

---

# Table of Contents

GitHub第三方资源库整理(Swift篇)	1.1
网络	1.2
综合	1.3
Animation	1.4
Transition	1.4.1
其他动画	1.4.2
数据处理	1.5
解析、转换	1.5.1
存储	1.5.2
其他	1.5.3
Category、Extension	1.6
加载指示、HUD	1.7
Refresh	1.8
图表、绘画	1.9
AutoLayout	1.10
UIKit	1.11
引导页、新手教程	1.11.1
Tab Bar	1.11.2
Table View	1.11.3
Alert、Sheet	1.11.4
Button	1.11.5
Switch	1.11.6
Label	1.11.7
TextField	1.11.8
TextView	1.11.9
Font、Color	1.11.10
CoreText、AttributedString	1.12
Image	1.13
图片加载、缓存	1.13.1
Gif	1.13.2

---

特殊效果	1.13.3
Menu	1.14
Page Menu	1.14.1
测试	1.15
日志、Log	1.16
工具、插件	1.17
其他	1.18
算法以及数据结构	1.19
开源APP	1.20
资料、资源	1.21

## GitHub第三方资源库整理(Swift篇)

之前做了OC的整理，这一篇是Swift的第三方资源库整理。同样的，有好的项目我就会加进来，并把更新说明写在文末。

## 网络

**Alamofire**: http 网络请求事件处理的框架。

**Moya**:这是一个基于 **Alamofire** 的更高层网络请求封装抽象层。

**Reachability.swift**:用来检查应用当前的网络连接状况。

## 综合

**Perfect:**swift的 服务器端 开发框架（针对于移动后端开发、网站和web应用程序开发）。

**RxSwift:** 函数响应式编程框架，是 **ReactiveX** 的swift版本，可以简化异步操作和事件/数据流。

**Dollar:**无需扩展任何内置对象就为Swift语言提供有效的函数式编程辅助方法,类似于Lo-Dash或JavaScript中的Underscore。

**MonkeyKing:**社会化分享框架，支持分享 `text` 、 `url` 、 `image` 、 `audio` 、 `file` 到 `WeChat` 、 `QQ` 、 `Alipay` 、 `Weibo` 。

**OAuthSwift:**国外主流网站OAuth授权库。

**R.swift:**以一种优雅安全的方式使用资源文件。

**Design-Patterns-In-Swift:**swift实现的各种设计模式。

**Whisper:**使用简单、功能实用的消息及应用通知组件。

**Surge:** `mattt` 写的性能加速框架，为数字信号处理和图像处理提供高性能。

# Animation

**Spring**: MengTo 写的动画框架，买过他的书《Design+Code》。

**EasyAnimation**:主要应用于 `UIView.animateWithDuration(_:, animations:...)`。

**IBAnimatable**:主要使用于 `Interface Builder` ,不需要一行代码就可打造拥有炫酷动画效果的UI界面。

**Advance**:可应用于 iOS、tvOS、and OS X的动画框架。

**PeekPop**:使用3D touch 被引用的两个动画特性 `peek` 、 `pop`。

## Transition

[StarWars.iOS](#):很炫酷的转场动画效果，视图碎片化掉落。

## 其他动画

[NumberMorphView](#):label数字变形过渡动画，用于金额数字变动或者时间上面会非常nice！

[FillableLoaders](#):自定义的进度加载动画。



## 数据处理

**SQLite.swift**:用 `swift` 封装的 `sqlite 3` 操作框架。

## 解析、转换

**SwiftJSON**：很好、很方便地处理 `JSON` 数据。

**Argo**:函数式 `json` 解析转换库。

**ObjectMapper**:把 `json` 对象映射为 `model` 对象。

## 存储

**SwiftUserDefaults:**对 `NSUserDefaults` 的封装，让 `NSUserDefaults` 使用更简单。

**KeychainAccess:**使用 `Keychain` 非常方便。

## 其他

**SwiftString**:关于swift中 `string` 处理的扩展，有 `between(left, right)` 、 `camelize()` 、 `capitalize()` 、 `count(string)` 、 `decodeHTML()` 、 `contains(substring)` 等。

**ReSwift**:单向数据流处理，灵感来自于[redux](#)。

## Category 、 Extension

**ExSwift:** 包含一组标准类型和类的Swift扩展。

## 加载指示、HUD

[NVActivityIndicatorView](#):很多漂亮的加载指示器。

[FillableLoaders](#):自定义的进度加载器，有 `waves` 、 `plain` 、 `spike` 、 `rounded` 等效果。

# Refresh

[DGElasticPullToRefresh](#):有弹性效果的下拉刷新控件。

## 图表、绘画

**Charts**: 非常好的图表框架，类似于 `MPAndroidChart` 。

**PNChart-Swift**: `周凯文` 写的 **PNChart** 的 `swift` 版。



# AutoLayout

**SnapKit**: 自动布局框架，类似于 **Masonry**。（推荐）

**Cartography**: 自动布局DSL。

**Neon**: 一款关于UI自动布局的框架。

**Stevia**: 自动布局。

**TZStackView**: `UISatckView` 的代替品，支持iOS7+。

# UIKit

**Chatto**:轻量级构建聊天应用的框架。

**Koloda**:卡片视图，而且滑动视图有滑动卡片一样的动画效果。

**ImagePicker**:图片选择器。

**MaterialKit**:关于 `Material design` 做的一系列UI组件。

**Material**:集 `Animation` 和 `UI` 与一身，还有 `Icon` 、 `Color` 等元素，使用这个库就可以打造一个漂亮的UI界面并具有优雅的动画效果。

## 引导页、新手教程

[IFTTT/RazzleDazzle](#):集成引导页，具有不错的动画效果。

[Instructions](#):应用于操作指南、新手教程。

## Tab Bar

**Animated Tab Bar** : `Ramotion出品` ,给 `tabbar items` 各单元添加动画效果。

**Adaptive Tab Bar**:同样的 `Ramotion出品` ，提供适合的Tab Bar。

## Table View

**Eureka:**通过详细的映射，创建动态的 `table-view` forms。

**folding-cell:**折叠的cell效果，动画很nice。

## Alert、Sheet

[SCLAlertView-Swift](#):不错的一款 `alert view` 。

[SweetAlert-iOS](#):alert 。

## Button

[DOFavoriteButton](#): 有动画效果的 `button`，适用于 收藏、喜欢、点赞 等。

[hamburger-button](#): hamburger button，动画过渡不错。

## Switch

[paper-switch](#): Ramotion出品，turned on 覆盖父视图的动画效果。



## Label

[LTMorphingLabel](#):拥有很多种特性的label。

[ActiveLabel.swift](#):支持 `Hashtags` 、 `Mentions` 、 `Links` 响应事件处理。

## TextField

**TextFieldEffects**:具有非常多、非常nice的输入框视图。

**PhoneNumberKit**:专门针对电话号码格式做的一个输入框，很赞。

**SkyFloatingLabelTextField**:类似于 oc 的 **JVFloatLabeledTextField**，编辑就会出现浮动的提示 label。

**FloatLabelFields**:类似于 `SkyFloatingLabelTextField`。

## TextView

[NextGrowingTextView](#):取自于[HPGrowingTextView](#),文本输入视图，对于消息编辑非常有用。

## Font 、 Color

**Hue**:集成 `color` 功用的库，使用的是 `hex` 颜色值。

## CoreText 、AttributeText

**TextAttributes**:封装 NSAttributedString 的框架，让 attributed strings 处理更加简单，而且是链式结构，看起来更加直观。

# Image

GPUImage2:GPUImage的Swift版，GPU加速 image 和 video 的处理。

## 图片加载、缓存

**Kingfisher**: [喵神王巍](#) 写的一款关于图片下载、缓存的框架，灵感取自于 [SDWebImage](#)。

**HanekeSwift**: 轻量带缓存高性能图片加载组件。

## Gif

**Gifu**:加载 gif 的框架，表现良好。

**JWAnimatedImage**:加载 gif 和 apng 的引擎，低内存和cpu消耗。



## 特殊效果

[Filterpedia](#):给图片加滤镜效果，有很多种滤镜。

[Toucan](#):图片处理，支持重设尺寸、裁剪、风格化等

# Menu

[FlowingMenu](#):很有意思的一个 `menu` ,具有平滑的弹簧效果，且手势拖动动画特别有趣。

[ENSwiftSideMenu](#):手势侧滑 `menu` 。

[CircleMenu](#):简单、优雅的一款 `circle menu` ,有不错的动画效果。

## Page Menu

**PageMenu**:滑动出现不同分页的一个 `pagemenu`，用于不同状态分页效果上是很好的选择。

**XLPagerTabStrip**:功能同上，类似于 `android` 的 `PageTabStrip`。

## 测试

**Quick**: 测试框架，支持 `Swift` 和 `OC`，灵感来自于 [RSpec](#), [Specta](#), and [Ginkgo](#)。

**Sleipnir**: BDD测试框架，灵感来自于 `OC` 写的[cedar](#)。

## 日志、Log

[XCGLogger](#):功能完整的日志管理库。

[Log](#):强有力的日志框架。

## 工具、插件

**Carthage**:包管理工具，类似于 `CocoaPod` 。

**swift-package-manager**:同样的，包管理工具。

**SwiftLint**: 一个用于检查 **Swift** 编程风格和约定的试验性工具。

## 其他

[TSWeChat](#):仿 `Wechat` 。

[FlappySwift](#):游戏 `flappy bird` 的swift实现。

## OCR

[SwiftOCR](#):ocr图像识别库。

## Asynchronous

[PromiseKit](#):能提供强大的 iOS 开发异步功能,非常容易使用。

[Async](#):关于GCD异步分发的语法糖。

## KVO

[Observable-Swift](#):用于kvo的库。

## Permission

[PermissionScope](#):统一许可管理。（推荐）

[Permission](#):统一管理iOS系统的许可，比如 `相机` 、 `相片` 、 `定位` 等。

## App内购

[SwiftystoreKit](#):封装的轻量级的APP内购框架。

## Bluetooth

[BluetoothKit](#):使用蓝牙更方便。

## App间跳转、DeepLink

[Appz](#):非常方便地实现App间跳转和DeepLink。

## 状态机

**SwiftTask**: 用Swift编写的状态机，综合了 Promise + progress + pause + cancel，使用 SwiftState。



## 算法以及数据结构

[swift-algorithm-club](#):swift中的算法以及数据结构，还有解释说明。

## 开源APP

**Yep:** 周凯文 团队开源的一个社交APP,对于学习swift开发整个项目非常有价值。

## 资料、资源

[iOS-9-Sampler](#):关于iOS9新特性的所有demo。

[iOS9-day-by-day](#): `day-by-day` 系列相信很多人都很熟悉，主要介绍一些新特性、新框架的使用。

[30DaysofSwift](#):作者 Allen Wang 是一名产品设计师，这是他学习 `swift` 的项目，在dribbble上看到过他的设计作品：[openallen](#)，挺不错的。

[SwiftGuide](#):这份指南汇集了Swift语言主流学习资源，并以开发者的视角整理编排。

[Awesome-Swift-Education](#):swift学习资源整理。

[awesome-swift](#):swift资源大合集，覆盖了几乎所有方面。

[awesome-ios](#):iOS开发资源大整合，包括 `oc` 、 `Swift` ，涉及到 `frameworks` 、 `libraries` 、 `tutorials` 、 `xcode plugins` 、 `components` 等。