**如何判断脚本加载完成**

2008-10-31 下午 - [**JS/Ajax/AS/Flex**](http://www.planabc.net/category/javascript-ajax/) - [javascript](http://www.planabc.net/tag/javascript/) - [load](http://www.planabc.net/tag/load/)

在“按需加载”的需求中，我们经常会判断当脚本加载完成时，返回一个回调函数，那如何去判断脚本的加载完成呢？

我们可以对加载的 JS 对象使用 onload 来判断（js.onload），此方法 Firefox2、Firefox3、Safari3.1+、Opera9.6+ 浏览器都能很好的支持，但 IE6、IE7 却不支持。曲线救国 —— IE6、IE7 我们可以使用 js.onreadystatechange 来跟踪每个状态变化的情况（一般为 loading 、loaded、interactive、complete），当返回状态为 loaded 或 complete 时，则表示加载完成，返回回调函数。

对于 readyState 状态需要一个补充说明：

1. 在 interactive 状态下，用户可以参与互动。
2. Opera 其实也支持 js.onreadystatechange，但他的状态和 IE 的有很大差别。

具体实现代码如下：

function include\_js(file) {  
    var \_doc = document.getElementsByTagName('head')[0];  
    var js = document.createElement('script');  
    js.setAttribute('type', 'text/javascript');  
    js.setAttribute('src', file);  
    \_doc.appendChild(js);  
  
    if (!/\*@cc\_on!@\*/0) { //if not IE  
        //Firefox2、Firefox3、Safari3.1+、Opera9.6+ support js.onload  
        js.onload = function () {  
            alert('Firefox2、Firefox3、Safari3.1+、Opera9.6+ support js.onload');  
        }  
    } else {  
        //IE6、IE7 support js.onreadystatechange  
        js.onreadystatechange = function () {  
            if (js.readyState == 'loaded' || js.readyState == 'complete') {  
                alert('IE6、IE7 support js.onreadystatechange');  
            }  
        }  
    }  
  
    return false;  
}  
  
//execution function  
include\_js('http://www.planabc.net/wp-includes/js/jquery/jquery.js');

扩展阅读：

* [《JS includes - the saga continues…》](http://www.phpied.com/javascript-include-ready-onload/)
* [《Asynchrony: Loved Your Performance》](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb263994.aspx)
* [《Yahoo! UI Library: Get Utility》](http://yui.yahooapis.com/2.6.0/build/get/get-debug.js)

这篇文章发表2008年10月31日 下午 16:33，并被分类于[JS/Ajax/AS/Flex](http://www.planabc.net/category/javascript-ajax/)，已被 5072 人阅读。 您可以通过订阅 [RSS 2.0](http://www.planabc.net/2008/10/31/javascript_ready_onload/feed/) 跟踪对这篇文章的评论， 也可以[发表您的评论](http://www.planabc.net/2008/10/31/javascript_ready_onload/#respond)，或者在您自己的网站中 [引用（trackback）](http://www.planabc.net/2008/10/31/javascript_ready_onload/trackback/) 该篇日志。

* [JavaScript 在各个浏览器中执行的耐性](http://www.planabc.net/2009/02/04/how_long_time_will_javascript_execute_in_browsers/)
* [有趣而诡异的数组](http://www.planabc.net/2009/02/02/javascript_array_fun/)
* [解决 IE6 内存泄露的另类方法](http://www.planabc.net/2008/07/03/ie6_memory_leak_fix/)
* [如何使用 JavaScript 创建可维护的幻灯片效果](http://www.planabc.net/2008/06/18/how_to_create_a_maintainable_dynamic_slide_show_in_javascript/)
* [比较文档位置](http://www.planabc.net/2008/04/01/comparing_document_position/)
* [（译）函数般调用正则](http://www.planabc.net/2008/03/03/regular_expressions_as_functions/)
* [详解new function(){}和function(){}()](http://www.planabc.net/2008/02/20/javascript_new_function/)
* [JavaScript入门学习书籍的阶段选择](http://www.planabc.net/2008/01/30/javascript_books_recommend/)
* [来自经典论坛的javascript小小考题](http://www.planabc.net/2007/09/20/javascript_examination_questions/)
* [如果用JS得到字符串中出现次数最多的字母](http://www.planabc.net/2007/09/05/which_letter_most_times/)