**jQuery**

**jQuery/html5/server/ajax**

**目前比较流向的javascript类库有：**

**jQuery**

**MooTools**

**Prototype**

**Dojo**

**一**

* 1. **概念：**
  2. **功能**

**jQuery : 能使用户的html页面保持代码和内容分离。**

**二**

**2.1如何使用jQuery?**

**1. 在HTML页面中引入jQuery文件**

**2. 使用jQuery的选择器定位（获取）页面元素**

**3. 利用jQuery的API方法完成需求。**

**三**

**3.1 选择器 — 选择器是jQuery的根基。 重点**

**\*基本选择器**

**\*层级选择器**

**\*过滤选择器**

**\*基本过滤选择器**

**\*子元素过滤选择器**

**:nth-child() 注：特殊这个索引值是从1开始的**

**:first-child**

**:last-child**

**:only-child**

**\*内容过滤选择器**

**\*可见性过滤器选择器**

**\*属性过滤选择器**

**\*表单对象属性过滤选择器**

**\*表单选择器**

**表单属性过滤选择器包括；**

**一：input选取所有<input>,<textarea>,<select>和<button>元素**

**一：text选取所有的单行文本框**

**一：password选取所有的密码框**

**一：radio选取所有的单行框**

**一：checkbox选取所有的复选框**

**一：submit选取所有的提交按钮**

**一：image选取所有的图像按钮**

**一：reset选取所有的重置按钮**

**选择器总结**

**选择器的特点**

**数量多-记不住**

**单一使用简单 - 混合使用难度大**

**正确使用的方式不唯一**

**选择器的建议**

**不用急 - 要求会查jQuery的帮助文档**

**多练 - 9个页面**

**3.2扩展内容**

**3.2.1方法与函数的区别**

**\*方法 - 定义对象时，对象的方法（出现在对象中）**

**\*函数 - 函数其实也是方法。**

**四**

**4.1dom对象转换为jQuery对象**

**\*$(DOM对象）**

**\*jQuery对象转换为DOMduixiang**

**\*jQuery对象是数组对象 - 角标**

**\*jQuery对象提供get(index)方法**

**\*注意 - DOM对喜爱那个与jQuery对象之间不能相互调用。**

**\*jQuery时间**

**jQuery将DOM的时间封装成对应的方法**

**\***

**\* 选择器 - 是将DOM 的事件封装成对应的方法。**

**五：**

**5.1测试javascript代码时**

**使用cosole.log() 进行打印**

**error() - 输出错误**

**warn（）-输出警告**

**Info() - 输出信息**

**log() - 输出日志**

**5.2 断点调试**

**5.2.1打断点 - 在对应代码的行标处，鼠标点击即可。**

**5.2.2断点调试 - 重新加载页面。自动停止在对应的代码中**

**5.2.3功能 - 从左到右**

**暂停|运行功能**

**单步跳过**

**单步跳入**

**单步跳出**

**6.1 DOM基本操作**

**\* html() - 类似于原生DOM的innerHTML属性**

**\* 获取 - html()**

**\* 设置 - html(html代码)**

**\* val() - 类似于原生DOM的value属性**

**\* 获取 - val()**

**\* 设置 - val(value)**

**\* text() - 类似于原生DOM的text属性**

**\* 获取 - text()**

**\* 设置 - text（文本内容）**

**\*attr() - 获取或设置指定元素的属性**

**\* 获取 -attr(attrName) - 类似于getAttribute()**

**\* 设置 - attr(attaName,attrValue) - 类似于setAttribute()**

**\* removeAttr(attaName) - 类似于 removeAttribute()**

**创建节点**

**元素节点 - createElement**

**文本节点 - createTextNode**

**属性节点 - setAttribute()**

**\*创建节点**

**\*元素节点 - $(html代码)**

**\*文本节点 - text()**

**\*属性节点 - attr()**

**\*jQuery - $(html代码）**

**\*删除节点**

**\*remove() - 删除自身以及后代节点**

**\*empty() - (清空）删除后代节点，但保留自身节点。**

**\*插入节点**

**\*内部插入**

**\*append**

**\*prepend**

**\*appendTo**

**\*prepedTo**

**\*外部插入**

**\*before**

**\*after**

**\*inserBefore**

**\*inserAfter**

**内部插入与外部插入的区别：**

**\*替换节点：**

**\*repalceWith()**

**\*repalceAll() - 就是颠倒了的repalceWith**

**\*复制节点**

**不是很重要，但是是一道面试题**

**\*事件**