

1. 搭建环境

a. 搭建虚拟主机

- i. 搭建一台www.easymall.com的虚拟主机，并且将这台虚拟主机配置成一个缺省的虚拟主机。

- 1) 实现过程：

- a) 修改[tomcat]/conf目录中的server.xml文件添加内容如下：

```
<Host name="www.easymall.com" appBase="D:/www.easymall.com">
</Host>
```

- b) 在Engine标签身上修改缺省的虚拟主机为www.easymall.com

```
<Engine name="Catalina" defaultHost="www.easymall.com">
```

- c) 配置hosts文件：

C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts

配置内容如下：

```
127.0.0.1 www.easymall.com
```

b. 发布一个web应用到虚拟主机中

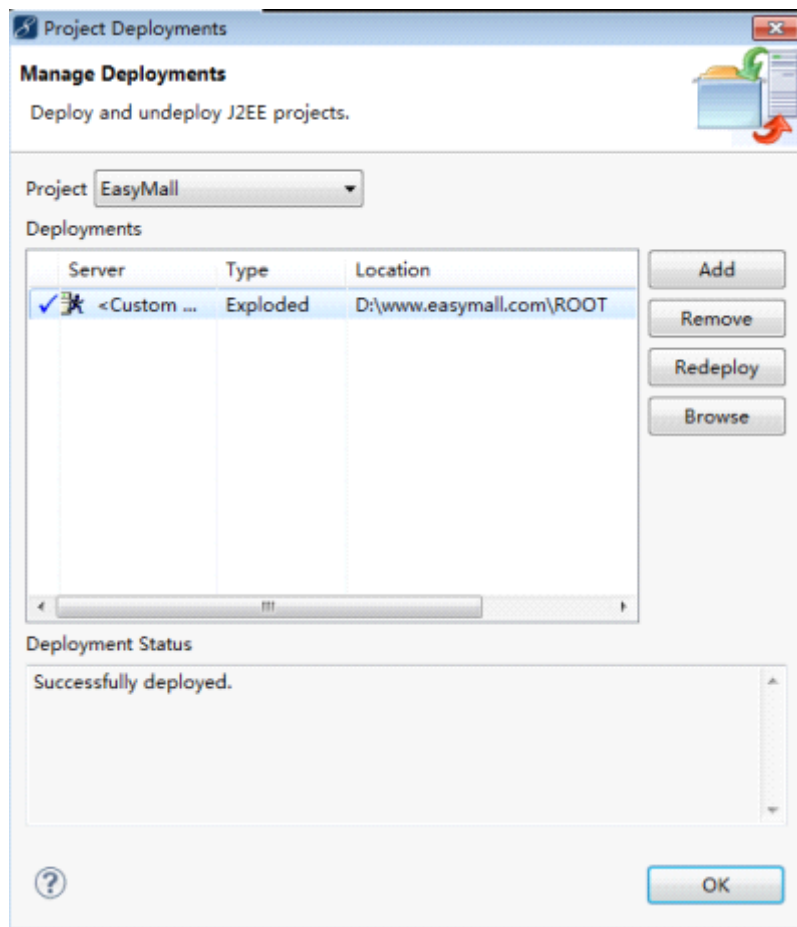
- i. 创建一个名称为EasyMall的web应用，并且将web应用作为缺省web应用部署到www.easymall.com网站中。

- 1) 实现过程：

- a) 创建一个EasyMall的web应用。

- b) 发布EasyMall过程：

- i) 点击发布按钮
- ii) 选择EasyMall项目
- iii) 点击右侧的ADD按钮
- iv) 在弹出的窗口中选择下拉框中最后一项<Custom Location>完成自定义发布。
- v) 选择之后，弹框下方的地址会变为可以修改的状态，将地址修改为www.easymall.com虚拟主机的路径。
- vi) 并将EasyMall修改为ROOT变为缺省web应用。



2. 添加页面到EasyMall中

- 在课前资料中寻找index、_foot、_head目录复制其中全部内容，粘贴到EasyMall的webRoot下。
- 如果出现提示问是否overwrite, 点击yes to all。
- 选择index.html页面，复制其中全部内容。
- 选择index.jsp页面，删除除了第一行之外的全部内容，并将复制的内容粘贴。
- 修改页面第一行ISO8859-1为UTF-8。
- 同样修改_foot.jsp和_head.jsp页面，重复c~e内容。
- 删除后缀为.html的页面。

3. 组合页面

- 首页的构成分为三部分，头部，身体和尾部
- 在身体index.jsp页面中引入头部和尾部。
代码实现：在body标签中添加头部和尾部。

```
<BODY>
<!-- 添加首部和尾部 -->
  <!-- 添加首部 -->
  <!-- <%request.getRequestDispatcher("/_head.jsp").include(request, response); %> --%>
  <%@include file="_head.jsp" %>

  <!-- 引入尾部 -->
  <!-- <%request.getRequestDispatcher("/_foot.jsp").include(request, response); %> --%>
  <%@include file="_foot.jsp" %>
</BODY>
```

<%@include file="文件路径"%> ---静态引入。

4. 引入regist.jsp页面

- 将课前资料中的regist目录所有内容复制粘贴到WebRoot目录下。

- b. 修改regist.html页面为regist.jsp 方式和上方修改方式一样。
- c. 删除regist.html页面。
- d. 修改_head.jsp页面中内容：

```
<div id="content">  
    <a href="#"><b>登 录</b></a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~  
    <a href="%=request.getContextPath() %>/regist.jsp"><b>注 册</b></a>  
</div>
```

5. 修改regist.jsp页面代码:

```
<form action="<%=request.getContextPath() %>/RegistServlet" method="POST">
```

6. 创建一个注册功能的RegistServlet

在其中添加代码如下：

```
package com.easymall.servlet;

import java.io.IOException;

import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import com.easymall.utils.WebUtils;

/**
 * 注册功能
 * @author Administrator
 *
 */
public class RegistServlet extends HttpServlet {

    public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        //乱码处理
        //请求乱码和响应乱码处理
        request.setCharacterEncoding("utf-8");
        response.setContentType("text/html;charset=utf-8");

        //获取用户发送的参数信息
        String username = request.getParameter("username");
        String password = request.getParameter("password");
        String password2 = request.getParameter("password2");
        String nickname = request.getParameter("nickname");
        String email = request.getParameter("email");
        String valistr = request.getParameter("valistr");
        //非空校验
        if(WebUtils.isNull(username)){
            //注册页面提示：用户名称不能为空
            request.setAttribute("msg", "用户名称不能为空");
            //请求转发之后当前servlet与regist.jsp页面看到的是同一块域，可以共享数据。
            request.getRequestDispatcher("/regist.jsp").forward(request, response);
            return;
        }
        if(WebUtils.isNull(password)){
            //注册页面提示：用户名称不能为空
            request.setAttribute("msg", "密码不能为空");
            //请求转发之后当前servlet与regist.jsp页面看到的是同一块域，可以共享数据。
            request.getRequestDispatcher("/regist.jsp").forward(request, response);
        }
    }
}
```

```

        return;
    }
    if(WebUtils.isNull(password2)){
        //注册页面提示：用户名称不能为空
        request.setAttribute("msg","确认密码不能为空");
        //请求转发之后当前servlet与regist.jsp页面看到的是同一块域，可以共享数据。
        request.getRequestDispatcher("/regist.jsp").forward(request, response);
        return;
    }
    if(WebUtils.isNull(nickname)){
        //注册页面提示：用户名称不能为空
        request.setAttribute("msg","昵称不能为空");
        //请求转发之后当前servlet与regist.jsp页面看到的是同一块域，可以共享数据。
        request.getRequestDispatcher("/regist.jsp").forward(request, response);
        return;
    }
    if(WebUtils.isNull(email)){
        //注册页面提示：用户名称不能为空
        request.setAttribute("msg","邮箱不能为空");
        //请求转发之后当前servlet与regist.jsp页面看到的是同一块域，可以共享数据。
        request.getRequestDispatcher("/regist.jsp").forward(request, response);
        return;
    }
    if(WebUtils.isNull(valistr)){
        //注册页面提示：用户名称不能为空
        request.setAttribute("msg","验证码不能为空");
        //请求转发之后当前servlet与regist.jsp页面看到的是同一块域，可以共享数据。
        request.getRequestDispatcher("/regist.jsp").forward(request, response);
        return;
    }
    //邮箱格式校验
    //密码一致性校验
    //验证码校验

    //完成注册
    //跳转回首页
    response.getWriter().write(
        "<h1 align='center'><font color='red'>" +
        "恭喜注册成功，3秒之后跳转回首页</font></h1>");
    response.setHeader("refresh", "3;url=http://www.easymall.com");
}

public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    doGet(request, response);
}
}

```

7. 在regist.jsp页面中添加如下代码：

a. 获取后台传递来的错误消息提示信息：

table中添加一个新的tr标签：

```

<table>
    <tr>
        <td class="tds" colspan=2 style="color:red;text-align:center">
            <%=request.getAttribute("msg")==null?"": request.getAttribute("msg")%>

```

```
</td>
```

```
</tr>
```

b. 数据回显操作

在

```
<input type="text" name="username" value="<%  
=request.getParameter("username")==null?"":request.getParameter("username")%" />
```