

JSP 作业题

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（ ）。
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（ ）。
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（ ）。
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（ ）。
A) 操作系统 B) JavaJDK 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) 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：（ ）。
A) 80 B) 8080 C) 21 D) 2121
7. 由 JSP 页面向 Tag 文件传递数据要使用的指令是（ ）。
A、`tag` B、`attribute` C、`variable` D、`taglib`
8. 在 JavaWeb 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、`init()` 方法是容器调用的 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，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、`<jsp:useBean id="user" class="user.User" scope="page"/>`

B、`<jsp:useBean class="user.User" class"/>`

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

D、`<jsp:useBean 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？ ()

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 ()

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

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

12. 设置文档体背景颜色的属性是 ()

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 ()

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. () 是标题标记。

A) `<p>` 标记 B) `
` 标记 C) `<hr>` 标记 D) `<h1>`

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 ()。

A) Left B) Right C) Center D) width

16. `` 标记中默认的中文字体是 ()

- A) 宋体 B) 幼圆 C) 楷体 D) 宋体
17. 表示粗体加斜体的标记是 ()。
- A) 字体 B) <I>字体</I> C) <I>字体</I> D) <U>字体</U>
18. 用来在网页中显示图形的标记为 ()
- A) <imagesrc=" 文件名"...> B)
C) <centersrc=" 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) 新浪网
B) 新浪网
C) http://www.sina.com
D) http://www.sina.com
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。 ()
- 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) rowspan B) colspan C) height D) width
22. 下面哪一项对 Servlet 描述错误? ()
- 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 Servlet 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、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 ()
- A、Statement B、PreparedStatement
C、CallableStatement D、Connection
25. 关于部署到 Tomcat 服务器的 JavaWeb 应用程序，正确的选项有 ()。
- A. JavaWeb 应用程序总是打包成 WAR 形式部署到 Tomcat 服务器
B. JavaWeb 应用程序应该部署到 Tomcat 服务器的 server 子目录中

C. 每个 JavaWeb 应用程序都有一个 web.xml 文件

D.JavaWeb 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：（ ）

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()

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

30. 下列哪一项不属于 JSP 动作指令标记？（ ）

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) 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？（ ）

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? ()

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

34. 能够替代<字符的替代字符是 () ? ()

A) < B) > C) < ; D)

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 ()。

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

36. 下列 () 注释为隐藏型注释。 ()。

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。 ()。 ?

```
<%!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。 ()。

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 () , 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 ()。

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 ()。

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 ()

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 ()。 ?

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达是 `request`、`session`、`application`

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

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>` 动作一起使用，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` 获得初始化参数的对象是 ()

A、`Request` B、`Response` C、`ServletConfig` D、`ServletContext`

46. 下面不属于 JSP 内置对象的是 ()

A) `out` 对象 B) `response` 对象 C) `application` 对象 D) `page` 对象

47. 以下哪个对象提供了访问和放置页面中共享数据的方式 ()

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 ()。

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? ()

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 ()

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 `ApplicationScope`、`SessionScope`、`PageScope` 和 (A) 四个作用范围。

A) `RequestScope` B) `ResponseScope` C) `Out Scope` D) `WriterScope`

52. `Form` 表单的 `method` 属性能取下列哪项的值 ()

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 ()

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) `request.getParameter()` B) `request.outParameter()`

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

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

A) `Double` B) `int` C) `String` D) `Integer`

56. JSP 页面程序片中使用下列哪个方法将 `strNumx=request.getParameter("ix")` 得到的数据类型转换为 `Double` 类型 ()

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

C) `Double.parseInt(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 ()

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) `ISO88591` B) `GB2312` C) `GB3000` D) `ISO82591`

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

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) 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？（ ）

- 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？（ ）

- 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（ ）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（ ）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。（ ）

- 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，任何用户对 Bean 属性的修改都会影响到其他用户。（ ）

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。（ ）

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) 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。（ ）

A) Set Xxx 方法 B) set Xxx 方法 C) get Xxx 方法 D) Get Xxx 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) 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) Long.parseLong(Strings) B) Integer.parseInt(Strings)

C) Double.parseDouble(Strings) 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？（ ）

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

（ ）

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:setProperty name="bean" value="bean" property="param" />格式，用表单参数为 Bean 属性赋值，要求 Bean

的属性名字（ ）。

- 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

76. 下面哪一项对 Servlet、JSP 的描述错误？（ ）

- 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 Servlet 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，（ ）是实现控制器的首选方案。

- A.Bean B.Servlet C.JSP D.HTML

78. 给定 TheBean 类，假设还没有创建 TheBean 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？（ ）

- 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 Servlet Response 对象是由（ ）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：

```
JavaBean bean = new JavaBean();  
request.setAttribute("keyword", bean);
```

该段代码创建的 Bean ， 下列叙述哪项是正确的？ ()

- A. Request 周期的 Bean B. Appl i cat i on 周期的 Bean C. Sessi on D. Page 周期的 Bean

81、下面是一个 Servlet 部署文件的片段：

```
<ser vlet >
<ser vlet name>Hel lo</ ser vlet name>
<ser vlet cl ass>myser vlet . exampl e. Fi r st Ser vlet </ ser vlet cl ass>
</ ser vlet >
<ser vlet mappi ng>
<ser vlet name>Hel lo</ ser vlet name>
<ur l pat t er n>/ hel pHel lo</ ur l pat t er n>
</ ser vlet mappi ng>
```

Servlet 的类名是()

- A. Fi r st Ser vlet B. Hel lo C.hel pHel lo D./ hel pHel lo

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

```
conn=Dr i ver Manager . get Connect i on( " j dbc: odbc: book" , "" , "" );
st mt =conn. creat eSt at ement ( );
St r i ngst r sql =" i nser ti nt obookval ues( ' TP003' , ' ASP. NET' , ' 李' , ' 清华大学出版社' , 35) " ;
n=st mt . execut eUpdat e( st r sql ) ;
```

代码执行成功后 n 的值为()。

- 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？ ()

- 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) 通过 Dr i ver Manager . get Connect i on 方法加载 B) 调用方法 Cl ass. f or Name
C) 通过添加系统的 j dbc. dr i ver s 属性 D) 通过 regi st er Dr i ver 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) 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：（ ）
- 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 是不正确的？（ ）
- A) "jdbc:mysql://localhost:80/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;Dat abaseName=数据库名"
88. 在 JDBC 中， 下列哪个接口不能被 Connection 创建（ ）。
- A) Statement B) PreparedStatement C) CallableStatement D) Rowset Statement
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){ out.print(e); }
```
- 该程序加载的是哪个驱动？（ ）
- A) JDBCODBC 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 bookvalues('TP003','ASP.NET','李','清华大学出版社',35)";
```

```
n=stmt.executeUpdate(strSQL);
```

代码执行成功后 n 的值为 ()。

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 ()

```
try{Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");}  
catch(Exception){out.print(e.toString());}
```

A) Oracle B) SqlServer 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 ()

```
try{  
Class.forName("com.microsoft.jdbc.sqlserver.SQLServerDriver");  
}  
catch(Exception){  
out.print(e.toString());  
}
```

A) Oracle B) SqlServer C) MySQL D) 不确定

93. 查询结果集 Result Set 对象是以统一的行列形式组织数据的, 执行 Result Set rs=stmt.executeQuery("select bid, name, author, publish, price from book");

语句, 得到的结果集 rs 的列数为 ()

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 ()

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

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=Driver Manager . get Connect i on( ur i , user , passwor d) ;  
st mt =conn. cr eat eSt at ement ( Resul t Set . TYPE_ SCROLL_ SENSI TI VE,  
Resul t Set . CONCUR_ READ_ ONLY) ;  
r s=st mt . execut eQuer y( " sel ect*f r ombook" ) ;
```

下面哪项对该 r s 描述正确 ()

- 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 updat e 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=Driver Manager . get Connect i on( ur i , user , passwor d) ;  
st mt =conn. cr eat eSt at ement ( Resul t Set . TYPE_ SCROLL_ SENSI TI VE,  
Resul t Set . CONCUR_ READ_ ONLY) ;  
r s=st mt . execut eQuer y( " sel ect*f r ombook" ) ;
```

下面哪项对该 r s 描述正确 ()

- 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 updat e 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=Driver Manager . get Connect i on( ur i , user , passwor d) ;  
st mt =conn. cr eat eSt at ement ( Resul t Set . TYPE_ SCROLL_ SENSI TI VE,  
Resul t Set . CONCUR_ READ_ ONLY) ;  
r s=st mt . execut eQuer y( " sel ect*f r ombook" ) ;  
r s. f i r st ( ) ;
```

下面哪项对该 r s 描述正确 ()

- A) r s. i sF i r st () 为真 B) r s. i f Last () 为真 C) r s. i sAf t er Last () 为真 D) r s. i sBef or eF i r st () 为真

98. 下列代码生成了一个结果集

```
conn=Driver Manager . get Connect i on( ur i , user , passwor d) ;
```

```
st mt =conn. createStatement ( Result Set . TYPE_ SCROLL_ SENSITIVE,  
Result Set . CONCUR_ READ_ ONLY);  
rs=st mt . executeQuery( " select*frombook" );  
rs. first ( );rs.previous ( );
```

下面哪项对该 rs 描述正确 ()

- A) rs.isFirst () 为真 B) rs.isLast () 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=Driver Manager . get Connection( uri , user , password);  
st mt =conn. createStatement ( Result Set . TYPE_ SCROLL_ SENSITIVE,  
Result Set . CONCUR_ READ_ ONLY);  
rs=st mt . executeQuery( " select*frombook" );  
rs.last ( );rs.next ( );
```

下面哪项对该 rs 描述正确 ()

- A) rs.isFirst () 为真 B) rs.isLast () 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 St r i ngcondi t i on=" i nser tbookval
ues(?, ?, ?, ?, ?)"; 下列哪个接口适合执行该 SQL 查询 ()

- A) St at ement B) Pr epar eSt at ement C) Cal l abl eSt at ement D) 不确定

101. 下面对 Ser vl et 、 Appl et 的那一项描述错误? ()

- A) Ser vl et 与 Appl et 相对应 B) Appl et 运行在客户端浏览器
C) Ser vl et 运行在 Web 服务器端 D) Ser vl et 和 Appl et 不可以动态从网络
加载

102. 下面哪一项不在 Ser vl et 的工作过程中? ()

- A) 服务器将请求信息发送至 Ser vl et B) 客户端运行 Appl et
C) Ser vl et 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 Ser vl et 中使用的方法? ()

- A) doGet () B) doPost () C) ser vice () D) close ()

104. 下面哪一项对 Servlet、JSP 的描述错误? ()
- 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 Servlet 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? ()
- 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? ()
- 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 Servlet 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
107. 下面哪一项对 Servlet 描述错误? ()
- 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 Servlet 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
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。 ()
- 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。()
- A) service() B) init() C) doPost() D) destroy()
110. 部署 Servlet, 下面哪一项描述错误? ()
- 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:

```
<ser v l et >
<ser v l et name>Hel l o</ ser v l et name>
<ser v l et cl ass>myser v l et . exampl e. Fi r st Ser v l et </ ser v l et cl ass>
</ ser v l et >
<ser v l et mappi ng>
<ser v l et name>Hel l o</ ser v l et name>
<ur l pat t er n>/ hel pHel l o</ ur l pat t er n>
</ ser v l et mappi ng>
```

Servlet 的类名是 ()

A) Fi r st Ser v l et B) Hel l o C) hel pHel l o D) / hel pHel l o

112. 下面是 Servlet 调用的一种典型代码:

```
<%@pagecont ent Type=" t ext / ht ml ; char set =GB2312"%>
<%@pagei mpor t =" j ava. sql . * "%>
<ht ml ><bodybgcol or =cyan>
<ahr ef =" hel pHel l o" >访问 Fi r st Ser v l et </ a>
</ body></ ht ml >
```

该调用属于下述哪种。 ()

A) ur l 直接调用 B) 超级链接调用 C) 表单提交调用 D) jsp: f orwar d 调用

113. 下面是 Servlet 调用的一种典型代码:

```
<%@pagecont ent Type=" t ext / ht ml ; char set =GB2312"%>
<%@pagei mpor t =" j ava. sql . * "%>
<ht ml >
<bodybgcol or =cyan>
<j sp: f orwar dpage=" hel pHel l o" />
</ body>
</ ht ml >
```

该调用属于下述哪种。 ()

A) ur l 直接调用 B) 超级链接调用 C) 表单提交调用 D) jsp: f orwar d 调用

114. 关于 MVC 架构的缺点， 下列的叙述哪一项是不正确的？（ ）

- 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. 关于 JSPModel 1 模式的缺点， 下列的叙述哪一项是不正确的？（ ）

- A) 应用是基于过程的 B) 业务逻辑和表示逻辑混合
- C) 软件维护和扩展困难 D) 产生较多的文件

116. 关于 JSPModel 2 模式的优点， 下列的叙述哪一项是不正确的？（ ）

- A) 模型具有较高的通用性 B) Servlet 对象擅长控制
- C) 分离了视图层和业务层 D) M、V、C 之间具有较低的耦合性

117. 阅读下面代码片段：

```
JavaBeanCl assbean=newJavaBeanCl ass( par amet er ) ;
```

```
Ht t pSessi onsessi on=r equest . get Sessi on( t r ue) ;
```

```
sessi on. set At t r i but e( " keywor d" , bean) ;
```

该段代码创建的 Bean ， 下列叙述哪项是正确的？（ ）

- A) Request 周期的 Bean B) Appl i cat i on 周期的 Bean C) Sessi on D) Page 周期的 Bean

118. 阅读下面代码片段：

```
JavaBeanCl assbean=newJavaBeanCl ass( par amet er ) ;
```

```
get Ser vl et Cont ext ( ) . set At t r i but e( " keywor d" , bean) ; 或者
```

```
appl i cat i on. set At t r i but e( " keywor d" , bean) ;
```

该段代码创建的 Bean ， 下列叙述哪项是正确的？（ ）

- A) Request 周期的 Bean B) Appl i cat i on 周期的 Bean C) Sessi on D) Page 周期的 Bean

119. 阅读下面代码片段：

```
JavaBeanCl assbean=newJavaBeanCl ass( par amet er ) ;
```

```
r equest . set At t r i but e( " keywor d" , bean) ;
```

该段代码创建的 Bean ， 下列叙述哪项是正确的？（ ）

- A) Request 周期的 Bean B) Appl i cat i on 周期的 Bean C) Sessi on 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? ()

- 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__。
3. 当今比较流行的技术研发模式是__和__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__ 和__ 两个层面。
5. HTML 文档的开头和结束元素为__。
6. 表格定义中使用的子标记<td>的含义为__。
7. 将一个图像作为一个超级链接, 用到了__ 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__。
9. URL 是 Uniform Resource Locator 的缩写, 中文称之为__。
10. 超级链接标记<a>的 href 属性取值为__。
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、__、__、__ 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__。
13. 指令标记、JSP 动作标记统称为__。
14. <%! ” 和 %>” 之间声明的方法在整个页面内有效, 称为__。
15. 在 <%! ” 和 %>” 之间声明的变量又称为__, 其作用范围为整个 JSP 页面。
16. JSP 页面的程序片中可以插入__ 标记。
17. 当 JSP 页面的一个客户线程在执行__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_____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_____。
21. 在 Error.jsp 页面中，要使用 Exception 对象，必须设置的指令是<%@page _____ = “ true” %>。
22. 要使 javabeen 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 javabeen 的 Scope 属性必须设置为_____。
23. 在 Servlet 中，主要使用 HttpServletResponse 类的重定向方法_____方法实现重定向，以及使用 RequestDispatcher 类的转发方法_____方法实现转发功能。
24. out 对象的_____方法，功能是输出缓冲的内容。
25. JSP 的_____对象用来保存单个用户访问时的一些信息。
26. response 对象的_____方法可以将当前客户端的请求转到其他页面去。
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_____对象中。
28. response.setHeader (“ Refresh” , “ 5”) 的含义是指 页面刷新时间为 _____。
29. 在 JSP 中为内置对象定义了 4 种作用范围，即_____、_____、_____和_____四个作用范围。
30. 表单的提交方法包括_____和_____方法。
31. 表单标记中的_____属性用于指定处理表单数据程序 url 的地址。
32. JavaBean 是一个_____类，它必须有一个_____方法。
33. JSP 的内部对象可以直接使用，它是由_____创建的。
34. 在 JSP 中，页面间对象传递的方法：_____、_____、_____、_____等方法。
35. 在 .jsp 页面中，可以用 request 对象的_____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_____，其中 id 的用途是_____。

—。

37、使用 cookie 的基本步骤为：创建 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_____。

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_____和_____。

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_____。

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_____。

42. 布置 JavaBean 要在 Web 服务目录的 WEBINF\classes 文件夹中建立与 _____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_____指令将 Bean 引入。

44. 要想在 JSP 页面中使用 Bean，必须首先使用_____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、_____、session 和 application 四个作用范围中的一种。

46、get Connection() 是_____类的方法，使用过程中可能会抛出 _____异常。

47、Servlet 中使用 Session 对象的步骤为：调用_____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：_____；_____。

49. JDBC 的英文全称是_____，中文意义是_____。

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(connect ion)、_____、_____。

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_____； 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_____。

52. 目前，JDBC 驱动程序可以分为四类：_____、_____、_____、_____。

53. 数据库的连接是由 JDBC 的_____管理的。

54. 下面的代码建立 Mysql 数据库的连接， 请填空：

```
try{Class.forName("_____");  
}
```

创建连接的代码如下：

```
try{// 和数据库建立连接  
conn=  
DriverManager.getConnection(  
"_____/localhost:3306/booklib","root","");  
.....  
conn.close();  
}  
catch(Exception){out.println(e.toString());}
```

55. 查询结果集 Result Set 对象是以统一的行列形式组织数据的，执行 Result Set rs=stmt.executeQuery("select bid, name, author, publish, price from book");

语句，得到的结果集 rs 第一列对用_____；而每一次 rs 只能看到_____行，要在看到下一行，必须使用_____方法移动当前行。Result Set 对象使用 _____方法获得当前行字段的值。

56. stmt 为 Statement 对象，执行 String sql Statement="delete from book where bid='t p1001'"; 语句后，删除数据库表的记录需要执行 stmt.executeUpdate(_____)语句。

57. 用户可以有多种方式请求 Servlet，如 _____，_____、_____、_____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_____、_____、_____方法。
59. `Servlet` 中使用 `Session` 对象的步骤为：调用_____得到 `Session` 对象，查看 `Session` 对象，在会话中保存数据。
60. `Servlet` 运行于_____端，与处于客户端的_____相对应。
61. 当 `Server` 关闭时，_____就被销毁。
62. 使用 `Servlet` 处理表单提交时，两个最重要的方法是_____和_____。
63. `Servlet` 接口只定义了一个服务方法就是_____。
64. MVC 是三层开发结构，这三个字母按顺序分别代表_____、_____、_____。
65. _____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。_____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。_____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：_____；_____。
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_____和_____。
68. 在 `Servlet` 中，主要使用 `HttpServlet Response` 类的重定向方法_____方法实现重定向，以及使用 `Request Dispatcher` 类的转发方法_____方法实现转发功能。

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` 只能到同一 `web` 的另外资源。()

6、如果一个 `Servlet` 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人物之一是直接将 `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` 标记。()

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，只能静态的 `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 称为超文本元素语言, 它是 Hyper Text 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. 绝对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. response 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() 方法既能获取客户机的名称，又能获取客户 IP 地址的方法是 ()
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，由客户端负责创建和销毁，所以不同客户的 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，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 set 和 get 前缀， 创建 Bean 必须带有包名。()
- 73、在 JSP 页面中使用 Bean 首先要使用 import 指令将 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: set Property>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 Request Dispatcher 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, 不能够来回的滚动读取结果集。 ()

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 DriverManager 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 `executeUpdate(String sql Statement)` 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 sql Statement)` 方法中， `sql Statement` 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. `Servlet` 是使用 `JavaServletAPI` 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 `WEBINF` 子目录中。 ()

106. `HttpSessionAPI` 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。 ()

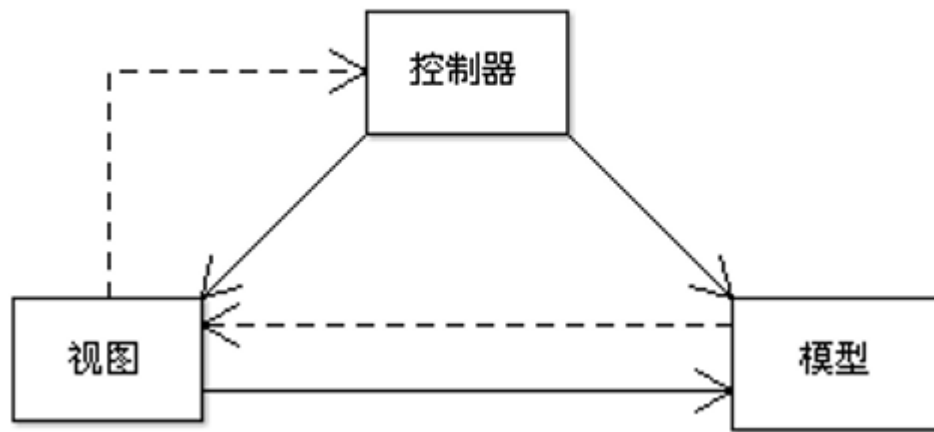
117. 在 MVC 模式中，因为 Servlet 负责创建 `JavaBean`，所以 `JavaBean` 的构造函数可以带有参数，除了保留 `get` 和 `set` 规则外，还可以有其他功能的函数。 ()

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 `Servlet`，以 Servlet 为核心。 ()

五、综合题

(一)阅读下列文字， 回答问题 15。

MVC 的典型结构如图。



现在您打算根据该设计模式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。我的实现思路是一个中心控制 `Servlet` 负责组件路径的控制，（`centerServlet.java`）， 具体登陆业务处理在 `JavaBean`（`loginVar.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（`welcome.jsp`）， 错误则进 密码错 页面（`error.jsp`）。数据名：`dslogin`， 表名：`user`， 表中共有 2 个字段， 名字为 `username`, `password`。数据库驱动为：`com.mysql.jdbc.Driver`， 数据库服务器名：`dsserver`， 用户名：`sa`， 密码：`123456`。

1、请画出各组件之间的执行顺序关系

2、简单描述 JDBC 连接数据库的过程， 也就是说要求您写出连接数据的 2 条语句， 要求捕获异常。

3、补充完整 login.jsp,仅要求实现功能， 不需要考虑布局和样式

4、补充完整 centerServlet.java

5、loginVar.java 的主要任务是完成用户信息的验证。补充完整改文件。

(二)学生成绩查询

本题编程实现对学生成绩查询，主要实现一个 JSP+JavaBean 开发模式，要求：
编写一个 JavaBean 对数据库实现连接、查询、关闭等功能。使

用 MSSQLServer2005

本题使用的数据库名称为：Query_Score。

表的名称为：student

表结构：

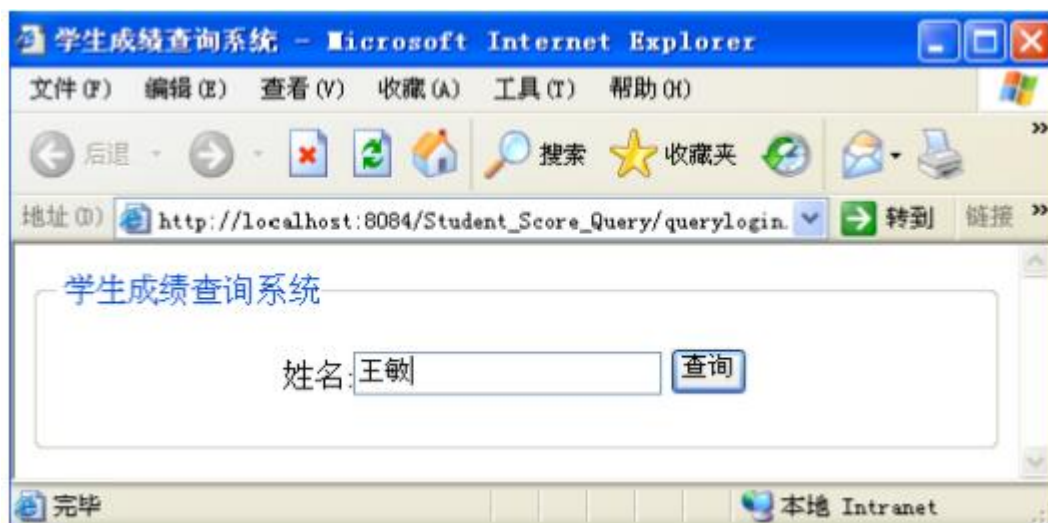
字段名称	数据类型	备注
stu_id	varchar(15)	学号
stu_name	varchar(20)	姓名
Java_score	int	成绩
J2EE_score	int	成绩
Software_score	int	成绩

表内容:

stu_id	stu_name	Java_score	J2EE_score	software_score
201000001	张三	80	90	68
201000002	李四	65	70	80
201000003	王敏	90	70	80
201000004	李莉	75	85	85
201000005	张丽	85	75	90
201000006	王敏	90	95	85

(1)编写对数据库进行操作的 JavaBean

(2)编写按姓名查询成绩的界面



(3)接收从图 2 中输入姓名， 单击查询后， 得到如下结果：



学生成绩查询系统

使用 JSP、ser v l e t 以及 JavaBean 来实现学生成绩查询系统。虽然实现的功能比较简单，但是采用了较为完整的 JSP/ Ser v l e t 软件结构，以及 MVC 设计模式。MVC 设计模式即 模型(Model)、视图(Vi ew) 和控制器(Cont r o l l e r) ” 框架结构。各个模块的功能说明见表 1 所示。

表 1 MVC 设计模式各个模块的功能说明

MVC 模块	描 述
模型(Model)	代表应用程序的状态和业务逻辑
视图(View)	提供可以交互的用户界面，接收用户输入数据及向用户返回数据结果
控制器(Controller)	接收并响应用户请求，根据用户的请求来操作业务逻辑，处理数据。相当于一个调度

1 系统结构:

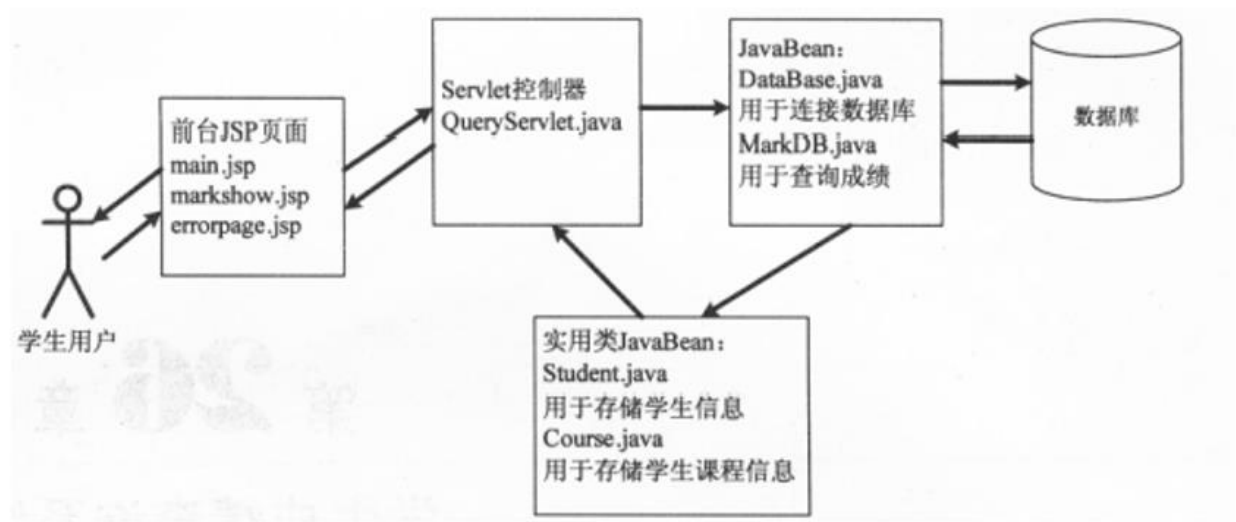
学生成绩查询系统是一个 JavaWeb 开发应用， 采用了典型的 3 层软件结构。

◆客户层: 提供了基于浏览器的 JSP 用户页面。学生可以通过浏览器， 在相应的 JSP 页面中输入学号， 之后在指定的页面中查看成绩。

◆服务层: Ser v l e t 及 JavaBean 组件运行在 Web 服务器上。JavaBean 用于访问数据库及进行相应事物的逻辑处理， 而 ser v l e t 则是整个系统的控制器， 用来协调各部分组件的正常工作。

◆数据库层: 用于存放和维护 Web 应用中所用到的数据信息。在本系统中， 主要用于存放学生及学生成绩的数据信息。

学生成绩查询系统的软件结构如图 1 所示。



学生成绩查询系统实现时， 具体的程序文件及功能见表 2 所示。

表 2 学生成绩查询系统的程序文件清单

组件名称	文件名	功能描述
JSP 前台页面 (视图层组件 View)	mam.jsp	用于接收学生输入学号的 JSP 页面
	markshow.jsp	用于返回并显示对应学号学生成绩的页面
	Errorpage.jsp	用于显示出错信息的页面
Servlet (控制器 Controller)	QueryServlet.java	服务器端系统控制器，用于接收用户的输入，并选择相应的 J a v a B e a n 进行处理
J a v a B e a n (模型 Model)	DataBase.java	用于连接数据库的 J a v a B e a n 组件
	MarkDB.java	用于查询数据库数据信息的 J a v a B e a n 组件
实用类 J a v a B e a n (模型 Model)	Student.java	代表具体的一个学生，包含了该学生的详细信息
	Course.java	代表了具体的一门课程，包含了该课程的详细信息