

# Http请求

---

## 一、新建动态web项目

- 1、新建动态web
- 2、新建一个Servlet
- 3、添加Servlet架包
- 4、新建一个用于登录的HTML文件，该文件必须置于web目录下，Tomcat默认WEB-INF目录下的文件不可访问
- 4、在WEB-INF目录下配置web.xml，实现HTML文件到Servlet的映射

```
<servlet>
    <servlet-name>LoginServlet</servlet-name>
    <servlet-class>LoginServlet</servlet-class>
</servlet>
<servlet-mapping>
    <servlet-name>LoginServlet</servlet-name>
    <url-pattern>/login</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

## 二、部署项目

### 1、选中整个项目方式

- ①、配置Tomcat服务器
- ②、单击项目，以服务器方式运行
- ③、跳转到页面后显示404（因为此时URL为：localhost：/项目名称/，如：<http://localhost/j2ee/>），要手动添加请求页面在访问

### 2、只选中请求页面方式

- ①、单击对应的请求页面（一般是HTML文件），以服务器方式运行
- ②、可见跳转到浏览器之后，自动显示请求页面：<http://localhost/j2ee/login.html>

## 三、浏览器请求

### 1、请求的URL为：localhost：/项目名称/请求页面

### 2、若出现页面不可正常显示，排查：

- ①、查看服务器端口
- ②、web.xml中地址映射是否正确
- ③、是否有具体要跳转的页面

### 3、注意请求方法

## 四、服务器获取请求参数

### 1、根据HttpRequest方式获取请求参数

```
protected void doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws
ServletException, IOException {
    String name=req.getParameter("name");
    String password=req.getParameter("password");
    System.out.println(name);
    System.out.println(password);
}
```

### 2、注意传参与form表单的name属性值相同

```
<form action="login" method="post">
    账号: <input type="text" name="name"> <br>
    密码: <input type="password" name="password"> <br>
    <input type="submit" value="登录">
</form>
```

## 五、实现HTML到Servlet的两种映射方式

### 1、上述1.4所讲的web.xml

### 2、使用注解（简单描述）

实现向浏览器response登录情况

HTML仍然使用4.2的form表单，在服务器端进行验证。

```
import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;

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

@WebServlet({ "/LoginServlet", "/login" })//此处使用注解实现HTML到Servlet的映射路径
public class LoginServlet extends HttpServlet {
    @Override
    protected void doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp)
        throws ServletException, IOException {
        String name=req.getParameter("name");
        String password=req.getParameter("password");
        System.out.println(name);
        System.out.println(password);

        String html;
        if(name.equals("AlexanderBai")&&password.equals("123456")) {
            html="<div style='color:green'>success</div>";
        }
    }
}
```

```
    }else {  
        html("<div style='color:red'>fail</div>");  
    }  
    PrintWriter out=resp.getWriter();  
    out.println(html);  
}  
}
```