大连民族大学

计算机科学与工程学院

**《Javascript程序设计》课程实验报告**

实验题目： 实验二 航空机票

实验类型：□演示性 ■验证性 □操作性 □设计性 □综合性

专业：计算机科学与技术 班级：173班

学生姓名：黄婉秋 学号：2017081306

实验日期：2019年 11月6、13、19、20日

实验地点：F307

实验学时：6

实验成绩：

指导教师签字： 2018年 12月20日

要求同学报告中必须包括以下部分：

【代码】：案例实验的主要功能模块代码。

【截图】：截图示例。

【小结】：如心得体会、遇到的困难等。

* **系统概述**

该机票购买界面，实现了基本的机票购买操作。在显示界面可以看到航班信息，能够填写乘机人的信息以及添加乘机人，并且需要乘机人正确填写信息，点击下一步可以到支付环节。在旁边还设有贴心提示等一些帮助。

采用了js脚本代码对一些关键信息进行判断处理，确保信息有效，应用HTML页面进行呈现。

* **画面截图**





、



* **实现代码**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>联盟机票</title>

<style>

.div1 {

*margin-left*: 130px;

*margin-right*: 130px;

*width*: 1150px;

*position*: absolute;

}

.div2 {

*background-color*: white;

*margin-left*: 130px;

*margin-top*: 0px;

*width*: 1150px;

*position*: absolute;

}

.div3 {

*background-color*: white;

*margin-top*: 50px;

*margin-left*: 130px;

*width*: 1150px;

}

.div4 {

*color*: aquamarine;

}

.div5{

*background-color*: white;

*margin-top*: 0px;

*margin-left*: 130px;

*width*: 1150px;

}

.cross {

*width*: 1150px;

*height*: 15px;

*border-top*: 3px solid gainsboro;

}

.cross1 {

*width*: 810px;

*height*: 5px;

*border-top*: 1px solid gainsboro;

}

.border0 {

*width*: 1150px;

*height*: 25px;

*background-color*: darkgray;

*padding-left*: 130px;

*padding-right*: 112px;

*position*: absolute;

}

.border2-1 {

*float*: *right*;

*width*: 315px;

*height*: 205px;

*background-color*: #DCDCDC;

*border*: solid #C0C0C0;

*margin-left*: 950px;

*margin-top*: 50px;

*position*: absolute;

}

.border2-1-1 {

*width*: 315px;

*height*: 185px;

*background-color*: #FFFFFF;

*padding-top*: 0px;

*text-align*: *left*;

*border*: hidden;

}

body {

*background*: url(img/7.jpg) no-repeat;

*background-size*: 1400px;

}

</style>

<script>

*function* tianjia() {

*var* a = *document*.getElementById("jia");

}

*function* denglu() {

alert("还没开发出来!!等等!!");

}

*function* tianjia1() {

*var* br = *document*.getElementById("br");

*var* div = *document*.getElementById("passenger");

// var div0 = document.createElement("div");

*var* div1 = *document*.createElement("div");

div1.setAttribute('style', 'float:right; margin:5px');

*var* input1 = *document*.createElement("input");

input1.setAttribute('type', 'checkbox');

*var* img = *document*.createElement("img");

/\*img.src = "img/x.jpg";`\*/

div1.appendChild(input1);

div1.innerHTML = "保存常用姓名&nbsp;";

div1.appendChild(img);

*var* div2 = *document*.createElement("div");

div2.innerHTML = "第" + pNum + "位乘机人：" + name;

div2.setAttribute('style', 'background-color:#EEEEEE; padding:5px;');

*var* table = *document*.createElement("table");

table.setAttribute('height', '130px');

*var* tr1 = *document*.createElement("tr");

*var* td1\_1 = *document*.createElement("td");

td1\_1.innerHTML = "<font color='#FF0000'>\*</font>";

*var* td1\_2 = *document*.createElement("td");

td1\_2.innerHTML = "购票类型:";

*var* td1\_3 = *document*.createElement("td");

*var* select1 = *document*.createElement("select");

*var* option1\_1 = *document*.createElement("option");

option1\_1.innerHTML = "成人票";

*var* option1\_2 = *document*.createElement("option");

option1\_2.innerHTML = "儿童票";

*var* option1\_3 = *document*.createElement("option");

option1\_3.innerHTML = "残军票";

select1.appendChild(option1\_1);

select1.appendChild(option1\_2);

select1.appendChild(option1\_3);

td1\_3.appendChild(select1);

*var* td1\_4 = *document*.createElement("td");

td1\_4.innerHTML = "￥2200/成人(含税费)";

*var* td1\_5 = *document*.createElement("td");

td1\_5.innerHTML = "<font color='#0000FF'>退改签</font>";

tr1.appendChild(td1\_1);

tr1.appendChild(td1\_2);

tr1.appendChild(td1\_3);

tr1.appendChild(td1\_4);

tr1.appendChild(td1\_5);

*var* tr2 = *document*.createElement("tr");

*var* td2\_1 = *document*.createElement("td");

td2\_1.innerHTML = "<font color='#FF0000'>\*</font>";

*var* td2\_2 = *document*.createElement("td");

td2\_2.innerHTML = "姓 名：";

*var* td2\_3 = *document*.createElement("td");

*var* input2 = *document*.createElement("input");

input2.setAttribute('type', 'text');

input2.setAttribute('value', name);

td2\_3.appendChild(input2);

*var* td2\_4 = *document*.createElement("td");

td2\_4.innerHTML = "<font color='#0000FF'>填写说明</font>";

tr2.appendChild(td2\_1);

tr2.appendChild(td2\_2);

tr2.appendChild(td2\_3);

tr2.appendChild(td2\_4);

*var* tr3 = *document*.createElement("tr");

*var* td3\_1 = *document*.createElement("td");

td3\_1.innerHTML = "<font color='#FF0000'>\*</font>";

*var* td3\_2 = *document*.createElement("td");

td3\_2.innerHTML = "证件类型:";

*var* td3\_3 = *document*.createElement("td");

*var* select2 = *document*.createElement("select");

select2.setAttribute('id', 'ID' + passNum);

*var* option3\_1 = *document*.createElement("option");

option3\_1.innerHTML = "护照";

*var* option3\_2 = *document*.createElement("option");

option3\_2.innerHTML = "中国居民身份证";

*var* option3\_3 = *document*.createElement("option");

option3\_3.innerHTML = "港澳居民来往内地通行证";

*var* option3\_4 = *document*.createElement("option");

option3\_4.innerHTML = "台湾居民来往大陆通行证";

option3\_1.setAttribute('value', '1');

option3\_1.setAttribute('value', '1');

option3\_2.setAttribute('value', '2');

option3\_3.setAttribute('value', '3');

option3\_4.setAttribute('value', '4');

select2.appendChild(option3\_1);

select2.appendChild(option3\_2);

select2.appendChild(option3\_3);

select2.appendChild(option3\_4);

td3\_3.appendChild(select2);

tr3.appendChild(td3\_1);

tr3.appendChild(td3\_2);

tr3.appendChild(td3\_3);

*var* tr4 = *document*.createElement("tr");

*var* td4\_1 = *document*.createElement("td");

td4\_1.innerHTML = "<font color='#FF0000'>\*</font>";

*var* td4\_2 = *document*.createElement("td");

td4\_2.innerHTML = "证件号码:";

*var* td4\_3 = *document*.createElement("td");

*var* input3 = *document*.createElement("input");

input3.setAttribute('type', 'text');

input3.setAttribute('id', 'cardNo' + passNum);

input3.setAttribute('value', '220603019764221539');

td4\_3.appendChild(input3);

tr4.appendChild(td4\_1);

tr4.appendChild(td4\_2);

tr4.appendChild(td4\_3);

table.appendChild(tr1);

table.appendChild(tr2);

table.appendChild(tr3);

table.appendChild(tr4);

div.appendChild(div1);

div.appendChild(div2);

div.appendChild(table);

}

*function* xia(){

*var* ll = *document*.getElementById("lxr").value;

*var* lll = /^\D{1,10}$/g;

if(lll.test(ll) != true){

alert("联系人输入格式错误！！重新输入！！")

}

else{}

*var* numm = *document*.getElementById("num").value;

*var* n = /^\d{11}$/g;

if(n.test(numm) != true){

alert("联系电话输入格式错误！！重新输入！！")

}

else{}

}

</script>

</head>

<body>

<div class="border0">

<div style="*float*: *right*;">

<input type="button" value="登录" style="*background-color*: orange; *color*: white;" width="30px" height="80px" onclick="denglu()" /> | 免费注册 | 手机端下载 | 设为首页 | 加入收藏夹</div>

今天是2018年12月12日?晴22°C~16°C

</div><br />

<div class="div1">

<font size="7" face="行楷"><b>联盟<font color="red">.</font>机票</b></font>

</div><br /><br /><br />

<div class="div2">

<font size="5" face="行楷">机票预订</font>

<div class="cross"></div>

</div>

<div class="border2-1">

❤贴心提示

<div class="border2-1-1">

<li>航班查询</li>

<li>机票价格</li>

<li>支付方式</li>

<li>配送方式</li>

<li>行程单/报销凭证/发票</li>

<li>订单修改与取消</li>

<li>乘机常识</li>

</div>

</div>

<div class="div3">

<table border="0px">

<tr>

<td colspan="7" align="right">

<font color="gold">选择 ---- 预定 ---- </font>核对 ---- 支付 ---- 完成</font>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="7" align="left" bgcolor="aquamarine">

<font size="3" face="行楷"> | 航班信息</font>

</td>

</tr>

<tr>

<td rowspan="2"><img src="img/dh1.png" width="100px" height="80px" /></td>

<td>东方航空 MU5768</td>

<td>

<font color="blue">[修改航班]</font>

</td>

<td>

<font color="blue">[退 改 签]</font>

</td>

<td>2019年01月18日 15:10</td>

<td>周水子国际机场 -- 起飞</td>

<td rowspan="2">￥1500/成人<br /> （含税费）

</td>

</tr>

<tr>

<td>中型机73H

<font color="blue">经停</font>

</td>

<td>

<font color="blue">[修改舱位]</font>

</td>

<td>&nbsp;</td>

<td>2019年01月18日 20:50</td>

<td>昆明长水国际机场 -- 降落</td>

</tr>

</table>

<div class="cross1"></div>

<table border="0px">

<tr>

<td colspan="7">总价：￥1500（含税费） 人数：1人

<font color="blue"> 机票明细</font>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="7" align="left" bgcolor="aquamarine" width="810px" height="25px">

<font size="3" face="行楷"> | 乘客信息</font>

<font color="red" size="2">

请准确填写乘客信息（姓名、证件号码）,以免在办理登机手续时发生问题。</font>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

在常用的姓名中搜索:<input type="text" />

</td>

<td>

<input type="checkbox">刘某某

<input type="checkbox">王某某

<input type="checkbox">张某某

<input type="checkbox">李某某

</td>

</tr>

</table>

<div>

<table>

<tr>

第一位乘机人:<b>刘某某</b>

</tr>

<tr>

<td>

<font color="#FF0000" >\*</font>购票类型:

<select style="*width*: 153px;">

<option>成人票</option>

<option>儿童票</option>

</select>

</td>

<td>￥1500/成人(含税费) <font color="blue">退改签</font></td>

</tr>

<tr></tr>

<tr>

<td>

<font color="#FF0000" >\*</font>姓&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;名:

<input type="text" value="刘某某"/>

</td>

<td><font color="blue">填写说明</<font></td>

</tr>

<tr></tr>

<tr>

<td>

<font color="#FF0000" >\*</font>证件类型:

<select style="*width*: 153px;">

<option>护照</option>

<option>学生证</option>

<option>身份证</option>

<option>军人证</option>

<option>港澳通行证</option>

<option>台湾通行证</option>

</select>

</td>

</tr>

<tr></tr>

<tr>

<td>

<font color="#FF0000">\*</font>证件号码:

<input type="text" value="1234567891"/>

</td>

</tr>

</table>

</div>

<input type="button" onclick="tianjia1()" value="添加乘客">

</div>

<div class="div5">

<table>

<tr>

<td colspan="2" align="left" bgcolor="aquamarine" width="810px" height="25px">

<font size="3" face="行楷"> | 联系人信息</font>

</tr>

<tr>

<td align="right">

<font color="#FF0000">\*</font>联系人:

</td>

<td align="left"><input type="text" id="lxr" style="*width*: 210px;" /></td>

</tr>

<tr>

<td align="right">

<font color="#FF0000">\*</font>手机号码:

</td>

<td align="left"><input type="text" id="num" style="*width*: 210px;" /></td>

</tr>

<tr>

<td align="right">

联系电话:

</td>

<td align="left">

<input type="text" style="*width*: 45px;" id="qh" value="区号" />

<input type="text" id="dhhm" value="电话号码" style="*width*: 100px;" />

<input type="text" style="*width*: 45px;" id="fj" value="分机" />

</td>

</tr>

<tr>

<td align="right">传真号码:</td>

<td align="left">

<input type="text" id="qh" style="*width*: 45px;" value="区号" />

<input type="text" id="dhhm" style="*width*: 100px;" value="电话号码" />

<input type="text" id="fj" style="*width*: 45px;" value="分机" />

</td>

</tr>

<tr>

<td align="right">E-mail:</td>

<td align="left"><input type="text" id="email" style="*width*: 210px;" /></td>

</tr>

<tr>

<td align="right">联系地址:</td>

<td align="left"><input type="text" id="dizhi" style="*width*: 210px;" /></td>

</tr>

</table>

<div class="cross1"></div>

<table>

<tr align="center">

<td colspan="2">

<input type="button" value="上一步" />

<input type="button" value="下一步" style="*background-color*: orange;" onclick="xia()"/>

</td>

</tr>

</table>

</div>

<div class="div2" style="*width*: 1150px;">

<table style="*border*: solid silver;" width="1150px" height="100px">

<tr>

<td>&nbsp;</td>

<td style="*border-bottom*: solid 1px black;">

<font size="4" face="微软雅黑">新手指南</font>

</td>

<td>&nbsp;</td>

<td style="*border-bottom*: solid 1px black;">

<font size="4" face="微软雅黑">支付方式</font>

</td>

<td>&nbsp;</td>

<td style="*border-bottom*: solid 1px black;">

<font size="4" face="微软雅黑">品质服务</font>

</td>

<td>&nbsp;</td>

<td style="*border-bottom*: solid 1px black;">

<font size="4" face="微软雅黑">帮助信息</font>

</td>

</tr>

<tr>

<td></td>

<td>

<font size="2" color="gray" face="微软雅黑">预订步骤<br>订单查询</font>

</td>

<td></td>

<td>

<font size="2" color="gray" face="微软雅黑">在线支付<br>开通财付通</font>

</td>

<td></td>

<td>

<font size="2" color="gray" face="微软雅黑">退改签说明<br>行程单配送方式<br>航空意外险</font>

</td>

<td></td>

<td>

<font size="2" color="gray" face="微软雅黑">免费邮寄行程单/保险发票</font>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="8" height="30px"></td>

</tr>

</table>

<p></p>

<p></p>

<center>

<font size="3" color="darkgray" face="微软雅黑">关于我们 | 联系我们 | 用户协议 | 帮助信息<br>Copyright2012 商家联盟 版权所有 辽ICP备09013204号-2</font>

</center>

</div>

</body>

</html>

* **总结**

通过本次操作试验，能够很好的用div框和表格，将一个页面进行一定的排版，熟练使用style样式进行一定的修饰，还能运用js脚本代码对关键信息进行判断。

不足之处在于，刚开始制作时思路不是特别清晰，在进行到一定阶段后发现问题，只能重新开始，对于一些知识还是掌握的不够熟练，还需要到网上或者是询问同学。