# 尚马教育 JAVA WEB课程

# Jquery1

文档编号：B05

创建日期： 2017-06-13

最后修改日期：2019-09-23

版 本 号：V3.0

电子版文件名：尚马教育-第二阶段-5.jquery1.docx

**文档修改记录：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 更新日期 | 更新作者 | 更新说明 | 版本号 |
| 2017-07-30 | 张元林 | 初始版本 | V1.0 |
| 2018-08-01 | 王绍成 | Jquery内容调整 | V2.0 |
| 2019-09-13 | 郭雪岩 | Jquery内容调整 | V3.0 |

**主讲人：**

**郭雪岩**

目录

[1. Jquery介绍](#_Toc6131_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc6131_WPSOffice_Level1)

[1.1. Jquery带来的改变](#_Toc4208_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc4208_WPSOffice_Level2)

[1.2. Jquery介绍](#_Toc25953_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc25953_WPSOffice_Level2)

[1.3. Jquery下载使用](#_Toc19236_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc19236_WPSOffice_Level2)

[2. Jquery基本语法](#_Toc4208_WPSOffice_Level1) [4](#_Toc4208_WPSOffice_Level1)

[2.1. 基本语法结构与常用方法](#_Toc5386_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc5386_WPSOffice_Level2)

[2.2. Jquery对象与原生js对象](#_Toc2808_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc2808_WPSOffice_Level2)

[3. Jquery选择器](#_Toc25953_WPSOffice_Level1) [5](#_Toc25953_WPSOffice_Level1)

[3.1. 常见选择器](#_Toc7866_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc7866_WPSOffice_Level2)

[3.2. 辅助筛选元素的方法](#_Toc29058_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc29058_WPSOffice_Level2)

[练习中会使用到的方法](#_Toc19236_WPSOffice_Level1) [6](#_Toc19236_WPSOffice_Level1)

## Jquery介绍

### Jquery带来的改变

隔行变色效果 传统js需要很多行代码 通过jquery 只需要一行

$(“tr:even”).not(“:first”).css(“background-color”,”#eee”);

### Jquery介绍

随着JavaScript、CSS、Ajax等技术的不断进步，越来越多的开发者将一个又一个丰富多彩的程序功能进行封装，供其他人可以调用这些封装好的js库

如jquery extjs等

Jquery特点：

流行的JavaScript程序库

它是对JavaScript对象和函数的封装

它的设计思想是write less，do more

### Jquery下载使用

jQuery官网：<http://jquery.com>

jQuery库分开发版和发布版

|  |
| --- |
| Jquery-x.x.js 开发版  Jquery-x.x.min.js 发布版 代码经过压缩 容量更小 |

在页面引入jQuery

<script src="jquery-x.x.min.js" ></script>

## Jquery基本语法

### 基本语法结构与常用方法

Jquery基本语法结构 ：

|  |
| --- |
| $(选择器).jquery方法()； |

Jquery常用方法：

|  |
| --- |
| $(document).ready(function(){}) 等同于$(function(){}) 页面加载结束后执行    $(选择器).css() 元素的样式  $(选择器).html() 双标签中的内容  $(选择器).val() 表单元素的value  以上几个方法较常用，且用法类似  如果有参数是设置属性，如果没参数是读取属性。 |

### Jquery对象与原生js对象

* Jquery对象与原生js对象不可通用

Jquery对象只能调用jquery的方法 不能调用原生对象的属性

原生对象只能调用原生的方法和属性 不能调用jquery的方法

* 原生对象与jquery对象可以转换

|  |
| --- |
| 原生对象---->jquery对象 $(原生对象) 通过工厂函数$()进行转换  jquery对象---->原生对象 jquery对象[0] 或者 jquery对象.get(0) |

注意：this是原生对象 在jquery中使用this时 需要$(this)

## Jquery选择器

### 常见选择器

|  |  |
| --- | --- |
| id选择器  Class选择器  元素选择器  全局选择器 | #id名  .class名  元素名  \* |
| 交集选择器  并集选择器  后代选择器  子代选择器  相邻兄弟选择器  属性选择器 | 选择器选择器  选择器，选择器  选择器 选择器  选择器>选择器  选择器+选择器  [属性] 或[属性=”属性值”] |
| 首元素  末元素  奇数  偶数  指定索引  小于指定索引  大于指定索引 | :first  :last  :even  :odd  :eq(idx)  :lt(idx)  :gt(idx) |
| 表单元素选择  文本框  密码框  单选框  复选框  普通按钮  提交按钮  图片  选中的复选框  选中的下拉列表 | :input  :text  :password  :radio  :checkbox  :button  :submit  :image  :checked  :selected |
| 显示的元素  隐藏的元素 | :visible  :hidden |

### 辅助筛选元素的方法

|  |  |
| --- | --- |
| 查找子元素  按索引查找  排除  向后查找同级  向前查找同级 | jquery元素.find(选择器)  jquery元素.eq(idx)  jquery元素.not(选择器)  jquery元素.next()  jquery元素.prev() |

### 练习中会使用到的方法

遍历元素集合

|  |
| --- |
| $("#myul :checked").each(function(i){ //元素集合.each(匿名函数)  console.log(i); //i表示遍历的索引  console.log($(this).val()); //遍历中可以使用this  allstr+=$(this).val();  }) |

元素绑定事件

|  |
| --- |
| $("#showBtn").on("click",function(){  //执行的代码  }) |

设置元素的属性

|  |
| --- |
| $("#cbs :checkbox").prop("checked",true); //给checkbox的checked属性赋值选中 |

注意：jquery中给元素赋值时 有隐式循环特性 可以直接给选到的元素全部赋值

取值时没有此特性 需要循环取值