# 一、选择题

1．当用户请求JSP页面时，JSP引擎就会执行该页面的字节码文件响应客户的请求，执行字节码文件的结果是（C）

A）发送一个JSP源文件到客户端 B）发送一个Java文件到客户端

C）发送一个HTML页面到客户端 D）什么都不做。

2．当多个用户请求同一个JSP页面时，Tomcat服务器为每个客户启动一个（B）

A）进程 B）线程 C）程序 D服务。

3．下列动态网页和静态网页的根本区别描述错误的是（D）。

A）静态网页服务器端返回的HTML文件是事先存储好的

B）动态网页服务器端返回的HTML文件是程序生成的。

C）静态网页文件里只有HTML标记，没有程序代码。

D）动态网页中只有程序，不能有HTML代码。

4．不是JSP运行必须的是（D）

A）操作系统 B）Java JDK C）支持JSP的Web服务器 D）数据库

5．URL是Internet中资源的命名机制，URL由三部分构成（ A ）。

A）协议、主机DNS名或IP地址和文件名 B）主机、DNS名或IP地址和文件名、协议

C）协议、文件名、主机名 D）协议、文件名、IP地址

6．Tomcat服务器的默认端口号是：（B）

A）80 B）8080 C）21 D）2121

7、由JSP页面要使用第三方标签库要使用的指令是( D )。

A）tag B）page C）include D）taglib

8、在Java Web中，Servlet从实例化到消亡是一个生命周期。下列描述正确的是（A）。

A） init()方法是Web容器调用的Servlet实例的第一个方法

B）在典型的Servlet生命周期模型中，每次Web请求就会创建一个Servlet实例，请求结束Servlet就消亡了

C）在Web容器把请求传送给Servlet之后，和在调用Servlet实例的doGet或者doPost方法之前，包容器不会调用Servlet实例的其他方法

D）在Servlet 实例消亡之前，容器调用Servlet实例的close()方法

9、在JSP中要使用user包中的User类，则以写法正确的是（ A ）。

A）<jsp:useBean id="user" class=" user.User" scope="page" />

B）<jsp:useBean class="user.Use.class"/>

C）<jsp:useBean name="user" class="user.User"/>

D）<jsp:useBeam id="user" class="user" import="user.\* " />

10、阅读下面代码片段：

RequestDispatcher dispatcher=request.getRequestDispatcher("a.jsp");

dispatcher.forward(request,response);

关于该段代码的作用，下列叙述哪项是正确的？( B )

A）页面重定向到a.jsp页面 B）将请求转发到a.jsp页面

C）从a.jsp定向到当前页面 D）从a.jsp转发到当前页面

11．下列设置颜色的方法中不正确的是（D）

A）<body bgcolor="red"> B）<body bgcolor="yellow" >

C）<body bgcolor="#FF0000" > D）<body bgcolor="#HH00FF" >

12．设置文档体背景图片的属性是（C ）

A）text B）bgcolor C） background D） link

13．<title></title>标记在<head></head>标记之间，<title></title>标记之间的内容将显示到（B）

A）浏览器的页面上部 B）浏览器的标题栏上

C）浏览器的状态栏中 D）浏览器的页面下部

14．（ D）是标题标记。

A）<p>标记 B）<br>标记 C）<hr>标记 D）<hn>

15．<p align="段落对齐方式">标记中，align属性为段落文字的对齐方式，不能取的值为（D）。

A）Left B）Right C）Center D）width

16．<font></font>标记中默认的中文字体是（D）

A）“宋体” B）“幼圆” C）“楷体” D）“宋体”

17．表示粗体加斜体的标记是（ C）。

A）<B>字体</B> B）<I>字体</I> C）<B><I>字体</I></B> D）<U>字体</U>

18．用来在网页中显示图形的标记为（B ）

A）<image src="文件名" ...> B）<img src="文件名" ... >

C）<center src="文件名" ... > D）<picture src="文件名" ... >

19．超级链接是互联网的灵魂，下面哪个是正确的链接标记（ A ）

A）<a href="http://www.sina.com" " title="新浪网" >新浪网</a>

B）<a target="http://www.sina.com" " title="新浪网" >新浪网</a>

C）<a href="新浪网" title="新浪网" > http://www.sina.com </a>

D）<a target="新浪网" title="新浪网" >http://www.sina.com</a>

20．下列那个属性为单元格向右打通的列数，用于合并单元格。（B）

A）rowspan B）colspan C）height D）width

21．下列哪个属性为单元格向下打通的行数，用于合并单元格。（A）

A）rowspan B）colspan C）height D）width

22、下面哪一项对Servlet描述错误？( C )

A） Servlet是一个特殊的Java类，它必须直接或间接实现Servlet接口

B） Servlet接口定义了Servelt的生命周期方法

C） 当多个客户请求一个Servlet时，服务器为每一个客户启动一个进程

D）Servlet客户线程调用service方法响应客户的请求

23、JSP从HTML表单中获得用户输入的正确语句为 （A）

A）request.getParameter(“ID”) B）reponse.getParameter(“ID”)

C）request.getAttribute(“ID”) D）reponse.getAttribute(“ID”)

24、一下能执行带参数的SQL语句的对象是 （B）

A）Statement B） Preparedstatement

C）CallStatement D） Connection

25、关于部署到Tomcat服务器的Java Web应用程序，正确的选项有（ C ）。

A） Java Web应用程序总是打包成WAR形式部署到Tomcat服务器

B） Java Web应用程序应该部署到Tomcat服务器的server子目录中

C） 每个Java Web应用程序都有一个web.xml文件

D） Java Web应用程序的根目录下不能存放任何文件，所有html、gif等文件必须存放到某一子目录中

26、Servlet用于保持会话的技术有：（ACE）

A）Cookie B）TCP/IP三次握手 C）HttpSession

D）安全的HTTP协议HTTPS E）HTML隐藏表单域

27、下列代码中rs为查询得到的结果集，代码运行后表格的每一行有几个单元格( B )

while(rs.next()){

out.print("<tr>");

out.print("<td>"+rs.getString(1)+"</td>");

out.print("<td>"+rs.getString(2)+"</td>");

out.print("<td>"+rs.getString(3)+"</td>");

out.print("<td>"+rs.getString("publish")+"</td>");

out.print("<td>"+rs.getFloat("price")+"</td>");

out.print("</tr>"); }

A） 4 B） 5 C） 6 D） 不确定

28．JSP的编译指令标记通常是指：（A）

A）Page指令、Include指令和Taglib指令 B）Page指令、Include指令和Plugin指令

C）Forward指令、Include指令和Taglib指令 D）Page指令、Param指令和Taglib指令

29．可以在以下哪个（ ）标记之间插入Java程序片？（A）

A）<% 和 %> B）<% 和 /> C）</ 和 %> D）<% 和 !>

30．下列哪一项不属于JSP动作指令标记？（D）

A）<jsp:param> B）<jsp:plugin> C）<jsp:useBean> D）<jsp:javaBean>

31．JSP的Page编译指令的属性Language的默认值是：（A）

A）Java B）C C）C＃ D）SQL

32．JSP的哪个指令允许页面使用者自定义标签库？（B）

A）Include指令 B）Taglib指令 C）Include指令 D）Plugin指令

33．可以在以下哪个（ ）标记之间插入变量与方法声明？（B）

A）<% 和 %> B）<%！ 和 %> C）</ 和 %> D）<% 和 !>

34．能够替代<字符的替代字符是（）？（C）

A）&lt B）&gt; C）&lt; D）&nbsp;

35．<jsp:useBean id="bean的名称" scope="bean的有效范围" class="包名.类名"/>动作标记中，scope的值不可以是（D）。

A）page B）request C）session D）response

36．下列（）注释为隐藏型注释。（C）。

A）<!-- 注释内容 [<%= 表达式 %>] --> B）<!-- 注释内容 -->

C）<%-- 注释内容 --%> D）<!—[<%= 表达式 %>] -->

37．下列变量声明在（ ）范围内有效。（C）。

<%! Date dateTime;

int countNum;

%>

A）从定义开始处有效，客户之间不共享 B）在整个页面内有效，客户之间不共享

C）在整个页面内有效，被多个客户共享 D）从定义开始处有效，被多个客户共享

38．在“<%!”和“%>”标记之间声明的Java的方法称为页面的成员方法，其在（ ）范围内有效。（B）。

A）从定义处之后有效。 B）在整个页面内有效。 C）从定义处之前有效。 D）不确定。

39．在“<%=”和“%>”标记之间放置（B），可以直接输出其值。

A） 变量 B）Java表达式 C）字符串 D）数字

40．include指令用于在JSP页面静态插入一个文件，插入文件可以是JSP页面、HTML网页、文本文件或一段Java代码，但必须保证插入后形成的文件是（B）。

A）是一个完整的HTML文件 B）是一个完整的JSP文件

C）是一个完整的TXT文件 D）是一个完整的Java源文件

41．JSP页面可以在“<%=”和“%>”标记之间放置Java表达式，直接输出Java表达式的值。组成“<%=”标记的各字符之间（B）。

A）可以有空格 B）不可以有空格 C）必须有空格 D）不确定

42．当一个客户线程执行某个方法时，其他客户必须等待，直到这个客户线程调用执行完毕该方法后，其他客户线程才能执行，这样的方法在定义时必须使用关键字（ C ）

A）public B）static C）synchronized D）private

43、下面关于JSP作用域对象的说法错误的是（C）。

A）request对象可以得到请求中的参数 B）session对象可以保存用户信息

C）application对象可以被多个应用共享 D）作用域范围从小到达是request、session、application

44、在JSP中，对＜jsp:setProperty＞标记描述正确的是（ C ）。

A）<jsp:setProperty>和<jsp:getProPerty>必须在一个JSP文件中搭配出现

B）就如同session.setAttribute()一样，来设计属性/值对

C）和<jsp:useBean>动作一起便用，来设置bean的属性值

D）就如同request.setAttribute()一样，来设置属性/值对

45、Servlet获得全局初始化参数的对象是（D）

A）request B）response C）ServletConfig D）ServletContext

46．下面不属于JSP内置对象的是（D）

A）out对象 B）respone对象 C）application对象 D）servlet对象

47．以下哪个对象提供了访问和设置同一会话页面中共享数据的方式（D）

A）pageContext B）response C）request D）session

48．调用getCreationTime（）可以获取session对象创建的时间，该时间的单位是（C）。

A）秒 B）分秒 C）毫秒 D）微秒

49．当response的状态行代码为哪个时，表示用户请求的资源不可用？（D）

A）101 B）202 C）303 D）404

50．一个典型的HTTP请求消息包括请求行、多个请求头和（ B ）

A）响应行 B）信息体 C）响应行 D）响应头

51．在JSP中为内建对象定义了4种作用范围，即Application Scope、Session Scope、Page Scope和（ A ）四个作用范围。

A）Request Scope B）Response Scope C）Out Scope D）Writer Scope

52．Form表单的method属性能取下列哪项的值（ C ）

A）submit B）puts C）post D）out

53．能在浏览器的地址栏中看到提交数据的表单提交方式是（ B ）

A）submit B）get C）post D）out

54．可以利用request对象的哪个方法获取客户端的表单信息（A）

A）request.getParameter() B）request.outParameter()

C）request.writeParameter() D）request.handlerParameter()

55．JSP页面中request.getParamter(String )得到的数据，其类型是（ C ）

A）Double B）int C）String D）Integer

56．JSP页面程序片中可以使用下列哪个方法将strNumx=request.getParamter(“ix”)得到的数据类型转换为Double类型（B）

A）Double.parseString(strNumx) B） Double.parseDouble(strNumx)

C）Double.parseInteger(strNumx) D）Double.parseFloat(strNumx)

57．<select>用于在表单中插入一个下拉菜单，它需与哪个标记配合使用（D）

A）<list> B）<item> C）<dot> D）<option>

58．当利用request的方法获取Form中元素时，默认情况下字符编码是哪个（A）

A）ISO-8859-1 B）GB2312 C）GB3000 D）ISO-8259-1

59．对于ServletRequest接口的获取请求参数的方法的描述那一项是正确的？（C）

A）getParameter方法只用于接收POST请求参数，接收GET请求参数需要使用getQueryString方法

B）如果一个参数key有多个值，那么getParameter(key)方法会返回空

C）如果一个参数key有多个值，那么getParameterValues(key)方法会返回一个包含所有值的字符串数组

D）getParameter方法返回Object对象，使用前要强制类型转换：如String str=(String) request.getParameter(key)

60．下面哪一项属于工具Bean的用途？（A）

A）完成一定运算和操作，包含一些特定的或通用的方法，进行计算和事务处理。

B）负责数据的存取

C）接受客户端的请求，将处理结果返回客户端

D）在多台机器上跨几个地址空间运行

61．JavaBean可以通过相关jsp动作指令进行调用。下面哪个不是JavaBean可以使用的jsp动作指令？（D）

A）<jsp:useBean> B）<jsp:setProperty> C）<jsp:getProperty> D）<jsp:setParameter>

62．关于JavaBean，下列的叙述哪一项是不正确的？（C）

A）JavaBean的类必须是具体的和公共的，并且具有无参数的构造器

B）JavaBean的类属性是私有的，要通过公共方法进行访问

C）JavaBean和Servlet一样，使用之前必须在项目的web.xml中注册

D）JavaBean属性和表单控件名称能很好地耦合，得到表单提交的参数

63．JavaBean的属性必须声明为private，方法必须声明为（D ）访问类型。

A）private B）static C）protect D）public

64．JSP页面通过（ C ）来识别Bean对象，可以在程序片中通过xx.method形式来调用Bean中的set和get方法。

A）name B）class C）id D）classname

65．JavaBean的作用范围可以是page、request、session和（ A ）四个作用范围中的一种。

A）application B）local C）global D）class

66．下列哪个作用范围的bean，请求响应完成则该Bean即被释放，不同客户的Bean互不相同。（B）

A）application B）request C）page D）session

67．下列哪个作用范围的Bean，被Web服务目录下所有用户共享，任何客户对Bean属性的修改都会影响到其他用户。（A）

A）application B）request C）page D）session

68．下列哪个作用范围的Bean，当客户离开这个页面时，JSP引擎取消为客户该页面分配的Bean，释放他所占的内存空间。（C）

A）application B）request C）page D）session

69．使用<jsp:getProperty>动作标记可以在JSP页面中得到Bean实例的属性值，并将其转换为什么类型的数据，发送到客户端。（ A ）

A）String B）Double C）Object D）Classes

70．使用<jsp:setProperty>动作标记可以在JSP页面中设置Bean的属性，但必须保证Bean有对应的什么方法。（B）

A）SetXxx方法 B）setXxx方法 C）getXxx方法 D）GetXxx方法

71．使用格式<jsp:setProperty name="beanid" property="bean的属性" value = "<%= expression %>" />给Bean的属性赋值，expression的数据类型和bean的属性类型（ A ）。

A）必须一致 B）可以不一致 C）必须不同 D）无要求

72．在JSP页面中使用<jsp:setProperty name="beanid" property="bean的属性" value="字符串" />格式给Long类型的Bean属性赋值，会调用哪个数据类型转换方法。（A）

A）Long.parseLong(String s) B）Integer.parseInt(Stirng s)

C）Double.parseDouble(String s) D）不确定

73．下列那个调用数据类型转换方法会发生NumberFormatException异常？（ D ）

A）Long.parseLong(“1234”) B）Integer.parseInt(“1234”)

C）Double.parseDouble(“123.45”) D）Integer.parseInt(“123a”)

74．在JSP页面中使用<jsp:setProperty name="bean的名字" property ="\*" />格式，将表单参数为Bean属性赋值，property="\*"格式要求Bean的属性名字（B）

A）必须和表单参数类型一致 B）必须和表单参数名称一一对应

C）必须和表单参数数量一致 D）名称不一定对应

75．在JSP页面中使用<jsp:setPropety name="bean的名字" property="bean属性名" param="表单参数名"/>格式，用表单参数为Bean属性赋值，要求Bean的属性名字（D）。

A）必须和表单参数类型一致 B）必须和表单参数名称一一对应

C）必须和表单参数数量一致 D）名称不一定和表单参数名称对应

76、下面哪一项对Servlet、JSP的描述错误？( D )

A） HTML、Java和脚本语言混合在一起的程序可读性较差，维护起来较困难。

B） JSP技术是在Servlet之后产生的，它以Servlet为核心技术，是Servlet技术的一个成功应用。

C） 当JSP页面被请求时，JSP页面会被JSP引擎翻译成Servelt字节码执行

D） 一般用JSP来处理业务逻辑，用Servlet来实现页面显示。

77、在MVC设计模式体系结构中，（B ）是实现控制器的首选方案。

A） JavaBean B） Servlet C） JSP D） HTML

78、给定JavaBean类，假设还没有创建JavaBean类的实例，以下哪些JSP标准动作语句能创建这个bean的一个新实例，并把它存储在请求作用域 ？ ( C )

A）<jsp:useBean name="myBean" type="com.example.TheBean"/>

B）<jsp:takeBean name="myBean" type="com.example.TheBean"/>

C）<jsp:useBean id="myBean" class="com.example.TheBean" scope="request" />

D）<jsp:takeBean id="myBean" class="com.example.TheBean"scope="request" />

79、包含Servlet发回到客户端信息的ServletResponse对象是由（ C ）创建的。

A） 客户端的浏览器 B） Web服务器的HTTP引擎

C） Web服务器的Servlet容器 D） Servlet对象

80、阅读下面代码片段：

JavaBeanClass bean=new JavaBeanClass(parameter)；

request.setAttribute("keyword",bean);

该段代码创建的Bean，下列叙述哪项是正确的？( A )

A）Request 周期的Bean B）Application 周期的Bean

C）Session周期的Bean D）Page周期的Bean

81、下面是一个Servlet部署文件的片段：

<servlet>

<servlet-name>Hello</servlet-name>

<servlet-class>myservlet.example.FirstServlet</servlet-class>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>Hello</servlet-name>

<url-pattern>/helpHello</url-pattern>

</servlet-mapping>

Servlet的类名是( A )

A）FirstServlet B）Hello C） helpHello D） /helpHello

82、下面是创建Statement接口并执行executeUpdate方法的代码片段：

conn=DriverManager.getConnection("jdbc:odbc:book","","");

stmt=conn.createStatement();

String strsql="insert into book values('TP003', 'ASP.NET','李','清华出版社',35)";

n=stmt.executeUpdate(strsql);

代码执行成功后n的值为( A ) 。

A）1 B）0 C）-1 D）一个整数

83．下面哪一项不是JDBC的工作任务？（C）

A）与数据库建立连接 B）操作数据库，处理数据库返回的结果

C）在网页中生成表格 D）向数据库管理系统发送SQL语句

84．下面哪一项不是加载驱动程序的方法？（A）

A）通过DriverManager.getConnection方法加载 B）调用方法 Class.forName

C）通过添加系统的jdbc.drivers属性 D）通过registerDriver方法注册

85．关于分页显示，下列的叙述哪一项是不正确的？（A）

A）只编制一个页面是不可能实现分页显示的

B）采用一至三个页面都可以实现分页显示

C）分页显示中，记录集不必在页面跳转后重新生成

D）分页显示中页面显示的记录数可以随用户输入调整

86．在建立JSP网站目录时需要遵循一些规则，以下规则错误的是：（B）

A）每个主要栏目开设一个相应的子目录

B）所有flash, avi, ram, quicktime 等多媒体文件存放在根目录下

C）根目录一般只存放index.htm以及其他必须的系统文件

D）目录建立应以最少的层次提供最清晰简便的访问结构

87．DriverManager类的getConnection(String url,String user,String password)方法中，参数url的格式为jdbc:<子协议>:<子名称>，下列哪个url连接的是Microsoft SQL Server数据库？（D）

A）"jdbc:mysql://localhost:3306/数据库名" B）"jdbc:odbc:数据源"

C）"jdbc:oracle:thin@host:端口号:数据库名"

D）"jdbc:sqlserver://172.0.0.1:1443;DatabaseName=数据库名"

88．在JDBC中，下列哪个接口不能被Connection创建（D）。

A）Statement B）PreparedStatement C）CallableStatement D）RowsetStatement

89．下面是加载JDBC数据库驱动的代码片段：

try{ Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver"); }

catch(ClassNotFoundException e){ out.print(e); }

该程序加载的是什么驱动？（A）

A）JDBC-ODBC桥连接驱动 B）部分Java编写本地驱动

C）本地协议纯Java驱动 D）网络纯Java驱动

90．下面是创建Statement接口并执行executeUpdate方法的代码片段：

conn=DriverManager.getConnection("jdbc:odbc:book","","");

stmt=conn.createStatement();

String strsql="insert into book values('TP003', 'ASP.NET','李','清华出版社',35)";

n=stmt.executeUpdate(strsql);

代码执行成功后n的值为 （A）。

A）1 B）0 C）-1 D）一个整数

91．下面的代码是连接哪个数据库的驱动加载片段（ A ）

try{ Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver"); }

catch(Exception e){ out.print(e.toString()); }

A）Oracle B）Sql Server C）MySql D）不确定

92．下面的代码是连接哪个数据库的驱动加载片段（ B ）

try{

Class.forName("com.microsoft.jdbc.sqlserver.SQLServerDriver");

}

catch(Exception e){

out.print(e.toString());

}

A）Oracle B）Sql Server C）MySql D）不确定

93．查询结果集ResultSet对象是以统一的行列形式组织数据的，执行ResultSet rs = stmt.executeQuery ("select bid,name,author,publish,price from book");语句，得到的结果集rs的列数为（ B ）

A）4 B）5 C）6 D）不确定

94．下列代码生成了一个结果集

conn=DriverManager.getConnection(uri,user,password);

stmt=conn.createStatement(ResultSet.TYPE\_SCROLL\_SENSITIVE,

ResultSet.CONCUR\_READ\_ONLY);

rs=stmt.executeQuery("select \* from book");

下面哪项对该rs描述正确的是（B）

A）只能向下移动的结果集 B）可上下滚动的结果集 C）只能向上移动的结果集 D）不确定是否可以滚动

95．下列代码生成了一个结果集

conn=DriverManager.getConnection(uri,user,password);

stmt=conn.createStatement(ResultSet.TYPE\_SCROLL\_SENSITIVE,

ResultSet.CONCUR\_READ\_ONLY);

rs=stmt.executeQuery("select \* from book");

下面哪项对该rs描述正确（ A ）

A）不能用结果集中的数据更新数据库中的表 B）能用结果集中的数据更新数据库中的表

C）执行update方法能更新数据库中的表 D）不确定

96．下列代码生成了一个结果集

conn=DriverManager.getConnection(uri,user,password);

stmt=conn.createStatement(ResultSet.TYPE\_SCROLL\_SENSITIVE,

ResultSet.CONCUR\_READ\_ONLY);

rs=stmt.executeQuery("select \* from book");

下面哪项对该rs描述正确（ B ）

A）数据库中表数据变化时结果集中数据不变

B）数据库中表数据变化时结果集中数据同步更新

C）执行update方法能与数据库中表的数据同步更新 D）不确定

97．下列代码生成了一个结果集

conn=DriverManager.getConnection(uri,user,password);

stmt=conn.createStatement(ResultSet.TYPE\_SCROLL\_SENSITIVE,

ResultSet.CONCUR\_READ\_ONLY);

rs=stmt.executeQuery("select \* from book");

rs.first();

下面哪项对该rs描述正确（A）

A）rs.isFirst()为真 B）rs.ifLast()为真

C）rs.isAfterLast()为真 D）rs.isBeforeFirst()为真

98．下列代码生成了一个结果集

conn=DriverManager.getConnection(uri,user,password);

stmt=conn.createStatement(ResultSet.TYPE\_SCROLL\_SENSITIVE,

ResultSet.CONCUR\_READ\_ONLY);

rs=stmt.executeQuery("select \* from book");

rs.first();rs. previous();

下面哪项对该rs描述正确（D）

A）rs.isFirst()为真 B）rs.ifLast()为真 C）rs.isAfterLast()为真 D）rs.isBeforeFirst()为真

99．下列代码生成了一个结果集

conn=DriverManager.getConnection(uri,user,password);

stmt=conn.createStatement(ResultSet.TYPE\_SCROLL\_SENSITIVE,

ResultSet.CONCUR\_READ\_ONLY);

rs=stmt.executeQuery("select \* from book");

rs.last();rs.next();

下面哪项对该rs描述正确（C）

A）rs.isFirst()为真 B）rs.ifLast()为真 C）rs.isAfterLast()为真 D）rs.isBeforeFirst()为真

100．给出了如下的查询条件字符串String condition="insert book values(?,?,?,?,?)";下列哪个接口适合执行该SQL查询（B）

A）Statement B）PrepareStatement C）CallableStatement D）不确定

101．下面对Servlet、Applet的那一项描述错误？（D）

A）Servelt与Applet相对应 B）Applet运行在客户端浏览器

C）Servlet运行在Web服务器端 D）Servlet和Applet不可以动态从网络加载

102．下面哪一项不在Servlet的工作过程中？（B）

A）服务器将请求信息发送至Servlet B）客户端运行Applet

C）Servlet生成响应内容并将其传给服务器 D）服务器将动态内容发送至客户端

103．下列哪一项不是Servlet中使用的方法？ （D）

A）doGet() B）doPost() C）service() D）close()

104．下面哪一项对Servlet、JSP的描述错误？（D）

A）HTML、Java和脚本语言混合在一起的程序可读性较差，维护起来较困难。

B）JSP技术是在Servlet之后产生的，它以Servlet为核心技术，是Servlet技术的一个成功应用。

C）当JSP页面被请求时，JSP页面会被JSP引擎翻译成Servelt字节码执行

D）一般用JSP来处理业务逻辑，用Servlet来实现页面显示。

105．下面哪一项对Servlet、JSP的描述错误？（D）

A）Servlet可以同其他资源交互，例如文件、数据库

B）Servlet可以调用另一个或一系列Servlet

C）服务器将动态内容发送至客户端

D）Servlet在表示层的实现上存在优势

106．下面哪一项对Servlet描述错误？（D）

A）Servlet是一个特殊的Java类，它必须直接或间接实现Servlet接口

B）Servlet接口定义了Servelt的生命周期方法

C）当多个客户请求一个Servlet时，服务器为每一个客户启动一个线程

D）Servlet客户线程调用doGet方法响应客户的请求

107．下面哪一项对Servlet描述错误？（B）

A）Servlet是一个特殊的Java类，它必须直接或间接实现Servlet接口

B）Servlet撤销时调用close方法

C）当多个客户请求一个Servlet时，服务器为每一个客户启动一个线程

D）Servlet客户线程调用service方法响应客户的请求

108．下面Servlet的哪个方法载入时执行，且只执行一次，负责对Servlet进行初始化。（ B ）

A）service() B）init() C）doPost() D）destroy()

109．下面哪个方法当服务器关闭时被调用，用来释放Servlet所占的资源。（D）

A）service() B）init() C）doPost() D）destroy()

110．部署Servlet，下面哪一项描述错误？（D）

A）必须为Tomcat编写一个部署文件。 B）部署文件名为web.xml

C）部署文件在Web服务目录的WEB-INF子目录中 D）部署文件名为Server.xml

111．下面是一个Servlet部署文件的片段：

<servlet>

<servlet-name>Hello</servlet-name>

<servlet-class>myservlet.example.FirstServlet</servlet-class>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>Hello</servlet-name>

<url-pattern>/helpHello</url-pattern>

</servlet-mapping>

访问Servlet的url是（ D ）

A）FirstServlet B）Hello C）helpHello D）/helpHello

112．下面是Servlet调用的一种典型代码：

<%@ page contentType="text/html;charset=GB2312" %>

<%@ page import="java.sql.\*" %>

<html><body bgcolor=cyan>

<a href="helpHello">访问FirstServlet</a>

</body></html>

该调用属于下述哪种。（B）

A）url直接调用 B）超级链接调用 C）表单提交调用 D）jsp:forward调用

113．下面是Servlet调用的一种典型代码：

<%@ page contentType="text/html;charset=GB2312" %>

<%@ page import="java.sql.\*" %>

<html>

<body bgcolor=cyan>

<jsp:forward page="helpHello"/>

</body>

</html>

该调用属于下述哪种。（D）

A）url直接调用 B）超级链接调用 C）表单提交调用 D）jsp:forward调用

114．关于MVC架构的缺点，下列的叙述哪一项是不正确的？（B）

A）提高了对开发人员的要求 B）代码复用率低

C）增加了文件管理的难度 D）产生较多的文件

115．MVC模式中，M表示什么（B）

A）视图层 B）模型层 C）控制层 D）逻辑层

116．MVC模式中，V表示什么（A）

A）视图层 B）模型层 C）控制层 D）逻辑层

117．阅读下面代码片段：

JavaBeanClass bean=new JavaBeanClass(parameter)；

HttpSession session=request.getSession(true);

session.setAttribute("keyword",bean);

该段代码创建的Bean，下列叙述哪项是正确的？（C）

A）Request 周期的Bean B）Application 周期的Bean

C）Session周期的Bean D）Page周期的Bean

118．阅读下面代码片段：

JavaBeanClass bean=new JavaBeanClass(parameter)；

getServletContext().setAttribute("keyword",bean);或者

application.setAttribute("keyword",bean);

该段代码创建的Bean，下列叙述哪项是正确的？（B）

A）Request 周期的Bean B）Application 周期的Bean

C）Session周期的Bean D）Page周期的Bean

119．阅读下面代码片段：

JavaBeanClass bean=new JavaBeanClass(parameter)；

request.setAttribute("keyword",bean);

该段代码创建的Bean，下列叙述哪项是正确的？（A）

A）Request 周期的Bean B）Application 周期的Bean

C）Session周期的Bean D）Page周期的Bean

120．阅读下面代码片段：

RequestDispatcher dispatcher=request.getRequestDispatcher("a.jsp");

dispatcher.forward(request,response);

关于该段代码的作用，下列叙述哪项是正确的？（B）

A）页面重定向到a.jsp页面 B）将请求转发到a.jsp页面

C）从a.jsp定向到当前页面 D）从a.jsp转发到当前页面

# 二、填空题

1．W3C是指\_\_\_万维网联盟\_\_\_\_\_\_\_。

2．Internet采用的通信协议是\_\_\_TCP/IP\_\_\_。

3．当今比较流行的技术研发模式是\_\_C/S\_\_和\_\_B/S\_\_的体系结构来实现的。

4．Web应用中的每一次信息交换都要涉及到\_\_服务器\_和\_客户端\_\_两个层面。

5．HTML文档的开头和结束元素为\_\_<html></html>\_\_\_\_\_。

6．表格定义中使用的子标记<td>的含义为\_\_\_单元格\_\_\_。

7．将一个图像作为一个超级链接，用到了\_\_<img>\_\_标记。

8．input表单域表示一个文本框时，它的type属性应该赋值为\_\_text\_\_\_\_。

9．URL是Uniform Resource Locator的缩写，中文称之为 统一资源定位器 。

10．超级链接标记<a>的href属性取值为 链接的目标地址 。

11．一个完整的JSP页面是由普通的HTML标记、JSP指令标记、JSP动作标记、变量声明与方法声明、 程序片（Scriptlet） 、表达式、 注释（Comment） 7种要素构成。

12．JSP页面的基本构成元素，其中变量和方法声明（Declaration）、表达式（Expression）和Java程序片（Scriptlet）统称为JSP脚本元素 。

13．指令标记、JSP动作标记统称为 JSP标记 。

14．“<%!”和“%>”之间声明的方法在整个页面内有效，称为 页面的成员方法 。

15．在“<%!”和“%>”之间声明的变量又称为 页面成员变量 ，其作用范围为整个JSP页面。

16．JSP页面的程序片中可以插入 HTML 标记。

17．当JSP页面的一个客户线程在执行 synchronized 方法时，其他客户必须等待。

18．JSP页面中，输出型注释的内容写在 “<!--” 和 “-->” 之间。

19．JSP声明函数时，如果在前面加上\_synchronize 关键字，功能是当前一个用户在执行该方法时，其他用户必须等待，直到该用户完成操作。

20．Page指令的属性Language的默认值是 java 。

21、在Error.jsp页面中，要使用exception对象，必须设置的指令是<%@page isErrorPage = “true”%>.

22、要使java bean在整个应用程序的声明周期中，被该应用程序中的任何JSP文件所使用，则该java bean的Scope属性必须设置为 application 。

23、在Servlet中，主要使用HttpServletResponse类的重定向方法 sendRedirect 方法实现重定向，以及使用RequestDispatcher类的转发（转向）方法 forward 方法实现转发功能。

24．out对象的\_\_ out.flush()\_\_\_\_\_方法，功能是输出缓冲的内容。

25．JSP的\_\_session\_\_\_对象用来保存单个用户访问时的一些信息。

26．response对象的\_sendRedirect(URL url)\_\_\_方法可以跳转到其他页面去。

27．当客户端请求一个JSP页面时，JSP容器会将请求信息包装在\_\_request\_\_对象中。

28．response.setHeader（“Refresh”, “5”）的含义是指 页面刷新时间为 5秒\_\_。

29．在JSP中为内置对象定义了4种作用范围，即Application Scope 、Session Scope 、Page Scope 和Request Scope 四个作用范围。

30．表单的提交方式包括\_\_\_post\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_get\_\_\_\_\_\_方式。

31．表单标记中的\_\_action\_\_\_属性用于指定处理表单数据程序url的地址。

32、JavaBean是一个 java 类，它必须有一个 无参的构造 方法。

33、JSP的内部对象可以直接使用，它是由 web容器 创建的。

34、在JSP中，页面间对象传递的方法： request 、 session 、 application 、 cookie 等方法。

35、在JSP页面中，可以用request对象的 gtParameterValues() 方法来获取其他页面传递参数值的数组。.

36、在JSP中使用JavaBean的标签是 <jsp:useBean class=BeanName id=Bean实例> ，其中id的用途是 指定实例化的Bean对象的名字 。

37、使用cookie的基本步骤为：创建cookie对象， 传送cookie对象 ， 读取cookie对象 ，设置cookie对象的有效时间。

38．在Web服务器端使用JavaBean，将原来页面中程序片完成的功能封装到JavaBean中，这样能很好地实现 业务逻辑层与视图层的分离 。

39．JavaBean中用一组set方法设置Bean的私有属性值， get 方法获得Bean的私有属性值。set和get方法名称与属性名称之间必须对应，也就是：如果属性名称为xxx，那么set和get方法的名称必须为 setXxx() 和 getXxx() 。

40．用户在实际Web应用开发中，编写Bean除了要使用import语句引入Java的标准类，可能还需要自己编写的其他类。用户自己编写的被Bean引用的类称之为Bean的辅助类 。

41．创建JavaBean的过程和编写Java类的过程基本相似，可以在任何Java的编程环境下完成 编写、编译和发布 。

42．布置JavaBean要在Web服务目录的WEB-INF\classes文件夹中建立与 Bean的包名 对应的子目录，用户要注意目录名称的大小写。

43．使用Bean首先要在JSP页面中使用 page 指令将Bean引入。

44．要想在JSP页面中使用Bean，必须首先使用 <jsp:useBean> 动作标记在页面中定义一个JavaBean的实例。

45．scope属性代表了JavaBean的作用范围，它可以是page、 request 、session和application四个作用范围中的一种。

46、getConnection()是 DriverManager 类的静态方法，使用过程中可能会抛出 SQLException 异常。

47、Servlet中使用Session对象的步骤为：调用 HttpServletRequest.getSession() 得到Session对象，查看Session对象，在会话中保存数据。

48、控制器主要负责两方面的动作： 把用户的请求分发到相应的模型 ； 将模型的改变及时反映到视图上 。

49．JDBC的英文全称是 Java Data Base Connectivity ，中文意义是 Java数据库连接 。

50．简单地说，JDBC能够完成下列三件事：与一个数据库建立连接（connection）、向数据库发送SQL语句（statement） 、 处理数据库返回的结果（resultset） 。

51．JDBC主要由两部分组成：一部分是访问数据库的高层接口，即通常所说的 JDBC API ；另一部分是由数据库厂商提供的使Java程序能够与数据库连接通信的驱动程序，即 JDBC Database Driver 。

52．目前，JDBC驱动程序可以分为四类：JDBC-ODBC桥 、部分用Java来编写的本地API驱动程序 、JDBC网络纯Java驱动程序 、本地协议纯Java驱动程序 。

53．数据库的连接是由JDBC 的 DrvierManager类 管理的。

54．下面的代码建立Mysql数据库的连接，请填空：

try{ Class.forName(" com.mysql.jdbc.Driver ");

}

创建连接的代码如下:

try{ //和数据库建立连接

conn=

DriverManager.getConnection(

" jdbc:mysql: //localhost:3306/booklib","root","");

……

conn.close();

}

catch(Exception e){ out.println(e.toString()); }

55．查询结果集ResultSet对象是以统一的行列形式组织数据的，执行ResultSet rs = stmt.executeQuery ("select bid,name,author,publish,price from book");语句，得到的结果集rs第一列列名是 bid ；而每一次rs只能看到 一 行，要在看到下一行，必须使用 next() 方法移动当前行。ResultSet对象使用 getXXX() 方法获得当前行字段的值。

56．stmt为Statement对象，执行String sqlStatement = "delete from book where bid='tp1001' ";语句后，删除数据库表的记录需要执行stmt.executeUpdate ( sqlStatement ); 语句。

57．用户可以有多种方式请求Servlet，如 浏览器地址栏直接调用 ， 页面form中提交调用 、 超级连接调用 、 Servlet调用 等。

58．javax.servlet.Servlet接口定义了三个用于Servlet生命周期的方法，它们是init() 、service() 、 destroy() 方法。

59．Servlet中使用Session对象的步骤为： 使用request对象调用getSession() 方法得到Session对象 ， 调用session对象的setAttribute方法保存数据 。

60．Servlet运行于 服务器 端。

61．当Server关闭时，\_\_调用destroy方法\_\_\_被销毁。

62．使用Servlet处理表单提交时，两个最重要的方法是\_doPost\_\_和\_\_doGet\_\_。

63．Serlvet接口只定义了一个服务方法就是\_Service（）\_。

64．MVC是三层开发结构，这三个字母按顺序分别代表\_Model（模型层）\_\_、\_\_\_View（视图层）\_、\_\_Controller（控制层）\_\_\_\_\_\_\_。

65． 模型层 封装了数据和对数据的操作，是实际进行数据处理计算的地方。 视图层 是应用和用户之间的接口，它负责将应用显现给用户和显示模型的状态。 控制器 负责视图和模型之间的交互，控制对用户输入的响应、响应方式和流程。

66．控制器主要负责两方面的动作： 把用户的请求分发到相应的模型 ； 将模型的改变及时反映到视图上 。

67．Sun公司的JSP规范提出了两种用JSP技术建立应用程序的方式，分别称为JSP Model 1（模式1）和JSP Model 2（模式2）。

68．在Servlet中，主要使用HttpServletResponse类的重定向方法 sendRedirect 方法实现重定向，以及使用RequestDispatcher类的转发方法 forward 方法实现转发功能。

69. JSTL标签库中， c:forEach 标签用来循环输出集合中的数据。

70. 获取request作用域中名为“uname”值的EL表达式是 ${uname} 。

71. 编写过滤器类需要实现的 Filter 接口。

72. Filter接口中最主要的方法是 doFilter 方法。

73. Filter在配置文件中需要用 <filter> 和 <filter-mapping> 。

# 三、判断题

1．动态网页和静态网页的根本区别在于服务器端返回的HTML文件是事先存储好的还是由动态网页程序生成的（√ ）

2．Web开发技术包括客户端和服务器端的技术。（√ ）

3．Tomcat和JDK都不是开源的。（ × ）

4、session对象是HttpSession接口类的实例，由客户端负责创建和销毁，所以不同客户的session对象不同。( × )

5、Requestdispatcher的forward方法和include方法的区别是forward可以到另外一个web应用的资源，而include只能包含同一web的资源。（× ）

6、如果一个Sevlet有多个Filter，则优先级最高的Filter先执行。（× ）

7．在HTML页面文件中加入JSP脚本元素、JSP标记等就构成了一个JSP页面。（√）

8．JSP引擎执行字节码文件的主要任务之一是直接将HTML内容发给客户端。（√）

9．JSP页面中的变量和方法声明（Declaration）、表达式（Expression）和Java程序片（Scriptlet）统称为JSP脚本。（√）

10．JSP页面中的指令标记、JSP动作标记统称为脚本元素。（×）

11．在“<%!”和“%>”标记之间声明的Java的变量在整个页面内有效，不同的客户之间不共享。（×）

12．在“<%!”和“%>”标记之间声明的Java的方法在整个页面内有效。（√）

13．页面成员方法不可以在页面的Java程序片中调用。（×）

14．程序片变量的有效范围与其声明位置有关，即从声明位置向后有效，可以在声明位置后的程序片、表达式中使用。（√）

15．程序片变量不同于在“<%!”和“%>”之间声明的页面成员变量，不能在不同客户访问页面的线程之间共享。（√）

16．JSP中Java表达式的值由服务器负责计算，并将计算值按字符串发送给客户端显示。（√）

17．在Java程序片中可以使用Java语言的注释方法，其注释的内容会发送到客户端。（×）

18．不可以用一个page指令指定多个属性的取值。（×）

19．jsp:include动作标记与include指令标记包含文件的处理时间和方式不同。（√）

20．jsp:param动作标记不能单独使用，必须作为jsp:include、jsp:forward标记等的子标记使用，并为它们提供参数。（√）

21．<jsp:forward ... >标记的page属性值是相对的URL地址，不能是静态的URL。（×）

22．JSP页面只能在客户端执行。（× ）

23．JSP页面中不能包含脚本元素。（× ）

24．Page指令不能定义当前JSP程序的全局属性。（×）

25、在JSP中，<%! int c=5; out.print(c);%> 此式正确.。（×）

26、<jsp:getProperty>中的name及property区分大小写。( √ )

27、JSP主要的指令有page，import，include等三个（×）

28、当同时有多个请求发送到一个Servlet时，服务器将会为每个请求创建一个新的线程来处理客户端的请求。 ( √ )

29．HTML称为超文本标记语言，它是Hypertext Marked Language的缩写。（√ ）

30．一个HTML文档必须有<head>和<title>元素。（× ）

31．超级链接不仅可以将文本作为链接对象，也可以将图像作为链接对象。（√）

32．表单域一定要放在<form>元素中。（√）

33．盒子模型中的top、right、bottom、left属性取值即可以是像素数，也可是百分比，并且只有父容器的position取值为非static值时才有效。（√）

34．用户在浏览器中输入http://127.0.0.1：8080/ch2/ch2\_1.html即可访问本机上的该页面。（√）

35．在网页中图形文件与网页文件是分别存储的。（√）

46．绝度路径是文件名的完整路径；相对路径是指相对当前网页文件名的路径。（√）

37．超级链接<a>标记的target属性取值为链接的目标窗名，可以是parent、blank、self、top。（×）

38．Tomcat服务器支持JSP直接使用application对象。（√）

39．out对象是一个输出流，它实现了javax.servlet.JspWriter接口，用来向客户端输出数据。（√）

40．利用response对象的sendRedirect方法只能实现本网站内的页面跳转，但不能传递参数。（×）

41．respone对象主要用于向客户端发送数据。（√ ）

42．Post属于表单的隐式提交信息方法。（√）

43．<select>标记用于在表单中插入一个下拉菜单。（√）

44．表单信息的验证只能放在服务器端执行。（× ）

45．网页中只要使用gb2312编码就不会出现中文乱码。（×）

46．表单提交的信息就封装在HTTP请求消息的信息体部分，用户使用request对象的getParameter方法可以得到通过表单提交的信息。（√）

47．request对象的getRemoteHost()方法能获取客户机的名称，获取客户IP地址的方法是getRemoteAddr()。（√）

48．同一个客户在同一个Web服务目录中的session对象是相同的，在不同的Web服务目录中的session对象是不相同的。（√）

49．session对象是HttpSession接口类的实例，由服务器端负责创建和销毁，不同客户的session对象不同。（√）

50．public long session.setMaxInactiveInterval() 设置最长发呆时间，单位毫秒。（×）

51．session对象可以用来保存用户会话期间需要保存的数据信息。（√）

52．url重写可以把session对象的id作为url参数传带过去，可以使用request对象的encodeURL(“”)。（×）

53．application对象对所有用户都是共享的，任何对它的操作都会影响到所有的用户。（√）

54．application对象可以用来保存数据。（√）

55、使用request对象获取信息使用的时候，可能会出现NullPointerException异常（√）

56、JSP的Response对象作用是向客户端发送数据，但是一次会话过程，一个Response对象只能包含一个Cookie和一个HTTP文件头。否则抛出内存越界异常。（×）

57、在MVC模式中，因为Servlet负责创建JavaBean，所以JavaBean的构造函数可以带有参数，除了保留get和set规则外，还可以有其他功能的函数。( √ )

58、JSP是Servlet的升级版本，JSP出来后，Servlet也就退出了历史的舞台。（×）

59、Servlet与Applet它们都运行在服务器端。(×)

60、Cookie由浏览器保存在客户端，通常保存为一个文本文件 。( √ )

61、客户机与Servlet间可以直接的交互。(×)

62、JSP输出表达式，正确的语法规则是<%=表达式%>。（√）

63．JavaBean的属性可读写，编写时set方法和get方法必须配对。（×）

64．JavaBean也是Java类，因此也必须有主函数。（×）

65．JavaBean组件就是Java开发中的一个类，通过封装属性和方法成为具有某种功能和接口的类，所以具有Java程序的特点。（√）

66．Sun公司把JavaBean定义为一个可重复使用的软件组件，类似于电脑CPU、硬盘等组件。（√）

67．JavaBean分为可视化组件和非可视化组件。（√）

68．JavaBean的属性必须声明为private，方法必须声明为public访问类型。（√）

69．创建JavaBean要经过编写代码、编译源文件、配置JavaBean这样一个过程。（√）

70．在JSP页面中调用的Bean类中如果有构造方法，必须是public类型且必有参数。（×）

71．布置JavaBean须在Web服务目录的WEB-INF\classes子目录下建立与包名对应的子目录，并将字节文件复制到该目录。（√）

72．Javabean中，对于boolean类型的属性，可以使用is代替方法名称中的get前缀。（√）

73．在JSP页面中使用Bean首先要使用page指令的import属性将Bean引入。（√）

74．修改了Bean的字节码后，要将新的字节码复制到对应的WEB-INF\classes目录中，重新启动tomcat服务器才能生效。（√）

75．客户在某个页面修改session作用范围Bean的属性，在其他页面，该Bean的属性会发生同样的变化，不同客户之间的Bean也发生变化。（×）

76．使用<jsp:setProperty>动作标记，可以使用表达式或字符串为Bean的属性赋值。（√）

77．使用格式<jsp:setProperty name="beanid" property="bean的属性" value="字符串" />给Bean的属性赋值，这个字符串会自动被转化为属性的数据类型。（√）

78．表单提交后，<jsp:setProperty>动作指令才会执行。（×）

79、JSP中可以声明基本类型和结构类型变量，但不能申明类，类必须放在JavaBean中。（×）

80、 <％@ page ％>指令不一定放在页面内的头部。 ( √ )

81、JSP的forward动作组件和Servlet的RequestDispatcher的forward（）的主要区别是，前者使用HTML实现，在客户端完成跳转，而后者使用java实现在服务器端完成跳转。（×）

82、JSP技术是在Servlet之后产生的，它以Servlet为核心技术，是Servlet技术的一个成功应用。 ( √ )

83．JDBC构建在ODBC基础上，为数据库应用开发人员、数据库前台工具开发人员提供了一种标准，使开发人员可以用任何语言编写完整的数据库应用程序。（×）

84．数据库服务与Web服务器需要在同一台计算机上。（×）

85．JDBC加载不同数据库的驱动程序，使用相应的参数可以建立与各种数据库的连接。（√）

86．Connection.createStatement()不带参数创建Statement对象，不能获取指针能前后滚动的结果集。（√）

87．使用数据库连接池需要烦琐的配置，一般不宜使用。（×）

88．应用程序分页显示记录集时，不宜在每页都重新连接和打开数据库。（√ ）

89．JDBC中的URL提供了一种标识数据库的方法，使DriverManage类能够识别相应的驱动程序。（√）

90．用户发布Web应用程序，必须修改%TOMCAT\_HOME%\conf\server.xml文件。（×）

91．进行分页，可调用JDBC的规范中有关分页的接口。（×）

92．JDBC的URL字符串是由驱动程序的编写者提供的，并非由该驱动程序的使用者指定。（√）

93．ResultSet结果集，每一次rs可以看到一行，要在看到下一行，必须使用next()方法移动当前行。（√）

94．如果需要在结果集中前后移动或随机显示某一条记录，这时就必须得到一个可以滚动的结果集。（√）

95．Statement对象提供了int executeUpdate(String sqlStatement)方法，用于实现对数据库中数据的添加、删除和更新操作。（√）

96．Statement对象的executeUpdate(String sqlStatement)方法中，sqlStatement参数是由insert、delete和update等关键字构成的Sql语句，函数返回值为查询所影响的行数，失败返回-1。（×）

97．使用CachedRowSetImpl对象可以节省数据库连接资源，因为这个对象可以保存ResultSet对象中的数据，它不依赖与Connection对象，并且继承了ResultSet的所有方法。（√）

98．Servelt是使用Java Servlet API所定义的相关类和方法的Java程序，它运行在启用Java的Web服务器或应用服务器端，用于扩展该服务器的能力。（√）

99．当用户请求一个Servlet时，服务器都会创建Servlet实例响应，响应用户请求。（×）

100．Servlet功能强大，体系结构先进，但它在表示层的实现上存在一些缺陷。（√）

101．JSP技术是在Servlet之后产生的，它以Servlet为核心技术，是Servlet技术的一个成功应用。（√）

102．一般用JSP来实现页面，用Servlet来处理业务逻辑。（√）

103．当多个客户请求一个Servlet时，服务器为每一个客户启动一个进程而不是启动一个线程。（×）

104．用户开发一个Servlet时，必须直接或间接实现Servlet接口所定义的方法。（√）

105．Servlet的部署文件是一个xml文件，文件名为web.xml，它保存在Web服务目录的WEB-INF子目录中。（√）

106．HttpSession API是一个基于Cookie或者URL重写机制的高级会话管理接口。如果浏览器支持Cookie则使用Cookie，如果不支持Cookie则自动采用URL重写。（√）

107．在Servlet中读取HTTP头信息非常容易，只需调用HttpServletRequest的getHeader等方法即可。（√）

108．Servlet和applet分别在处于服务器和客户机两端。（√）

109．Servlet与普通Java应用程序一样，要有main方法。（×）

110．对于每一个Servlet实例，只能被初始化一次（√）。

111．不能给一个Servlet映射多个访问路径。（×）

112．重定向功能是将用户从当前页面或Servlet定向到另一个JSP页面或Servlet。（√）

113．转发的功能是将用户对当前JSP页面或Servlet的请求转发给另一个JSP页面或Servlet。（√）

114．重定向仅仅是将用户定向到其他的JSP页面或Servlet，而不能将Request对象转发给所指向的资源。（√）

115．网站设计的时候经常会处理大量的数据，这些数据必须都放在JSP页面中。（×）

116．实现转发需要两个步骤，首先在Servlet中要得到RequestDispatcher对象，然后在调用该对象的forward方法实现转发。（ √ ）

117．在MVC模式中，因为Servlet负责创建JavaBean，所以JavaBean的构造函数可以带有参数，除了保留get和set规则外，还可以有其他功能的函数。（√）

118．在MVC模式的Web开发中，“视图”、“模型”和“控制器”分别对应着“JSP页面”、“JavaBean”和“Serlvet”，以Servlet为核心。（√）

# 四、简答题

1、有人说：servlet和 JavaBean都是Java类，可以互换使用，请您回答，在MVC中，控制器部分是否可以使用JavaBean完成？为什么？

不能。因为Javabean是普通的Java类，MVC中的servlet要完成从客户端接收数据，采用的servlet是HTTP协议，而普通的javabean不能完成该功能。

2、有人说：JSP是Servlet的高级实现，在MVC中，控制器部分应该用JSP实现，请您回答JSP和servlet的异同。

相似：

（1）两者都是基于Java的技术，所以都继承了Java的所有特性（跨平台、多线程等 ），都可以使用Java强大的API。

（2）两者工作方式相似：JSP代码先被JSP容器转换为Servlet代码再编译为class文件。

（3）两者在Java EE体系结构中的工作层次相同，都负责与客户端的连接。

不同：

1）编程方式不同。Servlets是一些运行于Web服务器端的Java程序；而JSP是综合技术，包含HTML和Java脚本等。

2）应用目的不同。Servlet主要用于从客户端接收请求信息，侧重处理业务逻辑，而JSP侧重于显示内容给客户端。

3、采用上文描述的MVC设计模式，有什么优点和缺点？

优点：1、提高了代码复用 2、减少了开发时间 3、更高的可维护性

缺点：1、系统结构变得复杂 2、view对模型数据的访问效率低

4、简单回答Servlet的工作过程。

（1） 客户机将请求发送到服务器。

（2） 服务器上的Web容器实例化Servlet，并为Servlet进程创建线程。Servlet是在出现第一个请求时装入的，在服务器关闭之前不会卸载它。

（3） Web容器将请求信息发送到Servlet。

（4） Servlet创建一个响应，并将其返回到Web容器。Servlet使用客户端请求中的信息及服务器可以访问的其他信息资源如资源文件和数据库等来动态构造响应。

（5） Web容器将响应发回给客户机。

（6） 服务器关闭或Servlet空闲时间超过一定限度时，调用destroy方法退出。

5、MVC 中M、V、C的作用及其相互关系。

M模型 封装了数据和对数据的操作，是实际进行数据处理计算的地方。

V视图 是应用和用户之间的接口，它负责将应用显现给用户和显示模型的状态。

C控制器 负责视图和模型之间的交互，控制对用户输入的响应、响应方式和流程。

6、如果Browser已关闭了cookies，在JSP中我如何打开session来跟踪，举例说明。

使用URL重写即可，如下：

session1.jsp

<%@ page session="true" %>

<%

Integer num = new Integer(100);

session.setAttribute("num",num);

String url =response.encodeURL("session2.jsp");

%>

<a href=<%=url%>>session2.jsp</a>

session2.jsp

<%@ page session="true" %>

<%

Integer i= (Integer )session.getAttribute("num");

out.println("Num value in session is "+i.intValue());

%>

7、JSP、Servlet和HTML中的页面重定向和请求转发分别如何实现。

JSP实现转发

(1) 在java脚本代码中使用 response.sendRedirect("favorite.jsp") 实现重定向

(2) JSP标准动作: <jsp:forward> 例如: <jsp:forward page="forward2.jsp" />实现请求转发

Servlet实现转派发

(1) 代码 response.sendRedirect("/abc.html"); 遇到该行代码，会重定向到abc.html页面。

(2) ServletContext的getRequestDispatcher(String path)方法返回与path相联系的RequestDispatcher对象

RequestDispatcher对象调用forward(ServletRequest request, ServletResponse response) 转向到 path

HTML实现转派发

(1) 使用 href 超链接 实现页面重定向

例如：<a href="forward2.jsp">返回！</a>

(2) 使用 form 表单提交 实现重定向并提交参数

(3) 使用 meta 例如：

<metahttp-equiv=refresh ontent='<%=aForwardInfo.getSecond()%>;url=<%=aForwardInfo.getUrl()%>'>页面重定向

(4) 使用 "history.back()"

例如：<input type="button" name="Submit2" value="返回" onClick="history.back();">后退转向

(5) 使用 "javascript:history.go(-1);"

例如：<a href="javascript:history.go(-1);">返回！</a>后退重定向

8. Servlets 与JSP四种会话跟踪技术

会话作用域Servlets JSP 页面描述

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

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。 经常跨越多个页面。

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

9. Java servlet API中forward转向与redirect重定向的区别？

答:前者仅是容器中控制权的转向，在客户端浏览器地址栏中不会显示出转向后的地址；后者则是完全的跳转，浏览器将会得到跳转的地址，并重新发送请求链接。这样，从浏览器的地址栏中可以看到跳转后的链接地址。所以，前者更加高效，在前者可以满足需要时，尽量使用转向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，则必须使用重定向sendRedirect()方法。

10.JSP中动态include与静态include的区别？

答：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指令实现,不会检查所含文件的变化，适用于包含静态页面

<%@ include file="included.htm" %>

# 五、程序设计

掌握MVC设计模式的编程方法。要求能够访问数据库实现增删改查操作。其中V视图层用JSP实现，C控制层由Servlet实现，M模型层由JavaBean实现。

完成一用户登录系统，其中控制器采用Servlet实现，视图采用JSP实现，模型采用JavaBean实现。实现思路是一个中心控制servlet负责组件路径的控制，（loginServlet.java），具体登陆业务处理在Java Bean（loginDao.java）实现。系统要求，用户在登陆页（login.jsp）中填入用户名和密码后提交，正确登陆进入“欢迎XX进入”页面（welcom.jsp），错误则进 “密码错”页面(error.jsp)。

数据名：dslogin, 表名：userTable,表中共有2个字段，名字为username, pasword类型都是String。数据库驱动为：com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver,数据库服务器名：dsserver，端口号1433，安装到本地机上，用户名：sa，密码：123456。

1、简单描述JDBC连接数据库的过程，写出加载驱动和连接数据的2条语句。

答：

Class.forName(“com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver”);

Connection cnn= DriverManger.getConnection(“jdbc:sqlserver://localhost:1433;DatabaseName=dsserver”,”sa”,”123456”);

3、补充完整login.jsp, 要求表单发送的参数不能出现在url中

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

pageEncoding="UTF-8"%>

<HTML>

<HEAD><TITLE>LOGIN</TITLE></HEAD>

<BODY>

<FORM action=”login” method=”post”>

<TABLE>

<TR>

<TD>

用户名:<INPUT TYPE=”TEXT” NAME=”USERNAME”>

</TD>

<TD>

密码:<INPUT TYPE=”password” NAME=”PASSWORD”>

</TD>

</TR>

<TR>

<TD><INPUT TYPE=”reset” name=”Rst” value=”重置”>

<input type=”submit” name=”sub” value=”登录”>

</TD>

</TR>

</TABLE>

</FORM>

</BODY>

</HEML>

4、补充完整loginServlet .java

package servlets;

import java.io.IOException;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import beans.loginDao;

public class loginServlet extends HttpServlet {

private static final long serialVersionUID = 1L;

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

String name=request.getParameter("USERNAME");

String pwd=request.getParameter("PASSWORD");

if (new loginDao().checkLogin(name, pwd)) {

//把用户名保存在session中，重定向到welcome.jsp页面

request.getSession().setAttribute("username",name);

response.sendRedirect("/welcome.jsp");

}else {

//把错误信息保存在request中，转向到error.jsp页面

request.setAttribute("msg","用户名或密码错误");

request.getRequestDispatcher("error.jsp").forward(request, response);

}

}

protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

doGet(request, response);

}

}

Servlet的配置信息如下：

<servlet>

<servlet-name>loginServlet</servlet-name>

<servlet-class>servlets.loginServlet</servlet-class>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>loginServlet</servlet-name>

<url-pattern>/login</url-pattern>

</servlet-mapping>

5、loginDao.java的主要任务是连接数据库，验证数据表中是否包含输入的用户名和密码。补充完整改文件。

package beans;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.Statement;

public class loginDao {

public boolean checkLogin(String u, String p) {

try {

Class.forName("com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver ");

Connection conn = DriverManager.getConnection("jdbc:sqlserver://localhost:1433;DatabaseName=dsserver ",

"sa", "123456");

Statement sqlStmt = conn.createStatement();

// 执行Sql语句

String sqlQuery = "select \* from userTable where username='" + u + "' and password='" + p + "'";

ResultSet sqlRst = sqlStmt.executeQuery(sqlQuery);

if(sqlRst.next()) {

return true;

}

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

return false;

}

}

6、welcome.jsp页面，显示登录的用户名。

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

pageEncoding="UTF-8"%>

<html>

<body>

<%=(String)session.getAttribute("username")%>欢迎你！

</body>

</html>

7、error.jsp页面，显示登录错误信息。

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

pageEncoding="UTF-8"%>

<html>

<body>

登录失败：<%=(String)request.getAttribute("msg")%>

</body>

</html>