jQuery笔记

1. 过滤

$("div p").first(); 选取首个 <div> 元素内部的第一个 <p> 元素

$("div p").last(); 选择最后一个 <div> 元素中的最后一个 <p> 元素

$("p").eq(1); 选取第二个 <p>

$("p").filter(".intro"); 找到所有有 ‘.intro’类名的p 返回匹配到的元素

$("p").not(".intro"); 返回不匹配标准的所有元素

1. 祖先

* parent() 返回被选元素的直接父元素
* parents() 返回被选元素的所有祖先元素
* parentsUntil() 返回介于两个给定元素之间的所有祖先元素

1. 动画效果 参数 ：速度，回调函数
   1. 显示隐藏 show() hide() 切换显示隐藏：toggle()
   2. 淡入淡出 fadeIn() fadeOut() fadeToggle() fadeTo()(速度，不透明度，回调函数)
   3. 上下滑动 slideDown() slideUp() slideToggle()

动画 animate({params},speed,callback)

* 1. 自定义动画 animate({ paddingLeft: 10px, height: 100px })

Camel：采用骆驼命名法，属性从第二个单词开始，首字母大写。

jQuery animate不能操作颜色，想动画颜色，需引用颜色

* 1. 所有动画都可以通过参数调整动画的速度，可用参数有：fast、slow、毫秒数
  2. 多个animate()形成队列，将依次执行。可以通过stop()停止动画。

1. 获取
   1. Text() 设置或返回所选元素的文本内容
   2. Html() 设置或者返回所选元素的内容，包括HTML标记
   3. Val() 设置或返回表单字段的值
2. 添加

* append() - 在被选元素的结尾插入内容 插入子元素 参数可以是字符串
* prepend() - 在被选元素的开头插入内容 插入子元素 参数可以是字符串
* after() - 在被选元素之后插入内容 插入同级元素
* before() - 在被选元素之前插入内容 插入同级元素

1. 删除

* remove() - 删除被选元素（及其子元素） 参数可以是选择器，删除特定子元素
* empty() - 从被选元素中删除子元素

1. 操作CSS

* addClass() - 向被选元素添加一个或多个类
* removeClass() - 从被选元素删除一个或多个类
* toggleClass() - 对被选元素进行添加/删除类的切换操作

css() - 设置或返回样式属性 参数可以是对象 {"background-color":"yellow" }

1. 文档操作方法
   1. hasClass 检查匹配的元素是否含有指定的类
2. 遍历
   1. Is(选择器) 根据选择器检查匹配元素集合，如果存在至少一个匹配元素，则返回 true
   2. not() 从匹配元素集合中删除元素
   3. has(selector) 是否有指定的子元素
   4. filter(selector) 从集合中筛选出符合条件的
   5. map(callback(index,domElement)) 生成包含返回值的新的 jQuery 对象

$(':checkbox').map(function() {

return this.id;

}).get().join(',');

由于返回值是 jQuery 封装的数组，使用 get() 来处理返回的对象以得到基础的数组

F) $(selector).each(function(index,element))

1. jQuery.data() 方法

向元素附加数据，然后取回该数据

$(*selector*).data(*name*)

$(*selector*).data(*name*,*value*)

$("#btn1").click(function(){

$("div").data("属性名", "属性值");

});

$("#btn2").click(function(){

alert($("div").data("属性名")); // 属性值

});

$("div").data(); 返回一个对象

$(*selector*).data(*object*)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| *object* | 必需。规定包含名称/值对的对象。 |

$("div").removeData("键名"); 移除数据：

十二、垂直遍历children()

children() 方法返回被选元素的所有直接子元素

find() 方法返回被选元素的后代元素，一路向下直到最后一个后代

$("div").children("p.title"); 返回类名为 "title" 的所有 <p> 元素，且是 <div> 直接子元素

$("div").find("span"); 返回属于 <div> 后代的所有 <span> 元素

$("div").find("span.title"); 返回属于 <div> 后代的所有 <span> 元素,有类名.title

1. 水平遍历 均可有参数，参数为选择器

Siblings() 所有兄弟元素

Prev() 前一个兄弟元素

Next（） 下一个兄弟元素

nextAll（） 下面全部兄弟元素

prevAll（） 上面全部兄弟元素

nextUntil（） prevUntil（）

$("div").find("span"); 返回属于 <div> 后代的所有 <span> 元素

$("div").find("span.title"); 返回属于 <div> 后代的所有 <span> 元素,有类名.title

1. parent() 方法

返回被选元素的直接父元素

parents() 所有祖先

parents("ul") 所有是 ul 的 祖先

1. Attr() 和 prop()
2. attr() $("#input").attr(“checked”) cheched
3. Prop() $("#input").attr(“checked”) true

Prop() 用于检索属性值

（selectedIndex, 可设置或返回下拉列表中被选选项的索引号

tagName, 标签名

nodeName, 节点名

nodeType, 节点类型

ownerDocument,

defaultChecked, 默认选中

defaultSelected） select 控件默认选中

1. 分页

$(‘.pager’).Pagination（）

参数：

num\_entries 一共有几页

items\_per\_page 每页显示条数

Num\_display\_entries 一共几个页

num\_edge\_entries 边缘一共显示几页

prev\_text 左翻页的文字

next\_text 右翻页的文字

Callback pageselectCallback(page\_index, jq) 当前页

1. 创建元素

HTML： var ele = ‘<p>元素1</p>’;

jQuery： var $ele = $(‘p’).text(‘元素2’);

DOM : var p = document.createElement(‘p’);

p.innerText = ‘元素3’;

$(‘body’).append(ele, $ele, p);

1. 元素尺寸

Width() 和Height() 不包括内边距、边框或外边距

innerWidth() 和 innerHeight()  包括内边距

outerWidth() 和 outerHeight() 包括内边距和边框

outerWidth(true)  和 outerHeight(true)   包括内边距、边框和外边距

1. Ajax

AJAX = 异步 JavaScript 和 XML（Asynchronous JavaScript and XML）.

在不重载整个网页的情况下，AJAX 通过后台加载数据，并在网页上进行显示。

AJAX 不是新的编程语言，而是一种使用现有标准的新方法。

AJAX 是与服务器交换数据并更新部分网页的艺术，在不重新加载整个页面的情况下。

每个浏览器处理ajax的方法不同，所以需要js判断浏览器，并写适用于不同浏览器的代码。

jQuery只需一个方法即可，推荐。

Load(url, function( responseText, responseStatus, xhr ) {})

responseText: 调用成功结果内容 (success等)

responseStatus: 调用的状态

Xhr: XMLHttpRequest 对象

1. jQuery的 ajax的get请求和post请求

$.get(URL,callback); callback（data， status） 请求的数据 返回的状态

$.post(URL,data,callback); 请求地址 同请求发送的数据 callback(data, status)