

黑马程序员™  
www.itheima.com

传智播客旗下  
高端IT教育品牌

# jQuery 入门



# 目录 Contents

◆ jQuery 概述

◆ jQuery 的基本使用

# 1. jQuery 概述

## 1.1 JavaScript 库

仓库： 可以把很多东西放到这个仓库里面。找东西只需要到仓库里面查找到就可以了。

**JavaScript库**：即 library，是一个封装好的特定的集合（方法和函数）。从封装一大堆函数的角度理解库，就是在这个库中，封装了很多预先定义好的函数在里面，比如动画animate、hide、show，比如获取元素等。

简单理解：就是一个JS 文件，里面对我们原生js代码进行了封装，存放到这里面。这样我们可以快速高效的使用这些封装好的功能了。

比如 jQuery，就是为了快速方便的操作DOM，里面基本都是函数（方法）。

# 1. jQuery 概述

## 1.1 JavaScript 库

### 常见的JavaScript 库

- jQuery
- Prototype
- YUI
- Dojo
- Ext JS
- 移动端的zepto

这些库都是对原生 JavaScript 的封装，内部都是用 JavaScript 实现的，我们主要学习的是 jQuery。

# 1. jQuery 概述

## 1.2 jQuery 的概念

jQuery 是一个快速、简洁的 JavaScript 库，其设计的宗旨是 “write Less , Do More” ，即倡导写更少的代码，做更多的事情。

j 就是 JavaScript； Query 查询；意思就是查询js，把js中的DOM操作做了封装，我们可以快速的查询使用里面的功能。

jQuery 封装了 JavaScript 常用的功能代码，优化了 DOM 操作、事件处理、动画设计和 Ajax 交互。

学习jQuery本质：就是学习调用这些函数（方法）。

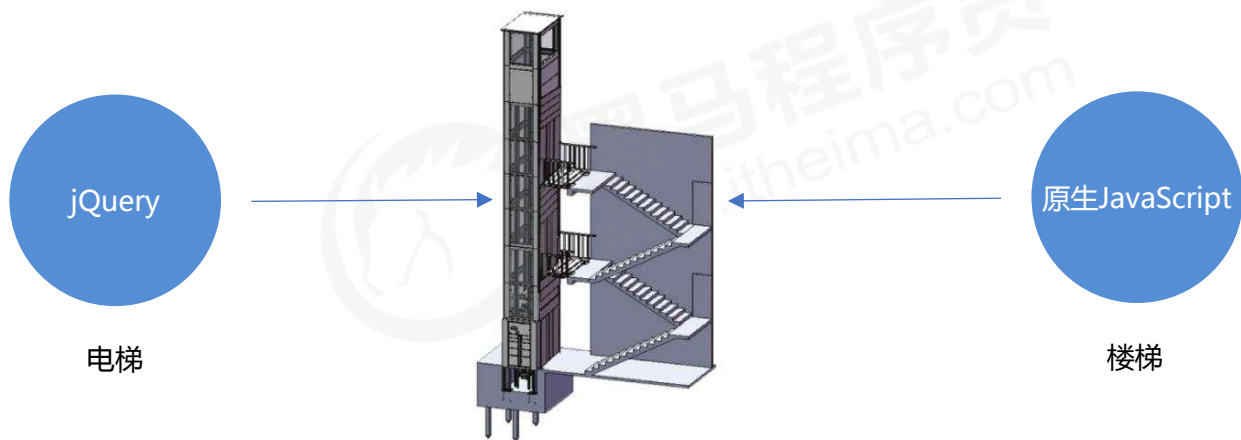
jQuery 出现的目的是加快前端人员的开发速度，我们可以非常方便的调用和使用它，从而提高开发效率。



# 1. jQuery 概述

## 1.2 jQuery 的概念

jQuery 是一个快速、简洁的 JavaScript 库，其设计的宗旨是 “write Less , Do More” ，即倡导写更少的代码，做更多的事情。



# 1. jQuery 概述

## 1.2 jQuery 的优点

### 优点

- 轻量级。核心文件才几十kb，不会影响页面加载速度
- 跨浏览器兼容。基本兼容了现在主流的浏览器
- 链式编程、隐式迭代
- 对事件、样式、动画支持，大大简化了DOM操作
- 支持插件扩展开发。有着丰富的第三方的插件，例如：  
树形菜单、日期控件、轮播图等
- 免费、开源

# 目录 Contents

◆ jQuery 概述

◆ jQuery 的基本使用



## 2. jQuery 的基本使用

### 2.1 jQuery 的下载

官网地址：<https://jquery.com/>

版本：

- 1x：兼容 IE 6/7/8 等低版本浏览器，官网不再更新
- 2x：不兼容 IE 6/7/8 等低版本浏览器，官网不再更新
- 3x：不兼容 IE 6/7/8 等低版本浏览器，是官方主要更新维护的版本

各个版本的下载：<https://code.jquery.com/>

## 2. jQuery 的基本使用

### 2.2 jQuery 的使用步骤

1. 引入 jQuery 文件
2. 使用即可



## 2. jQuery 的基本使用

### 2.3 jQuery 的入口函数

```
$(function () {  
    ... // 此处是页面 DOM 加载完成的入口  
});
```

```
$(document).ready(function() {  
    ... // 此处是页面DOM加载完成的入口  
});
```

1. 等着 DOM 结构渲染完毕即可执行内部代码，不必等到所有外部资源加载完成，jQuery 帮我们完成了封装。
2. 相当于原生 js 中的 DOMContentLoaded。
3. 不同于原生 js 中的 load 事件是等页面文档、外部的 js 文件、css文件、图片加载完毕才执行内部代码。
4. 更推荐使用第一种方式。

## ■ 2. jQuery 的基本使用

### 2.4 jQuery 的顶级对象 \$

1.\$ 是 jQuery 的别称，在代码中可以使用 jQuery 代替 \$，但一般为了方便，通常都直接使用 \$。

2.\$ 是 jQuery 的顶级对象，相当于原生 JavaScript 中的 window。把元素利用 \$ 包装成 jQuery 对象，就可以调用 jQuery 的方法。



## ■ 2. jQuery 的基本使用

### 2.5 jQuery 对象和 DOM 对象

1. 用原生 JS 获取来的对象就是 DOM 对象
2. jQuery 方法获取的元素就是 jQuery 对象。
3. jQuery 对象本质是：利用\$对DOM 对象包装后产生的对象（伪数组形式存储）。

**注意：**

只有 jQuery 对象才能使用 jQuery 方法，DOM 对象则使用原生的 JavaScript 方法。

## 2. jQuery 的基本使用

### 2.5 jQuery 对象和 DOM 对象

DOM 对象与 jQuery 对象之间是可以相互转换的。

因为原生js 比 jQuery 更大，原生的一些属性和方法 jQuery没有给我们封装. 要想使用这些属性和方法需要把 jQuery对象转换为DOM对象才能使用。

1. DOM 对象转换为 jQuery 对象：`$(DOM对象)`

```
$('#div')
```

2. jQuery 对象转换为 DOM 对象（两种方式）

```
$('#div')[index]     index 是索引号
```

```
$('#div').get(index)     index 是索引号
```



黑马程序员

[www.itheima.com](http://www.itheima.com)

传智播客旗下高端IT教育品牌