

第二阶段面试题

简答题部分

1、JS表单弹出对话框函数是?获得输入焦点函数是?

弹出对话框函数: `alert()`, `prompt()`, `confirm()`
获得输入焦点函数: `focus()`

2、JS 的转向函数是?怎么引入一个外部JS文件?

转向使用 `window.location.href = ""`
引入外部 js 使用 `<script src="" />`

3、什么是JDBC? 解释下驱动(Driver)在JDBC中的角色。

答: JDBC是允许用户在不同数据库之间做选择的一个抽象层。JDBC允许开发者用JAVA写数据库应用程序, 而不需要关心底层特定数据库的细节。

JDBC驱动提供了特定厂商对JDBC API接口类的实现, 驱动必须要提供java.sql包下面这些类的实现: Connection, Statement, PreparedStatement, CallableStatement, ResultSet和Driver。

4、Class.forName() 方法有什么作用?

答: 初始化参数指定的类, 并且返回此类对应的Class 对象

5.PreparedStatement 比Statement有什么优势?

答: PreparedStatement是预编译的, 因此, 性能会更好。同时, 不同的查询参数值, PreparedStatement可以重用。

6、数据库连接池是什么意思? 说出数据连接池的工作机制是什么?

答: 像打开关闭数据库连接这种和数据库的交互可能是很费时的, 尤其是当客户端数量增加的时候, 会消耗大量的资源, 成本是非常高的。可以在应用服务器启动的时候建立很多个数据库连接并维护在一个池中。连接请求由池中的连接提供。在连接使用完毕以后, 把连接归还到池中, 以用于满足将来更多的请求。

J2EE服务器启动时会建立一定数量的池连接, 并一直维持不少于此数目的池连接。

调用: 客户端程序需要连接时, 池驱动程序会返回一个未使用的池连接并将其标记为忙。如果当前没有空闲连接, 池驱动程序就新建一定数量的连接, 新建连接的数量有配置参数决定。

释放: 当使用的池连接调用完成后, 池驱动程序将此连接标记为空闲, 其他调用就可以使用这个连接。

7、DBUtils是什么?

答：DbUtils是Apache组织提供的一个对JDBC进行简单封装的开源工具类库，使用它能够简化JDBC应用程序的开发，同时也不会影响程序的性能。

8、数据库中的事务是什么？

答：事务（transaction）是作为一个单元的一组有序的数据库操作。如果组中的所有操作都成功，则认为事务成功，即使只有一个操作失败，事务也不成功。如果所有操作完成，事务则提交，其修改将作用于所有其他数据库进程。如果一个操作失败，则事务将回滚，该事务所有操作的影响都将取消。ACID四大特性,原子性、隔离性、一致性、持久性。

9、请问如何在Mysql操作中写入utf8格式数据

答：首先确保数据库中的表是基于utf8编码的，其次java文件是utf8编码，在执行mysql操作之前，对于要操作的文本如果是utf8编码，则可以直接操作，如果是其它编码，则可以使用函数将其转化为utf8编码，然后写入。

10.update和saveOrUpdate的区别？

update()和saveOrUpdate()是用来对跨Session的PO进行状态管理的。

update()方法操作的对象必须是持久化了的对象。也就是说，如果此对象在数据库中不存在的话，就不能使用update()方法。

saveOrUpdate()方法操作的对象既可以使持久化了的，也可以使没有持久化的对象。如果是持久化了的对象 调用saveOrUpdate()则会 更新数据库中的对象；如果是未持久化的对象使用此方法,则save到数据库中。

11.如果某段与数据库交互的程序运行较慢你将如何处理？

一是首先提高数据库的查询速度，比如增加索引，优化表的结构。

二是优化程序代码，如果查询比较多，可以尽量用条件查询，减少查询语句，比如能用一条查询语句就不用两条。

三就是提高服务器的速度，优化服务器，把不必要的进程关掉。

12.cookie和session的区别？

- 1、session保存在服务器，客户端不知道其中的信息；cookie保存在客户端，服务器能够知道其中的信息。
- 2、session中保存的是对象，cookie中保存的是字符串。
- 3、session不能区分路径，同一个用户在访问一个网站期间，所有的session在任何一个地方都可以访问到。而cookie中如果设置了路径参数，那么同一个网站中不同路径下的cookie互相是访问不到的。
- 4、session需要借助cookie才能正常。如果客户端完全禁止cookie，session将失效。

选择题部分

1、下面哪个SQL命令用来向表中添加列（）

A.MODIFY TABLE TableName ADD COLUMN ColumnName

B.MODIFY TABLE TableName ADD ColumnName

C.ALTER TABLE TableName ADD COLUMN ColumnName

D.ALTER TABLE TableName ADD ColumnName Type

答:D

2、以下哪个不是与Mysql服务器相互作用的通讯协议()

A.TCP/IP

B.UDP

C.共享内存

D.Socket

答: B

3、下面有关jdbc statement的说法错误的是？

A.JDBC提供了Statement、PreparedStatement 和 CallableStatement三种方式来执行查询语句，其中 Statement 用于通用查询， PreparedStatement 用于执行参数化查询，而CallableStatement 则是用于存储过程

B.对于PreparedStatement来说，数据库可以使用已经编译过及定义好的执行计划，由于 PreparedStatement 对象已预编译过，所以其执行速度要快于Statement 对象”

C.PreparedStatement中，“?” 叫做占位符，一个占位符可以有一个或者多个值

D.PreparedStatement可以阻止常见的SQL注入式攻击

答: C

4、下面哪一项不是加载驱动程序的方法？

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

答: A

5、下面有关jdbc statement的说法错误的是？

A. JDBC提供了Statement、PreparedStatement和 CallableStatement三种方式来执行查询语句，其中 Statement 用于通用查询， PreparedStatement用于执行参数化查询，而 CallableStatement 则是用于存储过程

B. 对于PreparedStatement来说，数据库可以使用已经编译过及定义好的执行计划，由于 PreparedStatement 对象已预编译过，所以其执行速度要快于 Statement 对象

C. PreparedStatement中，"?" 叫做占位符，一个占位符可以有一个或者多个值

D. PreparedStatement可以阻止常见的SQL注入式攻击

答: C

6、下面有关servlet描述错误的是？

A. 不管是post还是get方法提交过来的连接，都会在service中处理

B. doGet/doPost 则是在 javax.servlet.GenericServlet 中实现的

C. service()是在javax.servlet.Servlet接口中定义的

D. service判断请求类型，决定是调用doGet还是doPost方法

答: B

7、下面有关servlet中init,service,destroy方法描述错误的是？

A. init()方法是servlet生命的起点。一旦加载了某个servlet，服务器将立即调用它的init()方法

B. service()方法处理客户机发出的所有请求

C. destroy()方法标志servlet生命周期的结束

D. servlet在多线程下使用了同步机制，因此，在并发编程下servlet是线程安全的

答: D

8、看以下代码：

文件名称: forward.jsp

```
<html>
  <head><title>跳转</title></head>
  <body>
    <jsp:forward page="index.htm"/>
  </body>
</html>
```

如果运行以上jsp文件，地址栏的内容为

A.http://127.0.0.1:8080/myjsp/forward.jsp

B.http://127.0.0.1:8080/myjsp/index.jsp

C.http://127.0.0.1:8080/myjsp/index.htm

D.http://127.0.0.1:8080/myjsp/forward.htm

答：A

9、下面哪一项不是加载驱动程序的方法？

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

答：A

10、下面有关jsp中静态include和动态include的区别，说法错误的是？

A.动态include:用jsp:include动作实现

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

C.静态include的结果是把其他jsp引入当前jsp，两者合为一体；动态include的结构是两者独立，直到输出时才合并

D.静态include和动态include都可以允许变量同名的冲突.页面设置也可以借用主文件的

答：D

11、Servlet的生命周期可以分为初始化阶段，运行阶段和销毁阶段三个阶段，以下过程属于初始化阶段是（）

- A.加载Servlet类及.class对应的数据
- B.创建ServletRequest和ServletResponse对象
- C.创建ServletConfig对象
- D.创建Servlet对象"

答：ACD

12、Web程序中，当前用户上下文信息应该保存在下面哪个对象中（）

- A.page
- B.request
- C.session
- D.Application

答：BCD

13、在Web应用程序的文件与目录结构中，web.xml是放置在()中。

- A.WEB-INF目录
- B.conf目录
- C.lib目录
- D.classes目录

答：A

14、下面属于JSP内置对象的是？

- A.out对象
- B.response对象
- C.application对象
- D.page对象

答：ABCD