

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----------------|-----|---------------------|-----|----|
| 20225102010131 | 赵文麟 | 2024-05-09 08:10:41 | 100 | 83 |

1.【简答题】简述转发和重定向区别

得分：83/100

学生答案：1.重定向访问服务器两次，转发只访问服务器一次。

2.转发页面的URL不会改变，而重定向地址会改变

3.转发只能转发到自己的web应用内，重定向可以重定义到任意资源路径。

4.转发相当于服务器跳转，相当于方法调用，在执行当前文件的过程中转向执行目标文件，两个文件(当前文件和目标文件)属于同一次请求，前后页共用一个request，可以通过此来传递一些数据或者session信息，request.setAttribute()和request.getAttribute()。而重定向会产生一个新的request，不能共享request域信息与请求参数

5.由于转发相当于服务器内部方法调用，所以转发后面的代码仍然会执行(转发之后记得return)；重定向代码执行之后是方法执行完成之后进行重定向操作，也就是访问第二个请求，如果是方法的最后一行进行重定向那就会马上进行重定向(重定向也需要return)。

6.无论是RequestDispatcher.forward方法，还是HttpServletResponse.sendRedirect方法，在调用它们之前，都不能有内容已经被实际输出到了客户端。如果缓冲区中已经有了一些内容，这些内容将被从缓冲区中移除。

参考答案：1