

iframe介紹 深入了解 /iframe有那些缺點/ Iframe傳值問題



余小魚

Jun 4, 2018 · 4 min read

由於之前做過一個舊架構專案 不得已都只能使用iframe當作app畫面頁面，也發生了iframe無法傳值的問題（跨域時 子頁面無法傳值回父頁面），這邊就來做iframe一些相關的筆記。

<iframe>

iframe就像網頁上面切出來的一個小窗戶，在這個窗戶內你可以看到其他網頁。

iframe這個詞是inline frame的縮寫。

iframe常見用途

Google Map網頁嵌入一個網頁中-iframe的內容可以是任何html網頁

iframe屬性

- 1.frameborder: 是否顯示邊框，1 (yes), 0 (no)
- 2.height: height屬性指定了iframe的像素高度，建議使用css設置。
- 3.width: width屬性指定了iframe的像素寬度，建議使用css設置。
- 4.name: iframe的名稱，window.frames[name]時專用的屬性。
- 5.scrolling: iframe是否滾動。yes, no, auto。
- 6.src: iframe的網址。
- 7.sandbox: 控制iframe內的權限 (html5新功能)，相关资料：
[http://www.html5rocks.com/en/tutorials/security/sandboxed-iframes/?](http://www.html5rocks.com/en/tutorials/security/sandboxed-iframes/?redirect_from_locale=zh)
[redirect_from_locale=zhhttp://msdn.microsoft.com/en-us/hh563496.aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/hh563496.aspx)

為什麼前端盡量少用iframe? iframe有哪些缺點

- 1.iframe会阻塞主頁面的Onload事件；
- 2.搜索引擎的檢索程序無法解讀這種頁面，不利於SEO；
- 3.iframe和主頁面共享連接池，而瀏覽器對同域的連接有限制，所以会影响頁面的並行加載。

連接池說明：<http://www.importnew.com/8179.html>

並行加載：同一时间针对同一域名下的请求。一般情况，iframe和所在页面在同一个域下面，而浏览器的并加载的数量是有限制的。如下图

Browser	HTTP/1.1	HTTP/1.0
IE 6,7	2	4
IE 8	6	6
Firefox 2	2	8
Firefox 3	6	6
Safari 3,4	4	4
Chrome 1,2	6	6
Opera 9,10	4	4

使用iframe之前需要考慮這兩個缺點。如果需要使用iframe，最好是通过javascript動態给iframe添加src屬性值，这样可以避開以上兩個問題。

1. `<iframe id="fram"></iframe>`
2. `document.getElementById("fram").src="a2.html"`

4. 因为iframe等于打開一个新的網頁，所有的JS/CSS全部加載一遍，内存会*2
5. 是否同域的問題

我們通常使用iframe最基本的特性，就是能自由操作iframe和父框架的內容(DOM)。但前提條件是同源，如果跨域頂多只能實現頁面跳轉window.location.href。

同源時，父頁面可以對子頁面進行改寫，反之亦然。
不同域，父頁面沒有權限改動子頁面，但可以實現頁面的跳轉。

跨域傳值，後來是使用

window.frames[0].postMessage(\$txt_val, '*'); 傳值

window.addEventListener("message", receiveMessage);取值

可參考

<https://dotblogs.com.tw/daniel/2017/11/25/225511>

html5 postMessage解決跨域、跨窗口消息傳遞 - 謙行 - 博客園

Edit description

www.cnblogs.com

<https://blog.csdn.net/kenhins/article/details/50789125>

參考

1. <https://www.zhihu.com/question/23683645>
2. <http://blog.diginfos.com/index.php?r=article%2Fview&id=83>
3. <https://dotblogs.com.tw/daniel/2017/11/25/225511>
4. <https://www.cnblogs.com/dolphinX/p/3464056.html>
5. <http://webfing.github.io/deep-in-iframe/>

Iframe

About Help Legal

Get the Medium app

