



链滴

异步加载 js

作者: [jerwang](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1490518802525>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

总结:

1、异步执行的 js 文件被假定为不使用 document.write() 向加载中的 document 写入内容, 因此不在异步执行的 js 文件的加载执行过程中使用 document.write()

2、document.write方法会重写页面内容所以最好不要在页面文档有内容了还使用此方法, 此方法应在页面添加dom内容前使用会用来重写页面

3、除了 script 标签属性外, 页面引入 js 文件的方式影响其加载执行方式:

任何以添加 script 节点(例如 appendChild(scriptNode)) 的方式引入的js文件都是异步执行的 (script Node 需要插入document中, 只创建节点和设置 src 是不会加载 js 文件的(IE6-9 除外), 这跟 img 预加载不能类比), 无需特别设置script.type, 如果过设置, 需要设置为 javascript 类型, 否则不会加载 js 文件 (text/javascript , 或者带版本号的, 如果有特殊需求)

html文件中的;

window.onload 事件会在 js 文件加载完毕才触发(即使是异步加载,还有 iframe 中网页的加载)标签的代码或src引用的js文件中的代码是同步加载和执行的(较新的浏览器对阻塞的 js 可以并行加载了, 执行依然是同步的)

html文件中的script标签中的代码使用document.write()方式引入的js文件是异步执行的

html文件中的script标签src属性所引用的js文件的代码内再使用document.write()方式引入的js文件同步执行的

使用 Image 对象异步预加载 js 文件(不会被执行,onload 事件不会触发,但是会触发onerror)

不要使用类似下面这种做法, 这样并不会发起加载 js 文件的请求:

```
divNode.innerHTML = '
```