**实验二 Servlet基础编程**

**一、实验目的：**

1. 掌握如何创建Servlet。

2. 掌握Servlet的生命周期。

3. 掌握如何在Servlet中使用JSP页面中常用的内置对象。

**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**

在数据库中建立表格T\_BOOK(BOOKID, BOOKNAME, BOOKPRICE)，插入一些记录。

1. 编写一个模糊查询图书的应用，输入图书名称的模糊资料，显示查询的图书的ID，名称和价格。要求提交给Servlet来处理。

2. 在第1题中，图书信息后面增加一个“添加到购物车”链接，单击，可以将图书添加到购物车。页面底部有一个“查看购物车”链接，可以到另一个页面中查看购物车中的内容。购物车内容显示时，后面有一个“从购物车中删除”链接，单击，又能够将该图书从购物车中删除。要求使用DAO和VO，所有的动作由Servlet完成。

3. 为网站配置欢迎页面index.html，如果找不到，则为index.jsp。并进行测试。

4. 图书查询过程中，需要连接数据库，将driverClassName、url、username、password保存在web.xml内，作为参数。并在Servlet的init函数中载入。