

jQuery

课前默写

- 1、写出Ajax的使用步骤
- 2、写出Ajax的readyState的值
- 3、写出Ajax进行获取登录跳转的js方法

课程回顾

- 1、Ajax的作用
- 2、Ajax的使用

今日内容

- 1、什么是jQuery
- 2、jQuery的使用
- 3、jQuery的语法
- 4、jQuery常用事件
- 5、jQuery的效果
- 6、jQuery对HTML的操作
- 7、jQuery的遍历操作
- 8、jQuery的Ajax操作

教学目标

- 1、理解什么是jQuery
- 2、掌握jQuery的使用
- 3、掌握jQuery的语法
- 4、掌握jQuery常用事件
- 5、掌握jQuery的效果
- 6、掌握jQuery对HTML的操作
- 7、掌握jQuery的遍历操作
- 8、掌握jQuery的Ajax操作

第一章 jQuery概述

1.1 jQuery简介

jQuery是一个快速、简洁的JavaScript框架，是继Prototype之后又一个优秀的JavaScript代码库（或JavaScript框架）。jQuery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。它封装JavaScript常用的功能代码，提供一种简便的JavaScript设计模式，优化HTML文档操作、事件处理、动画设计和Ajax交互。

jQuery的核心特性可以总结为：具有独特的链式语法和短小清晰的多功能接口；具有高效灵活的css选择器，并且可对CSS选择器进行扩展；拥有便捷的插件扩展机制和丰富的插件。jQuery兼容各种主流浏览器，如IE 6.0+、FF 1.5+、Safari 2.0+、Opera 9.0+等。

1.2 什么是jQuery?

jQuery是一个JavaScript函数库。jQuery是一个轻量级的"写的少，做的多"的JavaScript库。jQuery库包含以下功能：

- 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

1.3 为什么要用jQuery

目前网络上有大量开源的JS 框架, 但是 jQuery 是目前最流行的JS 框架, 而且提供了大量的扩展。很多大公司都在使用 jQuery, 例如:

- Google
- Microsoft
- IBM
- Netflix

第二章 jQuery安装

2.1 网页中添加 jQuery

可以通过多种方法在网页中添加 jQuery。您可以使用以下方法：

- 从 jquery.com 下载 jQuery 库
 - 从 CDN 中载入 jQuery, 如从 Google 中加载 jQuery
- 有两个版本的 jQuery 可供下载：
- Production version - 用于实际的网站中，已被精简和压缩。
 - Development version - 用于测试和开发（未压缩，是可读的代码）
- 以上两个版本都可以从 jquery.com 中下载。

jQuery 库是一个 JavaScript 文件，您可以使用 HTML 的