**实验一 JSP内置对象**

**一、实验目的：**

1. 掌握JSP技术的基本语法。

2. 掌握JSP内置对象的使用方法。

3. 掌握JSP开发简单用户登录功能的方法。

**二、实验仪器、设备**

1、硬件环境

PC微机；2G以上内存；VGA显示格式

2、软件环境

Windows XP以上操作系统，JDK，Tomcat服务器等

**三、实验内容与要求**

1. 编写一个网络聊天室

* **需求说明**
  + **聊天室分上下两部分内容，上面显示最新聊天内容，下面是聊天室发言部分，允许用户将自己的言论发添加到聊天室中。**
* **设计思路**
  + **使用窗口分割，将两个网页显示在同一个窗口中。chatframeset.html**
  + **上面的网页显示聊天信息，聊天信息从application对象中获取。message.jsp**
  + **下面的网页提供表单，用于发送信息，当用户提交信息后，将对用户提交的信息进行验证，然后写到application对象中。talk.jsp**

2. 编写一个用户登录界面，输入账号和密码，让用户选择“是否保存登录状态”，如果账号密码相等，则登录成功，进入欢迎页面。在登录时，如果保存了登录状态，下次登录时，如果访问登录页面，则进入欢迎页面。但是，客户如果没有保存登录状态，也没有经过登录就访问欢迎页面，则跳转到登录页面。

3. 编写两个页面，一个显示一些历史图书的名称和价格，一个显示一些计算机书的名称和价格。每本书后面都有一个链接：购买。单击链接，能够将该本书加到购物车。每个页面上都有链接：显示购物车。单击该链接，能够显示购物车的内容，每个内容后面都有一个“删除”链接，单击，将该图书从购物车中删除。