## HTML-JavaScript-jQuery

### 1,HTML

1，\_self ：表示当前页面

2，\_blank ：表示打开新页面进行跳转

3，表单提交的时候数据没有发送给服务器的三种情况：

1) 表单项没有name属性

2) 单选，复选（下拉列表中的option标签）都需要添加value属性，以便发送给服务器

3) 表单项不在提交的from表单中

4，get和post

Get ：提交的表单的action属性后会有请求的参数，不安全，有长度的限制

Post ：浏览器地址栏中只有action属性，相对于get比较安全，理论上没有长度的限制

### 2,JavaScript

1. JavaScript是弱类型，Java是强类型
2. 弱类型就是类型可变
3. 强类型就是定义变量的时候。类型已确定，而且不可变
4. == 和 ===
   1. == 只比较字面值
   2. === 除了比较字面值还会比较数据类型
5. 0，null，underfind，”” 都认为是空值
6. && 运算
   1. 当表达式全为真的时候，返回最后一个表达式的值
   2. 当表达式中，有一个为假的时候，返回第一个为假的表达式的值
7. || 运算
   1. 当表达式全为假的时候，返回最后一个表达式的值
   2. 只要有一个表达式为真，就会把第一个为真的表达式的值
8. && 和 || 运算 有短路
   1. 短路就是说，当这个&&或||运算有结果了之后，后面的表达式不在执行
9. JavaScript中函数的重载会直接覆盖掉上一次的定义
10. 什么是事件的注册（绑定）：其实就是告诉浏览器，当事件响应后要执行哪些操作代码，叫事件注册或事件绑定
    1. 静态注册事件：通过html标签的事件属性直接赋予事件响应后的代码，这种方式我们叫静态注册
    2. 是指先通过js获取dom对象，然后通过对象.事件名 = function(){} 这种形式赋予事件响应后的代码，叫动态注册
11. 元素属性
    1. ChildNodes：获取当前节点的所有子节点
    2. firstChild：获取当前节点的第一个子节点
    3. lastChild：获取当前节点的最后一个子节点
    4. parentNode：获取当前节点的父节点
    5. NextSibling：当前节点的下一个节点
    6. PreviousSibling：当前节点的上一个节点
    7. className：用于获取或设置标签的class属性值
    8. innerText：获取文本
    9. InnerHTML:获取标签和文本

### JQuery

1. jquery中$ 符是什么：是函数
2. $就是jquery 的核心函数，能完成jquery的很多功能，$()就是调用这个函数
   1. 传入参数为函数时：表示页面加载完成之后window.onload = function(){}
   2. 传入参数为HTML字符串时，会为我们创建这个标签对象
   3. 传入参数为选择器字符串时，会根据查询指定的元素
   4. 传入参数为dom对象时，会把dom对象转换为jquery对象
3. jQuery对象的本质是什么：是dom对象的数组+jQuery提供的一系列功能函数
4. Dom对象和jQuery对象的方法不能互用
5. jQuery转dom对象，jQuery对象[0] ： 通过下标
6. Dom对象转jQuery对象，$(dom对象) : 通过$()
7. 元素的筛选
   1. Eq() : 获取给定索引的元素
   2. First() : 获取第一个元素
   3. Last() :获取最后一个元素
   4. Filter(exp) : 留下匹配的元素
   5. Is() : 判断是否匹配给定的选择器，只要有一个匹配就返回：true
   6. Has(exp) : 返回包含有匹配选择器的元素的元素
   7. Not(exp) : 删除匹配选择器的元素
   8. Children(exp) : 返回匹配给定选择器的子元素
   9. Find(exp) : 返回匹配给定选择器的后代元素
   10. Next() : 返回当前元素的下一个兄弟元素
   11. Nextall() : 返回当前元素后面的所有兄弟元素
   12. Nextuntil() : 返回当前元素到指定匹配的元素为止的后面元素
   13. Parent() :返回父元素
   14. Prev(exp) : 返回当前元素的上一个兄弟元素
   15. Prevall() : 返回当前元素前面的所有兄弟元素
   16. Prevunit(exp) : 返回当前元素到指定匹配的元素为止的前面的元素
   17. Siblings(exp) : 返回所有兄弟元素
   18. Add() : 把add匹配的选择器的元素添加到当前jquery数组对象中
8. 增
   1. a.Apppendto(b) : 将a插入到b子元素末尾
   2. a.prependto(b) :将ａ插入到b子元素的最前面，成为第一个子元素
9. 外部插入
   1. a.InsertAfter(b) : 所有a元素的后面都插入b
   2. a.insertBefore(b) : 所有a元素的前面都插入b
10. 替换
    1. a.replacewith(b) : 用b替换掉a
    2. a.replaceall(b) : 用a替换掉所有b
11. 删除
    1. a.remove() : 清除a标签
    2. a.empty() : 清除掉标签中的内容
12. class样式操作
    1. addClass() : 添加样式
    2. removeClass() : 删除样式
    3. ToggleClass() : 有就删除，没有就添加
    4. Offset() : 获取和设置元素的坐标
13. 原生js：window.onload = function(){}和jquery $(document).readly(function(){})区别
    1. 触发的顺序
       1. Js：在所有jQuery注册的function函数全部执行完毕后触发
       2. jQuery先于js触发
    2. 分别在什么时候触发
       1. Js：js的页面加载完成之后，除了要等浏览器内核解析完标签创建好dom对象，还要等标签显示时需要的内容加载完成
       2. jQuery是等解析完标签就会直接运行
    3. 执行的次数
       1. 原生js的页面加载完成之后，只会执行最后一次的赋值函数
       2. jQuery的页面加载完成之后是吧所有注册的function按照注册的顺序全部执行
14. 怎样阻止事件冒泡：只需要在子元素事件内使用return false；
15. 事件对象