

# 安徽工业大学《web程序设计》实验报告

姓名 邹洋 班级 软171 学号 179074181

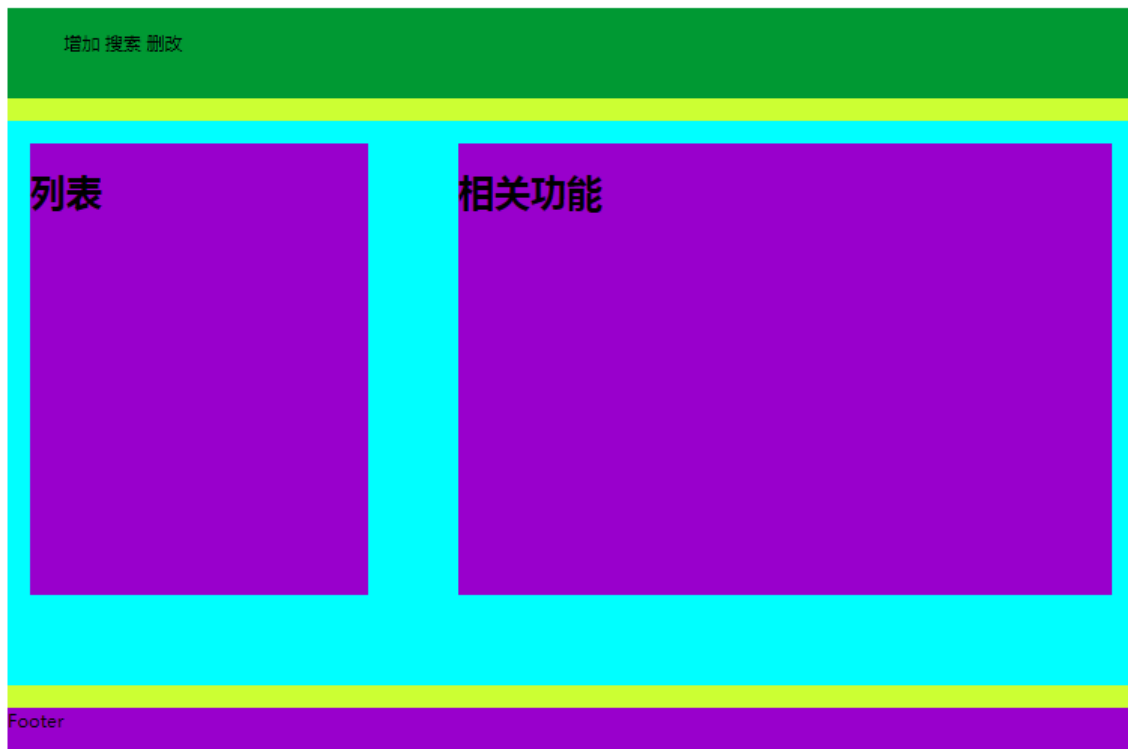
## 实验一

### 一、实验目的

- 1、熟悉html 基本标签语言。
- 2、掌握css基本知识,重点掌握css盒模型、div布局。
- 3、掌握javascript编程基本知识，重点掌握函数、事件、表单验证技术。

### 二、实验内容及要求

- 1、利用css+div实现页面如下布局：



- 2、利用js的定时器对象，实现电子时钟页面：



- 3、实现购物系统的“会员注册”与“会员登录”页面的设计。页面中需要用js对表单进行验证。

### 三、页面设计与源码

#### 1. div



```

<div class="d2">
  <div class="dd">
    <div class="d21"><b>列表</b></div>
    <div class="d22"><b>相关功能</b></div>
  </div>
</div>
<div class="d3">footer</div>
</body>
</html>

```

## 2. 时钟

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>电子时钟</title>
</head>
<body style="background-color: white; color: black; font-size: 70px">
  <div>
    
    
    :
    
    
    :
    
    
  </div>
  <script>
    timeMove();
    function timeMove() {
      var oDate=new Date();
      var oHo=format(oDate.getHours())+'';
      var oMi=format(oDate.getMinutes())+'';
      var oSe=format(oDate.getSeconds())+'';
      var aDate=oHo+oMi+oSe;
      var div=document.querySelector('div');
      var aImg=div.getElementsByTagName('img');
      for(var i=0;i<aImg.length;i++){
        aImg[i].src=''+aDate.charAt(i)+'.png'
      }
    }
    setInterval(timeMove,100)
    function format(time){
      return (time<10&&time>0)?'0'+time:time;
    }
  </script>
</body>
</html>

```

## 3. 注册

```

<!DOCTYPE html>

```

```

<html lang="en">
<head>
  <style>
    span{
      color:#ccc;
    }
    .right{
      color:blue;
    }
    .wrong{
      color:red
    }
  </style>
<script>
  window.onload=function(){
    var userName=document.getElementById('userName');
    var sp2=document.getElementById('sp2');
    var re1=/^[^0-9a-zA-Z]*$/;
    userName.onblur=function(){
      var str=userName.value;
      if(re1.test(str)){
        sp2.innerHTML="*输入正确*";
        sp2.className='right';
      }
      else{
        sp2.innerHTML="*格式错误*";
        sp2.className='wrong';
      }
    }
    var password=document.getElementById('password');
    var sp1=document.getElementById('sp1');
    var re=/^\d{10,}$/;
    password.onblur=function(){
      var str=password.value;
      if(re.test(str)){
        sp1.innerHTML="*输入正确*";
        sp1.className='right';
      }
      else{
        sp1.innerHTML="*格式错误*";
        sp1.className='wrong';
      }
    }
  }
</script>
</head>
<body>
  <h3 align="center">信息注册</h3>
  <form name="r" action="">
    <table align="center">
      <tr><td>姓名: </td><td><input type="text" id="userName"> <span
id='sp2'>*只能输入汉字*</span></td></tr>
      <tr><td>性别: </td>
        <td><input type="radio" name="stuSex" checked="checked">男
          <input type="radio" name="stuSex">女
        </td>
      </tr>
    </table>
  </form>

```

```

        <td>爱好: </td>
        <td>
            <input type="checkbox" name="cc" value="1"> 小说
            <input type="checkbox" name="cc" value="2"> 旅游
            <input type="checkbox" name="cc" value="3"> 跑步
            <input type="checkbox" name="cc" value="4"> 电影
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>密码: </td>
        <td><input type="password" id="password" size="10"> <span
id='sp1'>*请输入密码至少10位*</span><br>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>确认密码: </td>
        <td><input type="password" id="password" size="10"> <span
id='sp1'>*请输入密码至少10位*</span><br>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>描述: </td>
        <td><textarea rows="6" cols="20" name="des"> </textarea><br>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2"><center><input type="submit" value="提交"> </td>
    </tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

### 3. 登录

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>会员登陆</title>
</head>
<body>
    <div>
        <table border="0" align="center" width="250">
        <tr><td colspan="3" align="center" height="40">用户登录</td></tr>
        <tr><td align="right">用户名:</td>
            <td><input type="text" name="username"/></td>
        </tr>
        <tr><td align="right">密码:</td>
            <td><input type="password" name="password"/></td>
        </tr>
        <tr><td colspan="3" align="center" height="40"><a href="zhuce.jsp">用户注册</a>
        <tr><td colspan="3" align="center" height="40">
            <input type="submit" value="登录" onSubmit="check()"/>
        </td>
        </tr>
        </table>
    </div>

```

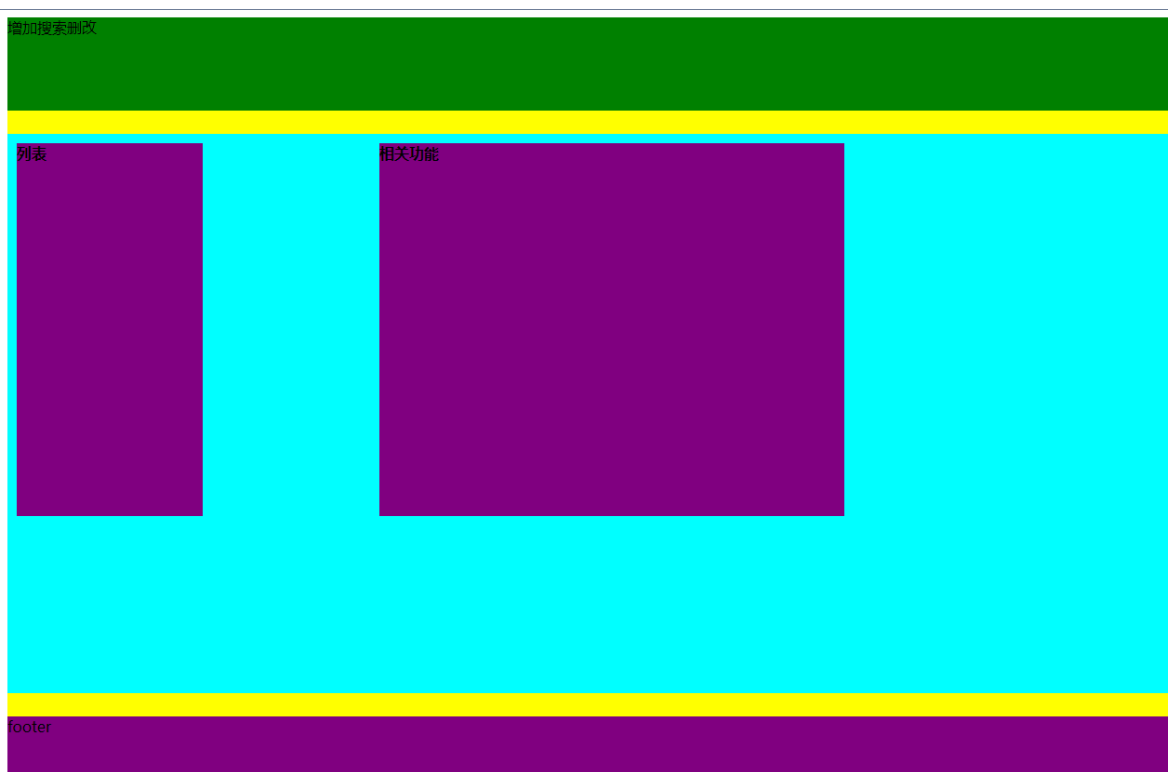
```
</body>
<script type="text/javascript">
    // 验证的脚本代码
    function check(form) {
        if(form.username.value == "") {
            alert("用户名不能为空!");
            form.username.focus();
            return false;
        }
        if(form.password.value == "") {
            alert("密码不能为空!");
            form.password.focus();
            return false;
        }
        if(form.username.value != "admin") {
            alert("用户名错误!");
            form.username.focus();
            return false;
        }
        if(form.password.value != "123") {
            alert("密码错误!");
            form.password.focus();
            return false;
        }

        return true;
    }
</script>
</html>
```

## 四、实验结果

此处附上系统运行页面截图

### 1. div



## 2. 时钟

1 2 : 4 3 : 1 4

## 3. 注册

### 信息注册

姓名:	<input type="text"/>	*只能输入汉字*
性别:	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女	
爱好:	<input type="checkbox"/> 小说 <input type="checkbox"/> 旅游 <input type="checkbox"/> 跑步 <input type="checkbox"/> 电影	
密码:	<input type="text"/>	*请输入密码至少10位*
确认密码:	<input type="text"/>	*请输入密码至少10位*
描述:	<div><div></div></div>	
<input type="button" value="提交"/>		

## 3. 登录

### 用户登录

用户名:	<input type="text"/>
密码:	<input type="text"/>

### [用户注册](#)

## 五、实验总结

此处填写该实验的难点、遇到的问题及解决办法

javascript 很难

多看书百度解决