

## H5与Native交互文档V1.2

### V1.2变更:

在第二页新增Native端给H5端传递登陆信息和User-Agent信息。

### H5传递数据和动作到Native

自定义协议（参照get请求url格式，方便Native解析）

协议名://命令字?参数。H5页面执行Native功能时，发起自定义协议跳转。

### Native端解析流程

1. 如果是http协议，解析参数innerLink
2. 如果是自定义协议（youyu），拦截并通过操作URL的API解析出命令字和参数执行相应操作。

协议样本（参照Get请求自定义协议格式）

Get请求格式：<http://www.youyuzone.com?broadcasterID=10205&freeType=1>  
(协议) (主机) (参数)

映射自定义协议：<youyu://toBroadcasterDetail?broadcasterID=10205&freeType=1>  
(协议) (跳转主播详情) (参数: 主播ID,是否免费)

H5正常跳转H5：<http://www.youyuzone.com?innerLink=1> (1为内部跳转，0位外部)  
(协议) (主机) (标识内部跳转还是外部跳转)



PS:

### 相关命令字定义以及参数定义

功能	命令字	参数	参数	参数
跳转主播详情	toBroadcasterDetail	broadcasterID (主播ID)	freeType(是否试聊)	nickname(主播昵称, 用作Title)
跳转充值页面	toRecharge	无参数		
跳转与主播文字聊天页面	toMessageChat	broadcasterID(主播ID)	nickname(昵称)	avatar (头像)

相关命令字定义以及参数定义				
其它H5页面	无（为真实页面地址）	innerLink（标识内外跳转，1位内）	title（页面Title）	

## Native端同步登陆及UserAgent给H5

### UserAgent（同步给H5备用）

Native端使用WebSettings获取UserAgent后，重置UserAgent，格式如下：

平台/App版本名

样例： Android/2.0.11    iOS/2.0.0

```
WebSettings settings = mWebViewBinding.webView.getSettings();
String userAgent = settings.getUserAgentString();
settings.setUserAgentString(userAgent + "; Android/"
    + VersionUtil.getVersionName(SVApplication.getInstance()));
```

### 同步Cookie（将Native端登陆状态同步到H5）

当前版本同步Cookie键值为token=p0lg1CkatTTIG0TAJRq84ir7y6EIAiCG00dOcQhh

H5端从Cookie中获取token键的值。备：**Native端在页面销毁时需要清除Cookie信息，避免缓存的Cookie导致不同用户使用相同token值。**

```
CookieManager cookieManager = CookieManager.getInstance();
cookieManager.setCookie(url, value: "token=" +
    LoginManager.getInstance().getToken(context: this));

@Override
protected void onDestroy() {
    CookieManager.getInstance().removeAllCookie();
    super.onDestroy();
}
```