

关于移动端调试技巧 (一)

By 约约前端

简介

约约团队调试移动端网页主要在如下三种环境：

- 1、内嵌App的网页（如 约约App 订单确认页、支付页、支付成功页）
- 2、微信webview（指ios、android 微信内打开的网页）
- 3、设备自带浏览器（指ios 的safari 浏览器、android 自带浏览器）

而我们产品的浏览环境也基本在上述所提及的环境中。另外还有UC、QQ浏览器尚未研究具体调试方式。

Android App 内嵌网页调试

- Android App 内嵌网页调试，需要具备以下条件：
 1. Android 设备需要4.4 以上，并且要开启开发者模式
 2. PC 上 安装chrome
 3. App 代码要开启可调试功能
 4. 最关键的一点，你得要翻墙，因为要连接google的开发中心

App端启动调试网页的代码 (Java)

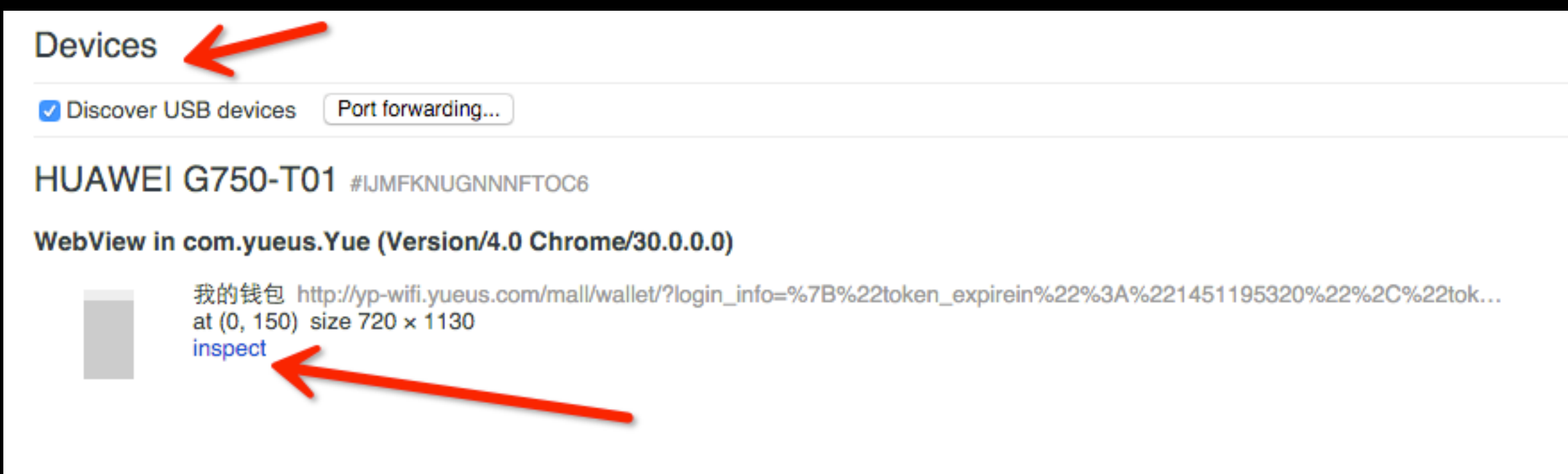
```
try
{
    Method method = WebView.class.getMethod("setWebContentsDebuggingEnabled",
boolean.class);

    if(method != null)
    {
        PLog.out("web debug mode");
        method.invoke(null, true);
    }
}

catch(Exception e)
{
}
```

1. 首先要在PC端启动Chrome，在地址栏输入并回车
chrome://inspect



2. 

开启Discover USB devices ，然后再点击inspect即可调试

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh">
  <head>_</head>
  <iframe style="display: none;" src="wvjscheme:// WVJB QUEUE MESSAGE "></iframe>
  <body>
    <main role="main" style="padding-top: 0px;"></main>
    <script type="text/javascript" charset="gbk" src="http://static-c.yueus.com/mall/wallet/static/wap/js/common/common_c6b381b.js"></script>
    <script>_</script>
    <!-- 底部统计 -->
    <script>_</script>
    <!-- 底部统计 end -->
    <!-- poco log start -->
    <script type="text/javascript">__poco_site_stat_request_filename = 'yueus.css';</script>
    <script type="text/javascript" src="//www.yueus.com/js/site_stat_code.js"></script>
    <iframe src="http://boscdn.bpc.baidu.com/v1/holmes-moplus/mp-cdn.html" style="display: none;">_</iframe>
    <iframe src="http://boscdn.bpc.baidu.com/v1/holmes-moplus/mp-cdn.html" style="display: none;">_</iframe>
    
    <!-- poco log end; -->
    <!-- 2015 App下载位 start -->
    <!-- 2015 App下载位 end -->
  </body>
</html>
```

Styles	Computed	Event Listeners	»
element.style {			+ -
body {	common d6d32a9.css:12		
background-color:	#f2f2f2;		
html, body {	common d6d32a9.css:12		
width:	100%;		
height:	100%;		
word-wrap:	break-word;		
body {	common d6d32a9.css:12		
font-family:	"Helvetica Neue", Helvetica, STHeiTi, sans-serif;		
line-height:	1.5;		
font-size:	12px;		
color:	#000;		
-webkit-user-select:	none;		
-webkit-text-size-adjust:	none;		
-webkit-tap-highlight-color:	rgba(255, 255, 255, 0);		
body, div, dl, dt, dd, ul, ol, li, h1, h2, h3, h4, h5, h6, pre, code, form, fieldset, legend, input, textarea, p, blockquote, th, td, header, hgroup, nav, section, article, aside, footer, figure, figcaption, menu, button {	common d6d32a9.css:12		
margin:	> 0;		
padding:	> 0;		
outline:	> 0;		
body {	common d6d32a9.css:12		
background-color:	#f2f2f2;		
html, body {	common d6d32a9.css:12		
width:	100%;		
height:	100%;		
word-wrap:	break-word;		

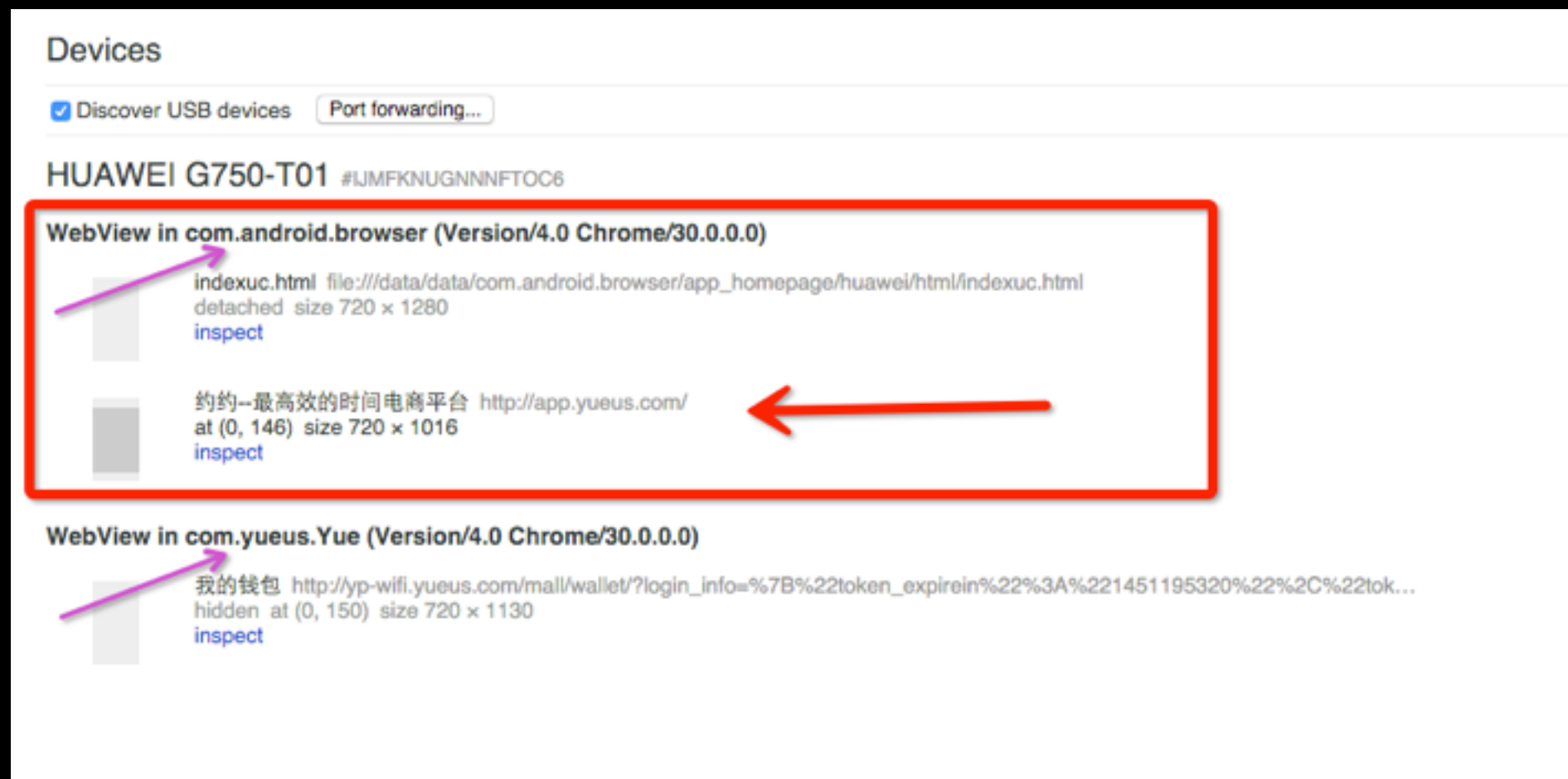
Android 原生浏览器调试

- Android 原生浏览器网页调试，需要具备以下条件：
 1. Android 设备需要4.4 以上，并且要开启开发者模式
 2. PC 上 安装chrome
 3. 最关键的一点，你得要翻墙，因为要连接google的开发中心

1. 首先要在PC端启动Chrome，在地址栏输入并回车
chrome://inspect



2.



开启Discover USB devices，然后再点击inspect即可调试，注意看到第一项才是自带浏览器的调试

Android 微信网页调试

- Android App 微信网页调试，需要具备以下条件：

直接官方网址，步骤介绍

<http://blog.qqbrowser.cc/start/>

微信调试网页，最低要求Android 4.0以上

通常第一次调试，是需要安装TBS，而安装TBS有时候会出现安装失败，这时只要重启微信，再安装一次即可。

网页调试详细教程🔗

1. 确认Android手机已安装微信，并且微信版本不低于6.2.4([下载最新版本微信](#))
2. 确认手机用数据线连接电脑，并开启USB调试模式([查看如何开启调试模式](#))
3. 确认微信已安装带调试功能的TBS。第一次使用？[点此快速安装TBS](#)
4. 打开微信内待调试页面，点击按钮，一键启动网页调试服务

停止调试

服务已启动

评价

http://yp.yueus.com/mall/user/test/comment/index.php?order_sn=701766005&redirect_url=http%3A%2F%2Fyp.yueus.com%2Fmall%2Fwallet-test%2Fyue_pay%2Fdetail.php%3Forder_sn%3D701766005

应用中心 chrome-extension://kqhjlmdef... Web Inspector - http://yp.vueu... +

qqbrowser-extension://kqhjlmdefodljabnacklekelfimgalmi/adb/web/inspector.html?host=localhost:9222&page=13

☆ Bookmarks Vvic 搜款网 A550#20 POCOZINE V.99 ui-page POCO在线编辑器 美丽说 noUiSlider - jQuery R zhenn/mslide ckken/vco-angular-m

Elements Resources Network Scripts Timeline Profiles Audits Console

Search Elements

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>...</head>
  <body class style>
    <main role="main">
      <section id="global-header">...</section>
      <div class="page-view comment-form" data-role="page-container">
        <div data-role="wrapper" class="pb70">...</div>
        <!--底部-->
        <!-- 判断微信 -->
        <script src="http://res.wx.qq.com/open/js/jweixin-1.0.0.js"></script>
        <!--配置微信全局变量-->
        <script>...</script>
        <input type="hidden" id="order_sn" value="701766005">
        <input type="hidden" id="table_id" value="0">
        <script type="text/javascript">...</script>
        <script type="text/javascript" src="http://static-c.yueus.com/yue_ui/js/jquery-1.10.2.min.js"></script>
        <script type="text/javascript" src="http://static-c.yueus.com/yue_ui/upload/1.0.0/webuploader.js"></script>
        <!-- 新底部统计 -->
        <script>...</script>
        <!-- 底部统计 end -->
        <!-- poco log start -->
        <script type="text/javascript">__poco_site_stat_request_filename = 'yueus.css';</script>
        <script type="text/javascript" src="//static-c.yueus.com/js/site_stat_code.js"></script>
        
        <!-- poco log end; -->
      </div>
    </main>
  </body>
  <iframe id="__WeixinJSBridgeIframe_SetResult" style="display: none; " src="weixin://private/setresult/SCE">
  <iframe id="__WeixinJSBridgeIframe" style="display: none; " src="weixin://dispatch_message/"></iframe>
</html>
```

Computed Style Show inherited

Styles + -

element.style {

```
}

Matched CSS Rules

body {
  background-color: #F2F2F2;
}

html, body {
  width: 100%;
  height: 100%;
  word-wrap: break-word;
}

body {
  font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, STHeiTi, ...
  line-height: 1.5;
  font-size: 12px;
  color: black;
  -webkit-user-select: text;
  -webkit-text-size-adjust: none;
  -webkit-tap-highlight-color: rgba(255, 255, 255, 0...
  user-select: text;
}

body, div, dl, dt, dd, ul, ol, li, h1, h2, h3, h4, h5, h6, pre, code, form, fieldset, legend,
input, textarea, p, blockquote, th, td, header,
hgroup, nav, section, article, aside, footer, figure,
figcaption, menu, button {
  margin: 0;
  padding: 0;
  outline: 0;
}
```

下集预告

- 关于ios 如何调试网页
- chrome 开发者模式中一些常用工具介绍