1. Jquery选择器

* 基本选择器

1. #id 匹配给定的id

<p id=”note”></p>

$(‘#note’)

1. 元素标签 匹配给定的元素

<p></p>

$(‘p’)

1. .class 匹配给定的class

<p class=’note’></p>

$(‘.note)

1. 条件a，条件b 同时匹配多个元素

<div class=”odiv”></div>

<span id=”ospan”></span>

$(‘.odiv , #ospan’)

* 层级选择器

1. a b 根据祖先元素匹配对应的子元素

<div class=”odiv”>

<div><span class=”ospan1”><span></div>

<span class=”ospan2”><span>

<span class=”ospan3”><span>

</div>

$(‘.odiv , span’)

1. a > b 匹配父元素a下面的所有子元素b

例子同上

$(‘.odiv > span’)

1. 属性

* 属性操作

1. .attr() 与 .removeAttr()

.attr() 设置元素属性，接收的四种参数：

.removeAttr() 删除元素属性

1. .prop() 与 .removeProp() 与attr类似，attr侧重元素本身属性，prop侧重自定义属性

. prop () 设置元素属性，接收的四种参数

. removeProp () 删除元素属性

1. .data()

* Css类操作

1. .addClass() 给匹配的元素增加类名

接受两种参数：

一个或多个要添加到元素中的css类名，用空格分隔

函数，必须return一个或多个空格分隔开的类名

1. .removeClass() 从匹配的元素中删除全部或者指定的类

接收参数：

不写参数，删除该元素全部的类

后两种参数同.addClass()

1. .toggleClass() 如果存在（不存在）就删除（添加）一个类

接受参数：

* className 元素用来切换的一个或多个类名
* className,switch 类名和一个布尔值，用于判断样式是否应该被添加或移除
* switch 一个用来判断样式类添加或移除的布尔值
* 函数 return样式类名
* Html代码/文本/值

1. .html() 不传参数获取该元素内部的所有内容，传参数设定该元素的内容

参数：

* 字符串或值
* 函数 return字符串

1. .text() 不传参数获取该元素内部的文本内容，传参数设定该元素的文本内容

接收参数同上

1. .val() 主要用在表单元素，不传参数获取对应元素的值，传参数为设置该元素的值

接收参数：

* 要设置的值
* 函数， return要设置的值
* 数组 用于设置check或select的值

三， DOM处理

* 插入节点

1. 内部插入

* .append() 与 .appendTo()

.append() 向每个匹配的元素内部追加内容

.appendTo() 把所有匹配的元素追加到另一个指定的元素集合中

* .prepend() 与 .prependTo()

. prepend () 向每个匹配的元素内部前置内容

. prepend To() 把所有匹配的元素前置到另一个，指定的元素集合中

1. 外部插入

* .after() 在每个匹配的元素后面插入内容
* .before() 在每个匹配的元素之前插入内容删除节点

1. .empty()删除匹配的元素集合中所有的子节点。
2. .remove() 从DOM中删除所有匹配的元素

* 查找节点

1. .children() 取得一个包含匹配的元素集合中每一个元素的所有子元素的元素集合。注：只考虑子元素，不考虑后代元素
2. .find() 搜索所有与指定表达式匹配的元素。这个函数是找出正在处理的元素的后代元素的好方法
3. .next() 取得一个包含匹配的元素集合中每一个元素紧邻的后面同辈元素的元素集合
4. .prev() 取得一个包含匹配的元素集合中每一个元素紧邻的前面同辈元素的元素集合
5. .parent() 取得一个包含着所有匹配元素的唯一父元素的元素集合
6. .parents() 取得一个包含着所有匹配元素的祖先元素的元素集合（不包含根元素）。可以通过一个可选的表达式进行筛选四，事件

* 事件绑定与解绑

1. .on() 绑定一个或多个事件的事件处理函数
2. .off()在选择元素上移除一个或多个事件的事件处理函数。

* 事件类型

1. blur当元素失去焦点时触发 blur 事件。
2. change当元素的值发生改变时，会发生 change 事件。仅用于表单元素
3. click 点击元素时触发
4. dbclick双击元素时触发
5. focus当元素获得焦点时，触发 focus 事件。
6. keydown当键盘或按钮被按下时触发
7. keyup当按钮被松开时，发生 keyup 事件。
8. mouseenter当鼠标指针穿过元素时，会发生 mouseenter 事件。该事件大多数时候会与mouseleave 事件一起使用。
9. mouseleave当鼠标指针离开元素时，会发生 mouseleave 事件。该事件大多数时候会与mouseenter 事件一起使用。
10. mousemove当鼠标指针在指定的元素中移动时，就会发生 mousemove 事件。
11. resize当调整浏览器窗口的大小时，发生 resize 事件。
12. scroll当用户滚动指定的元素时，会发生 scroll 事件。
13. select当 textarea 或文本类型的 input 元素中的文本被选择时，会发生 select 事件。

五. 动画效果

* 基本效果

1. .show() 显示隐藏的匹配元素。
2. .hide() 隐藏显示的元素
3. .toggle() 用于绑定两个或多个事件处理器函数，以响应被选元素的轮流的 click 事件。如果元素是可见的，切换为隐藏的；如果元素是隐藏的，切换为可见的。

* 滑动

1. .slideDown() 通过高度变化（向下增大）来动态地显示所有匹配的元素，在显示完成后可选地触发一个回调函数。
2. .slideUp() 通过高度变化（向上减小）来动态地隐藏所有匹配的元素，在隐藏完成后可选地触发一个回调函数。
3. .slideToggle() 通过高度变化来切换所有匹配元素的可见性，并在切换完成后可选地触发一个回调函数。

* 淡入淡出

1. .fadeIn() 通过不透明度的变化来实现所有匹配元素的淡入效果，并在动画完成后可选地触发一个回调函数。
2. .fadeOut() 淡出效果
3. .fadeToggle() 通过不透明度的变化来开关所有匹配元素的淡入和淡出效果，并在动画完成后可选地触发一个回调函数。

* 自定义

1. .animate() 用于创建自定义动画的函数。
2. .stop() 停止所有在指定元素上正在运行的动画。
3. .delay() 设置一个延时来推迟执行队列中之后的项目。

六，数组和字符串操作

* 数组操作

1. $.each 通用遍历方法，可用于遍历对象和数组。不同于遍历 jQuery 对象的 $().each() 方法，此方法可用于遍历任何对象。
2. $.map将一个数组中的元素转换到另一个数组中。
3. inArray确定第一个参数在数组中的位置，从0开始计数(如果没有找到则返回 -1
4. concat
5. slice
6. splice
7. join
8. sort

* 字符串操作

1. trim
2. slice
3. split
4. length
5. indexOf
6. replace
7. concat
8. substr
9. substring

date

Math

 Math.random()\*(max - min) + min

Math.max.apply(null, arr)

七．Ajax

* get
* post
* ajax
* getJson

八，js语法

1. 变量定义

**字符串、数字、布尔、数组、对象、Null、Undefined**

变量名区分大小写，允许包含字母、数字、美元符号($)和下划线，但第一个字符不允许是数字，不允许包含空格和其他标点符号

禁止使用JavaScript关键词、保留字全名

1. 函数定义
2. 编程方式

1.table排序

2.table调用ajax

