

【济南中心】JavaEE就业班同步笔记第一阶段：JavaWeb之JQuery

小鲁哥哥 • 2016-12-3 22:41:10

【济南中心】JavaEE就业班同步笔记第一阶段： JavaWeb之前端技术--jQuery

1 使用jQuery完成定时弹出广告：

1.1 需求：

之前使用的JS的方式完成定时弹出广告，现在使用jQuery完成同样的效果：



1.2. 分析

1.2.1 技术分析：

【jQuery的概述】

什么是jQuery：

jQuery是一个JS的框架（JS的类库）.对传统的JS进行了封装.

现在企业的开发中往往不会使用传统的JS进行开发，通常都会使用JS框架进行开发.

JS的常用的框架：

JQuery,ExtJS,DWR,Prototype...

JQ的使用:

学习jQuery的语法.

【jQuery的入门】

引入Jquery的js文件.

<script src="../../js/jquery-1.11.3.min.js"></script>

jQuery的入口函数:

一次.

[mw_shl_code=javascript,true]// 传统的JS的方式: 页面加载的事件只能执行

```
/*window.onload = function(){
    alert("aaa");
}
window.onload = function(){
    alert("bbb");
}*/
```

要高.

// JQuery的方式: 相当于页面加载的事件,可以执行多次.效率比window.onload

```
// window.onload 等页面加载完成后执行该方法.
// $(function(){}):等页面的DOM树绘制完成后进行执行.
// $相当于jQuery
$(function(){
    alert("aaa");
});
$(function(){
    alert("bbb");
});[/mw_shl_code] 【JS对象和JQ对象的转换】
[mw_shl_code=javascript,true>window.onload = function(){
    // 传统JS方式:
    var d1 = document.getElementById("d1");
    // JS对象的属性和方法:
```

```
// d1.innerHTML = "JS对象的属性";  
// d1.html("aaaaaa");  
// 将JS对象转成JQ的对象.  
$(d1).html("JS对象转成JQ对象");  
}[/mw_shl_code]
```

```
[mw_shl_code=javascript,true] $(function(){  
    var $d1 = $("#d1");  
    // $d1.html("JQ对象的属性");  
    // 转成JS的对象:  
    // 一种方式  
    // $d1[0].innerHTML = "将JQ的对象转成JS对象";  
    // 二种方式:  
    $d1.get(0).innerHTML = "将JQ的对象转成JS对象的方式二";  
});[/mw_shl_code] 【JQ显示和隐藏】
```

JQ的效果操作:

```
* show();  
    * 使用一:Jq对象.show();  
    * 使用二:Jq对象.show("slow"); // slow,normal,fast  
    * 使用三:Jq对象.show(毫秒值); // 1000  
    * 使用四:Jq对象.show(毫秒值,function(){});
```

```
* hide();  
    * 使用一:Jq对象.hide();  
    * 使用二:Jq对象.hide("slow"); // slow,normal,fast  
    * 使用三:Jq对象.hide(毫秒值); // 1000  
    * 使用四:Jq对象.hide(毫秒值,function(){});
```

```
* slideDown();    --向下滑动  
    * 使用一:Jq对象.slideDown();
```

- * 使用二:Jq对象.slideDown("slow"); // slow,normal,fast
- * 使用三:Jq对象.slideDown(毫秒值); // 1000
- * 使用四:Jq对象.slideDown(毫秒值,function(){});

* slideUp(); --向上滑动

- * 使用一:Jq对象.slideUp();
- * 使用二:Jq对象.slideUp("slow"); // slow,normal,fast
- * 使用三:Jq对象.slideUp(毫秒值); // 1000
- * 使用四:Jq对象.slideUp(毫秒值,function(){});

* fadeIn(); --淡入

- * 使用一:Jq对象.fadeIn();
- * 使用二:Jq对象.fadeIn("slow"); // slow,normal,fast
- * 使用三:Jq对象.fadeIn(毫秒值); // 1000
- * 使用四:Jq对象.fadeIn(毫秒值,function(){});

* fadeOut(); --淡出

- * 使用一:Jq对象.fadeOut();
- * 使用二:Jq对象.fadeOut("slow"); // slow,normal,fast

回复帖子...

回帖

* animate(); --自定义动画

* toggle(); --单击切换函数

- * Jq对象.toggle(fn1,fn2...);单击第一下的时候执行fn1,单击第二下执行fn2...

1.2.2 步骤分析:

【步骤一】：创建一个HTML的页面.

【步骤二】：在页面中创建一个广告部分的DIV,并且设置DIV是隐藏的.

【步骤三】：设置定时操作,5秒钟执行一个显示的方法.

【步骤四】：在设置一个定时,5秒钟执行一个隐藏的方法.

1.3 代码实现

```
[mw_shl_code=javascript,true]<script>
    var time ;
    $(function(){
        // 设置定时 5秒钟执行一个 显示广告的方法:
        time = setInterval("showAd()",5000);

    });

    function showAd(){
        // 获得元素:
        //$("#adDiv").show(2000);
        // $("#adDiv").slideDown(2000);
        $("#adDiv").fadeIn(3000);
        clearInterval(time);
        // 再设置定时 5秒钟隐藏.
        time = setInterval("hideAd()",5000);
    }

    function hideAd(){
        //$("#adDiv").hide(2000);
        // $("#adDiv").slideUp(2000);
        $("#adDiv").fadeOut(3000);
        clearInterval(time);
    }
</script>[/mw_shl_code]
```

总结:

1.4.1 JQuery的选择器:

【基本选择器】(****)

id选择器

* 用法:\$("#id")

类选择器

* 用法:\$(“.类名”)

元素选择器

* 用法:\$(“元素名称”)

通配符选择器

* 用法:\$(“*”)

并列选择器

* 用法:\$(“选择器,选择器,选择器”)

```
[mw_shl_code=javascript,true]$(function(){
    $("#but1").click(function(){
        // alert("aaaa");
        $("#one").css("background","#bbffaa");
    });

    $("#but2").click(function(){
        $(".mini").css("background","#bbffaa");
    });

    $("#but3").click(function(){
        $("div").css("background","#bbffaa");
    });

    $("#but4").click(function(){
        $("*").css("background","#bbffaa");
    });

    $("#but5").click(function(){
        $("#two,span,.mini").css("background","#bbffaa");
    });
});
```

});[/mw_shl_code] 【层级选择器】：

后代选择器：使用空格 所有后代包含孙子及以下的元素

子元素选择器：使用> 第一层的元素（儿子）

下一个元素:使用+ 下一个同辈元素

兄弟元素:使用~ 后面所有的同辈元素

```
[mw_shl_code=javascript,true]<script>
$(function(){
    // 后代选择器:
    $("#but1").click(function(){
        $("body div").css("background","#bbffaa");
    });

    // body下的第一层div元素
    $("#but2").click(function(){
        $("body > div").css("background","#bbffaa");
    });

    // 查找下一个同辈的元素
    $("#but3").click(function(){
        $("#three + div").css("background","#bbffaa");
    });

    $("#but4").click(function(){
        $("#two ~ div").css("background","#bbffaa");
    });
});
</script>[/mw_shl_code] 【基本过滤选择器】
```

:first

:last

:not(selector)

:even

:odd

:header

:focus

```
[mw_shl_code=javascript,true]<script>
    $(function(){
        $("#but1").click(function(){
            $("#three div:first").css("background","#bbffaa");
        });
        $("#but2").click(function(){
            $("#three div:last").css("background","#bbffaa");
        });
        $("#but3").click(function(){
            $("div:odd").css("background","#bbffaa");
        });
        $("#but4").click(function(){
            $("div:even").css("background","#bbffaa");
        });
        $("#but5").click(function(){
            $("#three div:eq(1)").css("background","#bbffaa");
        });
    });
</script>[/mw_shl_code] 【内容选择器】
```

:contains(text)

:empty

:has(selector)

:parent

```
[mw_shl_code=javascript,true]<script>
    $(function(){
        $("#but1").click(function(){
            $("div:contains('1)').css("background","#bbffaa");
        });
    });
</script>[/mw_shl_code]
```



```
        });  
    });  
</script>[/mw_shl_code] 【属性选择器】
```

[attribute]

[attribute=value]

[attribute!=value]

[attrSel1][attrSel2][attrSelN]

【表单选择器】

:input

:text

:password

:radio

:checkbox

:image

:reset

:submit

:button

:file

:hidden

```
[mw_shl_code=javascript,true]<script>  
    $(function(){  
        $("#but1").click(function(){  
            $(".input").css("background","#bbffaa");  
        });  
        $("#but2").click(function(){  
            // $(".text").css("background","#bbffaa");  
            $("input[type='text']").css("background","#bbffaa");  
        });  
    });  
</script>[/mw_shl_code] 【表单属性选择器】
```

:enabled

:disable
:checked
:selected

2 案例二：表格隔行换色的案例：

2.1 需求：

对数据的表格进行隔行换色的显示效果,使用JQuery完成该效果.

分类的ID	分类的名称	分类的描述	操作
1	手机数码	手机数码	修改 删除
2	电脑办公	电脑办公	修改 删除
3	烟酒糖茶	烟酒糖茶	修改 删除
4	鞋靴箱包	鞋靴箱包	修改 删除
5	汽车用品	汽车用品	修改 删除

2.2 分析：

2.2.1 技术分析：

【JQuery的选择器】

* 基本过滤选择器：

* odd :

* even :

【JQuery中添加和移除样式】

* 如果样式没有事先定义,可以使用css方法为奇数行或者偶数行设置背景颜色.

* 如果已经在css文件中事先将样式定义完成了,不用使用css方法了.使用JQ中的CSS类中的方法:

* addClass();

* removeClass();

2.2.2 步骤分析：

【步骤一】：引入jquery的js

【步骤二】：在页面加载的函数中,选择奇数行,添加样式

【步骤三】：在页面加载的函数中,选择偶数行,添加样式

2.3 代码实现：

```
[mw_shl_code=javascript,true]<script>
```

```
$(function(){
```

```

/*$("tr:odd").addClass("odd");
$("tr:even").addClass("even");*/

$("tbody tr:odd").addClass("odd");
$("tbody tr:even").addClass("even");
});
</script>[/mw_shl_code]

```

3 案例三：使用jQuery完成复选框的全选和全不选

3.1 需求：

使用jQuery完成复选框的全选和全不选的操作：

<input checked="" type="checkbox"/>	分类的ID	分类的名称	分类的描述	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	1	手机数码	手机数码	修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	2	电脑办公	电脑办公	修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	3	烟酒糖茶	烟酒糖茶	修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	4	鞋靴箱包	鞋靴箱包	修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	5	汽车用品	汽车用品	修改 删除

3.2 分析：

3.2.1 技术分析：

【jQuery对属性的操作的方法】

* attr();

* 使用方法一：\$("").attr("src");

* 使用方法二：\$("").attr("src","test.jpg");

* 使用方法三：\$("").attr({"src":"test.jpg","width":"100"});

* removeAttr();

* prop();新版本的方法.

* 使用方法一：\$("").prop("src");

* 使用方法二：\$("").prop("src","test.jpg");

* 使用方法三：\$("").prop({"src":"test.jpg","width":"100"});

* removeProp();

* addClass()

* removeClass();

3.2.2 步骤分析:

【步骤一】：在页面中添加复选框.

【步骤二】：引入jquery的js

【步骤三】：编写JQ的入口函数

【步骤四】：点击上面的复选框,获得下面的所有的复选框.

【步骤五】：修改下面的复选框的值.

3.3 代码实现:

```
[mw_shl_code=javascript,true]// 复选框全选和全不选
$(function(){
    // 获得上面的复选框:
    //var $selectAll = $("#selectAll");
    // alert($selectAll.attr("checked"));
    /*$selectAll.click(function(){
        // alert($selectAll.prop("checked"));
        if($selectAll.prop("checked") == true){
            // 上面的复选框被选中
            $(":checkbox[name='ids']").prop("checked",true);
        }else{
            // 上面的复选框没有被选中
            $(":checkbox[name='ids']").prop("checked",false);
        }
    });*/

    // 简化:
    $("#selectAll").click(function(){
        $(":checkbox[name='ids']").prop("checked",this.checked);
    });
});[/mw_shl_code]
```

4 案例四：使用JQuery完成省市二级联动:

4.1 需求:

在注册页面上籍贯的信息,需要用到省市联动效果.

4.2 分析:

4.2.1 技术分析:

【jQuery的DOM操作】

* 常用的方法:

- * append(); ---在某个元素后添加内容.
- * appendTO(); ---将某个元素添加到另一个元素后.
- * remove(); ---将某个元素移除.

【jQuery的遍历】

遍历的方式一:

```
[mw_shl_code=javascript,true]* $.each(objects,function(i,n){  
  
});[/mw_shl_code]
```

遍历的方式二:

```
[mw_shl_code=javascript,true]* $("").each(function(i,n){  
  
});[/mw_shl_code]  
  
[mw_shl_code=javascript,true]$(function(){  
    var arrs = new Array("张森","张凤","张芙蓉");  
    // 将这个数组转成JQ的对象使用each方法.  
    /*$(arrs).each(function(i,n){  
        alert(i+" "+n);  
    });*/  
  
    $.each(arrs,function(i,n){  
        alert(i+" "+n);  
    });  
});[/mw_shl_code]
```

步骤分析:

【步骤一】: 引入注册页面, 引入jq的js.

【步骤二】: 获得到第一个下拉列表,change事件.

【步骤三】: 获得到被选中的下拉列表的值.

【步骤四】: 去数组中进行比对.

【步骤五】: 将数组中的值遍历获得到.

【步骤六】: 创建元素, 创建文本,将文本添加到元素中,将元素添加到第二个列表中.

4.3 代码实现:

```
[mw_shl_code=javascript,true]<script>  
    $(function(){  
        // 定义数组:
```

```

/*var arrs = new Array(5);
arrs[0] = new Array("杭州市","绍兴市","温州市","义乌市","嘉兴市");
arrs[1] = new Array("南京市","苏州市","扬州市","无锡市");
arrs[2] = new Array("武汉市","襄阳市","荆州市","宜昌市","恩施");
arrs[3] = new Array("石家庄市","唐山市","保定市","邢台市","廊坊市");
arrs[4] = new Array("长春市","吉林市","四平市","延边市");*/

var cities = [
    ["杭州市","绍兴市","温州市","义乌市","嘉兴市"],
    ["南京市","苏州市","扬州市","无锡市"],
    ["武汉市","襄阳市","荆州市","宜昌市","恩施"],
    ["石家庄市","唐山市","保定市","邢台市","廊坊市"],
    ["长春市","吉林市","四平市","延边市"]
];

var $city = $("#city");
// 获得代表省份的下拉列表:
$("#province").change(function(){
    // alert(this.value);
    // alert($(this).val());
    $city.get(0).options.length = 1;

    var val = this.value;
    // 遍历并且判断:
    $.each(cities,function(i,n){
        // 判断:
        if(i == val){
            $(n).each(function(j,m){
                // alert(j+" "+m);
                $city.append("<option>"+m+"</option>");
            });
        }
    });
});
});
</script>[/mw_shl_code]

```

5 案例五：下拉列表的左右选择：

5.1 需求：

在分类的修改的页面中,有某个分类下的所属的商品的信息.可以对这些商品信息进行选择.

分类名称	<input type="text" value="手机数码"/>	
分类描述	<div>手机数码类商品</div>	
分类商品	已有商品	未有商品
	<div>iPhone6s 小米4 锤子T2</div>	<div>三星Note3 华为6s</div>
	<div>>></div> <div>>>></div>	<div><<</div> <div><<<</div>
<div>修改</div>		

5.2 分析：

5.2.1 技术分析：

【JQuery的选择器】

:enabled

:disable

:checked

:selected

5.3 代码实现：

传统的JS的方式进行实现：

```
[mw_shl_code=javascript,true]window.onload=function(){
    // 添加到右侧:
    document.getElementById("addRight").onclick = function(){
        // 获得左侧的下拉列表
        var selectLeft = document.getElementById("selectLeft");
```

```

// 遍历左侧列表中的所有的option元素.
for(var i = selectLeft.options.length - 1;i>=0;i--){
    // 判断该元素是否被选中
    if(selectLeft.options.selected == true){
        document.getElementById("selectRight").appendChild(selectLeft.options);
    }
}
}
// 全部到右侧:
document.getElementById("addAll").onclick = function(){
    // 获得左侧的下拉列表
    var selectLeft = document.getElementById("selectLeft");
    // 遍历左侧列表中的所有的option元素.
    for(var i = selectLeft.options.length - 1;i>=0;i--){
        document.getElementById("selectRight").appendChild(selectLeft.options);
    }
}
}[/mw_shl_code]

```

使用JQ完成下拉列表左右选择:

```

[mw_shl_code=javascript,true] $(function(){
    // 添加左侧选中的元素到右侧
    $("#addRight").click(function(){
        // 获得左侧被选中的option元素:
        $("#selectLeft option:selected").appendTo("#selectRight");
    });

    // 添加所有到右侧
    $("#addAll").click(function(){
        // 获得左侧被选中的option元素:
        $("#selectLeft option").appendTo("#selectRight");
    });

    // 移除右侧被选中元素到左侧:
    $("#removeLeft").click(function(){
        $("#selectRight option:selected").appendTo("#selectLeft");
    });
}

```



```

// 移除右侧被选中元素到左侧:
$("#removeAll").click(function(){
    $("#selectRight option").appendTo("#selectLeft");
});

// 双击左侧的的某个元素, 移动到右侧:
$("#selectLeft").dblclick(function(){
    $("option:selected",this).appendTo("#selectRight");
});

// 双击左侧的的某个元素, 移动到右侧:
$("#selectRight").dblclick(function(){
    $("option:selected",this).appendTo("#selectLeft");
});
});[/mw_shl_code]5.4    总结:

```

5.4.1 JQuery常用事件:

```

blur([[data],fn])
change([[data],fn])
click([[data],fn])
dblclick([[data],fn])
error([[data],fn])
focus([[data],fn])
keydown([[data],fn])
keypress([[data],fn])
keyup([[data],fn])
mousedown([[data],fn])
resize([[data],fn])
scroll([[data],fn])
select([[data],fn])
submit([[data],fn])
unload([[data],fn])

```

5.4.2 JQ的事件切换:

```

* toggle();    --单击事件的切换
* hover();     --鼠标悬停的切换

```



回帖

— 48条回帖 —



黑马嗨嗨嗨

厉害了！收藏！！！！

沙发 • 2016-12-4 20:07:35

回帖



橘子哥

马上收藏，哈哈！

藤椅 • 2016-12-5 10:29:44

回帖



aA772807986

学习.....

板凳 • 2016-12-7 22:35:54

回帖



xike1024

厉害.....

报纸 • 2016-12-8 13:10:43

回帖



黑驴来变马

地板 • 2016-12-9 15:33:33

回帖



wujianming

顶起，我也收藏

7# • 2016-12-9 21:26:51

回帖



sunnyme

还好还好好还好好好，很好

8# • 2016-12-11 23:11:13

回帖



孤独于我

真是厉害

9# • 2016-12-22 21:20:47

回帖



小陵不懂

希望能完整的系列性帖子,O(∩_∩)O谢谢

10# • 2016-12-26 09:39:03

回帖



Dreamkele

尴尬症都犯了.....一堆的demo

11# • 2016-12-28 00:12:07

回帖



@211

很好的学习技术！不错

12# • 2017-1-1 16:30:13

回帖



事难懂

好东西，收藏了

13# • 2017-1-3 13:23:53

回帖



hittor

感谢分享！

14# • 2017-1-3 19:18:49

回帖



vip825779

正好需要, , 哈哈

15# • 2017-1-5 09:05:00

回帖



Yin,,Yan

顶顶贴 加加油

16# • 2017-1-10 00:03:42

回帖



zmanx

原来是黑马官方的啊,怪不得啊,好厉害哦

17# • 2017-2-12 22:15:26

回帖



爱吃橘子的小泽

顶一下,祝黑马越办越好

18# • 2017-2-12 22:17:51

回帖



a690223483

才看见官方的 我说资料这么齐全呢

19# • 2017-2-22 21:11:22

回帖



zhangkaitong

谢谢分享 赞赞赞!!!!

20# • 2017-2-24 13:26:00

回帖

上一页

1/3

下一页