**Js的同步：**

同步模式，又称**阻塞模式**，会阻止浏览器的后续处理，停止后续的解析，只有当前面加载完成，才能进行下一步操作。所以默认同步执行才是安全的。但这样如果js中有输出document内容、修改dom、重定向等行为，就会造成页面堵塞。所以一般建议把<script>标签放在<body>结尾处，这样尽可能减少页面阻塞。

**Js的异步：**

异步加载又叫**非阻塞加载**，浏览器在下载执行js的同时，还会继续进行后续页面的处理。主要有三种方式。

**方法一： 动态创建script标签**

<async>属性是HTML5中新增的异步支持。此方法被称为Script DOM Element 方法

**方法二：onload时的异步加载**

这种方法只是把插入script的方法放在一个函数里面，然后放在window onload方法里面执行，这样就解决了阻塞onload事件触发的问题。

注:DOMContentLoaded与load的区别。前者是在document已经解析完成，页面中的dom元素可用，但是页面中的图片，视频，音频等资源未加载完，作用同jQuery中的ready事件；后者的区别在于页面所有资源全部加载完毕。

**方法三：利用setTimout实现异步**

**方法四：利用script提供的defer/async**