

H5同层播放器接入规范

计划

H5同层播放器接入规范

[x5-video-player-type启用H5同层播放器](#)

[x5-video-player-fullscreen全屏方式](#)

[x5-video-orientation控制横竖屏](#)

[事件回调](#)

[x5videoenterfullscreen进入全屏通知](#)

[x5videoexitfullscreen退出全屏通知](#)

[使用同层播放器的一些建议](#)

[交互性视频实现建议](#)

[同层播放器支持版本](#)

[视频显示位置控制](#)

[Q&A](#)

x5-video-player-type启用H5同层播放器

通过video属性“**x5-video-player-type**”声明启用同层H5播放器

x5-video-player-type支持的值类型：**h5**

示例：

```
<video src="http://xxx.mp4" x5-video-player-type="h5"/>
```

注：这个属性需要在播放前设置好，播放之后设置无效，下面的‘x5-video-player-fullscreen’也是一样

x5-video-player-fullscreen全屏方式

视频播放时将会进入到全屏模式

如果不申明此属性，页面得到视口区域为原始视口大小(视频未播放前)，比如在微信里，会有一个常驻的标题栏，如果不声明此属性，这个标题栏高度不会给页面，播放时会平均分为两块（上下黑块）

注： 声明此属性，需要页面自己重新适配新的视口大小变化。可以通过监听 `resize` 事件来实现

```
<video id="test_video" src="xxx" x5-video-player-type="h5" x5-video-player-fullscreen="true"/>
```

需要监听窗口大小变化(resize)实现全屏

```
window.onresize = function(){  
    test_video.style.width = window.innerWidth + "px";  
    test_video.style.height = window.innerHeight + "px";  
}
```

注： 1. 为了让视频真正铺满全屏,可以适当让video的显示区域大于视口区域,这样在显示时在视口外的部截掉后,不会出四周黑边的情况

x5-video-orientation控制横竖屏

功能： 声明播放器支持的方向

可选值： landscape 横屏, portrait竖屏

默认值： portrait

e.g:

http://res.imtt.qq.com/qqbrowser/js/test_video_orientation_attr.html

横屏

```
<video ... x5-video-player-type="h5" x5-video-orientation="landscape"/>
```

竖屏

```
<video ... x5-video-player-type="h5" x5-video-orientation="portrait"/>
```

跟随手机自动旋转

```
<video x5-video-player-type="h5" x5-video-orientation="landscape|portrait"/>
```

注： 此属性只在声明了x5-video-player-type="h5"情况下生效

事件回调

x5videoenterfullscreen进入全屏通知

支持版本： TBS中从>=036900开始支持，QB中是>=7.2开始支持

x5videoenterfullscreen: 表示播放器进入全屏状态

示例：

```
<video id="myVideo".../>
```

通过JS监听事件

```
myVideo.addEventListener("x5videoenterfullscreen", function(){
    alert("player enterfullscreen");
})
```

x5videoexitfullscreen退出全屏通知

x5videoexitfullscreen: 表示播放器退出了全屏状态

使用方法与x5videoenterfullscreen类似

使用同层播放器的一些建议

- 监听 **resize** 事件实现自适应视口大小变化，视频播放时会调整视口大小
- 在视频播放期间的交互，弹框，字幕在视频视频区域中，不要在视频区域外
- 对于直播类全屏视频，最好不要在最顶部放交互性元素

交互性视频实现建议

允许视频区域(video元素)之上的操作

- 对于需要全屏交互的,可以将video区域设置为视口大小

同层播放器支持版本

TBS微信:

TBS内核 `>=036849` 后开始支持

UA示例:

Mozilla/5.0 (Linux; Android 4.4.4; OPPO R7 Build/KTU84P) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Version/4.0 Chrome/37.0.0.0 Mobile MQQBrowser/6.8 `TBS/036849`
Safari/537.36 MicroMessenger/6.3.27.861 NetType/WIFI Language/zh_CN

TBS手Q:

TBS内核 `>= 036855`

Android QQ浏览器:

浏览器版本 `>=7.1`

UA示例:

User-Agent: Mozilla/5.0 (Linux; U; Android 4.4.4; zh-cn; OPPO R7 Build/KTU84P) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)Version/4.0 Chrome/37.0.0.0 `MQQBrowser/7.1`
Mobile Safari/537.36

视频显示位置控制

默认视频在指定区域的居中显示，可以通过css `object-position` 属性控制视频(左上角)显示位置

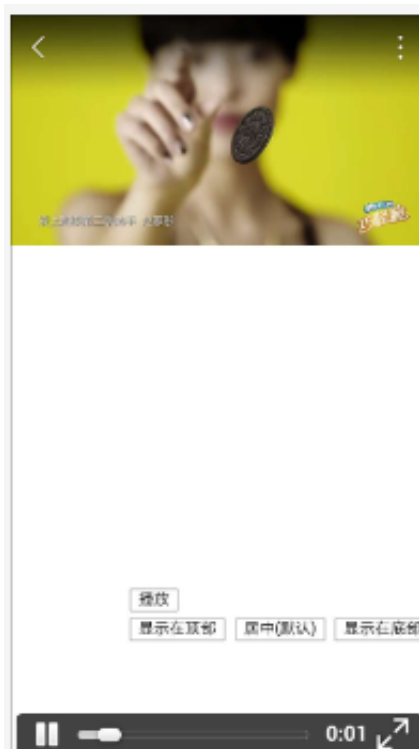
示例:

<http://res.imtt.qq.com/qqbrowser/js/test-x5-video-player-type.html>

置顶:

```
myVideo.style["object-position"] = "0px 0px"
```

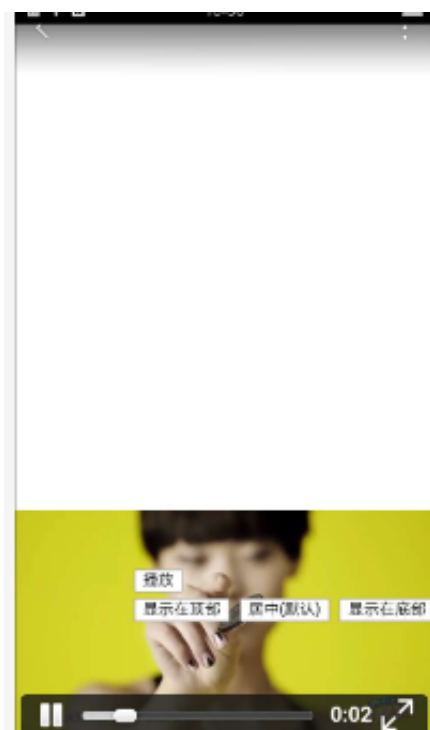
效果图:



底部显示：

```
var offsetY = myVideo.clientHeight - (myVideo.clientWidth * myVideo.videoHeight / myVideo.videoWidth)
myVideo.style["object-position"] = "0px " + offsetY + "px"
```

效果：



Q&A

- **Q：如何安装新版tbs？**

A：请使用微信扫描以下二维码，扫描后将会自动进行安装，无需其他操作。



- **Q：如果要在QQ浏览器里测试，如何安装新版本QQ浏览器**



- **Q：如何测试效果，确定进入了同层播放器？**

A：安装新的tbs版本后，如果要测试效果，请杀掉微信进程，把系统时间往后调一天以上，再进入网页进行视频播放，如果微信的顶bar消失，进入了一个沉浸式的播放器，则是进了同层播放器。

- **Q：如何查看当前的tbs版本？**

A：在微信聊天窗口输入 `//gettbs` 并发送，查看弹出的Toast上显示的 `tbsCoreVersion` 是否等于 `36849`，若是则tbs版本正确。**注：这是之后进行测试的基础，这个版本一定要正确**

- **Q：接入了同层播放器，在老版本的tbs是否会出问题？**

A：对老版本不会产生影响。

- **Q：同层播放器在iOS上会生效吗？**

A：目前的同层播放器只在Android（包括微信）上生效，暂时不支持iOS

- **Q：同层播放器顶部”<”和“...”按钮可以去掉吗？**

A：不能

- **Q: 在微信TBS里如何区是否支持同层播放器**

A: a)在微信等TBS里通过UA判断X5内核版本来区分,当版版本号>036849表示支持

UA示例:

Mozilla/5.0 (Linux; Android 4.4.4; OPPO R7 Build/KTU84P) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Version/4.0 Chrome/37.0.0.0 Mobile MQQBrowser/6.8

TBS/036849 Safari/537.36 MicroMessenger/6.3.27.861 NetType/WIFI
Language/zh_CN

b)在QQ浏览器Android版本中,当浏览器版本>=7.1时开始支持

UA示例 : User-Agent: Mozilla/5.0 (Linux; U; Android 4.4.4; zh-cn; OPPO R7
Build/KTU84P) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)Version/4.0
Chrome/37.0.0.0 MQQBrowser/7.1 Mobile Safari/537.36