

1.Servlet中的跳转方式

- 重定向 Redirect
- 转发 farword

2.重定向 Redirect

传统的写法：

```
1 response.getWriter().write("<script>location.href='index.jsp';</script>");
```

```
1 response.sendRedirect("index.jsp");
```

在HttpServletResponse对象上，有一个方法是重定向的方法：

```
1 //进行请求跳转
2 public void sendRedirect(String location)
```

重定向跳转的特点：

- 1 整个过程一共发送了2次请求！
- 2 第一次请求服务器，服务器返回了以后302的重定向状态码
- 3 第二次浏览器根据服务器返回单跳转地址又重新请求到新的页面
- 4
- 5 重定向一共发送了2次请求。所以跨了request，request中的值不能共享！！

- 1 常见的状态码：
- 2 404 资源找不到
- 3 500 服务器内部错误
- 4 200 服务器正常返回
- 5 302 请求重定向
- 6

3.转发 Forward

语法：

```
1 // 要使用转发(只有转发才能共享request中的值，转发本质是服务器内部的跳转，是一次请求)
2 request.getRequestDispatcher("list.jsp").forward(request, response);
```

特点：

- 1 转发是服务器内部的跳转，一共发送了一次请求！！
- 2 所以Request中存储的数据，可以共享！
- 3

什么时候使用转发呢？

- 1 如果需要共享request中的值的时候，就可以先把值存入request作用域，然后使用转发带值！
- 2
- 3 // 如果要从Servlet中带值到页面展示，需要存值转发
- 4 request.setAttribute("pros", products); // 向request作用域中存值 存值的格式 key=value
- 5
- 6 // 要使用转发(只有转发才能共享request中的值，转发本质是服务器内部的跳转，是一次请求)
- 7 request.getRequestDispatcher("list.jsp").forward(request, response);

转发浏览器地址保留上一次地址，浏览器地址不发生改变！

重定向浏览器地址发生改变！ 因为重新请求了地址！