夏雪冬日

Nothing replaces hardwork!



昵称: 夏雪冬日 园龄: 2年6个月 粉丝: 229 关注: 95 +加关注

 2015年7月
 >

 日 一 二 豆 四 五 六

 28 29 30 1 2 3 4

 5 6 7 8 9 10 11

 12 13 14 15 16 17 18

 19 20 21 22 23 24 25

 26 27 28 29 30 31 1

 2 3 4 5 6 7 8

常用链接

我的随笔 我的评论 我的参与 最新评论

我的标签

随笔分类(523) A*算法(1)

ACM(12)

Algorithm and Date structure(42)

Android(1)

C/C++(52)

C/C++程序例子(12)

C/C++重要知识点(46)

C++ Primer(17)

C++ STL(24)

Cocos2d-x(1)

Dailv(2)

github(1)

Hadoop(8)

iOS(17)

iOS UI(19)

iOS开发入门总结(2)

iOS开发疑难问题解决(1)

iOS开源(1)

Java(15)

Java 进级(1)

JavaScript(1)

LeetCode(2) Linux(35)

Mac OX s(5)

objective-C(25)

PHP(2)

shell编程(5)

SVN use(1) TCP/IP(13)

Ubuntu(14)

web(6)

Xcode(10)

操作系统(3)

常见面试题(41)

二叉树(8)

博客园 首页 博问 闪存 新随笔 联系 订阅 💴 管理

随笔-552 评论-93 文章-0 trackbacks-0

IOS7开发~Xcode5制作framework

相关链接: IOS开发~Cocoa Touch Static Library (静态库)

-、Framework 简介 (Introduction to Framework Programming Guide)

Mac OS X 扩展了 framework 的功能,让我们能够利用它来共享代码和资源。通过 framework 我们可以共享所有形式的资源,如 动态共享库,nib 文件,图像字符资源以及文档等。系统会在需要的时候将 framework 载入内存中,多个应用程序可以同时使用同一个 framework,而内存中的拷贝只有一份。一个 framework 同时也是一个 bundle,我们可以在 finder 里浏览其内容,也可以在代码中通过 NSBundle 访问它。利用 framework 我们可以实现动态或静态库的功能。

翻译: https://developer.apple.com/library/mac/documentation/MacOSX/Conceptual/BPFrameworks/Frameworks.html

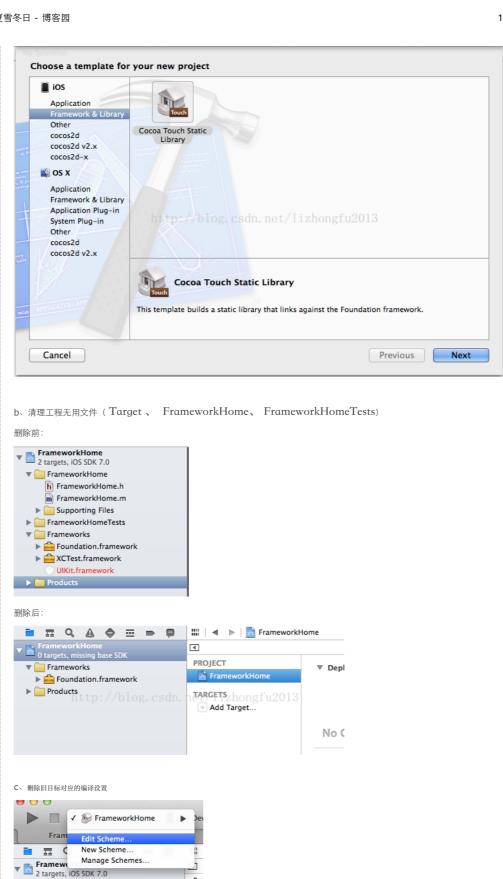
二、Framework制作方法

1、首先新建两个项目,分别为FrameworkHome 和 FrameworkDemo,其中FrameworkHome为framework制作项目,FrameworkDemo为framework测试项目。



- (1) 建立FrameworkHome (选择静态库模版)
- a、选择工程模版





Bas

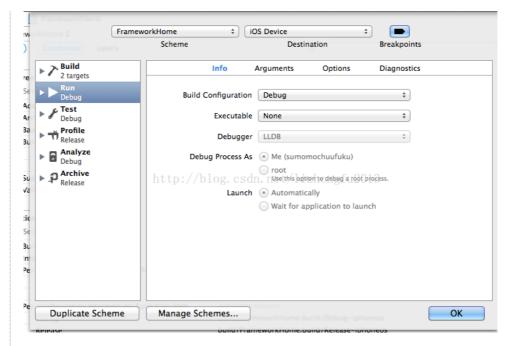
▼ im Frameworks

点击Manage Scheme

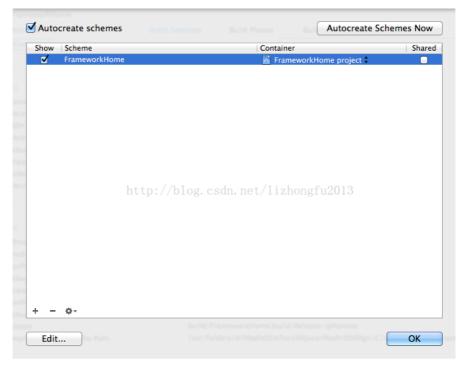
Foundation.framework



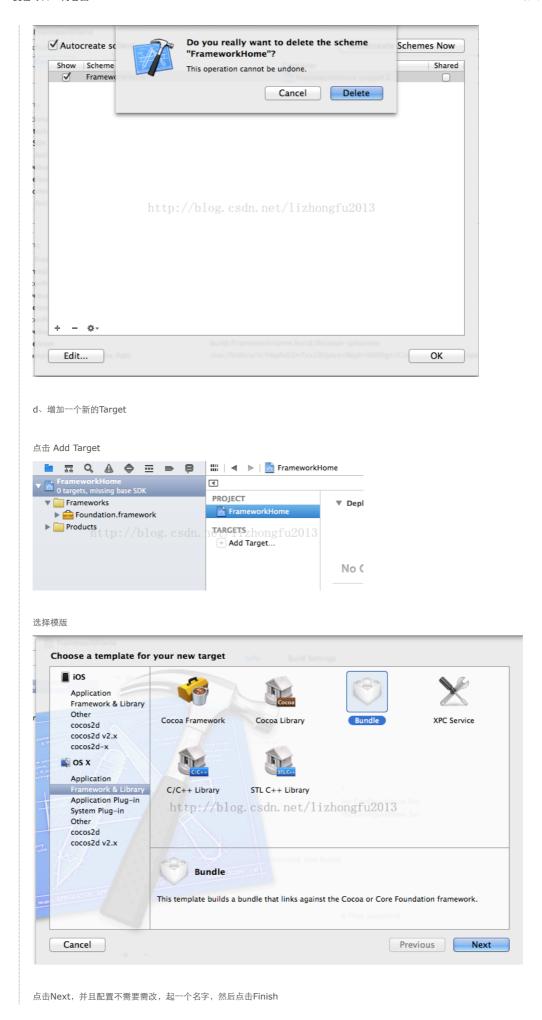
eclipse(3)

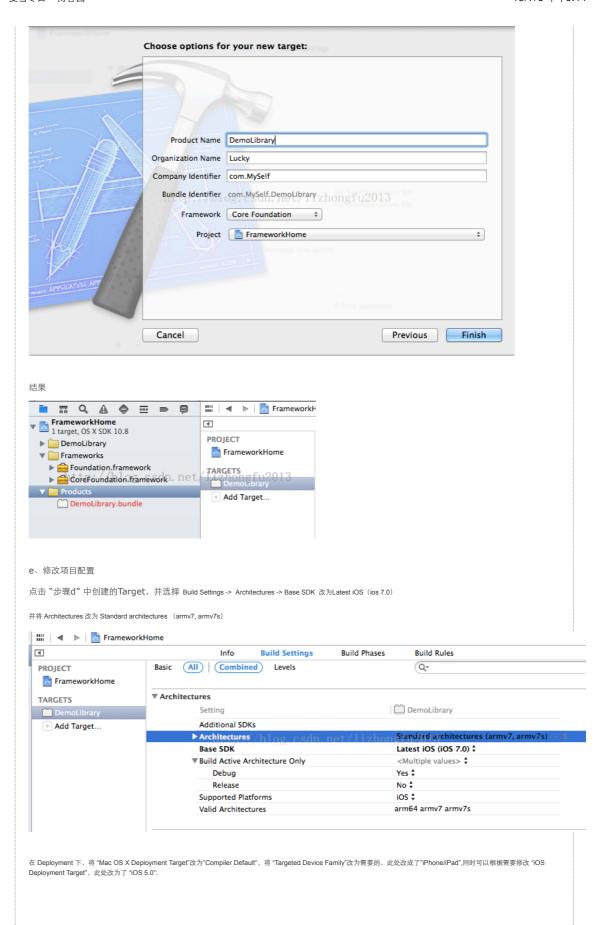


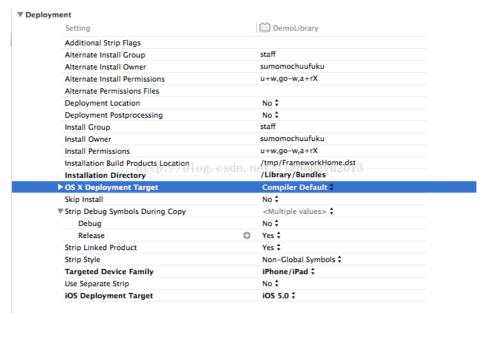
点击左下角"-"号



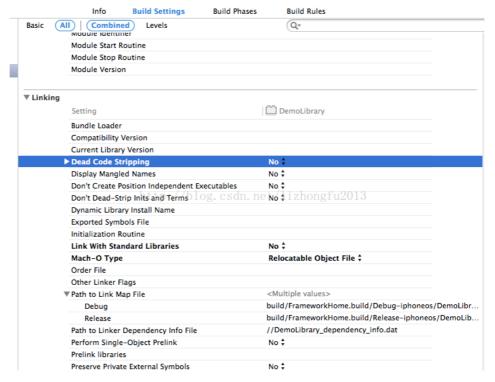
选择Delete并且点击OK



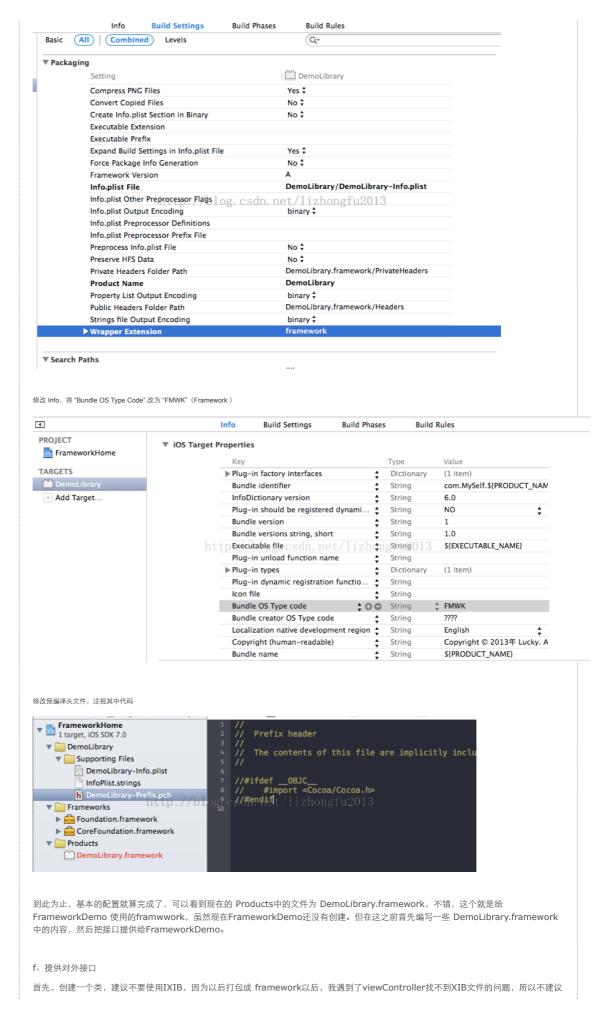




在 Linking 中,将 "Dead Code Stripping" 改为 "NO",将 "Link with Standard Libraries" 改为 "NO",将 "Mac-O Type" 改为 "Relocatable Object File":



Packaging 中,将 "Wrapper Extention" 改为"framework":



使用XIB。

创建两个ViewController,分别为 OpenViewController 和 PraviteViewController,其中OpenViewController 是对外公开的接口,内部实现使用到了 PraviteViewController。

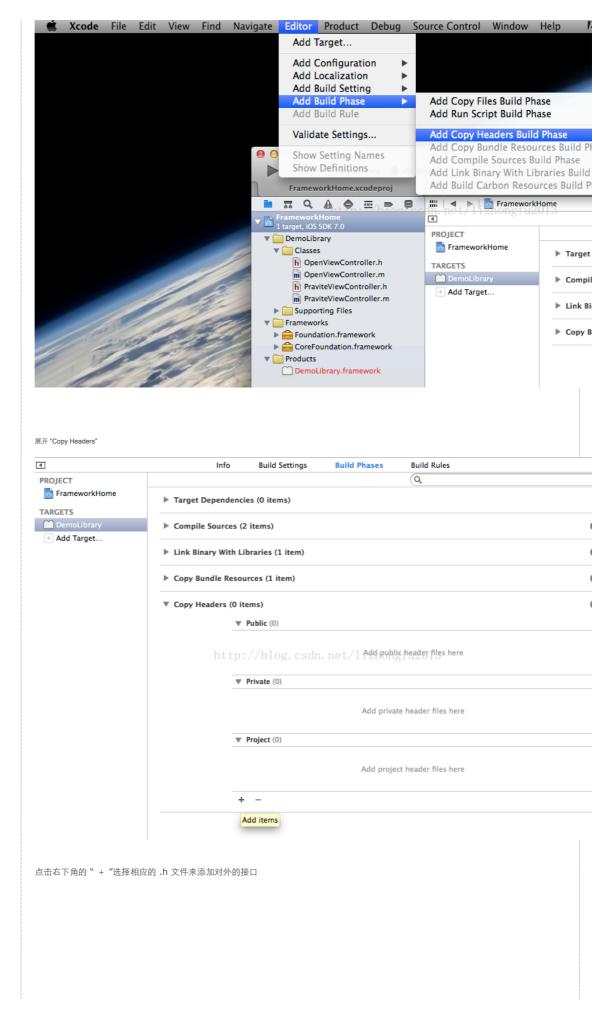
```
▼ Marget, iOS SDK 7.0
                                                      OpenViewController.m
FrameworkHome
  ▼ im DemoLibrary
    ▼ 🛅 Classes
                                                     Created by Zogful.Lee on 13-10-12.
Copyright (c) 2013年 Lucky. All rights reserved.
         h OpenViewController.h
        OpenViewController.r
         PraviteViewController.h
                                                 #import "OpenViewController.h"
#import "PraviteViewController.h"
         m PraviteViewController.m
    ► Supporting Files
                                                 @interface OpenViewController ()
  ▼ I Frameworks
    @implementation OpenViewController
  ▼ 🛅 Products
                                                 - (void) loadView
{
      DemoLibrary.framework
                                               bjog[supemloadviéw];zhongfu2013
                                                 - (void)viewDidLoad
{
                                                      NSLog(@"PraviteViewController used");
PraviteViewController
                                                 - (void)didReceiveMemoryWarning
{
                                                       [super didReceiveMemoryWarning];
// Dispose of any resources that can be recreated.
```

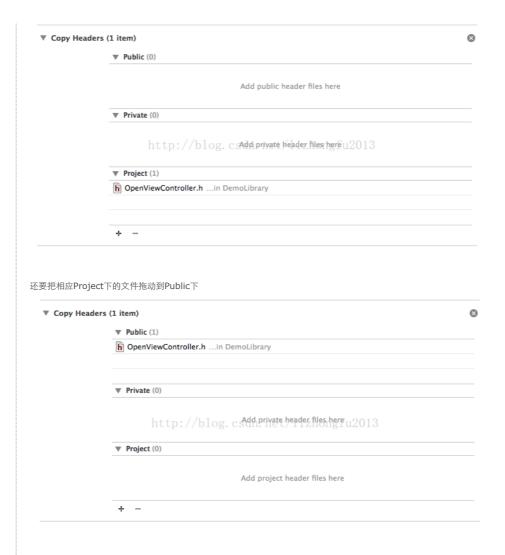
别忘记选择Target



g、导出头文件

选中Target (DemoLibrary) -> Build Phases - > Editor - > Add Build Phase - > Add Copys Headers Build Phase



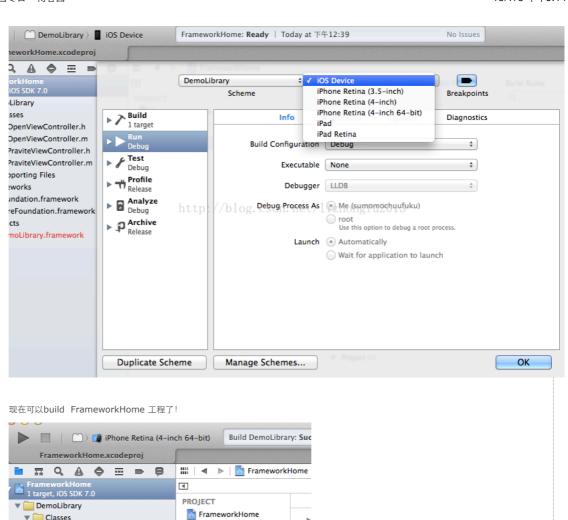


大功告成,但这个地方有一个细节要注意,当前选择build生成的framework要选择ios Device,不要选择你当前链接的真机,否则会出现 在打包的framework在别的机器上使用时出错。



另外,当前的framework适合真机,如果要做模拟器的framework,要修改成模拟器版本





这个地方有个小技巧,当选择模拟器,build之后,发现Products下的文件仍然是红色字体,表示不存在,实际上文件已经有了。那把模拟



其中Debug-iphoneos中的framework就是真机版本的,下边的文件夹就是模拟器版本的。

TARGETS

+ Add Target...

器换 成Devixe,再build一下,会发现DemoLibrary.framework 字体变黑,表示文件有了,用finder找到起位置:

▼ [image of the color of th

▼ Products

▶ im Supporting Files ▼ 🛅 Frameworks

h OpenViewController.h

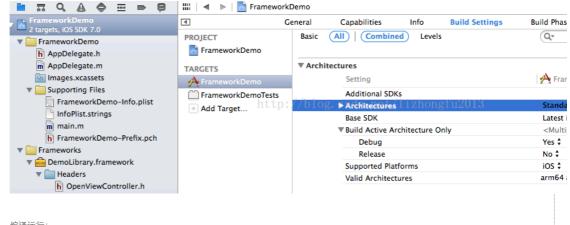
m OpenViewController.m h PraviteViewController.h Sdn

m PraviteViewController.m

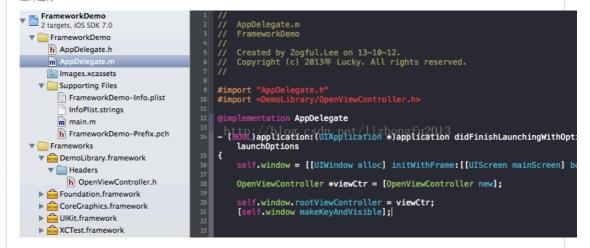
🚔 Foundation.framework

DemoLibrary.framework

2、建立FrameworkDemo工程,选择Empty Application模版就可以了,将刚刚生成的 DemoLibrary.framework 拷贝(也可以引用 形式)拖拽到FrameworkDemo中并运行FrameworkDemo。这个地方还有个小细节,FrameworkDemo ->Target -> Architectures 的设置要和framework中的设置相同,不然会出现问题。



编译运行:



控制台打印:

2013-10-12 13:30:56.496 FrameworkDemo[1145:70b] PraviteViewController used

补充:一般framework项目中会有一些图片等资源要一同提供给使用者,这时就需要将这些资源打包成bundle文件,和framework一起 拷贝到相应的项目中。

1、建立bundle文件

新建文件夹 -> 将图片资源放到文件夹中 -> 改文件夹名字为 XXX.bundle . 再将这个bundle文件一同放到目标下程中。

framework中的代码就要这样读取文件了,当然还有其他的初始化路径方法,有需要的可以以后补充。

- NSBundle *bundle = [NSBundle bundleWithURL:
 - [[NSBundle mainBundle] URLForResource:@"Resource" withExtension:@"bundle"]];
- UIImage *img = [UIImage imageWithContentsOfFile:[bundle pathForResource:@"testImg" ofType:@"png"]];
- [viewCtr.view addSubview:[[UIImageView alloc] initWithImage:img]];

3、一些错误的解决办法

http://stackoverflow.com/questions/14367793/duplicate-symbol-error-in-xcode

duplicate symbol _NXArgcin: 解决办法: Please set the option "Link with Standard Library" to NO in your build setting

也可以参考: http://blog.csdn.net/lizhongfu2013/article/details/12912807

4、建立一个真机和模拟器通用的framework

首先用finder找到framework所在的位置



然后找到framework中的文件,例如这里的 Kalagame-library,并且纪录其路径 os_frame_path



评论:

» 下一篇: 中国国家气象局天气预报信息接口

posted on 2014-01-10 12:05 夏雪冬日 阅读(9347) 评论(2) 编辑 收藏

#2楼 2014-09-15 10:32 | itazk 为什么我也会出现上面的问题了!

支持(0) 反对(0)

刷新评论 刷新页面 返回顶部

注册用户登录后才能发表评论,请 登录 或 注册, 访问网站首页。

【推荐】50万行VC++源码:大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库 【推荐】如何让你的程序拥有象Excel一样强大的数据编辑功能

永和章金融 社投资更踏实!



最新**IT**新闻:

- · 官方! Windows 10 10162镜像下载大全
- · 100%低价收奇酷: 周鸿祎会用这招反击酷派吗?
- ·TCL通讯召回么么哒3S次品 承诺原价退款
- ·芒果TV发布游戏主机"芒果玩加"
- ·蚂蚁金服宣布完成首轮融资 希望成为真正的"国民企业"
- » 更多新闻...



最新知识库文章:

- · 前后端分离了,然后呢?
- · 撰写合格的REST API
- ·深入NGINX: 我们如何设计它的性能和扩展性
- · 文化编码(Coding Culture):帮你构建更强的团队,创造更好的产品
- · 领域驱动设计阅读思考
- » 更多知识库文章...

历史上的今天:

2013-01-10 进程控制实验--fork ()

Powered by: 博客园 模板提供: 沪江博客 Copyright ©2015 夏雪冬日