



阿里云 > 教程中心 > ios教程 > XCode 构建基于Swift的FrameWork

XCode 构建基于Swift的FrameWork

发布时间: 2018-02-08 来源: 网络 上传者: 用户

关键字: framework 构建 基于 xcode Swift

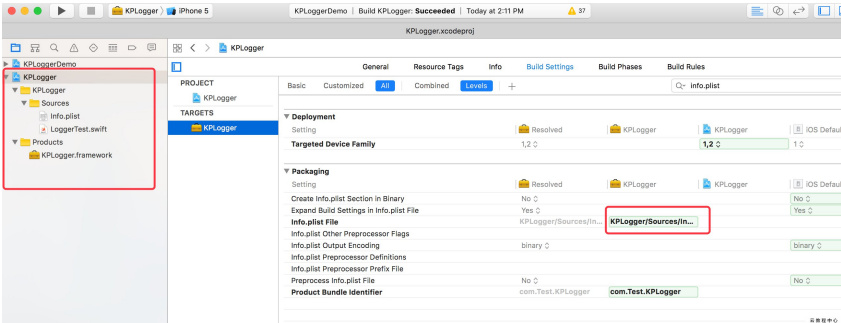
发表文章

摘要: xcode从v6.0开始正式支持framework的工程,也可以说是从iOS8开始可以在项目中集成动态链接库,在iOS8之前除了系统自带的framework之外,第三方库只支持静态链接库。我们此处只探讨如何基于swift构建framework,对于oc的framework构建,我们在此不做讨论。1构建framework工程。首先XCode新建一个project,类型选择Cocoa Touch FrameWrok,我们命名工程名为XKLogger。语言选择Swi...

xcode 从 v6.0开始正式支持framework的工程,也可以说是从iOS 8开始可以在项目中集成动态链接库,在iOS8之前除了系统自带的framework之外,第三方库只支持静态链接库。

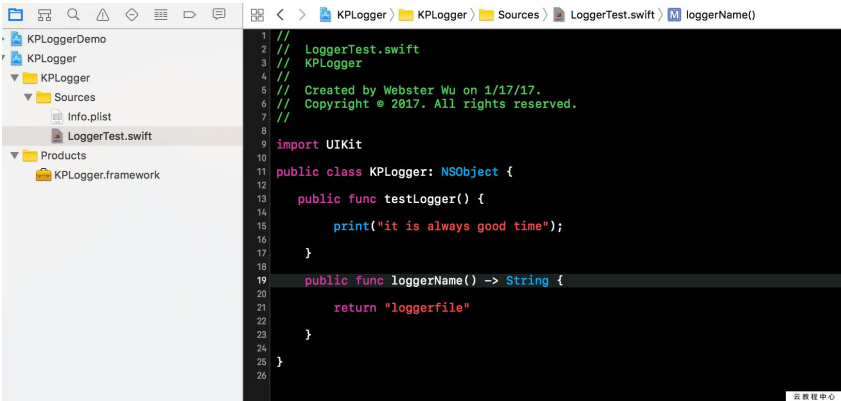
我们此处只探讨如何基于swift构建framework, 对于oc的framework构建,我们在此不做讨论。

1 构建framework工程。首先XCode新建一个project,类型选择Cocoa Touch FrameWrok,我们命名工程名为XKLogger。语言选择Swift.创建完成会生成一个XKLogger.h的文件,此文件相当于framework中需要暴露出的接口的汇总,在oc的framework中,这个是相当关键的,其会被配置在build phases中的header的public中。然而Swift并不根据头文件来定义其访问范围,而是通过关键字来访问,所以可以删除此头文件。为了更符合规范我们把info.plist放到sources文件夹中,整理完的代码结构如下:



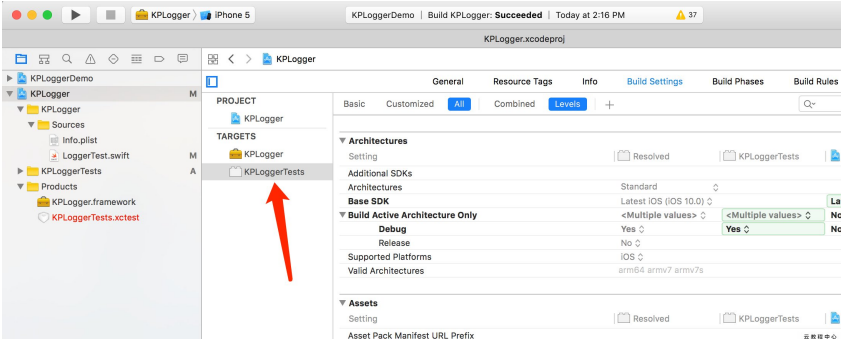
重新build一下,如果我们Products文件夹里面的framework由红变黑,说明我们的工程编译成功。

2 完善FrameWork工程接着我们随便往工程里面创建一些类和方法,如下:



我们创建了一个类里面有两个方法,一个简单的打印,一个返回简单的字符串。

3 单元测试我们可以通过添加一个单元测试的Target来测试我们的接口,



4 集成测试我们更希望是能够在另一个项目中能够实时检测我们写的代码。这时候我们可以把我们的工程选择file -> save as workspace 在同一目录下保存一个workspace.入下图



联系我们

若你要投稿、删除文章请联系邮箱:
zixun-group@service.aliyun.com,工作人员会在五个工作日内给你回复。

推荐文章

- iOS开发细节 | "if else" VS "if return"
- CocoaPods+Jenkins+Fastlane的项目管理实践
- 云通讯IM--腾讯云 导入SDK
- iOS 多线程延伸
- iOS中调试p和po的区别
- 六 iOS之 CABasicAnimation
- cycrypt的常用命令
- Macho文件浏览器---MachOView
- iOS 11开发教程 (五) iOS11模拟器介绍二
- swift4 视频转gif

推荐产品

网站建设特惠

建站流程详解, 优选建站低至4折

¥4折起

立即参与

新用户大礼包!

现在注册, 免费体验40+云产品, 及域名优惠!

立即注册

云服务器 ECS

可弹性伸缩、安全稳定、简单易用

¥40.8元/月起

立即购买

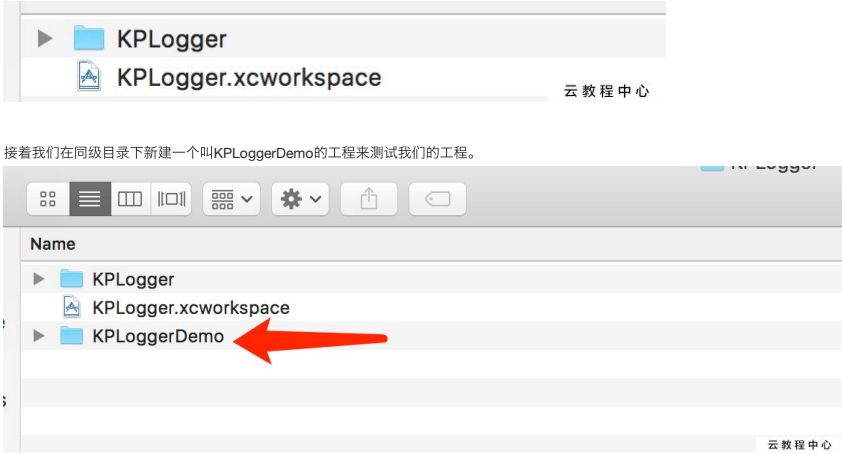
态势感知

预测未发生的攻击

¥24元/月起

立即购买

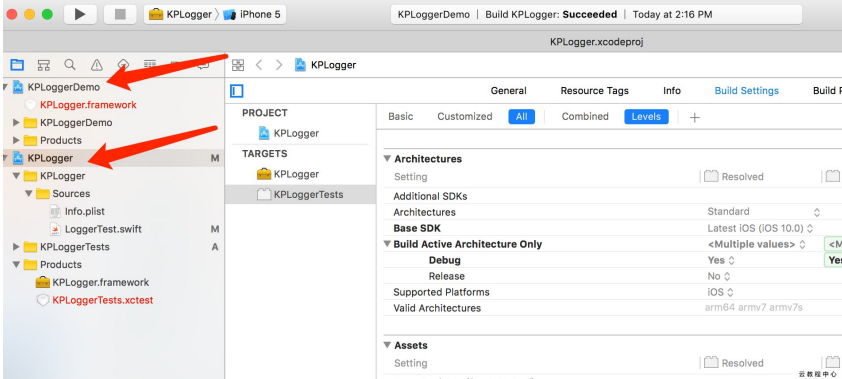
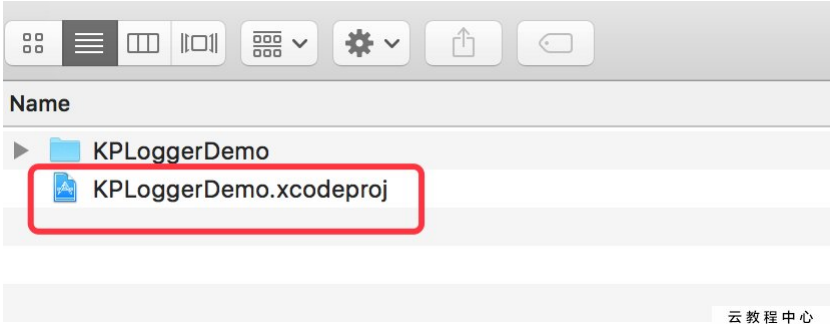
你可能还喜欢



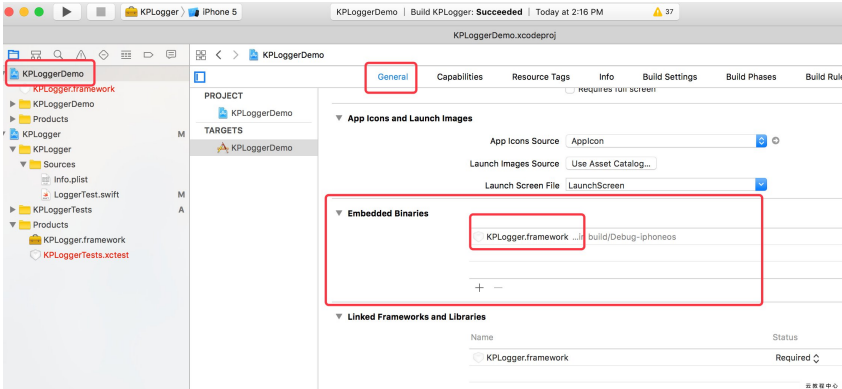
接着我们在同级目录下新建一个叫KPLLoggerDemo的工程来测试我们的工程。

在KPLLoggerDemo文件夹里面是我们新建的工程。

接着我们打开新建的KPLLogger.xcworkspace,此时其只包含了KPLLogger这个framework项目,没有包含KPLLoggerDemo项目。我们把KPLLoggerDemo.xcodeproj拉到xcode项目中,使得两个项目在xcode中并列。



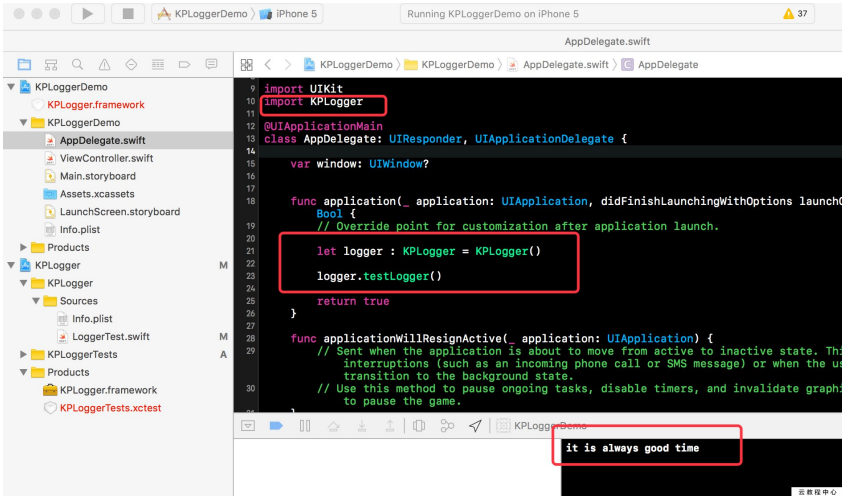
并列后我们需要在KPLLoggerDemo中验证我们的代码正确性,首先需要把KPLLogger生成的Framework加入到工程,如下:



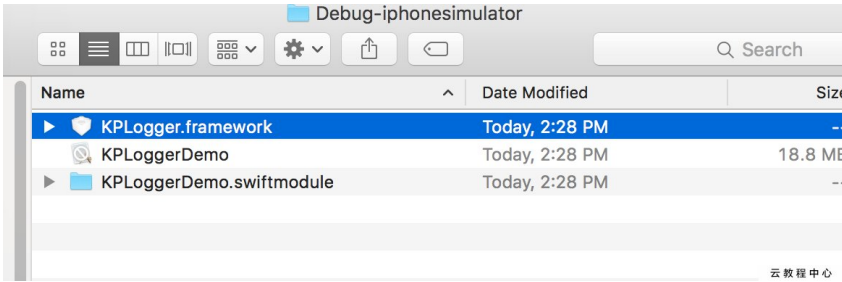
这样我们就能够在KPLLoggerDemo里面import进framework进行测试啦,如下:

side Androidbase64
NSMutableArray GPNavigationCont
爱琴海 这句话 0916 handled
OnApplicationPau imageEdgeInsets
EXC UIScrollViewUICo
UIScrollViewDele NSHipsterNSRegul
TipCalculator

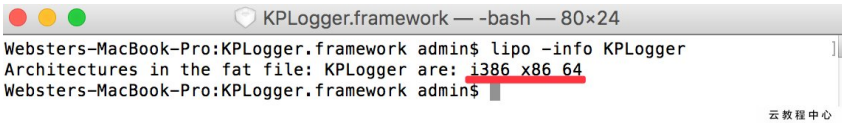
咨询·建议



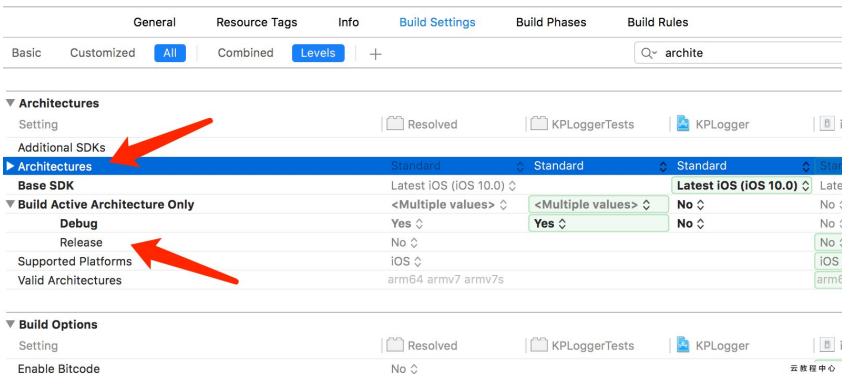
5 导出framework需要注意的是,我们此时都是在debug模块测试我们的framework而已,假如我们已经测试完毕要发布framework给别人用的话,我们需要让我们的Framework支持所有的cpu指令集合。我们先看一下在debug模式下我们的framework支持的cpu类型:



在product里面的framework里面我们show in finder找到这个文件夹,这个是模拟器下的framework编译结果。我们运行lipo看看其支持的cpu指令集合。

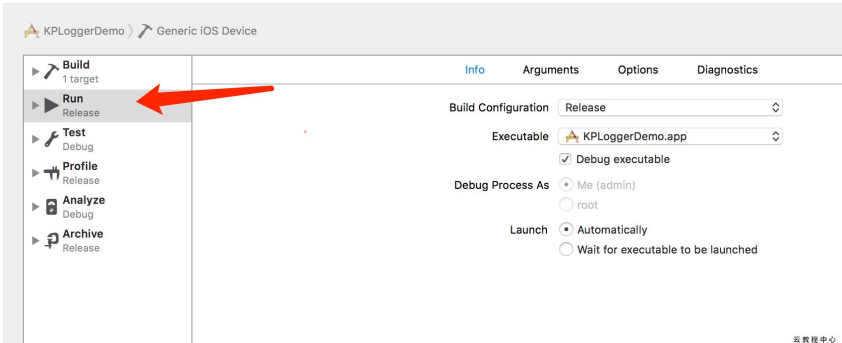


我们发现其只支持i386,x86_64指令集,这是mac的cpu指令集。为了兼容,我们不仅要使我们的framework支持模拟器,更主要的还是要支持所有的IOS设备。我们需要做下面的处理A.查看指令集配置

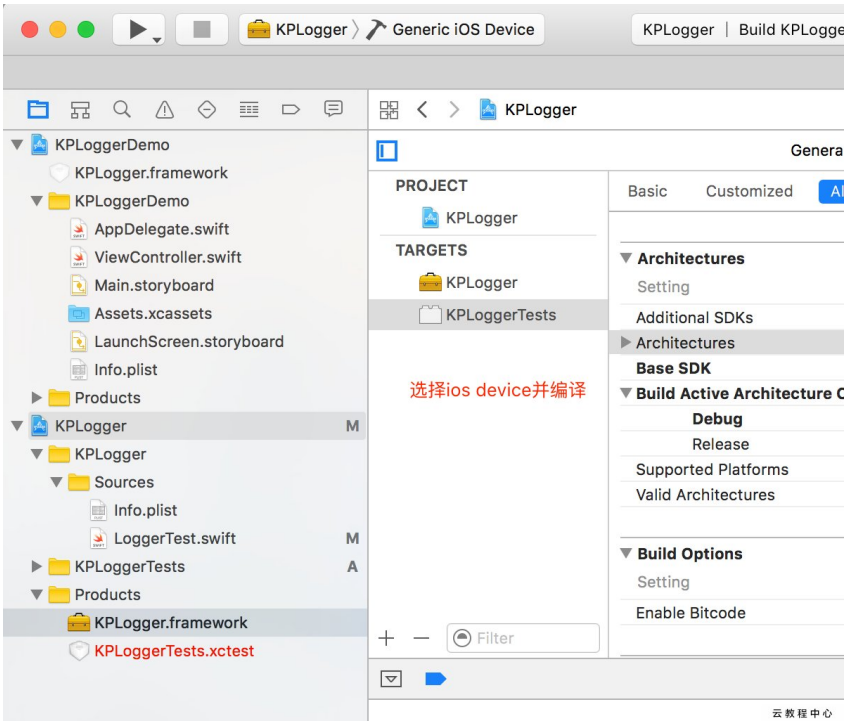
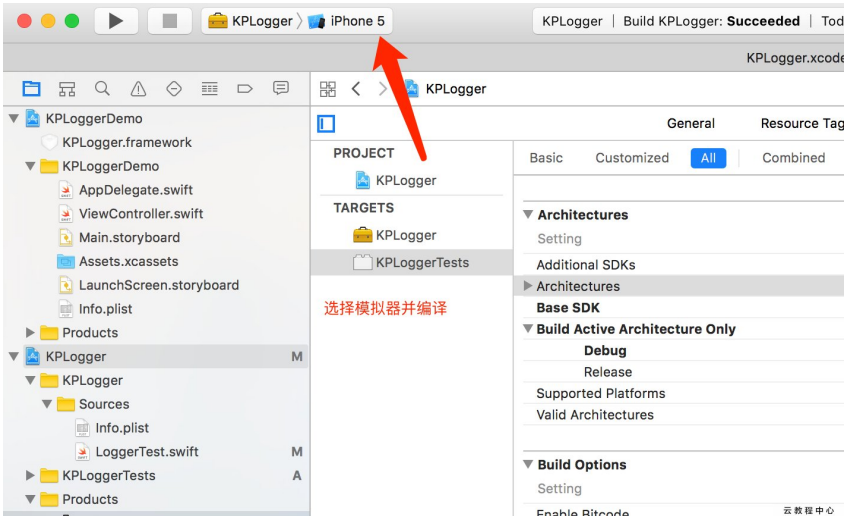


确保我们的Architetures配置是standard,build active architecture only在release模式是NO。这样能够确保我们在release模式能够生成32位和64位指令集的程序。

B.配置scheme以release运行

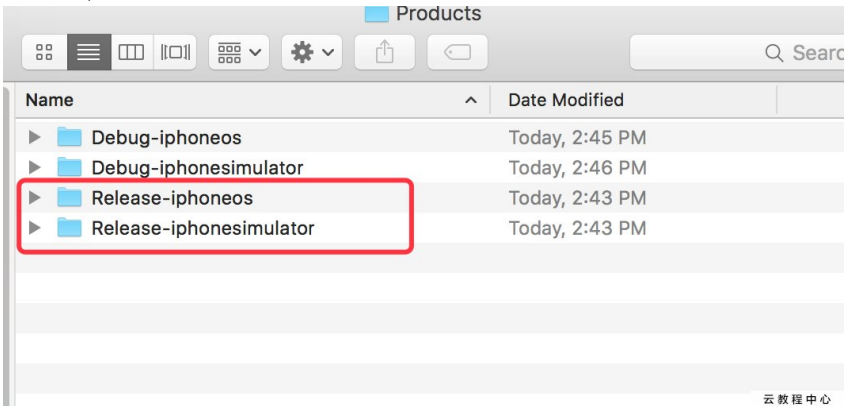


C 分别针对模拟器和IOS设备构建我们的framework

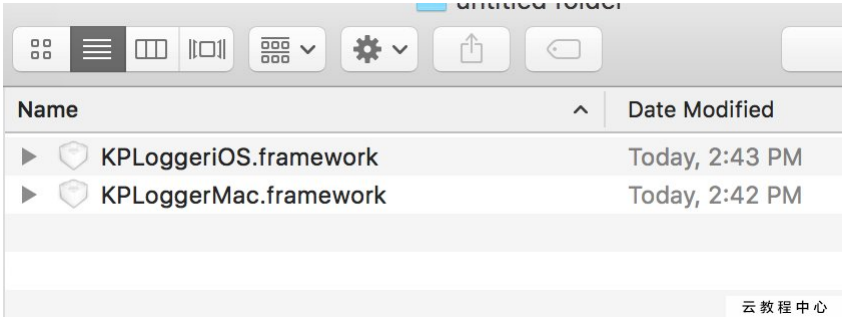


D 合并frameWork

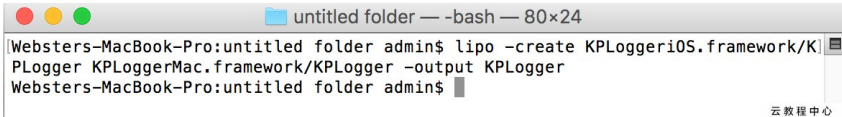
编译成功后在product下面会生成对应的文件夹,里面有我们不同指令集的framework,我们需要把它们合并成一个。



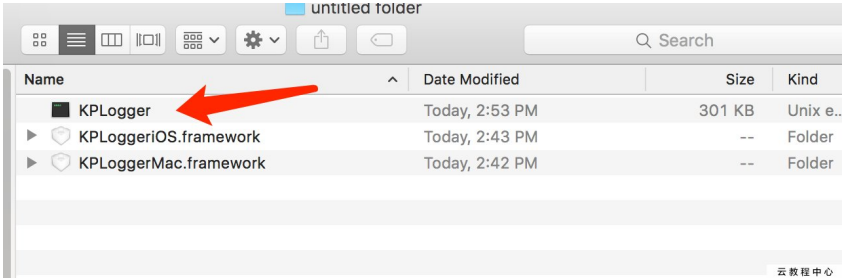
把两个文件夹里面的framework拷贝到一个文件夹里,准备合并。



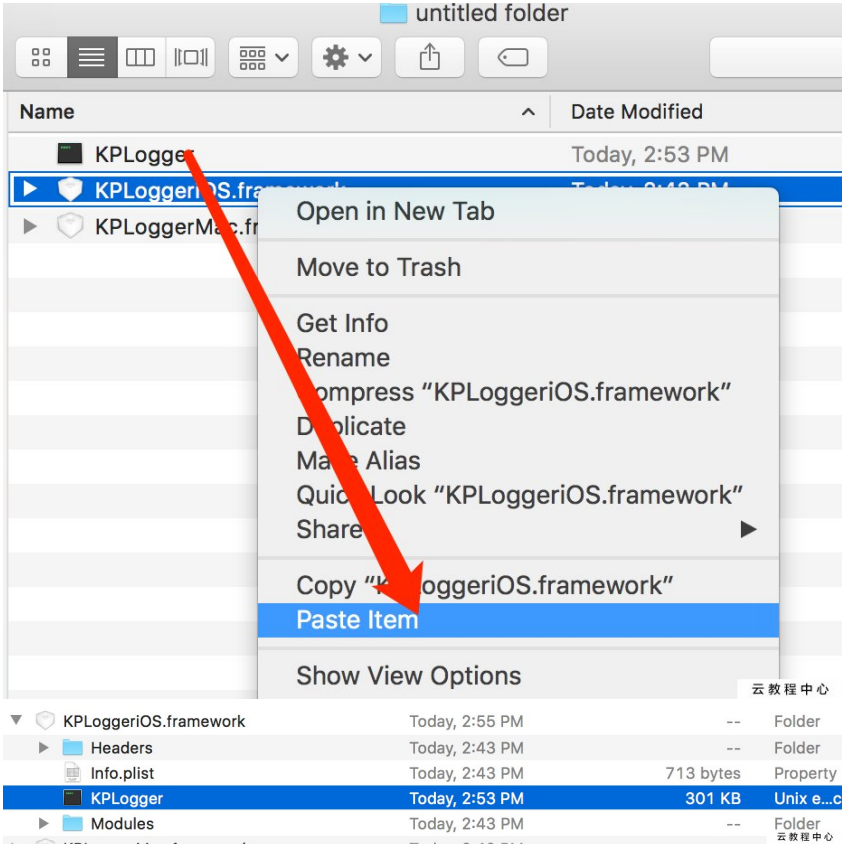
进入到此文件夹,执行如下指令:



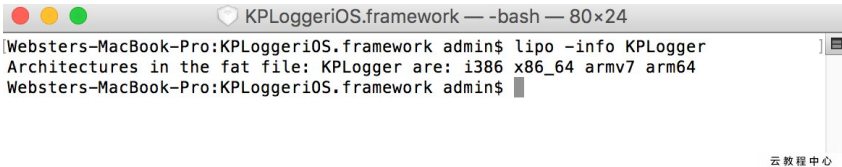
我们生成如下的可执行文件。



接着我们把生成的KPLogger可执行程序替换到framework里面:



最后我们再次查看一下KPLoggeriOS.framework支持的平台:



我们看到其已经支持了模拟器和所有iOS的cpu指令集了。

以上是XCode 构建基于Swift的FrameWork的内容, 更多 framework 构建 基于 xcode Swift 的内容, 请您使用右上方搜索功能获取相关信息。

本文内容由互联网用户自发贡献自行上传，本网站不拥有所有权，未作人工编辑处理，也不承担相关法律责任。如果您发现本社区中有涉嫌抄袭的内容，欢迎发送邮件至：zixun-group@service.aliyun.com 进行举报，并提供相关证据，工作人员会在5个工作日内联系你，一经查实，本站将立刻删除涉嫌侵权内容。

相关文章

- Binder机制(1)-从framework分析AIDL生成文件
- Android camera framework7.0和6.0 主要差异
- android framework层添加串口操作
- 添加自己的jar包到framework
- Robot Framework如何对Android的控件定位
- Android Transition Framework 详解---超炫的动画框架
- Robot Framework如何等待Android屏幕中的某个控件出现
- Robot Framework如何向Android发送keycode键盘事件
- Android Framework层的理解
- android 通过jni实现framework（app）层调用android驱动

热门活动

更多>

网站建设特惠

优选建站，低至**4折**

查看详情>

阿里云免费套餐

40+产品 6个月免费

查看详情>

新手注册送大礼包！

阿里云新客户专属优惠

查看详情>

你可能感兴趣

感情依赖症

酒店无线ap覆盖

正则表达式测试工

wpf强制刷新界

墨迹天气实景照片

材料架

前端设计

复苏步伐

使用须知

ms开发

阿诺·施瓦辛格

打水漂

快啊

成都美女聊天

设置cmd盘符

Poj2524U

vpn807错误

社会化购物网站

mac编译had

域名注册查询工具

上海通用别克

jQueryUI

JVM性能优化一

fb

步步惊心之甄嬛此

肠子玩

系统激活

数据库管理员

SOAPHTTP

iis6

阿里云教程中心为您提供 XCode 构建基于Swift的FrameWork相关信息，包括 [framework](#) [构建](#) [基](#) [于](#) [xcode](#) [Swift](#) 的信息，所有XCode 构建基于Swift的FrameWork相关内容均不代表阿里云的意见！投稿删除文章请联系邮箱：
zixun-group@service.aliyun.com，工作人员会在五个工作日内答复
移动版：[XCode 构建基于Swift的FrameWork](#)

售前咨询热线

95187转1

专业技术咨询

全方位产品解读

成熟解决方案

成功客户案例分享

热门产品	免费套餐	云数据库RDS	云存储OSS	NAT网关	负载均衡	域名注册	网站建设	大数据	云计算
用户热搜	网站备案	网安法	CDN加速	API网关	企业邮箱	whois查询	视频直播	视频转码	云安全
更多推荐	数据科研社区	阿里云大学	学生机	IT论坛	数据可视化	云虚拟机	com域名	cn域名	合规安全解决方案

关于我们 法律声明及隐私权政策 廉正举报 联系我们 加入阿里云

阿里巴巴集团 淘宝网 天猫 聚划算 全球速卖通 阿里巴巴国际交易市场 1688 阿里妈妈 飞猪 阿里云计算 AliOS 阿里通信 万网 高德 UC 友盟 虾米 阿里星球 钉钉 支付宝

© 2009-2018 Aliyun.com 版权所有 ICP证：浙B2-20080101
浙公网安备 33010002000099号

咨询·建议