

WebView常见问题

一、简介

目前部分网页使用WebView控件来播放Polyv点播视频或直播视频时，会产生以下问题，在此提供demo供参考方便快速解决问题。

[安卓 demo-1.0.5 下载](#)

[iOS demo 下载 \(Git, 建议\)](#)

[iOS demo下载](#)

安卓webview demo描述 - demo中实现了点击全屏按钮功能（ps：点击全屏后自动横屏）

IOS webview demo描述 - demo中分别演示使用UIWebview、WKWebview

二、FAQ

1. webview 引用直播观看页打开白屏

不可以随意劫持Polyv请求的cookie信息，可能导致播放页面无法正常跳转，出现白屏现象。

2. 播放器区域白屏

由于运营商劫持的可能性，建议引用https的页面地址解决。

3. iOS UIWebview 已废弃使用，请使用 WKWebView

视频在h5页面内播放属性是 inline playback, UIWebView 默认开，WKWebView 默认关。UIWebView 在 iOS 11.3 上设置 inline playback 无效，iOS 11.0.3 上可以，所以不建议继续使用 UIWebView。

苹果官方建议：

从iOS 8.0和OS X 10.10开始，使用WKWebView将Web内容添加到您的应用程序。不要使用UIWebView或WebView。

Starting in iOS 8.0 and OS X 10.10, use WKWebView to add web content to your app. Do not use UIWebView or WebView.

补充：苹果在今年（2020年）4月起已禁止提交包含 UIWebview 的新应用，12月禁止包含 UIwebview 的应用更新

4. ios配置

iOS 需要以下配置，设置 `info.plist` `NSAppTransportSecurity` 字段，允许非HTTPS连接访问。

加入 `NSAllowsArbitraryLoadsInWebContent` 键，允许任意web页面加载，或设置 `NSAllowsArbitraryLoads` 为 `YES` 来禁用ATS。

测试发现：使用 `NSAllowsArbitraryLoadsInWebContent` 在 iOS 10.3 上视频可能无法播放，所以建议直接关闭ATS。

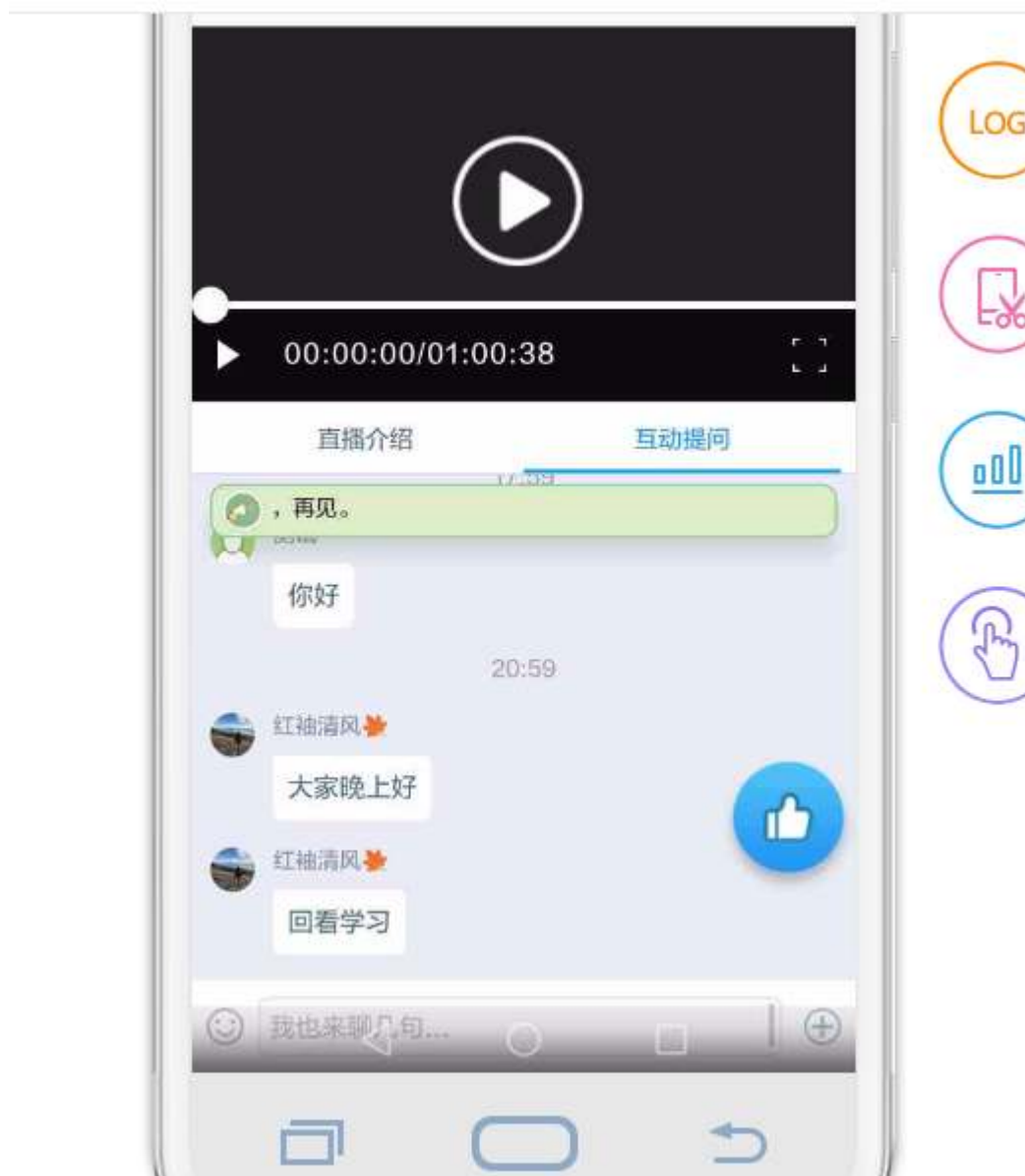
```
<key>NSAppTransportSecurity</key>
<dict>
    <key>NSAllowsArbitraryLoads</key>
    <true/>
</dict>
```

默认小屏播放（WKWebView）加载网页后网页里有播放器，但是iOS11上的播放默认是全屏播放，没有办法小屏播放，这里我们就要进行下设置了

```
//配置信息
WKWebViewConfiguration *config = [[WKWebViewConfiguration alloc] init];
//设置为YES即可
config.allowsInlineMediaPlayback = YES;
//在初始化时讲配置信息传入
WKWebView *mWebView = [[WKWebView alloc] initWithFrame:self.view.bounds configuration:config];
```

5.Android 虚拟按键适配动态调整布局

如下图华为mate8机型为例，部分webview页面底部内容被虚拟按键遮挡问题，需要处理Android调整webview适配底部返回键等虚拟键盘。



]

6.Android HTTPS页面引用HTTP资源的问题

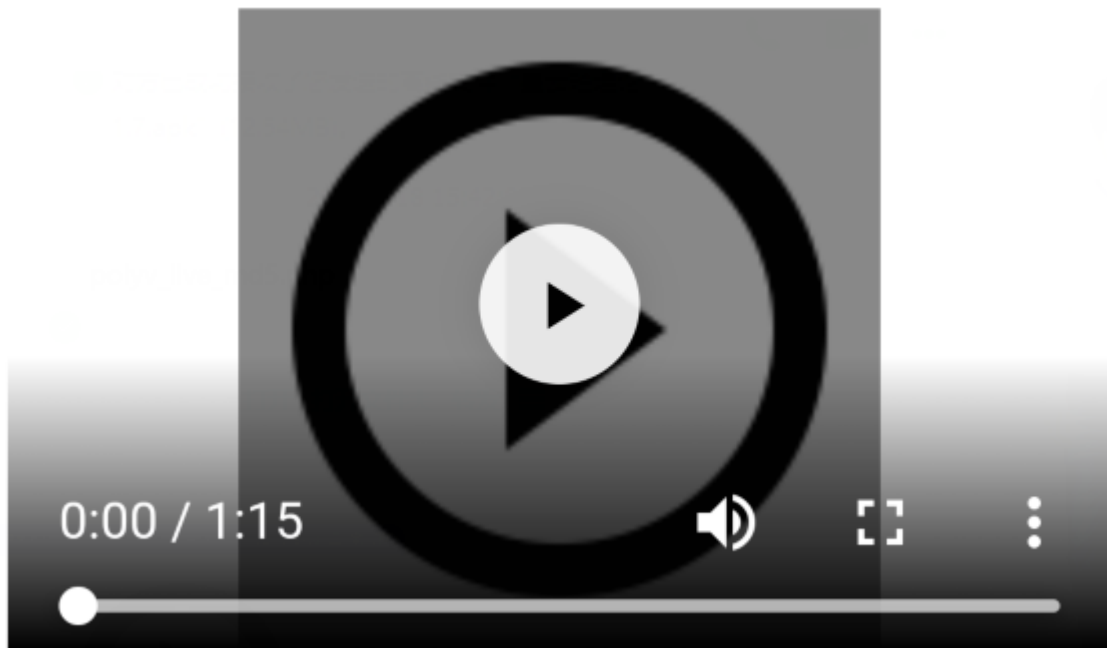
Android5.0及以上系统WebView默认不支持同时加载Https和Http混合模式，若直播观看页嵌入https页面，需要增加以下代码解决播放

```
//允许混合模式（http与https）
if (Build.VERSION.SDK_INT >= Build.VERSION_CODES.LOLLIPOP) {
    settings.setMixedContentMode(WebSettings.MIXED_CONTENT_ALWAYS_ALLOW);
}
```

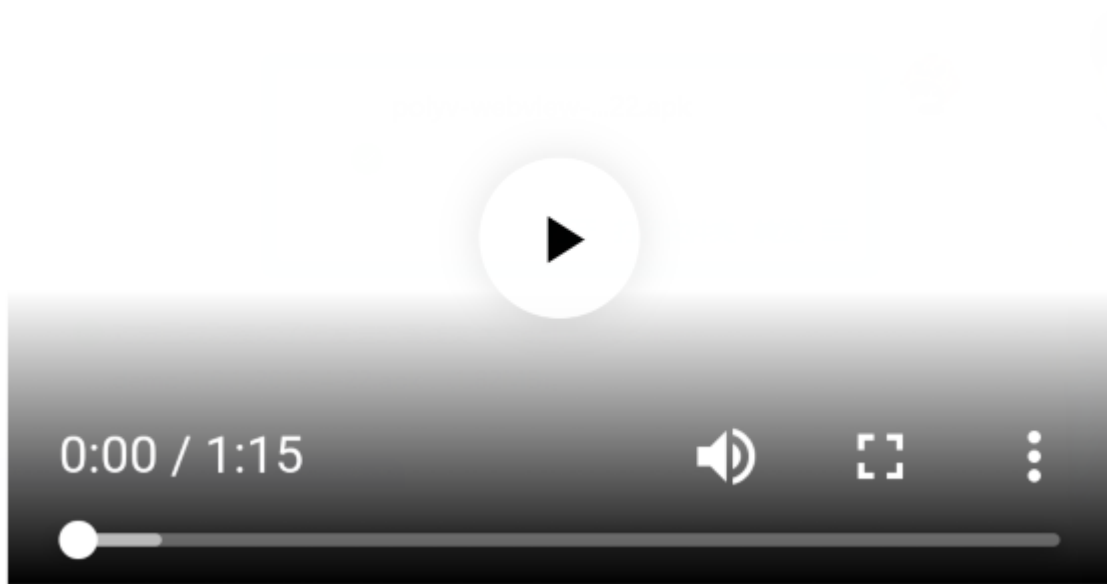
此外，Android 9及以上系统默认应用禁止Http明文访问，如果需要访问Http网址或内容，请在AndroidManifest.xml的Application标签中加入 android:usesCleartextTraffic="true" 属性

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest ...>
  <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
  <application
    ...
    android:usesCleartextTraffic="true"
    ...>
    ...
  </application>
</manifest>
```

7.Android 默认视频封面灰色播放按钮美化



安卓webview video标签默认显示如图播放按钮背景。



通过Web增加以下代码后美化如上图显示,除以下设置外同样也可以自定义视频封面图片:

```
import android.graphics.Bitmap;
import android.webkit.WebChromeClient;

public class WebChromeClientCustomPoster extends WebChromeClient {
    @Override
    public Bitmap getDefaultVideoPoster() {
        return Bitmap.createBitmap(10, 10, Bitmap.Config.ARGB_8888);
    }
}
```

8.Android webview观看页全屏退出后无法弹起输入框

在webview的全屏/竖屏回调中,添加mWebView.clearFocus();方法。