## Javaweb阶段测试题

### 一、单选题

### HTML

#### **在以下( )标签用来对页面内容进行预定义**

A. <p>

B. <br>

C. <hr>

D. <pre>

答案：D

#### **以下( )标签用来建立无序列表**

A.<ol></ol>

B.<ul></ul>

C.<dI></dl>

D.<il></il>

答案：B

#### 表单中的数据要提交到哪里处理由表单的（ ）属性指定

A.method

B. name

C. action

D. 以上都不对

答案：C

#### 页面中需要增加链接，正确的HTML代码是( )

A. <a href="http://www.baidu.com">百度</a>

B. <a name="http://www.baidu.com">百度</a>

C. <a url="http://www.baidu.com">百度</a>

D. <a>http://www.baidu.com</a>

答案：A

#### 以下选项中哪个全部都是表格标签()

A. <table><head><font>

B. <table><tr><td>

C. <table><tr><hr>

D. <p><body><script>

答案：B

#### 下面关于HTML描述错误的是()

A. HTML文件必须由<html>开头，</html>标记结束

B. 文档头信息包含在<head></head>中

C. 在<head></head>之间可以包含<title>和<body>等信息

D. 文档体包含在<body>和</body>标记之间

答案：C

#### 下列不是HTML常用标记()

A. <body>

B. <head>

C. <html>

D. <book>

答案：D

#### 表格在网页中常用于网页的布局排版，下面()不是表格的标记

A. <table>

B. <tr>

C. <td>

D. <thead>

答案：D

### CSS样式

#### 样式 "p.left{text-align:left;background-color:yellow}"的效果为( )

A. 使页面中的<p>元素背景色为黄色，内容左对齐

B. 使页面中id属性值为left的<p>元素背景色为黄色，内容左对齐

C. 使页面中class属性值为left的<p>元素背景色为黄色，内容左对齐

D. 使页面中的<left>元素背景色为黄色，内容左对齐

答案：C

#### 边框的粗细通过()指定？

A. border-weight

B. border-size

C. border-style

D. border-width

答案：B

#### 在HTML文件中导入一个样式表的正确语法为()

A. <link href="c.css" rel="stylesheet" type="text/css">

B. <input href="c.css" rel="stylesheet" type="text/css">

C. <import href="c.css" rel="stylesheet" type="text/css">

D. <link src="c.css" rel="stylesheet" type="text/css">

答案：A

#### 下面不是CSS选择器的()

A. 标记选择器

B. 类选择器

C. ID选择器

D. 名称选择器

答案：D

### Javascript

#### 以下创建javascript方法声明的正确格式为()

A. function String myFunction(){}

B. function myFunction(){}

C. function myFunction(int a){}

D. function public void myFunction(){}

答案：B

#### 下列选项中不属于window对象的方法是()

A. alert()

B. setTimeout()

C. toString()

D. open()

答案：C

#### 下面不是document对象的方法是()

A. getElementById()

B. getElementsByName()

C. getElementsByTagName()

D. getElementByTagName()

答案：D

#### 对于id为"name"的文本框，判断其不为空的正确javaScript代码是()

A. if(document.getElementById("name").value=="") alert("输入不能为空");

B. if(document.getElementById("name")[0].value.length==0) alert("输入不能为空");

C. if(document.getElementByName("name").value=="") alert("输入不能为空");

D. if(document.getElementByName("name").value.length==0) alert("输入不能为空");

答案：A

### JQuery

#### 当DOM加载完成后要执行的函数，下面哪个是正确的？( )

A.jQuery(expression,[context])

B.jQuery(html,[ownerDocument])

C.jQuery(callback)

D.jQuery(elements)

答案：C

#### 下面哪一个是用来追加到指定元素的末素的？()

A.insertAfter()

B.append()

C.appendTo()

D.after()

答案：C

#### 如果想要找到一个表格的指定行数的元素，用下面哪个方法可以快速找到指定元素？()

A.text()

B.get()

C.eq()

D.contents()

答案：C

#### 如果需要匹配包含文本的元素，用下面哪种来实现？()

A.text()

B.contains()

C.input()

D.attr(name)

答案：B

#### 下面哪种不属于jquery的筛选？()

A.过滤

B.自动

C.查找

D.串联

答案：B

#### 如果想在一个指定的元素后添加内容，下面哪个是实现该功能的？()

A.append()

B.appendTo(content)

C.insertAfter(content)

D.after(content)

答案：D

#### 在jquery中，如果想要从DOM中删除所有匹配的元素，下面哪一个是正确的？()

A.delete()

B.empty()

C.remove()

D.removeAll()

答案：C

#### 在jquery中，想要给元素添加样式，下面哪一个是正确的？()

A.first

B.eq(1)

C.css(name)

D.css(name,value)

答案：D

#### 在jquery中，如果想要获取当前窗口的宽度值，下面哪个是实现该功能的？

A.width()

B.width(val)

C.width

D.innerWidth()

答案：A

#### 下面哪种不是jQuery的选择器？()

A.基本选择器

B.层次选择器

C.Css选择器

D.表单选择器

答案：C

#### 在jquery中想要找到所有元素的同辈元素，下面哪一个是可以实现的？()

A.eq(index)

B.find(expr)

C.siblings([expr])

D.next()

答案：C

#### 怎么才能隐藏下面的元素？

<input id=”id\_txt” name=”txt” type=”text” value=””/>

A. $(“id\_txt”).hide();

B. $(#id\_txt).remove();

C. $(“#id\_txt”).hide();

D. $(“#id\_txt”).remove();

答案：C

#### 在jquery中，选择使用myClass类的css的所有元素( )A

A. $(".myClass")

B. $("#myClass")

C. ${\*}

D. ${“body”}

答案：A

#### JQuery中，属于鼠标事件方法的选项是( )

A. onclick( )

B. mouseover( )

C. onmouseout( )

D. blur( )

答案：B

#### 以下jQuery代码运行后，对应的HTML代码变为( )

HTML代码：<p>你好</p>

jQuery代码：$(“p”).append(“<b>快乐编程</b>”);

A. <p>你好</p><b>快乐编程</b>

B. <p>你好<b>快乐编程</b></p>

C. <b>快乐编程</b><p>你好</p>

D. <p><b>快乐编程</b>你好</p>

答案：B

#### 以下关于jQuery的描述错误的是（）

A.jQuery是一个javascript函数库

B. jQuery极大地简化了JavaScript编程

C. jQuery的宗旨是“write less,do more”

D. jQuery的核心功能不是根据选择器查找HTML元素，然后对这些元素执行相关的操作。

答案：D

### http协议

#### 表示重定向的状态码是()

A.200

B.302

C.304

D.404

答案：B

#### 下面哪一项可以实现防盗链()

A.Location

B.Refresh

C. Referer

D.If-Modified-Since

答案：C

#### 下面有关HTTP协议的说法不正确的是（ ）

A. HTTP协议是Web应用所使用的主要协议

B. HTTP协议是一种超文本传输协议（Hypertext Transfer Protocol），是基于请求/响应模式的

C. HTTP是无状态协议

D. HTTP的请求和响应消息如果没有发送并传递成功的话，HTTP可以保存已传递的信息

答案：D

#### Http的中文含义为()

A. 统一资源定位器

B. 简单邮件传输协议

C. 超文本传输协议

D. 网络套接字

答案：C

### Tomcat

#### 下面关于tomcat服务器描述正确的是()

       A. tomcat是一个开源的免费的web服务器，它支持javaEE规范

       B. tomcat不是一个开源的免费的web服务器，它支持servlet规范

       C. tomcat是一个开源的免费的web服务器，它支持servlet规范

       D. 以上说法都不对

答案：C

#### tomcat安装成功后默认的端口是()

A. 80

B. 8888

C. 8080

D. 以上都不对

答案：C

#### 访问tomcat部署的应用，出现404错误，原因是()

A. tomcat服务器没有启动

B. tomcat服务器启动，但输入URL的协议错误

C. tomcat服务器启动，但输入URL的主机地址错误

D. tomcat服务器启动，但输入URL的页面名称错误

答案：D

#### 安装tomcat成功后，要修改tomcat端口，要修改的文件是()

A. tomcat/bin/startup.bat文件

B. tomcat/conf/server.xml

C. tomcat/conf/web.xml

D. 以上都不是

答案：B

#### 在tomcat上发布javaweb应用时，默认的是什么目录()

A.webapps

B.conf

C.bin

D.work

答案：A

#### 在tomcat中访问hello这个web应用的login.html文件时，在浏览器地址栏写的url()

A.http://localhost/hell/login

B.http://localhost:8080/hello/login.html

C.http://hello/login.jsp

D.http://localhost/hello/login.html

答案：B

#### 在Web应用程序的文件与目录结构中，web.xml是放置在( )中

A. WEB-INF目录

B. conf目录

C. lib目录

D. classes目录

答案：A

#### 当发布Web应用程序时，通常把Web应用程序的目录及文件放到Tomcat的（）目录下

A.work

B. temp

C. webapps

D. conf

答案：C

#### 以下URL中语法不正确的是（ ）

A.http://www.bta.net.cn:80/software/home.html

B.telnet://bdysseu.bbb.com:70

C.ftp://ftp.btbu.edu.cn

D.www0.btbu.edu.cn

答案：D

#### 开发web项目时，web.xml文件一般位于目录结构中的()下

A. src目录

B. 文档根目录或其子文件夹

C. META-INF目录

D. WEB-INF目录

答案：D

#### 如果想在tomcat服务器启动时将jar包加载到内存，且该jar包可以被tomcat服务器上所有应用使用，应该将jar包复制到()目录

A. common

B. server

C. /WEB-INF/lib

D. server/lib

答案：D

#### 在web应用程序的目录结构中，WEB-INF/lib目录下放()文件

A. jsp文件

B. class文件

C. jar文件

D. web.xml文件

答案：C

### Servlet

#### 在web.xml中定义了以下内容：

<servlet>

<servlet-name>Goodbye</servlet-name>

<servlet-class>cc.openhome.LogutServlet</servlet-class>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>Goodbye</servlet-name>

<url-pattern>/goodbye</url-pattern>

</servlet-mapping>

URL可以正确地访问Servlet进行请求处理()

A./GoodBye

B. /goodbye.do

C./LoguotServlet

D. /goodbye

答案：D

#### 下面有关Servlet的描述错误的是（ ）

A. 一个Servlet就是Java中的一个类

B. Servlet是位于Web 服务器内部的服务器端的Java应用程序

C. Servlet可以由客户端的浏览器解释执行

D. 加载Servlet的Web服务器必须包含支持Servlet的Java虚拟机

答案：C

#### 下列选项中，（ ）可以准确地获取请求页面的一个文本框的输入（文本框的名称为name）

A. request.getParameter（name）

B. request.getParameter（”name”）

C. request.getParameterValues(name)

D. request.getParameterValues(“name”)

答案：B

#### 使用response对象进行重定向时，使用的方法是（ C ）。

A. getAttribute

B. setContentType

C. sendRedirect

D. setAttribute

答案：C

#### MVC设计模式将应用程序分为（）部分

A.2

B.3

C.4

D.5

答案：B

#### 下列()不是request对象的方法

A.addHeader(String name,String value)

B.getSession(Boolean create)

C.setAttribute(String name,String value)

D.isSecure()

答案：A

#### response对象的setHeader(String name,String value)方法作用是()

A.添加Http文件头

B.设定指定名字的http文件头值

C.判断指定名字的Http文件头是否存在

D.向客户端发送错误信息

答案：B

#### 下面不是Servlet可处理的方法是()

A.doPost()

B.doGet()

C.doRead()

D.doOptions()

答案：C

#### 用户使用POST方式提交的数据中存在汉字（使用GBK字符集），在servlet中需要使用下述()语句处理

A. request.setContentType("text/html;charset=GBK");

B. request.setCharacterEncoding("GBK");

C. response.setCharacterEncoding("GBK");

D. response.setContentType("text/html;charset=GBK");

答案：B

### JSP

#### 要运行JSP程序，下列说法不正确的是（ ）

A. 服务器端需要安装Servlet容器，如Tomcat等。

B. 客户端需要安装Servlet容器，如Tomcat等。

C. 服务器端需要安装JDK。

D. 客户端需要安装浏览器，如IE等。

答案：B

#### 下面不属于JSP指令的是：（ ）

A. include

B. import

C. page

D. taglib

答案：B

#### jsp动作标签用于转向另一个页面()

A. next

B. param

C. include

D. forward

答案：D

#### 在项目中已经建立了一个JavaBean，该类为：bean.Student，该bean具有name属性，则下面标签用法正确的是:( )

A．<jsp:useBean id="student" class="Student" scope="session"></jsp:useBean>

B．<jsp:useBean id="student" class="Student" scope="session"></jsp:useBean>

C．<jsp:useBean id="student" class="bean.Student" scope="session"></jsp:useBean>

D．<jsp:getProperty name="name" property="student"/>

答案：C

#### 在application对象中用()方法可以获得application对象中的所有变量名

A. getServerInfo

B. nextElements()

C. removeAttribute

D. getRealPath

答案：D

#### Web应用的数据共享方式说法最准确的()

A.基于请求的共享

B.基于会话的共享

C.基于页面的共享

D.基于应用的共享

E.以上说法都对

答案：D

#### page指令用于定义JSP文件中的全局属性，下列关于该指令用法的描述不正确的是:( )

A. <%@ page %>作用于整个JSP页面。

B. 可以在一个页面中使用多个<%@ page %>指令。

C. 为增强程序的可读性，建议将<%@ page %>指令放在JSP文件的开头，但不是必须的。

D. <%@ page %>指令中的属性只能出现一次。

答案：D

#### JSP文件在第一次运行的时候被JSP引擎先编译为()文件

A.servlet的java文件

B.Class

C.HTML

D.XML

答案：A

#### JSP规范唯一支持的语言是（）

A.C#

B.C++

C.Java

D.Basic

答案：C

#### JSP中，HTML注释的特点是()

A.发布网页时看不到，在源文件中也看不到

B.发布网页时看不到，在源文件中能看到

C.发布网页时能看到，在源文件中看不到

D.发布网页时能看到，在源文件中也能看到

答案：B

#### page指令的属性中可以多次设计的属性是()

A.import

B.session

C.extends

D.info

答案：A

#### 用于为其他动作传递附加信息的动作是()

A.<jsp:include>

B.<jsp:plugin>

C.<jsp:param>

D.<jsp:useBean>

答案：C

#### 在JSP/Servlet的生命周期中，用于初始化的方法是()

A.doPost()

B.doGet()

C.init()

D.destory()

答案：C

#### 以下代码能否编译通过，假如能编译通过，运行时得到什么输出结果()

<%

request.setAttribute("count",new Integer(0));

Integer count = request.getAttribute("count");

%>

A. 编译不通过

B. 可以编译通过，但运行无输出

C. 可以编译运行，输出0

D. 编译通过，但运行时抛出ClassCastException

答案：A

#### 四个域对象的作用范围从小到大依次为：

A. request<pageContext<session<application

B. request<session<pageContext<application

C. request<session<application<pageContext

D. pageContext<request<session<application

答案：D

#### 若希望得到JSP页面所在应用程序上下文对象的引用，则()

A. 使用page隐含对象

B. 使用session隐含对象

C. 使用application隐含对象

D. 使用request隐含对象

答案：C

#### jsp最终被运行的是()文件

A. java

B. class

C. HTML

D. JSP

答案：B

#### 在JSP中，page指令的()属性用来引入需要的包或类

A. extends

B. import

C. languge

D. contentType

答案：B

#### 下面不属于JSP内置对象的()

A. request

B. response

C. config

D. writer

答案：D

### EL

#### 下面有关EL中“.”和“[ ]“两种存取运算符的说法不正确的是（）

A. 两者在某些情况下是等效的

B. “[ ]“运算符主要用来访问数组、列表或其他集合

C. 如果要动态取值时，两者都可以实现

D. 当要存取的属性名称中包含一些特殊字符，如.或?等并非字母或数字的符号，就一定要使用“[ ]“

答案：C

### JSTL

#### 要使用JSTL的核心标签库，需要在JSP源文件的首部加入如下声明语句( )

A. <%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>

B. <%@ taglib prefix=”x” uri=”http://java.sun.com/jsp/jstl/xml”%>

C. <%@ taglib prefix=”fmt” uri=”http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt”%>

D. <%@ taglib prefix=”sql” uri=”http://java.sun.com/jsp/jstl/sql”%>

答案：A

#### 以下标签用于实现循环功能的( )，类似与Java语句中的for循环

A.  <c:set>

B. <c:forEach>

C. <c:Tokens>

D. <c:import>

答案：B

### Session

#### session对象中用于设定指定名字的属性值，并且把它存储在session对象中的方法是（ ）

A. setAttribute

B. getAttributeNames

C. getValue

D. getAttribute

答案：A

#### 设置session的有效时间的方法是()

A.setMaxinactiveInterval(intinterval)

B.getAttributeName()

C.setAttrbute(String name,Object value)

D.getLastAccessedTime()

答案：A

#### 下列选项中不可以关闭会话的是()

A. 等待HttpSession超时

B. 调用HttpSession的invalidate()方法

C. 调用HttpSession的close()方法

D. 关闭浏览器窗口

答案：D

#### Session对象的()方法用于判断是否为开启新会话

A. begin()

B. isNewSessionID()

C. isNew()

D. invalidate()

答案：C

#### Session默认有效时间多长()

A.一次会话

B.30分钟

C.15分钟

D.1小时

答案：B

### Filter

#### 下面有关Filter的描述错误的是()

A. 实现Filter功能，只需实现Filter接口

B. Filter是JavaWeb组件之一

C. Filter是用来拦截web资源与服务器之间的请求与响应

D. Filter是一个接口

答案：A

### Listener

#### ServletContext对象被创建时设置初始化值，使用如下()方法

A. void contextDestroyed(ServletContextEvent sce)

B. void contextInitialized(ServletContextEvent sce)

C. void requestInitialized(ServletRequestEvent sre)

D. void attributeRemoved(HttpSessionBindingEvent se)

答案：B

### AJAX

#### 在jquery中想要实现通过远程http get请求载入信息功能的是下面的哪一下事( C )

A.$.ajax()

B.load(url)

C. $.get(url)

D $. getScript(url)

答案：C

#### jQuery 的方法get()做什么？

A.使用 HTTP GET 请求从服务器加载数据

B. 返回一个对象

C. 返回存在jQuery对象中的DOM元素

D. 触发一个get AJAX请求

答案：A

#### 以下函数不是jQuery内置的与AJAX相关的函数。()

A. $.ajax()

B. $.get()

C. $.post()

D. $.each()

答案：D

#### 以下函数不是jQuery内置函数。()

A. appendTo()

B. $.get()

C. $.toarray()

D. $.forEach()

答案：D

### 文件上传下载

#### 在文件上传时，用()对象接收文件

A. request

B. session

C. page

D. MultipartRequest

答案：A

#### 页面实现文件上传功能，以下描述错误的()

A.文件上传标签可以定义在form标签中

B.使用<input type="file">标签上传文件

C.上传文件时，form标签的method可以使用默认值

D.form标签需要定义 "enctype=multipart/form-data" 属性

答案：C

### 多选题

### HTML

#### 下面关于HTML描述正确的是()

A. HTML文件必须由<html>开头，</html>标记结束

B. 文档头信息包含在<head></head>中

C. 在<head></head>之间可以包含<title>和<body>等信息

D. 文档体包含在<body>和</body>标记之间

答案：ABD

#### 下列是HTML常用标记()

A. <body>

B. <head>

C. <html>

D. <book>

答案：ABC

#### 表格在网页中常用于网页的布局排版，下面()是表格的子标签

A. <table>

B. <tr>

C. <td>

D. <tbody>

答案：BCD

#### Form表单的method属性值能取下列()值

A. put

B. delete

C. get

D. post

答案：CD

#### Form表单的method属性值不能取下列()值

A. put

B. delete

C. get

D. head

答案：AD

#### 表单元素的type属性的取值可以是（多选）ABD

A.text

B.checkbox

C.select

D.button

答案：ABD

### CSS样式

#### 与边框相关的样式()

A. border-weight

B. border-size

C. border-style

D. border-width

答案：BCD

#### 下面是CSS选择器的()

A. 标记选择器

B. 类选择器

C. ID选择器

D. 名称选择器

答案：ABC

### Javascript

#### 以下创建javascript方法声明不正确格式为()

A. function String myFunction(){}

B. function myFunction(){}

C. function myFunction(int a){}

D. function public void myFunction(){}

答案：ACD

#### 下列选项中属于window对象的方法是()

A. alert()

B. setTimeout()

C. toString()

D. open()

答案：ABD

#### 下面哪些是document对象的方法()

A. getElementById()

B. getElementsByName()

C. getElementsByTagName()

D. getElementByTagName()

答案：ABC

### JQuery

#### 下面哪种属于jquery的筛选？()

A.过滤

B.自动

C.查找

D.串联

答案：ACD

#### 下面哪些是jQuery的选择器？()

A.基本选择器

B.层次选择器

C.Css选择器

D.表单选择器

答案：ABD

#### 下面哪几种是属于jquery文档处理的? ( )

A.包裹

B.替换

C.删除

D.内部和外部插入

答案：ABCD

#### 在jQuery中

$( '#hello' ).css ( "color"，"#f00000" )

$( '#hello' ).css ( "color" )

分别表示的含义是: (多选) AB

A. $(‘#hello’).css("color",#0000)表示选择id为hello 的元素，并设置颜色为"f00000"

B. $( '#hello' ).css ( "color"" )表示选择id为hello 的元素，并且取到该元素字体显示的颜色

C. $(‘#hello' )css("color""f00000")表示选择CSS类为hello的元素，并且取到该元素字体显示的颜色

D. $('hello')css("color")表示选择CSS类为hello 的元素，并且取到该元素字休显示的颜色

答案：AB

#### 关于bind( )方法与unbind( )方法说法正确的是( 多选 ) BCD

A. bind( )方法可用来移除单个或多个事件

B unbind( )方法可以移除所有的或被选的事件处理程序

C. 使用bind( )方法可绑定单个或多个事件

D. unbind( )方法是与bind( )方法对应的方法

答案：BCD

#### 以下()选项能够正确地得到这个标签:( )

<input id="btnGo" type=”buttom” value=”点击” class=”btn”>

A.$(“#btnGo”)

B.$(“.btnGo”)

C.$(“.btn”)

D.$(“input[type=’button’]”)

答案：AC

#### 以下关于jQuery的描述正确的是（）

A. jQuery是一个javascript函数库

B. jQuery极大地简化了JavaScript编程

C. jQuery的宗旨是“write less,do more”

D. jQuery的核心功能不是根据选择器查找HTML元素，然后对这些元素执行相关的操作。

答案：ABC

### http协议

#### http响应包含以下哪些部分()

A.响应头

B.响应正文

C.协议版本号

D.响应状态行

答案：ABD

#### http协议中关于get请求与post请求说法正确的是()

A.get方式只能传输1k以下数据

B.post方式传可以传输大数据

C.get方式会将请求信息在地址栏上显示，post不会

D.get与post其实没什么区别，只是名字一样

答案：ABC

#### 下面哪些可以禁用浏览器缓存()

A. Expires: -1

B. Cache-Control: no-cache

C. Pragma: no-cache

D. Content-Disposition: attachment; filename=aaa.zip

答案：ABC

#### 下面有关HTTP协议的说法正确的是（ ）

A. HTTP协议是Web应用所使用的主要协议

B. HTTP协议是一种超文本传输协议（Hypertext Transfer Protocol），是基于请求/响应模式的

C. HTTP是无状态协议

D. HTTP的请求和响应消息如果没有发送并传递成功的话，HTTP可以保存已传递的信息

答案：ABC

### Tomcat

#### 一个标准的web动态网站的目录结构应该包含下面哪些部分()

A.WEB-INF目录

B.WEB-INF/web.xml

C.WEB-INF/class

D.WEB-INF/lib

答案：ABD

#### 将web应用发布到tomcat上，以下哪几种方式可以完成()

A.直接将web应用部署到tomcat/webapps下

B.将web应用通过tomcat/conf/server.xml进行配置

C.创建一个xml文件，并配置web应用信息，将xml文件放置tomcat\conf\Catalina\localhost

D.不用配置，直接访问就可以

答案：ABC

#### Tomcat服务器启动成功后默认()端口被占用

A. 8005

B. 8080

C. 8009

D. 80

答案：ABC

#### web应用需要的jar包可以放在()目录下

A. common

B. server\lib

C. WEB-INF\lib

D. WEB-INF\classes

答案：BC

### Servlet

#### Servlet API 由哪两个部分组成()

A.javax.servlet

B.javax.servlet.jsp

C.javax.servlet.http

D.java.servlet

答案：AC

#### 一个servlet生命周期包括()

A.init()

B.invalidate()

C.service()

D.destroy()

答案：ACD

#### 编写一个Servlet的步骤包含以下哪几个()

A.创建一个类继承HttpServlet

B.重写doPost与doGet方法

C.重写init(ServletConfig confg)方法

D.在web.xml对Servlet进行配置

答案：ABD

#### Servlet的优点()

A.执行效率高

B.可移植性好

C.功能强大

D.运行速度快

答：BC

#### Servlet与JSP的区别是()

A.性能更强

B.编程顺序不同

C.运行速度不同

D.编译顺序不同

答案：BCD

#### 下面是Servlet方法的是()

A.doPost()

B.doGet()

C.doRead()

D.doOptions()

答案：ABD

### JSP

#### 开发jsp动态网站的步骤是(按顺序) ()

A.设计web项目的目录结构

B.运行web项目

C.创建一个web项目

D.编写web项目的代码

E.部署web项目

答案：CADEB

#### 动态网站的技术有()

A.JSP

B.HTTP

C.ASP

D.PHP

答案：ACD

#### 下面属于JSP指令的是：（ ）

A. include

B. import

C. page

D. taglib

答案：ACD

#### JSP中，HTML注释的特点是()

A.发布网页时看不到，在源文件中也看不到

B.发布网页时看不到，在源文件中能看到

C.翻译成java代码后能看到，在源文件中看不到

D.翻译成java代码后能看到，在源文件中也能看到

答案：BD

#### 在多个页面间共享数据，可以使用()作用域

A. request

B. session

C. application

D. pageContext

答案：ABC

#### 在运行的web应用程序的WEB-INF/目录结构中，会有()文件

A. jsp文件

B. class文件

C. jar文件

D. web.xml文件

答案：BCD

#### 可以利用JSP动态改变客户端响应，使用的语法不正确()

A. response.setHeader()

B. response.outHeader()

C. response.writeHeader()

D. response.handlerHeader()

答案：BCD

#### 在JSP中，page指令的属性有()

A. extends

B. import

C. languge

D. contentType

答案：ABCD

#### 下面属于JSP内置对象的()

A. out

B. response

C. application

D. page

答案：ABCD

### EL

#### EL中的隐含对象有()

A. requestScope

B. sessionScope

C. applicationScope

D. pageScope

答案：ABCD

### JSTL

#### 以下( )标签属于JSTL核心标签库

A.  <c:if>

B. <c:forEach>

C.  <c:else>

D. <c:choose>

答案：ABD

### Session

#### 可以使session对象失效的是()

A. HttpSession超时

B. 调用HttpSession的invalidate()方法

C. 调用HttpSession的close()方法

D. 关闭浏览器窗口

答案：ABC

### Filter

#### 下面有关Filter的描述正确的是()

A. 实现Filter功能，只需实现Filter接口

B. Filter是JavaWeb组件之一

C. Filter是用来拦截web资源与服务器之间的请求与响应

D. Filter是本质就是一个接口

答案：BCD

#### Filter接口中定义的生命周期方式有哪些()

A. 构造器

B. init()

C. doService()

D. destory()

答案：AD

#### Filter接口中doFilter()方法中的参数默认是什么类型？()

A. ServletRequest

B. ServletResponse

C. HttpServletRequest

D. HttpServletResponse

答案：AB

### Listener

#### JAVAWeb中的原生组件()

A. Servlet

B. Filter

C. Listener

D. HttpServletRequest

答案：ABC

#### HttpSessionListener中定义了哪些抽象方法()

A. void sessionCreated(HttpSessionEvent se)

B. void sessionDestroyed(HttpSessionEvent se)

C. void attributeAdded(HttpSessionBindingEvent se)

D. void attributeRemoved(HttpSessionBindingEvent se)

答案：AB

### AJAX

#### 以下函数是jQuery内置的与AJAX相关的函数。()

A. $.ajax()

B. $.get()

C. $.post()

D. $.each()

答案：ABC

### 文件上传下载

#### 文件上传使用哪些第三方jar ()

A. commons-io

B. commons-fileupload

C. log4j

D. ajaxFileUpload

答案：AB

### 三、判断题

### 四、填空题

### 五、简答题

### Javascript

#### javascript 的优缺点和内置对象

1）优点：简单易用，与 Java 有类似的语法，可以使用任何文本编辑工具编 写，只需要浏览器就可执行程序，并且事先不用编译，逐行执行，无需进行严格 的变量声明，而且内置大量现成对象，编写少量程序可以完成目标；

2）缺点：不适合开发大型应用程序；

3）Javascript 有 11 种内置对象： Array、String、Date、Math、Boolean、Number、 Function、Global、Error、RegExp、Object

### HTTP

#### HTTP协议工作原理及其特点

超文本传输协议（HTTP：Hypertext Transport Protocol）是万维网应用层的协议，它通过两个程序实现：一个是客户端程序（各种浏览器），另一个是服务器 （常称Web服务器）。这两个通常运行在不同的主机上，通过交换报文来完成网页请求和响应，报文可简单分为请求报文和响应报文。

工作原理（流程）：

客户机与服务器建立连接后，浏览器可以向web服务器发送请求并显示收到的网页，当用户在浏览器地址栏中输入一个URL或点击一个超连接时，浏览器就向服务器发出了HTTP请求，请求方式的格式为：统一资源标识符、协议版本号，后边是MIME（Multipurpose Internet Mail Extensions）信息包括请求修饰符、客户机信息和可能的内容。该请求被送往由URL指定的WEB服务器，WEB服务器接收到请求后，进行相应反映，其格式为：一个状态行包括信息的协议版本号、一个成功或错误的代码，后边服务器信息、实体信息和可能的内容。即以HTTP规定的格式送回所要求的文件或其他相关信息，再由用户计算机上的浏览器负责解释和显示。

特点：

1）支持客户/服务器模式。

2）简单快速：客户向服务器请求服务时，只需传送请求方法和路径。请求方法常用的有GET、HEAD、POST。每种方法规定了客户与服务器联系的类型不同。由于HTTP协议简单，使得HTTP服务器的程序规模小，因而通信速度很快。

3）灵活：HTTP允许传输任意类型的数据对象。正在传输的类型由Content-Type加以标记。

4）无连接：无连接的含义是限制每次连接只处理一个请求。服务器处理完客户的请求，并收到客户的应答后，即断开连接。采用这种方式可以节省传输时间。

5）无状态：HTTP协议是无状态协议。无状态是指协议对于事务处理没有记忆能力。缺少状态意味着如果后续处理需要前面的信息，则它必须重传，这样可能导致每次连接传送的数据量增大。另一方面，在服务器不需要先前信息时它的应答就较快。

### Tomcat

#### tomcat Apache Jboss 有什么区别？

Tomcat是Apache鼎力支持的Java Web应用服务器，由于它优秀的稳定性以及丰富的文档资料，广泛的使用人群，从而在开源领域受到最广泛的青睐。¬

实际上Tomcat 部分是Apache 服务 器的扩展，但它是独立运行的，所以当你运行tomcat 时，它实际上作为一个与Apache 独立的进 程单独运行的。

Apache全球应用最广泛的http服务器，免费，出自apache基金组织.apache仅有的不足是，它本身仅提供html静态页面的功能，不能支持jsp、java servlet、asp等功能，

但通过同其他应用服务器一起工作或添加插件来支持。（稳定高效，通常需要与其他服务器软件或插件协同工作）

Jboss作为Java EE应用服务器，它不但是Servlet容器，而且是EJB容器（同时支持EJB的优化版tomcat），从而受到企业级开发人员的欢迎，从而弥补了Tomcat只是一个Servlet容器的缺憾。

#### Tomcat/Jboss/WebSphere/WebLogic的作用和特点

作用：

Tomcat：目前应用非常广泛的免费web服务器，支持部分j2ee。

JBoss：JBoss是一个管理EJB的容器和服务器，支持EJB 1.1、EJB 2.0和EJB3.0的规范。但JBoss核心服务不包括支持servlet/JSP的WEB容器，一般与Tomcat或Jetty绑定使用。

WebSphere：是IBM集成软件平台。可做web服务器，WebSphere提供了可靠、灵活和健壮的集成软件。

Weblogic：是美国bea公司出品的一个基于j2ee架构的中间件。BEA WebLogic是用于开发、集成、部署和管理大型分布式Web应用、网络应用和数据库应用的Java应用服务器。

特点（区别）：

1）价位不同：JBoss与Tomcat的是免费的；WebLogic与WebSphere是收费的，而且价格不菲。

2）开源性不同：JBoss与Tomcat的是完全开源的，而其他两个不是。

3）对技术的支持：Tomcat不支持EJB，JBoss是实现了EJB容器，再集成了Tomcat。

WebLogic与WebSphere都是对业内多种标准的全面支持，包括EJB、JSB、JMS、JDBC、XML和WML，使Web应用系统实施更简单，且保护投资，同时也使基于标准的解决方案的开发更加简便。

4）扩展性的不同：WebLogic和WebSphere都是以其高扩展的架构体系闻名于业内，包括客户机连接的共享、资源 pooling以及动态网页和EJB组件群集。

5）应用范围的区别：Tomcat 是一个小型的轻量级应用服务器，在中小型系统和并发访问用户不是很多的场合下被普遍使用，是开发和调试JSP 程序的首选。WebLogic和WebSphere是商业软件,功能齐全强大,主要应用于大型企业的大型项目。JBOSS 主要应用于EJB服务的中小型公司。

6）安全性问题区别：因为JBoss和Tomcat都是开源的，所以它们的安全性相对来说比较低，万一应用服务器本身有什么漏洞，你是没办法向Apache索赔的。而WebLogic和WebSphere其容错、系统管理和安全性能已经在全球数以千记的关键任务环境中得以验证。

### Servlet

#### 转发与重定向的区别

转发：Servlet收到请求以后不去处理请求而是去调用服务器内部的其他资源处理请求

重定向：Servlet发送给浏览器一个特殊的响应，这个响应告诉浏览器再次向另一个地址发送请求。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 转发 | 重定向 |
| 请求的次数 | 1 | 2 |
| 发起的位置 | 服务器 | 浏览器 |
| 地址栏的改变 | 不改变 | 改变 |
| 浏览器是否感知 | 否 | 是 |

从数据共享上（区别）：forword是一个请求的延续，可以共享request作用域的数据。redirect开启一个新的请求，不可以共享request作用域的数据，但可以通过URL方式进行数据发送。

从性能上（区别）：forword性能要高于redirect。（因为性能上有区别，在本系统中请求跳转建议使用forword，如果是跨域访问，建议使用redirect。）

#### get请求和post请求的区别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 转发 | 重定向 |
| 请求次数 | 一次请求 | 两次请求 |
| 发生位置 | 服务器内部转发 | 浏览器发送两个请求 |
| URL地址改变 | URL地址不发生改变 | URL地址发生改变 |
| WEB-INF资源的访问 | 可以访问 | 无法访问 |

#### forward 和 redirect 的区别?

forward 是容器中控制权的转向，是服务器请求资源，服务器直接访问目标 地址的 URL，把那个 URL 的响应内容读取过来，然后把这些内容再发给浏览器， 浏览器根本不知道服务器发送的内容是从哪儿来的，所以它的地址栏中还是原来 的地址。 redirect 就是服务端根据逻辑,发送一个状态码,告诉浏览器重新去请 求那个地址，一般来说浏览器会用刚才请求的所有参数重新请求，所以 session,request 参数都可以获取，并且从浏览器的地址栏中可以看到跳转后的 链接地址。前者更加高效，在前者可以满足需要时，尽量使用 forward()方法， 并且，这样也有助于隐藏实际的链接；在有些情况下，比如，需要跳转到一个其 它服务器上的资源，则必须使用 sendRedirect()方法。

#### 如何解决表单提交的中文乱码问题

1）设置页面编码，若是jsp页面，需编写代码

<%@page language="java" pageEncoding="UTF-8" contentType="text/html;charset=UTF-8" %>

若是html页面，在网页头部（<head></head>）中添加下面这段代码

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

2）将form表单提交方式变为post方式，即添加method="post"；）在Servlet类中编写代码request.setCharacterEncoding("UTF-8")，而且必须写在第一行。

3）如果是get请求，在Servlet类中编写代码

byte [] bytes = str.getBytes("iso-8859-1");

String cstr = new String(bytes,"utf-8");

或者直接修改Tomcat服务器配置文件server.xml增加内容：

URIEncoding="utf-8"

#### 绝对路径、根路径、相对路径的含义及其区别

绝对路径指对站点的根目录而言某文件的位置，相对路径指以当前文件所处目录而言某文件的位置,相对路径-以引用文件之网页所在位置为参考基础，而建立出的目录路径。绝对路径-以Web站点根目录为参考基础的目录路径。

先给出一个网站结构图做实例加深理解，A网站（域名为http://www.a.com）：/include/a-test.html，/img/a-next.jpg；B网站（域名为http://www.b.com）：/include/b-test.html，/img/b-next.jpg。

相对路径是从引用的网页文件本身开始构建的，如果在A网站中的a-test.html中要插入图片a-next.jpg，可以这样做:<img src="../img/a-next.jpg" />，重点是img前面的../，表示从html处于的include开始起步，输入一个../表示回到上面一级父文件夹下，然后再接着img/表示又从父级文件夹下的img文件开始了，最后定位img下面的next.jpg。

根路径是从网站的最底层开始起，一般的网站的根目录就是域名下对应的文件夹，就如D盘是一个网站，双击D盘进入到D盘看到的就是网站的根目录，这种路径的链接样式是这样的：如果在A网站中的a-test.html中要插入图片a-next.jpg，可以这样做:<img src="/img/a-next.jpg" >，以/开头表示从网站根目录算起，找到根目录下面的img文件夹下的next.jpg。

绝对路径就很好理解了，这种路径一般带有网站的域名，如果在A网站中的a-test.html中要插入图片a-next.jpg，需要这样这样写:<img src="http://www.a.com/img/a-next.jpg" >，将图片路径上带有了域名信息，再打个比方：如果在A网站中的a-test.html中要插入B网站的图片b-next.jpg，就需要这样写：<img src="http://www.b.com/img/b-next.jpg" >，这种方法适用与在不同网站之间插入外部网站的图片。

#### B/S和C/S的含义及其区别

C/S结构，即Client/Server(客户机/服务器)结构，通过将任务合理分配到Client端和Server端，降低了系统的通讯开销，可充分利用两端硬件环境优势。早期软件系统多以此作为首选设计标准。

B/S结构，即Browser/Server(浏览器/服务器)结构，是随着Internet技术的兴起，对C/S结构的一种变化或者改进的结构。在这种结构下，用户界面完全通过WWW浏览器实现，一部分事务逻辑在前端实现，但是主要事务逻辑在服务器端实现，节约了开发成本，便于软件维护。

区别

1、C/S是建立在局域网的基础上的。B/S是建立在广域网的基础上的，但并不是说B/S结构不能在局域网上使用。

2、B/S业务扩展简单方便，通过增加页面即可增加服务器功能。C/S的客户端还需要安装专用的客户端软件，不利于扩展。

3、B/S维护简单方便。开发、维护等几乎所有工作也都集中在服务器端，当企业对网络应用进行升级时，只需更新服务器端的软件就可以，这减轻了异地用户系统维护与升级的成本。。

4、B/S响应速度不及C/S；

5、B/S用户体验效果不是很理想

#### 容器的理解

容器也是 java 程序，它的主要作用是为应用程序提供运行环境。容器用来接管安全性、并发性、事务处理、交换到辅助存储器和其它服务的责任

以tomcat为例：Tomcat是一个后台服务进程，其它的servlet（相当于DLL）是在Tomcat容器内运行,Broswer只与Tomcat通迅; Tomcat接受browser的请求，经过一系列动作（如果是静态网页，那么装载，按http协议形成响应流;如果是动态的如JSP，那就要调用JDK 中的servlet.jsp接口，解释形成静态网页，按http协议生成响应流发送回browser）后，形成静态网页，返回响应。

### JSP

#### 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。

#### 四种会话跟踪技术?

会话作用域Servlets JSP 页面。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 会话可以也经常会跨越多个客户机请求

application是是代表与整个 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，包括多个页面、请求和会话的一个全局作用域

#### JSP 中动态 INCLUDE 与静态 INCLUDE 的区别？

动态 INCLUDE用jsp:include动作实现 <jsp:include page="included.jsp" flush="true" />它总是会检查所含文件中的变化，适合用于包含动态页面，并 且可以带参数；

静态 INCLUDE 用 include 伪码实现,它不会检查所含文件的变化， 适用于包含静态页面<%@ include file="included.htm" %>

#### jsp 有哪些内置对象?作用分别是什么?

JSP 共有以下 9 种基本内置组件（可与 ASP 的 6 种内部组件相对应）：

request：用户端请求，此请求会包含来自 GET/POST 请求的参数；

response：网页传回用户端的回应；

pageContext：网页的属性是在这里管理；

session：与请求有关的会话期；

application：servlet 正在执行的内容；

out：用来传送回应的输出；

config：servlet 的构架部件；

page：JSP 网页本身；

exception：针对错误网页，未捕捉的例外。

#### jsp 的四种范围？

1.page 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

2.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）

3.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 会话可以也经常会跨越多个客户机请求

4.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，包括多个页面、请求和会话的一个全局作用域。

### Session

#### session和cookie的区别

1、session是存储在服务器端，cookie是存储在客户端的，所以从安全来讲session的安全性要比cookie高。

2、单个cookie保存的数据不能超过4K，很多浏览器都限制一个站点最多保存20个cookie，而session是存放在服务器的内存中，所以session里的东西不断增加会造成服务器的负担，所以一般把很重要的信息才存储在session中，而把一些次要东西存储在客户端的cookie里(例如将登陆信息等重要信息存放为session，其他信息如果需要保留，可以放在cookie)

3.1、cookie分为两大类分为会话cookie和持久化cookie，会话cookie，存放在客户端浏览器的内存中,他的生命周期和浏览器是一致的，浏览器关了会话cookie也就消失了，而持久化cookie是存放在客户端硬盘中，而持久化cookie的生命周期就是我们在设置cookie时候设置的那个保存时间

3.2、当浏览器关闭时session会不会丢失，session的信息是通过会话cookie的sessionid获取的，当浏览器关闭的时候会话cookie消失，所以我们的sessionid也就消失了，但是session的信息还存在服务器端，这时我们只是查不到所谓的session但它并不是不存在。

3.3、session在什么情况下丢失，就是在服务器关闭的时候（也可以说说session的活化和钝化），或者是session过期(默认时间是30分钟)，再或者调用了invalidate()的或者是我们想要session中的某一条数据消失调用session.removeAttribute()方法

3.4、session在什么时候被创建呢，确切的说是通过调用getsession()来创建。访问HTML页面是不会创建session，但是访问index.JSP时会创建session(JSP实际上是一个Servlet，Servlet中有getSession方法)。

#### 如何防止表单重复提交

针对于重复提交的整体解决方案：

1.用redirect（重定向）来解决重复提交的问题

2.点击一次之后，按钮失效

3.通过loading(Loading原理是在点击提交时，生成Loading样式，在提交完成之后隐藏该样式)

4.自定义重复提交过滤器

#### Servlet的生命周期以及与Tomcat怎么结合工作的工作原理？

Servlet 加载—>实例化—>服务—>销毁。

1.生命周期详解：

init（）：

在Servlet的生命周期中，仅执行一次init()方法。它是在服务器装入Servlet时执行的，负责初始化Servlet对象。可以配置服务器，以在启动服务器或客户机首次访问Servlet时装入Servlet。无论有多少客户机访问Servlet，都不会重复执行init（）。

service（）：

它是Servlet的核心，负责响应客户的请求。每当一个客户请求一个HttpServlet对象，该对象的Service()方法就要调用，而且传递给这个方法一个“请求”（ServletRequest）对象和一个“响应”（ServletResponse）对象作为参数。在HttpServlet中已存在Service()方法。默认的服务功能是调用与HTTP请求的方法相应的do功能。

destroy（）：

仅执行一次，在服务器端停止且卸载Servlet时执行该方法。当Servlet对象退出生命周期时，负责释放占用的资源。一个Servlet在运行service()方法时可能会产生其他的线程，因此需要确认在调用destroy()方法时，这些线程已经终止或完成。