JSP作业题

一、选择题

1．当用户请求 j sp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）JavaJDK C）支持 Jsp的 Web服务器 D）数据库

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

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

C）协议、文件名、主机名 D）协议、文件名、I P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页面向 Tag文件传递数据要使用的指令是(B )。

A、t ag B、at t r i but e C、var i abl e D、t agl i b

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

A、 i ni t ( ) 方法是包容器调用的 Ser vl et实例的第一个方法

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

C、在包容器把请求传送给 Ser vl et之后， 和在调用 Ser vl et实例的 doGet或者 doPost方法之前， 包容器不会调用 Ser vl et实例的其他方法

D、在 Ser vl et实例消亡之前， 容器调用 Ser vl et实例的 cl ose( ) 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、<j sp: useBeani d=" user " cl ass="user . User "scope=" page"/ >

B、<j sp: useBeancl ass=" user . Use. cl ass" / >

C、<j sp: useBeanname=" user "cl ass=" user . User " / >

D、<j sp: useBeami d=" user "cl ass=" user "i mpor t =" user . \*"/ >

10、阅读下面代码片段：

Request Di spat cherdi spat cher =r equest . get Request Di spat cher ( " a. j sp" ) ;

di spat cher . f or war d( r equest , r esponse) ;

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. j sp页面 B）将请求转发到 a. j sp页面

C）从 a. j sp定向到当前页面 D）从 a. j sp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）<bodybgcol or =" r ed" > B）<bodybgcol or =" yel l ow">

C）<bodybgcol or =" #FF0000" > D）<bodybgcol or =" #HH00FF">

12．设置文档体背景颜色的属性是（C）

A）t ext B）bgcol or C） backgr ound D） l i nk

13．<t i t l e></ t i t l e>标记在<head></ head>标记之间， <t i t l e></ t i t l e>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 al i gn=" 段落对齐方式" >标记中， al i gn属性为段落文字的对齐方式， 不能取的值为（D）。

A）Lef t B）Ri ght C）Cent er D）wi dt h

16．<f ont ></ f ont >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）<i magesr c=" 文件名". . . > B）<i mg sr c=" 文件名" . . .>

C）<cent ersr c=" 文件名". . .> D）<pi ct ur esr c=" 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 hr ef =" ht t p: / / www. si na. com" "t i t l e=" 新浪网">新浪网</ a>

B）<a t ar get =" ht t p: / / www. si na. com""t i t l e=" 新浪网">新浪网</ a>

C）<a hr ef =" 新浪网" t i t l e=" 新浪网">ht t p: / / www. si na. com</ a>

D）<a t ar get =" 新浪网" t i t l e=" 新浪网">ht t p: / / www. si na. 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）r owspan B）col span C）hei ght D）wi dt h

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）r owspan B）col span C）hei ght D）wi dt h

22、下面哪一项对 Ser vl et描述错误？(C)

A.Ser vl et是一个特殊的 Java类， 它必须直接或间接实现 Ser vl et接口

B.Ser vl et接口定义了 Ser vel t的生命周期方法

C.当多个客户请求一个 Ser vl et时， 服务器为每一个客户启动一个进程

D.Ser vl et客户线程调用 ser vi ce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 . get Par amet er ( “ I D” ) B、Reponse. get Par amet er ( “ I D” )

C、Request . get At t r i but e( “ I D” ) D、Reponse. get At t r i but e( “ I D” )

24、一下能执行带参数的 SQL语句的对象是 （B）

A、St at ement B、 Pr epar edst at ement

C、Cal l St at ement D、 Connect i on

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

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 ser ver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 ht ml 、gi f等文件必须存放到某一子目录中

26、Ser vl et用于保持会话的技术有：（ACE）

A、Cooki e B、TCP/ I P三次握手 C、HTTPsessi on

D、安全的 HTTP协议 HTTPS E、HTML隐藏表单域

27、下列代码中 r s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)

whi l e( r s. next ( ) ) {

out . pr i nt ( " <t r >" ) ;

out . pr i nt ( " <t d>" +r s. get St r i ng( 1) +" </ t d>" ) ;

out . pr i nt ( " <t d>" +r s. get St r i ng( 2) +" </ t d>" ) ;

out . pr i nt ( " <t d>" +r s. get St r i ng( 3) +" </ t d>" ) ;

out . pr i nt ( " <t d>" +r s. get St r i ng( " publ i sh" ) +" </ t d>" ) ;

out . pr i nt ( " <t d>" +r s. get Fl oat ( " pr i ce" ) +" </ t d>" ) ;

out . pr i nt ( " </ t r >" ) ; }

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、I ncl ude指令和 Tagl i b指令 B）Page指令、I ncl ude指令和 Pl ugi n指令

C）For war d指令、I ncl ude指令和 Tagl i b指令 D）Page指令、Par am指令和 Tagl i b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）<j sp: par am> B）<j sp: pl ugi n> C）<j sp: useBean> D）<j sp: j avaBean>

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）I ncl ude指令 B）Tagl i b指令 C）I ncl ude指令 D）Pl ugi n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）&l t B）&gt ; C）&l t ; D）&nbsp;

35．<j sp: useBeani d=" bean的名称"scope=" bean的有效范围"cl ass=" 包名. 类名" / >动作标记中， scope的值不可以是（D）。

A）page B）r equest C）sessi on D）r esponse

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）。 ?

<%!Dat edat eTi me;

i ntcount Num;

%>

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。 （C）。

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．i ncl ude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）publ i c B）st at i c C）synchr oni zed D）pr i vat e

43、下面关于 JSP作用域对象的说法错误的是（C）。 ?

A. r equest对象可以得到请求中的参数 B. sessi on对象可以保存用户信息

C. appl i cat i on对象可以被多个应用共享 D. 作用域范围从小到达是 r equest 、sessi on、appl i cat i on

44、在 JSP中， 对＜j sp: set Pr oper t y＞标记描述正确的是（ C）。

A. <j sp: set Pr oper t y>和<j sp: get Pr oPer t y>必须在一个 JSP文件中搭配出现

B. 就如同 sessi on. set At t r i but e( ) 一样， 来设计属性/ 值对

C. 和<j sp: useBean>动作一起便用， 来设置 bean的属性值

D. 就如同 r equest . set At t r i but e( ) 一样， 来设置属性/ 值对

45、Ser vl et获得初始化参数的对象是（C）

A、Request B、Response C、Ser vl et Conf i g D、Ser vl et Cont ext

46．下面不属于 JSP内置对象的是（D）

A）out对象 B）r espone对象 C）appl i cat i on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（D）

A）pageCont ext B）r esponse C）r equest D）sessi on

48．调用 get Cr eat i onTi me（）可以获取 sessi on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 r esponse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 Appl i cat i onScope、Sessi onScope、PageScope和（ A）四个作用范围。

A）RequestScope B）ResponseScope C）Out Scope D）Wr i t erScope

52．For m表单的 met hod属性能取下列哪项的值（ C）

A）submi t B）put s 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）submi t B）get C）post D）out

54．可以利用 r equest对象的哪个方法获取客户端的表单信息（A）

A）r equest . get Par amet er ( ) B）r equest . out Par amet er ( )

C）r equest . wr i t ePar amet er ( ) D）r equest . handl er Par amet er ( )

55．JSP页面中 r equest . get Par amt er ( St r i ng) 得到的数据， 其类型是（ C）

A）Doubl e B）i nt C）St r i ng D）I nt eger

56．JSP页面程序片中可以使用下列哪个方法将 st r Numx=r equest . get Par amt er ( “ i x” ) 得到的数据类型转换为 Doubl e类型（ ）

A）Doubl e. par seSt r i ng( st r Numx) B） Doubl e. par seDoubl e( st r Numx)

C）Doubl e. par seI nt eger ( st r Numx) D）Doubl e. par seFl oat ( st r Numx)

57．<sel ect >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）<l i st > B）<i t em> C）<dot > D）<opt i on>

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

A）I SO88591 B）GB2312 C）GB3000 D）I SO82591

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

A）get Par amet er方法只用于接收 POST请求参数， 接收 GET请求参数需要使用 get Quer ySt r i ng方法

B）如果一个参数 key有多个值， 那么 get Par amet er ( key) 方法会返回空

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

D）get Par amet er方法返回 Obj ect对象， 使用前要强制类型转换： 如 St r i ngst r =( St r i ng)r equest . get Par amet er ( 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 j sp动作指令进行调用。下面哪个不是 JavaBean可以使用的 j sp动作指令？（D）

A）<j sp: useBean> B）<j sp: set Pr oper t y> C）<j sp: get Pr oper t y> D）<j sp: set Par amet er >

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 Ser vl et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 pr i vat e ， 方法必须声明为（D）访问类型。

A）pr i vat e B）st at i c C）pr ot ect D）publ i c

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

A）name B）cl ass C）i d D）cl assname

65．JavaBean的作用范围可以是 page、r equest 、sessi on和（ A）四个作用范围中的一种。

A）appl i cat i on B）l ocal C）gl obal D）cl ass

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）appl i cat i on B）r equest C）page D）sessi on

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）appl i cat i on B）r equest C）page D）sessi on

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）appl i cat i on B）r equest C）page D）sessi on

69．使用<j sp: get Pr oper t y>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）St r i ng B）Doubl e C）Obj ect D）Cl asses

70．使用<j sp: set Pr oper t y>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）Set Xxx方法 B）set Xxx方法 C）get Xxx方法 D）Get Xxx方法

71．使用格式<j sp: set Pr oper t yname=" beani d" pr oper t y=" bean的属性"val ue=" <%=expr essi on%>"/ >给Bean的属性赋值，expr essi on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<j sp: set Pr oper t yname=" beani d" pr oper t y=" bean的属性"val ue=" 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. par seLong( St r i ngs) B）I nt eger . par seI nt ( St i r ngs)

C）Doubl e. par seDoubl e( St r i ngs) D）不确定

73．下列那个调用数据类型转换方法会发生 Number For mat Except i on异常？（ D）

A）Long. par seLong( “ 1234” ) B）I nt eger . par seI nt ( “ 1234” )

C）Doubl e. par seDoubl e( “ 123. 45” ) D）I nt eger . par seI nt ( “ 123a” )

74．在 JSP页面中使用<j sp: set Pr oper t yname=" bean的名字"pr oper t y=" \* "/ >格式，将表单参数为 Bean属性赋值，pr oper t y=" \* " 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<j sp: set Pr opet yname=" bean的名字"pr oper t y=" bean属性名"par am=" 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）名称不一定对应

76、下面哪一项对 Ser vl et 、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 Ser vl et之后产生的， 它以 Ser vl et为核心技术， 是 Ser vl et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 Ser vel t字节码执行

D.一般用 JSP来处理业务逻辑， 用 Ser vl et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.Ser vl et 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 ？ (C)

A. <j sp: useBeanname=" myBean"t ype=" com. exampl e. TheBean" / >

B. <j sp: t akeBeanname=" myBean"t ype=" com. exampl e. TheBean" / >

C. <j sp: useBeani d=" myBean"cl ass=" com. exampl e. TheBean"scope=" r equest "/ >

D. <j sp: t akeBeani d=" myBean"cl ass=" com. exampl e. TheBean" scope=" r equest "/ >

79、包含 Ser vl et发回到客户端信息的 Ser vl et Response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 Ser vl et容器 D.Ser vl et对象

80、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)

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 Ser vl et部署文件的片段：

<ser vl et >

<ser vl et name>Hel l o</ ser vl et name>

<ser vl et cl ass>myser vl et . exampl e. Fi r st Ser vl et </ ser vl et cl ass>

</ ser vl et >

<ser vl et mappi ng>

<ser vl et name>Hel l o</ ser vl et name>

<ur l pat t er n>/ hel pHel l o</ ur l pat t er n>

</ ser vl et mappi ng>

Ser vl et的类名是(A)

A. Fi r st Ser vl et B. Hel l o C.hel pHel l o D./ hel pHel l o

82、下面是创建 St at ement接口并执行 execut eUpdat e方法的代码片段：

conn=Dr i ver Manager . get Connect i on( " j dbc: odbc: book" , " " , " " ) ;

st mt =conn. cr eat eSt at ement ( ) ;

St r i ngst r sql =" i nser ti nt obookval ues( ' TP003' , ' ASP. NET' , ' 李' , ' 清华出版社' , 35) " ;

n=st mt . execut eUpdat e( st r sql ) ;

代码执行成功后 n的值为( A )。

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 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 r egi 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）

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 f l ash, avi , r am, qui ckt i me等多媒体文件存放在根目录下

C）根目录一般只存放 i ndex. ht m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．Dr i ver Manager类的 get Connect i on( St r i ngur l , St r i nguser , St r i ngpasswor d) 方法中，参数 ur l的格式为 j dbc: <子协议>: <子名称> ，下列哪个 ur l是不正确

的？（A）

A）" j dbc: mysql : / / l ocal host : 80/ 数据库名" B）" j dbc: odbc: 数据源"

C）" j dbc: or acl e: t hi n@host : 端口号: 数据库名" D）" j dbc: sql ser ver : / / 172. 0. 0. 1: 1443; Dat abaseName=数据库名"

88．在 JDBC中， 下列哪个接口不能被 Connect i on创建（D）。

A）St at ement B）Pr epar edSt at ement C）Cal l abl eSt at ement D）Rowset St at ement

89．下面是加载 JDBC数据库驱动的代码片段：

t r y{ Cl ass. f or Name( " sun. j dbc. odbc. JdbcOdbcDr i ver " ) ; }

cat ch( Cl assNot FoundExcept i one) { out . pr i nt ( 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 St at ement接口并执行 execut eUpdat e方法的代码片段：

conn=Dr i ver Manager . get Connect i on( " j dbc: odbc: book" , " " , " " ) ;

st mt =conn. cr eat eSt at ement ( ) ;

St r i ngst r sql =" i nser ti nt obookval ues( ' TP003' , ' ASP. NET' , ' 李' , ' 清华出版社' , 35) " ;

n=st mt . execut eUpdat e( st r sql ) ;

代码执行成功后 n的值为 （A）。

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）

t r y{ Cl ass. f or Name( " or acl e. j dbc. dr i ver . Or acl eDr i ver " ) ; }

cat ch( Except i one) { out . pr i nt ( e. t oSt r i ng( ) ) ; }

A）Or acl e B）SqlSer ver 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）

t r y{

Cl ass. f or Name( " com. mi cr osof t . j dbc. sql ser ver . SQLSer ver Dr i ver " ) ;

}

cat ch( Except i one) {

out . pr i nt ( e. t oSt r i ng( ) ) ;

}

A）Or acl e B）SqlSer ver C）MySql D）不确定

93．查询结果集 Resul t Set对象是以统一的行列形式组织数据的，执行 Resul t Setr s=st mt . execut eQuer y( " sel ectbi d, name, aut hor , publ i sh, pr i cef r ombook" ) ;

语句， 得到的结果集 r s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=Dr i ver 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=Dr i ver 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）

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=Dr i ver 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（ 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 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=Dr i ver 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）

A）r s. i sFi 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 eFi r st ( ) 为真

98．下列代码生成了一个结果集

conn=Dr i ver 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 ( ) ; r s.pr evi ous( ) ;

下面哪项对该 r s描述正确（D）

A）r s. i sFi 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 eFi r st ( ) 为真

99．下列代码生成了一个结果集

conn=Dr i ver 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. l ast ( ) ; r s. next ( ) ;

下面哪项对该 r s描述正确（C）

A）r s. i sFi 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 eFi r st ( ) 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（B）

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？（D）

A）Ser vel t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？（B）

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？ （D）

A）doGet ( ) B）doPost ( ) C）ser vi ce( ) D）cl ose( )

104．下面哪一项对 Ser vl et 、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 Ser vl et之后产生的， 它以 Ser vl et为核心技术， 是 Ser vl et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 Ser vel t字节码执行

D）一般用 JSP来处理业务逻辑， 用 Ser vl et来实现页面显示。

105．下面哪一项对 Ser vl et 、JSP的描述错误？（D）

A）Ser vl et可以同其他资源交互， 例如文件、数据库 B）Ser vl et可以调用另一个或一系列 Ser vl et

C）服务器将动态内容发送至客户端 D）Ser vl et在表示层的实现上存在优势

106．下面哪一项对 Ser vl et描述错误？（C）

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

B）Ser vl et接口定义了 Ser vel t的生命周期方法

C）当多个客户请求一个 Ser vl et时， 服务器为每一个客户启动一个进程

D）Ser vl et客户线程调用 ser vi ce方法响应客户的请求

107．下面哪一项对 Ser vl et描述错误？（C）

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

B）Ser vl et接口定义了 Ser vel t的生命周期方法

C）当多个客户请求一个 Ser vl et时， 服务器为每一个客户启动一个进程

D）Ser vl et客户线程调用 ser vi ce方法响应客户的请求

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

A）ser vi ce( ) B）i ni t ( ) C）doPost ( ) D）dest r oy( )

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

A）ser vi ce( ) B）i ni t ( ) C）doPost ( ) D）dest r oy( )

110．部署 Ser vl et ， 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 WEBI NF子目录中 D）部署文件名为 Ser ver . xml

111．下面是一个 Ser vl et部署文件的片段：

<ser vl et >

<ser vl et name>Hel l o</ ser vl et name>

<ser vl et cl ass>myser vl et . exampl e. Fi r st Ser vl et </ ser vl et cl ass>

</ ser vl et >

<ser vl et mappi ng>

<ser vl et name>Hel l o</ ser vl et name>

<ur l pat t er n>/ hel pHel l o</ ur l pat t er n>

</ ser vl et mappi ng>

Ser vl et的类名是（ A）

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

112．下面是 Ser vl et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 vl et </ a>

</ body></ ht ml >

该调用属于下述哪种。 （B）

A）ur l直接调用 B）超级链接调用 C）表单提交调用 D）j sp: f or war d调用

113．下面是 Ser vl et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 or war dpage=" hel pHel l o" / >

</ body>

</ ht ml >

该调用属于下述哪种。 （D）

A）ur l直接调用 B）超级链接调用 C）表单提交调用 D）j sp: f or war 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？（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．关于 JSPModel 1模式的缺点， 下列的叙述哪一项是不正确的？（D）

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？（D）

A）模型具有较高的通用性 B）Ser vl et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？（C）

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？（B）

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）

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：

Request Di spat cherdi spat cher =r equest . get Request Di spat cher ( " a. j sp" ) ;

di spat cher . f or war d( r equest , r esponse) ;

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. j sp页面 B）将请求转发到 a. j sp页面

C）从 a. j sp定向到当前页面 D）从 a. j sp转发到当前页面

二、填空题

1．W3C是指\_ \_ \_ 万维网联盟\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_。

2．I nt er net采用的通信协议是\_ \_ \_ TCP/ I P\_ \_ \_。

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\_ \_ <ht ml ></ ht ml >\_ \_ \_ \_ \_。

6．表格定义中使用的子标记<t d>的含义为\_ \_ \_ 单元格\_ \_ \_。

7．将一个图像作为一个超级链接， 用到了\_ \_ <i mg>\_ \_ 标记。

8．i nput表单域表示一个文本框时， 它的 t ype属性应该赋值为\_ \_ t ext \_ \_ \_ \_。

9．URL是 Uni f or mResour ceLocat or的缩写， 中文称之为 统一资源定位器 。

10．超级链接标记<a>的 hr ef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（Scr i pt l et ） 、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（Decl ar at i on）、表达式（Expr essi on）和 Java程序片（Scr i pt l et ）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 synchr oni zed 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\_ synchr oni ze 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 j ava 。

21、在 Er r or . j sp页面中， 要使用 Except i on对象， 必须设置的指令是<%@page i sEr r or Page =“ t r ue” %>.

22、要使 j avabean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 j avabean的 Scope属性必须设置为 appl i cat i on 。

23、在 Ser vl et中， 主要使用 Ht t pSer vl et Response类的重定向方法 sendRedi r ect 方法实现重定向， 以及使用 Request Di spat cher类的转发方法

f or war d方法实现转发功能。

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

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

26．r esponse对象的\_ sendRedi r ect ( URLur l ) \_ \_ \_ 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\_ \_ r equest \_ \_ 对象中。

28．r esponse. set Header （ Ref r esh” ,“ 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 Appl i cat i onScope、Sessi onScope、PageScope和 RequestScope四个作用范围。

30．表单的提交方法包括\_ \_ \_ post \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ 和\_ \_ \_ \_ get \_ \_ \_ \_ \_ \_ 方法。

31．表单标记中的\_ \_ act i on\_ \_ \_ 属性用于指定处理表单数据程序 ur l的地址。

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

33、JSP的是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： r equest、 sessi on、 appl i cat i on、 cooki e 等方法。

35、在 j sp页面中， 可以用 r equest对象的 gt Par amet er Val ues( ) 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 <j sp: useBeancl ass=BeanNamei d=Bean实例> ， 其中 i d的用途是 实例化一个 Bean对象 。

37、使用 cooki e的基本步骤为： 创建 cooki e对象， 传送 cooki e对象 ， 读取 cooki e对象 ， 设置 cooki e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 set Xxx( ) 和 get Xxx( ) 。

40．用户在实际 Web应用开发中，编写 Bean除了要使用 i mpor t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 WEBI NF\ cl asses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 i mpor t 指令将 Bean引入。

44．要想在 JSP页面中使用 Bean ， 必须首先使用 <j sp: 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、 r equest 、sessi on和 appl i cat i on四个作用范围中的一种。

46、get Connect i on( ) 是 Dr i ver Manager 类的方法， 使用过程中可能会抛出 SQLExcept i on 异常。

47、Ser vl et中使用 Sessi on对象的步骤为： 调用 Ht t pSer vl et Request . get Sessi on( ) 得到 Sessi on对象， 查看 Sessi on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 JavaDat aBaseConnect i vi t y， 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（connect i on）、向数据库发送 SQL语句（st at ement ） 、 处理数据库返回的结

果（r esul t set ） 。

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 JDBCAPI ； 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 JDBCDat abaseDr i ver 。

52．目前，JDBC驱动程序可以分为四类：JDBCODBC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 Dr vi er Manager类 管理的。

54．下面的代码建立 Mysql数据库的连接， 请填空：

t r y{Cl ass. f or Name( " com. mysql . j dbc. Dr i ver " ) ;

}

创建连接的代码如下:

t r y{/ / 和数据库建立连接

conn=

Dr i ver Manager . get Connect i on(

" j dbc: mysql : / / l ocal host : 3306/ bookl i b" , " r oot " , " " ) ;

……

conn. cl ose( ) ;

}

cat ch( Except i one) { out . pr i nt l n( e. t oSt r i ng( ) ) ; }

55．查询结果集 Resul t Set对象是以统一的行列形式组织数据的，执行 Resul t Setr s=st mt . execut eQuer y( " sel ectbi d, name, aut hor , publ i sh, pr i cef r ombook" ) ;

语句，得到的结果集 r s第一列对用 bi d ；而每一次 r s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。Resul t Set对象使

用 get XXX( ) 方法获得当前行字段的值。

56．st mt为 St at ement对象，执行 St r i ngsql St at ement=" del et ef r ombookwher ebi d=' t p1001' " ; 语句后，删除数据库表的记录需要执行 st mt . execut eUpdat e

( sql St at ement ) ;语句。

57．用户可以有多种方式请求 Ser vl et ， 如 浏览器直接调用 ， 页面 f or m中提交调用 、 超级连接调用 、 Ser vl et调用 等。

58．j avax. ser vl et . Ser vl et接口定义了三个用于 Ser vl et生命周期的方法， 它们是 i ni t ( )、ser vi ce( ) 、 dest r oy( ) 方法。

59．Ser vl et中使用 Sessi on对象的步骤为： 调用 Ht t pSer vl et Request . get Sessi on( )得到 Sessi on对象， 查看 Sessi on对象， 在会话中保存数据。

60．Ser vl et运行于 服务器 端， 与处于客户端的\_ \_ \_ Appl et \_ \_ \_ \_ 相对应。

61．当 Ser ver关闭时， \_ \_ Ser vl et \_ \_ \_ 就被销毁。

62．使用 Ser vl et处理表单提交时， 两个最重要的方法是\_ Post \_ \_ 和\_ \_ Get \_ \_。

63．Ser l vet接口只定义了一个服务方法就是\_ Ser vi ce（）\_。

64．MVC是三层开发结构， 这三个字母按顺序分别代表\_ Model \_ \_ 、\_ \_ \_ Vi ew\_ 、\_ \_ Cont r ol l er \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_。

65． 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。 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。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 JSPModel1（模式 1）和 JSPModel2（模式 2）。

68．在 Ser vl et中，主要使用 Ht t pSer vl et Response类的重定向方法 sendRedi r ect 方法实现重定向，以及使用 Request Di spat cher类的转发方法 f or war d

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（对 ）

2．Web开发技术包括客户端和服务器端的技术。 （对 ）

3．Tomcat和 JDK都不是开源的。 （错）

4、sessi on对象是 Ht t pSessi on接口类的实例， 由客户端负责创建和销毁， 所以不同客户的 sessi on对象不同。( √ )

5、Request di spat cher的 f or war d方法和 i ncl ude方法的区别是 f or war d可以到另外一个 web应用的资源， 而 i ncl ude只能到同一 web的另外资源。 （×）

6、如果一个 Sevl et有多个 Fi l t er ， 则优先级最高的 Fi l t er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。 （对）

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。 （对）

9．JSP页面中的变量和方法声明（Decl ar at i on）、表达式（Expr essi on）和 Java程序片（Scr i pt l et ）统称为 JSP标记。 （对）

10．JSP页面中的指令标记、JSP动作标记统称为脚本元素。 （错）

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。 （错）

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

13．页面成员方法不可以在页面的 Java程序片中调用。 （错）

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。 （对）

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。 （对）

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。 （对）

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。 （错）

18．不可以用一个 page指令指定多个属性的取值。 （错）

19．j sp: i ncl ude动作标记与 i ncl ude指令标记包含文件的处理时间和方式不同。 （对）

20．j sp: par am动作标记不能单独使用， 必须作为 j sp: i ncl ude、j sp: f or war d标记等的子标记使用， 并为它们提供参数。 （对）

21．<j sp: f or war d. . .>标记的 page属性值是相对的 URL地址， 只能静态的 URL。 （错）

22．JSP页面只能在客户端执行。 （错 ）

23．JSP页面中不能包含脚本元素。 （错 ）

24．Page指令不能定义当前 JSP程序的全局属性。 （错）

25、在 JSP中， <%!i ntc=5;out . pr i nt ( c) ; %>此式正确. 。 （×）

26、<j sp: get Pr oper t y>中的 name及 pr oper t y区分大小写。( √ )

27、JSP主要的指令有 page ， i mpor t ， i ncl ude等三个（×）

28、当同时有多个请求发送到一个 Ser vl et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 t ext Mar ked Language的缩写。 （ 对 ）

30．一个 HTML文档必须有<head>和<t i t l e>元素。 （错 ）

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。 （对）

32．表单域一定要放在<f or m>元素中。 （对）

33．盒子模型中的 t op、r i ght 、bot t om、l ef t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 posi t i on取值为非 st at i c值时才有效。 （对）

34．用户在浏览器中输入 ht t p: / / 127. 0. 0. 1 ： 8080/ ch2/ ch2\_ 1. ht ml即可访问本机上的该页面。 （对）

35．在网页中图形文件与网页文件是分别存储的。 （对）

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。 （对）

37．超级链接<a>标记的 t ar get属性取值为链接的目标窗名， 可以是 par ent 、bl ank、sel f 、t op。 （错）

38．Tomcat服务器支持直接使用 appl i cat i on对象。 （错）

39．out对象是一个输出流， 它实现了 j avax. ser vl et . JspWr i t er接口， 用来向客户端输出数据。 （对）

40．利用 r esponse对象的 sendRedi r ect方法只能实现本网站内的页面跳转， 但不能传递参数。 （错）

41．r espone对象主要用于向客户端发送数据。 （对 ）

42．Post属于表单的隐式提交信息方法。 （对）

43．<sel ect >标记用于在表单中插入一个下拉菜单。 （对）

44．表单信息的验证只能放在服务器端执行。 （错 ）

45．网页中只要使用 gb2312编码就不会出现中文乱码。 （错）

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 r equest对象的 get Par amet er方法可以得到通过表单提交的信息。 （对）

47．r equest对象的 get Remot eHost ( ) 方法既能获取客户机的名称， 又能获取客户 I P地址的方法是（对）

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

49．sessi on对象是 Ht t pSessi on接口类的实例， 由客户端负责创建和销毁， 所以不同客户的 sessi on对象不同。 （对）

50．publ i cl ongsessi on. set MaxI nact i veI nt er val ( )设置最长发呆时间， 单位毫秒。 （错）

51．sessi on对象可以用来保存用户会话期间需要保存的数据信息。 （对）

52．ur l重写可以把 sessi on对象的 i d作为 ur l参数传带过去， 可以使用 r equest对象的 encodeURL( “ ” )。 （错）

53．appl i cat i on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。 （对）

54．appl i cat i on对象可以用来保存数据。 （对）

55、使用 r equest对象获取信息的时候， 可能会出现 Nul l Poi nt er Except i on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 Cool i e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 Ser vl et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 Ser vl et的升级版本， JSP出来后， Ser vl et也就退出了历史的舞台。 （×）

59、Ser vl et与 Appl et它们都运行在服务器端。( ×)

60、Cooki e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 Ser vl et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。 （错）

64．JavaBean也是 Java类， 因此也必须有主函数。 （错）

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。 （对）

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。 （对）

67．JavaBean分为可视化组件和非可视化组件。 （对）

68．JavaBean的属性必须声明为 pr i vat e ， 方法必须声明为 publ i c访问类型。 （对）

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。 （对）

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

71．布置 JavaBean须在 Web服务目录的 WEBI NF\ cl asses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。 （对）

72．Javabean中， 对于 bool ean类型的属性， 可以使用 i s代替方法名称中的 set和 get前缀， 创建 Bean必须带有包名。 （对）

73．在 JSP页面中使用 Bean首先要使用 i mpor t指令将 Bean引入。 （对）

74．修改了 Bean的字节码后， 要将新的字节码复制到对应的 WEBI NF\ cl asses目录中， 重新启动 t omcat服务器才能生效。 （对）

75．客户在某个页面修改 sessi on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。 （错）

76．使用<j sp: set Pr oper t y>动作标记， 可以使用表达式或字符串为 Bean的属性赋值。 （对）

77．使用格式<j sp: set Pr oper t yname=" beani d" pr oper t y=" bean的属性" val ue=" 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。 （对）

78．表单提交后， <j sp: set Pr oper t y>动作指令才会执行。 （对）

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 f or war d动作组件和 Ser vl et的 Request Di spat cher的 f or war d（）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 j ava

实现在服务器端完成跳转。 （×）

82、JSP技术是在 Ser vl et之后产生的， 它以 Ser vl et为核心技术， 是 Ser vl et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。 （错）

84．数据库服务与 Web服务器需要在同一台计算机上。 （错）

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。 （对）

86．Connect i on. cr eat eSt at ement ( ) 不带参数创建 St at ement对象， 不能够来回的滚动读取结果集。 （对）

87．使用数据库连接池需要烦琐的配置， 一般不宜使用。 （错）

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。 （对 ）

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

90．用户发布 Web应用程序， 必须修改%TOMCAT\_ HOME%\ conf \ ser ver . xml文件。 （对）

91．进行分页， 可调用 JDBC的规范中有关分页的接口。 （错）

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。 （对）

93．Resul t Set结果集， 每一次 r s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。 （错）

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。 （对）

95．St at ement对象提供了 i ntexecut eUpdat e( St r i ngsql St at ement ) 方法， 用于实现对数据库中数据的添加、删除和更新操作。 （对）

96．St at ement对象的 execut eUpdat e( St r i ngsql St at ement ) 方法中，sql St at ement参数是由 i nser t 、del et e和 updat e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。 （错）

97．使用 CachedRowSet I mpl对象可以节省数据库连接资源， 因为这个对象可以保存 Resul t Set对象中的数据， 它不依赖与 Connect i on对象， 并且继承了

Resul t Set的所有方法。 （对）

98．Ser vel t是使用 JavaSer vl etAPI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。

（对）

99．当用户请求一个 Ser vl et时， 服务器都会创建 Ser vl et实例响应， 响应用户请求。 （错）

100．Ser vl et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。 （对）

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

102．一般用 JSP来实现页面， 用 Ser vl et来处理业务逻辑。 （对）

103．当多个客户请求一个 Ser vl et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。 （错）

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

105．Ser vl et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 WEBI NF子目录中。 （对）

106．Ht t pSessi onAPI是一个基于 Cooki e或者 URL重写机制的高级会话管理接口。如果浏览器支持 Cooki e则使用 Cooki e ， 如果不支持 Cooki e则自动采

用 URL重写。 （对）

107．在 Ser vl et中读取 HTTP头信息非常容易， 只需调用 Ht t pSer vl et Request的 get Header等方法即可。 （对）

108．Ser vl et和 appl et分别在处于服务器和客户机两端。 （对）

109．Ser vl et与普通 Java应用程序一样， 要有 mai n方法。 （错）

110．对于每一个 Ser vl et实例， 只能被初始化一次（对）。

111．不能给一个 Ser vl et映射多个访问路径。 （错）

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

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

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

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。 （错）

116．实现转发需要两个步骤， 首先在 Ser vl et中要得到 Request Di spat cher对象， 然后在调用该对象的 f or war d方法实现转发。 （ 对 ）

117．在 MVC模式中，因为 Ser vl et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。

（对）

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 Ser l vet ” ， 以 Ser vl et为核心。 （对）

四、简答

1、有人说： ser vl et和 JavaBean都是 j ava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 j avabean是普通的 j ava类，MVC中的 ser vl et要完成从客户端接收数据，采用的 ser vl et是 HTTP协议，而普通的 j avabean不能

完成该功能。

2、有人说： JSP是 Ser vl et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 ser vl et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 Ser vl et代码再编译为类。

（3）两者在 J2EE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。Ser vl et s是一些运行于 Web服务器端的 Java小程序；而 JSP是脚本， 编写起来更简单容易。

2应用目的不同。Ser vl et主要用于从客户端接收请求信息， 而 JSP主要负责将服务器端信息传送到客户端

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、vi ew对模型数据的访问效率低

4、简单回答 Ser vl et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 Ser vl et ， 并为 Ser vl et进程创建线程。Ser vl et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 Ser vl et 。

（4）Ser vl et创建一个响应，并将其返回到 Web容器。Ser vl et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 Ser vl et空闲时间超过一定限度时， 调用 dest r oy方法退出。

5、详述 MVC中 M、V、C的作用及其相互关系。 （P241）

6、如果 Br owser已关闭了 cooki es ， 在 JSP中我如何打开 sessi on来跟踪， 举例说明。

使用 URL重写即可， 如下：

sessi on1. j sp

<%@pagesessi on=" t r ue"%>

<%

I nt egernum=newI nt eger ( 100) ;

sessi on. put Val ue( " num" , num) ;

St r i ngur l=r esponse. encodeURL( " sessi on2. j sp" ) ;

%>

<ahr ef =<%=ur l %>>sessi on2. j sp</ a>

sessi on2. j sp

<%@pagesessi on=" t r ue"%>

<%

I nt egeri =( I nt eger) sessi on. get Val ue( " num" ) ;

out . pr i nt l n( " Numval uei nsessi oni s" +i . i nt Val ue( ) ) ;

%>

7、JSP、Ser vl et和 HTML中的请求转派发分别如何实现。

JSP实现转派发

( 1)在 j ava脚本代码中使用 r esponse. sendRedi r ect ( " f avor i t e. j sp" )实现转派发

( 2)JSP标准动作:<j sp: f or war d>例如:<j sp: f or war d page=" f or war d2. j sp"/ >

Ser vl et实现转派发

( 1)代码 r esponse. sendRedi r ect ( " / abc. ht ml " ) ;遇到该行代码， 会转到 abc. ht ml页面。

( 2)Ser vl et Cont ext的 get Request Di spat cher ( St r i ngpat h) 方法返回与 pat h相联系的 Request Di spat cher对象

Request Di spat cher对象调用 f or war d( Ser vl et Requestr equest , Ser vl et Responser esponse)转向 pat h

HTML实现转派发

( 1)使用 hr ef超链接 实现转派发

例如： <ahr ef =" f or war d2. j sp" >返回！ </ a>

( 2)使用 f or m 表单提交 实现转派发

( 3)使用 met a 例如：

<met aht t pequi v=r ef r eshont ent =' <%=aFor war dI nf o. get Second( ) %>; ur l =<%=aFor war dI nf o. get Ur l ( ) %>' >

( 4)使用 " hi st or y. back( ) "

例如： <i nputt ype=" but t on"name=" Submi t 2"val ue=" 返回"onCl i ck=" hi st or y. back( ) ; " >

( 5)使用 " j avascr i pt : hi st or y. go( 1) ; "

例如： <ahr ef =" j avascr i pt : hi st or y. go( 1) ; " >返回！ </ a>

8.Ser vl et s与 JSP四种会话跟踪技术

答： 会话作用域 Ser vl et sJSP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 Javaser vl et类（可以带有任何的 i ncl ude指令，但是没有 i ncl ude动作）表示。这

既包括 ser vl et又包括被编译成 ser vl et的 JSP页面

r equest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 f or war d指令和 i ncl ude动作

的关系）

sessi on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

appl i cat i on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.Javaser vl etAPI中 f or war d( )与 r edi r ect ( ) 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 f or war d( ) 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 sendRedi r ect ( ) 方法。

10. JSP中动态 i ncl ude与静态 i ncl ude的区别？

答： 动态 i ncl ude用 j sp: i ncl ude动作实现

<j sp: i ncl udepage=" i ncl uded. j sp"f l ush=" t r ue"/ >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

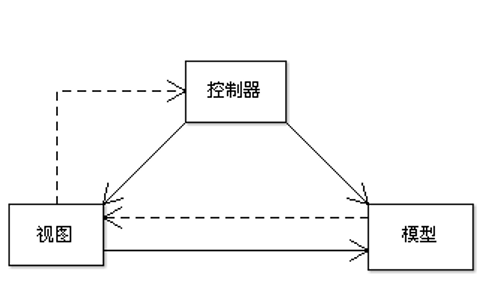
静态 i ncl ude用 i ncl ude伪码实现, 不会检查所含文件的变化， 适用于包含静态页面

<%@i ncl udef i l e=" i ncl uded. ht m"%>

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 Ser vl et实现， 视图采用 JSP实现， 模型采用 JavaBean实现。我的实现思路

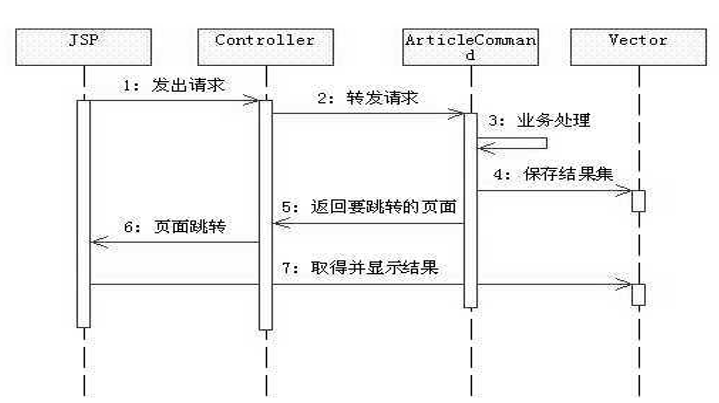
是一个中心控制 ser vl et负责组件路径的控制，（cent er Ser vl et . j ava） ， 具体登陆业务处理在 JavaBean（l ogi nVar . j ava）实现。系统要求， 用户在登

陆页（l ogi n. j sp）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（wel com. j sp） ，错误则进 密码错 页面( er r or . j sp)。数据名：dsl ogi n,

表名： user , 表中共有 2个字段， 名字为 user name, paswor d, 。数据库驱动为： com. mi cr osof t . sql ser ver . j dbc. SQLSer ver Dr i ver , 数据库服务器名：

dsser ver ， 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。

答：

Cl ass. f or Name( “ com. mi cr osof t . sql ser ver . j dbc. SQLSer ver Dr i ver ” ) ;

Connect i oncnn=Dr i ver Manger . get Connect i on( “ j dbc: sql ser ver : / / l ocal host : 1433; Dat abaseName=dsser ver ” , ” sa” , ” 123456” ) ;

3、补充完整 l ogi n. j sp,仅要求实现功能， 不需要考虑布局和样式

<ht ml >

<head><t i t l e>Logi n</ t i t l e></ head>

<body>

<f or m >

</ f or m>

</ body>

</ ht ml >

<HTML>

<HEAD><TI TLE>LOGI N</ TI TLE></ HEAD>

<BODY>

<FORMact i on=” l ogi n”met hod=” post ” >

<TABLE>

<TR>

<TD>

USERNAME:

<I NPUTTYPE=” TEXT”NAME=” USERNAME” >

</ TD>

<TD>

PASSWORD:

<I NPUTTYPE=” passwor d”NAME=” PASSWORD” >

</ TD>

</ TR>

<TR>

<TD>

<I NPUTTYPE=” r eset ”name=” Rst ”val ue=” Reset ” >

<i nputt ype=” submi t ”name=” sub”val ue=” i nput ” >

</ TD>

</ TR>

</ TABLE>

</ FORM>

</ BODY>

</ HEML>

4、补充完整 cent er Ser vl et. j ava

i mpor tj ava. i o. \* ;

i mpor tj ava. net . \* ;

i mpor tj avax. ser l et . \* ;

i mpor tj avax. ser l vet . ht t p. \* ;

publ i ccl assl ogi next endsHt t pSer vl et

{

pr ot ect edvoi d pr ocessReuest ( Ht t pSer vl et Requestr equest , Ht t pSer vl et Responser esponse)t hr owsSer vl et Except i on,

I OExcept i on

{

r esponse. set Cont ent Type( " t ext / ht ml ; char set =UTF8" ) ;

Pr i nt Wr i t erout=r esponse. get Wr i t er ( ) ;

St r i ngcont ext Pat h=r equest . get Cont ext Pat h( ) ;

St r i ngur l =r equest . get Header ( " Ref er er " ) . subst r i ng( cont ext Pat h. l ast I ndexOf ( cont ext Pat h) ) ;

i f( ur l . endsWi t h( " l ogi n. j sp" ) )

{

l ogi nVarl ogi nvar=newl ogi nVar ( ) ;

i f ( l ogi nvar . doVar ( r equest , r esponse) )

{

get Ser vl et Cont ext ( ) . get Request Di spat cher ( " / wel come. j sp" ) . f or war d( r equest , r esponse) ;

} el se{

r equest . get Request Di spat cher ( " er r or . j sp" ) . f or war d( r equest , r esponse) ;

}

}

}

pr ot ect edvoi ddoGet ( Ht t pSer vl et Requestr equest , Ht t pSer vl et Responser esponse)t hr owsSer vl et Except i on, I OExcept i on{

pr ocessReuest ( r equest , r esponse) ;

}

pr ot ect edvoi ddoGet ( Ht t pSer vl et Requestr equest , Ht t pSer vl et Responser esponse)t hr owsSer vl et Except i on, I OExcept i on{

pr ocessReuest ( r equest , r esponse) ;

}

}

5、l ogi nVar . j ava的主要任务是完成用户信息的验证。补充完整改文件。

i mpor tj ava. sql . \*

publ i ccl assl ogi nVar

{

publ i cbool eandoVar ( Ht t pSer vl et Requestr q, Ht t pSer vl et Responser p)

{

t r y{

Cl ass. f or Name( " com. mi cr osof t . sql ser ver . j dbc. SQLSer ver Dr i ver" );

Connect i onconn=Dr i ver Manager . get Connect i on( " j dbc: sql ser ver : / / l ocal host : 1433; Dat abaseName=dsser ver" , " sa" , " 123456" ) ;

j ava. sql . St at ement sql St mt =conn. cr eat eSt at ement ( Resul t Set . TYPE\_ SCROLL\_ I NSENSI TI VE, j ava. sql . Resul t Set . CONCUR\_ READ\_ ONLY) ; / / 执行 Sql语句

St r i ngsql Quer y=" sel ect\*f r omuser swher ename=' " +r q. get Par amet er ( " USERNAME" ) +" ' andpasswor d=' " +r q. get Par amet er ( " PASSWORD" ) +" ' " ;

Resul t Setsql Rst =sql St mt . execut eQuer y( sql Quer y) ;

Syst em. out . pr i nt l n( sql Quer y) ;

whi l e( sql Rst . next ( ) )

{

r q. set At t r i but e( " mess" , r q. get Par amet er ( " USERNAME" ) ) ;

r et ur nt r ue;

}

r q. set At t r i but e( " mess" , " 用户名错或密码错" ) ;

r et ur nf al se;

} cat ch( Except i one) {

Syst em. out . pr i nt l n( e. get Message( ) ) ;

}

r et ur nf al se;

}

}

( 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

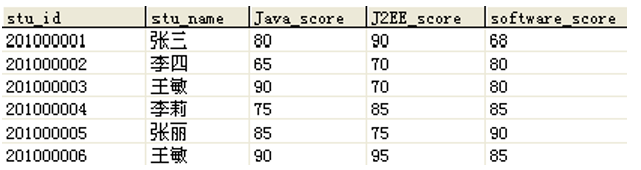
用 MSSQLSer ver2005

本题使用的数据库名称为： Quer y\_ Scor e。

表的名称为： st udent

表结构：

表内容:



( 1)编写对数据库进行操作的 JavaBean

packagecom. dat abase;

i mpor tj ava. sql . \* ;

publ i ccl assMyDbBean

{

pr i vat eSt at ementst mt=nul l ;

Resul t Setr s=nul l ;

pr i vat eConnect i onconn=nul l ;

pr i vat eSt r i ngdsn;

/ / 构造函数

publ i cMyDbBean( ){}

/ / 根据 dsn参数， 加载驱动程序， 建立连接

publ i cvoi dget Conn( St r i ngdbname, St r i ngui d, St r i ngpwd)t hr owsExcept i on

{

t r y

{

dsn=" j dbc: mi cr osof t : sql ser ver : / / l ocal host : 1433; Dat abaseName="+dbname;

Cl ass. f or Name( " com. mi cr osof t . j dbc. sql ser ver . SQLSer ver Dr i ver " ) . newI nst ance( ) ;

conn=Dr i ver Manager . get Connect i on( dsn, ui d, pwd) ;

}

cat ch( Except i onex)

{ Syst em. er r . pr i nt l n( " aq. execut eQuer y:"+ex. get Message( ) ) ; }

}

/ / 执行查询类的 SQL语句， 有返回集

publ i cResul t Setexecut eQuer y1( St r i ngsql )

{

r s=nul l ;

t r y

{ st mt=conn. cr eat eSt at ement ( ) ; r s=st mt . execut eQuer y( sql ) ; }

cat ch( SQLExcept i onex)

{ Syst em. er r . pr i nt l n( " aq. execut eQuer y: " +ex. get Message( ) ) ; }

r et ur nr s;

}

/ / 关闭对象

publ i cvoi dcl oseSt mt ( )

{ t r y{ st mt . cl ose( ) ; }

cat ch( SQLExcept i onex)

{ Syst em. er r . pr i nt l n( " aq. execut eQuer y:"+ex. get Message( ) ) ; }

}

publ i cvoi dcl oseConn( )

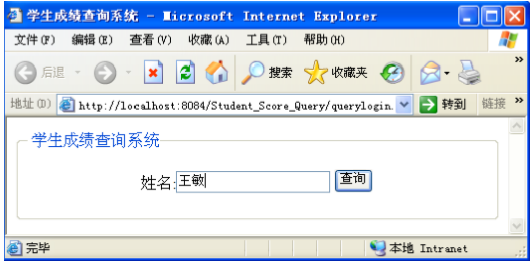
{

t r y{ conn. cl ose( ) ; }

cat ch( SQLExcept i onex)

{ Syst em. er r . pr i nt l n( " aq. execut eQuer y:"+ex. get Message( ) ) ; } } }

( 2)编写按姓名查询成绩的界面



<body> <cent er > <f i el dset >

<l egenda=" cent er " >学生成绩查询系统</ l egend>

<f or mact i on=" quer yscor e. j sp" met hod=" post " name=" quer yFor m" >

姓名: <i nputt ype=" t ext "name=" xuehao" >

<i nputt ype=" submi t "val ue=" 查询" >

</ f or m> </ f i el dset > </ cent er > </ body>

( 3)接收从图 2中输入姓名， 单击查询后， 得到如下结果：



<body>

<j sp: useBeani d=" quer y"scope=" sessi on"cl ass=" com. dat abase. MyDbBean" / >

<%!St r i ngst u\_ name, sql ;%>

<%

st u\_ name=r equest . get Par amet er ( " xuehao" ) . t r i m( ) ;

i f ( st u\_ name==nul l )

{st u\_ name=nul l ; }

byt eb[ ] =st u\_ name. get Byt es( " I SO88591" ) ;

st u\_ name=newSt r i ng( b, " UTF8" ) ;

/ / 调用 get Conn( ) 方法与数据库建立连接

quer y. get Conn( " Quer y\_ Scor e" , " sa" , " " ) ;

sql =" sel ect\*f r omst udentwher est u\_ name=' "+st u\_ name+" ' " ;

Resul t Set r s=quer y. execut eQuer y1( sql ) ;

out . pr i nt ( " <t abl ebor deral i gn=cent er >" ) ;

out . pr i nt ( " <t r >" ) ;

out . pr i nt ( " <t hwi dt h=100>" +" 学号" +" </ t h>" ) ;

out . pr i nt ( " <t hwi dt h=100>" +" 姓名" +" </ t h>" ) ;

out . pr i nt ( " <t hwi dt h=50>" +" Java成绩" +" </ t h>" ) ;

out . pr i nt ( " <t hwi dt h=50>" +" J2EE成绩" +" </ t h>" ) ;

out . pr i nt ( " <t hwi dt h=50>" +" 软件成绩" +" </ t h>" ) ;

out . pr i nt ( " </ t r >" ) ;

whi l e( r s. next ( ) )

{ out . pr i nt ( " <t ral i gn=cent er >" ) ;

out . pr i nt ( " <t d>" +r s. get St r i ng( 1) +" </ t d>" ) ;

out . pr i nt ( " <t d>" +r s. get St r i ng( 2) +" </ t d>" ) ;

out . pr i nt ( " <t d>" +r s. get I nt ( 3) +" </ t d>" ) ;

out . pr i nt ( " <t d>" +r s. get I nt ( 4) +" </ t d>" ) ;

out . pr i nt ( " <t d>" +r s. get I nt ( 5) +" </ t d>" ) ;

out . pr i nt ( " </ t r >" ) ;

}

r s. cl ose( ) ;

quer y. cl oseSt mt ( ) ;

quer y. cl oseConn( ) ;

%>

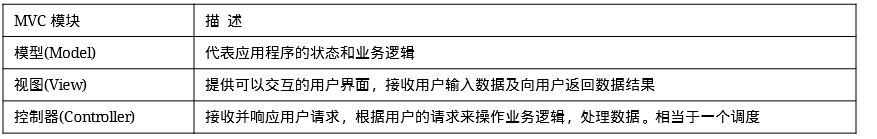
</ body>

学生成绩查询系统

使用 JSP、ser vl et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 vl et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 ol l er ) ” 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



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。

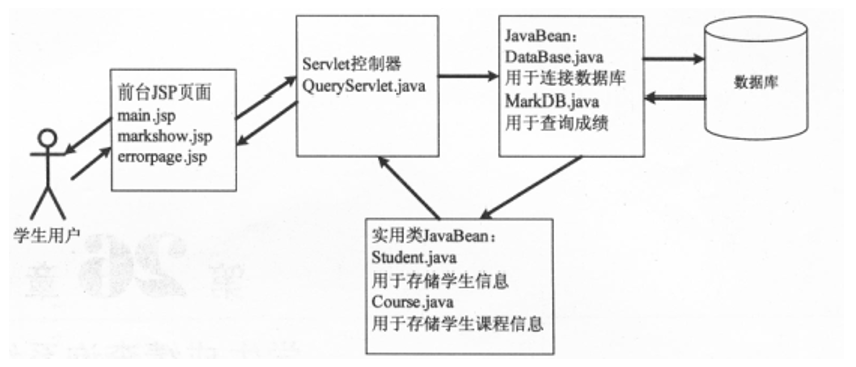
◆客户层: 提供了基于浏览器的 JSP用户页面。学生可以通过浏览器， 在相应的 JSP页面中输入学号， 之后在指定的页面中查看成绩。

◆服务层: Ser vl et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 vl et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

