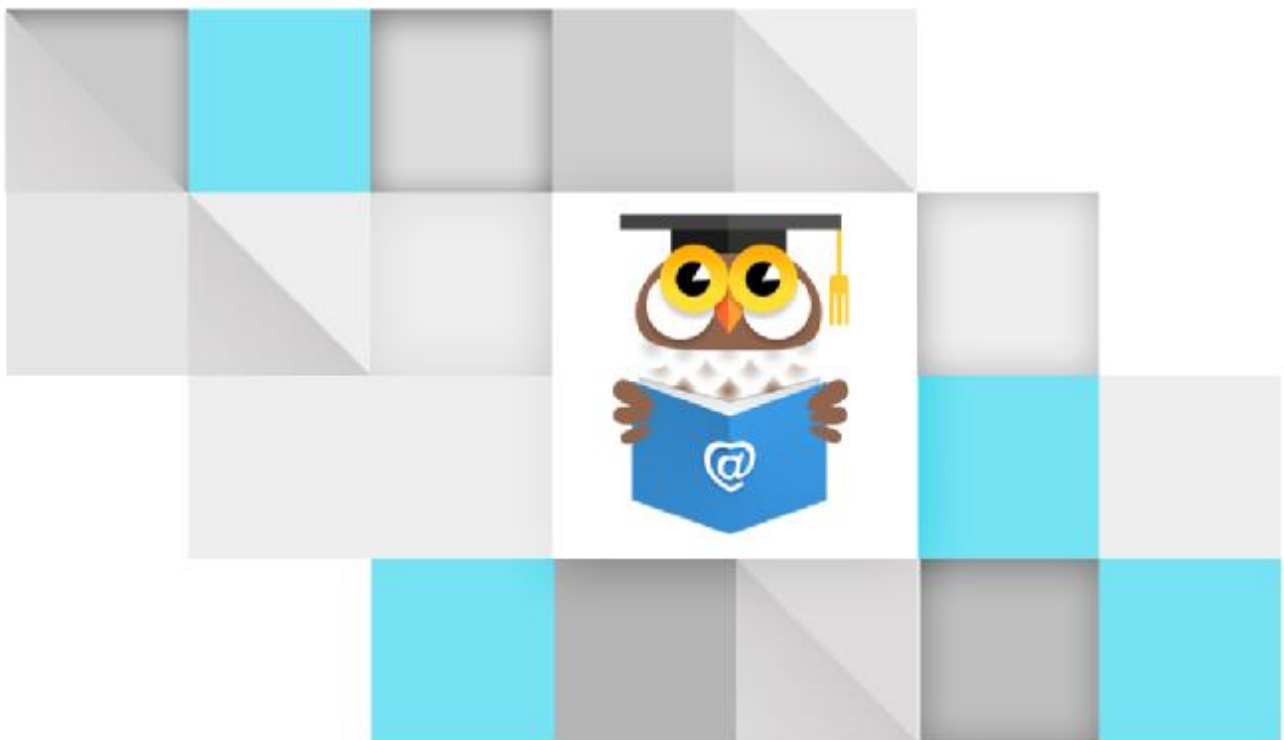


去哪玩旅游网（动态 WEB）

教学指导手册

PRJ-WTP-JEE-014 – 记住用户名



Campus Solution Group

目 录

一、场景说明	1
1、完成效果	1
2、业务描述	1
3、实现思路	1
4、核心组件	2
二、实训技能	3
1、重点演练	3
2、相关技能	3
3、相关知识点	3
4、前置条件	3
5、搭建环境	4
三、场景任务	5
任务 1、使用 Cookie 记录用户名	5
任务 2、登录页读取 Cookie	8

一、场景说明

1、完成效果



The image shows a user login form. It consists of three input fields stacked vertically. The first field contains the text '12345678901' and is highlighted with a red rectangular border. The second field contains the placeholder text '您的密码'. The third field contains a CAPTCHA image with the characters 'r p R f' and a label '验证码' to its right. Below these fields is a large orange button with the text '登录'.

图 1-1-1

2、业务描述

本场景用于实现《去哪玩》旅游网**登录页，记住用户名的功能**。

2-1. 用户登录成功，系统记住用户名。

2-2. 用户登录失败，系统不记录用户名。

2-3. 系统记录的用户名有效期为：1天，1天后系统清除被记录的用户名。

注意：记住用户名请使用Cookie技术实现。

3、实现思路

3-1. 本场景建议将“**记住用户名的功能**”分为二个任务依次实现：

3-1.1. 任务1. 登录成功后，通过Cookie记录正确的用户名。

3-1.2. 任务2. 进入登录页时，用户名输入框显示保存在Cookie中的用户名。

4、核心组件

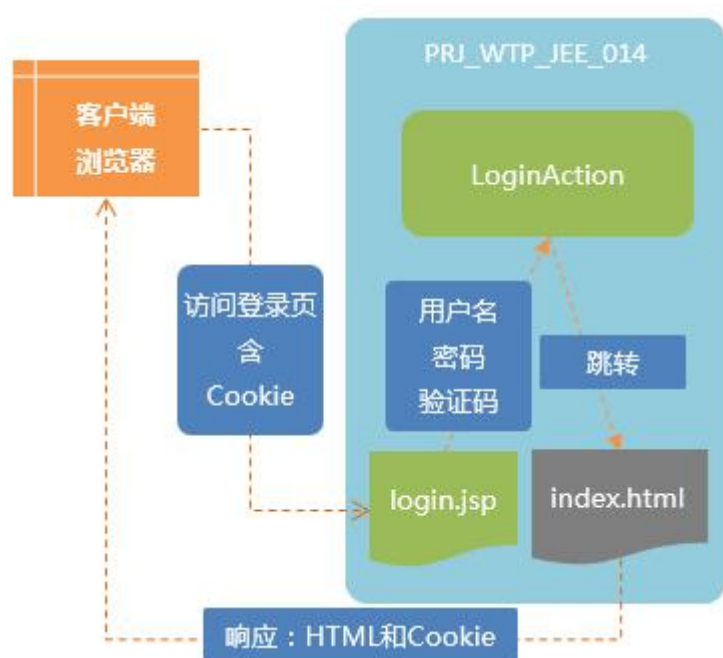


图 1-4-1

4-1. login.jsp (需实现) :

4-1.1. 提供用户登录表单，在登录失败时负责动态显示错误提示。

4-1.2. 本场景，login.jsp在Cookie存在的情况下，显示保存在Cookie中的用户名。

4-2. index.html (已提供) :

4-2.1. 网站首页，登录成功时跳转到该页面。

4-3. LoginAction (需实现) :

4-3.1. 负责处理用户登录请求，并根据校验结果做出不同跳转响应的Servlet。

4-3.2. 本场景，LoginAction在登录成功时，负责将用户名写入Cookie。

二、实训技能

1、重点演练

1-1. EL表达式访问对象属性。

1-2. Cookie的应用。

2、相关技能

I 会话与 Cookie 应用

3、相关知识点

I Cookie 常用属性

I Cookie 常用方法

I Cookie 有效期

I 写入数据

I 读取数据

4、前置条件

4-1. 前置场景：PRJ-WTP-JEE-007 – 登录错误提示

4-2. 已学技能：

4-2.1. Java开发工具（Eclipse）。

4-2.2. Servlet应用技术。

4-2.3. JSP应用技术。

4-2.4. EL表达式应用。

4-2.5. 会员与Cookie。

5、搭建环境



三、场景任务

任务 1、使用 Cookie 记录用户名

1. 任务说明：

1-1. 完成效果：



图 3-1-1

1-2. 任务目标：

1-2.1. 登录成功后，通过Cookie记录正确的用户名。

1-3. 任务要求：

1-3.1. 当用户登录成功，将用户名保存于Cookie中并发送到客户端存储：

1) 限制1. 存储用户名的Cookie，固定命名为：**qunawan_uid**

2) 限制2. Cookie的有效期为**1天（24小时）**。

3) 限制3. Cookie中只存储用户名，不包含密码。

1-3.2. 用户登录失败，不记录用户名。

1-3.3. 通过Chrome其查看，存储在客户端的Cookie。

2. 实现思路：

2-1. 在处理登录业务的 Servlet：LoginAction 中，记录正确的用户名：

2-1.1. 登录成功，则创建 Cookie，命名为：**qunawan_uid**。

2-1.2. 将用户名赋值给 Cookie。

2-1.3. 设置 Cookie 最长“生存时间”：86400 秒（24 * 60 * 60），即 1 天。

2-1.4. 将 Cookie 通过 Response 发送到客户端。

3. 推荐步骤：

3-1. 找到判断用户名和密码正确与否的代码（场景PRJ-WTP-JEE-007已实现）。

3-2. 登录成功，记录用户名：

+ 提示：

1) 创建Cookie并赋值：

1-1. 创建Cookie时，利用**Cookie构造函数**分别设置：Cookie名和Cookie值。

2) 设置最长“生存时间”：

2-1. 利用Cookie对象的**setMaxAge**方法实现。

3) 通过Response发送到客户端：

3-1. 利用Response对象的**addCookie**方法实现。

4. 验证与测试：

4-1. 运行项目工程。

4-2. 使用Chrome浏览器（必须）。

4-3. 在浏览器地址栏输入 http://localhost/PRJ_WTP_JEE_014/ 访问登录页。

4-4. 查看保存用户的Cookie数据：

4-4.1. 务必确保输入正确的验证码。

4-4.2. 输入正确的用户名、密码【用户名：12345678901 密码：123456】。

4-4.3. 打开Chrome设置->高级设置->隐私设置，如下图：



图 3-1-2

4-4.4. 点击内容设置->所有Cookie和网站数据。

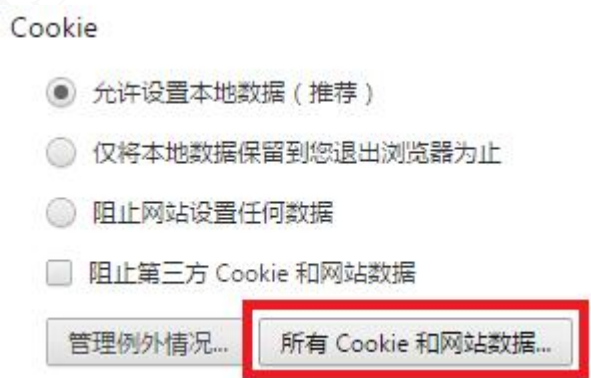


图 3-1-3

4-4.5. 在列表中选localhost选项，应见【完成效果截图】。

任务 2、登录页读取 Cookie

1. 任务说明：

1-1. 完成效果：



图 3-2-1

1-2. 任务目标：

1-2.1. 进入登录页时，用户名输入框显示保存在Cookie中的用户名。

1-3. 任务要求：

1-3.1. 在登录页的用户名文本框中，显示Cookie中存储的用户名。

1) 限制1. 必须使用**EL表达式**，显示Cookie中存储的用户名。

2. 实现思路：

2-1. 在 **login.jsp** 中，通过 EL 表达式显示 Cookie 中存储的用户名。

+ 业务说明：

1) “**用户名文本框**” 的网页代码，在**login.jsp**中对应以下语句：

```
<form method="post" action="/PRJ_WTP_JEE_007/login.jhtml">
  <div class="content2">
    <ul>
      <li>
        <input id="tid" name="name" type="text" class="text" />
        <br/>
      </li>
    </ul>
  </div>
</form>
```

2-2. 通过 EL 表达式获取 Cookie 集合中，名为 qunawan_uid 的 Cookie 对象。

2-3. 再通过 EL 表达式获取该 Cookie 对象中的用户名。

2-4. 将获取的用户名，设置给用户名文本框的 value 属性。

3. 推荐步骤：

3-1. 利用EL表达式获取Cookie中的用户名：

+ 提示：

- 1) 在EL表达式中访问Cookie集合，可固定使用：\${cookie}。
- 2) EL表达式直接获取Cookie集合中的某个Cookie对象时，仅需指定Cookie名即可。
- 3) 获取指定Cookie中的数据，可访问Cookie的value属性。

4. 验证与测试：

4-1. 使用Chrome浏览器（必须）。

4-2. 清空Chrome中的临时文件：设置菜单→高级设置→清空浏览数据。

4-3. 启动并运行项目

4-4. 在浏览器地址栏输入 http://localhost/PRJ_WTP_JEE_014/ 访问登录页。

4-5. 测试项1，获取Cookie中的用户名：

4-5.1. 务必确保输入正确的验证码。

4-5.2. 输入正确的用户名、密码【用户名：12345678901 密码：123456】。

4-5.3. 登录成功后，关闭浏览器，并停止Tomcat服务。

4-5.4. 启动并运行项目。

4-5.5. 在浏览器地址栏输入 http://localhost/PRJ_WTP_JEE_014/ 访问登录页。

4-5.6. 在用户名输入框中，应见：12345678901（Cookie中保存的用户名）。

4-6. 测试项2，Cookie过期：

4-6.1. 关闭浏览器，并停止Tomcat服务。

4-6.2. 修改系统时间，将系统时间向后调整1天。

4-6.3. 启动并运行项目。

4-6.4. 在浏览器地址栏输入 http://localhost/PRJ_WTP_JEE_014/ 访问登录页。

4-6.5. 用户名输入框中无显示（Cookie过期）。

作者：Fox.Sun