

HTML5: Web Workers API

1. [浏览器支持](#)
2. [API 参考](#)
3. [DEMO](#)
4. [注意事项](#)
5. [兼容解决方案](#)
6. [参考文献](#)

一、浏览器支持

Platform	MAC				WIN			
Browser	OPERA	FIREFOX	SAFARI	CHROME	OPERA	FIREFOX	SAFARI	
Version	10.63	3.6	5	7	10.63	3.6	4.03	5
Worker	√	√	√	√	√	√	√	√

二、API 参考

1. **API SPEC:** <http://www.whatwg.org/specs/web-workers/current-work/>

2. 浏览器检测:

```
var hasWorker = typeof(Worker) !== 'undefined';
```

3. **Scripting API:**

```
var worker = new Worker('worker.js')
```

API	描述
<code>new Worker(scriptURL)</code>	<code>scriptURL</code> , 可以是绝对路径, 也可以是相对路径。当是相对路径时, 页面路径而言。包括 <code>host/path/port</code> 。 如: <code>new Worker('http://sofish.de/worker.js')</code> <code>new Worker('worker.js')</code>
<code>worker.postMessage(data, url)</code>	同 <code>Communication API</code> 中的 <code>postMessage</code> API。同时支持 <code>mes</code> 件。

<code>worker.terminate()</code>	中止 Worker
<code>importScripts(scriptURL[, scriptURL])</code>	导入 script 文件。Web Workers 不能访问文档，HTML5 提供了一个函数来导入 script 文件。多个文件可以使用分号隔开。 注：Script 文件可能按不同的顺序下载。但执行会按照导入的顺序执行。
<code>navigator</code>	返回 navigator 对象
<code>location</code>	返回当前页面的 location 对象
<code>self</code>	指向全局 Worker 对象

```

window.onerror = function(e) {
    console.log(e.message);
}

```

onerror 事件	描述
<code>e.message</code>	错误信息
<code>e.filename</code>	出错的 script 文件名
<code>e.lineno</code>	出错文件的行数

三、DEMO

[Web Workers Demo](#)

四、注意事项

null

五、兼容解决方案

JS 本身就是单线程的。只能做相应的模仿。

六、参考文献

- BOOK: 《Pro HTML5 Programming》
- [Worker](#)
- [Using web workers](#)
- [Web Workers rise up!](#)

- [Introducing the Web Workers API](#)
- [HTML5 & CSS3 Support, Web Design Tools & Support](#)