**(i)** 



资讯

论坛

代码

工具

招聘

**CVP** 

 $\bigcirc$ 



iOS开发 产品设计 应用评测 游戏开发 苹果相关 WebApp 安卓相关 营销推广 业界动态 程序人生 Swift App Store研究

## Rediscovery Arch&Ops UPYUN架构与运维大会 2015.11 - 12 北京 上海 深圳

清理我的 Mac

MacKeeper - 即刻清理 Mac。 确保 Mac 安

首页 > iOS开发

# iOS新建项目架构规范

2015-12-07 06:15 编辑: suiling 分类: iOS开发 来源: Shreker 投稿

1616

Objective-C

UI设计师

招聘信息:



注:这是本人对多年来iOS开发中项目结构一点自己的见解也是为公司内部制定的iOS项目创建模板结构:文中引入了 sina的iOS-iPhone的客户端的界面架构,但是本人并非sina的工作人员,只是根据自己的理解划分了项目结构,欢迎 提出不同观点:gwinabc@foxmail.com。

项目结构GitHub地址:https://github.com/Shreker/QLProjectDemo.git

当我们进入到新的公司的第一天,看到以前老员工编写的代码,找个东西累死人咧,那个抓耳挠腮的啊,一般情况下 都有想揍人的赶脚。 哈哈,不忙,先想一下自己的代码!想一下自己写的代码怎么才能新来的人一眼就能看懂,想找 什么,在几秒之内就能找到?这个就要在前期创建项目的时候留神了,要保证项目的易读性、易维护性以及易扩展性

在我看来,作为一个项目开发的领头人,你可以从两个方面着手:

- 项目的架构
- 代码的规范

今天就先介绍我在做新项目的时候项目架构(代码规范我会在下一篇文章以总结的形式罗列出来),搞理论这个我不擅 长,只好整个例子说一说。考虑到很多人在刚学OC的时候都用"新浪微博"来练手,所以这里就拿新浪微博的iPhone客 户端来说事,也正好对比一下,这样更能看出问题所在。(其实,目前市场上基本所有的应用都适用,本文说的就是一 个思想,不论平台,不论语言,只要能理解,就可以应用到实际的应用开发中。)

#### 热门资讯



如何让iOS 保持界面流 畅? 这些技巧你知道吗

点击量 10408



iOS 数据库离线缓存思 路和网络层封装

点击量 10174



如何设计一个 iOS 控 件?(iOS 控件完全解析)

点击量 9700



编程语言大牛王垠:编 程的智慧,带你少走弯

点击量 8637



详解 iOS 上机题! 附 个人见解

点击量 8103



专业程序员必习: 最牛 B的编码套路

点击量 7409



培训机构毕业的程序员 被歧视的背后逻辑

点击量 5583



快速搭建一个成熟,强 壮的App框架

点击量 4875



地狱边境: 从一张草图 到收入破2000万美元

点击量 4839



一款Loading动画的实 现思路(一): 拆分复

点击量 4449

#### 综合评论

swift.....&#... againbike 评论了 12月TIOBE排行榜: Java有望成为2015年...

欧贝鑫 评论了 源码推荐(11.30): 简单 易用cell高度自适应...

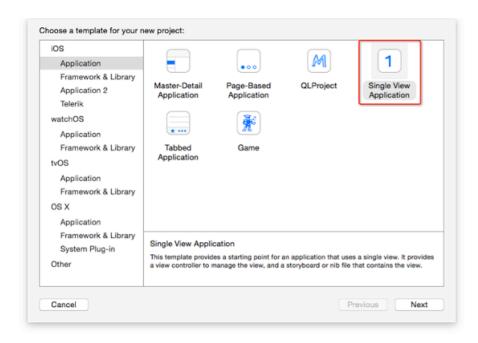
干货, mark

欧贝鑫 评论了 iOS 事件处理机制与图 像渲染过程...

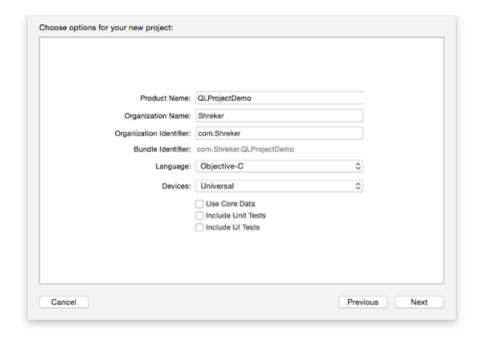
图片会失真,模糊化,感觉不好用

为了为项目代码创建一个易读性、易维护性、易扩展性都相当不错的代码模板,现在要求项目代码的搭建者按照如下的步骤进行:

1、所有新建项目最好是「Single View Application」:



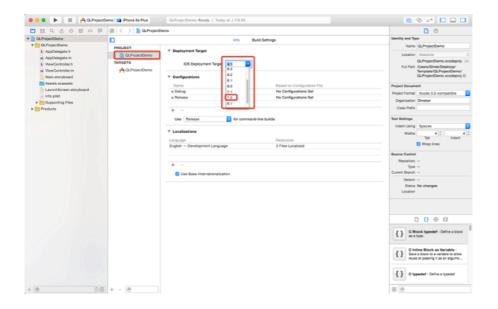
2、填好各个项目,这里注意,项目名称最好使用英文:



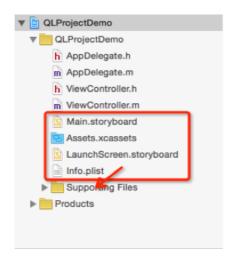
3、项目创建好之后,第一件事就是修改最低部署系统的Target版本:

leyu1989 评论了 使用大图+脚本,生 成各种size的app icon... 直接 NSURLCredential \*cred = [NSURLCredential fyhsky 评论了 打造安全的App! iOS安 全系列之 HTTPS... 真是的,又不是所有人英语都好 尼小克 评论了 对 Xcode 菜单选项的详 细探索(干货)... 问号就是空格 zzwi\_1314 评论了 GCD使用三部曲 之:基本用法... 这里已经堕落了,广告已经肆无忌惮了 tamworth 评论了 见过原生广告,见 过"360°无死角"的定制化广告么... 药很多 评论了 见过原生广告, 见 过"360°无死角"的定制化广告么... フフ的 舒忠明 评论了 如何自己动手实现 KVO...

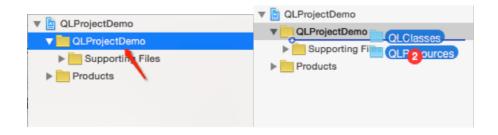




4、接下来就是源文件管理,我们看左侧的导航区域:



- 非代码源文件全部移动到「Supporting Files」中;
- 选中Appdelegate和ViewController的.h和.m,右键「Show In Finder」,然后把Appdelegate和ViewController的.h和.m移到废纸篓,回到Xcode,删除红色的刚才我们删除的文件(也可以直接在Xcode中右键->delete->movetotrash, 但是有时候会删除地不干净)。
- 5、 导入我们已经准备好的项目结构文件(就是项目结构的文件夹和文件的集合在这下载查看)到与项目名称相同的目录 之下,如图:

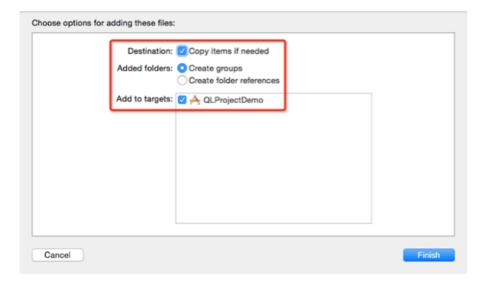




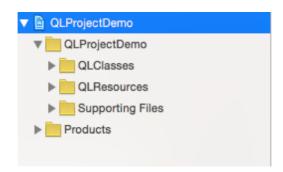


顺路接一单,有人聊天找灵感

加入我们, 还能赚油费 >



结果是这样的:



6、 其中文件夹`QLClasses`中是该项目中的所有源代码,`QLResources`中存放的是所有的非代码资源文件,下面就 这两个文件夹的结构就新浪微博目前的结构进行详细的说明。整体的框架图如下(这才是重点):



- 需要注意的是图片的处理,在'QLResources'中有个'QLImages'文件夹,这个文件夹是供特殊的图片文件而设立的,你不能把所有的图片都塞到这里,这个不科学。最好还是放在Assets.xcassets中,那么到底是哪些图片呢?在有些项目中,大量使用了全屏的背景图片,这样的图片我们一定不能使用[UlImage imageNamed:@"imageName"]的方式加载,因为这个方法会把图片直接缓存到内存中,试想一下,如果很多张图片都塞进内存是什么情况?那就只能使用[UlImage imageWithContentsOfFile:@"imagePath"]的方式,但是我们知道Assets.xcassets中的图片在生成ipa后会被打包成一个压缩文件,以减少内存的占用,这个'imagePath'从哪里来呢,所以问题就解决了。把这些图片放到这个文件夹下面,加载的时候直接用NSBundle解决path的问题,ok!
- 项目中肯定会遇到多个界面使用同一个数据模型的问题,最好还是在`QLMain`文件夹中创建两个文件夹 `QLCommonModel`和`QLCommonView`两个文件夹,以便统一管理。
- 在Xcode左侧导航中看到的结构中的每一个文件夹(除却Supporting Files),必须映射到Finder中的文件夹中,这样在不打开项目的情况下,我们就可以迅速的定位出以前写过的工具类的位置,也方便在Finder中查看当前项目的结构。



## 微信扫一扫

订阅每日移动开发及APP推广热点资讯 公众号: CocoaChina

我要投稿

收藏文章

分享到:

上一篇:源码推荐(12.04B):炫酷的个人中心页面(Swift版),动态瀑布流-展示网络图片

## 相关资讯

Objective-C 编码建议

Objective-C 的现代语法和新特性

细说ReactiveCocoa的冷信号与热信号(二): 为什么要

【译】利用UIWebView打造一个炫酷的视频背景视图

源码推荐(9.21): 模仿qq的小红点的动画, Swift (及

关于 @synchronized, 这儿比你想知道的还要多 使用\_ObjectiveCBridgeable协议实现Objective-C类与

细说ReactiveCocoa的冷信号与热信号 (一)

源码推荐(9.24): 用 Swift 写的抽屉效果, Quartz 2D 绘制

【投稿】打造Objective-C安全的Collection类型



#### 我来说两句



你怎么看?快来评论一下吧!

发表评论

## 所有评论(6)



RylanJIN

说是架构可能不太合适, 应该说是代码文件分类?

2015-12-07 07:11:31

△ 0 ♀ 0 回复

zxfmpy

大项目动不动就20w行代码, 你这只是其中的一小部分功能模块

2015-12-07 06:24:41

△ 0 ♀ 0 回复

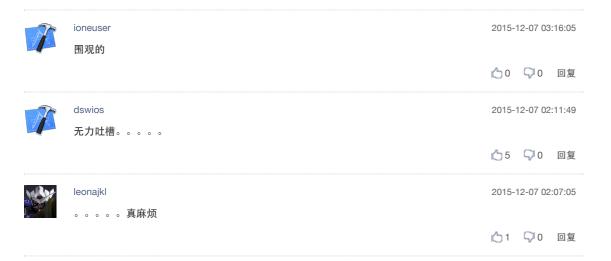


simon4761

2015-12-07 03:43:27

该怎么说呢。。= - 你的分类太粗了。。小项目无所谓,大项目显然不适合。。

△ 0 ♀ 0 回复



关于我们 商务合作 联系我们 合作伙伴

北京触控科技有限公司版权所有

©2015 Chukong Technologies,Inc.

京ICP备 11006519号 京ICP证 100954号 京公网安备11010502020289 ( 京网文[2012]0426-138号

