

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_ti2020/167/2021_2022_JAVA_E8_AE_A4_E8_AF_81_c104_167003.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