



CocoaChina

资讯

论坛

代码

工具

招聘

CVP

外快

博客

new



登录 | 注册

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

App即时通讯和推送一体化
就选极光IM[仅限上海] 免费订
阅《iOS开发入门》
每天
发心出第1口
说

首页 > iOS开发

iOS runtime实用篇：让你快速上手一个项目

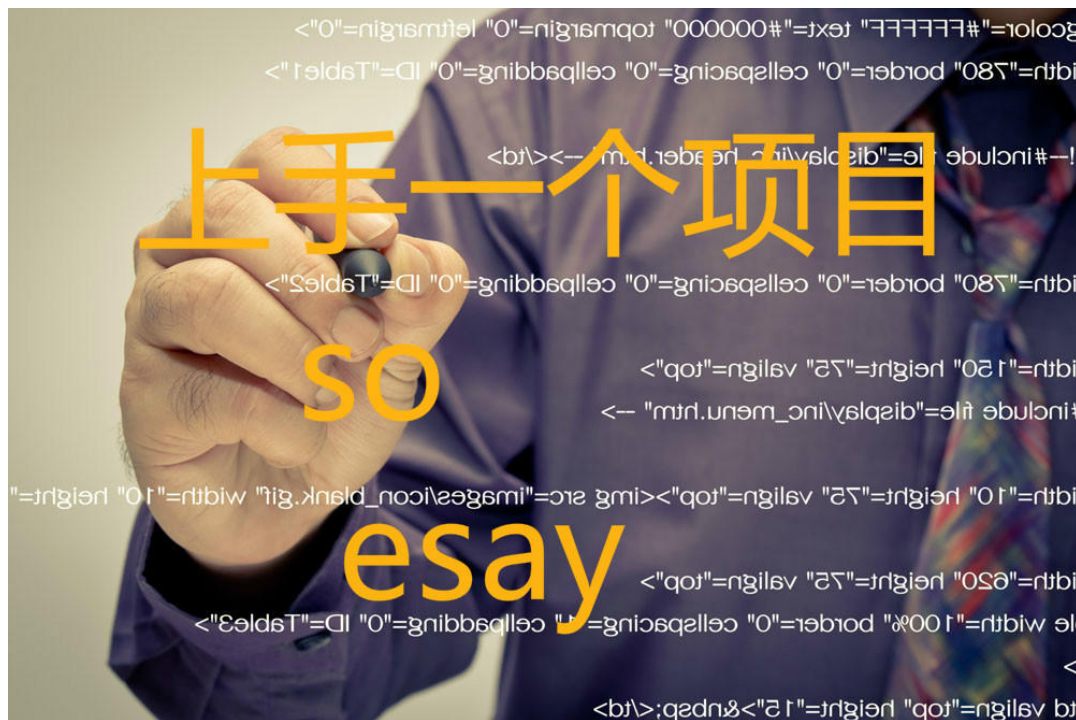
2016-10-19 09:03 编辑：不灭的小灯 分类：iOS开发 来源：chenfanfang的简书

6

1351

Runtime iOS

招聘信息：移动APP研发工程师



前言：

- 对于一个大项目而言，最烦恼的就是在众多界面难以找到对应的viewController,要改个东西都要花好长的时间去找对应的类。
- 特别是当你接手一个大项目的时候，对整体的业务逻辑不熟悉，整体的架构体系不熟悉，让你修复某个页面的BUG，估计你找这个页面所对应的viewController都要找好久。

思考

- 能否有一种方式可以快速让你上手一个大项目？快速找到某个页面所对应的viewController？

思路

- 在每一个页面出现的时候，都打印出哪个类即将出现，如下图所示

热门资讯

21个高质量的Swift开
源iOS App

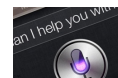
点击量 5344

iOS开发--适配iOS 10
以及Xcode 8

点击量 4517

iOS10: CallKit的简单
应用

点击量 4241

iOS10 SiriKit QQ适配
详解

点击量 3855



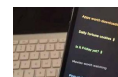
程序员如何保持健康

点击量 3117



Swift 3 迁移工作总结

点击量 3096

iOS10推送必看
UNNotificationServiceE

点击量 2978



我的三次iOS面试经验

点击量 2913

ios实现颜色渐变的几
种方法

点击量 2861

iOS干货：探探卡片视
图切换效果

点击量 2855

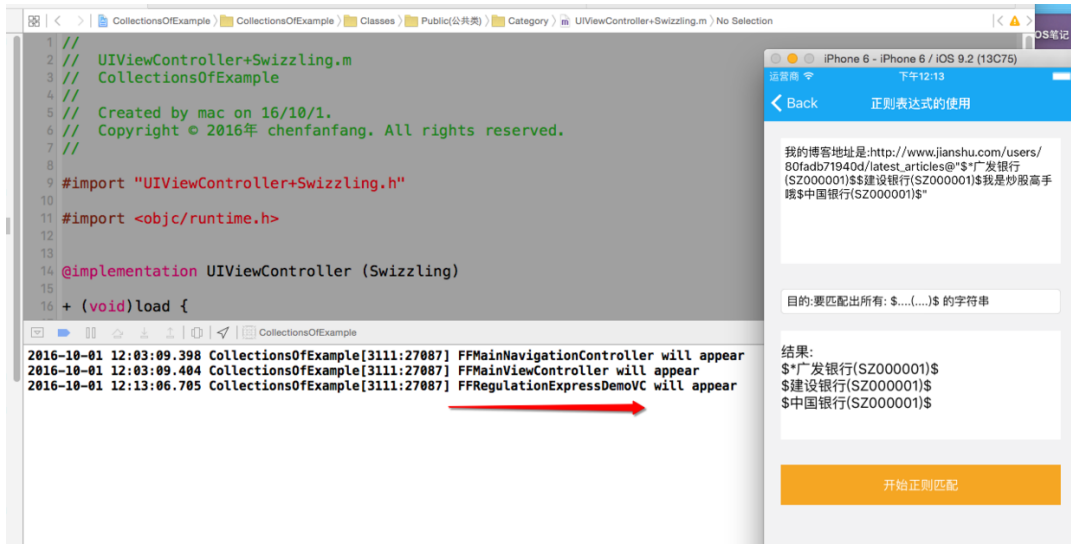
综合评论

骗纸。。。。。

a770322699 评论了 iOS runtime实用
篇：让你快速上手一个项目...Xcode有自带的呀，跟着差不多还是很
方便的
屁是翔的叹息 评论了 一款Xcode合法
插件EasyCode，快速生成代...

mark

iOSENewHere 评论了 21个高质量的
Swift开源iOS App...



解决方案

- 方案1

- 整个项目中建立一个基类的viewController，然后将项目中所有的viewController都继承于基类的viewController，然后重写基类中的viewWillAppear方法

```
- (void)viewWillAppear:(BOOL)animated {
    [super viewWillAppear:animated];

    NSString *className = NSStringFromClass([self class]);

    NSLog(@"%@ will appear", className);
}
```

- 方案2

- 给UIViewController建立一个分类，在分类里进行方法的交换，既保留了原本的方法，又有打印信息

```
//
// UINavigationController+Swizzling.m
// CollectionsOfExample
//
// Created by mac on 16/10/1.
// Copyright ? 2016年 chenfanfang. All rights reserved.
//

#import "UINavigationController+Swizzling.h"

#import @implementation UINavigationController (Swizzling)

+ (void)load {

    //我们只有在开发的时候才需要查看哪个viewController将出现
    //所以在release模式下就没必要进行方法的交换

#ifdef DEBUG
```

mark

许亚光 评论了 谈UIView Animation编程艺术...

MARK

zhouyudk 评论了 21个高质量的Swift
开源iOS App...

这个很好，相当不错

Chason 评论了 iOS 10 Day by Day
2: 线程竞态检...

马克

Olorin 评论了 Swift学习: 从Objective-C到Swi...

当我看到“在Xcode 8当中必须先输入-(void)才能出现补全提示，也就是说函数Chason 评论了一款Xcode合法插件EasyCode，快速生成代...

mark

a13452017454 评论了 iOS10推送必看
UNNotificationSe...

赞一个，感谢

dage 评论了 [谈UIView Animation编程艺术...](#)

相关帖子

iOS10 xcode8 真机测试 无法下载沙盒文件

iOS p12转NSURLCredential为null,Cer
导入崩溃

无法分享到微信 由于bad_param, 无法分享到微信。统一下单和拉起支付的appid不一致。

library not found for -lcurl.4

两道编程题 会做的大神来做做

拿到cookie

一些iOS面试题 欢迎大家踊跃回答

APP上传到APP store

留给中国队的時間不多了！

```
//原本的viewWillAppear方法

Method viewWillAppear = class_getInstanceMethod(self, @selector(viewWillAppear));

//需要替换成 能够输出日志的viewWillAppear
Method logViewWillAppear = class_getInstanceMethod(self, @selector(logViewWillAppear));

//两方法进行交换
method_exchangeImplementations(viewWillAppear, logViewWillAppear);

#endif

}

- (void)logViewWillAppear:(BOOL)animated {

    NSString *className = NSStringFromClass([self class]);

    //在这里，你可以进行过滤操作，指定哪些viewController需要打印，哪些不需要打印
    if ([className hasPrefix:@"UI"] == NO) {
        NSLog(@"%@ will appear",className);
    }

    //下面方法的调用，其实是调用viewWillAppear
    [self logViewWillAppear:animated];
}

@end
```

优缺点分析

- 方案1 适用于一个新项目，从零开始搭建的项目，建立一个基类controller,这种编程思想非常可取。但对于一个已经成型的项目，则方案一行不通，你总不能建议一个基类，让后将所有的controller继承的类都改成基类吧？这工程量太大，太麻烦。
- 方案2 不论是从零开始搭建的项目，还是已经成型的项目，方案2都适用。

文章转自 [chenfanfang的简书](#)



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

微博



CocoaChina

加关注

【高仿QQ、微信效果的图片浏览器（支持原图和缩略图、多种手势、CocoaPods）】作者：CoderKo1o，具体实现效果和相关代码详见文章：<http://t.cn/RVXqcz4>



10月18日 10:08 转发(13) | 评论(4)

【谈UIView Animation编程艺术】作者是努力生成艺术型优秀开发者的minggo，文章生动地主要讲述了UIView Animation中的一些动画相关的内容，详见：<http://t.cn/RVXM1MP>



和胡歌一起，用学习来沉淀自己

[上海免费] 订阅每日英语，和胡歌一起学

广告

我要投稿

收藏文章

分享到：

8

上一篇：开发只懂 AFN ？搞定 NSURLSession 才是硬道理

相关资讯	
开发只懂 AFN ？搞定 NSURLSession 才是硬道理	你真的看懂Objective-C宏定义了吗
论优雅的实现描边	iOS 10 Day by Day 1：开发 iMessage 的第三方插件
谈UIView Animation编程艺术	iOS10推送必看UNNotificationServiceExtension
用CollectionView封装一个广告视图	任性切换自定义转场效果的XXTransition
iOS 10 Safari 视频播放新政策	BarrageKit弹幕插件



我来说两句



您还没有登录！请 [登录](#) 或 [注册](#)

所有评论（6）

- a770322699

骗纸。。。。。

0

0

回复

刚刚
- zuolin

你成功给你爸爸骗进来了

2

0

回复

2016-10-19 16:31:30
- sindriLin

标题党

2

0

回复

2016-10-19 14:07:54
- 狼小逸

膜拜

0

1

回复

2016-10-19 11:52:26
- 请叫我啊亮

。。。

0

0

回复

2016-10-19 11:41:24

 0  0 回复



fwqmfp

2016-10-19 10:48:19

太有用了，写了一个，果然一目了然，感谢分享。

 0  1 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

©2016 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