**Java Web开发**

**实验六**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机学院 |
| 所在系 班 级 | 2017软工7班 |
| 学 号 姓 名 | 04171520童煜东 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年4月10 |

# 实验题目

**1、**页面输入收入，得到相应的缴纳税收

要求：Jsp提交收入，显示结果（可一个页面也可两个页面）。编写一个JavaBean计算税收，并在JSP页面输出结果

计算方法：全月应纳税所得额＝月收入－1600元

级数 全月应纳税所得额 税率% 速算扣除法(元) 1 dr <=500 5 0

2 500 <dr<=3000 10 25

3 3000 < dr <=5000 15 125

4 5000 < dr <=20000 20 375

5 20,000 < dr <=40000 25 1375

6 40,000 < dr <=60,000 30 3375

7 60,000 < dr <=80,000 35 6375 8 80,000 < dr <=100,000 40 10375 9 dr >100,000元 45 15375

如：月收入3000，则（3000-1600）\*10%-25=115，因为3000-1600大于500小于2000，所以按10%计算后再扣除速算的部分。

# 分析与设计

将判断方法放入taxation.java里，减少jsp页面的运算，用javabean获得参数。

最后用<jsp:setProperty property=*"dr"* name=*"mytaxation"* />

<jsp:getProperty property=*"dr"* name=*"mytaxation"* />输出最后的结果。

# 关键源码（部分）

**t.jsp**

<html>

<head>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<title>税收</title>

</head>

<body>

<form action=*"t1.jsp"* method=*"post"*>

您的个人月收入： <input type=*"text"* name=*"income"*>

<input type=*"submit"* value=*"提交"*>

</form>

</body>

</html>

**t1.jsp**

<%@page import=*"javabean.taxation"*%>

<%@ page language=*"java"* import=*"java.util.\*"* pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<%

String path = request.getContextPath();

String basePath = request.getScheme()+"://"+request.getServerName()+":"+request.getServerPort()+path+"/";

%>

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>

<body>

<jsp:useBean id=*"mytaxation"* class=*"javabean.taxation"* scope=*"page"* />

<%

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

**double** dr=Integer.parseInt(name);

mytaxation.setDr(dr);

%>

<jsp:setProperty property=*"dr"* name=*"mytaxation"* />

您的个人所得税：<jsp:getProperty property=*"dr"* name=*"mytaxation"* />

</body>

</html>

**taxation.java**

**public** **class** taxation **implements** Serializable {

**public** **double** dr;

**public** **double** getDr() {

**return** dr;

}

**public** **void** setDr(**double** dr)

{

**if**(dr<=1600)

**this**.dr=0;

**if**(dr>1600&&dr<=3000)

**this**.dr=(dr-1600)\*0.1-25;

**if**(dr>3000&&dr<=5000)

**this**.dr=(dr-1600)\*0.15-125;

**if**(dr>5000&&dr<=20000)

**this**.dr=(dr-1600)\*0.2-375;

**if**(dr>20000&&dr<=40000)

**this**.dr=(dr-1600)\*0.25-1375;

**if**(dr>40000&&dr<=60000)

**this**.dr=(dr-1600)\*0.3-3375;

**if**(dr>60000&&dr<=80000)

**this**.dr=(dr-1600)\*0.35-6375;

**if**(dr>80000&&dr<=100000)

**this**.dr=(dr-1600)\*0.4-10375;

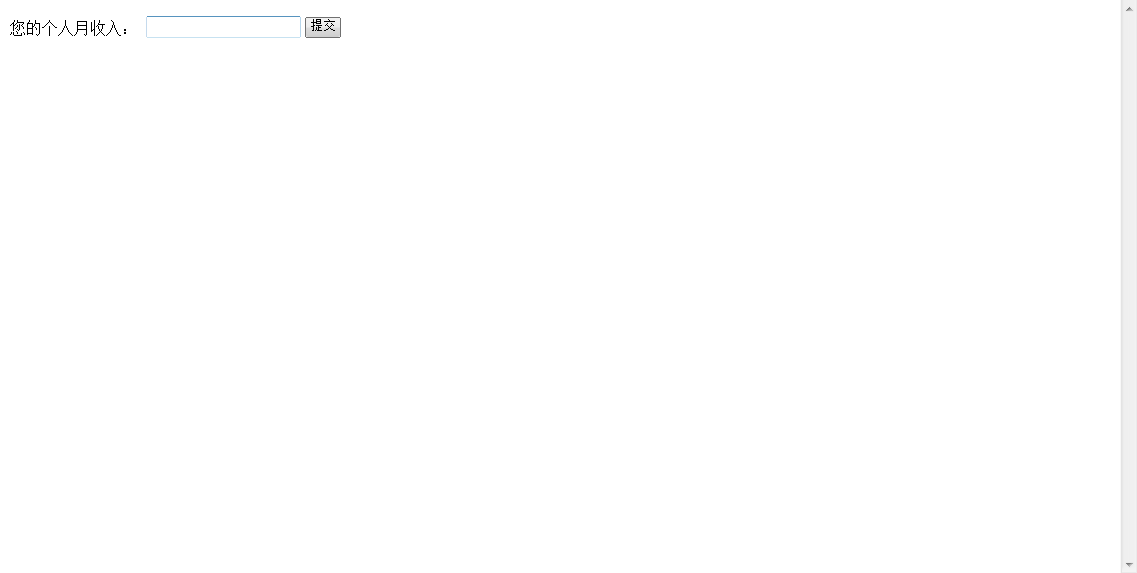
**if**(dr>100000)

**this**.dr=(dr-1600)\*0.45-15375;

}

}

# 效果运行图



收入小于1600



大于100000



**五、收获与问题**

初步认识了Javabean的用法，不过就是javabean传参有点问题，不是太了解它的机制，在这卡了很久。