



Objective-C

动态

精华

等待回答

分享

## iOS 开发怎么入门?

Fang, iOS 开发工程师

5293 人赞同

这次更新把大多数推荐书籍及网站的图贴了出来，又给大家介绍了很多iOS新的学习资源，我觉得这已经是知乎上最权威的iOS教学资源锦集了吧，令人震惊的是居然有人会反对这篇答案。其实这篇回答已经远远不仅是告诉大家如何入门了，希望不管大家处于什么样的水平当看完这篇回答以后都能有所收获。

----- 2016.5.3 更新 -----

----- 原文 -----

反对以上所有答案。

我反对理由如下：不管是斯坦福大学的CS193p公开课、苹果官方文档、绝大多数市场上庞杂的教学书籍都不是很适合入门同学看，想入门的话应该选用学习成本最低的方法，从最最基本开始讲起，并不是一味的讲解语法与知识，而是一边实践一边学习知识才是最好的学习方法。

并且我想告诉题主，你问的是iOS 开发怎么入门，但是你补充说明里说道的设计模式、内存管理等内容暂时不用你关心，等你真正iOS入门了以后在研究吧。也许我可以这么定义你的问题：

一个略懂编程的人并且完全没有接触过iOS开发的人想要学习iOS开发应如何学习？

(一) objective-c语言开发iOS应用

1. 为什么不让初学者看斯坦福教程：我以为，斯坦福大学iOS公开课不适合入门的同学看，里面第一课讲解的就是MVC模式。对于一个刚入门想要学习的IOS的同学可能就完全懵了，心里想：“我特么第一课都听不懂我后面还学个P啊”。如果以前没接触过面向对象的语言学习的热情肯定大打折扣。

2. 为什么不让初学者看苹果官方文档：苹果文档是学习iOS最权威的教程，许许多多iOS高手都是常年抱着它去看，但是我觉得它的内容虽然权威但example对初学者一点都不友好，相信你很快就会失去兴趣与耐心因为你光看了好多语法但是收不到的学习效果反馈。而且个人认为中文译文翻译不是令初学者很容易理解。初学阶段，教程的易理解程度我认为是非常重要的一点。(实在要看请看英文原版。)

我不否认以上两者是极好的学习材料，如果你入门了iOS开发并且有一定的英文功底，我是非常推荐你去看的，尤其官方文档，应该经常翻阅。但是我认为保持学习的热情是最重要的。本着这个理念，我推荐的学习方法难度非常低，希望你们能满足。

- 第一阶段: RayWenderlich网站中的 The iOS Apprentice教程

加入知乎

与世界分享你的知识、经验和见解

姓名

手机号（仅支持中国大陆）

密码（不少于 6 位）

验证码



注册

已有帐号？ 登录

下载知乎 App

关注

10165 人关注了该话题

## 描述

是一种在 C 的基础上，加入面向对象特性扩充而成的编程语言。

Objective-C 主要应用于 Mac OS X 和 iOS 这两个 NeXTSTEP 的派生系统。

## 父话题

编程语言

## 子话题

Objective-C 入门

iOS 开源组件

## 话题动态

大三学生想毕业后找一份iOS开发的工作（不考研，所以说差不多剩一年时间），学swift还是OC好？ 2 个回答

如何在二三线城市的大学周边开一元水洗店？能否挣钱？ 3 个回答

ios开发为何很多公司不用swift作为开发语言？ 41 个回答

苹果禁止新 iOS 应用访问唯一身份标识符 UDID，有何应对策略？ 4 个回答

使用DTCoreText解析HTML。怎么把加载css进去？ 3 个回答



## The iOS Apprentice Series

这个教程截止目前已经不再更新OC语言的版本了，但是如果你是抱着求职为目的的学习还是请看OC版本的(两年前的版本)。The iOS Apprentice的教程针对完全没有编程经验的人设计。这个教程是外国人写的并且有免费试读版，感兴趣的人要看看。里面说的东西都非常非常基本，里面一个共讲解了4个不同类型app，强烈建议一步一步按照上面所写的步骤敲一遍代码。其中你会遇到很多复杂的语句和长的可怕的函数，你不用感到恐慌，照着敲，知道它干嘛用完全OK了，随着你编程时间以及经验的增加，你都会懂得。

附链接：[raywenderlich.com/store...](http://raywenderlich.com/store...)

注：这个教程是英文原版，并且收费，只免费提供一个app的教程。如果看完了这个免费的教程觉得还挺想继续学的请参考 @王寒 老师的翻译教程(只有前3个app教程，第4个教程刚出，国内应该还没有人翻译，如果想看只能付费)。PS:(现在开发iOS应用基本都是用Objective-C,至于刚出来的Swift现阶段暂时不推荐学习，如果想了解王寒老师也做了swift版本的The iOS Apprentice教程翻译，自己去找)附上王寒老师教程下载地址：[github.com/eseedo/kidsc...](https://github.com/eseedo/kidsc...)

### ● 第二阶段：培训班的网络课程及入门书籍

经过第一个阶段你应该已经大致掌握iOS开发流程，能编写一个非常简单的应用了。这时候相信你的热情应该会很高涨，但接下来的学习可能会很枯燥，做好准备。网络课程的话推荐李明杰的课程，不推荐其他的。(他目前在广州创业建立自己的培训品牌，没有自制力看网络课程的请去找他。杰哥开源了一些非常优秀的框架如：MJExtension)之所以不推荐其他培训班是因为优秀讲师实在是少的可怜，至少我目前接触过的人来说，许多人都是刚从培训班出来就拿着不菲的薪水去当讲师，所以还不如自己学。

建议首先要恶补基础知识。经过第一个阶段你可能觉得你懂不少了，但是只是表面，尤其是没学过编程的应该好好学习一下视频前面的课程，主要看看语法。等你看恶心了看烦了就去看看视频里UI部分，这里相对来说比较轻松，一定要把视频里写的语句打一遍，相信这样你理解会更深刻。里面说的不清楚的地方上网可以百度，可以查书(如果你有书的话)。

Q：视频教程是用来做什么的？

A：光有实践没有知识是写不好程序的，第一阶段基本都是实践，第二部分则是用来查缺补漏。之所以推荐网络课程是因为讲解的比较系统，各种入门知识都会涉及。因为iOS所涉及内容庞大单看几本书还是涉及不全的。

Q：上不上培训班？

iPhone 中的「电话」已经集成了完整的通讯录功能，那么「通讯录」应用存在的意义是什么？ 3 个回答

循环里怎么实现某段代码只执行一次？ 4 个回答

oc description怎么重写输出中文字符？ 1 个回答

「乔布斯在停车场和 Google 的 Eric 争论面向对象编程的段子也广为人知」，这个段子里他们争论的具体内容是什么？ 3 个回答

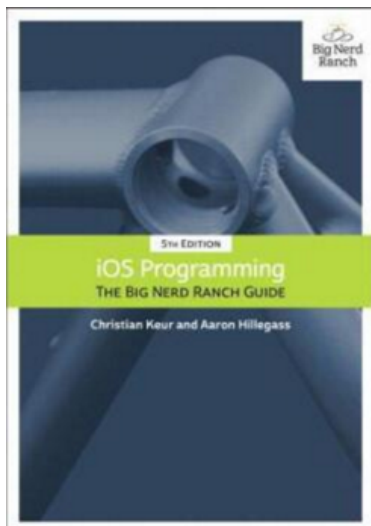
Objective-C 的第三方 IDE AppCode 怎么样？ 14 个回答

A: 个人意见是不推荐去,自学足够了。现在学习iOS的环境比前几年好太多了,光凭借网上的资料是完全可以的学得很好的,如果你连这点学习能力还没有我也不相信你将来能成为一个很优秀的工程师。而且你会发现社会上一些互联网公司是拒绝接收培训班出来的人,如果你简历造假被揭穿以后会更要命,你当真不知道面试官看不出你水平到底是学了4个月的还是2年的么?

推荐入门书籍:

tips:以下所有书籍有英文版看英文版,有最新版看最新版。不光是iOS,你只要进了编程圈你的英文不好会很大程度上限制你的发展。而且市面上能买到的中文教程真的没几本能看的,浑水摸鱼的厉害。

### 1、《iOS Programming》



### 2、《iOS 8应用开发入门经典》

我没找到最新,如果有最新的看最新的



### 3、《iOS开发指南-0基础到AppStore上架》



这本书非常有意思，它不光告诉你知识点还会告诉你想问题的思路，尤其是后面的敏捷开发思想，对于初学者来讲还是能学到很多的，而且这本书还是双语的，建议大家看一下。

#### 4、《iOS编程实战》



这本书好像也没新的了，旧的可以看看，绝大部分都差不多。

其实除了这基本书还有很多质量很好的书(比如封面都是水果类的哪些书)..

这里我想多说一句，买iOS开发的辅导书**千万别买过时太久**的，我看以上有答案还推荐iOS4系列丛书呢...拜托现在都什么年代了，现在iOS8教程都要出来了，你iOS6的教程都过时好久了更别提iOS4了...对于新出的swift语言好多人难以选择不知道该学OC好还是Swift好。我个人建议现在学OC，一门新语言的诞生需要经过时间的考验与洗礼。等你学好了OC以后再看也不迟。

#### ● 第三阶段及以后

到这个阶段你应该拥有了充分的自学能力，已经达到了入门水平。

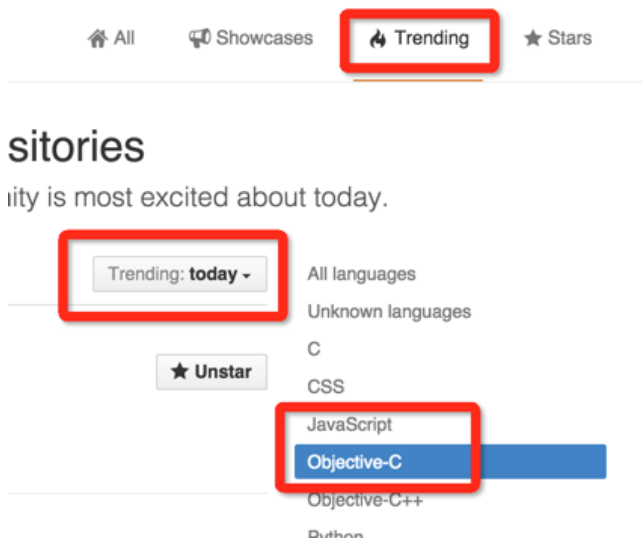
这时候以下网址将成为你的家常便饭：

Github, StackOverFlow

如果你编程遇到困难，在StackOverFlow上面应该都能找到合适的解答。(前提是你英文不要太差)。

Github上好多开源代码足够丰富你的眼界。如果你想成为一个iOS开发者的话这上面两个网站是你经常以及必须会用到的。

Github上怎么搜牛人们的项目：



到此为止你的入门已经结束了，相信你已经知道怎么开发一个App出来了，但是我还想给大家介绍一些东西，如果你以后想在iOS开发这条道路上越走越远的话。

----- 提升篇 -----

因为iOS开发知识更新速度非常之快，每年到6-7月份WWDC大会开幕以后都会有很多新东西要学，这时候最简单的方法有两个：

(1) WWDC session系列视频。

[developer.apple.com/vid...](https://developer.apple.com/vid...)

### Featured Videos



**Designing for Apple TV**  
Understanding what makes the Apple TV interaction model so unique is essential to designing a great tvOS app.



**Introduction to TVMLKit**  
TVMLKit is a flexible, template-based framework that's perfect for building beautiful streaming media apps for tvOS.



**Focus-Driven Interfaces with UIKit**  
UIKit on tvOS provides the Focus Engine, which controls focus movement and handles interaction with the new Siri Remote.



**App Store Distribution and Marketing**  
The App Store on Apple TV lets you deliver immersive experiences on the big screen to customers around the world.

(2) iOS by Tutorials



搜索你感兴趣的内容...

首页

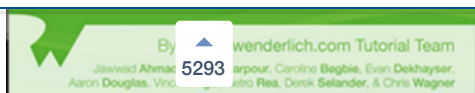
话题

发现

提问

注册知乎

登录



所有新特性囊括其中。

### 3、其他适配系列教程

[ChenYilong](#) 的github上每次有新特性介绍的时候都会有详细的适配系列文章，不知道今年还写不写。

[GitHub - ChenYilong/iOS9AdaptationTips: iOS9适配系列教程 \(iOS9开发学习交流群: 541317935\)](#)

想学一点UI的同学可以看:

1、design+code 网址: [designcode.io/](http://designcode.io/)



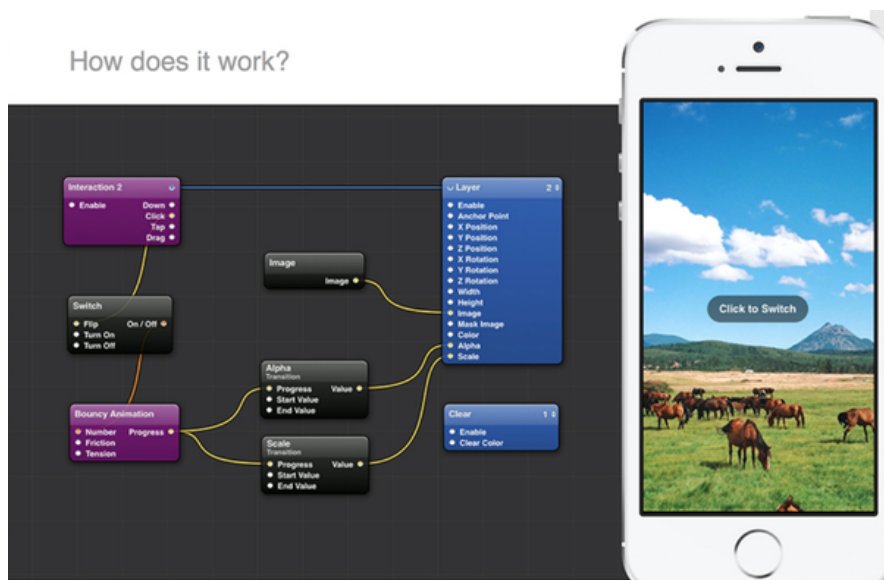
2、《DESIGN TEARDOWNS》





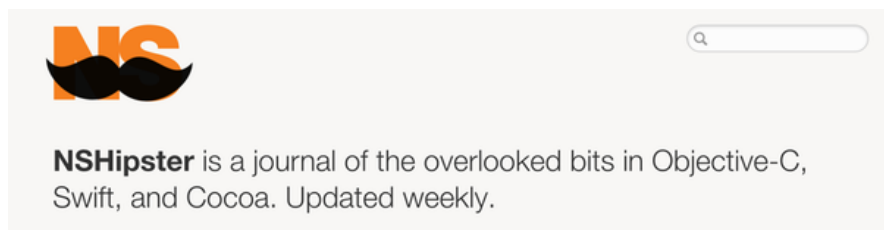
想学一点动效/交互的同学可以看：

1、下载QuartzComposer及相关插件如Origami，教程：[Quartz Composer学习](#)



其他推荐网站：

1、[NSHipster](#)



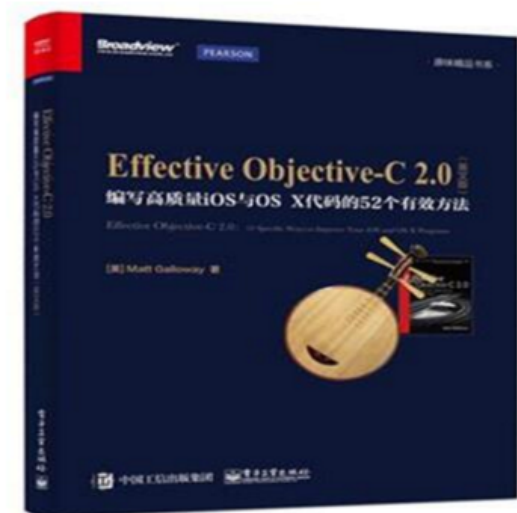
进价书单：

0、《REVCON》

又是一本Ray的书。这本书刚刚推出，内容非常好里面有800多页干货，都是以tips形式进行归纳。



### 1、《Effective Objective-C 2.0》(必看)



下面是中文版，翻译不好，点名批评。

### 2、《Objective-C高级编程 iOS与OS X多线程和内存管理》(必看)





日本人写的一本书，推荐看。

### 3、《iOS开发进阶》



很多人吐槽这本书没干货，其实我觉得你看完了以后有收获就好了啊，这本书巧哥会告诉你一些编程工具一些技巧以及一些tips。

### 4、《iOS应用逆向工程》



### 5、《iOS应用安全攻防实战》



iOS安全方面推荐以上两本书

#### 6、《iOS》



推荐博客及网站：

- 1、Github：[github.com/](https://github.com/)
- 2、StackOverFlow：[stackoverflow.com/](https://stackoverflow.com/)
- 3、Code4App：[code4app.com/](https://code4app.com/)
- 4、cocoachina：[cocoachina.com/](https://cocoachina.com/)
- 5、objc中国：[objcio.cn/](https://objcio.cn/)

#### • 进阶博客（排名不分先后..）

- 1、王巍的博客(我们都叫它喵神，他很萌哒)

链接：[onevc.com/](https://onevc.com/)

理由:他的swift的新书讲解的非常好，但不适合入门，进阶的话这是很适合的一本书。其他关于OC的内容可以翻看喵神的博客。

- 2、唐巧哥的技术博客

链接：[iOS开发如何提高](#)

理由:据传说是iOS圈的刘德华。巧哥05年1月会出一本进阶的书，可以关注以下。

- 3、叶孤城的技术博客：

链接：[叶孤城带你读源码之RESideMenu](#)

理由:叶孤城童鞋的风格就是讲解细腻，通俗易懂。

- 4、破船之家：

链接：[beyondvincent.com](#) 的页面

理由:破船的博客内容很全面，一些开发笔记，技巧他都会教给你。

#### 5、Xcode Dev

链接: [Xcode Dev](#)

理由:也是一位大神的原创博客,内容很值得学习。

#### 6、txx's 的博客(我们都叫它虾神,他也超萌哒)

链接: [txx's blog](#)

理由: 90后非常优秀的iOS开发者,看看他的大学时期的经历才发现我们过的是多么懈怠,大神之所以为大神也是有原因的。

#### 7、Kevin的博客

链接: [Kevin Blog](#)

理由:周楷雯是一个非常厉害的90后iOS开发者,他前些年写的项目在Github上拥有2500+star (PNchat?忘了) 非常恐怖。

#### 8、念茜姐姐的blog

链接: 新博客: [nianxi.net](#) 旧博客: [念茜的博客](#)

理由: iOS圈里的女神级人物,她写的iOS安全类的文章非常值得一看。

#### 9、孙源的blog

链接: [sunnyxx的技术博客](#)

理由: 90后iOS开发者,技术同样非常强,目前似乎在百度知道任职。

其他的博客我就不列举了,因为他们自己都有一个圈子大家自己去找吧很容易一找找到一堆,前提是你要有心。

### (二) swift语言开发iOS应用

这里推荐两个入门学习比较好的方法

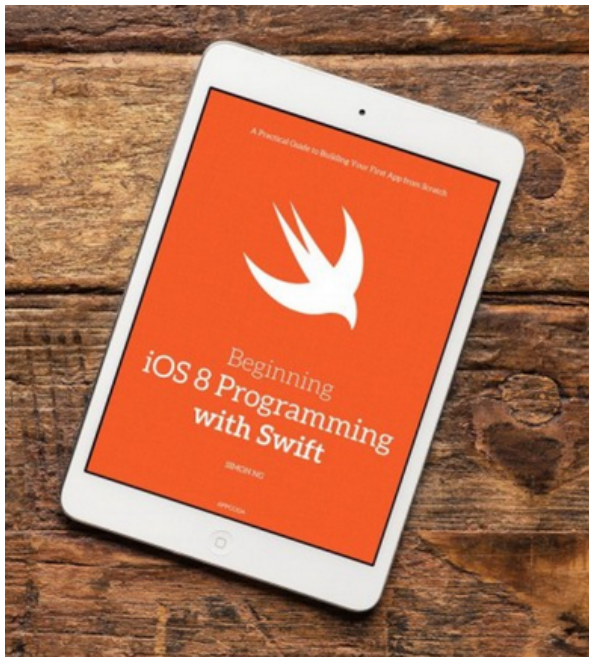
#### 1、[appcoda.com](#) 的网站(难度指数:\*)

非常浅显易懂的入门级swift教程: [appcoda.com/tutorials/](#)

这个网站可以看两方面:

(1)、随时更新的swift tips (有一定水平在看)

(2)、新手主要看以下这本书



#### 2、《Swift Tutorials》依然是raywenderlich出品,目前只有英文版。



3、官方swift译文教程《The Swift Programming Language》中文版

4、上文提到的王巍的博客(喵神)《Swifter - 100 个 Swift 必备 tips》以及objc.io 相关书籍《函数式 Swift》

这两本书是swift里面非常难得的学习资源，好好研读可以让你少走很多弯路，必看。



ObjC 中国 - 书籍

以上是链接，给喵神打广告我也是心甘情愿的..因为想套路他妹妹已经很久了:-D

等我想到再补充。以上。

编辑于 2016-05-03

关注问题 236 条评论 感谢 分享 收藏 · 没有帮助 · 举报 · 作者保留权利

### GitHub 上都有哪些值得关注学习的 iOS 开源项目?

1070 吴辉斌，移动互联网iOS开发工程师

GitHub上有很多不错的iOS开源项目，个人认为不错的，有这么几个： 1. ReactiveCocoa: [ReactiveCocoa/ReactiveCocoa · GitHub](#) : GitHub自家的函数式响应式编程范式的Objective-C实现，名字听着很高大上，学习曲线确实也比较陡，但是绝对会改变你对iOS编程的... [显示全部](#)

关注问题 24 条评论 · 作者保留权利

iOS 开发怎么入门?

844 苏菲，日本文化话题优秀回答者 · 新书《会幸福这件事 不是鸡...  
感谢这个问题下给予iOS初学者诸多帮助的答案。以下是我从7月份开始学习iOS以来所做的事情的整理，供后来者参考。答案中所推荐论坛和学习资源都是我自己用过的。 一，前期准备 一台Mac Pro或其他苹果电脑 从Apple Store上面下载需要的Xcode版本并安装 如果你... [显示全部](#)  
关注问题 58 条评论 · 申请转载

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？

740 Wang Hailong，猿类  
我当时刚学iOS开发的时候一样的感觉 总想知道原理 内部怎么回事 感觉在像在雾里 但是iOS开发就是这样 他是封闭的 本身就是雾里... 关于iOS开发的学习 打个比方就像把汽车分解最底层的原料有塑料钢铁 再用这些底层的的东西造出来发动机 座椅 最后再加上写螺... [显示全部](#)  
关注问题 40 条评论 · 作者保留权利

没有 C 和 Objective-C 基础如何快速学习 iOS 开发？

520 BigPolarBear，iOS 独立开发者  
我从iOS零基础到找到一份还不错的iOS开发工作用了1个来月，并上线一个App，我比较喜欢在实战中学习，说下我的经历，给你做个参考。开始学习iOS之前我已经工作了4年，感觉没有太多时间像在校生一样去做系统性的学习，我的目标就是要转行（之前是做数据库架... [显示全部](#)  
关注问题 53 条评论 · 作者保留权利

Objective-C 和 C++ 的区别有哪些？为什么苹果会选择前者？

493 刘鑫，程序员  
这么说吧，写objc的时候我可以边写一边感慨“这里要是CPP就简单了.....”“这里要是CPP就不用重复了.....”“这里要是CPP就可以直接静态化不用反复加载了.....”..... 真写CPP的时候根本没时间去比较，都是一边写一边哭着问编译器“我他妈到底错哪儿了你说... [显示全部](#)  
关注问题 57 条评论 · 作者保留权利

26 岁开始学编程晚了吗？

2464 陈贤安，lazyapps.com  
别人的例子或许太遥远，我就“以身作则”一下吧： 我1982年生，18岁接触电脑，19岁上大学（念行政管理专业），22岁学会一些基本的 HTML 和 CSS，24岁学会写 JavaScript，27岁学习 Objective-C，28岁成为 iOS 独立软件开发者。而今还在自学计算机的基础知识... [显示全部](#)  
关注问题 348 条评论 · 作者保留权利

没有 C 和 Objective-C 基础如何快速学习 iOS 开发？

431 王寒，Apple,SF,Psychology  
1.热情，可以没有基础，但要有热情，否则再简单的东西也坚持不下来，不管是要做独立开发者，还是打算借此提升自身技能，没有长期的热情，还是别学了，浪费时间 2.方法，看编程书不如多看多写源代码。（1）零基础（哪怕是风花雪月派的文科生），可以先看Obj... [显示全部](#)  
关注问题 27 条评论 · 申请转载

作为新手，长远地看，该学习 Objective-C 还是 Swift？

395 Renfei Song，OS X Dev / CSE / BUAA / CMU  
真正从「长远角度」看，学习 Objective-C 还是 Swift 语言其实很不重要。Swift 刚发布的时候有人说「这下所有人都回到零起点了」，实际上是外行的一个常见的误解。Objective-C / Swift 和 iOS 开发是两个不同的概念，这点希望你清楚。前者仅仅是一门编程语... [显示全部](#)  
关注问题 17 条评论 · 作者保留权利

iOS开发包含哪些内容？

354 coder yi，iOS程序员  
更新：答案有一些新的内容整理成了一篇文章，感兴趣可以移步这里 [iOS开发路线简述](#) -----



关注问题 20 条评论 · 作者保留权利

可以跳过 Objective-C 然后直接学习 Swift 语言吗？

298 小燭， 前端开发 / Node.js / ...

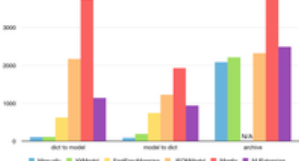


我就是零基础学习swift语言，之前是写javascript，学了有3-4天了吧，说下我的感受，和这个东西与前端开发的关系。开始之前，写下这个答案我的主要观点：可以跳过oc直接学习swift，一点问题没有的，只不过后期我觉得还是要学下oc，因为毕竟很多时候你用的... 显示全部

关注问题 60 条评论 · 作者保留权利

GitHub 上都有哪些值得关注学习的 iOS 开源项目？

298 知乎用户， 最牛逼的图片社区iOS工程师



关注问题 30 条评论 · 作者保留权利

谢David Chang邀请 看了上面的答案，值得关注学习的开源项目其实还真没有几个。首先，学习这类开源项目的主要目的是为了产品汪需求，如果不是这个目的，完全可以看Explore GitHub，当前最火的开源项目都在这里，当然你需要过滤一下语言。好了，介绍几... 显示全部

iOS 开发人才市场饱和了吗？

234 知乎用户， 快去关注我微博，在少数派 ...



说饱和是饱和的；说不饱和也是不饱和的。几年间移动互联网的飞速发展以及互联网创业的大潮来袭，使得 iOS 开发一职炙手可热。由于前几年 iOS 开发的稀缺以及自学门槛相对其他技术高（需要 Mac 和 iPhone），加之创业公司大都以移动端产品作为入口，iOS ... 显示全部

关注问题 80 条评论 · 作者保留权利

Objective-C 的一些函数名为什么都这么长？

233 知乎用户， 米粉，河粉，凉粉

可读性。比如你设计一个邀请朋友参加聚会的方法，除了指定姓名外，还可选择是否提前预约：public void inviteFriend(String name, boolean appointment); 然后别人调用起来是这样的：somebody.inviteFriend("LiLei", true);问题就来了，写程序时即便不会... 显示全部

关注问题 55 条评论 · 作者保留权利

为什么 iOS 有那么多优秀的开源组件，而 Android 反而很少呢？

189 知乎用户， 应用开发 Android 茶道 妹纸 人文

更新！ 刚才突然看到了个非常不错的git有兴趣的可以拿去用哈哈哈哈哈，东西相当多啊，赞一个。Trinea/android-open-project · GitHub -----谢邀，晚上来答了----- 我做Android做了大约3年，做的虽然都是描绘Application层的小玩意，但是对整套生... 显示全部

关注问题 73 条评论 · 作者保留权利

2012年Android平台为何诞生不了像iOS上那样牛逼的视频播放器？是Java的原因吗？

179 知乎用户， 世界那么大，我还挺蠢哒

自检下，确实自己离无脑喷只差半步了，同时挖坟，对不住各位了 当时确实没看到这个问题是2012年提的，当时准备搜Android播放器相关实现，结果搜出来一个很老的问题。现在想想2012的Android开发确实是一个黑暗的岁月啊 如果放我进题主的Context，就算在20... 显示全部

关注问题 36 条评论 · 作者保留权利



## iOS 开发人才市场饱和了吗？

171 匿名用户

最高票的 @SamWanng 我就不点反对了，有些人的逻辑非常好笑，仿佛那些去参加培训的人躺着过完培训就能赚钱，即使是培训，也是要动脑子学习的，这条就算是反驳那些针对学员不劳而获的攻讦。

作为一个培训行业的从业者，我会逐一反驳。 **培训机构基本上是填鸭式...** [显示全部](#)

关注问题 101 条评论 · 禁止转载

## Objective-C是动态语言吗？为什么？

159 冯东 ， Linux、编程话题优秀回答者 · Adobe 程序员

什么是「动态语言」？这个概念其实没有一个明确的定义。基本上它是一个程度的度量。这个程度就是该语言的 runtime 到底使用多少 bookkeeping 数据。读过《Design and Evolution of C++》的人一定知道 C++ 这个变态的 zero-bookkeeping 原则。任何 C++ 语言... [显示全部](#)

关注问题 12 条评论 · 作者保留权利

## 苹果系统为什么用Objective-C，而不用C++？

156 叛逆者 ， 计算机图形学、C++话题优秀回答者 · klayge.org

这样让用C的人也能有对象 [显示全部](#)

关注问题 14 条评论 · 作者保留权利

## Objective-C 输出函数 NSLog 里的 log 是什么缩写？

153 Believe ， 编程、JavaScript话题优秀回答者 · 炼金术士



不是缩写，就是 log。log 本意原木（语源可能是古诺尔斯语 lág），后来引申为船只航行用来测速的 chip log 测程板，长这样：在航行的时候把 chip log 抛下，chip log 的阻力很大，便会悬浮在水中，这样通过测量一段时间内绳子伸出的长度就可以测量航速（... [显示全部](#)

关注问题 8 条评论 · 作者保留权利

[上一页](#) 1 2 3 ... 19 [下一页](#)