

jQuery入门

jQuery与JS

◆ 两者的关系

jQuery 是一个高效、精简并且功能丰富的
JavaScript 工具库



jQuery的特点

- ◆ 易于使用的API接口(支持链式调用)
- ◆ 能够兼容众多浏览器
- ◆ 使用非常的广泛

使用jQuery做什么

- ◆ 查询/操作DOM
- ◆ 处理JS事件
- ◆ 实现动画效果
- ◆ 封装/使用jQuery插件
- ◆ 使用AJAX发送异步请求

版本选择

- ◆ 源码版（用于开发环境）
jquery.js
- ◆ 压缩版（用于生产环境）
jquery.min.js

jQuery操作DOM对象

jQuery操作DOM对象

- ◆ 理解jQuery对象和DOM对象
- ◆ 选择器
- ◆ 遍历DOM及属性、修改DOM
- ◆ 链式调用

理解jQuery对象和DOM对象

回顾：使用原生JS实现查询

- ◆ 根据ID查询
- ◆ 根据class查询
- ◆ 根据标签查询

理解jQuery对象和DOM对象

回顾：使用原生JS实现查询

- ◆ 根据ID查询(`getElementById`)
- ◆ 根据class查询(`getElementsByClassName`)
- ◆ 根据标签查询(`getElementsByTagName`)

实现jQuery的id选择器

◆ 示例代码

```
var $ = function(id) {  
    return document.getElementById(id);  
}
```

jQuery选择器

常用的选择器

- ◆ #id选择器
- ◆ element选择器
- ◆ .class选择器
- ◆ 层级选择（父子、兄弟等）
- ◆ 伪类选择（:first）

层级选择器

- ◆ \$("parent>child")
parent元素中的指定的child**直接**子元素
- ◆ \$("parent child")
所有后代元素
- ◆ \$("prev + next")
紧贴prev之后的元素

伪类选择器

- ◆ :first/:last——第一个/最后一个匹配的元素
- ◆ :eq(N)——匹配的索引为N的元素
- ◆ :even/:odd——奇数/偶数个元素
- ◆ :checked——表单中所有勾选的元素
- ◆ :disabled——被禁用的元素

属性选择器

- ◆ 示例代码

```
$('#input[name="password"]')
```

```
$('#input[name]')
```


属性选择器常用条件

◆ = : 等于/相等

◆ ^= : 以**开始

◆ \$= : 以**结束

jQuery属性值的获取

查询DOM信息

- ◆ 访问HTML属性(id,class,style,自定义属性)

.attr('class')

- ◆ 查看HTML/文本信息

.html()/text()

- ◆ 查看表单值信息

.val()

查询DOM信息

- ◆ jQuery对象与原生DOM对象相互转换

\$('#id').get(0)

jQuery遍历

查询DOM信息

◆ 遍历DOM

- ✓ length——对象的长度
- ✓ for循环遍历
- ✓ .each()循环遍历
- ✓ .find () /.children ()等筛选操作

find()的使用

◆ 作用

在当前的元素集合中进行搜索

◆ 语法规则

✓ .find(selector)

✓ .find(element)

jQuery修改DOM对象

修改DOM信息

- ◆ 使用jQuery构建DOM

`$('<p/>')`

- ◆ `.append()/.appendTo()`添加到DOM

- ◆ `.html()/.text()/.val()/.attr()`设置内容

- ◆ `css()`添加css/`.addClass()`、`.removeClass()`类操作

- ◆ `.show()/.hide()`控制显示和隐藏

链式调用

- ◆ 生成html对象并添加到DOM

`$('<p/>').text('你好')`

`.appendTo('#id')`

jQuery事件

jQuery常用事件

- ◆ 文档加载（DOM准备就绪）
- ◆ 鼠标事件（点击/滑动）
- ◆ 键盘事件
- ◆ 表单事件

文档加载

◆ 当DOM准备就绪时，指定一个函数来执行

✓ `$(document).ready(function())`

✓ `$(function())`

鼠标事件

◆ 点击事件

`.click()/.dblclick()`——单击/双击

`.mousedown()/.mouseup()`——按下/抬起

◆ 移动事件

`.mouseenter()/.mouseleave()`——进入/离开(hover)

jQuery事件绑定

◆ 绑定语法

- ✓ `on('click', function({}))`
- ✓ `click(function({}))`
- ✓ `bind('click', function({}))`

键盘事件

◆ 按下

`.keydown()`

◆ 抬起

`.keyup()`

表单事件

- ◆ 焦点

- .focus()/.blur()——获得/失去焦点

- ◆ 值发生改变

- .change()

- ◆ form表单提交

- .submit()

事件的行为

- ◆ 阻止a标签的默认行为

- event.preventDefault()

- ◆ 阻止多个事件冒泡

- event.stopPropagation()

课程总结

知识点总结

重难点

- ◆ 选择器 (id、class、element、层级、伪类、属性)
- ◆ 属性值的获取 (attr, html, text, val, get)
- ◆ 遍历 (each, find)
- ◆ 修改DOM、链式调用
- ◆ 事件 (文档加载、鼠标、键盘、表单)