**Java Web开发**

**实验八**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机 |
| 所在系 班 级 | 2017软件工程系8班 |
| 学 号 姓 名 | 04171624 程朗 |
| 指 导 教 师 | 罗永升 |
| 完 成 时 间 | 2019年5月6日 |

# 实验题目

使用mvc模式实现注册功能

要求：密码长度为6-8，用户名，密码，账号非空

# 分析与设计

一个Account类

存储对象属性

三个jsp文件

register.jsp用于显示注册页面

rsuccess.jsp用于显示注册成功页面

rfail.jsp用于显示注册失败页面

一个servlet文件

registerServlet.java用于判断把表单传来的数据是否合法，并赋给Account的对象，跳转成功或失败页面

# 关键源码（部分）

Account.java

package bag;

public class Account {

private String Name;

private String Account;

private String Pwd;

public String getName() {

return Name;

}

public void setName(String name) {

Name = name;

}

public String getAccount() {

return Account;

}

public void setAccount(String count) {

Account = count;

}

public String getPwd() {

return Pwd;

}

public void setPwd(String pwd) {

Pwd = pwd;

}

}

register.jsp

<body>

<div id="content" style="background-color:#EEEEEE;height:1000px;width:100%;float:left;"align="center">

<h2>请输入你的注册信息</h2>

<br>

<form action="register.do" method=post name=form>

账号:<input type="text" name="account">

用户名:<input type="text" name="name">

密码:<input type="password" name="pwd">

<input type="submit" value="注册" >

</form>

</div>

</body>

registerServlet.java

public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

HttpSession session=request.getSession();

String name=request.getParameter("name");

String account=request.getParameter("account");

String pwd=request.getParameter("pwd");

if(name.isEmpty()||account.isEmpty()||pwd.isEmpty()) //判断数据是否非法

{

response.sendRedirect("rfail.jsp");

}

else if(pwd.length()>8||pwd.length()<6)

{

response.sendRedirect("rfail.jsp");

}

else{

Account A=new Account(); //把数据赋给Account类的A对象

A.setAccount(account);

A.setName(name);

A.setPwd(pwd);

session.setAttribute("object", A); //

RequestDispatcher dis=request.getRequestDispatcher("rsuccess.jsp");

dis.forward(request, response);

}

response.setContentType("text/html");

PrintWriter out = response.getWriter();

out.println("<!DOCTYPE HTML PUBLIC \"-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN\">");

out.println("<HTML>");

out.println(" <HEAD><TITLE>A Servlet</TITLE></HEAD>");

out.println(" <BODY>");

out.println(" </BODY>");

out.println("</HTML>");

out.flush();

out.close();

}

rsuccess.jsp

<body>

<div id="content" style="background-color:#EEEEEE;height:1000px;width:100%;float:left;"align="center">

<h2>注册成功</h2>

<br>

<%

String account=request.getParameter("account") ;

Account B=(Account)session.getAttribute("object"); //获取A对象的数据

%>

注册成功！ 用户<%=B.getName()%> 账号为<%=B.getAccount()%> //通过调用对象输出数据

</div>

</body>

rfail.jsp

<body>

<div id=*"content"* style="background-color:*#EEEEEE*;height:*1000px*;width:*100%*;float:*left*;"align=*"center"*>

<h2>注册失败</h2>

<br>

<a href=*"register.jsp"*>重新注册</a>

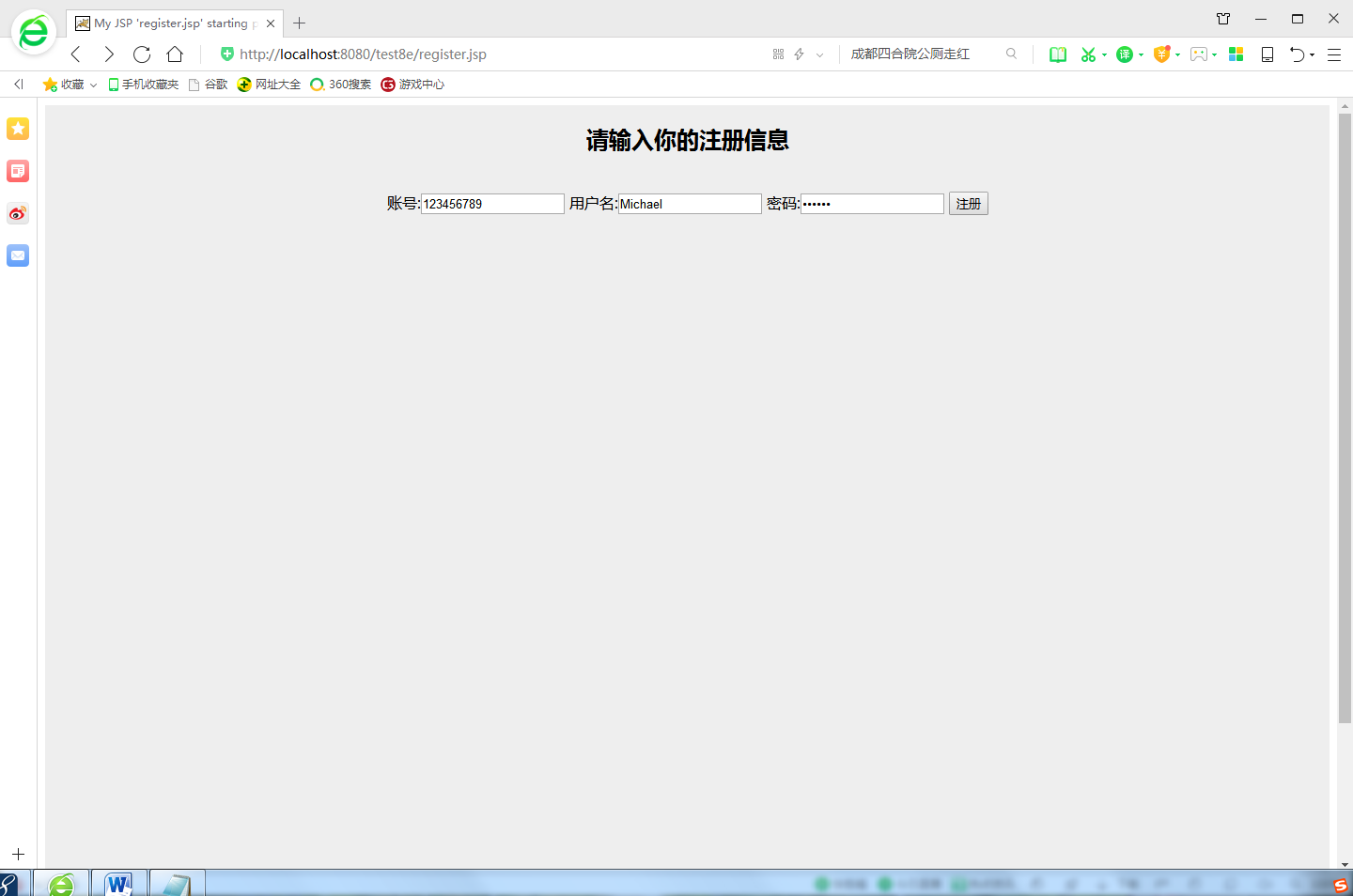
</div>

</body>

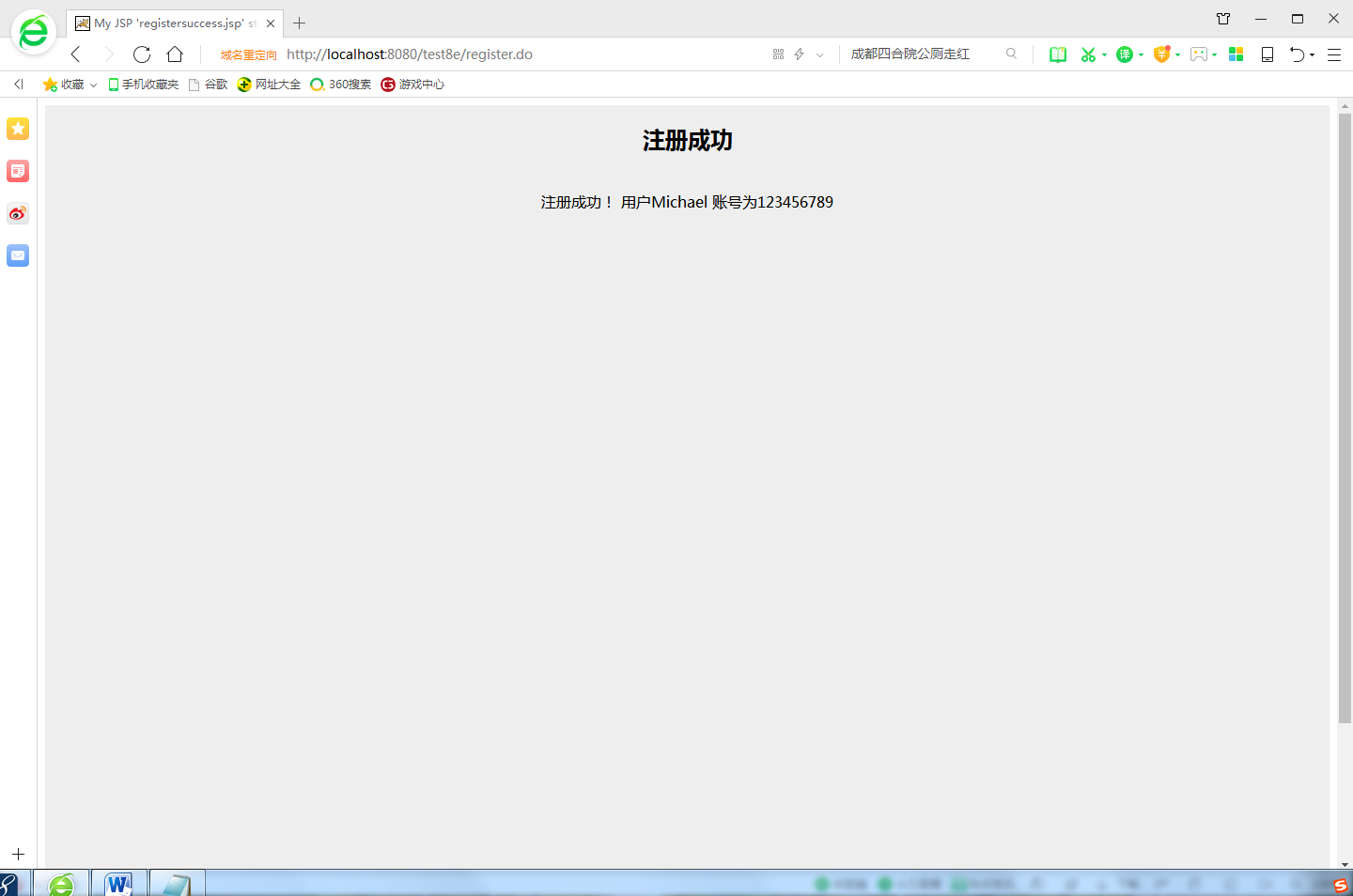
源码。并在代码旁附上详细的解释

# 运行效果图

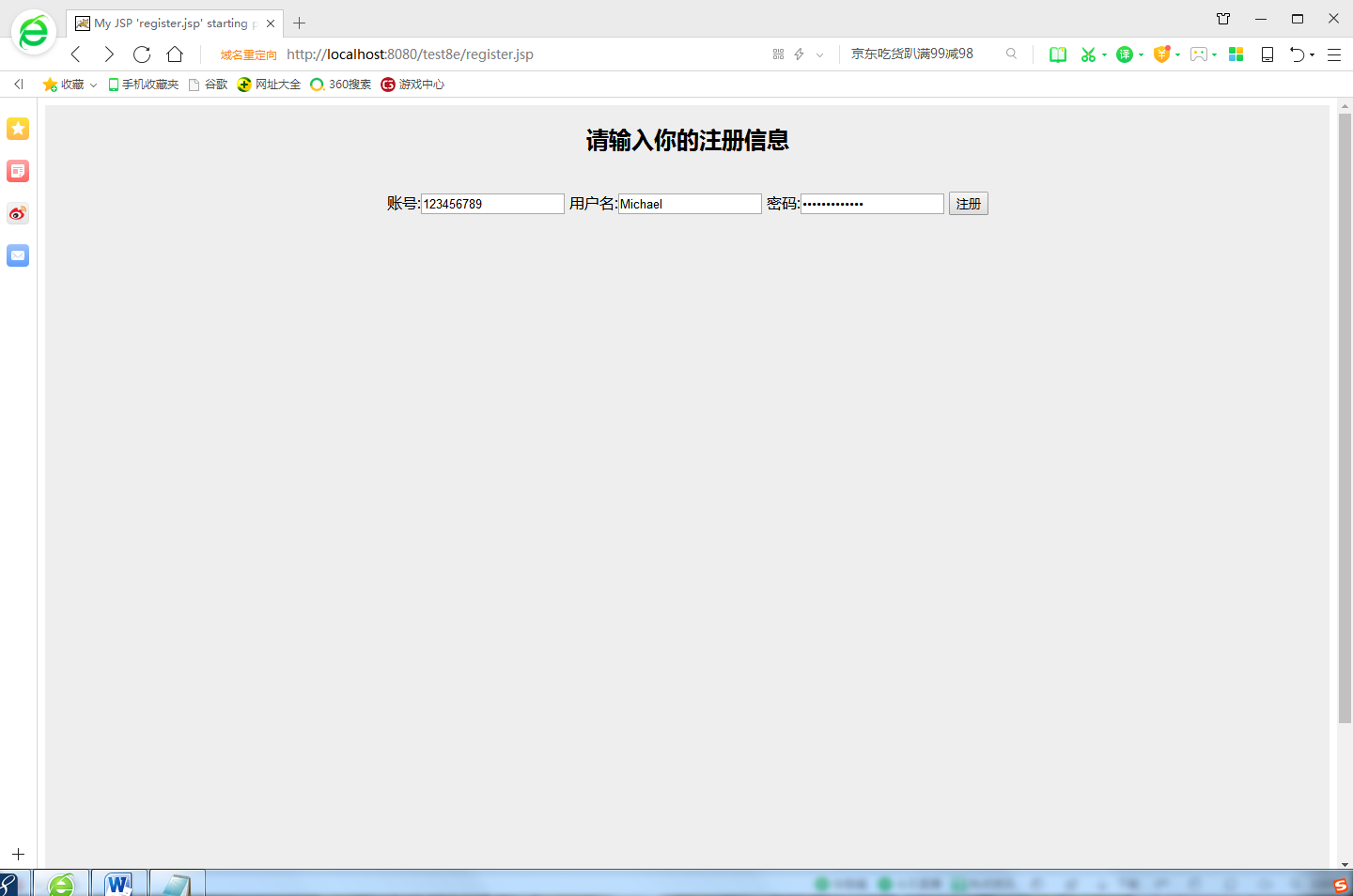
注册



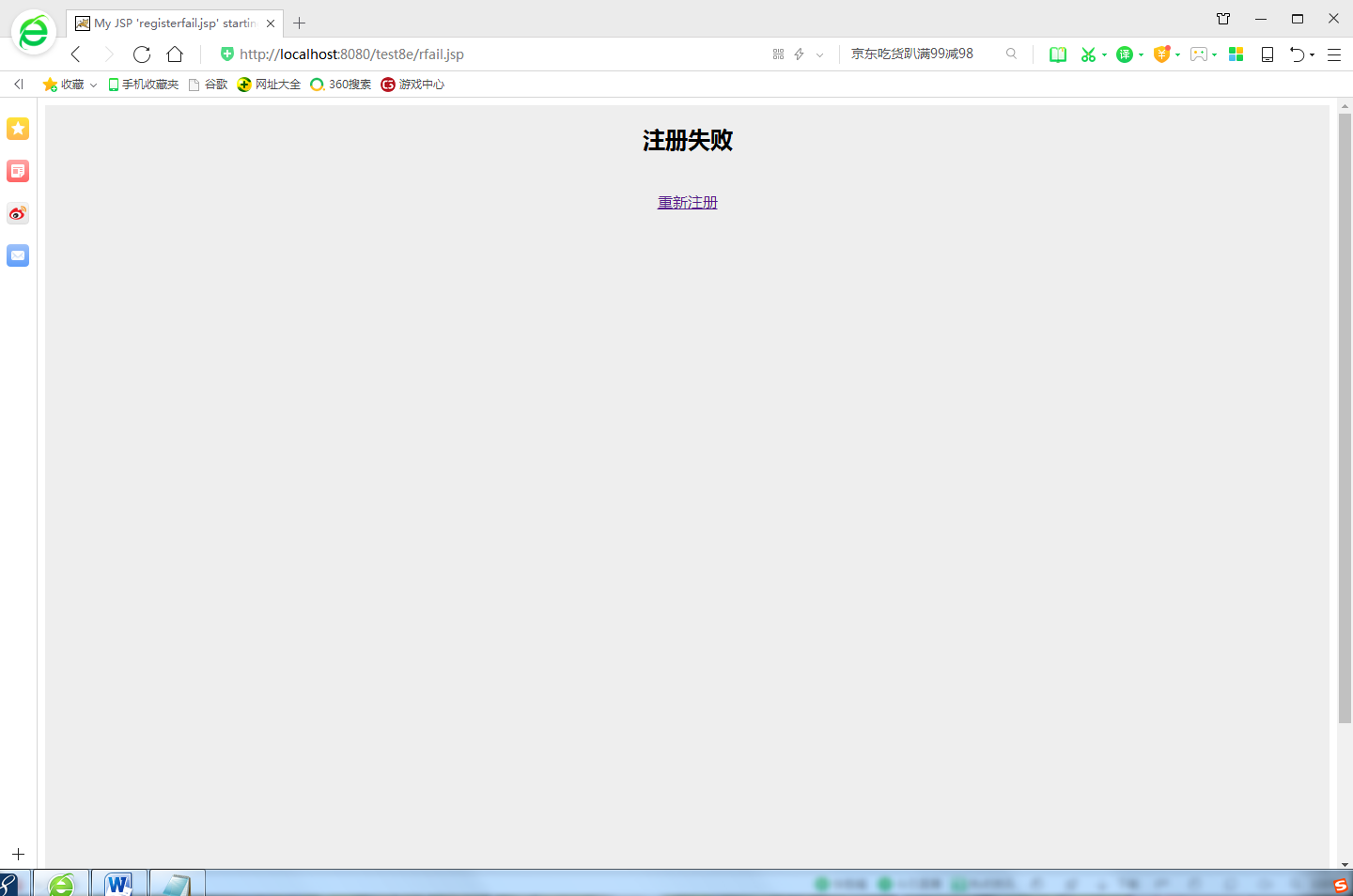
注册成功



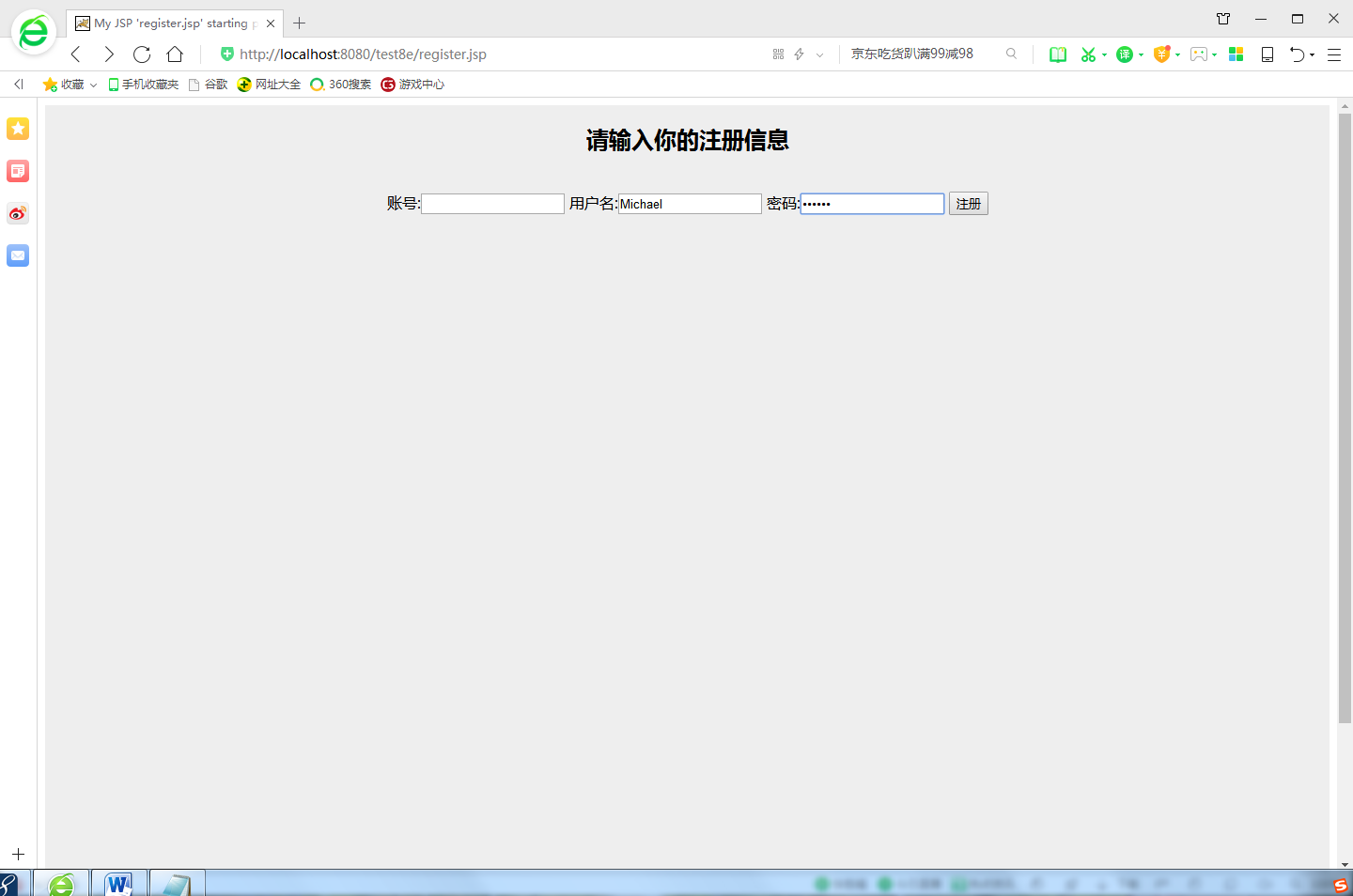
密码过长



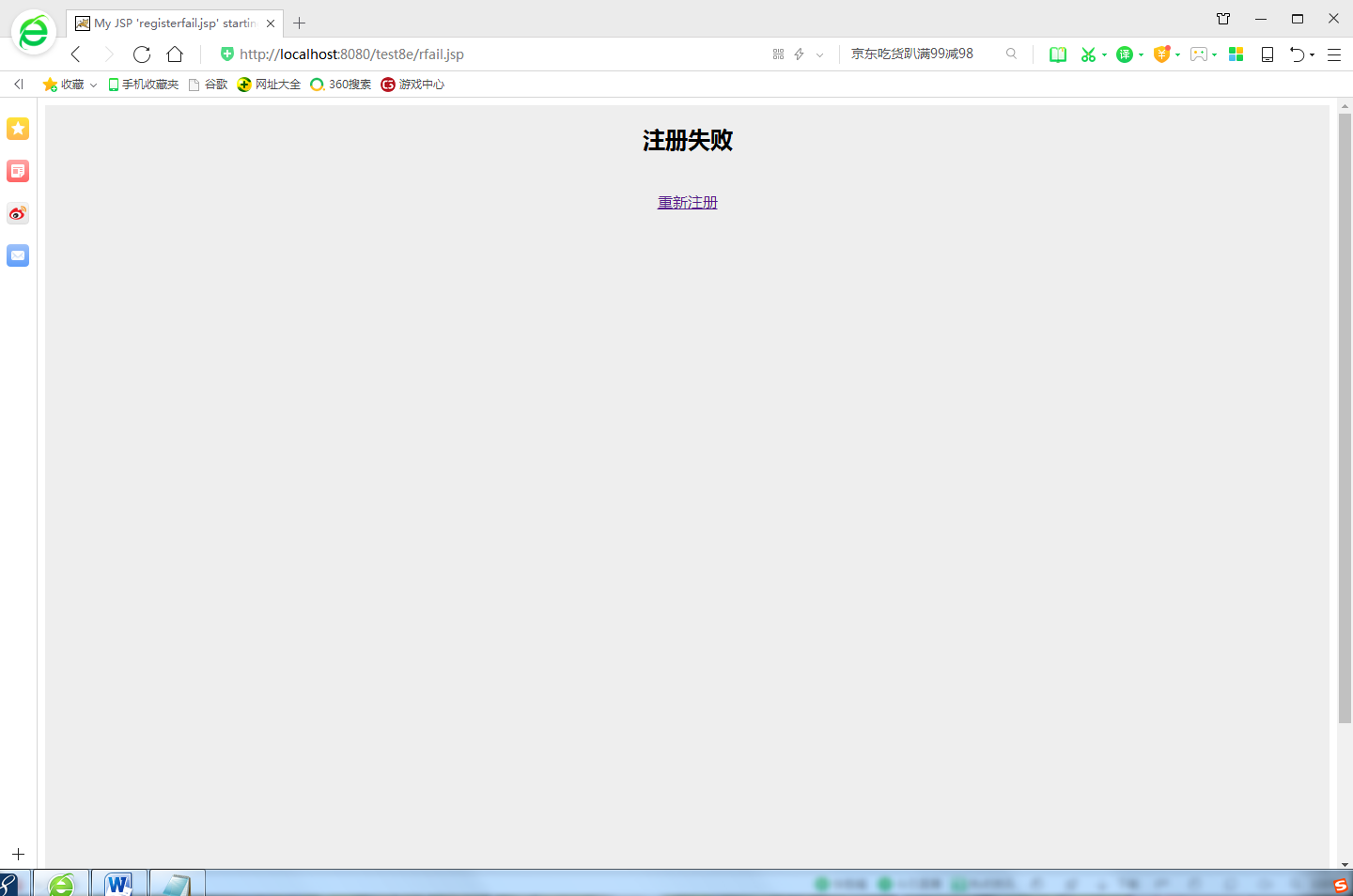
注册失败



账户为空



注册失败



实验在浏览器下运行的结果截图，并进行解释。

# 收获与问题

谈一谈你在本实验中所收获的内容及问题。