

程式前沿



程式語言 | 前端開發 | IOS開發 | Android 開發 | 雲端運算 | 人工智慧 | 伺服器 | 搜尋

| 資料庫 | 軟體開發工具

使用iframe的優缺點，為什麼少用iframe以及iframe和frame的區別。



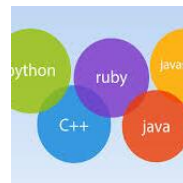
📅 2018.07.31 📁 程式語言

🔗 ·使用, iframe, on使用, was使用, 和使用, 和的使用

🏠 HOME > 程式語言 > 使用iframe的優缺點，為什麼少用iframe以及iframe和frame的區別。

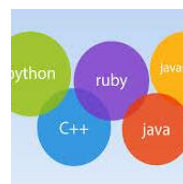


近期文章



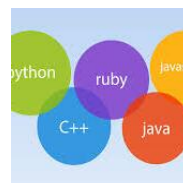
Spark入門
(一) 用
SparkShell初
嘗Spark滋味

📅 2019.12.08



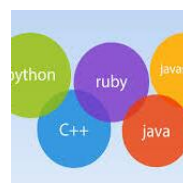
Spark入門
(二) 如何用
Idea運行我們
的Spark項目

📅 2019.12.08



Spark入門
(三) Spark
經典的單詞統
計

📅 2019.12.08



Spark入門
(四) Spark
的map、
flatMap、
mapToPair

出處：

<http://gongxquan.blog.163.com/blog/static/2108462532012111643039216>

使用iframe的優缺點，為什麼少用iframe以及iframe和frame的區別。

注：HTML5不再支援使用frame，iframe只有src 屬性

一、使用iframe的優缺點

優點:

1. 程式調入靜態頁面比較方便;

2.頁面和程式分離;

缺點：

- 1.iframe有不好之處：樣式/指令碼需要額外鏈入，會增加請求。另外用js防盜鏈只防得了小偷，防不了大盜。
- 2.iframe好在能夠把原先的網頁全部原封不動顯示下來,但是如果用在首頁,是搜尋引擎最討厭的.那麼你的網站即使做的在好,也排不到好的名次!如果是動態網頁，用include還好點！但是必須要去除他的<html> <head> <title> <body> 標籤！
- 3.框架結構有時會讓人感到迷惑，特別是在多個框架中都出現上下、左右滾動條的時候。這些滾動條除了會擠佔已經特別有限的頁面空間外，還會分散訪問者的注意力。訪問者遇到這種站點往往會立刻轉身離開。他們會想，既然你的主頁如此混亂，那麼站點的其他部分也許更不值得閱讀。
- 4.連結導航疑問。運用框架結構時，你必須保證正確配置所有的導航連結，如不然，會給訪問者帶來很大的麻煩。比如被連結的頁面出現在導航框架內，這種情況下訪問者便被陷住了，因為此時他沒有其他地點可去。
- 5.呼叫外部頁面,需要額外呼叫css,給頁面帶來額外的請求次數;

二、為什麼少用iframe

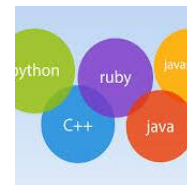
iframes 提供了一個簡單的方式把一個網站的內容嵌入到另一個網站中。但我們需要慎重的使用iframe。iframe的建立比其它包括scripts和css的 DOM 元素的建立慢了 1-2 個數量級。

使用 iframe 的頁面一般不會包含太多 iframe，所以建立 DOM 節點所花費的時間不會佔很大的比重。但帶來一些其它的問題：onload 事件以及連線池(connection pool)。

1.Iframes 阻塞頁面載入

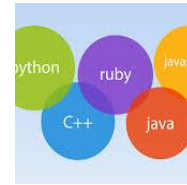
及時觸發 window 的 onload 事件是非常重要的。onload 事件觸發使瀏覽器的“忙”指示器停止，告訴使用者當前網頁已經載入完畢。當 onload 事件載入延遲後，它給使用者的感覺就是這個網頁非常慢。

📅 2019.12.08



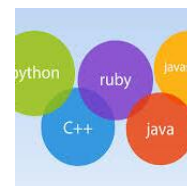
Spark入門
(五) Spark
的reduce和
reduceByKey

📅 2019.12.08



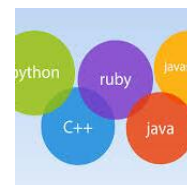
Spark入門
(六) Spark
的
combineByKey
、sortByKey

📅 2019.12.08



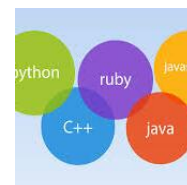
Spark入門
(七) Spark
的
intersection
、subtract
、union和
distinct

📅 2019.12.08



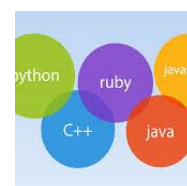
Spark實戰尋
找5億次訪問
中，訪問次數
最多的人

📅 2019.12.08



Spark實戰搭
建我們的
Spark分佈式
架構

📅 2019.12.08



【機器學習】
深度學習開發
環境搭建

📅 2019.12.08

window 的 onload 事件需要在所有 iframe 載入完畢後(包含裡面的元素)才會觸發。在 Safari 和 Chrome 裡，通過 JavaScript 動態設定 iframe 的 SRC 可以避免這種阻塞情況。

2. 唯一的連線池

瀏覽器只能開少量的連線到web伺服器。比較老的瀏覽器，包含 Internet Explorer 6 & 7 和 Firefox 2，只能對一個域名(hostname)同時開啟兩個連線。這個數量的限制在新版本的瀏覽器中有所提高。Safari 3 和 Opera 9 可同時對一個域名開啟 4 個連線，Chrome 1, IE 8 以及 Firefox 3 可以同時開啟 6 個。你可以通過這篇文章檢視具體的資料表：Roundup on Parallel Connections.

有人可能希望 iframe 會有自己獨立的連線池，但不是這樣的。絕大部分瀏覽器，主頁面和其中的 iframe 是共享這些連線的。這意味著 iframe 在載入資源時可能用光了所有的可用連線，從而阻塞了主頁面資源的載入。如果 iframe 中的內容比主頁面的內容更重要，這當然是很好的。但通常情況下，iframe 裡的內容是沒有主頁面的內容重要的。這時 iframe 中用光了可用的連線就是不值得的了。一種解決辦法是，在主頁面上重要的元素載入完畢後，再動態設定 iframe 的 SRC。

美國前 10 大網站都使用了 iframe。大部分情況下，他們用它來載入廣告。這是可以理解的，也是一種符合邏輯的解決方案，用一種簡單的辦法來載入廣告服務。但請記住，iframe 會給你的頁面效能帶來衝擊。只要可能，不要使用 iframe。當確實需要時，謹慎的使用他們。

三、iframe和frame的區別

- 1、frame不能脫離frameSet單獨使用，iframe可以；
- 2、frame不能放在body中；

如下可以正常顯示：

```
<!--<body>-->
<frameset rows=" 50%,*" >
  <frame name=" frame1" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test1.htm" />
```

```
<frame name=" frame2" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test2.htm" />
</frameset>
<!--<body>-->
```

如下不能正常顯示：

```
<body>
<frameset rows=" 50%,*" >
  <frame name=" frame1" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test1.htm" />
  <frame name=" frame2" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test2.htm" />
</frameset>
<body>
```

3、巢狀在frameSet中的iframe必需放在body中；

如下可以正常顯示：



```
<body>
  <frameset>
    <iframe name=" frame1" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test1.htm" />
    <iframe name=" frame2" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test2.htm" />
  </frameset>
</body>
```

如下不能正常顯示：



```
<!--<body>-->
  <frameset>
    <iframe name=" frame1" src="
```

```
http://gongxquan.blog.163.com/test1.htm" />
  <iframe name=" frame2" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test2.htm" />
</frameset>
<!--</body>-->
```

4、不巢狀在frameSet中的iframe可以隨意使用；
如下均可以正常顯示：

```
<body>
  <iframe name=" frame1" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test1.htm" />
  <iframe name=" frame2" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test2.htm" />
</body>
```

```
<!--<body>-->
  <iframe name=" frame1" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test1.htm" />
  <iframe name=" frame2" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test2.htm" />
<!--</body>-->
```

5、frame的高度只能通過frameSet控制；iframe可以自己控制，
不能通過frameSet控制，如：

```
<!--<body>-->
<frameset rows=" 50%,*" >
  <frame name=" frame1" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test1.htm" />
  <frame name=" frame2" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test2.htm" />
</frameset>
<!--</body>-->
```

```
<body>
<frameset>
  <iframe height=" 30%" name=" frame1" src="
http://gongxquan.blog.163.com/test1.htm" />
  <iframe height=" 100" name=" frame2" src="
```

```
http://gongxquan.blog.163.com/test2.htm" />  
</frameset>  
</body>
```

6、如果在同一個頁面使用了兩個以上的iframe，在IE中可以正常顯示，在firefox中只能顯示出第一個；使用兩個以上的frame在IE和firefox中均可正常

Advertisement

写评论

很抱歉，必須登入網站才能發佈留言。

[Back to Top](#)

© Copyright 2019 [程式前沿](#). recommend [OV](#)