

# 如何加载 Javascript 对用户体验 SEO 最好？

http://www.v-get.com 2012-10-03 12:53:52 E 维科技

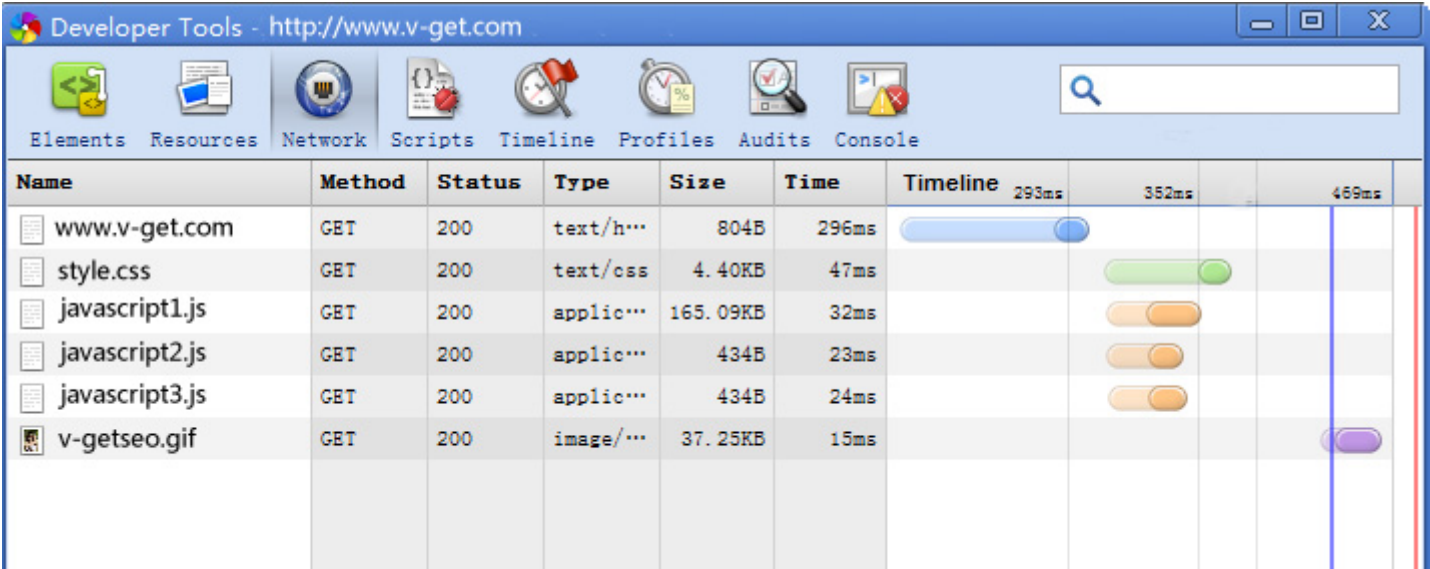
原文：<http://baike.v-get.com/view/319.html>

当我们使用百度站长统计工具，谷歌 Analyse Tool 等站长统计 JS 代码时，都会建议“请将本代码放到 </head> 前面”。那么把 Javascript 文件放到 </head> 前面到底对网站有没有好处呢？下面我们先看一段代码：

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3. <head>
4.   <title>E 维科技</title>
5.   <link href="v-get.com/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
6.   <script src="v-get.com/javascript1.js" type="text/javascript"> </script>
7.   <script src="v-get.com/javascript2.js" type="text/javascript"> </script>
8.   <script src="v-get.com/javascript3.js" type="text/javascript"> </script>
9. </head>
10.<body>
11.  <div></div>
12.</body>
13.</html>
```

其实很多旧版本的浏览器都会使用单一的线程来做“界面 UI 的更新”和“JS 脚本的处理”，也就是当执行引擎遇到 Javascript 标签——“<script>”的时候，此时页面的下载和渲染都必须等待<script>

执行加载结束才进行。如果我们把 JS 脚本放 到<head>前面 ,那么在没有加载<body>后面的内容之前 ,就浪费了很多时间在加载 JS 脚本上 ,就会降低网速稍慢的用户体 验度。



从 上图 www.v-get.com 文件加载的情况看 ,我们很容易发现 head 标签前面的 css 和三个 js 都同步加载 ,这是新版浏览器并行下载的功能。而对于 老版浏览器会是一个加载结束后 ,再继续加载另外一个。同时我们也清楚的看到 ,body 内部主要文件(<img>)在 JS 脚本都加载结束并执行 后才开始加载 ,所以 JS 放到</head>前面 ,对于 body 内主要内容会阻碍加载速度。一般而言 ,E 维科技多次建议 SEO “将 JS 文件尽量紧挨着</body>前面放 ,这样页面内所有 HTML 文件加载结束后才开始加载 JS ,一方面用户打开速度更快 ,另一方面对于搜索引擎 SEO 更加友好”

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3. <head>
4.   <title>E 维科技</title>
5.   <link href="v-get.com/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
6. </head>
```

```
7. <body>

8.   <div>  </div>

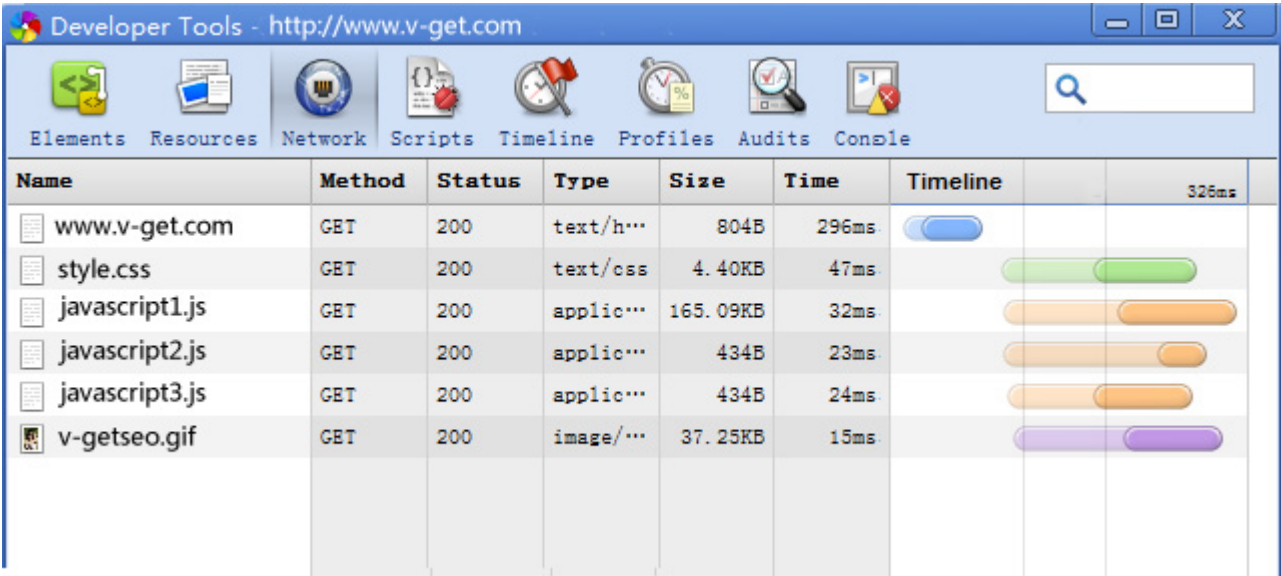
9.   <script src="v-get.com/javascript1.js" type="text/javascript"> </script>

10.  <script src="v-get.com/javascript2.js" type="text/javascript"> </script>

11.  <script src="v-get.com/javascript3.js" type="text/javascript"> </script>

12.</body>

13.</html>
```



通 过根据 E 维科技的 JS 脚本 SEO 第一条建议，我们再次测试可以发现 www.v-get.com 访问时间由上  
面的“500ms” 优化到现在的 “300ms”。优化的效果非常明显。那么是不是这种 SEO 优化 Javascript  
是最佳方式呢？其实不然，这种 E 维科技 JS 优化第一条对于大多数情况 下来讲是已经足够了。不过，  
对于多 JS 文件，其实我们还可以更加优化。

```
1. <!DOCTYPE html>

2. <html>

3. <head>
```

```
4.    <title>E 维科技</title>

5.    <link href="v-get.com/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

6. </head>

7. <body>

8.    

9.    <script type="text/javascript">

10.        function JSLoader(url,callback){

11.            var script=document.createElement("script");

12.            script.type="text/javascript";

13.            //IE 浏览器

14.            if(script.readyState){

15.                script.onreadystatechange=function(){

16.                    if(script.readyState=="loaded"||script.readyState=="complete"){

17.                        script.onreadystatechange=null;callback()}}}

18.            else {

19.                //非 IE

20.                script.onload=function(){callback()}

21.            }

22.            script.src=url;

23.            document.getElementById("head").appendChild(script);

24.        }

25.    //第一步加载 javascript1.js
```

```
26.     JSLoader("v-get.com/javascript1.js",function(){
27.         //第二步加载 javascript2.js
28.         JSLoader("v-get.com/javascript2.js", function(){
29.             //第三步加载 javascript3.js
30.             JSLoader("v-get.com/javascript3.js", function(){
31.                 });
32.             });
33.         });
34. </script>
35.</body>
36.</html>
```

本文 PDF 格式下载 《[如何加载 Javascript 对用户体验 SEO 最好](#)》