



作者 [silence \(/users/69aaea159515\)](/users/69aaea159515) 2016.06.29 15:27\*

写了50185字，被464人关注，获得了715个喜欢  
(/users/69aaea159515)

+ | 添加关注 (/sign\_in)

# iOS的Cookie存取看我绝对够！！

字数1163 阅读1769 评论23 喜欢129

当前一些公司为了快速出一款app，很多时候采用UINavigationController+WebView或者NavigationController+UITabbarVC+WebView的方式，这样就不可避免的需要使用cookie与Html5交互，下面讲述几种常用情景下cookie的添加方法：

## 一. UIWebView:

```
// 工厂类中存储cookie的方法
+ (void)saveCookies {
    // 创建一个可变字典存放cookie
    NSMutableDictionary *fromappDict = [NSMutableDictionary dictionary];
    [fromappDict setObject:@"fromapp" forKey:NSHTTPCookieName];
    [fromappDict setObject:@"ios" forKey:NSHTTPCookieValue];
    // kDomain是公司app网址
    [fromappDict setObject:kDomain forKey:NSHTTPCookieDomain];
    [fromappDict setObject:kDomain forKey:NSHTTPCookieOriginURL];
    [fromappDict setObject:@"/" forKey:NSHTTPCookiePath];
    [fromappDict setObject:@"0" forKey:NSHTTPCookieVersion];

    // 将可变字典转化为cookie
    NSHTTPCookie *cookie = [NSHTTPCookie cookieWithProperties:params];

    // 获取cookieStorage
    NSHTTPCookieStorage *cookieStorage = [NSHTTPCookieStorage sharedHTTPCookieStorage]

    // 存储cookie
    [cookieStorage setCookie:cookie];
}
```

- UIWebView使用时间较长，只要在cookieStorage中设置了相应的cookie，每次就会自动带上；
- 但是这样的弊端是随着与H5的交互增加，Cookie占用的空间越来越大，每次交互都夹带大量

的cookie，不仅增加服务器端压力，也浪费用户的流量。比如每次交互都夹带5kb的cookie内容，但是真正用到的只有两三百字节。

## 二. WKWebView

- WKWebView相比于UIWebView：
  - 速度快了一倍，内存却减少为原来的一半；
  - cookie不再是自动携带，需要手动设置；
  - 交互更加顺畅，比如app底部四个tabBar也都是网页的，在UIWebView下点击，整个H5页面都会闪白一下，但是在WKWebView下点击，四个tabBar效果与原生app效果更加类似，不会有闪白现象。
  - 增减了一些代理方法，更方便的进行协议拦截和进度条展示
- 1.在创建的时候存放到WKUserScript中进行添加cookie

```

WKWebViewConfiguration *webConfig = [[WKWebViewConfiguration alloc] init];
// 设置偏好设置
webConfig.preferences = [[WKPreferences alloc] init];
// 默认为0
webConfig.preferences.minimumFontSize = 10;
// 默认为YES
webConfig.preferences.javascriptEnabled = YES;
// 在iOS上默认为NO，表示不能自动通过窗口打开
webConfig.preferences.javascriptCanOpenWindowsAutomatically = NO;

// web内容处理池
webConfig.processPool = [[WKProcessPool alloc] init];
// 将所有cookie以document.cookie = 'key=value';形式进行拼接
#warning 然而这里的单引号一定要注意是英文的，不要问我为什么告诉你这个(手动微笑)
NSString *cookieValue = @"document.cookie = 'fromapp=ios';document.cookie = 'channel=app';

// 加cookie给h5识别，表明在ios端打开该地址
WKUserContentController* userContentController = WKUserContentController.new;
WKUserScript * cookieScript = [[WKUserScript alloc]
                               initWithSource: cookieValue
                               injectionTime:WKUserScriptInjectionTimeAtDocumentStart forMainFrameOnly:NO];
[userContentController addUserScript:cookieScript];
webConfig.userContentController = userContentController;

WKWebView *wkWebView = [[WKWebView alloc] initWithFrame:frame configuration:webConfig];

wkWebView.UIDelegate = wkWebView;
wkWebView.navigationDelegate = wkWebView;

```

## - 2.加载某个url的时候添加cookie

如果 WKWebView 在加载 url 的时候需要添加 cookie，需要先手动获取当前 NSHTTPCookieStorage 中的所有 cookie，然后将 cookie 放到 NSMutableURLRequest 请求头中

```
- (void)loadRequestWithUrlString:(NSString *)urlString {

    // 在此处获取返回的cookie
    NSMutableDictionary *cookieDic = [NSMutableDictionary dictionary];

    NSMutableString *cookieValue = [NSMutableString stringWithFormat:@""];
    NSHTTPCookieStorage *cookieJar = [NSHTTPCookieStorage sharedHTTPCookieStorage];

    for (NSHTTPCookie *cookie in [cookieJar cookies]) {
        [cookieDic setObject:cookie.value forKey:cookie.name];
    }

    // cookie重复，先放到字典进行去重，再进行拼接
    for (NSString *key in cookieDic) {
        NSString *appendString = [NSString stringWithFormat:@"%s=%s;", key, [cookieDic valueForKey:key]];
        [cookieValue appendString:appendString];
    }

    NSMutableURLRequest *request = [NSMutableURLRequest requestWithURL:[NSURL URLWithString:urlString]];
    [request addValue:cookieValue forHTTPHeaderField:@"Cookie"];

    [self loadRequest:request];
}
```

## 3.AFNetworking

AFNetworking存取cookie就比较常见了，话不多说，都在代码里了

```

// 获取AFHTTPRequestOperationManager
AFHTTPRequestOperationManager *operationManager = [AFHTTPRequestOperationManager manager];

// 创建可变字典用于存放Cookie
NSMutableDictionary *cookieDic = [NSMutableDictionary dictionary];

// 存放新添加的cookie
#warning 单个的Cookie还好，但是楼主在工厂类方法中拼接了一个包含6个设备信息的value值，最后忘记加分号了，
#warning 因为不影响功能，但是后面的cookie就自动拼接上了，H5那边也识别不到，险造成重大事故(涉及金融。。)
NSMutableString *cookieValue = [NSMutableString stringWithFormat:@"fromapp=ios;"];

// 获取
NSHTTPCookieStorage *cookieJar = [NSHTTPCookieStorage sharedHTTPCookieStorage];

for (NSHTTPCookie *cookie in [cookieJar cookies]) {
    [cookieDic setObject:cookie.value forKey:cookie.name];
}

// cookie重复，先放到字典去重，再进行拼接
for (NSString *key in cookieDic) {
    NSString *appendString = [NSString stringWithFormat:@"%s=", key, [cookieDic valueForKey:key]];
    [cookieValue appendString:appendString];
}

// 将cookie存到请求头中
[operationManager.requestSerializer setValue:cookieValue forHTTPHeaderField:@"Cookie"];

// 拼接url地址
NSString *urlStr = [NSString stringWithFormat:@"%@%", kHostIP, kPath];

// 设置参数字典
NSDictionary *paraDict = @{
    @"key" : value
};

// 发送请求，处理结果
[operationManager POST:urlStr parameters:paraDict success:^(AFHTTPRequestOperation * _Nonnull operation, id _Nonnull responseObject) {

    NSLog(@"responseObject-->%@", responseObject);

} failure:^(AFHTTPRequestOperation * _Nullable operation, NSError * _Nonnull error) {

    NSLog(@"error-->%@", error);
}];

```

别，千万别打赏！俺只要赞！


如果觉得我的文章对您有用，请随意打赏。您的支持将鼓励我继续创作！


¥ 打赏支持

♡ 喜欢 | 129

   
更多分享 ▼

23条评论 （ 按时间正序 · 按时间倒序 · 按喜欢排序 ）

 添加新评论 (/sign\_in)




李y (/users/d94098065219)  
2 楼 · 2016-06-28 15:33 (/p/d2c478bbcca5/comments/2930357#comment-2930357)

可以的，小伙子

♡ 喜欢(0)

回复



单手两万行无bug (/users/e51a6c5892f1)  
3 楼 · 2016-06-30 11:57 (/p/d2c478bbcca5/comments/2940390#comment-2940390)

之前就是因为没找到wk添加cookie的方法就放弃使用了 😭

♡ 喜欢(0)

回复

silence (/users/69aaea159515): @单手两万行无bug (/users/e51a6c5892f1) WKWebView的坑掠夺，用这个只能是程序员自己感动了自己

2016.06.30 16:57 (/p/d2c478bbcca5/comments/2944102#comment-2944102)

回复


智商癌晚期 (/users/33ea6548c787): @silence (/users/69aaea159515) 我也是，一直没找到添加cookie的方法。谢谢楼主

2016.06.30 17:39 (/p/d2c478bbcca5/comments/2944673#comment-2944673)

回复

牵线小丑 (/users/e9ec8c34efa5): 😭 WKWebView的坑真是不少呀，目前项目就遇到了不少呀.....都花了不少时间才找到问题.....

还有 6 条评论， 展开查看


 添加新回复



野成风 (/users/6b9f35448f3f)

4 楼: 2016.06.30 14:57 (/p/d2c478bbcca5/comments/2942446#comment-2942446)

挺好...

 喜欢(0)


回复



张大肚 (/users/a626648791b2)

5 楼: 2016.06.30 16:07 (/p/d2c478bbcca5/comments/2943430#comment-2943430)

66666

 喜欢(0)


回复



Sam宋 (/users/8fe239065fda)

6 楼: 2016.06.30 21:52 (/p/d2c478bbcca5/comments/2947761#comment-2947761)

给你点赞

 喜欢(0)


回复



智商癌晚期 (/users/33ea6548c787)

7 楼: 2016.07.01 13:21 (/p/d2c478bbcca5/comments/2954799#comment-2954799)

很想问问WKUserScript 添加Cookie方法里面 #Warning 下面那句NSString 为什么要带中辍符？

 喜欢(0)

回复

silence (/users/69aaea159515): @智商癌晚期 (/users/33ea6548c787) 什么是中辍符？

2016.07.01 14:18 (/p/d2c478bbcca5/comments/2955463#comment-2955463)

回复

智商癌晚期 (/users/33ea6548c787): @silence (/users/69aaea159515) NSString \*cookieValue = [@"document.cookie = 'fromapp=ios';document.cookie = 'channel=appstore';"]; 这一句，为什么要加 [ ];

2016.07.01 16:20 (/p/d2c478bbcca5/comments/2956890#comment-2956890)

回复

silence (/users/69aaea159515): @智商癌晚期 (/users/33ea6548c787) 哎呀，不好意思，项目里面是拼接的Format，弄过来没删干净。。已修改

2016.07.01 16:27 (/p/d2c478bbcca5/comments/2956956#comment-2956956)

回复

✎ 添加新回复



我在青春不多的节骨眼 (/users/6fc8c911ce66)

8 楼 2016.07.01 12:29 (/p/d2c478bbcca5/comments/2954894#comment-2954894)

很有收获

♡ 喜欢(0)

回复



Ryan文涛 (/users/29173d23acae)

9 楼 2016.07.03 19:39 (/p/d2c478bbcca5/comments/2970149#comment-2970149)

小伙子，可以的。不错! 😊

♡ 喜欢(0)

回复



偌上 (/users/2651de973681)

10 楼 2016.07.03 17:01 (/p/d2c478bbcca5/comments/2979814#comment-2979814)

wk没有单个url添加cookie的方法。不要误人啊

♡ 喜欢(0)

回复



孤独雪域 (/users/44742cd77bfc)

11 楼 2016.07.19 09:31 (/p/d2c478bbcca5/comments/3180621#comment-3180621)

我想获取safari的cookie

♡ 喜欢(0)

回复

silence (/users/69aaea159515): @孤独雪域 (/users/44742cd77bfc) safari支持9.0以上，现在一般都没用到。。过一段有时间研究下加上去

2016.07.19 09:40 (/p/d2c478bbcca5/comments/3180775#comment-3180775)

回复

✎ 添加新回复



登录后发表评论 (/sign\_in)

被以下专题收入，发现更多相似内容：



### 首页投稿 (/collection/bDHhpK)

玩转简书的第一步，从这个专题开始。想上首页热门榜么？好内容想被更多人看到么？来投稿 (/collection/bDHhpK) 如果被拒不要灰心哦~入选文章会进一个队...

79015篇文章 (/collection/bDHhpK) · 116060人关注



添加关注 (/sign\_in)



### iOS Developer (/collection/3233d1a249ca)

分享 iOS 开发的知识，解决大家遇到的问题，讨论iOS开发的前沿，欢迎大家投稿~

9960篇文章 (/collection/3233d1a249ca) · 22857人关注



添加关注 (/sign\_in)



### iOS 开发 (/collection/2ffaa203eb6a)

5733篇文章 (/collection/2ffaa203eb6a) · 5341人关注



添加关注 (/sign\_in)