

实验四 jQuery 的使用

一、实验目的

1. 掌握 jQuery 的引用
2. 掌握 jQuery 常用的选择器
3. 掌握了 jQuery 事件处理的常用事件
4. 掌握 jQuery 基本程序的编写；

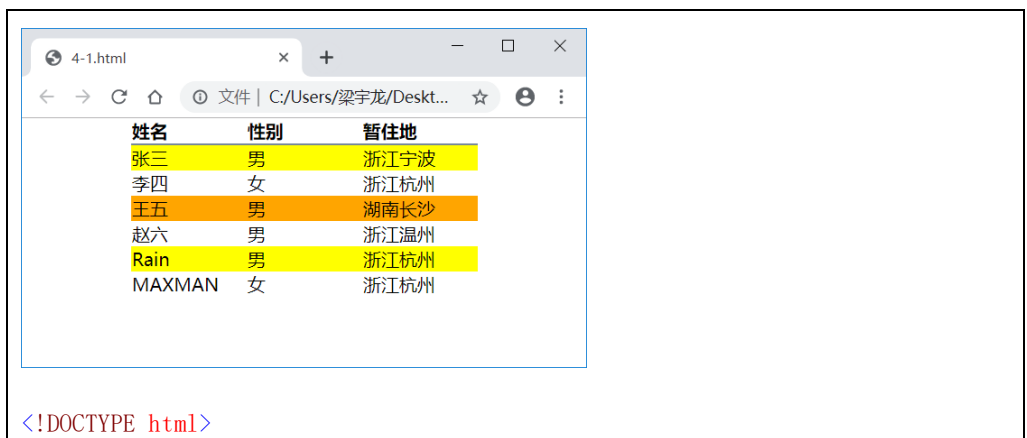
二、实验要求

按要求使用 jQuery 完成程序，并上交实验报告

三、实验内容（4 学时）

3.1 实现表格的隔行变色，并且对含有文本“湖南长沙”的数据行高亮显示，鼠标划过变色显示。

姓名	性别	暂住地
张山	男	浙江宁波
李四	女	浙江杭州
王五	男	湖南长沙
赵六	男	浙江温州
Rain	男	浙江杭州
MAXMAN	女	浙江杭州



```
<html>

<head>

  <meta charset="utf-8" />

  <title></title>

  <script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>

  <script>

    $(function () {

      $("tr:even").css("background-color", "white");
      $("tr:odd").css("background-color", "yellow");
      $("tr[id='wangwu']").css("background-color", "orange");
      $("tr").mouseover(
        function() {
          $(this).css("background-color", "aqua");
        }
      )
      $("tr").mouseout(
        function() {
          $("tr:even").css("background-color", "white");
          $("tr:odd").css("background-color", "yellow");
          $("tr[id='wangwu']").css("background-color",
"orange");

        }
      )
    });

  </script>

  <style type="text/css">

    html,body{

      margin: 0 auto;

    }

    div,table{

      margin: 0 auto;

    }

    table{

      border-collapse: collapse;

    }

    td{
```

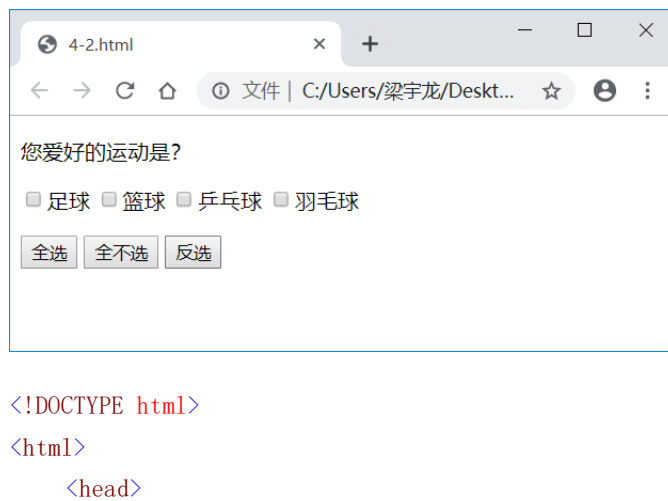
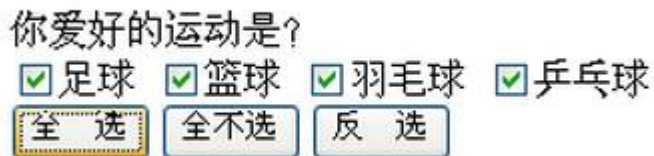
```
        width: 100px;
    }
    #title{
        font-weight: bold;
        border-bottom-style: solid;
        border-bottom-color: lightslategray;
        border-bottom-width: 2px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div>
        <table id="container">
            <tr id="title">
                <td>姓名</td>
                <td>性别</td>
                <td>暂住地</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>张三</td>
                <td>男</td>
                <td>浙江宁波</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>李四</td>
                <td>女</td>
                <td>浙江杭州</td>
            </tr>
            <tr id="wangwu">
                <td>王五</td>
                <td>男</td>
                <td>湖南长沙</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>赵六</td>
                <td>男</td>
                <td>浙江温州</td>
            </tr>
        </table>
    </div>
</body>
</html>
```

```

        </tr>
        <tr>
            <td>Rain</td>
            <td>男</td>
            <td>浙江杭州</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>MAXMAN</td>
            <td>女</td>
            <td>浙江杭州</td>
        </tr>
    </table>
</div>
</body>
</html>

```

3.2，实现复选框的全选、全不选和反选功能



```

<meta charset="UTF-8">
<title></title>
<script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<script>
    $(function () {
        $("#btn1").click(function () {
            $("[name='checkbox']").prop('checked', true);
        })
        $("#btn2").click(function () {
            $("[name='checkbox']").prop('checked', false);
        })
        $("#btn3").click(function () {

            $("[name='checkbox']").prop('checked', !$("#[name='checkbox']").prop("checked
            "));
        })
    })
</script>
</head>
<body>
    <div>
        <p>您爱好的运动是? </p>
        <p>
            <input type="checkbox" name="checkbox" value="checkbox1">足球
            <input type="checkbox" name="checkbox" value="checkbox2">篮球
            <input type="checkbox" name="checkbox" value="checkbox3">乒乓球
            <input type="checkbox" name="checkbox" value="checkbox4">羽毛球
        </p>
        <p>
            <input type="button" value="全选" name="allCheck" id="btn1"/>
            <input type="button" value="全不选" name="allNocheck"
            id="btn2"/>
            <input type="button" value="反选" name="backCheck" id="btn3"/>
        </p>
    </div>
</body>
</html>

```

3.3 完成如下表格及表单:

1.使用 HTML 完成表单.

要求有**姓名**(文本框 不能为空),**口令**(密码框,长度不少于 6 个字符),**电子邮件**(文本框, 必须包含@和.字符),**性别**(单选按钮{男,女}),**爱好**(多选框),**学院**(下拉列表, {机械学院,信息学院,食品学院}),**简历**(文本域),**显示信息块**(DIV,背景为黄色,用于显示输入信息汇总),

2.使用 CSS 设置,表格页面居中。

3,使用 JQuery 完成,当点击保存按钮时,检查所填写的项是否合法不合法用警告框显示提示信息,合法则在显示信息块中显示输入的值).

姓名:	<input type="text"/>
口令:	<input type="password"/>
电子邮件:	<input type="text"/>
性别:	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
爱好:	<input type="checkbox"/> 音乐 <input type="checkbox"/> 体育 <input type="checkbox"/> 美术
学院:	机械学院▼
简历:	XXXX年 上学 XXXX年, 工作
<input type="button" value="保存"/>	
输入信息汇总:	

4-3.html

文件 | C:/Users/梁宇龙/Desktop...

姓名:

口令:

电子邮件:

性别: ☒男 ☐女

爱好: ☐音乐 ☐体育 ☐美术

学院: 信息学院▼

个人简历:

信息汇总

4-3.html

文件 | C:/Users/梁宇龙/Desktop...

姓名: 张三

口令:

电子邮件: 602273269@qq.com

性别: ☒男 ☐女

爱好: ☐音乐 ☒体育 ☒美术

学院: 信息学院▼

个人简历: 大连工业大学

信息汇总
姓名: 张三
性别: 男
口令: 123456asdfg
电子邮件: 602273269@qq.com
学院: 信息学院
爱好: 体育 美术
个人简历: 大连工业大学

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
```

```
<script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<script>
    function checkName() {
        var strName = document.fr.myName.value;
        if(strName.length < 2) {
            alert("姓名不得小于2字符!");
            return false;
        }
        return true;
    }

    function checkPsd() {
        var strPsd = document.fr.psd.value;
        if(strPsd.length < 6) {
            alert("口令不得小于6字符!");
            return false;
        }
        return true;
    }

    function checkEmail() {
        var strEmail = document.fr.myEmail.value;
        if(strEmail.length == 0) {
            alert("电子邮件不能为空!");
            return false;
        }
        if(strEmail.indexOf("@", 0) == -1) {
            alert("电子邮件必须包含@!");
            return false;
        }
        if(strEmail.indexOf(".", 0) == -1) {
            alert("电子邮件必须包含.!");
            return false;
        }
        return true;
    }
</script>
```

```

<script>
    $(function() {
        $("#baocun").click(
            function() {
                if(checkName()&&checkPsd()&&checkEmail()) {
                    var xm=document.fr.myName.value;
                    var xb=document.fr.xingbie.value;
                    var kl=document.fr.psd.value;
                    var em=document.fr.myEmail.value;
                    var jianjie=document.fr.jj.value;
                    var xy=document.fr.xy.value;
                    var ah=document.fr.hobby;
                    var i=0;
                    document.getElementById("celect").innerHTML
+= "<br/>" + "姓名: " + xm + "<br/>";
                    document.getElementById("celect").innerHTML += "性
别: " + xb + "<br/>";
                    document.getElementById("celect").innerHTML += "口
令: " + kl + "<br/>";
                    document.getElementById("celect").innerHTML += "电子
邮件: " + em + "<br/>";
                    document.getElementById("celect").innerHTML += "学
院: " + xy + "<br/>";
                    document.getElementById("celect").innerHTML += "爱
好: ";
                    for(i = 0; i < ah.length; i++) {
                        if(ah[i].checked) {
                            document.getElementById("celect").innerHTML += ah[i].value + "&nbsp";
                        }
                    }
                    document.getElementById("celect").innerHTML +=
"<br/>";
                    document.getElementById("celect").innerHTML += "个人
简介: " + jianjie + "<br/>";
                    baocun.disabled=true;
                    document.getElementById("baocun").value="已保存";
                }
            }
        )
    })

```



```
        }
        else {
            return false;
        }
    }
}

))
</script>
<style type="text/css">
    table {
        border-collapse: collapse;

    }

    td {
        border-color: black;
        border-style: solid;
        border-width: 1px;

    }

    #cselect {
        background-color: yellow;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div>
        <form name="fr" method="post">
            <table>
                <tr>
                    <td>姓名: </td>
                    <td><input type="text" name="myName" /></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>口令: </td>
                    <td><input type="password" name="psd" /></td>
                </tr>
                <tr>
```

value="男"/>男

音乐

体育

美术

```
<td>电子邮件: </td>
<td><input type="email" name="myEmail" /></td>
</tr>
<tr>
<td>性别: </td>
<td>
<input type="radio" name="xingbie" checked="checked"
value="男"/>男
<input type="radio" name="xingbie" value="女"/>女
</td>
</tr>
<tr>
<td>爱好: </td>
<td>
<input type="checkbox" name="hobby" value="音乐" />
<input type="checkbox" name="hobby" value="体育" />
<input type="checkbox" name="hobby" value="美术" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>学院: </td>
<td>
<select id="xy">
<option>信息学院</option>
<option>机械学院</option>
<option>食品学院</option>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>个人简历: </td>
<td>
<textarea name="jj"></textarea>
</td>
```

```
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2">
                <input type="button" value="保存" id="baocun" />
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2">
                <div id="celect">信息汇总</div>
            </td>
        </tr>
    </table>
</form>
</div>
</body>
</html>
```