

# Swift语言指南

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。

存放于GitHub仓库: [ipader/SwiftGuide](https://github.com/ipader/SwiftGuide), 欢迎Swift编程爱好者共同编辑、维护。

将同步更新于微博: [@SwiftLanguage](https://twitter.com/SwiftLanguage)

## Swift文档

### 1. [Welcome to Swift](#)

苹果针对Swift开发者官方文档入口。其中包括: [Swift概括](#), [Swift Programming Language](#), [Using Swift with Cocoa and Objective-C](#)

- WWDC 2014
  1. [WWDC 2014发布会\(带中文字幕\)](#): 有关Swift语言演讲部分从103:54开始, 首先苹果iOS/OS X及公共平台负责人克雷格·费德里吉(Craig Federighi)针对Xcode及Objective C的简要回顾, 克里斯·拉特纳(Chris Lattner)上台做Swift语言演示从107:15开始。
  2. [WWDC 2014 PDFs](#): 107个PDF压缩包 By [@清醒疯子](#)
- [Chris Lattner](#) (译文: [Swift 编程语言首席架构师](#)): "Chris Lattner (1978年出生) 是LLVM 项目的主要发起人与作者之一, Clang 编译器的作者。他现在是苹果公司『开发者工具』部门的主管, 领导 Xcode、Instruments 和 编译器团队, 从 2010 年 7 月开始主导" By 伯乐在线

### 2. [Swift Programming Language](#)

- 苹果官方文档: [在线版\(英文\)](#)
  - 爱好者翻译版: [在线版\(中文\)](#) (By [@Swift中文翻译组](#)) | [PDF版](#) (By [@CocoaChina](#)) | [百度阅读版](#) (By [小岂子](#))
- 
- [Swift中文翻译组](#): 近30人9天协作完成翻译近670页的英文文档
    1. [协同写作的力量——中国开发者9天完成《Swift语言》中文版](#): "详细介绍了GitHub上开源翻译《Swift语言》这个开完项目, 发起者是一个90后的大学生, 整个翻译团队在9天内完成了近670页的Swift语言文档翻译工作。" By 36Kr
    2. [翻译暂时告一段落 写点感想吧](#): "现在翻译已经告一段落, 感觉这段时间的效率真是高的可怕, 也许是因为一种成就感, 或许带了那么一点功利心(我想每个人或多或少的都会有一点吧)。" By [@CoverXiT](#)
    3. [Apple的Swift语言](#): "哥也无意中在Github上看到这个翻译项目, 并有幸参与了翻译, 算是亲身体验了一把多人协作的开源项目, 感觉很赞也很有成就感....." By [@TimothyYe](#)
    4. [雨燕Swift](#): "...我做翻译这件事的目的其实挺自私的, 没想改变世界, 没想着跟世界同步, 没想干什么轰轰烈烈的大事。... 我是Aminby, 和大多数程序员一样默

默默无闻地用国内外先进的技术或解决方案为工作忙活着的普通人。" By [@老白经 aminby](#)

### 3. 快速入门

- [Swift Cheat Sheet \(PDF版\)](#): 形式以代码先行, 极简、有效地Swift语言快速学习指南
- [An Absolute Beginner's Guide to Swift](#): 相对于Swift Cheat Sheet带了不少说明, 但整个文档不显啰嗦, 可读性强
- [马上着手开发 iOS 应用程序 \(Start Developing iOS Apps Today\)](#): 苹果官方文档
- [Swift Language FAQ](#): Raywenderlich的Swift语言FAQ说清楚了很多问题。这份FAQ确实实践显易读, 初学者不可或缺好文章!
- [WWDC14 Session 402 学习笔记](#) By [@糖炒小虾 txx](#)
- [Swift与Objective-C混编高级教程之混编框架的创建和调用](#)
- 与其它语言对比表: [C vs. Go vs. Swift](#), [C# vs. Swift](#), [Scala vs. Swift](#), [Go vs. Swift](#)

### 4. 相关文档

- [关于Swift, 开发者最需要了解7个方面](#) ([英文原文](#)): 简明扼要的阐述了Swift语言的几个重要特点
- [程序员眼中的苹果Swift语言: 简单 易学 高效](#)
- [行走于 Swift 的世界中](#): 总结了一下近一周以来的一些觉得这个语言里有意思的地方
- [知乎《如何评价 Swift 语言?》](#)
- [VM10装Mac OS X 10.9.3及更新到Mac OS X 10.10](#): "嗯, 我写的。屌丝学生党买不起Mac, 只能在黑苹果和虚拟机上先折腾会了。" By [@Vong HUST](#)

---

## Swift教程

- [官方示例代码](#): "比起GitHub上的开源项目来说, 官方的代码我觉得是更有参考价值的, 比如Session 406的代码, Lister, 就用一个Swift实现的包含OSX和iOS的" By [@晨钰 Lancy](#)
  - [WWDC2014 详解OSX/iOS8/Swift语言](#): "极客学院全国首发课程, 详解OSX/iOS8新特性/崭新编程语言Swift! 极客学院团队通宵录制、上传, 只为在这一刻把最新最实战的课程呈现给开发者"
  - [Developing iOS 8 Apps Using Swift \(I\) – Animations, Audio, and Custom Table View Cells](#): "这个教程大概7篇blog, 一步步讲解了一个『itunes music search app』的制作对于async http, api delegate, 异步图片, 动画, 代码分层, interface builder都做了清晰的介绍。" By [gaohailang](#)
  - [绘图和动画编程](#) (By [@林泰前](#))
  - [A001.01 WWDC 2014 Swift入门](#) (By [@赵哲](#)): 苹果大会官方视频翻译。讲得很细致, 口齿清晰, 英语发音准确, 声音非常好听。
  - [Swift中下划线的妙用](#): "在Swift中, 下划线有很多妙用, 这里将已经看到的妙用进行总结, 希望可以帮助更多学习Swift的朋友。..." By [@twlkyao](#)
-

# Swift项目

## 1. 示例项目

- [Swift绘图程序库及《在太空流浪》](#): “在如此美丽的星空, 我们还可以再加上一艘太空船, 让它孤零零的在太空流浪! ... 长期关注我的朋友可能会留意到这其实是《星际之战》游戏的前身(只不过是 Objective-C 编写)” By [@林泰前](#)
- [Easy-Cal-Swift](#): "实在忍不了Swift的数字计算时候的好麻烦的强制转换了, 重载了一下加减乘除之类的操作符, 这样就不用显式地转换类型了... (对于像我这样现在连补全都没有的孩子来说, 能省好多时间啊- -)" By [@onevcat](#)
- [An app to list the available fonts on iOS](#): 用Swift语言调用UIKit, 列出设备内所有字体名称的小程序。
- [Swift版的知乎日报](#): 学习一门新语言, 光看是没有用的, 想要快速的掌握它, 就得投入到真实项目的开发中, 仿照@YANGReal 的糗事百科, 做了一个Swift版的知乎日报
- [Swift RSS Sample](#): 用Swift语言开发的RSS阅读器
- [简单的 Lores 绘图程序 RetroPaint](#): "随便画, 摇摇手机清除图画! 支持 iPhone/iPad" By [@林泰前](#)
- [Swift版PM2.5的例子](#): 一个很好的Swift与Objective C协同工作GitHub开源项目。用到的开源类库有[TFHpple](#): 以XPath方式解析HTML, [SCLAlertView](#): 使用Swift写的AlertView SVProgressHUD 进度条 By [@荧星诉语](#)

## 2. 完整项目

- [FlappySwift](#): 用Swift语言实现的 FlappyBird
- [Swift实用工具库](#): 尤其在Array和Dictionary的支持上(实现类库仅一个Dollar.swift文件), Swift编程必备! 用过Javascript版的Lo-Dash就知道其实用程度
- [Minimalistic Swift HTTP request agent for iOS and OS X](#): 一个简单、小巧、实用的HTTP请求Swift语言实现类(仅一个Agent.swift类)
- [天气预报iOS项目](#): 新界面还不错, 简单, 还带点卡通的味道。

---

## 资源合集

以下是其它开发者社区或Swift爱好者整理的有关Swift语言学习的资源列表, 供参考:

- [码农周刊《Swift 特刊》](#)
- [CocoaChina《Swift新手入门汇集帖》](#)
- [CSDN CODE《Swift编程语言资料大合集》](#)
- [InfoQ《学习苹果Swift语言的一些在线资源\(英文\)》](#)
- [刘兰涛《Swift学习资源》](#) By [@懒桃儿吃桃儿](#)
- [InfoQ《苹果发布Swift编程语言-iOS移动开发周报》](#): By [@唐巧 boy](#)

---

## 媒体文章

- [WWDC 2014给开发者带来了什么?](#): "苹果向第三方开发者开放了大量的可调用特性和4000个新API——指纹识别、云存储、智能家居平台、相机控制、健康数据平台、3D图形API、对iOS 8可扩展程序的调用, 以及新的编程语言Swift。PingWest制作了一种信息图带你一览这些新特性"
- [编程语言进化链的顶端: 为什么说Swift正在颠覆整个互联网生态? \(36Kr\)](#): "Swift 代表的程序猿先进生产力的发展要求(提高编程效率), 代表了计算机先进文化的发展方向(语法简洁, 现代), 代表了广大人民的根本利益(写起来爽, 学起来快)。"
- [苹果编程语言Swift解析: 将推动应用开发巨变\(CNET\)](#): "如果编程语言更加易学易用, 那么应用开发的门槛将会降低, 导致更多新手开发者参与这一行业。"
- [外媒评论: 苹果公司Swift语言将改变一切](#): 美国财经网站Motley Fool针对Swift比较中性的一篇评论文章, 因此目标读者是非技术人员, 可读性还不错。
- [苹果新贵 Swift 之前世今生\(池建强\)](#): 这篇文章故事性很强, 不过, 的确把前世今生、来龙去脉交待了一遍, 适合刚开始了解swift语言的程序员。
- [WWDC 2014: 给第三方开发者的情书\(Qdaily 李如一\)](#): "iOS 和 Mac 上的御用语言Objective-C 可以追溯至 NeXT 时代, 换言之, 它已经有超过二十年的历史。Swift 作为苹果发明的编程语言, 也继承了苹果产品的传统"