# 第4章

1. 填空
2. 如果当前Web资源不想处理请求，RequestDispatcher接口提供了一个forward()方法，该方法可以将当前请求传递给其他Web资源对这些信息进行处理并响应给客户端，这种方式称为\_\_\_\_。
3. Servlet API中，专门用来封装HTTP响应消息的接口是\_\_\_\_。
4. \_\_\_\_指的是Web服务器接收到客户端的请求后，可能由于某些条件限制，不能访问当前请求URL所指向的Web资源，而是指定了一个新的资源路径，让客户端重新发送请求。
5. 在Servlet开发中，当我们要自定义一个Servlet时，可以继承\_\_\_\_或HttpServlet类。
6. Servlet的配置主要有两种方式，分别是使用web.xml文件来完成配置和使用\_\_\_\_注解的方式完成配置。
7. Servlet的生命周期大致可以分为三个阶段，分别是初始化阶段、运行阶段和\_\_\_\_。
8. 判断
9. Response对象的getOutputStream()和getWriter()方法可以同时发送响应消息体。NOT
10. 当Tomcat初始化一个Servlet时，会将该Servlet的配置信息封装到一个ServletConfig对象中。YES
11. 定义@WebServlet 注解时，vlaue或者urlPatterns 通常是必需的，但二者不能共存。YES
12. 在Servlet的整个生命周期中，destroy()方法会被调用多次。NO
13. ServletRequest接口的setAttribute()方法用于将一个对象与一个name关联后存储进ServletRequest对象中。YES
14. 选择
15. 程序中创建了一个Servlet，该Servlet重写了其父类的doGet()和doPost()方法，那么其父类可能是 () D

A．RequestDispatcher

B．HttpServletResponse

C．HttpServletRequest

D．HttpServlet

1. LoginServlet是一个Servlet类，代码如下

public class LoginServlet extends \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ {

public void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws ServletException, IOException {

        …

}

public void doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp) throws ServletException, IOException {

    …

}

}在下划线处应填写（） B

A．Servlet

B．HttpServlet

C．GenericServlet

D．Cookie

1. 给定Servlet程序的代码如下所示：

Public class Servlet1 extends HttpServlet{

Public void doGet(HttpServletRequest request,HttpServletResponse response)

Throws ServletException IOException{

System.out.println(“get”);

}

Public void doPost(HttpServletRequest request.HttpServletResponse response)

Throws ServletException,IOException{

System.out.println(“post”);

doGet(reauest,response);

}

}

用户在浏览器地址栏中键入正确的请求URL并回车后，在控制台上显示的结果是（）。 A

A．get

B．post

C．get post

D．post get

1. HttpServlet类中，用来处理POST请求的方法是（） C

A．doHead

B．doGet

C．doPost

D．doPut

1. 下面选项中, 用于实现一个Web应用中的所有Servlet共享数据的对象是（） B

A．HttpSession

B．ServletContext

C．ServletConfig

D．ServletRequest

1. 简答
2. 请列举出至少三个HttpServletResponse常用的响应状态码，并说出它们的意义。
3. 简述请求转发与重定向的异同？（至少写3点）
4. 编程
5. 请按照以下要求设计一个向页面输出中文的类ChineseServlet。要求如下：

（1）创建一个ChineseServlet类，使其继承HttpServlet类并重写该类的doGet()方法。

（2）在doGet()方法中，使用HttpServletResponse对象的setContentType()方法将浏览器编码改为utf-8。

（3）使用HttpServletResponse对象获取输出流，向浏览器输出“JavaWeb程序设计任务教程”的中文字样。

1. 编写一个Servlet，实现统计网站被访问次数的功能。要求如下。

（1）新建一个类ShowTimesServlet继承HttpServlet，重写doGet和doPost方法。

（2）在doPost方法中调用doGet方法，在doGet方法中实现统计网站被访问次数的功能，用户每请求一次servlet，使访问次数times加1。

（3）获取ServletContext，通过它的功能记住上一次访问后的次数。