

实验三 JavaScript 编程

一一 实验目的

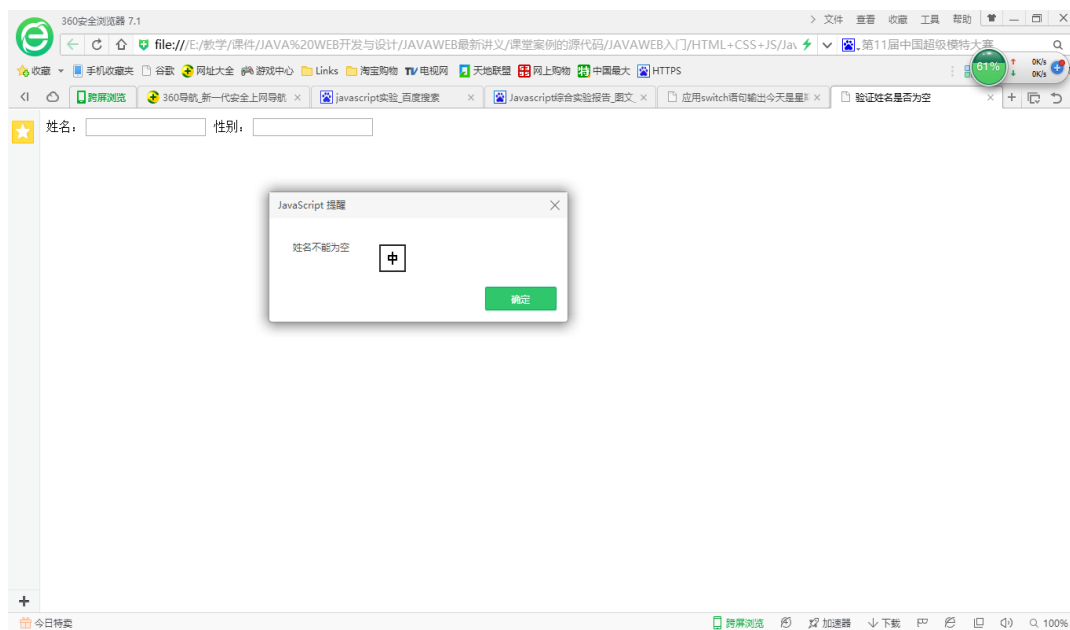
- (1) 理解在 HTML 网页中插入 JavaScript 脚本的方法;
- (2) 理解 JavaScript 中变量、函数、对象、选择语句、循环语句的用法。

二 实验内容和要求

内容：调试本节理论课中所涉及的 JavaScript 代码。

三 实验步骤

1. 通过 javascript 判断姓名和性别输入框是否为空;



步骤：

- (1) 创建一个 HTML 页面 1.html
- (2) 在 login.html 的 body 内添加下面代码，onblur 表示失去焦点时出发事件：
姓名：<input type="text" id="username" onblur="checkBlank()" value=""/>
性别：<input type="text" id="sex" onblur="checkBlank2()" value=""/>
- (3) 在 login.html 的 head 部分添加下面代码：

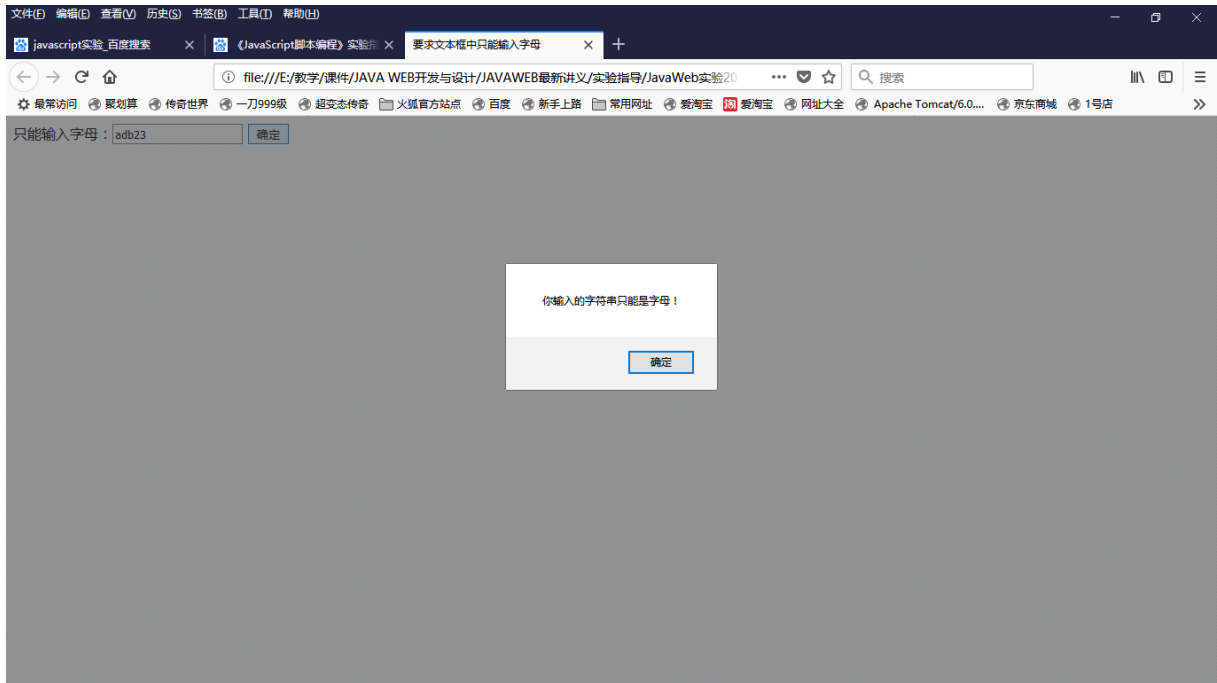
```
<script language="javascript">
function checkBlank(){
    var name = document.getElementById("username");
    if(name.value == ""){
        alert("姓名不能为空");
        name.focus();
    }
}

function checkBlank2(){
    var sex= document.getElementById("sex");
    if(sex.value == "")
        alert("性别不能为空");
    sex.focus();
}
```

```
}  
</script>
```

(4) 验证是否成功。

2. 要求输入框的内容只能是字母，效果图如下：



步骤：

(4) 创建一个 HTML 页面 2.html

(5) 在 login.html 的 body 内添加下面代码，onblur 表示失去焦点时出发事件：

只能输入字母：<input type="text" id="inputText" value=""/>

<input type="button" id="confirm" onclick="checkValue()" value="确定"/>

(6) 在 login.html 的 head 部分添加下面代码：

```
<script language="javascript">
```

```
//要求文本框中只能输入字母
```

```
function checkValue(){
```

```
    var str = document.getElementById("inputText");
```

```
    //在 JavaScript 中，正则表达式只能使用"/"开头和结束，不能使用双引号
```

```
    var Expression=/^[a-zA-Z]$/;
```

```
    if(!Expression.test(str.value))           //通过正则表达式验证
```

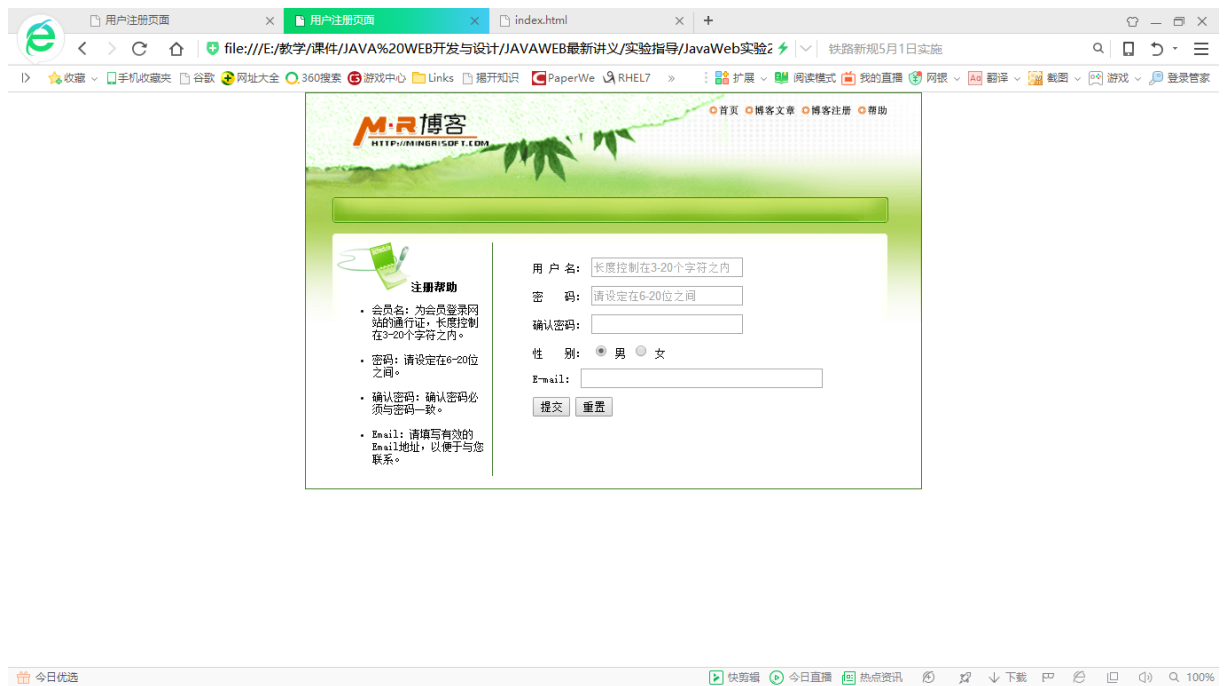
```
        alert("你输入的字符串只能是字母！");
```

```
}
```

```
</script>
```

(4) 验证是否成功。

3. 自行完成：补全正则表达式，对用户名、密码、E-mail 进行验证。实现下面效果：



步骤:

- (1) 打开 index.html 页面
- (2) 将 checkusername、checkPWD、checkemail 等函数中的正则表达式补全:

```
var Expression="补全正则表达式";
```