

jQuery 简介

jQuery 是一个高效、精简并且功能丰富的 JavaScript 工具库

John Resig

2006 年 1 月，jQuery 正式发布

query 本身是选择的意思，主要对 JavaScript 中的选择元素的方法进行了大量的优化。



版本发展

1. X: 兼容 IE6/7/8, 是工作中最常使用的, 学习 1.12 版本。
2. X: 不兼容 IE6/7/8, 多用于 jQuery 官方调整 bug 使用。工作中不使用。
3. X: 不兼容 IE6/7/8, 只能在高版本浏览器中使用, 是现在 jQuery 官方主要的维护升级的版本。

<http://jquery.com/download/>
<https://www.bootcdn.cn/jquery/>

使用 jQuery 过程，可以参考 API 应用手册

jQuery 体验

jQuery 确实极大的简化了 DOM 操作，让编程变得
更加简单高效。

内容概要

SUMMARY

- jQuery 常见操作
- jQuery 应用
- 插件的使用

\$() 方法

在 DOM 操作中，基本都是从获取元素开始的

jQuery 中封装了一个更加强大的获取元素方法 `$()`

\$() 方法

- 在 jQuery 中，只有一个全局变量 \$，这是 jQuery 的一大特点，避免了全局变量的污染。
- 最开始变量不叫做 \$，叫做 jQuery() 方法，在库中两个名字是并存的，都可以使用。
- 经典错误：\$ 未定义

jQuery 对象

jQuery 对象

- `$()` 方法获取到的内容叫做 jQuery 对象
- 内部封装了大量的属性和方法, 比如 `.css()` 和 `.html()` 和 `.animate()` 等方法都是 jQuery 对象的方法。
- 通过 `$()` 获取的元素是一组元素, 进行操作时是批量操作。

jQuery 对象和原生 js 对象

- jQuery 对象得到后，只能使用 jQuery 对象的方法，不能使用原生 js 元素对象的方法。
- 原生 JS 对象也不能使用 jQuery 的方法。
- jQuery 对象实际是一个类数组对象，内部包含所有的获取的原生 js 对象，以及大量的 jQuery 的方法和属性。

jQuery 对象中原生 js 对象的个数

- `$.length`
- `$.size()`

互相转换

- jQuery 转原生：直接利用数组下标方式，得到 jQuery 封装的原生对象。
- 原生转 jQuery：将原生对象用 `$()` 方法包裹即可。

jQuery 选择器

CSS2.1 和 CSS3 选择器

- 参数：必须是字符串格式的选择器。

筛选选择器

- 也叫过滤选择器，jQuery 中新增的自己的选择器。
- 用法：在基础选择器后面增加一些筛选的单词，筛选出前面选择器的选中内容中一部分。或者可以作为高级选择器的一部分。
- 常用：

<code>\$(":first")</code>	第一个
<code>\$(":last")</code>	最后一个
<code>\$(":eq(index)")</code>	下标为 index 的项
<code>\$(":gt(index)")</code>	大于下标为 index 的项
<code>\$(":lt(index)")</code>	小于下标为 index 的项
<code>\$(":odd")</code>	下标为奇数的项
<code>\$(":even")</code>	下标为偶数的项
<code>\$(":not(selector)")</code>	去除所有与给定选择器匹配的元素

筛选方法

- 也叫过滤方法，jQuery 中除了用选择器选择元素，jQuery 对象内还封装了一些对应的筛选方法。
- 常用：

```
$("#p").first()
```

```
$("#p").last()
```

```
$("#p").eq(3)
```

案例：比较原生 js 方法和 jQuery 方法制作表格的隔行变色。

拉勾教育

— 互联网人实战大学 —



下载「拉勾教育App」
获取更多内容