

sunyazhou13的专栏

个人资料



我的無力双臂

访问: 51600次

积分: 1771

等级: 

排名: 第11585名

原创: 132篇

转载: 43篇

译文: 0篇

评论: 2条

文章搜索

文章分类

Mac 问题 (7)

iOS开发 (38)

AFNetworking (9)

CocoaPods (6)

WatchKit (1)

iOS 8 Metal (3)

Autolayout (12)

Storyboard (6)

iOS音频播放 (4)

Swift (10)

Objective-C Runtime (2)

iOS学习之iOS沙盒(sandbox)机制 (3)

iOS7 (4)

向iOS开发者介绍C++ (0)

GCD 深入理解 (4)

XMPP (10)

C++ (2)

CoreData (1)

iOS 宏编译 (2)

iOS静态库 (1)

CSDN博乐 举荐之美 公益活动, 感谢你们 从零练就iOS高手实战班震撼来袭 新版极客头条上线, 每天一大波干货

Reveal使用步骤和 破解Revealapp的试用时间限制

分类: Mac 问题 2014-03-21 10:16 4219人阅读 评论(0) 收藏 举报

目录(?)

下载地址: [http://pan.b](http://pan.baidu.com/s/1QstR2M) QstR2M

一.Reveal使用步骤

1.启动Reveal --> Help --> Show Reveal Library in Finder,拖动添加Reveal.framework到工程中。
选中 Copy items into destination group's folder (if needed)以及当前的targets。
展开查看Reveal.framework中所有h文件都正确加入工程中；

确保Summary--> Linked Frameworks and Libraries目录下，包含以下三个framework
Reveal.Framework
CFNetwork.framework
QuartzCore.framework
CoreGraphics.framework

2.TARGETS中设置命令
TARGETS --> Settings --> Other Linker Flags -->添加命令 -ObjC

3.由于Reveal只支持iOS6，所以程序的最低适配版本要选择为iOS6.1
Bulid Setting --> iOS Deployment Target -->iOS6.1

4.运行程序，切换到Reveal，左上部分下拉框选择当前运行的程序就可以操作了。

如果还不行直接去看官网的教程吧！
<http://support.revealapp.com/kb/getting-started/integrating-reveal-with-your-ios-app>

破解Revealapp的试用时间限制

原文地址:http://jingwei6.me/2014/02/28/reveal_crack.html

Revealapp作为分析iOS app UI结构的利器，还是非常称手的，89刀的价格也是物有所值。本文分析其试用版时间限制，只是用于学习，如果一直用，还是买个licence支持一下吧。

试用版有30天的时间限制，既然是30天时间限制，肯定每次启动是要读当前时间的啰。所以最简单的hack方法就是修改系统时间。如果这种方法可以接受，就不用往下看了。

http://blog.csdn.net/sunyazhou13/article/details/21698425

1/4

- pop动画 (2)
- BD (1)
- iOS-Core-Animation (7)
- ReactiveCocoa (1)
- JavaScript的方法和 (0)
- 与JavaScript交互 (1)
- 在上一篇教程(中译版)中 (0)
- 你学到了怎么样创建一个可复用的圆形旋钮控件。然而你可能不清楚怎样让其他开发者更方便地去复用它。如果你想将你开发的控件与别人分享 (0)
- 一种方法是直接提供源代码文件。然而 (0)
- 这种方 (0)
- 制作Framework (2)
- Swift GCD (2)
- iOS开发的一些奇巧淫技 (3)
- iOS性能优化 (1)
- 创业者 (1)
- pop返回dong (0)
- pop返回动画 (1)
- 音乐后台播放 (1)

文章存档	
2015年04月	(2)
2015年03月	(1)
2015年02月	(9)
2015年01月	(12)
2014年12月	(9)
展开	

阅读排行	
Reveal使用步骤和 破解	(4216)
网易用的抽屉式导航MMI	(2412)
iphone--设置UITextView	(2143)
swift 里面 调用AFNetwoi	(1363)
xcode5 ios7系统的状态栏	(1107)
应用内购买 RMStore	(962)
Xcode 4-PBXcp error修	(945)
ssziparchive 解压 和 压缩	(898)
第一次开机提示页面框架	(830)
【Mac上SVN客户端系列	(801)

评论排行	
iOS 宏编译debug调试	(1)
IOS6之AutoLayout (四)	(1)
AFNetworking2.0源码解	(0)
IOS学习笔记32—使用St	(0)
自动检测iOS网络并可跳	(0)
iOS 8 Metal Swift教程：	(0)
IOS编程教程: storyboard	(0)
IOS编程教程: storyboar	(0)
IOS编程教程: 在故事板	(0)
IOS编程教程: 使用Story	(0)

推荐文章	

如果你的工作严重依赖于Calendar，那么修改系统时间的方法就是不可以接受的。下面的追踪过程包含了对双精度浮点数在内存中的表示、ObjC对象模型等问题的讨论，如果不感兴趣可直接跳到文末查看最终的解决方案。

开始的尝试

用dtruss看了下启动时调用的syscall，是没有网络通讯的，说明app的安装时间不可能是从网络读下来的，那么这个时间肯定是写在本地的文件系统。

用opensnoop看了下启动时Reveal读过的所有文件，没有值得注意的地方。最后的发现证实这个思路忽略了一个问题，一个app读的文件并不一定是它自己打开的，可以是进程间通信。

这些简单的尝试失败后，就只能老老实实的分析代码了。

从关键字开始

试用版的Reveal有提醒试用剩余时间的信息在窗口的右上角”Free trial ends in xx days”（我觉得这不是一个好的设计，这句话似乎时刻挑衅着使用者：“来呀，你来hack我呀”）。“trial”是我感兴趣的关键词，除了在数据段肯定能找到这个关键字以外，说不定在ObjC的运行时类型系统中还能有意外的收获。果真，Reveal没有对类型信息进行模糊处理，在class-dump生成的头文件中发现了：

```
-[IBARegistrationPreferencesViewController      messageForTrialDaysRemaining:(long long)arg1]
```

从函数名来看它应该就是生成试用剩余时间字符串的。

上GDB，单步跟踪，

```
0x0000000010008bd34 push rbp
0x0000000010008bd3f move rbx, rdx ; rdx 就是还剩下的试用天数，也就是函数的参数arg1
```

以此为突破口，发现下面的小段代码。

```
0x000000001000872cd call 0x100086ec2
0x000000001000872d2 mov rcx, rax ; rax中是上面函数返回的已过去的天数
0x000000001000872d7 mov eax, 0x1e ; 0x1e=30 30天的限制
0x000000001000872dc sub rax, rcx ; 30减去已经过去的天数的，减出来就是还剩下的天数
```

再往下走，需要分析的数据不再像是“天数”这样的整数，而是像软件安装日期NSDate这样的对象，特征不明显。所以就有必要清楚NSDate这个对象中日期的表示方法。

内存中的NSDate对象

NSDate对象应该有两个域，第一个“isA”是所有ObjC对象都有的类型指针，指向NSDate类型对象。第二个是个双精度浮点数，表示从2001年1月1日到现在的时间间隔，单位是秒。

pointer: isA
double: _timeIntervalSinceReferenceDate

其实isA指针就是NSDate对象的特征，所有的NSDate对象都是以相同的8个字节开始。第二个域是一个浮点数，分两步把它转换为一个日期。

第一步，十六进制浮点数转换为十进制

双精度浮点数由8个字节构成，1个bit表示符号，11个bit表示指数，剩下的52位用来表示底数。

- * Android HandlerThread 源码分析
- * 从零学编程：写一封情书
- * 小胖学PHP总结：PHP的循环语句
- * Spring基于注解@AspectJ的AOP
- * HTML5梦幻之旅：仿Qt示例Drag and Drop Robot（换装机器人）
- * Android的Fragment中onActivityResult不被调用的解决方案

最新评论

- IOS6之AutoLayout（四）孤独的存在: 这要是 纯代码写一个项目 不得累死。
- iOS音频播放 (三): AudioFileStreamSeek: 楼主写的非常详细，收益匪浅，谢谢！有个小问题。关于"AudioFileStreamSeek"计算of...
- iOS 宏编译debug调试姜越: 不错！

使用python可以方便的把8字节的十六进制浮点数转换为十进制数：
struct.unpack('<d','c3b72c7a9ebfb841'.decode('hex'))[0]

在gdb中，可以直接使用命令
p *(double*)(NSDate指针地址+8)

第二步，秒数转换为日期

```
NSDate *date = [NSDate dateWithTimeIntervalSinceReferenceDate:415285808.20822901];  
NSLog(@"%n%@", date);
```

使用上面的方法，可以在跟踪汇编代码的时候检查内存中的NSDate对象，以及它所表示的日期。（这需要点耐心）

最终，安装Reveal的时间第一次出现在内存中的位置被找到，这个位置所在的函数显然负责把存在文件某处的一个magic number转换为软件安装日期。

但是意料之外的是，这个想像中的magic number并不magic，它仅仅是存在user default的plist文件中的一项，而且就是安装日期的双精度浮点数的十六进制表示。

结论

所以，要想永久试用Reveal，只需要打开

~/Library/Preferences/com.ittybittyapps.Reveal.plist

把IBAApplicationPersistenceData这一项删除就是了。

- 上一篇 视图旋转的宏
- 下一篇 IOS 开发之UIApplicationDelegate详解

主题推荐 破解 微软 rgb color

猜你在找

- iOS网络编程-iOS中Socket编程介绍
- 女程共勉必须证明自己是真正的优秀
- IOS学习笔记8UITableViewController
- iOS获取app已安装列表和安装app
- 常用的正则表达式大全



查看评论

暂无评论

该文章已被禁止评论！

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目


- | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|------------|----------------|---------|---------|------------|-----------|------------|--------|-----------|--------|-------|
| 全部主题 | Hadoop | AWS | 移动游戏 | Java | Android | iOS | Swift | 智能硬件 | Docker | OpenStack | | |
| VPN | Spark | ERP | IE10 | Eclipse | CRM | JavaScript | 数据库 | Ubuntu | NFC | WAP | jQuery | |
| BI | HTML5 | Spring | Apache | .NET | API | HTML | SDK | IIS | Fedora | XML | LBS | Unity |
| Splashtop | UML | components | Windows Mobile | Rails | QEMU | KDE | Cassandra | CloudStack | | | | |

FTC	coremail	OPhone	CouchBase	云计算	iOS6	Rackspace	Web App	SpringSide	Maemo	
Compuware	大数据	aptech	Perl	Tornado	Ruby	Hibernate	ThinkPHP	HBase	Pure	Solr
Angular	Cloud Foundry	Redis	Scala	Django	Bootstrap					

[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [银行汇款帐号](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律顾问](#) | [问题报告](#) | [合作伙伴](#) | [论坛反馈](#)

[网站客服](#) [杂志客服](#) [微博客服](#) [webmaster@csdn.net](#) 400-600-2320 | [北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有](#) |

江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持

京 ICP 证 070598 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved 

®