

JAVA认证考试：全面详解Java基础知识（四）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_JAVA_E8_AE_A4_E8_AF_81_c104_144805.htm

61、servlet的生命周期web容器加载servlet，生命周期开始。通过调用servlet的init()方法进行servlet的初始化。通过调用service()方法实现，根据请求的不同调用不同的do***()方法。结束服务，web容器调用servlet的destroy()方法。

62、如何实现servlet的单线程模式

63、页面间对象传递的方法request，session，application，cookie等

64、JSP和Servlet有哪些相同点和不同点，他们之间的联系是什么？JSP是Servlet技术的扩展，本质上是Servlet的简易方式，更强调应用的外表表达。JSP编译后是"类servlet"。Servlet和JSP最主要的不同点在于，Servlet的应用逻辑是在Java文件中，并且完全从表示层中的HTML里分离开来。而JSP的情况是Java和HTML可以组合成一个扩展名为.jsp的文件。JSP侧重于视图，Servlet主要用于控制逻辑。

65、四种会话跟踪技术

会话作用域

Servlets

JSP 页面描述page否是代表与一个页面相关的对象和属性。一个页面由一个编译好的Java servlet 类（可以带有任何的include 指令，但是没有include 动作）表示。这既包括servlet 又包括被编译成servlet 的JSP 页面

request是代表与Web 客户机发出的一个请求相关的对象和属性。一个请求可能跨越多个页面，涉及多个Web 组件（由于forward 指令和include 动作的关系）

session是代表与用于某个Web 客户机的一个用户体验相关的对象和属性。一个Web 会话可以也经常跨越多个客户机请求

application是代表与整个Web 应用程序相关的对象和属性。这实质上是跨越整个Web 应用程序

序，包括多个页面、请求和会话的一个全局作用域66

、Request对象的主要方法：
setAttribute(String name, Object)：设置名字为name的request的参数值
getAttribute(String name)：返回由name指定的属性值
getAttributeNames()：返回request对象所有属性的名字集合，结果是一个枚举的实例
getCookies()：返回客户端的所有Cookie对象，结果是一个Cookie数组
getCharacterEncoding()：返回请求中的字符编码方式
getContentLength()：返回请求的Body的长度
getHeader(String name)：获得HTTP协议定义的文件头信息
getHeaders(String name)：返回指定名字的request Header的所有值，结果是一个枚举的实例
getHeaderNames()：返回所以request Header的名字，结果是一个枚举的实例
getInputStream()：返回请求的输入流，用于获得请求中的数据
getMethod()：获得客户端向服务器端传送数据的方法
getParameter(String name)：获得客户端传送给服务器端的有name指定的参数值
getParameterNames()：获得客户端传送给服务器端的所有参数的名字，结果是一个枚举的实例
getParameterValues(String name)：获得有name指定的参数的所有值
getProtocol()：获取客户端向服务器端传送数据所依据的协议名称
getQueryString()：获得查询字符串
getRequestURI()：获取发出请求字符串的客户端地址
getRemoteAddr()：获取客户端的IP地址
getRemoteHost()：获取客户端的名字
getSession([Boolean create])：返回和请求相关Session
getServerName()：获取服务器的名字
getServletPath()：获取客户端所请求的脚本文件的路径
getServerPort()：获取服务器的端口号
removeAttribute(String name)：删除请求中的一个属性67、J2EE是技术还是平台还是框架？J2EE本身是一

个标准，一个为企业分布式应用的开发提供的标准平台。

J2EE也是一个框架，包括JDBC、JNDI、RMI、JMS、EJB

、JTA等技术。68、我们在web应用开发过程中经常遇到输出某种编码的字符，如iso8859-1等，如何输出一个某种编码的

字符串？
Public String translate (String str) { String tempStr = "". try
{ tempStr = new String(str.getBytes("ISO-8859-1"), "GBK"). tempStr
= tempStr.trim(). } catch (Exception e) {

System.err.println(e.getMessage()). } return tempStr. }69、简述逻辑

操作(amp.&,||)的区别。区别主要答两点：a.条件操作只能操作布尔型的,而逻辑操作不仅可以操作布尔型,而且可以

操作数值型b.逻辑操作不会产生短路70、XML文档定义有几种

形式？它们之间有何本质区别？解析XML文档有哪几种方

式？ a: 两种形式 dtd schema , b: 本质区别:schema本身是xml的
, 可以被XML解析器解析(这也是从DTD上发展schema的根本

目的), c:有DOM,SAX,STAX等 100Test 下载频道开通，各类考

试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com