

2018-01-17 / [www.cocoachina.com](http://www.cocoachina.com)

# iOS兩個獨立的App之間的跳轉實現

iOS兩個獨立的App之間的跳轉實現：

## URL

一個完整的URL組成包括：協議類型、服務地址、資源路徑、請求參數，如果不是通過第三方平台的SDK來進行應用間的跳轉，就需要開發者自己在鏈接中拼接對應需要傳遞的參數。一個NSURL封裝的一個完整地址包括：協議、域名、路徑、參數。

## 跳轉原理

兩個獨立的App，從一個App跳轉打開另外一個App，涉及到的是這兩個App之間的通信交互功能，蘋果有個一專門的管理類UIApplication，這個類其實就代表應用進程。在UIApplication類有一個方法：

```
- (void)openURL:(NSURL*)url options:(NSDictionary *)options completionHa
```

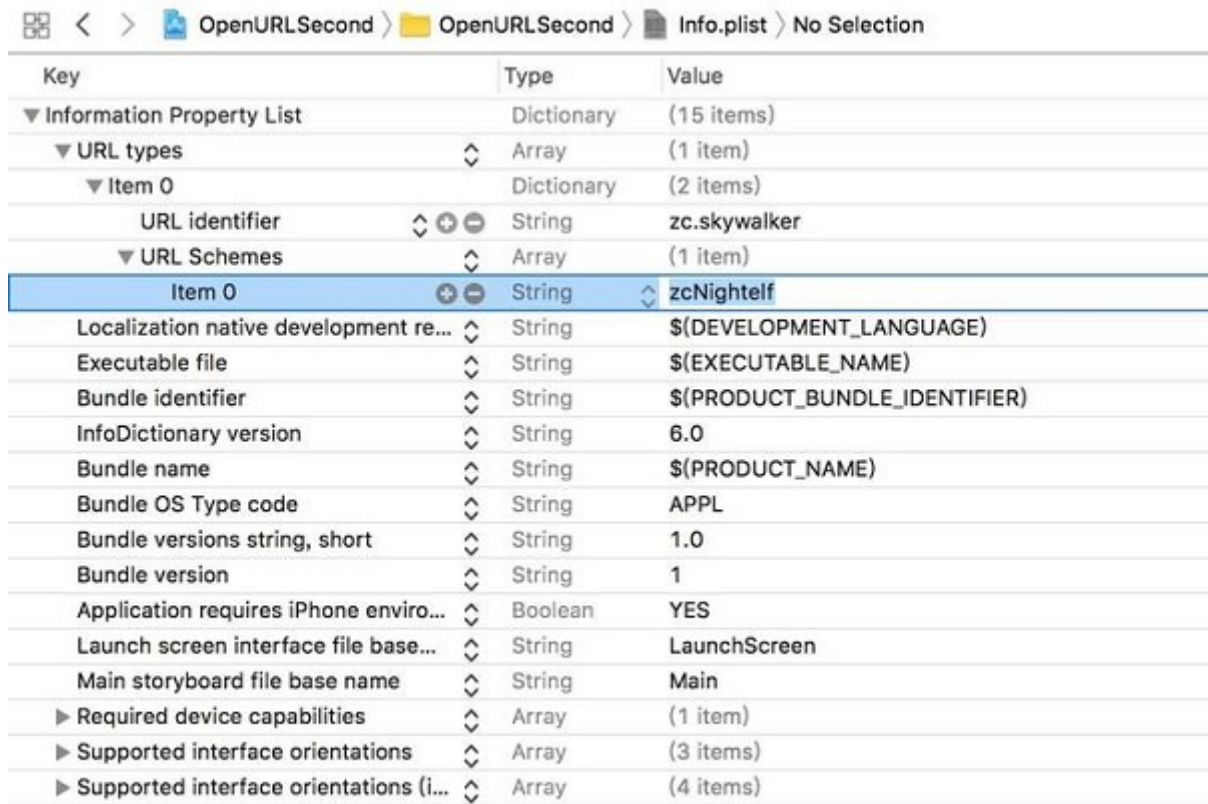
這個方法是通過應用進程打開一個資源路徑。比如一些我們經常用到的打電話、發短信、發郵件等等都會用到這個方法。

一個App能打開另外一個App的必然條件就是：另外一個App必須配置一個scheme協議，這樣應用才能根據協議找到需要打開的應用。

## 兩個應用之間的跳轉

創建兩個測試應用：OpenURLFirst和OpenURLSecond。我們實現通過URL從OpenURLFirst跳轉到OpenURLSecond的某個頁面並傳遞信息。

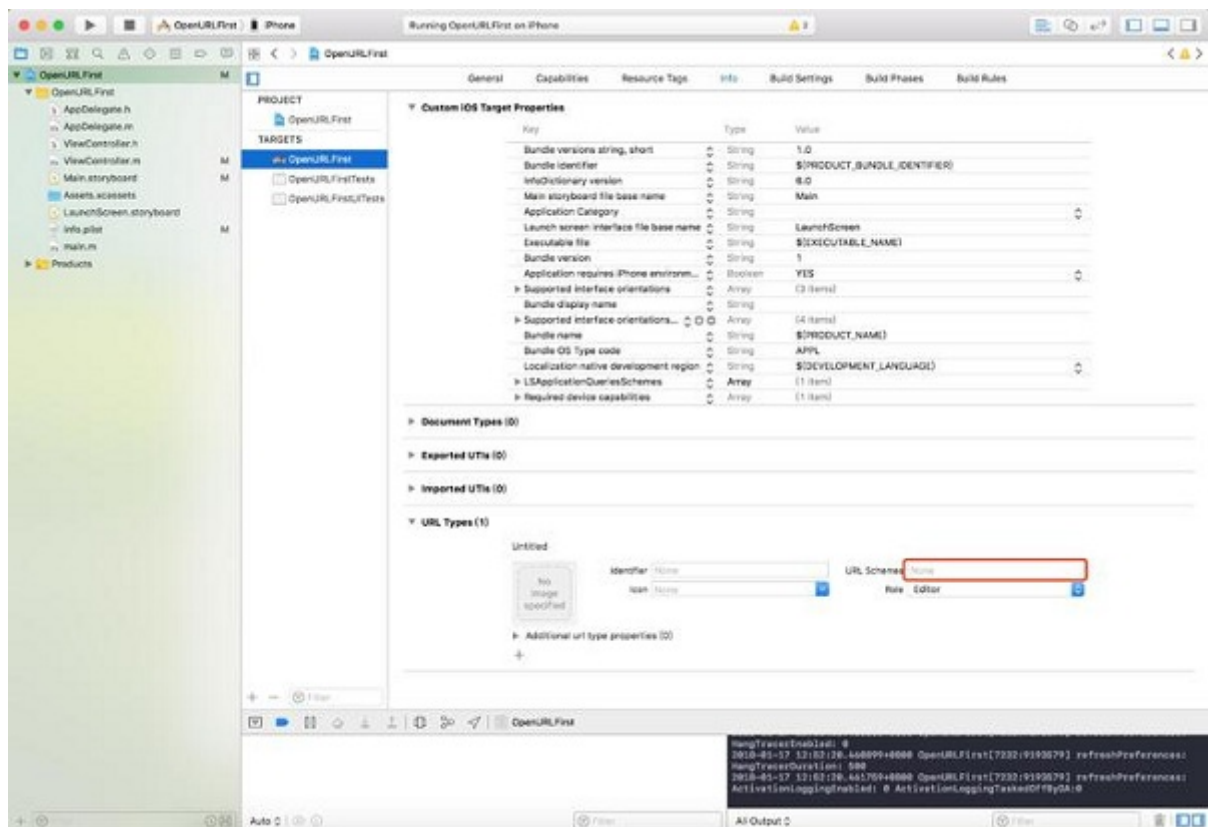
首先OpenURLFirst如果能跳轉到OpenURLSecond，要在被跳轉的應用配置一個scheme協議，然後隨便命名一個名字，這裏我命名為zcNightelf（貌似不區分大小寫）。



Key	Type	Value
Information Property List	Dictionary	(15 items)
URL types	Array	(1 item)
Item 0	Dictionary	(2 items)
URL identifier	String	zc.skywalker
URL Schemes	Array	(1 item)
Item 0	String	zcNightelf
Localization native development re...	String	\$(DEVELOPMENT_LANGUAGE)
Executable file	String	\$(EXECUTABLE_NAME)
Bundle identifier	String	\$(PRODUCT_BUNDLE_IDENTIFIER)
InfoDictionary version	String	6.0
Bundle name	String	\$(PRODUCT_NAME)
Bundle OS Type code	String	APPL
Bundle versions string, short	String	1.0
Bundle version	String	1
Application requires iPhone enviro...	Boolean	YES
Launch screen interface file base...	String	LaunchScreen
Main storyboard file base name	String	Main
Required device capabilities	Array	(1 item)
Supported interface orientations	Array	(3 items)
Supported interface orientations (i...	Array	(4 items)

iOS兩個獨立的App之間的跳轉實現

配置URL Schemes（使用info.plist文檔）



## 第二種方法

配置完成後運行，可以直接在Safari中輸入zcnightelf:// 來打開應用。

在OpenURLFirst中使用如下代碼進行跳轉：

```
if ([[UIApplication sharedApplication] canOpenURL:[NSURL URLWithString:@
    [[UIApplication sharedApplication] openURL:[NSURL URLWithString:
    ]
    ]
```

如果需要回跳至第一個應用，也需要在第一個應用配置scheme，然後在第二個應用中調用跳轉的代碼。方法相同。

如果需要跳轉到第二個應用的某個頁面，需要設置跳轉的URL。例如，需要跳轉到第二個應用的第一個頁面，url可以改為zcnightelf://one。然後在第二個應用的AppDelegate.m中，實現如下代碼進行判斷跳轉至某個頁面：

```
- (BOOL)application:(UIApplication *)app openURL:(NSURL *)url options:(N
    // 通過url的host判斷需要跳轉的頁面進行處理
    if ([url.host isEqualToString:@"one"]) {
    }
    if ([url.host isEqualToString:@"two"]) {

    }
    return YES;
}
```

附上 [Demo](#)

END

#iOS開發

READ THIS

**iOS中利用TestFlight進行灰度測試**

---

**Facebook Client Plugin for Xamarin**

---

## **iOS不用官方SDK實現微信和支付寶支付XHPayKit**

---

## **iOS -- 撥打電話**

---

## **適配iOS10 調取系統打電話功能**

---

## **iOS檢查更新並跳轉至AppStore**

---

## **iOS開發之如何跳到系統設置裏的各種設置界面**

---

## **iOS： URL Scheme（完結）（17-12-21更）**

---

## **iOS 跳轉到 App Store 下載評分頁面**

---

## **iOS開發——App架構之抽象協議**

---

0条评论

SAOWEN

1 登录 ▾

♥ 推荐

🔗 分享

评分最高 ▾



开始讨论...

通过以下方式登录

或注册一个 DISQUS 帐号 ?

姓名

来做第一个留言的人吧！

在 SAOWEN 上还有

**【孫志超】宿命的西遊 - 掃文資訊**

1条评论 • 4天前

Ning Chak —

**Protocol Buffers官方文檔(開發指南)**

1条评论 • 2天前

SONG — 我想詢問 關於修改天堂 服務端 內設  
更改 客戶端適應語言 想請教大哥有聯絡方式嗎  
或者 可以請大哥 聯絡我嗎 萬事拜託

**速度超快-韓國vps推薦**

1条评论 • 4天前

disqus\_21ANVtONvc — 请问怎么在这个服务商  
搭建ssr

**the ssl module in Python is not available錯誤解決**

1条评论 • 4天前

Jim Lu — Thanks for sharing. It's really  
helpful.

✉ 订阅 在您的网站上使用 Disqus添加 Disqus添加 Disqus 隐私政策隐私政策隐私



SAOWEN

Tech &amp; Programing

CORECMS ALPHA / RUNTIME 0.410518S