

jQuery 的事件和动画效果

jQuery的事件学习：

```
<html>
  <head>

    <title>jquery的事件机制学习</title>

    <meta charset="UTF-8"/>
    <script src="js/jquery-1.9.1.js" type="text/javascript"
charset="utf-8"></script>
    <!--
```

jquery的事件机制：

作用：

使用jQuery方式给HTML页面元素完成事件的添加和修改

好处：

解耦

注意：

事件的使用在页面载入时完成事件的添加和修改。

页面载入事件：

作用：当HTML页面完成加载时触发函数指定的函数的执行，

类似onload事件

使用：

```
$(dcoument).ready(function(){函数体})
```

```
$(function(){函数体})
```

特点：

可以同时声明多个函数，不会被覆盖。

bind事件：

元素对象名.bind("事件名",fn)

作用：

给指定的元素添加调用指定函数的指定事件

使用：

结合页面载入事件使用。

特点：

可以给元素对象多次添加事件，并且同类型事件不会覆盖。

one事件：

元素对象名.one("事件名",fn)

作用：给元素添加一次性事件。结合页面载入事件使用。

特点：

事件被触发一次后即销毁。

unbind事件：

元素对象名.unbind("事件名")

作用：将指定的元素对象的指定的事件（解绑）删除。

trigger事件：

元素对象名.trigger("事件名")

作用：将指定的元素的指定事件触发执行。

指明事件名添加事件：

元素对象名.事件名(fn)

作用：给指定的元素添加指定的事件。

```
-->
<script type="text/javascript">
    //页面载入事件

    //js方式：
    window.onload=function(){
        alert("哈哈");
    }
    window.onload=function(){
        alert("嘿嘿");
    }
    //jQuery方式：
    $(document).ready(function(){
        alert("页面加载完成啦");
    })

    $(document).ready(function(){
        alert("页面加载完成啦111");
    })
    //简写方式
    $(function(){
        alert("是因为今天元宵节不放假，你们才这么低落的
吗？");

    })
    //bind事件
    $(function(){
        //给按钮添加单击事件
```

```
        $("#btn").bind("click",function(){
            alert("测试bind绑定1");
        })
        $("#btn").bind("click",function(){
            alert("测试bind绑定2");
        })
        $("#btn").bind("click",function(){
            alert("测试bind绑定3");
        })
//给按钮添加one事件
        $("#btn2").one("click",function(){
            alert("我是一次性事件");
        })
//unbind--解绑事件
        $("#btn3").bind("click",function(){
            $("#btn").unbind("click");
            $("#btn2").unbind("click");
        })
//trigger 触发事件
        $("#btn4").bind("click",function(){

            $("#input[type=button]:not(input[type=button]:last)").trigger("click")
        })
//指明事件名
        $("#btn5").click(function(){
            alert("别回味了，不是你，代入感不要太强");
        })
    })

</script>
</head>
<body>
```

```
<h3>jQuery的事件机制学习</h3>
<hr />
<input type="button" id="btn" value="测试bind"/>
<input type="button" id="btn2" value="测试one"/>
<input type="button" id="btn3" value="测试unbind"/>
<input type="button" id="btn4" value="测试trigger"/>
<input type="button" id="btn5" value="指明事件名"/>
</body>
</html>
```

jQuery的动画效果：

```
<html>
  <head>
    <title>jquery的动画效果</title>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <!--声明css代码域-->
    <style type="text/css">
      #div01{
        height: 400px;
        background-color: orange;

        /*隐藏div*/
        display: none;
      }
      #div02{
        height: 400px;
        background-color: darkmagenta;
      }
    </style>
    <!--引入jQuery-->
    <script src="js/jquery-1.9.1.js" type="text/javascript"
      charset="utf-8"></script>
    <script type="text/javascript">
```

```
$(function(){
    $("#div01").show(2000);
    $("#div02").hide(2000);
    $("div").toggle(2000);
    $("#div01").slideDown(2000);
    $("#div02").slideUp(2000);
    $("#div02").slideToggle(2000);
    $("#div01").fadeOut(2000);
    $("#div01").fadeIn(2000);
})
</script>
</head>
<body>
    <div id="div01">

    </div>
    <div id="div02">

    </div>
</body>
</html>
```

jQuery 操作表格

jQuery操作表格：

```
<html>
  <head>

    <title>操作表格</title>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <style type="text/css">
      table{
        border: solid 1px;
      }
      tr{
        height: 35px;
      }
      td{
        width: 50px;
        border: solid 1px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
```

```
</style>
<!--引入jquery-->
<script src="js/jquery-1.9.1.js" type="text/javascript"
charset="utf-8"></script>
<!--
```

jQuery事件机制

常用的jQuery函数：

prop("属性名")//返回属性的状态

prop("属性名","值")//重新赋值

each(fn) //遍历jQuery元素对象集合，并给每个对象执

行一个指定的函数

parents("标签名")//获取指定的祖先元素对象

-->

```
<script type="text/javascript">
```

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

```
//全选
```

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

```
//获取checkbox元素对象
```

```
$("input[type=checkbox]").prop("checked","true");
```

```
})
```

```
//反选
```

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

```
//获取checkbox元素对象
```

```
$("input[type=checkbox]").each(function(){
```

```
$(this).prop("checked",!$(this).prop("checked"));
```

```
})
```

```
})
```

```
//删除选中行
```

```
$("#btn3").click(function(){

$("input[type=checkbox]:checked").each(function(){
    $(this).parents("tr").remove();
})

})

//添加

$("#btn4").click(function(){
    $("#tr:last").clone().appendTo("table");

})

//隔行变色

$("#btn5").click(function(){
    $("tr:even").css("background-color","orange");
    $("tr:odd").css("background-color","darkcyan");
})

})
</script>
</head>
<body>

<h3>jquery操作表格</h3>

<input type="button" id="btn1" value="全选" />

<input type="button" id="btn2" value="反选" />

<input type="button" id="btn3" value="删除" />

<input type="button" id="btn4" value="添加" />

<input type="button" id="btn5" value="隔行变色" />

<hr />
<table cellpadding="0px" cellspacing="0">
    <tr id="t">
        <td><input type="checkbox" name="" id="" value=""
/></td>
        <td>1122222222</td>
        <td>333</td>
        <td>444</td>
```



```
<td>5566</td>
<td>666</td>
<td>777</td>
<td>8888</td>
</tr>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="" id="" value=""
/></td>
<td>1122</td>
<td>333</td>
<td>444</td>
<td>5566</td>
<td>666</td>
<td>777</td>
<td>8888</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>
```

jQuery 的 form 表单校验

jQuery的form表单校验：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>表单校验</title>
    <!--
```

技能点总结：

1、事件机制

2、is() 元素对象.is("选择器") 判断一个元素对象是否是

要选择的元素对象。

3、this 在jQuery事件机制中调用的函数中this代表当前jQuery元素对象

注意：this是js对象需要转为jQuery对象--\$(this)

4、js对象转换为jQuery对象：\$(js对象)

5、siblings("标签名") 获取指定的同级元素对象

6、submit()事件,返回false表单不提交,返回true表单提交。

```
-->
<!--引入css-->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/my.css"/>
<!--引入jQuery-->
<script src="js/jquery-1.9.1.js" type="text/javascript"
charset="utf-8"></script>
<!--声明js代码域-->
<script type="text/javascript">
    //页面加载成功,添加表单校验
    $(function(){
        //校验用户名
        $("#uname").blur(function(){
            checkData(this,/^[\u4e00-\u9fa5]{2,4}$/)
        })
        //获取用户数据
        var data=$(this).val()
        //声明正则表达式
        var reg=/^[\u4e00-\u9fa5]{2,4}$/
        //校验
        if(data=="||data==null){
            $(this).next().html("*"+this.alt+"不能为空")
            .css("color","red");
        }else if(reg.test(data)){
            $(this).next().html("*"+this.alt+"符合规则")
        }
    })
</script>
```

```
").css("color","green");
//                }else{

//                $(this).next().html("*"+this.alt+"不符合规则
").css("color","red");
//                }
        })

        //校验密码
        $("#pwd").blur(function(){
            checkData(this,/^[a-z]\w{5,7}$/)
        })

        //校验邮箱
        $("#mail").blur(function(){

            checkData(this,/^[a-zA-Z0-9_-]+@[a-zA-Z0-9_-]+(\.[a-zA-Z0-9_-]+)+$/ )
        })

        //校验手机号
        $("#phone").blur(function(){
            checkData(this,/^[3|4|5|6|7|8|9][0-9]\d{4,8}$/)
        })

        //校验个人介绍
        $("#intro").blur(function(){

            //获取用户数据
            var data=$(this).val();

            //校验
            if(data==""||data==null){

                $(this).siblings("span").html("*个人介绍不能为空
").css("color","red").removeClass().addClass("error");
            }else if(data.length<5){

                $(this).siblings("span").html("*个人介绍符合规则
").css("color","green").removeClass().addClass("success");
            }else{

                $(this).siblings("span").html("*个人介绍不符合规则
").css("color","red").removeClass().addClass("error");
```

```
    }
  })
  //校验爱好
  $("input[name=fav]").click(function(){
    if($("input[name=fav]:checked").length>0){
      $("input[name=fav]:last").next().html("*爱好选择成功
    ").css("color","green").removeClass().addClass("success");
    }else{
      $("input[name=fav]:last").next().html("*爱好至少选择
    一个").css("color","red").removeClass().addClass("error");
    }
  })
  //校验是否同意协议
  $("#agree").click(function(){
    //      if($(this).prop("checked")){
    //          $("#sub").prop("disabled",false);
    //      }else{
    //          $("#sub").prop("disabled",true);
    //      }
    $("#sub").prop("disabled",!$(this).prop("checked"));
  })
  //点击提交时校验全部
  $("form").submit(function(){
    $("input[type=text]").trigger("blur");//触发用户名、邮箱、
    手机号

    $("input[type=password]").trigger("blur");//触发密码

    $("#intro").trigger("blur");//触发个人介绍

    //校验爱好
    if($("input[name=fav]:checked").length>0){
      $("input[name=fav]:last").next().html("*爱好选择成功
    ").css("color","green").removeClass().addClass("success");
    }
```

```
        }else{
            $("input[name=fav]:last").next().html("*爱好至少选择
一个").css("color","red").removeClass().addClass("error");
        }
        //获取错误提示span
        if($(".error").length>0){
            return false;
        }else{
            return true;
        }
    })
    //声明公共校验
    function checkData(obj,reg){
        //获取用户数据
        var data=$(obj).val();
        //校验
        if(data=="||data==null){
            $(obj).next().html("*"+obj.alt+"不能为空
").css("color","red").removeClass().addClass("error");
        }else if(reg.test(data)){
            $(obj).next().html("*"+obj.alt+"符合规则
").css("color","green").removeClass().addClass("success");
        }else{
            $(obj).next().html("*"+obj.alt+"不符合规则
").css("color","red").removeClass().addClass("error");
        }
    }

    })

</script>
</head>
<body>
    <hr />
    <form action="#" method="get">
```

```
<div id="showdiv">
<table cellpadding="0" cellspacing="0">
  <tr>

    <td>用户名:</td>

    <td>
      <input type="text" name="uname" id="uname"
value="" alt="用户名"/><span></span>
    </td>
  </tr>
  <tr>

    <td width="70px">密码:</td>

    <td width="310px">
      <input type="password" name="pwd" id="pwd"
value="" alt="密码"/><span></span>
    </td>
  </tr>
  <tr>

    <td>邮箱:</td>

    <td>
      <input type="text" name="mail" id="mail" value=""
alt="邮箱"/><span></span>
    </td>
  </tr>
  <tr>

    <td>手机号:</td>

    <td>
      <input type="text" name="phone" id="phone"
value="" alt="手机号"/><span></span>
    </td>
  </tr>
  <tr>

    <td>性别:</td>

    <td>
      男: <input type="radio" name="sex" id=""
```

```

value="1" checked="checked"/>
        女: <input type="radio" name="sex" id=""
value="0" />
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>爱好:</td>
        <td>
            唱歌<input type="checkbox" name="fav" id=""
value="1" />
            跳舞<input type="checkbox" name="fav" id=""
value="2" />
            打球<input type="checkbox" name="fav" id=""
value="3" />
            <span></span>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>籍贯:</td>
        <td>
            <select name="address" id="" >
                <option value="1">北京</option>
                <option value="2">上海</option>
                <option value="3">商丘</option>
            </select>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>个人介绍:</td>
        <td>
            <textarea name="intro" id="intro" rows="4"
cols="20"></textarea><br /><span></span>
        </td>
    </tr>

```



```
<tr>
  <td colspan="2" align="center">
    <input type="checkbox" name="" id="agree"
value="" />是否同意协议
  </td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2" align="center">
    <input type="submit" name="" id="sub" value="注
册" disabled="disabled" />
  </td>
</tr>
</table>
</div>
</form>
</body>
</html>
```