**JQ定义、特性、版本、区别、特殊**

**jQuery 是一个 JavaScript 函数库**

jQuery 使用 $ 符号作为 jQuery 的简写

jQuery 使用 CSS 选择器来选取 HTML 元素

JQuery 库包含以下特性：

* HTML 元素选取
* HTML 元素操作
* CSS 操作
* HTML 事件函数
* JavaScript 特效和动画
* HTML DOM 遍历和修改
* AJAX
* Utilities

type="text/javascript"是说明这一段[脚本语言](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%84%9A%E6%9C%AC%E8%AF%AD%E8%A8%80&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)是javascript

JavaScript 是 HTML5 以及所有现代浏览器中的默认脚本语言！

<style type="text/css">先说明这是一段文本，然后是CSS的文本

有两个版本的 jQuery 可供下载：

* Production version(生产版)- 用于实际的网站中，已被精简和压缩。
* Development version(开发版) - 用于测试和开发（未压缩，是可读的代码）

//表示文档结构已经加载完成（不包含图片等非文字媒体文件）

$(document).ready(function(){})；

**一个页面响应加载的顺序是：**

**域名解析-加载html-加载js和css-加载图片等其他信息**

**那么Dom Ready应该在“加载js和css”和“加载图片等其他信息”之间，就可以操作Dom了**

域名解析就是域名到IP地址的转换过程，域名的解析工作由DNS服务器完成。

**区别：**

**window.onload必须等到页面内包括图片的所有元素加载完毕后才能执行**

**window.onload不能同时编写多个，如果有多个window.onload方法，只会执行一个**

**$(document).ready()可以同时编写多个，并且都可以得到执行**

DOM = Document Object Model（文档对象模型）

定义访问 HTML 和 XML 文档的标准

允许程序和脚本动态访问和更新文档的内容、结构以及样式

**特殊：**

* text() - 设置或返回所选元素的文本内容
* html() - 设置或返回所选元素的内容（包括 HTML 标记）

<p id="test">这是段落中的<b>粗体</b>文本</p> //HTML显示<b>

**append/prepend 是在选择元素内部嵌入。**

**after/before 是在元素外面追加**

<body>

<h2>这是一个标题</h2>

<p style="background-color:#ff0000">这是一个段落。</p>

**nth-child()** 选择器默认以 body 作为父标签，所以 **:nth-child(1)** 是 **<h2> </h2>**