImagePickerController	7.1k	很赞 一个支持多选、选原图和视频的图片选择器，同时有预览功能，适配了 iOS6789 系统。 教程 .
react-native-image-crop-picker	4.3k / Y	iOS/Android image picker with support for camera, configurable compression, multiple images and cropping.
react-native-image-crop-picker	4.3k / Y	iOS/Android image picker with support for camera, configurable compression, multiple images and cropping.
ZLPhotoBrowser	3k	方便易用的相册多选框架，支持预览/相册内拍照、预览快速多选相片，3DTouch 预览照片，单选 gif、Live Photo 及 video；相册混合选择；原图功能；支持多语言国际化（中文简/繁，英语，日语）；在线下载 iCloud 端图片；自定义最大选择量及最大预览量；自定义照片升序降序排列；自定义照片显示圆角弧度。
CLImageEditor	2.2k	超强的图片编辑库，快速帮你实现旋转，防缩，滤镜等等一系列麻烦的事情。
PYPhotoBrowser	2k	图片浏览器。主要用于社交 app，用于呈现一组图片。流水布局、线性布局；单击、双击、捏合、旋转、拖拽、侧滑。
CorePhotoBroswerVC	1.6k	快速集成高性能图片浏览器，支持本地及网络相册。
PhotoTweaks	1.2k	这个库挺赞的，正好是对图像操作的。
SDPhotoBrowser	1.1k	仿新浪动感图片浏览器，非常简单易用的图片浏览器，模仿微博图片浏览器动感效果，综合了图片展示和存储等多项功能。
HZPhotoBrowser	736	一个类似于新浪微博图片浏览器的框架（支持显示和隐藏动画；支持双击缩放，手势放大缩小；支持图片存储；支持网络加载 gif 图片，长图滚动浏览；支持横竖屏显示）。
PhotoBrowser	621	照片浏览器。
HeavenMemoirs	590	AR 相册 Photo Album For AR.
LGPhotoBrowser	513	LGPhotoBrowser: 相册选择/浏览器/照相机（仿微信），包含三个模块：照片浏览器，相册选择器，照相机。
StitchingImage	467	仿微信群组封面拼接控件，直接拖进项目就可使用， 教程 。
KYElegantPhotoGallery	430	一个优雅的图片浏览库。
XHImageViewer	377	XHImageViewer is images viewer, zoom image.
AvatarImageView	260 / Y	AvatarImageView 是 UIImageView 的一个可定制的子类，旨在显示用户的个人资料图片。如果没有提供个人资料图片，则会以随机背景颜色返回到用户的缩写。
VIPhotoView	224	图片浏览，用于展示图片的工具类，因为是个 View，所以你可以放在任何地方显示。支持旋转，双击指定位置放大等。
FacebookImagePicker	217 / Y	类似 Facebook album photo picker 的照片选择器

地址	Stars/Siwft	简介
card.io-iOS-SDK	217 / Y	OCR 光学识别储蓄卡以及信用卡, oc 与 swift 使用教程 .
MarkingMenu	216	基于手势、类似 Autodesk Maya 风格标记菜单及图片渲染.
SDECollectionViewAlbumTransition	215 / Y	用自定义的 push 和 pop 实现了有趣的 iOS 相册翻开动画效果.
SwiftPhotoGallery	203 / Y	一个简单的、全屏显示图片的库, 支持缩放、手势、单击关闭、Twitter 的关闭风格、Includes a customizable page indicator 等等.
SXPhotoShow	186	UICollectionViewFlowLayout 流水布局 是当下 collectionView 中常用且普通的布局方式。本代码也写了三种好看的布局, 其中 LineLayout 和流水布局有很大的相同点就直接继承 UICollectionViewFlowLayout, 然后 StackLayout, CircleLayout 这两种都是直接继承自最原始的 UICollectionViewLayout 布局方案.
CocoaPicker	180	仿 QQ 图片选择器 (OC) .
ZZPhotoKit	147	基于 Photos 和 AVFoundation 框架开源, 相册多选与相机连拍.
YUGPUImageHighPassSkinSmoothing	130	一个基于 GPUImage 的磨皮滤镜.
BeautyHour	127	完整应用, 功能与“美图秀秀”雷同.
PictureWatermark	90	主要实现了给图片加文字以及图片水印的功能, 已封装成了 UIImage 的类别, 方便使用.
SGPhotoBrowser	83	图片浏览.
WSImagePicker	56	高性能多选图片库, 类似于微信发布朋友圈中‘获取相册及拍照’模块.
LLPhotoBrowser	42 / Y	Swift3 图片浏览库, 支持网络图, 本地图, UIImage 同时使用, 支持识别二维码, 支持横屏看图, 支持长按弹出功能窗口
PhotoStackView-Swift	30 / Y	PhotoStackView——照片叠放视图, 使用说明 .
FLAnimatedImage	13	gif 播放处理的工具.
AGImagePickerController		是一个图片选择器, 支持图片多选, 支持大图横滑预览, 支持放大预览, 支持横竖屏, 支持所有的 iOS 设备.
DouBanMeinv.swift	/ Y	抓取豆瓣美女图片, 瀑布流显示.

地址	Stars/Siwft	简介
DKImagePickerController	1.3k / Y	相册选取
MediaBrowser	523 / Y	— 照片/视频浏览器, 支持 UIImage 对象、PHAsset 对象、资源库 URL、网络图像/视频、本地文件

0.33.5.4 图像缓存

地址	Stars/Siwft	简介
SDWebImage	22.7k	非常优秀的图像缓存库.

地址	Stars/Siwft	简介
YYWebImage	3.5k	一个图片加载库 YYWebImage, 支持 APNG、WebP、GIF 播放, 支持渐进式图片加载, 更高性能的缓存, 更多图像处理方法, 可以替代 SDWebImage 等开源库, 相关文章 . 类似 Twitter 的图片查看器.
ImageViewer	2.3k / Y	Tencent: A high-performance image framework, including a series of capabilities such as image views, image downloader, memory caches, disk caches, image decoders and image processors.
LKImageKit	2k	
Concorde	1.4k / Y	swift, Concorde, 一个可用于下载和解码渐进式 JPEG 的库, 可用于改善应用的用户体验。
EGOCache	1.3k	十分知名的第三方缓存类库, 可以缓存 NSString、UIImage、UIImage 以及 NSData。除此, 如果还可以缓存任何一个实现了接口的对象。所有缓存的数据都可以自定义过期的时间, 默认是 1 天。EGOCache 支持多线程 (thread-safe), UITableView 加载多张照片导致内存上涨的问题 。
UIActivityIndicator-for-SDWebImage	841	为 SDWebImage 显示加载效果。
MapleBacon	271 / Y	一个图片下载、缓存库

0.33.5.5 图像滤镜

地址	Stars/Siwft	简介
XBImageFilters	625	图像滤镜。
CoreImageShop	413	CoreImageShop 图片滤镜处理— Mac app that let you create a complete Core Image Filter usable on iOS using SCRecorder.

0.33.5.6 图像识别/人脸识别

地址	Stars/Siwft	简介
libfacedetection	9.5k	C++ 人脸识别 包含正面和多视角人脸检测两个算法. 优点: 速度快 (OpenCV haar+adaboost 的 2-3 倍), 准确度高 (FDDB 非公开类评测排名第二), 能估计人脸角度.
ZQCNN	1.9k	一款比 mini-caffe 更快的 Forward 库, 觉得好用请点星啊, 400 星公布快速人脸检测模型, 500 星公布 106 点 landmark, 600 星公布人头检测模型, 700 星公布人脸检测套餐 (六种 pnet, 两种 rnet 随意混合使用满足各种速度/精度要求), 800 星公布更准的 106 点模型.

地址	Stars/Siwft	简介
IDCardRecognition	1.5k	中国大陆第二代身份证识别, 自动读出身份证上的信息 (姓名、性别、民族、住址、身份证号码) 并截取身份证照片 Edit
AiyaEffectsIOS	566	宝宝特效 SDK IOS Demo, 支持美颜, 3D 特效, 3D 动画特效, 2D 特效等, 免费使用 visual effects IOS demo, support 3D effect, 3D Animation, 2D effect for FREE http://www.bbtexiao.com/ .
AAFaceDetection	514 / Y	AAFaceDetection-swift, 简单、实用的面部识别封装库。虽然该技术从 iOS 5 发展, 不过真正有趣的应用还不多。
YLFaceuDemo	267	在直播应用中添加 Faceu 贴纸效果。Faceu 贴纸效果其实就是在人脸上贴一些图片, 同时这些图片是跟随着人脸的位置改变的。 说明 。
SSIDCard	255	iOS 中国二代身份证号扫描识别。
CartoonEyes.swift	151 / Y	前置摄像头捕获图像后, 采用 Core Image 脸部识别 CIDetector 和漫画效果滤镜复合出卡通效果眼睛。

0.33.5.7 图像圆角

地址	Stars/Siwft	简介
ZYCornerRadius	1.4k	赞 一句代码, 圆角风雨无阻。

0.33.5.8 图像截屏

地址	Stars/Siwft	简介
SDScreenshotCapture	417	一个工具类, 用于捕获不包括 iOS 状态栏的应用程序窗口的屏幕截图。
PPSnapshotKit	86	在包括 UIWebView 和 WKWebView 的网页中进行长截图。

0.33.6 扫描/二维码/扫码/OCR

- [QR Code Scanner](#) - 二维码识别
- [ZBar bar code reader](#) - 开一个开源条码阅读器
- [原生实现扫描二维码条码](#) - iOS 原生实现扫描二维码条码。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
SwiftOCR	4.2k / Y	一个基于 Swift 的 简单快速 ORC 框架。
EFQRCode	3.6k / Y	iOS 花式二维码生成库。
EFQRCode	3.6k / Y	一个使用 Swift 操作二维码更好方案, 可以开发艺术二维码。
LBXScan	2.9k / Y	A barcode and qr code scanner (二维码、扫码、扫一扫、ZXing 和 ios 系统自带扫码封装, 扫码界面效果封装)(Objective-C 和 Swift 均支持)。
LBXScan	2.9k / Y	ZXing 和 ios 自带扫码封装, 界面效果封装

地址	Stars/Siwft	简介
NSFWDetector	1.3k	基于 CoreML 的 NSFW (也可以说是色情图片) 图片检测器
ChineseIDCardOCR	1k / Y	利用前馈神经网络对中文身份证信息做 OCR 识别。
QRCode	680 / Y	基于 Swift 的二维码生成器。
MQRCodeReaderViewController	378	二维码扫描控件。
QRScanner	281	一个简洁美观的二维码扫描应用, [iOS 学习: AVFoundation 视频流处理-二维码]。
Screenotate	242	支持 OCR 文字识别的载屏笔记 Mac 完整应用。
QRWeiXinDemo	228	仿微信二维码扫描, 中间透明区域。
HMQRCodeScanner	205	包含 UI 界面的轻量级二维码扫描及生成框架, 提供一个导航控制器, 扫描 二维码 / 条形码; 能够生成指定 字符串 + avatar(可选) 的二维码名片; 能够识别相册图片中的二维码 (iOS 64 位设备)。
ZFScan	140 / Y	仿微信 二维码/条形码 扫描。
QR-Blank	32	一个开源的二维码扫码应用
ZXingObjC	29	An Objective-C Port of ZXing.
ZXingObjC	29	二维码生成和识别库
betcalca	28	文档扫描仪, 可自动检测文档并使用黑白滤镜增强扫描效果
QRGen	1	另外一个扫码应用, 可以读取、生成二维码。

0.33.7 PDF

0.33.7.1 PDF 相关教程

- [《iOS PDFKit 开发指北》](#)
- [《iOS PDFKit 框架讲解 \(一\)》](#)
- [《PDFKit 框架详细解析 \(二\)》](#)
- [《PDFKit 框架详细解析 \(三\)》](#)

0.33.7.2 PDF 开源框架

- [PSPDFKit](#) - PDF 相关的一系列功能, 包括呈现 PDF, 添加/编辑批注, 填写表单, 添加/编辑页面, 查看/创建数字签名。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
Reader	4.2k / Y	一个 iOS PDF 阅读器内核
FolioReaderKit	2.2k / Y	一个 iOS ePub 读取和解析框架, 基于 Swift.
FastPdfKit	1.2k	一个嵌入在 iOS 应用程序中静态库, 用以显示从 Fast PDF 派生的 pdf 文档。
PDFGenerator	571 / Y	一个使用 Swift 实现的简单 PDF 生成器, 可以从视图或者图片生成 PDF。
TPPDF	361 / Y	使用命令和自动布局生成 PDF。
SimplePDF	198 / Y	轻松创建一个简单的 PDF 文件。
PDFXKit	180	由 PSPDFKit 框架提供技术, Apple PDFKit 的直接替代产品。
UIView 2 PDF	34 / Y	使用 UIViews (或配合着 XIB) 的 PDF 生成器。
UIImagePlusPDF	32	仅使用 PDF 文件的 UIImage 扩展。
SwiftPDFGenerator	13 / Y	通过 UIViews 生成 PDF, 是 ‘UIView 2 PDF’ 的 Swift 版本。

0.34 桥接

0.34.1 桥接相关文章

- [《iOS-JavaScriptCore》](#) - 基于 Objective-C
- [《Swift 与 JavaScript 的交互 \(通过 JavaScriptCore\)》](#)
- [《iOS 开发 - Swift 使用 JavaScriptCore 与 JS 交互》](#)

0.34.2 桥接相关框架及工具

- 实现在 Objective-C 和 Swift、iOS 和 macOS、Javascript 和 Objective-C 之间共享代码 *
- [RubyMotion](#) - RubyMotion 是一个革命性的工具链，它允许您快速开发和测试 iPhone、iPad 和 Mac 的本地 iOS 和 macOS 应用程序，所有这些程序都使用 Ruby 语言。
- [Xamarin](#) - Xamarin 是一个免费的、跨平台的、开源的平台，允许您快速开发和测试 iPhone、iPad、Watch 和 Mac 的原生 iOS、watchOS 和 macOS 应用程序，所有这些程序都使用 C# 语言。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
WebViewJavascriptBridge	13.2k	一个 iOS/macOS 桥接库，用于在 Obj-C 在 JavaScript 之间且通过 UIWebViews/WebViews 发送消息。
JSPatch	11.1k	JSPatch 使用 Objective-C runtime 桥接 Objective-C 和 Javascript。你可以仅仅通过一个“小”引擎就能通过 js 代码调用任何 Objective-C 的类和方法。JSPatch 通常用于 hotfix (一种热加载的方式) iOS 应用程序。使用 JavaScript 调用任何 Objective-C 的原生接口，获得脚本语言的能力：动态更新 APP，替换项目原生代码修复 bug。
MAIKit	140	一个在 iOS 和 macOS 之间共享代码的框架。

0.35 授权、权限

0.35.1 授权、权限相关教程

- [《iOS - 权限配置》](#)
- [《iOS 系统权限》](#)
- [《IOS 各类获取授权常用处理》](#)
- [iOS 系统的授权逻辑](#) - 偏产品维度的思考

0.35.2 授权、权限开源框架

- Oauth 、 Oauth2 、 社交媒体账号授权以及验证码工具等等.*

地址	Stars/Siwft	简介
PermissionScope	4.9k / Y	智能的 iOS 授权 UI 和 统一的 API (支持位置、通知、照片、联系人、日历、照片、麦克风、BT、进度指示、HealthKit 和 CloudKit), 用这个库可以在询问用户前, 就告知用户所需的系统权限, 为用户带来更好的体验。接受度更高-> 更多活跃用户-> 更高的留存率-> 数据更好-> 下载率更高。
SPPermissions	3.9k / Y	基于 Swift 实现的请求权限, 包括可用列表, 对话框和原生界面, 还可以检查状态权限。
Permission	2.7k / Y	一套请求 iOS 权限的统一 API
OAuthSwift	2.6k / Y	基于 Swift 的 iOS OAuth 库。
SimpleAuth	1.2k	一个简单的社交媒体账号授权库。
ClusterPrePermissions	1.2k	可重用的预授权工具, 开发人员可以在发出基于系统的请求之前, 要求用户在其自己的对话框中进行访问。
AREK	943 / Y	AREK 是一个 iOS 上各种权限的封装, 简洁易用。
OAuth2	924 / Y	面向 macOS 和 iOS 的 OAuth2 框架, 用 Swift 编写。
Proposer	836 / Y	简化权限申请动作 (支持相机, 照片, 麦克风, 联系人, 位置)。
PAPermissions	701	在 iOS 上请求权限的统一 API。
Simplicity	676	在你的 iOS 或 macOS 应用程序中实现 Facebook 和 Google 登录的简单方法。
STLocationRequest	635 / Y	一个简单优雅的 3D 悬停位置请求组件, 基于 Swift。
ISHPermissionKit	599	一种 iOS 应用程序请求用户权限的统一方式。
Heimdallr.swift	579 / Y	易于使用的 OAuth2 库, 用 Swift 编写
SwiftOAuth	474 / Y	一个简单的 iOS OAuth 库, 并内建了一些简单的服务商功能实现。
JLPermissions	414	iOS 预授权工具, 开发者用它来制作询问用户是否授权的对话框, 支持日历、联系人、位置、照片、备忘录、twitter、推送通知和其他需要授权的操作。
AuthenticationViewController	257	一个简单易用的标准接口, 用于通过 SFSafariViewController 对 oauth 2.0 保护的端点进行身份验证。
ReCaptcha	177 / Y	ReCaptcha 验证码
VWWPermissionKit	142	可视化的 iOS 授权管理器。
ICanHas	92	简化 iOS 用户权限请求 (支持位置、推送通知、相机、联系人、日历、照片)。
InstagramSimpleOAuth	91	在你的 iPhone 或 iPad 应用程序中验证 Instagram 用户的快速简单方法。
AlamofireOAuth2	79 / Y	OAuth2 的 Swift 实现。
OhMyAuth	62	支持多种服务的简单 OAuth2 库。
InstagramLogin	57 / Y	一种在 iOS 上验证 Instagram 帐户的简单方法。
DropboxSimpleOAuth	44	一种快速简单的方法来验证你的 iPhone 或 iPad 应用程序中的 Dropbox 用户。
InstagramAuthViewController	38	一个用于 Instagram 登录的 ViewController。

地址	Stars/Siwft	简介
LinkedInSignIn	31 / Y	从 LinkedIn 登录和检索访问令牌的简单视图控制器。
BoxSimpleOAuth	16	在你的 iPhone 或 iPad 应用程序中验证 Box 用户的一种快速而简单的方法。

0.36 AR/ARKit

0.36.1 ARKit 学习资源

- [Udemy - ARKit - Beginner to Professional in Swift 4 and iOS 11](#)

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
ARStarter	452	ARKit 入门 - 面向初学者的教程。
Amazing-ARkit	187	ARKit 相关的资料和工程文件, 包括: 教程文章、开源代码、ARKit 应用、AR 小视频。

0.36.2 AR/ARKit 开源工具、框架

一些用于增强现实的库和工具

地址	Stars/Siwft	简介
ARKit-CoreLocation	4.8k / Y	将 AR 的高精度与 GPS 数据的比例尺结合起来。
AR-Source	1.3k	AR 开发资料汇总。
ARuler	1.2k / Y	使用 apple ARKit 测量距离。
ARKit-Sampler	1.2k / Y	ARKit 的代码示例, 适合学习。
ARVideoKit	1.2k / Y	录制和捕获 ARKit 视频、照片、实时照片和 GIF
ARShooter	786 / Y	一个使用 ARKit 在 Swift (iOS 11) 中制作的演示增强现实射击游戏。
ARCharts	670 / Y	一个可爱的 iOS 增强现实图表 - 用 ARKit 构建。
SmileToUnlock	604 / Y	使用 ARKit 人脸跟踪来捕捉用户微笑的库。
Findme	478 / Y	一个可以帮助你的朋友找到你的 ARKit 应用程序。
ARKit Emperor	438	ARKit 的例子。
Measure	351 / Y	用 ARKit 计算现实世界物体的距离。
Virtual Objects	267	在增强现实中放置虚拟对象
arkit-smb-homage	239 / Y	在增强现实中用 ARKit 和 SceneKit 实现的超级玛丽游戏。
TGLAugmentedRealityView	129	让增强现实变得简单 —— 在相机预览上放置覆盖层, 并根据设备姿态调整其位置。
ARKitEnvironmentMapper	82	允许您使用 camera feed 和 ARKit 的跟踪功能实时生成和更新环境地图的库
Placernote	76	使用高级计算机视觉将 ARKit 会话持久化到某个位置的库。
Poly	59 / Y	非 Google 官方的几何图形 SDK - 用于搜索和显示三维模型
ARImageViewer	7	一款基于 ARKit 的 AR 图片查看器。

0.36.3 ARKit 其他资源列表

地址	Stars/Siwft	简介
Awesome-ARKit	6.3k / Y	ARKit 相关资源列表, 涵盖教程、应用和资源。
Awesome-iOS-ARKit	44	一些 ARKit 的使用案例及代码。
Awesome ARKit		一份精选的 ARKit 项目和资源列表

0.37 VR、虚拟现实

地址	Stars/Siwft	简介
360 VR Player	1.9k	一个开源、无广告的 360 度原生全景视频播放器。
BSPanoramaView	393 / Y	超轻量级的 iOS 全景图组件。
VRDemo-Swift	164 / Y	VRDemo 是用 Swift 配合 OpenGL ES 实现的 360 度全景播放器
simple360player	145	免费、无广告 360 虚拟现实视频播放器。
swift-360-videos	117 / Y	360 度视频播放器，以 swift3 编写的 iOS - SceneKit 的一个子集。Pure swift (no SceneKit) 3D library with focus on video and 360.
Swift360Player	91 / Y	使用 Swift 从 AVPlayer 进行流媒体播放的 iOS 360 度视频播放器。
VR Toolkit iOS	83	是一个示例项目，提供了在 iOS 上创建交互式虚拟现实体验，适合学习 iOS VR 的基础知识。

0.38 硬件相关

- [《iOS UIDevice 介绍》](#)
- [《iOS-UIDevice 的简单使用》](#)

0.38.1 摄像头/相机/拍照

0.38.1.1 相关教程

- [iOS 开发：调用系统自带相机以及获取相册照片的功能实现](#)
- [《Swift 4.2 自定义相机》](#)

0.38.1.2 相关框架

包括：Mock, ImagePickers (图片选择器)，以及更多可定制的摄像头功能的实现。

地址	Stars/Siwft	简介
SCRecorder	3k	类似 Vine 的点击拍摄，动画过滤器，慢镜头，片段编辑相机引擎，支持短视频录制。
YPIImagePicker	2.8k / Y	类似 Instagram 的图像选择器和滤镜
Fusuma	2.4k / Y	类似 Instagram 的照片浏览器和相机功能，配置简单，只需几行代码就可完成配置，基于 Swift
ALCameraViewController	2k / Y	具有自定义图像选择器和图像裁剪功能的相机视图控制器，基于 Swift。
PBJVision	1.9k	iOS 摄像头引擎，具有触摸录制视频，慢动作视频和照片捕捉功能。
FasttttCamera	1.8k	适用于 iOS 的 Fastttt 简易相机框架，带有可自定义的滤镜。
SwiftCam	1.7k / Y	用 Swift 编写 iOS 相机框架，主要受到 Snapchat 启发式。
NextLevel	1.7k / Y	下一代 iOS 媒体捕获相机库。
TGCameraViewController	1.4k	基于 AVFoundation 的自定义摄像机。美观，轻巧且易于与 iOS 项目集成。

地址	Stars/Siwft	简介
BarcodeScanner	1.4k / Y	简单美观的条形码扫描仪。
Cool-iOS-Camera	1.3k	使用 AVFoundation 实现的高度可定制相机程序。
DBCamera	1.3k	DBCamera is a simple custom camera with AVFoundation.
LLSimpleCamera	1.2k	一个简单的, 可自定义的相机控件 - 适用于 iOS 录像。
CameraManager	1k / Y	一个简单的 Swift 类, 提供在应用程序中创建自定义相机视图所需的所有配置
iOS-Depth-Sampler	791	一组 Depth API 的使用例子
Lumina	749	全方位的相机功能库, 包括 拍照, 视频, 流帧, 检测元数据 和 基于 CoreML 的流预测。
RSBarcodes_Swift	639 / Y	适用于 iOS8 条形码和二维码读取器和生成器, 带有令人愉悦的控件。基于 Swift.
ZPCamera	562	An OpenSource Camera App.
CameraEngine	548 / Y	一个 iOS 相机引擎, 基于 AVFoundation 之上, 使用 Swift 编写。
CameraKit-iOS	501 / Y	可以大幅提高相机性能, 可能是您的下一个 iOS 项目的选择
TLStoryCamera	361 / Y	仿照 instagramStory & WeiBoStory。可以在拍摄视频后贴图, 贴字, 涂鸦。
FDTake	300	让你轻松拍摄照片或视频, 或从图库中选择。
MARFaceBeauty	234	一款类似于 FaceU 的美颜相机, 支持大部分基础功能: 美颜, 对焦, 前后摄像头转换, 过场动画...
HeartBeatsPlugin	222	手机摄像头测心率 带心率折线图和返回瞬时心率。
HorizonSDK-iOS	173	最先进、能实时视频录制/照片拍摄 iOS 库。
HybridCamera	115	类似于 Snapchat 相机。
DKCamera	74 / Y	适用于 iOS 的轻巧简单的相机框架, 基于 Swift。
SkfSwiftCammer	59 / Y	一个相机 demo, 在 oc 里面调用了 swift。
CameraBackground	54 / Y	可以将相机图层显示为任何 UIView 的背景。
TakeASelfie	20	使用前置摄像头的 iOS 框架, 可检测人脸。
RAImagePicker	13	RAImagePicker 是一个面向协议的框架, 通过内置的 Image Picker Edit 提供自定义功能。
MockImagePicker	11	模拟 UIImagePickerController 用于在模拟器中测试相机。testing camera based UI in simulator.

0.38.2 定位/地理位置

0.38.2.1 相关教程

- [《iOS 模拟定位》](#)
- [《iOS 定位功能的实现》](#)
- [《iOS 之地理位置及定位系统 - 入门笔记 \(用 Swift\)》](#)

0.38.2.2 相关框架

位置监测、运动检测和地理围栏的相关库

- [LocationKit](#) - 高级位置 SDK - 只使用很少的电量和上下文相关的位置信息就可以提供高精度的位置数据。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
SwiftLocation	2.7k / Y	基于 Swift 的位置和信标监控。
LocationManager	2.5k	提供一个基于块的异步 API 来请求当前位置, 可以是一次请求, 也可以是连续请求。
SOMotionDetector	1.1k	一个检测运动的简单类库, 基于位置更新和加速速。
set-simulator-location	460	用于在 iOS 模拟器中设置位置的 CLI 工具
LocationPicker	372	一个开箱即用的, 且高可定制的位置选择器。
BBLocationManager	106	一个位置管理器, 用于在 iOS 中轻松实现位置服务和地理围栏。
IngeoSDK	96	一个 iOS 始终在线的位置监听框架。
NominatimKit	50 / Y	OpenStreetMap 地理编码的 Swift 封装。

0.38.3 电池

0.38.3.1 相关教程

- [《iOS 获取电池电量》](#)

0.38.3.2 相关框架

地址	Stars/Siwft	简介
DeviceKit	3k / Y	DeviceKit 是 UIDevice 的值类型替换。轻松获取设备信息和电池电量。

0.38.4 蓝牙

0.38.4.1 蓝牙相关教程

- [iOS 蓝牙知识快速入门 \(详尽版\)](#)
- [iOS 支持的蓝牙描述文件](#)
- [《UIDevice API 详细介绍》](#)

0.38.4.2 蓝牙相关框架

地址	Stars/Siwft	简介
BabyBluetooth	4.3k / Y	在 iOS / MacOS 中使用蓝牙 (BLE) 的最简单方法。
BluetoothKit	1.9k / Y	在 iOS / macOS 设备之间轻松实现蓝牙通信。
Bluejay	832 / Y	一个简单的 Swift 框架, 用于构建可靠的 Bluetooth LE 应用程序。
PeerKit	820 / Y	一个开源的 Swift 框架, 用于构建事件驱动的, 零配置的 Multipeer 连接应用程序框架
BlueCap	632 / Y	iOS 蓝牙 LE 框架。
Bleu	475	BLE (Bluetooth LE) .
Discovery	407	一个非常简单的库, 用于发现和检索附近设备中的数据 (即使对方应用在后台运行)。
LGBluetooth	165	基于 CoreBluetooth 简单, 轻量级库, 让您的 Core Bluetooth 相关代码更简洁。
Bluetonium	155 / Y	一个蓝牙匹配库, 基于 Swift。

地址	Stars/Siwft	简介
MultiPeer	151 / Y	Multipeer 是 Apple 的 MultipeerConnectivity 框架的包装程序，用于在 Apple 设备之间进行脱机数据传输。它可以轻松自动连接到附近的多个设备，并使用蓝牙或 wifi 共享信息。
BerkananSDK	138	Mesh 消息传递 SDK，其目标是通过人们的设备的蓝牙天线为人们创建一个分散的网状网络。
simple-share	131	一个基于蓝牙 LE 共享的框架，易于实现附近设备的连接。
ExtendaBLE	87	适用于 iOS / tvOS / watchOS / OSX / Android 的简单基于块的 BLE 客户端。能快速配置中央/外围设备，执行基于数据包的读/写操作以及用于特性更新的回调。
AZPeerToPeerConnection	60	AZPeerToPeerConnectivity 是 Apple iOS Multipeer Connectivity 框架之上的封装，它提供了一种创建和管理会话的简便方法，且易于集成。
Apple Family	53	一个快速将 Apple 设备与蓝牙，wifi 和 USB 连接在一起的工具。
PeerConnectivity	46	Apple 的 MultipeerConnectivity 框架的函数式包装。

0.38.5 iBeacon - 信标/近场感应

0.38.5.1 iBeacon 相关教程

- [《iOS 中 iBeacon 开发》](#)
- [《iOS iBeacon 使用》](#)

0.38.5.2 iBeacon 相关框架

- 设备发现库以及一些 iBeacon 工具 *
- [MOCA Proximity](#) - 付费近距离营销平台，让您给应用程序添加更多近距离体验。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
BeaconEmitter	888	将 Mac 变成 iBeacon。
Vicinity	380	Vicinity 可以复制 iBeacons (通过分析 RSSI)，并支持在后台广播及检测低能耗蓝牙设备。
OWUProximityManager	360	iBeacons + CoreBluetooth.
JMCA BeaconManager	139	一个 iBeacon 管理器类，负责检测附近的信标。
Proxitee	15	允许开发人员使用 iBeacons 和地理围栏创建近场感知应用程序

0.38.6 3D 触摸/Force Touch/3DTouch

0.38.6.1 相关教程

- [《iOS 开发之 3D Touch》](#)
- [《iOS 开发之 3DTouch 详解》](#)
- [《开始用 Swift 开发 iOS 10 - 25 使用 3D Touch》](#)

0.38.6.2 相关教程

地址	Stars/Siift	简介
QuickActions	233 / Y	主屏幕快速操作（应用程序图标快捷方式）的 Swift 封装。
InceptionTouch.swift	200 / Y	让没有 3D Touch 设备也有类似交互体验的 InceptionTouch 类（基于 UITextView 实现，支持日期，链接，电话号码，地址触摸响应）。
PeekView	125	PeekView 为那些不支持 3D-Touch 设备商，提供 peek, pop 以及 preview 操作的功能。
3DTouchSample	72	3D-Touch 的功能分为两个部分：Shortcut 和 Preview。
JustPeek	69	JustPeek 为那些没有 3D-Touch 的设备提供 Peek 和 Pop 这样的交互操作。
3DTouchDemo	51	详细介绍了每个参数的含义和 3Dtouch 的入口，保证包罗包会。

0.38.7 其他硬件相关的库

地址	Stars/Siwft	简介
DeviceKit peertalk	3k / Y 2.8k	DeviceKit 是 UIDevice 的一个替代品。 peertalk 是一个支持 iOS 与 Mac 通过 USB 相互通讯的开源库。Duet Display 基于此实现了将 Mac 界面呈现到 iOS 设备上。
DeviceSDVersion	1.3k / Y 1.3k	一个用来检测当前屏幕尺寸的库，基于 swift。
MotionKit	1.1k	轻量级 Cocoa 库，用于检测正在运行的设备的型号和屏幕大小。
Haptico NFCPassportReader	393 384 / Y	让 CoreMotion 的使用变得非常简单，只需几行代码就可以从从加速器、陀螺仪和磁强计得到数据。
UIDeviceComplete	335 / Y	支持触觉反馈生成器。
Luminous	278 / Y	一个 Swift 库，用于读取启用 NFC 的身份数据。支持 BAC、安全消息传递以及主动和被动身份验证。需要 iOS 13 或更高版本。
DarkLightning	261	是一个 UIDevice 扩展，用来弥补一些必要功能。
TapticEngine Device.swift WatchShaker	242 204 / Y 175 / Y	Luminous 可以给出当前这设备的很多信息，超过 50 项。
Deviice	32 / Y	在 iOS/tvOS 和 macOS 之间传输数据的最简单快捷的方式。
WatchCon	30	TapticEngine 可以控制 iOS 设备的震动。
NFCNDEFParse	12	一个超级轻量的设备检测框架。
		WatchShaker 用来在 watchOS 检测手表的震动事件，基于 swift。
		用来检测运行中应用程序的设备（包括一些属性）一个简单库。
		WatchCon 是一个可以在 iOS 和 WatchOS 之间创建简单连接的工具。
		用于在 iOS11 和 Core NFC 的数据解析，在 NFC 论坛中比较有名。

0.39 卡包/Passbook/钱包

- [Passkit](#) - 设计、创建和验证存折通行证。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
Dubai	330	生成和预览卡包中的通行证。
passbook	224	Passbook gem 可以为 Passbook iOS 6+ 创建 pkpass 文件。

0.40 Payments/支付

0.40.1 支付相关教程

支付宝:

- [支付宝 - 客户端 iOS 集成流程](#)
- [《iOS 接入支付宝支付》](#)
- [《iOS 开发-支付宝支付》](#)

微信支付:

- [《iOS 开发-微信支付》](#)
- [APP 接入支付 - \)](#)
- [《iOS 接入微信支付》](#)

0.40.2 支付相关在线服务

- [Stripe](#) - 通过 APPLE PAY 在您的应用上进行付款集成。适合对后端了解不足的人。
- [Braintree](#) - 一个支付服务, 头 5 万美元的免费处理, 需要后端开发。

0.40.3 支付/内购相关开源框架、工具、SDK

- [Molting](#) - 通过 Venmo 在您的 iOS 应用中付款并接受付款。[官网](#)

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
SwiftystoreKit	4.8k / Y	一个轻量级应用内支付的 Swift 框架, 适用于 iOS 8.0+ 和 macOS 9.0+
RMStore	2.3k	一个轻量级 iOS 应用内支付库。
card.io-iOS-SDK	2.3k	card.io 提供快速简单的信用卡扫描功能
LAPHelper	1.4k	应用内付费给我们提供了很多样本代码, 而这个库丢掉了那些代码, 将金钱交易相关的大多通用任务做了简单的封装。
CreditCardForm-iOS	1.4k / Y	CreditCardForm 可以帮助开发者创建自定义的信用卡 UI。
PayPal	973	可以通过 PayPal 在您的 iOS 应用中收款
merchantkit	902 / Y	一个现代的 iOS 应用内购买管理框架。
Caishen	741 / Y	iOS 的支付卡用户界面和验证程序。
TAPromotee	608	交叉推广应用是你以可以免费实现的最佳市场推广策略之一。使用这个库做起来非常简单, 不用都不可能——将 TAPromotee 加入你的 podfile 中, 免费配置与享受更多下载吧。

地址	Stars/Siwft	简介
DAAppsViewController	480	应用推广界面, 填写合作 app 的 appleId 即可
PatronKit	371	一个向您的应用程序增加赞助的框架。
MFCard	345 / Y	可以轻松将信用卡付款集成到 iOS App 中, 还可以自定义信用卡的 UI。
iCard	318 / Y	基于 SnapKit DSL 的 Swift 银行卡生成器。
TPInAppReceipt	173	读取并验证 APP Store 的凭证。
YRPayment	166 / Y	一个有更好的支付用户体验库, 有比较炫酷的动画, 基于 Swift。
IAPDemo	156	应用内支付 IAP 全部流程, 教程 .
Venmo	155	Make and accept payments in your iOS app via Venmo.
SwiftLuhn	132 / Y	基于 Luhn 算法的信用卡/借记卡 Debit/Credit 验证端口, 用 Swift 实现。
ObjectiveLuhn	124	Luhn 信用卡验证算法。
monza	124	Ruby Gem for Rails - 一个轻松实现 iTunes 应用内购买的收据验证工具, 包括自动续订的订阅。
TipJarViewController	68	一个易用的 Tips 工具。
InAppFramework	40	一个应用支付的管理框架, 适用于 iOS.
SwiftInAppPurchase	21 / Y	一个简单的应用内支付的代码, 基于 Swift 框架。
FramesIos	17 / Y	付款表单表单 UI 以及工具, 基于 Swift。

0.40.3.1 三方分享、支付、登录等等

地址	Stars/Siwft	简介
openshare	3.6k	不用官方 SDK, 利用社交软件移动客户端 (微信/QQ/微博/人人/支付宝) 分享/登录/支付.
WechatPayDemo	417	非官方微信支付 iOS demo.
RCIM	250	融云 SDK 集成即时通讯. 单聊, 群聊, 讨论组, 自定义 cell, 自定义消息等.
RongCloud-SDK-description	186	介绍融云 SDK 即时通讯机制和集成步骤, 由于国内 CSDN 博客封杀带有广告性质的文章 (其实不是打广告, 纯粹的技术分享), 所以只能在 Github 发表了. 希望大家支持我, 谢谢. Demo 地址: https://github.com/zhengwenming/RCIM
HXEasyCustomShareView	147	轻松集成分享界面 UI.
ShareView	7	一个 xib 做的分享 UI.

0.41 区块链

用于智能合约交互的工具, 比特币协议实现和与加密货币交互的框架

地址	Stars/Siwft	简介
awesome-blockchain	14.8k	收集所有区块链 (BlockChain) 技术开发相关资料, 包括 Fabric 和 Ethereum 开发资料.

0.41.1 开源库组件

地址	Stars/Siwft	简介
BitcoinKit	697 / Y	用于 Swift 的比特币协议工具包, 比特币工具包在 Swift 中实现比特币协议。它是比特币 SPV 协议的一个实现, 该协议几乎完全是用 swift 编写的。
web3swift	454 / Y	在 Swift 中优雅使用 Web3js 功能, 以及本地 ABI 解析和智能合约交互。
EthereumKit	396 / Y	EthereumKit 是一个免费的、开源的 Swift 框架, 可以方便地与 Ethereum 进行交互。
Web3.swift	260 / Y	用于与以太坊区块链交互的 Web3 库。
Bitcoin-Swift-Kit	99 / Y	完整的比特币库, 基于 Swift。比特币、比特币现金和 Dash 区块链的完整 SPV 钱包实现。
EtherWalletKit	86 / Y	用于 iOS 的以太坊钱包工具包-您可以在不了解服务器和区块链的情况下实现以太坊钱包。
CoinpaprikaAPI	19 / Y	Coinpaprika API 客户端, 提供来自加密世界的免费和频繁更新的市场数据: 硬币价格、数量、市值、ATH、回报率等。

0.42 游戏相关

主流游戏框架

- [cocos 官网](#)
- [SpriteKit](#) - 苹果推出的一个 2D 游戏框架。

开源工具:

地址	Stars/Siwft	简介
Retro	11.6k	适用于 macOS 的复古视频游戏。
FlappySwift	9.1k / Y	flappy bird 的 Swift 实现。
cocos2d-objc	4.1k	使用 Objective-C 构建 的面向 iOS 和 OSX 平台的 Cocos2d。
Urho3D	3.2k	一个免费的轻量级, 跨平台的 2D 和 3D 游戏引擎, 以 C++ 实现。
SaveTheDot	773 / Y	使用 UIViewPropertyAnimator 开发的游戏。
Legend-Wings	458 / Y	一个 iOS Swift 游戏 - 将 SpriteKit 应用到极限。
VirtualGameController	415 / Y	基于软件的游戏控制器, 用于 iOS、tvOS、OSX 和 Swift 4 中的 watchOS。
Sage	356 / Y	一个跨平台的国际象棋库, Swift。
TouchBreakout	313 / Y	使用 SpriteKit 在触摸屏上玩 Breakout 游戏。
glide engine	294 / Y	基于 SpriteKit 和 GameplayKit 的 2d 游戏引擎, 包含很多例子和教程。
SKTiled	195 / Y	用于在 SpriteKit 中使用 Tiled assets 的 Swift 框架。
Metal 入门资料	121	Metal 入门资料, 涉及到 iOS 平台, OSX 平台, TvOS 平台。
CollectionNode	95 / Y	SpriteKit 中针对 collectionView 的 Swift 框架。
ShogibanKit	54 / Y	ShogibanKit 是一个实现日本象棋 (将棋) 框架, 基于 Swift, 没有 UI 和 AI。
AssetImportKit	50 / Y	Swiftly 跨平台库 (macOS, iOS), 可将支持 Assimp 的模型转换为 SceneKit 场景。

0.43 函数式、响应式编程

0.43.1 相关概念、教程

- [《深入浅出—函数式编程的实现 && 响应式编程概念》](#)
- [《iOS 开发之函数式编程思想 \(Functional Programming\)》](#)
- [《Swift 之函数式编程》](#)
- [《浅谈 Swift 的函数式编程》](#)

0.43.2 相关框架

一组 *Swift* 函数式编程工具

地址	Stars/Siwft	简介
Argo	3.5k / Y	函数式 Json 解析库, Swift.
Swiftz	3.3k / Y	Swift 函数式编程。
Runes	807 / Y	Swift 中单子函数的中缀运算符。
LlamaKit	623 / Y	一些必备的 Swift 函数式工具。
Bow	440 / Y	Swift 的类型化函数式编程伴侣库。
Prelude	399 / Y	一个 Swift 简单的函数式编程工具, 也是微型框架。
Swiftx	222 / Y	Swift 函数式数据类型。
OptionalExtensions	180 / Y	Swift 针对 Optional 类型的微型框架扩展
Forbind	45 / Y	包括 promises 和 chaining 的函数式编程框架, Swift.
Funky	12 / Y	函数编程工具, Swift.
Oriole	11 / Y	通过 Swift 协议扩展实现的工具带。

0.43.3 响应式编程框架

使用响应式编程框架统一对委托、回调 blocks、通知、控件的事件、KVO 等异步事件的逻辑处理。可以显著的降低代码复杂度, 更有效的传达代码意图。任何一个优秀的 iOS 程序员都不会拒绝响应式编程, 唯一的缺点可能就是智商有要求了。

地址	Stars/Siwft	简介
ReactiveCocoa	19.8k / Y	随着时间流逝 value 数据流 (简称为 RAC)。由 Github 开源的一个应用于 iOS 和 OS 开发的新框架, Cocoa 是苹果整套框架的简称, 因此很多苹果框架喜欢以 Cocoa 结尾。在 iOS 开发过程中, 经常会响应某些事件来处理某些业务逻辑, 例如按钮的点击, 上下拉刷新, 网络请求, 属性的变化 (通过 KVO) 或者用户位置的变化 (通过 CoreLocation)。但是这些事件都用不同的方式来处理, 比如 action、delegate、KVO、callback 等。其实这些事件, 都可以通过 RAC 处理, ReactiveCocoa 为事件提供了很多处理方法, 而且利用 RAC 处理事件很方便, 可以把要处理的事情, 和监听的事情的代码放在一起, 这样非常方便我们管理, 就不需要跳到对应的方法里。非常符合我们开发中高聚合, 低耦合的思想。
RxSwift	18.5k / Y	基于 Swift 的响应式编程框架。推出时间较晚, 其思路与 ReactiveCocoa 相近, 它们的共同祖先是微软的 ReactiveExtensions, 本质核心就是面向数据流编程

地址	Stars/Siwft	简介
KVOController	7.2k	是一个简单安全的 KVO (Key-value Observing, 键-值观察) 工具, 用于 iOS 和 OS X 应用开发中, 开源自 facebook。在项目中如有使用 KVO, 那么 KVOController 绝对是个好选择。
ReSwift	6.4k / Y	用于 Swift 实现的单向数据流 - 灵感来自于 Redux。
JASONETTE-iOS	5.3k	可以通过远程 JSON 创建应用程序。
ReactiveSwift	2.6k / Y	随时间推移的数据流, 基于 ReactiveCocoa 组。
RxAlamofire	1.4k / Y	基于 Swift Alamofire 对 RxSwift 的封装, 很是强大。
RxCoordinator	1.4k	基于 coordinator 模式的功能强大的导航库。
RxKeyboard	1.2k / Y	一个 iOS 响应式键盘。
OpenCombine	1.2k / Y	— Apple's Combine 的另一个开源实现, 用于处理数据流。
ReactiveKit	1.1k	ReactiveKit 是一组响应式和函数式编程框架的集合。
RxBluetoothKit	1.1k / Y	RxSwift 的蓝牙库。
Interstellar	1.1k / Y	Swift 实现的, 简单轻巧的函数反应式编码。
RxGesture	969 / Y	RxSwift 针对手势的封装。
RxRealm	957 / Y	针对 Realm 集合类型的响应式封装。
RxAutomaton	699 / Y	RxSwift + 状态机, 其灵感来自于 Redux 和 Elm。
RxAnimated	597 / Y	RxCocoa 动画绑定。
Hanson	517 / Y	一个 Swift 轻量级观测工具, 支持 KVO 和 NotificationCenter。
NSObject-Rx	467 / Y	方便的 NSObject RxSwift 扩展, 包括 rx_disposeBag。
SemanticUI	391 / Y	Semantic UI 是一套开源的 CSS 与 JavaScript 框架, 提供了一些设计好的界面组件, 你可以在项目里直接使用这些组件。它还提供了一套很方便的定制主题的方法, 你可以用自己的想法去改变界面组件的样式。在这个教程里我们学习一下安装 Semantic UI。
Observable	321 / Y	在 Swift 中的一个最简单的观测数据值变化的方案。
VueFlux	308 / Y	基于 Swift 实现的的单向数据流状态管理架构 - 主要受到 Vuex 和 Flux 的启发。
ReactiveAnimation	300 / Y	ReactiveCocoa 推出了一个叫 ReactiveAnimation 的子项目, 直接用完全用 Swift 来实现了。
CwlSignal	297 / Y	一个 Swift 响应式编程框架。
ReactiveCoreData	266	ReactiveCoreData (RCD) 将 Core Data 转为 ReactiveCocoa (RAC)。
RxPermission	234 / Y	绑定权限 API 的 RxSwift。
Reactor	174 / Y	一个 Swift 单项数据流框架, 基于 Elm 和 Redux 的启发。
RxMediaPicker	163 / Y	基于 UIImagePickerController 构建的反应式封装。
Snail	161 / Y	基于 Swift 的提供数据可观测能力框架。

地址	Stars/Siwft	简介
RxCoreData	140 / Y	针对 Core Data 的 RxSwift 扩展。
ReactiveTask	131	用于处理启动过程的一个灵活的，基于流的抽象框架。
RxReduce	122 / Y	用于实现状态容器模式的一个响应式编程方式的轻量级框架。
LightweightObservable	113 / Y	一个可订阅的观察序列的轻量级实现。
RxMultipeer	69 / Y	基于 MultipeerConnectivity 的可测试的 RxSwift 封装。
SimpleApiClient	69 / Y	基于 Alamofire4 和 RxSwift4 的一套可配置 API 的客户端。
Aftermath	68 / Y	无状态的基于消息驱动的 Swift 框架。
ReactiveArray	54 / Y	使用 Swift 实现的数组类，可以使用 ReactiveCocoa 的 Signals 进行监听操作。
RxWebSocket	52 / Y	Starscream 的响应式扩展，基于 websockets.
ReduxSwift	37 / Y	一个针对 Swift 应用的可预测状态容器
ReactiveLocation	22	让 CoreLocation 编程响应式的。
Bindy	22 / Y	简单、轻量级的 swift 绑定，支持 KVO，语法易于阅读。
ACKReactiveExtensions	14	ReactiveCocoa 的一个有用的扩展。
BindKit	13	iOS 双向数据绑定框架，但只有一个 API 需要学习。
RxAlamoRecord	9 / Y	其结合了 AlamoRecord 和 RxSwift 库的有点，其创建了一个网络层，使得与 API 的交互比以往任何时候都更容易。
RxOptional	7 / Y	一个针对 optionals 类型 “Occupiable” 类型 RxSwift 扩展，基于 Swift，
STDevRxExt	6 / Y	STDevRxExt 包含一些 RxSwift 和 RxCocoa 的功能扩展，
Listenable	6 / Y	一个 Swift 对象，其提供了一个观察对象的平台。
Swifttest	/ Y	BDD 全称 Behavior Driven Development，行为驱动开发。各种 DD 数不胜数，孰优孰劣争论不休，其实归根结底还是要根据使用场景进行选择。

0.43.4 React-Like

地址	Stars/Siwft	简介
Render	2.1k / Y	CoreRender 是一个受 SwiftUI 启发的 UIKit API (与 iOS 10+ 和 ObjC 兼容)。
Katana	2k / Y	一个现代的 iOS 应用程序构建框架，灵感来自 Redux。
Tokamak	286 / Y	一个 React-like 框架，提供了一个声明性 API，用于通过易用的单向数据绑定来构建原生 UI 组件。
TemplateKit	157 / Y	基于 React 的框架，用于在 Swift 中构建基于组件的用户界面。
CoreEvents	4	类似 C# 事件的简单库。

0.44 反射

地址	Stars/Siwft	简介
EVReflection	938 / Y	基于 JSON 编解码的反射框架。支持 NSDictionary, NSCoder, Printable, Hashable 和 Equatable.
Runtime	644 / Y	一个用于查看类型信息以及动态获取和设置属性的 Swift 运行时库, 就是会所以动态设置 getter/setter。
Reflection	584	Reflection 提供了一个用于在运行时进行高级反射操作的 API, 包括类型的动态构造。
JSONNeverDie	467 / Y	一个 JSON 自动转模型的工具, 使用优化的编解码工具。
Mirror	465	通过反射 (Reflection) 实现镜像对象封装库。从而可以更轻松获取 (或输出) 对象属性名、类型及值变量。
Reflect	306 / Y	Reflection, Dict2Model (字典转模型), Model2Dict (模型转字典), Archive, Swift 下模型解析。
SwiftKVC	125 / Y	一套能让原生 Swift 类和结构按照 Key-Value (KVC) 方式进行操作。

0.45 Code Injection/代码注入

地址	Stars/Siwft	简介
injectionforxcode	6.3k / Y	一个运行时代码注入工具, 面向 Objective-C 和 Swift。
dyci	1.1k	用于 Objective-C 的动态代码 (不需要重启应用) 注入工具。
Vaccine	276 / Y	Vaccine 可以让你免受重新编译之苦, 其提供了一种直接的方法进行代码注入, 也被称为 “热加载”, 其提供了针对应用程序代理、NSObject、和视图的扩展。

0.46 Dependency Injection/依赖注入 (IoC 或切面)

地址	Stars/Siwft	简介
Aspects	7.8k	一个简洁高效的用于使 iOS 支持 AOP 面向切面编程的库。它可以帮助你不在改变一个类或类实例的代码的前提下, 有效更改类的行为。
Swinject	4k / Y	一个针对 Swift 的依赖注入框架, 适用于 iOS/macOS/Linux。
Typhoon	2.7k / Y	一个强大的依赖注入框架, 适用于 Objective-C 和 Swift。
Cleanse	1.4k / Y	轻量级依赖注入框架, Square 出品。
Needle	639 / Y	— 采用分层的 DI 结构, 并利用代码生成来确保编译时的安全性。这使得在开发时更有信心对代码更改, Needle 与 JVM 的 Dagger 更相似。基于 Swift。
Weaver	459 / Y	一个声明性、易用和安全的依赖注入框架, 面向 Swift。

地址	Stars/Siwft	简介
Perform	280	针对 storyboard 的依赖注入框架。
DITranquillity	255 / Y	用 Swift 实现的一个简洁依赖注入容器。
Locatable	91 / Y	Locatable 是一个 Swift 微框架, 它通过一个自定义属性 <code>@Locatable</code> 并利用 Swift Property Wrappers 来实现 Service Locator 模式。
Reliant	51	一个 Objective-C 非侵入式依赖注入框架, 其目标是在不限制功能的前提下, 让使用尽可能简单, 对业务代码产生最小的影响。
Guisse	48 / Y	一个优雅灵活的、类型安全的依赖解决方案, 针对 Swift。
Alchemic	13	一个针对 Objective-C 的高级, 简单的依赖注入框架, 目的是帮助您管理对象的创建, 对象属性和变量, 让其尽可能简单和容易。
StoryboardBuilder	5	StoryboardBuilder 可以轻松帮助您生成 Storyboard (或 Xib) 中定义的视图以及视图控制器。
ViperServices	4 / Y	一个用 Swift 实现的依赖注入容器, 支持启动顺序。
Kraken	2 / Y	一个基于 Swift 的依赖注入容器, 有非常简单易用的语法。

0.47 安全

0.47.1 安全相关教程

- [Mobile Security](#) - iOS 开发入门安全指南

0.47.2 安全相关开源 APP

地址	Stars/Siwft	简介
open-source-ios-apps#security	23.6k	安全相关的 iOS 移动端 APP, 包括秘钥管理、加解密、VPN 等。

0.47.3 安全相关开源框架

- [Hopper App](#) - Hopper Disassembler 是一款逆向工程工具, iOS 爱好者可以使用它来进行反汇编, 反编译和调试应用程序。此工具也可用于修改和重组代码。你只需在你的 macOS 或 Linux 系统上启动该应用, 然后将其指向你需要破解的二进制文件即可。总的来说 Hopper 是一款非常好用的逆向工程工具, 对于热衷于 iOS 漏洞赏金的人而言, 无疑它将成为一个首选。
- [《Protecting iOS Applications》](#) - 文章系统地介绍了如何保护 iOS 程序的代码安全, 防止反汇编分析。
- [仿密码锁-九宫格](#) - 仿密码锁-九宫格, 主要是使用 UIButton 手势事件 UIBezierPath 画图, 解锁失败弹出“密码错误”。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
MonkeyDev	4.6k	CaptainHook Tweak、Logos Tweak and Command-line Tool、Patch iOS Apps, Without Jailbreak.
RequestPermission	3.9k / Y	simple permission request with beautiful UI.

地址	Stars/Siwft	简介
fishhook	3.9k	fishhook 是 Facebook 开源的一个可以 hook 系统方法的工具.
LuLu	3.7k	防火墙 LuLu is the free open-source macOS firewall that aims to block unauthorized (outgoing) network traffic.
SFHFKeychainUtils	1.3k	iOS 中使用 SFHFKeychainUtils 保存用户密码, 比如项目中需要保存用户密码, 以实现自动登录的功能可以使用.
cocoapods-keys	1.3k	一个密钥存储工具, 用于存储环境和应用程序密钥.
CoreLock	986	本框架是高仿支付宝, 并集成了所有功能, 并非一个简单的解锁界面展示. 个人制作用时 1 周多, 打造解锁终结者框架.
AppAuth-iOS	849 / Y	iOS and macOS SDK for communicating with OAuth 2.0 and OpenID Connect providers. 用于 iOS 和 MacOS 的 OAuth 和 OpenID Connect 客户端.
BiometricAuthentication	692	BiometricAuthentication 可以让您在应用程序中使用 Apple FaceID 或 TouchID 进行身份验证.
PCGestureUnlock	689	目前最全面最高仿支付宝的手势解锁, 而且提供方法进行参数修改, 能解决项目开发中所有手势解锁的开发.
SwiftPasscodeLock	653 / Y	使用 Swift 编写的具有 TouchID 身份验证能力的 iOS 密码锁屏.
LTHPasscodeViewController	625	一个 iOS 锁屏的替代品 (来自于设置), 带有 TouchID 功能, 以及一些简单 (可变长度)/复杂功能支持.
LSSafeProtector	604	防止 crash 框架, 不改变原代码支持 KVO 自释放, 可以检测到 dealloc 时未释放的 kvo, 等 19 种 crash.
Smile-Lock	599	一个用于构建漂亮锁屏界面的库.
Smile-Lock.swfit	599	一个类似于 iOS 的解锁界面.
ABPadLockScreen	501	九宫格密码锁.
DKWechatHelper	402	不止于抢红包, 功能丰富的微信插件.
TOPasscodeViewController	347	一个于 iOS 模态密码输入和验证视图控制器.
SecurePropertyStorage	302 / Y	帮助您使用 Swift 属性包装器为属性定义安全存储.
NSDictionary-NilSafe	253	How we made NSDictionary nil safe at Glow.
zxcvbn-ios	200	一个符合真实场景的密码强度估计工具.
MMPlugin	183	微信自动抢红包、防消息撤回、修改运动步数、朋友圈小视频转发等功能 (无需越狱), 附微信重签名教程.
Myriam	116	A vulnerable iOS App with Security Challenges for the Security Researcher inside you.
TouchID	115	用法简单的 TouchID 验证框架: 两行代码搞定.

地址	Stars/Siwft	简介
simple-touch	107 / Y	针对 生物特征识别认证服务 (Touch ID) 的一个简单的 Swift 封装。
RSAESCryptor	91	加密 RSA+AES Encryption/Decryption library for iOS. This library uses 2048-bit RSA and 256-bit key with 128-bit block size AES for encryption/decryption.
iOS-App-Security-Class	65	一个简单的类, 用于检查 iOS 应用是否已被破解, 是否已通过自定义 dylib 进行调试或功能强化, 以及检测越狱环境。
KKPinCodeTextField	54	一个可自定义的验证 textField。
Virgil Security Objective-C/Swift SDK	26 / Y	该 SDK 允许开发人员将完整的端到端安全性添加到其现有的数字解决方案中, 从而使其符合 HIPAA 和 GDPR 要求, 并且可以使用 Virgil API 进行更多应用。
JMPasswordView	25	简单实用的手势密码, 效果可自行调控。
BiometricAuth	23	一个用于生物特征认证 (通过 TouchID) 的简单框架。
LikeAlipayLockCodeView	20	高仿支付宝手势解锁 (超级版)。
SAPinViewController	19 / Y	简单易用的默认 iOS PIN 锁屏。这个简单的库可让您绘制一个完全可定制的 PIN 锁屏, 与 iOS 默认 PIN 视图相同。创建该库的灵感来自 THPinViewController, 但 SAPinViewController 是基于 Swift 实现的。创建此库的主要目的还在于具有简单, 易用且可完全自定义的 PIN 屏幕。
TPObfuscatedString	18 / Y	一个简单的基于针对字符串进行混淆的工具, 基于 Swift 实现。
ICPayPassWordDemo	9	CPayPassWordDemo, 一个模仿支付宝支付密码输入对话框小 demo。
Virgil SWIFT PFS SDK	4 / Y	该 SDK 允许开发人员将 Perfect Forward Secrecy (PFS) 技术添加到您的数字解决方案中, 以保护先前拦截的流量, 即使主要私钥遭到破坏也不会被解密。
Vault	3	一个管理加密密钥的安全地方。
MSCrashProtector		An Global protection scheme(代码容错处理)。
NativeLogin	/ Y	Authorization form in native iOS style.

0.47.4 加密、解密技术

地址	Stars/Siwft	简介
CryptoSwift	7.8k / Y	用 Swift 编程语言实现的 Swift 密码相关函数和帮助程序, 非常流行的加密解密库, 项目配有完善的单元测试, 可以放心使用。
sstoolkit	3.4k	一个不错的工具包, 提供各种比如编码、加密、字符串处理等等东西, 还提供了一些不错的自定义控件, 并且文档非常齐全。

地址	Stars/Siwft	简介
RNCryptor	3.2k / Y	CCCryptor (AES encryption) 的封装, 基于 Swift 实现, 卖相 iOS 和 Mac in Swift. — 如果是 ObjC, 可以参考 RNCryptor/RNCryptor-objc .
Themis	1k / Y	一个高级密码库, 提供基本的非对称加密功能, 还具有前向保密性的安全消息传递和安全的数据存储, 支持 iOS/macOS, Android 以及多种服务器端平台。
Objective-C-RSA	985	Doing RSA encryption and decryption with Objective-C on iOS.
SwiftRSA	797 / Y	使用 Swift 中的 RSA 公钥/私钥加密。
AESCrypt-ObjC	767	一个简单而有效的 AES 加密/解密 Objective-C 类
SwCrypt	589 / Y	基于 CommonCrypto 的 RSA 公钥/私钥生成工具, 该包括 RSA, AES 加密/解密, RSA 签名/验证 等功能, 基于 Swift 实现, 卖相 iOS 和 macOS.
Obfuscator-iOS	529	用该框架可以通过混淆所有对安全敏感的硬编码字符串来保护您的应用程序。
IDZSwiftCommonCrypto	440 / Y	用 Swift 编写的 Apple 通用加密库的封装。
swift-sodium	364 / Y	一个 iOS 安全易用的加密工具。
Arcane	272 / Y	基于 CommonCrypto 的一个轻量级封装, 基于 Swift 实现。
SipHash	246 / Y	基于 SipHash 算法实现的一个简单安全的 hash 工具, 基于 Swift 实现。
SecureEnclaveCrypto	238	一个在 iOS 上使用 Secure Enclave 的演示库。
SwiftSSL	184 / Y	一个优雅的加密工具包, 基于 Swift 实现。
AESCipher-iOS	180	AESCipher-iOS: 用 Objective-C 实现的 AES 加密。与 AESCipher-Java 一并使用能达到在 iOS、Android、Java 后台产生相同密文、正确解密成明文的目的。 AES 加密 - iOS 与 Java 的同步实现 。
SwiftHash	166 / Y	使用 Swift 实现的 Hash 算法。
EnigmaKit	109 / Y	使用 Swift 实现的 Enigma 加密。
JOSESwift	92 / Y	一套针对 JOSE 标准 JWS, JWE, 和 JWK 的框架, 基于 Swift 实现。
CatCrypto	50	一个用于散列和加密的简单方式。
SweetHMAC	39 / Y	一个简单易用的 Swift 类, 用于使用 HMAC 算法加密字符串。
SCrypto	33 / Y	一套优雅基于 Swift 实现的接口, 用来访问 CommonCrypto 例程。
Virgil Security Objective-C/Swift Crypto Library	26 / Y	一种高级加密库, 允许执行安全存储和传输数据所需的所有操作。
RSASwiftGenerator	16 / Y	在客户端上生成 RSA 密钥, 并保存到钥匙串 (keychain) 或覆盖到 Data 中。
SwiftMD5	10 / Y	一个纯 Swift 实现的 MD5 工具。

0.47.5 Keychain/钥匙链

地址	Stars/Siwft	简介
KeychainAccess	5.6k / Y	一个针对 Keychain 的 Swift 封装, 卖相 iOS 和 macOS, 详细、优雅、简明的 README。
SAMKeychain	5.3k	一套 keychain 的 Objective-C 封装, 面向 Mac 和 iOS.
sskeychain	5.3k	便捷的使用 keyChain 存储用户名密码等
Valet	3.4k	可以安全地将数据存储在 iOS 或 macOS 密钥链中, 而不需要知道密钥链是如何工作的。
UIKeyChainStore	2.9k	UIKeyChainStore 是针对 Keychain 的简单封装。
Locksmith	2.9k / Y	一个强大的, 面向协议的库, 用于在 Swift 中使用钥匙串。
SwiftKeychainWrapper	1.2k / Y	一个简单的 iOS 钥匙串包装器, 可让您以类似于“用户默认设置”的方式使用它。
Lockbox	860	一套在 keychain 中安全存储数据的 Objective-C 工具类。
Keychains	68	一个针对 keychain 的简单封装, DEPRECATED, 不推荐, 已经不再维护。
SwiftKeychainKit	7 / Y	一套 Keychain 封装, 具有静态键入和方便的语法, 支持原始类型, 可编码, NSCoding 的优点。

0.47.6 代码混淆

地址	Stars/Siwft	简介
ios-class-guard	1.5k	一个用于混淆 iOS 的类名、方法名以及变量名的开源库—有人反映编译出来的 app 运行不了.
WHC_ConfuseSoftware	949 / Y	u3d、cocos2dx、iOS 代码混淆、自动翻新专家 (WHC_ConfuseSoftware) 是一款新一代运行在 MAC OS 平台的 App、完美支持 Objc 和 Swift、U3D、Cocos2dx 项目代码的自动翻新 (混淆)
DiffHelper	328	iOS 混淆、iOS 代码混淆工具、可用户 iOS 马甲包。

0.47.7 逆向

地址	Stars/Siwft	简介
ios-app-signer	3.2k	重签名工具.
iWeChat	1.5k	我们一起来还原微信。希望通过 iWeChat 这个项目能过勾勒出微信的设计, 使用到的技术手段等.
app2dylib	619	A reverse engineering tool to convert iOS app to dylib.

0.47.8 安全加固

- [几维安全](#) - 几维安全, 提供代码指令混淆, 代码虚拟化、移动广告、反欺诈保护方案、物联网核心算法保护、iOS 加密、安卓加密、漏洞检测、APP 加固 等服务。
- [网易易盾](#)
- [360 加固保](#)

0.47.9 其他安全相关资料

地址	Stars/Siwft	简介
awesome-mobile-security	1.2k	专门针对移动端安全的资源集合，包括安卓和 iOS
IOS 安全学习资料汇总	612	内容不少，但格式比较乱，不便于浏览。
osx-security-awesome	450	OSX/iOS 安全相关的资源集合
iOS 安全资料整理	4	更新还比较频繁。

0.48 机器学习、人工智能相关

一系列机器学习，深度学习，神经网络相关的模块和框架

0.48.1 相关教程

- [《iOS 机器学习》](#)
- [iOS 机器学习之-CoreML 框架简介](#)
- [iOS 机器学习 - Apple - CoreML 苹果官方介绍](#)
- [Core ML 介绍 \(Apple 机器学习框架\)](#)
- [《iOS Core ML 机器学习入门》](#)

0.48.2 iOS 机器学习相关资源

地址	Stars/Siwft	简介
Awesome-CoreML-Models	4.6k / Y	针对 Core ML (iOS 11+) 的机器学习模块列表。
Awesome-Mobile-Machine-Learning	904	关于移动端机器学习的资源库。
Awesome Machine Learning DEMOs with iOS	567	通过 Core ML 和 ML Kit (TensorFlow Lite) 解决了在 iOS 上使用机器学习模型挑战。有一些例子。

0.48.3 机器学习相关开源框架

地址	Stars/Siwft	简介
Tensorflow-iOS	145k	Google 官方推出的，功能强大，面向 iOS 神经网络 AI 库，基于 tensorflow
Swift-AI	5.7k / Y	Swift 机器学习库。
CoreML-Models	4.6k / Y	一组 Core ML 模型的集合
Bender	1.7k	轻松制作神经网络吗，基于 TensorFlow 模型。
AIToolbox	737 / Y	用 Swift 编写的 AI 模块工具箱：图形/树，线性回归，支持向量机，神经网络，PCA，KMeans，遗传算法，MDP，高斯混合等。
SeeFood	440 / Y	受到 HBO 《硅谷》电视剧的启发，开发的同款 SeeFood 应用，基于 CoreML 识别菜肴。
Swift-Brain	322 / Y	包括人工智能/机器学习数据结构和算法，基于 Swift，面向未来的 iOS 开发，比如包括贝叶斯定理，神经网络以及更多 AI 算法。
TensorSwift	320 / Y	一个轻量级的库，用于在 Swift 中计算张量 (Tensor)，它具有与 TensorFlow 相似的 API。

地址	Stars/Siift	简介
ShowAndTell	149	Show and Tell 基于 CoreML 在 iOS 11.0 的实现。
TrafficLights-DeepLearning-iOS	93	利用 Caffe 深度学习执着的一个交通灯信号检测 App
Serrano	48	适用于 iOS 和 macOS 的深度学习库。
CoreML-samples	33	使用 Apple 提供的 ResNet50 和 coremltools 生成的自定义的 Core ML 示例代码。
Revolver	22 / Y	在 Swift 中构建快速遗传算法的框架。带有模块化体系结构，预实现的运算符和大量示例。

0.49 日志

0.49.1 日志相关教程

- [《iOS 本地日志记录解决方案》](#)
- [iOS 日志记录](#)
- [《查看 iOS 崩溃日志》](#)
- [《iOS 实时查看 App 运行日志》](#)

0.49.2 日志框架

- 调试、日志相关，框架，集成等等.*
- [Crashlytics](#) - Crashlytics 崩溃报告 崩溃日志 [使用说明](#)。
- [snoop-it](#) - snoop-it 比 UIViewController-Swizzled 好用，代码托管在 google 上。
- [MobileWebPageTest](#) - MobileWebPageTest 是用来测试移动网页性能的软件，它可以对页面的加载和渲染过程进行截屏，协助开发者分析出页面性能瓶颈。
- 使用 [Quick](#) 框架和 [Nimble](#) 来测试 [ViewControler](#) - Quick 是一个用于创建 BDD 测试的框架。配合 Nimbl，可以为你创建更符合预期目标的测试。

Github 资源：

地址	Stars/Siift	简介
CocoaLumberjack	12k / Y	适用于 Mac 和 iOS 的快速，简单，功能强大且灵活的日志记录框架。OC 时代最好用的记录日志的开源库。现在同时有 OC 版和 swift 版本提供。
xctool	7k	Facebook 出的自动化打包工具，它规范了输出的 log 日志，而且一些错误信息也更为清晰一些。
NSLogger	4.8k	一套高性能的日志工具集，可显示在 macOS, iOS 和 Android 上 运行的客户端应用程序的日志踪迹。
SwiftlyBeaver	4.8k / Y	在开发和发布期间的便捷化日志记录。
XCLogger	3.5k / Y	在 Swift 项目中使用的调试日志框架。允许您将详细信息记录到控制台（以及可选的文件）中，就像使用 NSLog 或 println 一样，但还包括其他信息，例如日期，函数名称，文件名和行号。

地址	Stars/Siwft	简介
KSCrash	3.1k	iOS Crash 捕获上报工具，可以自己配置服务器，也可以与它推荐的服务器搭配使用
dSYMTools	2.9k	友盟 dSYM analyze
TinyConsole	1.9k / Y	一个小的日志控制台，可在使用 iOS 应用程序时显示信息。
swift-log	1.9k / Y	A Logging API for Swift.
Watchdog	1.7k / Y	一个用于记录阻塞主线程的过重任务的类。
CleanroomLogger	1.3k / Y	基于 Swift 的可配置和可扩展的日志 API，简单，轻巧且性能卓越。
Rainbow	1.3k / Y	为快速开发人员提供令人愉快的控制台输出。
Willow	1.2k / Y	跟踪 Swift 和 Objective-C 方法调用。
UIViewController-Swizzled	870	把你进入的每一个 controller 的类名打出来，如果看一些特别复杂的项目的时候直接运行 demo 就可以知道执行次序了。
Log	792 / Y	具有内置主题，格式化程序和漂亮的 API 的日志记录工具，也可以定义您自己的主题。
Buildasaur	776	自动测试框架 Buildasaur。
QorumLogs	769 / Y	— 为 Xcode 和 Google Docs 设计的 Swift 日志工具。
Diagnostics	453	允许用户轻松地与您的支持团队共享诊断信息，以改善错误修复流程。
LxDBAnything	435	自动装箱所有相关的值！打印日志，不带任何格式控制符号！彻底改变调试习惯！
JustLog	399	通过 TCP 套接驱动的控制台，文件和远程 Logstash 日志记录。
Gedatsu	348 / Y	提供 AutoLayout 控制台错误日志的可读课时。
XLFacility	308	为 macOS&iOS（包括数据库、Telnet 和 HTTP 服务器）提供优雅而广泛的日志功能。
SwiftTrace	292 / Y	Trace Swift and Objective-C method invocations.
Loggerithm	270 / Y	轻量级的 Swift 记录器，在开发中使用 “print”，在生产中使用 “NSLog”。支持彩色和格式化输出。
Twitter Logging Service	269	Twitter 出品的日志服务，功能强大，稳定，高性能。
BlockTypeDescription	259	在日志记录 block 的时候显示类型签名。
SwiftlyTextTable	219 / Y	一个生成文本表格的轻量级工具。
Atlantis	201 / Y	一个强大的，就可以将不可知数据作为输入的 swift 日志框架，可以加快开发速度和并最大化可读性。
Versions	197	版本比较小工具。
puree	150 / Y	一个 iOS 的日志收集器。
KKLog	139	一个日志管理系统。
Bugtags	91	收集崩溃日志，用户操作信息等，解决线上崩溃问题的神器
Evergreen	76 / Y	最自然的 Swift 日志记录。
Reqres	69	支持的 Alamofire 针对网络请求和相应的 logger.
ReflectedStringConvertible	60	一种协议，它允许将任何类当做结构进行打印。
XLTestLog	59	在 Xcode Console 上为 XCTest 日志设置样式和颜色。

地址	Stars/Siwft	简介
Bugfender	50	应用程序日志的云存储。跟踪用户行为以发现您的移动应用程序中的问题。
Lighty	48	适用于 iOS, macOS, tvOS, watchOS 和 Linux 的易于使用且轻巧的 logger。
TraceLog	44 / Y	非常简单: 按原样用就行! 可以在 ios、osx 和 Linux 上运行。
AELog	27 / Y	用 Swift 编写的简单, 轻巧和灵活的调试日志记录框架。
Colors	26 / Y	用于使用 ANSI 代码的纯 Swift 库, 让使命令行着色和样式化变得非常容易!
OkLog	17 / Y	iOS 和 macOS 项目的网络 logger。
Spy	10 / Y	轻量级、灵活、多平台 (iOS、macOS、tvOS、watchOS、Linux) 日志工具, 使用纯 Swift 编写, 允许您记录不同级别的日志和通道, 您也可以根据需要自行定义。
StoryTeller	10	采用完全不同的日志记录方法, Story Teller 替换了其中的固定日志记录级别, 然后使用动态表达式来控制日志记录, 因此您需要重要的信息。
LumberMill	2	傻瓜式的日志框架

0.50 调试

0.50.1 调试相关教程

调试技巧:

- [《iOS 调试技巧》](#)
- [《iOS 各种调试技巧》](#)
- [《IOS 各种调试》](#)

调试工具:

- [《IOS 真机调试》](#)
- [《iOS 配置篇-无证书真机调试》](#)

0.50.2 调试相关的工具和框架

- 主要包括: 调试工具, 崩溃报告, 日志及 console 控制台等工具.*
- [AppSpector](#) - 提供远程 iOS 和 Android 调试和数据收集服务, 您可以通过其调试网络, 日志, CoreData, SQLite, NotificationCenter 和模拟设备的地理位置。
- [Woodpecker](#) - 从 Mac 上查看沙盒文件、UserDefaults、以及网络请求。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
DoraemonKit	14.6k	一个功能齐全的 iOS 应用程序开发助手, 包括 30 多个工具。
Flex	11.6k	一个嵌入 iOS App 的调试和探索工具。
chisel	8.2k	一组 LLDB 命令集合, 以辅助调试 iOS 应用。

地址	Stars/Siwft	简介
PonyDebugger	5.8k	使用 Chrome 开发者工具对你的 iOS app 进行远程网络和数据调试。
GodEye	3.5k / Y	基于 Swift, 可以自动显示 Log, Crash, Network, ANR, Leak, CPU, RAM, FPS, NetFlow, Folder 等, 只通过一行代码即可。
CocoaDebug	3.4k / Y	iOS 内置调试工具 (日志打印/网络监控/内存监控/沙盒查看...) 兼容 Swift 和 Objective-C.
FBSimulatorControl	3k / Y	支持同时启动多个模拟器的库, FaceBook 出品.
Netfox	2.9k / Y	一个轻量级, 配置简单 (号称一行配置) 的网络调试工具, 面向 iOS 和 macOS 。
DCIntrospect	2.2k	: 小型的 iOS 可视化调试工具库。
Dotzu	1.8k	一个 iOS APP 调试器, 包括崩溃报告, 日志和网络。
Hyperion	1.8k	一个应用内排查工具, 可检查尺寸, 属性和动画
Wormholy	1.8k / Y	像向导一样 iOS 网络调试。
swift-snapshot-testing	1.4k / Y	一个快照测试库, 以方便您对视图进行 UI 测试.
NetworkEye	1.3k	一个 iOS 网络调试库, 它可以监视 App 内的 HTTP 请求并显示与该请求有关的信息。
Cuckoo.swift	1.2k / Y	Cuckoo.swift 一款用法更接近于传统单元测试 Mock 框架库 (区别之处在于需要用脚本预先生成 Mock 类) .
DBDebugToolkit	1.1k	一组适用于 iOS 开发人员和质量检查工程师 (QA) 的非常易用的调试工具。
MTHawkeye	967	适用于 iOS 的性能分析/调试辅助工具, 包括以下工具: UITimeProfiler, 内存分配, 活动 ObjC 对象嗅探器, 网络事务瀑布流等。
Alpha	726	号称是 iOS 下一代调试框架。
Playbook	721 / Y	一用于独立开发 UI 组件并自动对其进行快照的库。
Xniffer	488 / Y	一个基于 URLSession 的网络分析器, Swift 实现。
LayoutInspector	442	直接在 iOS 设备上调试应用布局: 检查 3D 图层并调试每个可见视图属性。
depcheck	384 / Y	Swift 工程分析工具 (Dependency analyzer tool for Swift projects).
Httper-iOS	360 / Y	供开发人员测试 REST API 的应用。
AEConsole	131 / Y	一个可定制的终端 UI 组件, 基于调试日志, 运行于 iOS App 的顶部。
Droar	44	Droar 是一个模块化的单行安装调试窗口组件。
swiftlog	29 / Y	为 Swift 应用提供快捷添加日志信息的方法, Swift 包管理支持 (SPM)、使用惊艳的 Rainbow 包输出彩色日志、支持写入文件。
XXPlaceholder.swift	25 / Y	使用 swiftlog . MMPictureBox 的 swift 版本。

0.51 测试

0.51.1 单元测试

- [《iOS 如何开始单元测试 \(swift 版\)》](#)
- [XCTest iOS Swift 单元测试](#)

0.51.2 测试驱动开发 / 行为驱动开发 (TDD / BDD)

0.51.2.1 TDD/BDD 相关文章

- [《TDD 和 BDD》](#)
- [《开发人员看测试之 TDD 和 BDD》](#)

0.51.2.2 TDD/BDD 相关开源测试框架

- [Cucumber](#) - 一个 iOS 的 BDD 开发工具。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
Quick	8.7k / Y	基于 Swift 和 Objective-C 的 BDD 框架。
Kiwi	4.1k / Y	一个基于行为驱动 (BDD - Behavior Driven Development) 的 iOS 开发库, 基于 Swift。
Nimble	3.7k / Y	一套 Swift 和 Objective-C 的 Matcher 框架
Specta	2.3k	一个基于 Objective-C 和 Cocoa 的轻量级 TDD/BDD 框架。
gh-unit	1.9k	一个 Objective-C 的测试框架。
SwiftCheck	1.3k / Y	让 Swift 测试变得更快, 可以自动生成测试用的随机数据和属性。
Sleipnir	853 / Y	一套 Swift 的 BDD 风格的框架。
swift-corelibs-xctest	822 / Y	一套已 Swift 为核心的单元测试框架。
XcodeCoverage	792	针对 Xcode 项目的代码覆盖率工具。
Spry	323	一个基于 Nimble 的 Playgrounds 单元测试工具, 面向 Mac 和 iOS。
PlaygroundTDD	321	一个可直接在 Playground 中轻松运行测试的小型库。
Dixie	196	Dixie 是一个用于更改对象行为的开源 Objective-C 测试框架。
OHHTTPStubs	/ Y	可以轻松添加和保存网络请求, 你可以通过为找的网络数据 (比如响应时间, 响应数据, 和头信息等) 测试 APP。

0.51.3 A/B 测试

地址	Stars/Siwft	简介
SkyLab	755	适用于 iOS 和 Mac 的多变量和 A/B 测试。

地址	Stars/Siwft	简介
Switchboard	285	Switchboard 是一套针对移动端（包括 iPhone 和 android）进行 A/B 测试超轻量级工具。这个移动端 A/B 测试框架，此移动端 A/B 测试框架只需要少量的服务端支持即可模拟大量的移动用户。
ABKit	112	iOS 的 AB 测试框架。
MSActiveConfig	77	适用于 iOS 的远程配置和 A/B 测试框架。

0.51.4 UI 测试/界面测试

0.51.4.1 UI 测试相关文章

地址	Stars/Siwft	简介
UI Testing Cheat Sheet (英)	1.9k / Y	如何进行 UI 测试？该文档主要提供了一些指导。

0.51.4.2 UI 测试框架/工具

- [appium](#) - Appium 是一个开源自动化测试框架，面向原生应用和混合（hybrid）应用。
- [Cucumber](#) - 一个 iOS 的 BDD 开发工具。
- [ios-driver](#) - 使用 Selenium / WebDriver 来对 iOS 原生程序、hybrid 混合程序，以及相关的 Web 应用进行测试。
- [Flawless App](#) - 移动应用程序实时视觉质量检查工具。它将初始设计与 iOS 模拟器内部的实际实现进行了比较。
- [UIAutomation](#) - 一个使用脚本在连接着的设备上测试你的用户界面元素的 JavaScript 库。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
Kif	5.8k	iOS 函数式测试框架。
QMUI_iOS	5.6k	QMUI iOS——致力于提高项目 UI 开发效率的解决方案。
EarlGrey	5.1k	一个 iOS UI 自动化测试框架。
Bluepill	2.9k	Bluepill 是一个可靠的 iOS 测试工具，它在一台机器上使用多个模拟器运行 UI 测试。
Subliminal	774	一种低调的 iOS 集成测试方法。
TouchVisualizer	748 / Y	一个 Swift 的轻量级触摸可视化库，一行代码和可视化您的触摸！
Remote	698	从 Xcode 内部控制您的 iPhone，以进行端到端测试。
LayoutTest-iOS	555	用多配置的方式来对视图布局进行单元测试。
ViewInspector	318 / Y	针对 SwiftUI 视图的运行时检查和单元测试。
robotframework-appiumlibrary	239	AppiumLibrary 是 RobotFramework 的 appium 测试库。
AppiumLibrary	239	AppiumLibrary 是一个用于 RobotFramework 的 appium 测试框架。
AutoMate	221	XCTest 的扩展，用于编写 UI 自动化测试用户。
CrashMonkey	189	iOS 平台的 Monkey 测试工具。
UITestHelper	48	UITest 帮助程序库，用于创建可读和可维护的测试。
Zucchini		可视化的 iOS 测试框架。

0.51.5 网络测试

地址	Stars/Siwft	简介
Reachability	6.9k	苹果提供过一个 Reachability 类, 用于检测网络状态。但是该类由于年代久远, 并不支持 ARC。该项目旨在提供一个苹果的 Reachability 类的替代品, 支持 ARC 和 block 的使用方式。
NEKit	2.7k / Y	一个网络扩展工具库, A toolkit for Network Extension Framework.
LDNetDiagnoService_IOS	1k	IOS 平台利用 ping 和 traceroute 的原理, 对指定域名 (通常为后台 API 的提供域名) 进行网络诊断, 并收集诊断日志。
DVR	618 / Y	一个 Swift 网络测试工具。
Vinyl	252 / Y	Vinyl 是一个简单但灵活 Swift 网络测试库, 用于在单元测试时重播 HTTP 请求, 它的灵感来自于 DVR 和 VCR。
SimpleBS.swift	29 / Y	网络测试小工具。
SimpleCarrier	16	简单的运营商信息获取。
NetReachability	16 / Y	swift2.0 简单的方法检查网络连接的连通性, 提供通知中心集成接口。

0.51.6 其他测试相关框架/工具

- [OCMock](#) - 一套 Objective-C 的对象 mock 工具。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
Mobile, Tablet, TV test automation	3.6k	针对移动端自动化测试的资源集合。
ios-snapshot-test-case	2.7k	使用屏幕快照的 iOS 单元测试。
Mockingjay	1.4k / Y	一个优雅的, 用于在 Swift 中轻松处理 HTTP 请求的库。
Fakery	1.3k / Y	一个 Swift 模拟测试护具生成器
Cuckoo	1.2k / Y	首个 Swift 无样板的模拟框架, 弥补了 Swift 的功能不足, 有参考 Mockito 的 DSL 语法。
iOS Snapshot Test Case	1.2k	— Snapshot View 单元测试工具。
PinpointKit	1.1k / Y	可以让您的测试人员或者用户能够使用简单的手势发送带有注释的屏幕截图, 以及日志的反馈。
Buildasaur	776	使用 Xcode 服务器在 GitHub 和 BitBucket 上自动测试 Pull 请求。高效和安全, 几分钟就能搞定。
Kakapo	770 / Y	动态模拟服务器行为和响应, 基于 Swift。
NaughtyKeyboard	586	NaughtyKeyboard 是一个字符串列表, 用来帮助你发现当用户输入数据时可能产生问题。这是一个帮你测试 iOS 设备的键盘。
Cribble	278 / Y	一个 Swift 的界面测试工具。
trainer	198	将 xcodebuild plist 文件转换为 JUnit 报告。
MirrorDiffKit	162	展示任何两个类型之间 (如结构体之间或类之间) 的差异, 有比较友好的展示效果。

地址	Stars/Siwft	简介
second_curtain	127	将失败的 iOS 快照测试用例上载到 S3 服务器。
Mockit	107 / Y	一个简单的 Swift 模拟 (mock) 框架, 灵感来自于 Java 的 Mockito。
AcceptanceMark	62	可以从 Markdown 表格自动生成 Xcode 测试类。
MetovaTestKit	22	一组测试工具, 用于将崩溃的测试转换为失败测试, 旨在减轻 iOS 应用程序编写测试的负担。
XCTestExtensions	16 / Y	XCTestExtensions 一套 Swift 扩展, 目的是为编写单元测试时能够方便使用断言。
SnappyTestCase	15	一个面向未知类型的快照测试的 iOS 模拟器, 基于 FBSnapshotTestCase。
DataFixture		可以轻松创建数据模型, 基本上没有新增附带。DataFixture 是一种生成新测试数据方便方法。

相关测试服务工具、服务:

- [Lookback](#) - — iOS 用户测试
- [Keen IO](#) - — 移动 App 分析
- [Charles](#) - — 网络封包分析工具 Charles
- [Reveal](#) - — 2D 和 3D 可视化技术查看 App 运行时的视图层次
- [Shake Report](#) - — 用户 bug 报告
- [Bee](#) - — iOS 问题跟踪
- [Critticism](#) - — 移动 App 性能监控
- [Raygun](#) - — iOS App 错误跟踪

0.51.7 测试服务提供商

- [云测](#) - 提供移动端在线云测试服务, 提供: APP 测试、自动化测试、兼容测试、功能测试、手游测试 等服务。
- [精灵云测](#) - 专业、安全、高效的一站式智能测试平台。
- [WeTest](#) - 提供兼容测试、云真机测试、性能测试, 安全测试、还有舆情分析等服务。

0.52 性能、优化

0.52.1 相关教程

- [《iOS - 性能优化》](#)
- [《iOS 性能优化技巧 \(多贴总结\)》](#)
- [《iOS 性能优化篇 —— 耗电优化总结》](#)
- [《【基本功】深入剖析 Swift 性能优化》](#)

0.52.2 相关资料

地址	Stars/Siwft	简介
iOS-Performance-Optimization	3.8k	关于 iOS 性能优化梳理: 基本工具、业务优化、内存优化、卡顿优化、布局优化、电量优化、安装包瘦身、
Optimizing-Swift-Build-Times	3.3k / Y	收集有关优化 Swift 项目的编译时间的建议。
Unreachable	101 / Y	针对不可达代码的优化提示, 用在 Swift 中

0.53 Objective-C runtime 运行时

- Objective-C 运行时的封装、库和工具.*

地址	Stars/Siift	简介
Swizzlean	100	一个 Objective-C Swizzle 助手类。
Lumos	89 / Y	一个轻量级基于 Swift 的 Objective-C Runtime 运行时的封装。

0.54 SDK

0.54.1 官方 SDK

国内常用 APP SDK 地址 TODO

0.54.1.1 国外常用应用的 SDK

- [Google Analytics](#) - Google Analytics iOS SDK
- [Dropbox](#) - Dropbox SDK.
- [Firebase](#) - Firebase 移动开发平台的 SDK.
- [Primer](#) - 一个 用于进行 a/b 测试的 SDK, 在可视化编辑器上方便创建定制化的登陆页, 注册和登录流程的 SDK.
- [Adobe Creative SDK](#) - Adobe creative tools 和 Creative Cloud SDK.
- [PacketZoom](#) - PacketZoom iOS SDK.

Github 资源:

地址	Stars/Siift	简介
Facebook	6.4k	Facebook iOS SDK.
ResearchKit	5.3k	ResearchKit 是一个开源软件框架, 可轻松创建用于医学研究或其他研究项目的应用程序。
1Password	2.5k	1Password 针对 iOS 应用的扩展.
CareKit	1.9k	CareKit 是一个可用于创建帮助人们更好地了解和管理其健康状况的应用程序的开源软件框架
AWS	1.4k	Amazon Web Services 的 iOS SDK.
Stripe	1.2k	Stripe 的 iOS/macOS SDK.
Paypal iOS SDK	973	PayPal 的 iOS 移动端 SDK, 可以让原生 APP 轻松实现 PayPal 或信用卡收款。
twitter-kit-ios	649	Twitter Kit 是一个原生 SDK, 可以让你的应用 to include Twitter content inside mobile apps.
Tumblr	406	用于将 Tumblr 数据集成到你的 iOS 或 macOS 应用的 SDK.
rides-ios-sdk	334	Uber Rides iOS SDK.
Shopify	315	Shopify 移动端 SDK, 其简化了在移动应用程序内销售实体产品的过程。
SpotifyLogin	306 / Y	Spotify 登录 SDK, 基于 Swift.
Spotify	247	Spotify iOS SDK.
Evernote	237	Evernote (国内叫印象笔记) iOS SDK .
Pocket	231	Pocket SDK, 用于将内容保存到 Pocket.
Venmo	155	Venmo SDK, 让你的 APP 可以通过 Venmo 付款。
algoliasearch-client-swift	154 / Y	Algolia Search API 客户端, 基于 Swift.
Zendesk	112	Zendesk 的 iOS 端 SDK .

地址	Stars/Siwft	简介
Pinterest	112	Pinterest iOS SDK.
OneDrive	84	Live iOS SDK .
Box	79	Box 的 iOS + macOS SDK .
Azure	71	Azure 云存储的客户端库。
playkit-ios	45	PlayKit: Kaltura Player iOS SDK.
Liquid Analytics	25	通过分析与实时的个性化的实时响应产生特定的行为。

0.54.2 非官方 SDK

地址	Stars/Siwft	简介
Swifter	2.2k / Y	一个 Twitter API 框架, 基于 Swift, 面向 iOS/macOS.
STTwitter	1k	基于 Twitter REST API 1.1 的一个稳定成熟且全面的 Objective-C 库。
InstagramKit	951	Instagram iOS SDK.
SlackKit	919 / Y	Slack 客户端库, 基于 Swift, 面向 iOS/macOS.
objectiveflickr	719	使用 Objective-C 实现的 Flickr API 框架
SwiftInstagram	561 / Y	一个 Instagram API 客户端, 基于 Swift 实现。
waterwheel.swift	414 / Y	Waterwheel 的 Swift SDK, 可以通过原生的方式将 iOS, macOS, tvOS, 和 watchOS 应用连接到 Drupal 7 或 8.
SwiftVK	228 / Y	一个和 VK 社交网络 API 进行交互的 API 库, 基于 Swift 实现的。
FHSTwitterEngine	214	为 Cocoa 开发者提供的 Twitter API.
FHSTwitterEngine	214	为 Cocoa 开发者提供的 Twitter API 库。
CloudRail SI	196	针对多个服务商的 API 提供统一的抽象层, 比如云存储方面的 (Dropbox, Google, ...), 社交媒体方面的 (Facebook, Twitter, ...) 等等。
UnsplashKit	182 / Y	Unsplash 的 Swift 客户端。
GitHub.swift	172 / Y	一个非官方 GitHub API 客户端, 基于 Swift
das-quadrat	172 / Y	使用 Swift 实现的 Foursquare API, 面向 iOS 和 macOS.
ForecastIO	162 / Y	一个用于 Forecast.io Dark Sky API 的 Swift 库。
Easy Social	127	Twitter 和 Facebook 的集成框架。
Swiftly Salesforce	110 / Y	一个集成 Salesforce 的易用框架, 基于 Swift 和 promises.
PokemonKit	102 / Y	Pokeapi 的封装, 基于 Swift.
UberKit	96	针对 Uber API 的简单易用的基于 Objective-C 封装。
RandomUserSwift	92 / Y	一个可以创建随机用户的 Swift 框架, 是一个 randomuser.me 的非官方 SDK.
Spartan	88 / Y	一个优雅的 Spotify Web API 的库, 使用 Swift 编写, 面向 iOS/macOS.

地址	Stars/Siwft	简介
DribbbleSDK	76	Dribbble iOS SDK.
Mothership	72 / Y	一个针对 Tunes Connect 库, 受到 FastLane 其他。
BigBoard	63 / Y	一个优雅的金融市场 API 库, 可以通过钩子访问 Yahoo 金融 API, 基于 Swift 实现。
TJDropbox	53	Dropbox v2 的客户端库, 使用 Objective-C 实现。
Giphy	52	Giphy API 的 Objective-C 客户端。
SwiftFlyer	38 / Y	一个 bitFlyer API 封装, 器支持几乎所有提供商的 API。
JamfKit	30 / Y	用 Swift 编写的 JSS 通信框架。
ARKKit	17 / Y	ARK Ecosystem Cryptocurrency API 框架, 基于 Swift 4.0 实现, 面向 iOS & macOS。
SCWeiboManager	14	对微博官方 SDK 的 block 封装。更加易用, 配置更简单。
SocialLib	12	SocialLib 可以处理与多个社交媒体的消息分享。
BittrexApiKit	9 / Y	一个简单的 Bittrex 交易 API 封装, 使用 Swift 时间。
Medium SDK - Swift	9 / Y	非官方的 Medium API SDK, 基于 Swift 实现, 而且包含了一些实例工程。
SwiftArk	8 / Y	一个简单、轻量级、完全异步的 ARK 生态系统加密货币框架。
PPEventRegistryAPI	8 / Y	Event Registry API (eventregistry.org) 的 Swift 3 框架。
DropletKit	4	Objective-C 包装的 DigitalOcean v2 API。
PerfectSlackAPIClient	2 / Y	Slack 服务器端 API 的 Swift 实现。

0.55 APP 内开源许可列表参考

- [网易新闻的开源协议](#) - 看网易客户端使用了那些开源组件
- [instagram 开源协议](#)

0.56 项目创建/安装

地址	Stars/Siwft	简介
SwiftPlate	1.7k / Y	通过命令行轻松生成跨平台 Swift 框架项目。
liftoff	1.6k	另一个用于创建 iOS 项目的 CLI 工具。
xcproj	1.2k / Y	XcodeProj 是一个用 Swift 编写的库, 用于解析和处理 Xcode 项目。
Tuist	917 / Y	用于创建、维护与 Xcode 项目进行大规模交互的工具。
SwiftKit	737 / Y	SwiftKit 允许您从命令行轻松生成跨平台 Swift 框架。
crafter	546	一个 CLI 工具, 允许您使用自定义 DSL 语法配置 iOS 项目模板。
amaro	391	安装 Amaro 之后, 运行了一个简单的命令之后, 您就可以构建一个通用的 iOS 应用程序。
chairs	231	将最近使用的 iOS 应用程序的所有文档、库和缓存保存到具有命名版本的文件夹中。

0.57 包管理 / 依赖管理

0.57.1 文章/教程

- [iOS - CocoaPods 的安装和使用详细教程](#)
- [《CocoaPods》](#)
- [Cocoapods 使用指南](#)
- [《如何使用 Swift Package Manager》](#)
- [Using the Package Manager - Swift 官方教程 \(英\)](#)
- [WWDC 2018: 细说 Swift 包管理工具 \(Swift Package Manager\)](#)
- [《Xcode 11 中使用 SPM 管理第三方库》](#)
- [Carthage 的安装和使用](#)

0.57.2 包管理相关工具

- [Xcode Maven](#) - Xcode Maven 插件, 它可以将 Xcode 构建过程嵌入 Maven 的生命周期中
- [Gradle](#) - 有 Xcode 的 gradle 插件, 可以使用 gradle 来构建 iOS 或者 Mac OS X 项目

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
Carthage	13.7k / Y	简单的分布式的 Cocoa 依赖管理器, 支持 Swift。
CocoaPods	12.5k / Y	CocoaPods 是一个 Objective-C 项目的依赖管理工具, 应用广泛, 它拥有成千上万个库, 它们可以使你的项目更加优雅。 CocoaPods 官网
Alcatraz	10.1k	Alcatraz 是一款管理 Xcode 插件、模版以及颜色配置的工具, 官网
swift-package-manager	7.8k / Y	Swift 编程语言的包管理器, 苹果官方出品。
Rome	625	Carthage 用于构建 frameworks 的 cache 工具。
Accio	584 / Y	基于 iOS 和 Co. 的基于 SwiftPM 的依赖项管理器, 对 Carthage 进行了改进。
CocoaSeeds	340	Cocoa 的 Git 子模块替代品。
SWM (Swift Modules)	57 / Y	一个类似 npm (node.js 的包管理器) 或者 bower (Twitter 的浏览器的包管理器) 的 Swift 项目的包 / 依赖管理器, 无需使用 Xcode.
punic		Carthage 的另一个简洁的重新实现
Athena		一个增强 Carthage 的 Gradle 插件, 通过将归档后的 frameworks 上传到 maven 仓库。目前仅支持 Bintray, Artifactory 和 Mavel 本地形式。

0.58 部署/打包/分发

0.58.1 相关框架/工具

- [buddybuild](#) - 一个移动应用集成平台, 包括: 构建、部署及协作。
- [Bitrise](#) - 移动持续集成与交付服务, 具有数十种集成工具, 可用于构建, 测试, 部署和协作。
- [Crashlytics](#) - Google firebase, 用户崩溃报告和 beta 测试。
- [TestFlight Beta Testing](#) - Testflight, 基于 iTunes Connect 的 beta 测试服务。(需要 iOS 8 以上版本)。
- [TestFlight.Top](#) - 60 秒制作 TestFlight 内测 App 分发页, 用户直接下载测试。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
fastlane	28.8k	iOS 中最好用的自动化工具，可以将所有 iOS 部署工具连接到一个简化的工作流中，是自动构建和发布 iOS/Android 应用程序的最简单方法。它可以自动完成一些繁琐的任务，比如生成屏幕截图、处理配置、上传至 TestFlight 和 AppStore 等功能。 官网
deliver	28.8k	只需一行命令就可以将屏幕截图、元数据和您的应用程序上载到 App Store (更新)，现已和 fastlane 合并。
snapshot	28.8k	iOS 设备上创建本地化截图，自动地创建全部语言和全部设备的屏幕截图。
watchbuild	266	当 iTunes Connect 构建完成处理后，可通过该工具获得通知

- [AppCenter](#) - 持续构建，测试，发布，还可以监视每个平台的应用程序。
- [Rollout.io](#) - 一个 SDK，可以用来实时打补丁，fix bug，修改，和操作本地应用 (Obj-c & Swift)。
- [AppLaunchpad](#) - 可以为 App Store 和 Google Play 创建漂亮的自定义截图，有免费版本。
- [Instabug](#) - 应用内反馈，错误和崩溃报告，通过用户步骤，视频记录，屏幕注释，网络请求记录更快地修复错误。
- [Semaphore](#) - CI/CD 服务，可轻松为任何 Apple 设备构建、测试和部署应用程序。
- [HockeyApp](#) - 在 HockeyApp 你可以发布你 app 的 beta 测试版本，收集实时的崩溃报告，获取用户反馈，分析测试覆盖率。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
HockeyKit	2.2k	Hockey 是一个 iOS Ad-Hoc 更新器框架，它可以用于所有以 Apple AppStore 为目标的应用程序，并极大地改善了 beta 测试过程。
LaunchKit	2.1k	一套基于 web 的面向移动端开发人员的开发工具，此库包含曾经为 LaunchKit 提供支持的所有代码的非商业版本，它包括 Screenshot Builder (用于创建 App Store 截图的 Web UI) 和 Review Monitor (该 Monitor 见识 Apple App Store 评论 RSS 提要以获取新评论，并有选择地通知您。) 可以立即为 TestFlight 测试人员提供一个简单的注册页面。
boarding	830	使用 Screenshot Framer，您可以轻松创建美观且本地化的 App Store 截图。
ScreenshotFramer	625	iOS 自动打包脚本，并实现图片素材、文字资源、部分代码的替换和重签名，基于 python 实现。
ios-auto-replace-package	47	Appfigureate 是面向 iOS 和 watchOS 开发人员和测试人员的一套工具，可让您在运行时安全地配置应用程序和应用程序扩展。
Appfigureate	8	

0.59 操作辅助框架

地址	Stars/Siwft	简介
Capable	139 / Y	跟踪可访问性功能，以便为某些残疾人改进您的应用程序。

0.60 App Store/Apple 应用商店/上架

0.60.1 App Store 被拒原因/检查清单

中文资料：

- [App Store 审核指南](#) - App Store 中文审核指南，苹果官方出的。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
Solve-App-Store-Review-Problem	3k	(ipv6,ipv6 被拒绝，后台定位等审核问题的终极解决方案汇总)。
苹果 AppStore 被拒理由大全	512	

英文资料：

- [Apple's Common App Rejections Styleguide](#) - 列举了应用被拒的常见问题，苹果官方出的。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
App Store Checklist	26	在提交到 APP Store 之前的检查项清单。

0.60.2 App Store 相关工具/框架

- [Free App Store Optimization Tool](#) - 可以根据关键字和竞争对手应用名跟踪应用在 App Store 的可见性。
- [Average App Store Review Times](#) - 这个网站可以同时跟踪 AppStore 上 iOS 和 Mac 两个版本的浏览次数，使用了利用 iOS 和 Mac 开发者的众包数据。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
appirater	4.7k	一个工具用于提供用户给应用打分。
Siren	3.5k / Y	当有新版本的应用程序可用时通知用户，并提示他们升级。
Harpy	2.6k	当应用程序有更新时，可以通过 App Store 连接通知用户。
iVersion	2k	提示版本更新
App Release Checklist	781	一个应用上线前的测试清单。
AppVersion	13	让用户使用应用的最新版本。
Appstore Review Guidelines	10	在将您的应用程序提交到 Appstore 之前，必须要检测的清单。

0.61 Xcode

0.61.1 Xcode 教程

0.61.1.1 Xcode 中文教程/资料

系列教程：

- [Xcode 免费视频教程](#) - 课程搜

文章资料：

- [30 分钟学会 iOS 11 开发环境 xcode 9 图文教程](#)
- [macOS 开发入门之一：初识 Xcode](#)
- [Xcode 工程结构详解](#)
- [《iOS 开发：深入理解 Xcode 工程结构（一）》](#)
- [iOS 项目 Project 和 Target 配置详解](#)
- [Xcode 快捷键大全](#)
- [《Xcode 更改快捷键方法》](#)
- [《Xcode10 制作 framework 详细步骤及坑说明》](#)

0.61.1.2 Xcode 英文教程

系列教程：

- [How To: Xcode 11 Tutorial for Beginners](#)
- [Xcode 11 Tutorial For Beginners](#)
- [Xcode Tutorial For Beginners](#)
- [macOS Development for Beginners: Part 1](#)

文章资料：

- [Menu Command Shortcuts \(By Menu\)](#)
- [Xcode Keyboard Shortcuts](#)
- [XCode Cheat Sheet](#)

0.61.1.3 Xcode 其他文档、资料

- [《Xcode 常用编译选项设置》](#)
- [Xcode Build Settings](#) - 一个专门介绍 XCode 编译设置的站点，内容非常全面。

0.61.2 Xcode 插件、扩展

- [Swiftify](#) - 一个 Objective-C 代码转 Swift 代码的在线转换器，也支持 XCode 扩展。
- [RealmPlugin](#) - 生成 Realm 模型的 Xcode 插件。
- [Rephrase](#) - Xcode 用于本地化的插件。
- [首先学习使用 Xcode](#) - 学习使用 Xcode 构建出色的应用程序！在 Xcode 启动的时候，Xcode 将会寻找位于 `~/Library/Application Support/Developer/Shared/Xcode/Plug-ins` 文件夹中的后缀名为 `.xcplugin` 的 bundle 作为插件进行加载（运行其中的可执行文件）。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
Chameleon	12.4k / Y	iOS (Obj-C & Swift) 的扁平化颜色框架。
Alcatraz	10.1k	使用 Alcatraz 来管理 Xcode 插件
VVDocumenter-Xcode	8.5k	方便的编写标准注释的 Xcode 插件。
MonkeyDev	4.6k	原有 iOSSOpenDev 的升级，非越狱插件开发集成神器！CaptainHook Tweak、Logos Tweak and Command-line Tool、Patch iOS Apps, Without Jailbreak.
KSImageNamed-Xcode	4.2k	提供了图片名称自动补全功能的插件。
FuzzyAutocompletePlugin	3.3k	提供了除前缀匹配之外的其他更加灵活的自动补全功能，支持 Xcode 5+。

地址	Stars/Siwft	简介
iOS-Universal-Framework	3k	iOS-Universal-Framework 是一个方便你将第三方 SDK 编译成 Framework 的开源工具。
ColorSense-for-Xcode	2.9k	可视化的颜色选择插件。
XAlign	2.9k	一个 Xcode 代码自动对齐插件, 它可以使用自定义的模式来对齐任何东西。
ClangFormat-Xcode	2.8k	clang-format 代码格式化
iOS-Framework	2.6k	编译 iOS 的 Framework 的通用模板
RTImageAssets	2.5k	自动生成所需的全部 App 图标的插件。
Cocoapods Xcode Plugin	2.4k	依赖管理工具 CocoaPods 的 Xcode 插件。
XVim2	1.9k	XVim2 是 Xcode 的 Vim 插件, 旨在不放弃任何 Xcode 功能的情况下提供 Vim 体验。
XToDo	1.6k	一个显示项目中 TODO, FIXME, ??? 和!!! 列表的对话框。
xTextHandler	1.5k	Xcode Source 编辑器的一个扩展, 支持文本多行选择, 支持多个类型的插件, 支持剪贴板文本 (当没有选择文本, 处理剪贴板文本), 提供基于正则表达式的匹配。
Lin	1.2k	这个插件提供了 NSLocalizedString 的自动补全插件。
BBUncrustifyPlugin-Xcode	1.2k	使用 ClangFormat 或 Uncrustify 格式化代码的插件。
XCActionBar	1.2k	Xcode 的 Alfred。
Polychromatic	1.1k	为不同的变量类型赋予不同的颜色
SCXcodeMiniMap	1k	SCXcodeMiniMap 为 Xcode 添加了代码地图功能
GitDiff	904	将与 git 仓库中不同的代码高亮。
XcodeBoost	830	XcodeBoost 是一款可以让开发者轻而易举地检查和修改 Objective-C 代码的插件。XcodeBoost 能够自动进行一些繁琐的操作, 比如方法的定义与声明、添加基于命令行的代码处理 (剪切/复制/粘贴/重复/删除行)、持续高亮等。
KFCocoaPodsPlugin	814	Xcode 插件 cocoapod, 方便编辑 Podfile, 显示构建日志
Import	812	一个 Xcode 扩展, 可以在编辑代码时 import 模块。
Peckham	722	使用 #import 引用项目中的任何文件, 提供代码提示。
SwiftInitializerGenerator	713 / Y	Xcode 8 源码编辑器的一个扩展, 可以根据选择的属性自动生成构造函数, 基于 Swift。
CATweaker	708	一个用于创建漂亮的 CAMediaTimingFunction 曲线的插件。
HOStringSense-for-Xcode	694	有图, 点进去一看就明白了, 代码编辑器里的字符串编辑器, 粘贴大段 HTML 字符串之类的很方便, 自动转义。
BBUDebuggerTuckAway	687	当你开始编辑的时候帮你隐藏调试器栏的 Xcode 插件。

地址	Stars/Siwft	简介
SCXcodeSwitchExpander	661	SCXcodeSwitchExpander 是一个可以帮你展开 switch 语句的插件, 还会自动帮你插入 case 语句。
MCLog	598	用于控制台内容筛选的插件。
ZLGotoSandboxPlugin	572	支持 Xcode 快捷键了跳转当前应用沙盒了! 快捷键是 Shift+Common+w。
XcodeWay	495	便捷地导航到多个地方。
Backlight-for-XCode	422	高亮当前编辑的行。
KPRunEverywhereXcodePlugin	325	只需一次点击, 就可以在多个 iOS 设备上构建, 运行 App。
AdjustFontSize	279	使用 + / - 快捷键调整字体大小。
Reveal-In-GitHub	259	用一个快捷键就可以跳转到 GitHub 仓库的 History, Blame, PRs, Issues, Notifications。
Show in Github	243	可以直接打开 Github 上当前正在编辑的行对应的 commit 页面。
BBUFullIssueNavigator	239	这个插件让 Xcode 在 issue 导航栏显示所有的 issue 内容。
MLAutoReplace	238	快速编码以及代码格式化插件, 提升你的编码速度。
RPAXU	236	每当 Xcode 升级之后, 都会导致原有的 Xcode 插件不能使用, 这是因为每个插件的 Info.plist 中记录了该插件兼容的 Xcode 版本的 DVTPlugInCompatibilityUUID, 而每个版本的 Xcode 的 DVTPlugInCompatibilityUUID 都是不同的。如果想让原来的插件继续工作, 我们就得将新版 Xcode 的 DVTPlugInCompatibilityUUID 加入到每一个插件的 Info 文件中, 手动添加的话比较费时间还可能出错, 所以作者写了一个脚本来做这件事。
RevealPlugin	235	将 Reveal App 和你的项目自动合为一体的 Xcode 插件。
CleanClosureXcode	186	Xcode 源代码编辑器扩展, 用于清除闭包语法。
XcodeEquatableGenerator	184 / Y	针对 Xcode 8 源码编辑器的扩展, 可以根据所选字段生成实现 Swift Equatable 协议的代码。
Luft	180	帮助你实现轻量的 View Controller 的 Xcode 插件。
CopyIssue	178	使复制 Xcode issue 描述更简单。
Mark	155	用于生成 //MARK 标记注释的 Xcode 扩展。
Comment Spell Checker	150	用于拼写检查和自动更正代码注释的 Xcode 扩展。
tween-o-matic	139	编辑 CAMediaTimingFunction 动画曲线
XCSnippetr	99	直接上传代码片段到 Slack 和 Gist 的 Xcode 插件。

地址	Stars/Siwft	简介
Snowonder	96 / Y	Snowonder 是 Xcode 扩展, 它为 import 声明添加了一些方便的格式化操作, 比如任意位置导入、重复引入过滤、按字母排序、支持 Objective-C 和 Swift。
CleanHeaders-Xcode	92	类似 iSort 的头文件排序和重复消除插件, 让你的头文件看起来更加有序。
AutoHighlightSymbol	81	高亮被选中的符号对应的所有实例。
XShared	76	一个可用于分享代码的 XCode 插件, 可以通过 copy 方式将代码分享到 Slack 或 Telegram。
XGist	74	Xcode 扩展, 允许您将一选文本或整个文件发送到 GitHub 的 Gist, 并自动将 Gist URL 复制到剪贴板中。不过对于有数据安全比较重视的企业慎用。
JumpMarks	59	使用有序的书签为你的代码做导航。
nef	41 / Y	该项目可以直接在 IDE 中集成一些 nef 特性, 可以直接在 Xcode 中导出选中代码。
QuickJump	35	Xcode 快速代码导航。
DocumenterXcode	24 / Y	Xcode 源代码编辑器的扩展, 它可以帮助您更轻松地编写文档注释, 支持 Objective-C 和 Swift。

解析和操作 Xcode 工程文件 * [Xcode5 Plugins 开发简介](#) - 写个自己的 [Xcode4 插件](#) * [xTransCodelation](#) - XCODE 中英文翻译插件, 提供 API 查询模式和网页模式, 都是利用的百度翻译。另外集成了一个可以一键关闭其他所有 APP 的实用功能, 方便开发者! 目前只有 30 多颗星。* [CoPilot](#) - 通过此插件, Xcode 可以协同编程了 (采用 WebSocket 通讯)。如此强大的“黑工具”, 不爱它能行吗。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
java2Objective-c	5.6k	Google 公司出得 java 转 Obj-C 转换工具, 转换逻辑, 不转换 UI。
XVim	5.2k	支持绑定 VIM 快捷键
ESJsonFormat-Xcode	2.2k	将 Json 格式化输出为模型的属性。
fui	1.7k	Fui 可以用来查找 Xcode 项目中无用的 import 并予以删除
Dash-Plugin-for-Xcode	1.5k	
CodePilot	1.3k	Code Pilot 是一款在项目中快速方便地查找文件、方法和符号, Xcode 5 的扩充开源插件, 开发者无需鼠标进行操作。
KSHObjcUML	1k	KSHObjcUML 是一个 Objective-C 类引用关系图的 Xcode 插件。
iconizer	685 / Y	Create Xcode asset catalogs swift and painless. Generate images for macOS and iOS app icons, launch images and image sets.
UIEffectDesignerView	621	iOS 和 OSX 原生粒子系统效果图搭载 QuartzCore
Auto-Importer	571	Auto-Importer 是一个自动导入类对应的头文件的 Xcode 插件。
SCStringsUtility	534	让你在一个清爽的界面编辑不同的语言, 简单地输入/输出 NSLocalizedString 数据。
FastStub-Xcode	513	一只快速生成代码的 Xcode 插件, 说明 。

地址	Stars/Siwft	简介
IconMaker	498	只需要一步，自动生成不同尺寸的 App icon。超级方便。
Crayons	488	Xcode 调色板增强插件。
Transformifier	436	Transformifier 是一款通用的交互式的 3D 转换调整工具，用于 iOS 开发。开发者可以通过它以可视化的方式变换各维度上的值，还可以把使用 CATransform3D 输出的代码导入自己的 app 中。
ESTranslate-Xcode	245	一个快速翻译 Xcode 代码里面单词（我主要用于翻译句子~）的插件，快捷键：Ctrl+Shift+T。
RegX	175 / Y	专治代码强迫症的 Xcode 插件，使用 Swift 和 Objective-C 编写。其用竖向对齐特定源代码的元素，使得代码更易读和易理解。 说明 ；菜单：xcode——》Edit-》Regx。
SuggestedColors	82	Xcode 插件 SuggestedColors，用于 IB 颜色设置 辅助插件，非常好用。

0.61.3 XCode 主题

地址	Stars/Siwft	简介
Dracula Theme	12.5k	一个深色 XCode 主题。 官网
Xcode themes list	2.2k	Xcode 的彩色主题。
XcodeColors	2.2k	设置彩色 log 与 CocoaLumberjack 一起使用效果更好
xcode-themes	916	Xcode 主题 另一个主题集合
WWDC2016 Xcode Color Scheme	406	另一个彩色主题。
Solarized-Dark-for-Xcode	351	另一个 XCode 深色主题。
DRL Theme	11	一个柔和的 XCode 黑暗主题。

0.61.4 Xcode 其他相关工具

- [Xcode Keymap for Visual Studio Code](#) - 将常用的 Xcode 快捷键移植到 Visual Studio Code。

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
Synx	6k	一个命令行工具，可以重新组织 XCode 工程目录，使其看起来更清爽。
SBShortcutMenuSimulator	1.8k	模拟器中的 3D Touch 快捷键。
quicktype-xcode	1.6k / Y	将 json 数据快速转换为模型类。
XcodeSwiftSnippets	1.6k / Y	XcodeSwiftSnippets，提供了很多可在 Xcode 上使用的 Swift 代码片段，通过自动补全的方式极大的提高了开发效率。
Swimat	1.2k / Y	Swimat，是一款 Xcode 插件，帮你一键格式化 swift 代码。
SwiftRewriter	787 / Y	Swift code formatter using SwiftSyntax.
Drafter	774 / Y	在 iOS 项目中自动生成类图和方法调用图 - Generate call graph in iOS project.
Swift-VIPER-Module	502 / Y	通过 VIPER 架构创建 module 的 XCode 模板，基于 Swift 3 实现。

地址	Stars/Siwt	简介
stylesync	382 / Y	A command line tool to extract shared styles from a Sketch document, and generate native code for any platform.
Reminders	290 / Y	Clean Architecture.
xcbeautify	230 / Y	A little beautifier tool for xcodebuild.
awesome-xcode-scripts	94	一套为 XCode 的精选脚本列表。
swift-project-template	85 / Y	iOS Swift 项目模板。
ViperC	74 / Y	VIPER 架构的 Xcode 模板, 支持 Objective-C 和 Swift。
Xcode Developer Disk Images	56	该存储库用于托管 iOS, tvOS, watchOS 的所有开发人员磁盘映像。
XcodeCodeSnippets	26	一组用于 iOS 开发的代码片段, 包括代码和注释片段。
awesome-gitignore-templates	17	一套针对各种语言的 .gitignore 文件模板。
VIPER Module Template	16	VIPER 模块的 Xcode 模板, 用于生成 VIPER 的所有层。
dsnip	13	可以从 UIKit (UITableView, ...) 的协议/代理中生成代码片段的 XCode 工具。
sake	/ Y	Sake is a Swift command line tool that helps you automate tasks in your projects.

0.62 开发工具

0.62.1 一些辅助开发工具

各种辅助开发工具。

- [Nomad](#) - 一套命令行工具和库, 用于发送 APN, 创建和分发.ipa, 验证应用内购买收据等。
- [Struct](#) - 适用于 iOS/Mac 开发人员的工具, 可以自动创建和管理 Xcode 项目, 可以使用 YAML 或 JSON 制作项目,
- [Cutter](#) - 可以为 iOS 创建全尺寸启动图片 (Splash) 的[在线工具](#), 基于一个 sketch 模板文件。
- [Speculid](#) - 可以从 SVG、PNG 或 JPEG 文件生成图像集和应用程序图标。
- [Storyboard -> SwiftUI Converter](#) - 一个 Storyboard 到 SwiftUI 的转换器, 可以将 .storyboard 和 .xib 转成 SwiftUI。

Github 资源:

地址	Stars/Siwt	简介
infer	10.9k	一个静态分析工具, 适用于 Java, C 和 Objective-C, Facebook 出品。
Laptop	7.8k	一个让 Mac OS X 或 Linux 更智能的 shell 脚本。 官网
R.swift	7.4k / Y	一个用户生成强类型的资源文件, 如图片, 单元格, 序列等等, 类似于 Android 的 R 文件
Lona	7.1k / Y	Lona 用于构建设计系统, 使用它们能生成跨平台 UI 代码, 比如 Sketch 文件、图片、等等和其他工件的工具的集合。
Jazzy	6.5k / Y	Jazzy 是一个命令行实用程序, 可为 Swift 或 Objective-C 项目生成文档。

地址	Stars/Siwft	简介
SwiftGen	6.3k / Y	一组 Swift 工具集合, 用于生成 Swift 代码, 如: (资源的枚举文件, storyboards, 本地化字符串和 UIColors).
Darling	5.5k	在 Linux 运行 OS X 二进制文件。 官网 。
Sourcery	5.3k / Y	一个将元编程引入 Swift 的工具, 使您可以通过代码生成 Swift 代码。
Tweaks	4.7k	一种为“开发中”的 iOS 应用进行微调简便方法, 有时设计稿没有出来时, 就需要先动工了。
appledoc	4.1k	一个文档生成器, 针对 Objective-C 代码生成 Apple 风格的文档集合。
BuildTimeAnalyzer	3.5k / Y	一个 Swift 构建时间分析器。
XcodeGen	3.5k / Y	一个命令行工具, 可从配置文件和文件夹结构生成 Xcode 项目。
FBSimulatorControl	3k	一个用于管理和操作 iOS 模拟器的 macOS 库
Peek	2.6k / Y	可以在运行时检查你的 iOS 应用。Peek 5 采用全新设计和全新功能, 无论您是开发人员、设计师还是 QA/tester, Peek 都可以帮助您完成开发过程的所有阶段。
FengNiao	2.5k / Y	用户清理 XCode 中无用资源的命令行工具。
LifetimeTracker	2.2k / Y	可以更快的查找循环应用/内容泄漏问题。
GroundControl	2k	iOS 远程配置。
GDPerformanceView-Swift	2k / Y	在状态栏上方显示 FPS (帧率), CPU 使用率, 应用程序和 iOS 版本, 并通过代理报告 FPS 和 CPU 使用率。
xcbuild	1.9k	一个 Xcode 兼容的 build 工具, facebook 出品, 可以运行在 macOS, Linux 和 Windows 系统上, 编译速度更快。
swiftenv	1.8k / Y	swiftenv 允许在多个版本的 Swift 之间切换, 主要受到, 灵感主要来自于 pyenv。
Xtrace	1.8k	用来跟踪 Objective-C 的类或实例方法调用, 可以用来排性能问题。
SourceKitten	1.8k / Y	一个可以和 SourceKit 交互的命令行小框架, 可以解析 Swift-AST (抽象语法树), 为 Swift 或 Objective-C 项目提取注释文档, 获取 Swift 文件的语法数据等等!
LicensePlist	1.7k / Y	可以为 iOS 程序生成所有依赖许可列表。
ProvisionQL	1.7k	一个应用程序和配置文件文件的快速查找插件。
Provisioning	1.6k	一个查看器插件, 用于预览 .mobileprovision 文件。
AppDevKit	1.4k	AppDevKit 是一个 iOS 开发库, 为开发人员提供了各种有用的功能, 以满足日常开发需求, Yahoo 出品。
Laurine	1.3k / Y	Laurine 一个本地化代码生成器, 基于 Swift. 真香!
Natalie	1.2k	Storyboard 代码生成器。
Attabench	1.1k / Y	是一个小型基准测试工具, 可以将 Swift 代码性能可视化, 非常直观。
Pecker	985	CodePecker 是一个检测未使用代码的工具。
Traits	911	允许您修改原生 iOS 应用程序的设计和行, 而不需要重新编译。

地址	Stars/Siwft	简介
iSimulator	852	iSimulator 带有 GUI 的工具，用于控制模拟器并管理模拟器上安装的应用程序。
Blade	827	一个命令行工具，为 iOS 和 OS X 应用生成 Xcode 图片目录，全局图片和其他相关的东西。
pxctest	809	并行的 XCTest - 一个可以在多个 iOS 模拟器上并行执行 XCTest 套件。
ViewMonitor	725	ViewMonitor 可以准确测量视图位置。
Cookiecutter	523 / Y	针对 Swift iOS/tvOS/watchOS/macOS 项目框架模板，已准备好 travis-ci, cocoapods, Carthage, SwiftPM 和自述文件。
Kin	514	您是否曾经因为 Xcode 编译失败，而造成合并失败？那么这个工具就是你的菜，他可以分析配置文件并检测错误。
PlayAlways	507	可以通过 从菜单栏中创建 Xcode playground
Realm Browser	502	一个 macOS 上的 Realm 浏览器，可以查看和修改 realm 数据库文件。
WatchdogInspector	496 / Y	在 iOS app 的状态栏上显示当前帧率 (fps)
SuperDelegate	460	- SuperDelegate 提供了一个干净的应用程序委托接口，并保护您免受应用程序生命周期中的错误的影响。
Plank	435	可以用来生成不可变模型对象。
AssetsExtractor - Assets 提取工具	427	是一款 OSX 平台上用于将 Assets.car 或 xxx.app 中打包的 png 图片、pdf 等资源重新提取出来的开发者工具。Assets.car 常见于 iOS/Mac/Unity 等开发中的资源打包。
Shark	356 / Y	一段 Swift 脚本，将 .xcassets 文件夹转换成类型安全的枚举值。
XCSwift	340 / Y	一个 Xcode 插件，用于将 Objective-C 转换为 Swift。
AVXCAssets-Generator	327	AVXCAssets Generator 可以获取资产图像的路径，只需点击一次就可以创建 appiconset 和 imageset。
Duration	321 / Y	一个简单的 Swift 软件包，用于测量和报告各种操作所需的时间。
SwiftLintXcode	319 / Y	一个 Xcode 插件，用 SwiftLint 格式化代码。
SBConstants	313	生成一个包含了 storyboard 中所有 identifier 的常量文件。
Nori	302	Nori 可以使用代码来设计 storyboard.
abandoned-strings	296	一个命令行程序，可以用于检测 iOS 或 macOS 应用程序中未使用的资源字符串。
Transformer	273	一个在线简单易用的属性字符串在线（注意：是在线的哦，本身是基于 nodejs 实现的）创建工具，该工具可让您直接在浏览器中设置字符串格式，然后将属性的字符串代码复制/粘贴到您的应用中。
fastlane-plugin-appicon	272	从主应用程序图标（一般是 1024x1024）生成所需的各种尺寸图标和图标集。

地址	Stars/Siwft	简介
playgroundbook	257 / Y	一系列用于 Swift Playground 和 Playground Books 的工具。
Delta	248	管理状态很难吧? Delta 旨在使其变得简单。
Cichlid	247	可以自动删除当前项目的 DerivedData 目录。
StoryboardMerge	234	一个 Xcode 工具, 针对 storyboard 的差异及合并工具。
xcenv	227	使用 xcenv 记录和管理项目和系统的 Xcode 版本。在多个项目上工作时, 通常需要支持旧版本的 Xcode。
Retini	181	一个超简单的视网膜 (2x, 3x) 图像转换器。
nef	162 / Y	一组用于 Xcode Playground 的 命令行工具: 可让您对以 Xcode Playgrounds 形式编写的文档, 可以进行编译时验证, 生成 markdown 文件, 可以与 Jekyll 集成以构建微站点。
AssetChecker	149	使您的 Assets.xcassets 文件保持干净, 并在出现可疑事件时发出警告。
SwiftCompilationPerformanceReporter	147 / Y	为 Swift 的慢编译路径自动生成报告。
XcodeIssueGenerator	144	可放置在运行脚本生成阶段 (Run Script Build Phase) 的可执行文件, 该阶段可将诸如 //TODO: 或//SERIOUS: 之类的注释标记为警告或错误, 以便它们显示在 Xcode 问题导航器 (Xcode Issue Navigator) 中。
SwiftKitten	144 / Y	针对 Sublime Text 的一个自动补全工具, 通过 SourceKitten 框架实现。
Zolang	124 / Y	Zolang 是一种编程语言, 可以转换为几乎任何其他编程语言, 可以在 iOS, Android 和其他工具之间共享逻辑。
Misen	122	让 Xcode Asset Catalog 可以轻松支持脚本。
xib2Storyboard	114	可以将 Xcode .xib 转换成 .storyboard 文件的工具。
PlayNow	93 / Y	一个小型应用程序, 可创建空的 Swift playground 文件并使用 Xcode 打开。
Ecno	88 / Y	Ecno 是一个任务状态管理器, 建立在 UserDefaults 之上, 基于纯 Swift 3 实现。
Benchmark	86 / Y	一个基准测试框架, 提供针对测量 Swift 代码的方法, 用来记录执行时间。
ai2app	74	从 Adobe Illustrator 创建 AppIcon 图标集 (支持格式)。
MBAssetsImporter	71 / Y	从 Panoramio 或从 macOS 文件系统中将资产和元数据导入到 iOS 模拟器中 (Swift 2.0)。
MKButtonStyle	68	调整 button 图片和标题位置的 category
xavtool	27	一个命令行实用程序, 可自动增加 iOS/Android 应用程序的版本。
git-xcp	11	针对 Xcode 项目的一个版本流程控制 Git 插件, fastlane 的最佳伴侣。

地址	Stars/Siwft	简介
SkrybaMD	10	Markdown 文档生成器, 如果您的团队需要简单的方法来维护文档, 那么他可能就是你的菜。
ipanema	9	ipanema 可以从 .ipa 文件中分析并打印有用的信息。
Gluten	9	一个用于统一 XIB 及其代码的微型库。

0.62.2 命令行工具

一些优雅的工具, 可帮助您创建命令行应用程序

和客户端并不是直接相关, 但这正是 swift 这门语言的强大之处, 不仅可以写客户端, 还可以写服务端和命令行程序。

地址	Stars/Siwft	简介
Marathon	1.9k / Y	Marathon 使得编写、运行和管理 Swift 脚本变得容易。
Commander	1.4k / Y	在 Swift 中编写漂亮的命令行界面。
Swiftline	1.1k / Y	Swiftline 是一组可帮助您创建命令行应用程序的工具。
Guaka	1.1k / Y	最聪明, 最漂亮 (兼容 POSIX) 的 Swift 命令行框架。
SwiftShell	767 / Y	一个用于 shell 脚本编写和运行 shell 命令的快速框架。
SourceDocs	237	从内联源代码注释生成标记文档的命令行工具。
ColorizeSwift	220 / Y	Swift 的终端字符串样式。
ModuleInterface	60 / Y	从 Swift 项目生成模块接口的命令行工具。
Crayon	50	基于表现性 api 的终端字符串样式扩展, 支持 256/TrueColor.
CommandCougar	47 / Y	一个优雅的纯 Swift 库, 用于构建命令行应用程序。

0.62.3 快速开发/开发提效工具

- [STV Framework](#) - 开发原生 iOS app 的可视化开发工具

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
Playgrounds	2.5k / Y	Objective-C 的 Playground, 可以快速进行原型制作, 让 Playground 不再是 Swift 的专利。
KZPlayground	2.5k	Objective-C 版本的 Playground。
MMBarricade	352	MMBarricade 可用于在 iOS 应用中配置运行时的本地服务器, 可以通过创建 NSURLProtocol “路障” (barricade) 来实现, 该 “路障” 可以阻止网络传出请求并将其重定向到自定义的本地响应中, 而无需更改现有的网络代码。TODO 是否放在网络工具中将 Swift 数据模型变成 CRUD (增删改查) 应用, 类似于其他语言的 ORM 工具。
Model2App	108 / Y	当任何相关文件被更改时, swiftmon 可以重启你的应用。
swiftmon	1 / Y	

0.63 网站、社区、博客、资讯站等资源

0.63.1 中文社区

- [V2EX - Swift 板块](#)
- [开源中国社区 - 移动开发板块](#)
- [CSDN - 移动开发板块](#)
- [51CTO - 移动开发板块](#)
- [Infoq - 移动开发板块](#)
- [Infoq - iOS 板块](#)
- [云栖社区 - 移动开发板块](#)
- [云 + 社区](#)
- [segmentfault - iOS 专栏](#)
- [掘金 - iOS 板块](#)
- [SwiftGG - Swift 翻译组](#)
- [CocoaChina](#)
- [即时通讯网](#)
- [iOSRE](#)
- [ARinChina](#)
- [游戏蛮牛](#)

0.63.2 英文社区

- [stackoverflow](#)
- [raywenderlich - ios](#)
- [iOS Developers Group](#) - —iOS Google+ 社区
- [iOS Meetup Groups](#) - —志趣相投者聚集地
- [iOS Development Quora](#) - —Quora 上的 iOS 开发小组
- [Cocoa Lit](#) - —Cocoa 教程
- [NS Screencast](#) - —iOS 开发相关小视频
- [iOS Developer Tips](#) - —iOS 开发相关教程和技巧
- [Clarity.fm](#) - —付费的专家求助服务

0.63.3 新闻、博客等等（英文）

- [BGR](#) - 美国最大的手机新闻网站，可以了解一些前沿资讯
- [iMore](#)
- [Lifehacker](#)
- [NSHipster](#)
- [Objc.io](#) - 每隔一段时间会深度讨论一个 iOS 开放相关的话题
- [ASCIIwwdc](#)
- [Natasha The Robot](#)
- [Apple's Swift Blog](#)
- [iOS Programming Subreddit](#)
- [iOSScreator](#)
- [Mathew Sanders](#)
- [iOS Dev Nuggets](#)
- [Code Facebook](#)
- [Ohmymyswift](#)
- [Natasha The Robot](#)
- [iOS Programming Subreddit](#)
- [Little Bites of Cocoa](#)
- [This Week in Swift](#)
- [Code Facebook](#) - Facebook 的 iOS 频道
- [Hacker News](#) - HN 每天扫一扫，了解一下国外 IT 届比较火的事情。

- [iOS Biz Weekly](#) - 关于 iOS 开发的一些链接
- [Cocoa With Love](#) - 关于 Cocoa 的一切
- [iOS blog](#) - Objective C 教程
- [My App Venture](#) - iOS App 商业博客
- [Subfurther](#) - 数字媒体性质的开发博客
- [Big Nerd Rank](#) - 主要是详解一些代码
- [iPhone Development](#) - 深度 iOS 教程
- [Carbon Five Blog](#) - 高级 Cocoa iOS 入门
- [“iOS” on Stackoverflow](#)

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
iOS8-day-by-day	2.7k	
iOS Developer and Designer interview	1.5k	一份小型指南, 用于帮助那些寻找 iOS 开发者或设计师的雇主的小指南。
iOS9-day-by-day	1.4k	
Feeds for iOS Developer	95	iOS 开发者的 RSS 资源列表。

0.63.4 iOS 资讯 (英文)

- [AwesomeiOS](#) - AwesomeiOS ios 资料的方方面面, 英文网站。
- [iOS Goodies](#) - iOS 新闻周报。
- [raywenderlich.com Weekly](#) - 大名鼎鼎的 iOS 教程网站, 出了很多书, 还有很多视频教程, 堪称业界良心。注册后, 每周都可以从 raywenderlich.com 接收新的免费教程。
- [iOS Dev Tools Weekly](#) - iOS 开发者最好的伴侣, 包括网站、桌面、移动 app、以及服务端相关内容和工具, 每周更新。
- [iOS Trivia Weekly](#) - 每周三会放出三个有高战 iOS 问题。
- [Indie iOS Focus Weekly](#) - 寻找最新的 iOS 资源, 包括教程、技巧、工具等等, 每周四更新。
- [iOS Dev Weekly](#) - 可以订阅每周精选的 iOS 资源 (项目、文章、工具等)。
- [Swift Weekly Brief](#) - 一个社区驱动的 iOS 相关新闻资源, 每周四免费更新。
- [Server-Side Swift Weekly](#) - 每周资讯, 包含与服务器端 Swift 和跨平台开发人员工具相关的最佳资讯。
- [iOS Cookies Newsletter](#) - 关于 iOS 开发库的每周摘要 (不过现在已经停止更新)
- [Swift Developments](#) - 每周精选资讯 (iOS、WatchOS, AppleTV 等), 包括视频, 工具, 教程, 以及资讯等, 面向开 Swift 开发设计人员。

0.63.5 Medium 专区 (英文)

- [iOS App Development](#) - 一些关于 iOS, AppleWatch 开发的小故事和小贴士。
- [Swift Programming](#) - 关于 Swift 编程语言的 blog。
- [Flawless App](#) - 针对 iOS 开发人员的开发, 设计和营销技巧。

0.63.6 社会化媒体资源

0.63.7 微博

- [iOS 程序猿表](#)
- [iOS 周报](#)
- [iOS 大全](#) - iOS 大全 微博

0.63.8 中文博客/专栏

- [OneV's Den](#)
- [NSHipster](#) - 关注被忽略的 Objective-C、Swift 和 Cocoa 特性。
- [I'm TualatriX](#)

- [玉令天下的 Blog](#)
- [《Mac 开发》](#)
- [《Mac 开发云集》](#)
- [《代码行者》](#) - 主要面向 Mac 开发。
- [《酷走天涯》](#)
- [kemchenj](#)
- [Yuu 的梦话](#)
- [戴铭的博客 - 星光社](#)
- [Knowledge Library](#)
- [小菜技术路](#)
- [《M 了个 J》](#)

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
中文 iOS/Mac 开发博客列表	5.2k	有一些已经失效。

0.63.9 Twitter

- [objcio](#)
- [CocoaPods](#)
- [CocoaPodsFeed](#)
- [RubyMotion](#)
- [nshipster](#)
- [SwiftSandbox](#) - Swift 开源新闻, 项目和资源。

更多相关 Twitter:

地址	Stars/Siwft	简介
Awesome-iOS-Twitter	230	一组 iOS 相关的 Twitter 资源。

0.63.10 Facebook 群组

- [HH iOS](#)
- [Sketch: Official group](#)
- [Design-Code](#)
- [Sketch-Design.io](#)
- [Origami Community](#)
- [Framer JS](#)

0.63.11 播客

- [The Ray Wenderlich Podcast](#)
- [Debug](#)
- [App Story](#)
- [iPhreaks](#)
- [Under the Radar](#)
- [Core Intuition](#)
- [Swift Playhouse](#)
- [Release Notes](#)
- [More Than Just Code](#)
- [Runtime](#)
- [Consult](#)

- [Swift Unwrapped](#)
- [Fireside Swift](#)
- [Swift by Sundell](#)
- [iDeveloper](#)
- [Mobile Couch](#)
- [iOS Bytes](#)

0.64 书籍、资料

- [it-ebooks](#) - 可以下载 IT 电子书籍的网站 (英文) .
- [allitebooks](#) - 各种各样的 IT 电子书籍都可以找到 (英文) .
- [oreilly Free Programming Ebooks](#) - O'Reilly 的免费电子书, 有需要的童鞋可以免费下载 (英文) .
- [gitbook](#) - gitbook 上有很多书籍, 可以看看 (英文、中文) .
- [QDFuns](#) - 里面也能下载一些书籍资源.

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
free-programming-books	150k	免费的编程书籍索引 (英文) .
coding-interview-university	118k	(译) Google Interview University — 一套完整的学习手册帮助自己准备 Google 的面试.
free-programming-books-zh_CN	66.9k	免费的计算机编程类中文书籍.
awesome-programming-books	10.9k	经典编程书籍大全, 涵盖: 计算机系统与网络、系统架构、算法与数据结构、前端开发、后端开发、移动开发、数据库、测试、项目与团队、程序员职业修炼、求职面试等.

0.64.1 其他书籍 (英文)

- [The Swift Programming Language by Apple](#)
- [iOS Programming: The Big Nerd Ranch Guide by Christian Keur, Aaron Hillegass](#)
- [Programming in Objective-C by Stephen G. Kochan](#)
- [The Complete Friday Q & A: Volume 1](#)
- [Core Data for iOS: Developing Data-Driven Applications for the iPad, iPhone, and iPod touch](#)
- [Cocoa Design Patterns](#)
- [Hello Swift! by Tanmay Bakshi with Lynn Beighley](#)
- [iOS Development with Swift by Craig Grummitt](#)
- [Anyone Can Create an App by Wendy L. Wise](#)
- [Advanced Swift by Chris Eidhof, Ole Begemann, and Airspeed Velocity](#)
- [Functional Swift by Chris Eidhof, Florian Kugler, and Wouter Swierstra](#)
- [Core Data by Florian Kugler and Daniel Eggert](#)
- [Classic Computer Science Problems in Swift](#)
- [Swift in Depth](#)
- [The Swift Programming Language by Apple -](#)
- [Using Swift with Cocoa and Objective C by Apple -](#)
- [iOS Programming: The Big Nerd Ranch Guide by Christian Keur, Aaron Hillegass, Joe Conway](#)
- [Your First iOS App by Ash Furrow](#)
- [Core Data for iOS: Developing Data-Driven Applications for the iPad, iPhone, and iPod touch](#)

0.65 面试/找工作

英文资料：

地址	Stars/Siwft	简介
awesome-interview-questions	34.3k	iOS 面试题列表 (英文)
Awesome iOS Interview question list	590	一个面试官/面试者指南，有很多面试问题 (英文)。

中文资料：

- [那些著名或非著名的 iOS 面试题 \(上\)](#)
- [那些著名或非著名的 iOS 面试题 \(中\)](#)
- [那些著名或非著名的 iOS 面试题 \(下\)](#)
- [iOS 笔试面试交流](#)
- [iOS 笔试面试题库](#)

Github 资源：

地址	Stars/Siwft	简介
iOS 面试题整理	5	
iOS 面试	1	
《招聘一个靠谱的 iOS》— 参考答案 (上)		面试题及答案
《招聘一个靠谱的 iOS》— 参考答案 (下)		面试题及答案

0.66 移动端综合服务商

- [MobTech](#) - 出了数据统计分析之外，还有分享组件，push 组件，短信等。。
- [Firebase](#) - Analytics、数据库、通知和崩溃报告，由 Google 提供服务。Firebase 能让你的 App 从零到一。也就是说它可以帮助手机以及网页应用的开发者轻松构建 App。通过 Firebase 背后负载的框架就可以简单地开发一个 App，无需服务器以及基础设施。

TODO

0.67 数据分析、统计服务/SDK

主要包括：分析平台、数据统计、SDK、错误跟踪和反馈

0.67.1 数据分析、统计服务

国内的数据分析服务：

- [MobTech](#) - 出了数据统计之外，还有分享组件，push 组件。

国外的数据分析服务：

- [Sentry](#) - Sentry 基于云托管的方式进行错误监控，可帮助所有软件团队实时发现，分类和确定错误的优先级。
- [Flurry Analytics](#) - 免费的 App 分析 API。
- [Parse Analytics](#) - 测量 App 的使用情况，跟踪 bug 等等。
- [Answers by Fabric](#) - 让你实时的洞悉用户体验。
- [Liquid Analytics](#) - 通过分析和个性化的实时反馈辨认特定的行为。
- [devtodev](#) - 提供比较全面的分析服务，可改善您的项目并节省产品开发时间。
- [Bugsnag](#) - 有免费的错误跟踪套餐，错误报告包括有关设备，发行版，用户数据等等。
- [Inappitics](#) - 帮助你分析和可视化移动应用程序中的用户行为，提供可视的用户行为，热图和崩溃重播功能。
- [Instabug](#) - 提供应用内反馈、错误和崩溃报告、通过用户步视频录制、屏幕批注、等操作帮你快地修复错误。

- [Mixpanel](#) - 一个高级数据分析品台。
- [Localytics](#) - 将营销和数据分析结合在一起的平台。
- [Answers by Fabric](#) - 可以实时了解人们在你的应用程序中的体验。
- [Countly](#) - 适用于 iOS 和 Android 的开源的、移动端和 Web 端分析的崩溃报告和推送通知平台。
- [matomo](#) - 原名叫 piwik, 是 Google Analytics 的替代品, 支持 web 端、移动端的埋点, 有开源免费埋点, 可以自行搭建埋点统计服务器, 而不需要依赖第三方。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
Matomo	295	MatomoTracker 是一个 iOS, tvOS 和 macOS 的 SDK, 用于将应用分析数据发送到 Matomo 服务器。

0.67.2 数据分析开源工具/SDK

- [MOCA Analytics](#) - 付费的跨平台分析后台。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
ARAnalytics	1.8k	抽象的分析框架, 提供了聪明的 API 来跟踪事件和用户数据。
GoogleReporter	475 / Y	Easily integrate your app with Google Analytics
Segment	330	可以轻松将分析功能集成到任何 iOS 应用程序。
Abbi	4	一个简单的 SDK, 用于最大化管理促销活动和转化率。
GTrack		Google Analytics 对 iOS 的轻量级 Objective-C 封装, 并且提供了一些额外的功能。

0.68 iOS 非手机设备资料

0.68.1 手表 (iWatch) 开发

- [Apple Watch 开发教程资料汇总](#) - Apple Watch 开发教程资料汇总。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
WatchKit-Apps	1.1k / Y	watch 开源项目
awesome watchkit apps	232	关于 watchkit (手表应用) 开发的资源集合。
overlook	147 / Y	可以监测目标目录文件改变, 执行对应命令的后台及命令行工具 The Judge, Jury and Executioner for the file system.
Stargate	136 / Y	通过 iPhone 桥接实现 Mac 与 Watch 的即时通讯。Stargate 通过封装两个优秀的基础类库 MMWormhole 和 PeerKit 实现高效的通讯应用。-swift
CircularCrownSelector	97 / Y	watchOS UI for a circular selection menu.
soon	/ Y	一款倒计时 WatchKit 示例应用。作者从架构的角度, 思考如何设计一款完整、通讯高效且性能又好的 WatchKit 扩展应用。

0.68.2 服务端框架

- HTTP 服务器, Web 框架, 协程, Linux, MacOS, iOS, Apache 模块, 异步调用, libuv 等服务器端相关项目。*
- [Noze.io](#) - 基于事件驱动额 I/O 流, 也成为 Swift 版的 Node.js。

Github 资源:

地址	Stars/Siift	简介
Vapor	18.8k / Y	可运行于 iOS, macOS 和 Ubuntu 上的一套 Swift 优雅的 Web 框架。
Perfect	13.7k / Y	服务端 Swift 框架, 支持应用服务器, 连机器, 还有一些例子应用。
Kitura	7.4k / Y	一个 Swift Web 框架 和 以及 HTTP 服务器。
GCDWebServer	5.4k / Y	一个 轻量级的基于 GCD HTTP 服务器 (包括基于 web 的 uploader 和 WebDAV 服务器), 支持 Swift。
CocoaHTTPServer	5.2k	一个可以在 macOS 或 iOS 上运行的小型轻量级嵌入式 HTTP 服务器
Swifter	3k / Y	一个小型 http 服务器引擎, 基于 Swift 实现。
Swifton	2k / Y	Swifton 是一个优秀的 Swift on Rails 的 Web Framework。
Swifton	2k / Y	一个受到 Ruby on Rails 其他的 Swift Web 框架, 可以运行在 Linux 和 macOS 上。
Zewo	1.8k / Y	一个基于协程的 Web 轻量级应用服务器, 使用 Swift 实现。
smoke-framework	1.1k / Y	一个用 Swift 编程语言编写的轻量级后端服务框架。
Taylor	938 / Y	一个轻量级的库, 用于使用 Swift 编写 HTTP Web 服务器。
blackfire	927 / Y	一个基于 Node.js 和 Express 框架的快速 HTTP web 服务器, 基于 Swift 实现。
Express	859 / Y	一个用 Swift 编写的简单但不受限制的 Web 应用程序服务器。
SwiftServerSide-Vapor	578 / Y	这是基于 Swift 4.1 和 Vapor 3 框架的 Swift 服务端开源项目。
swift-http	457 / Y	一个用 Swift 编写 HTTP 服务器实现, 可以跑在 Linux 和 macOS 上。
Redis	425 / Y	一个纯 Swift 实现的 Redis 客户端, 遵循原始的 Redis 协议, 可以运行在 macOS 和 Linux 上。
Curassow	399 / Y	一个使用 pre-fork worker (预分配工作进程) 的方式的 Swift HTTP 服务器。
Embassy	396 / Y	一个超轻量的异步 HTTP 服务器库, 纯 Swift 实现, 可以运行在 iOS/MacOS/Linux 之上。
Frank	378 / Y	Frank 是用于在 Swift 中快速编写 Web 应用程序的 DSL 框架。
SwiftGD	330 / Y	一个针对 libgd 的 Swift 封装。
Lightning	317 / Y	一个 Swift 多平台 Web 及 网络框架。
Jobs	278 / Y	一个使用 Swift 实现的后端池调度系统。

地址	Stars/Siwft	简介
swiftra	270 / Y	类似 Sinatra 的 DSL, 可以用 Swift 开发 Web 应用程序。
NetworkObjects	265 / Y	一个 Swift 后端服务框架 (纯 Swift, 也支持 Linux)。
SwiftQ	258 / Y	SwiftQ 是一个服务端的分布式任务队列。
PerfectTemplate	215 / Y	Perfect Web 服务器项目模板,
http	206 / Y	基于 Swift NIO 的非阻塞、事件驱动 HTTP 封装。
ApacheExpress	168 / Y	使用 Swift 编写 Apache 模块。
PersistQL	70 / Y	GraphQL 使 api 更加灵活。GraphQL 不必对返回特定数据的端点进行硬编码, 而是让客户端决定返回哪些关系和属性。PersistQL 试图通过在类型系统中描述 GraphQL 模式并让客户机将这些模式投影到自己的类型上来创建请求。本代码用于软件工程师在此基础上开发 Web 服务器及其应用。您可以直接克隆本项目进行后续开发。该项目通过 SPM 软件包管理器编译, 并能够生成一个可以独立运行的 HTTP 服务器。
Dynamo	64 / Y	一个高性能, 且几乎 100%支持动态内容的 Swift Web 服务器。
Trevi	47 / Y	使用 libuv 的 Swift web HTTP 服务器框架。
README.zh_CN.md	/ Y	Swift 语言服务器端软件框架。

0.69 其他资源列表

其他合集资源。

- [WWDC-Recap](#) - WWDC 19 & 17 的摘要合集。

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
awesome-ios	35k	里面有各种各样的开源库, 涉及到 IOS 的各个方面 (本文档已涵盖)
awesome-awesomeness	26.1k	关于 Awesome 资源的 Awesome。
Open Source apps	23.6k / Y	开源 iOS App 合集。
Awesome list of open source applications for macOS Marketing for Engineers	22.7k / Y	MacOS 开源应用程序列表。
iOS 资源大全中文版	9.8k	一套市场营销文章和工具的集合, 用来帮助工程师运营 APP。
iOS 资源大全中文版	3.8k	内容包括: 框架、组件、测试、Apple Store、SDK、XCode、网站、书籍等
开发实战资源整合	1.4k	一个面向全栈工程师的大杂烩, 前后端, 客户端都有, 有部分 iOS 资源。
Top App Developers	1.4k / Y	iOS 顶级开发者列表。
ios-developer-tools	1k	另一组 iOS 开发工具、文章, 网站的大杂烩资源集合。
CocoaConferences	1k	面向 iOS 和 macOS 开发人员的 cocoa 会议列表。

地址	Stars/Siwft	简介
iOS Learning Resources	397	全面收集高质量, 经常更新且维护良好的 iOS 教程网站, 内容不少, 但都是英文的多国内多数开发者作用不是很大, 部分优质资源本文档已经收录。
awesome-gists	380	iOS gist 资源列表 (iOS 部分).
example-ios-apps	341 / Y	一个基于 Swift 开发的开源 iOS 应用程序样例列表。
iOS-Playbook	327	iOS 应用程序的指导原则和最佳实践。
Awesome-iOS-Twitter	230	iOS 相关的 Twitter 以及博客列表。
Develop-Source	202	开发资源整理: Java, Android, 算法, iOS, MacOS 等等
ClassicProblemSolvingAndDataStructuresInSwift	26 / Y	针对 Swift4 中流行的算法、数据结构、和问题解决办法的资料介乎。
Awesome ARKit		一份精选的 ARKit 项目和资源列表
Github Trending - Swift	/ Y	Github 趋势, Swift 板块。
Github Trending - Objective-C		Github 趋势, Objective-C 板块。

0.70 程序员必备工具

推荐一些可以提高生产力的工具。

- [Import.io](#) - 一个实时将网页转换为数据的在线工具。
- [Tapglue](#) - 用几行代码就能构建社交产品和活动。
- [jsoncafe.com](#) - JSON 的在线模板驱动的模式类生成器。
- [gitignore.io](#) - 在线生成 .gitignore 文件。
- [Json.cn](#) - json 在线格式化
- [ModelEnd.com](#) - 在线模型转换, 可以将 json 转成 Objective-C、Swift、Java Bean 等模型。
- [Unicode 编码转换](#)
- [Tinypng](#) - 在线图片压缩
- [Diffchecker](#) - 在线代码比对

Github 资源:

地址	Stars/Siwft	简介
OpenShop.io	367	可以连接到 Facebook Ads 和 Google 的移动电子商务解决方案。