

第 3 章

单选按钮实例

062 根据值设置单选按钮 radio 的默认选项

本例主要实现根据筛选的选项值设置单选按钮 radio 的默认选项。在浏览器中显示该页面时,单击“选择天津市单选按钮 radio”按钮,则第三个单选按钮 radio 处于选中状态,单击“选择重庆市单选按钮 radio”按钮,则第四个单选按钮 radio 处于选中状态,如图 062-1 所示。



图 062-1

主要代码如下所示:

```
<!DOCTYPE html><html><head>
<script type="text/javascript" src="Scripts/jquery-2.2.3.js"></script>
<script language="javascript">

$(document).ready(function () {
    //单击"选择天津市单选按钮 radio"按钮的响应
    $("#TJ").click(function () {
        //jQuery("input[name='radio'][value='天津市']").attr("checked","checked");
        jQuery("input[name='radio'][value='天津市']").get(0).checked = true;
    });
    //响应单击按钮"选择重庆市单选按钮 radio"
    $("#CQ").click(function () {
        // jQuery("input[name='radio'][value='重庆市']").attr("checked", true);
        // $("#input[name='radio']").attr("checked", "3");
        jQuery("input[name='radio'][value='重庆市']").get(0).checked = true;
    });});

</script>
</head>
<body>
<P style="text-align:center;margin-top:15px">
```

```

<input class = "input" type = "button" value = "选择天津市单选按钮 radio"
      id = "TJ" style = "width:300px"/><br><br>
<input class = "input" type = "button" value = "选择重庆市单选按钮 radio"
      id = "CQ" style = "width:300px"/></P>
<P style = "text-align:center;margin-top:15px">
<input type = "radio" name = "radio" value = "北京市"/>北京市
<input type = "radio" name = "radio" value = "上海市"/>上海市
<input type = "radio" name = "radio" value = "天津市"/>天津市
<input type = "radio" name = "radio" value = "重庆市"/>重庆市</P>
</body></html>

```

上面有底纹的代码是本例的核心代码。在该部分代码中, jQuery("input [name='radio'] [value='天津市']").get(0)表示筛选 radio 组中 value 是'天津市'的第 0(一)个选项。

本例的源文件名是 HtmlPageC149.html。

063 判断单选按钮 radio 的某选项是否被选中

本例主要通过判断 checked 属性值是否为真从而实现判断单选按钮 radio 的某选项是否被选中。在浏览器中显示该页面时,如果在该单选按钮 radio 组中选择了“重庆市”选项,则在单击“判断第四个单选按钮 radio 是否被选中”按钮之后,在弹出的消息框中将显示“你已经选中了第四个单选按钮 radio【重庆市】”;否则将在弹出的消息框中显示“第四个单选按钮 radio【重庆市】没有被选中”,如图 063-1 所示;测试其他单选按钮 radio 将实现类似的功能。



图 063-1

主要代码如下所示:

```

<!DOCTYPE html><html><head>
<script type = "text/javascript" src = "Scripts/jquery-2.2.3.js"></script>
<script language = "javascript">

```

```

$(document).ready(function () {
//响应单击按钮"判断第二个单选按钮 radio 是否被选中"
$("#mySecond").click(function () {
if (jQuery("#radio2").get(0).checked) {
alert("你已经选中了第二个单选按钮 radio【上海市】");
}else {
alert("第二个单选按钮 radio【上海市】没有被选中");
} });
} });

```

```
//单击"判断第四个单选按钮 radio 是否被选中"按钮的响应
$( "#myFourth" ).click(function () {
    if (jQuery("input[type = 'radio'] [name = 'radio']").get(3).checked){
        alert("你已经选中了第四个单选按钮 radio【重庆市】");
    } else {
        alert("第四个单选按钮 radio【重庆市】没有被选中");
    } }); });
```

```
</script >
</head >
<body >
<P style = "text-align:center;margin-top:15px">
    <input class = "input" type = "button" value = "判断第二个单选按钮 radio 是否被选中"
        id = "mySecond" style = "width:300px"/><br ><br >
    <input class = "input" type = "button" value = "判断第四个单选按钮 radio 是否被选中"
        id = "myFourth" style = "width:300px"/></P >
<P style = "text-align:center;margin-top:15px">
    <input type = "radio" name = "radio" id = "radio1" value = "北京市" />北京市
    <input type = "radio" name = "radio" id = "radio2" value = "上海市" />上海市
    <input type = "radio" name = "radio" id = "radio3" value = "天津市" />天津市
    <input type = "radio" name = "radio" id = "radio4" value = "重庆市" />重庆市</P >
</body ></html >
```

上面有底纹的代码是本例的核心代码。在该部分代码中, `jQuery("#radio2").get(0).checked` 和 `jQuery("input[type='radio'] [name='radio']").get(3).checked` 实现的功能相同, 都是用于获取指定单选按钮 radio 的 checked 属性值是否为真。

本例的源文件名是 `HtmlPageC054.html`。

064 获取用户在单选按钮 radio 组中的选择结果

本例主要实现了获取用户在单选按钮 radio 组中的选择结果。在浏览器中显示该页面时, 使用鼠标在单选按钮 radio 组中任意选择一项, 如“天津市”, 单击“获取用户在单选按钮 radio 组中的选择结果”按钮, 则将在弹出的消息框中显示“你已经选择了: 天津市”, 如图 064-1 所示。如果没有在单选按钮 radio 组中进行选择, 单击“获取用户在单选按钮 radio 组中的选择结果”按钮, 则将在弹出的消息框中显示“没有任何单选按钮被选中”。主要代码如下所示:

```
<!DOCTYPE html ><html ><head >
<script type = "text/javascript" src = "Scripts/jquery-2.2.3.js"></script >
<script language = "javascript">
```

```
$(document).ready(function () {
    //响应单击按钮"获取用户在单选按钮 radio 组中的选择结果"
    $( "#selected" ).click(function () {
        var myinfo = "";
        if (jQuery("input[type = 'radio'] [name = 'radio']:checked").length == 0) {
            myinfo = "没有任何单选按钮被选中";
        } else {
            myinfo = "你已经选择了: ";
            myinfo += jQuery("input[type = 'radio'] [name = 'radio']:checked").val();
        }
        alert(myinfo);
    }); });
```

```
</script >
```

```

</head>
<body>
  <P style = "text-align:center;margin-top:15px">
    <input class = "input" type = "button"
      value = "获取用户在单选按钮 radio 组中的选择结果"
      id = "selected" style = "width:300px"/></P>
  <P style = "text-align:center;margin-top:15px">
    <input type = "radio" name = "radio" id = "radio1" value = "北京市"/>北京市
    <input type = "radio" name = "radio" id = "radio2" value = "上海市"/>上海市
    <input type = "radio" name = "radio" id = "radio3" value = "天津市"/>天津市
    <input type = "radio" name = "radio" id = "radio4" value = "重庆市"/>重庆市</P>
</body></html>

```



图 064-1

上面有底纹的代码是本例的核心代码。在该部分代码中，“jQuery("input[type='radio'] [name='radio']:checked").length == 0”表明没有选择单选按钮 radio。“jQuery('input[type="radio"] [name="radio"]:checked').val()”用于获取被选择的单选按钮 radio 的值。

本例的源文件名是 HtmlPageC053.html。

065 获取两组或多组单选按钮 radio 的选择结果

本例主要通过为每组单选按钮 radio 设置不同的名称从而实现根据名称获取用户在各组单选按钮 radio 中的选择结果。在浏览器中显示该页面时,分别在“请选择性别:”组和“请选择城市:”组中选择单选按钮 radio,然后单击“提交信息”按钮,则将在弹出的消息框中显示选择结果,如图 065-1 所示。

主要代码如下所示:

```

<!DOCTYPE html><html><head>
  <script type = "text/javascript" src = "Scripts/jquery-2.2.3.js"></script>
  <script language = "javascript">

```

```

$(document).ready(function () {
  //单击“提交信息”按钮的响应
  $("#selected").click(function () {
    var myinfo = "";
    if (jQuery("input[type='radio'] [name='gender']:checked").length == 0) {
      myinfo += "\n 请选择性别";
    } else {
      myinfo += "\n 性别: ";
    }
  });
});

```

```
    myinfo += $(":radio[name = 'gender']:checked").val();
  }
  if (jQuery("input[type = 'radio'][name = 'city']:checked").length == 0) {
    myinfo += "\n 请选择城市";
  }else {
    myinfo += "\n 城市: ";
    myinfo += $(":radio[name = 'city']:checked").val();
  }
  alert(myinfo);
});});

</script>
</head>
<body>
  <P style = "text-align:center;margin-top:15px">请选择性别: <br><br>
  <input type = "radio" name = "gender" id = "radiom" value = "男"/>男
  <input type = "radio" name = "gender" id = "radiof" value = "女"/>女</P>
  <P style = "text-align:center;margin-top:15px">请选择城市: <br><br>
  <input type = "radio" name = "city" id = "radio1" value = "北京市" />北京市
  <input type = "radio" name = "city" id = "radio2" value = "上海市" />上海市
  <input type = "radio" name = "city" id = "radio3" value = "天津市" />天津市
  <input type = "radio" name = "city" id = "radio4" value = "重庆市" />重庆市</P>
  <P style = "text-align:center;margin-top:15px">
  <input class = "input" type = "button" value = "提交信息"
  id = "selected" style = "width:300px" /></P>
</body></html>
```



图 065-1

上面有底纹的代码是本例的核心代码。在该部分代码中，`$(":radio[name = 'gender']:checked").val()`用于获取 gender 单选按钮组中的选中选项的值。`$(":radio[name = 'city']:checked").val()`用于获取 city 单选按钮组中的选中选项的值。

本例的源文件名是 `HtmlPageC077.html`。

066 通过图片自定义单选按钮 radio 的圆点符号

本例主要使用 `addClass()`和 `removeClass()`方法实现通过图片自定义单选按钮 radio 的圆点符号。当在浏览器中显示该页面时，单击任一 radio 选项，则该选项的图片将由浅色变为深色，效果如

图 066-1 所示。



图 066-1

主要代码如下所示：

```
<!DOCTYPE html><html><head>
<script type="text/javascript" src="Scripts/jquery-2.2.3.js"></script>
<script type="text/javascript">

$(document).ready(function () {
    //响应任一单选按钮 radio 的 change 事件
    $(".RadioClass").change(function () {
        if ($ (this).is(":checked")) {
            $(".RadioSelected:not(:checked)").removeClass("RadioSelected");
            $(this).next("label").addClass("RadioSelected");
        }
        $.each ($ ('.RadioClass'), function () { //显示选择结果
            if ($ (this).prop('checked') == true)
                $(".txtValue").val( $ (this).val());
        }); }); });

</script>
<style>
.RadioClass {display: none;}
.RadioLabelClass:hover {text-decoration: none;}
.RadioLabelClass {background: url("MyImages/my380RUnCheck.png") no-repeat;
padding-left: 30px;padding-top: 3px;margin: 5px;height: 28px;
width: 70px;display: block;float: left;}
.RadioSelected {background: url("MyImages/my380RCheck.png") no-repeat;}
</style>
</head>
<body>
第一志愿填报学校: <input class="txtValue" type="text"
value="" style="width:200px"/>
<div><input id="Radio1" type="radio"
class="RadioClass" name="group1" value="武汉大学"/>
<label id="Label1" for="Radio1" class="RadioLabelClass">武汉大学</label>
<input id="Radio2" type="radio"
class="RadioClass" name="group1" value="厦门大学"/>
<label id="Label2" for="Radio2" class="RadioLabelClass">厦门大学</label>
<input id="Radio3" type="radio"
class="RadioClass" name="group1" value="中山大学"/>
<label id="Label3" for="Radio3" class="RadioLabelClass">中山大学</label></div></body></html>
```

上面有底纹的代码是本例的核心代码。在这部分代码中,addClass()方法用于向被选元素添加一个或多个 CSS 类,此处的 addClass("RadioSelected")即为选中的单选按钮 radio 设置在 style 中带深色图片的 CSS 类 RadioSelected。removeClass()方法则用于从被选元素移除一个或多个 CSS 类,removeClass("RadioSelected")即从未选中的单选按钮 radio 中移除带深色图片的 CSS 类 RadioSelected。关于这两个方法的语法声明请参考本书的其他部分。

本例的源文件名是 HtmlPageC380.html。

067 通过图片实现单选按钮 radio 的勾选特效

本例主要通过重置单选按钮 radio 当前选中项的样式从而产生勾选特效。在浏览器中显示该页面时,单击任一图片选项,如左下角的那张图片,则该选项的图片将被红框包裹,并在该图片的右下角显示一个红色的勾选图片,如图 067-1 所示。有关此实例的主要代码如下所示:

```
<!DOCTYPE html><html><head>
<script type="text/javascript" src="Scripts/jquery-2.2.3.js"></script>
<script type="text/javascript">

$(document).ready(function () {
    (function () {
        var li = $("li");
        for (var i = 0; i < li.length; i++) {
            li[i].onclick = function () { //在单击图片时设置当前图片为选中样式
                for (var i = 0; i < li.length; i++) {
                    li[i].className = "";
                }
                this.className = "checked";
            } } }());
    });
</script>
<style type="text/css">
li { list-style: none; }
img {vertical-align: top;border: none; }
body {width: auto; height: auto; padding: 0;margin: 0;
    color: #666;background: #FFF;}
#radio_wrap {width: 416px;margin: 10px auto 0;font-size: 0;
    *word-spacing: -1px;}
#radio_wrap input {display: none;}
#radio_wrap li {position: relative;width: 180px; height: 180px;
    border: 1px solid #CCC; display: inline-block;
    *display: inline; *zoom: 1; margin: 2px;}
#radio_wrap li.checked {border: 2px solid red; margin: -1px 1px;}
#radio_wrap li.checked i {width: 30px; height: 30px; position: absolute;
    right: 0; bottom: 0; _right: -1px; _bottom: -1px;
    background: url(MyImages/checked.gif) no-repeat;}
</style>
</head>
<body>
<div id="radio_wrap">
<ul><li class="c checked">
<input type="radio" id="radio_a_01" name="radio_a" />
<label for="radio_a_01">
</label><i></i></li>
<li class="c">
<input type="radio" id="radio_a_02" name="radio_a" />
<label for="radio_a_02">

</label><i></i></li>
<li class="c">
<input type="radio" id="radio_a_03" name="radio_a" />
<label for="radio_a_03">
```

```
<img src = "MyImages/MyImage32. jpg" alt = ""disabled />
</label><i></i></li>
<li class = "c">
<input type = "radio" id = "radio_a_04" name = "radio_a" />
<label for = "radio_a_04">
<img src = "MyImages/MyImage33. jpg" alt = ""disabled />
</label><i></i></li></ul></div>
</body></html>
```



图 067-1

上面有底纹的代码是本例的核心代码。在这部分代码中,先通过循环的方式设置所有的选项为未选中状态的样式,然后设置当前项为选中状态的样式。

本例的源文件名是 HtmlPageC432. html。