1．什么样的情况下最容易出现线程不安全的情况

(1) 当多线程访问一个共享资源时。

2．递归算法的特点。

(1) 递归就是在过程或函数里调用自身。

(2) 在使用递归策略时，必须有一个明确的递归结束条件，称为递归出口。

(3) 递归算法解题的运行效率较低。

3．ArrayList LinkedList区别

ArrayList实现了可变大小的数组。它允许所有元素，包括null。ArrayList没有同步。

LinkedList实现了List接口，允许null元素。此外LinkedList提供额外的get，remove，insert方法在LinkedList的首部或尾部，LinkedList没有同步

4．HashMap与Hashtable区别

(1) HashMap允许将null作为一个entry的key或者value，而Hashtable不允许。

(2) Hashtable的方法是线程同步的，而HashMap不是。

5．下面代码中会出现SQL注入么，当输入什么的时候会有SQL注入危险

String sql = “select \* from person\_info where name=admin and pws=”+pws

pws输入：’KKK’ or 1=1 其中KKK可以是任意非特殊的字符，1=1可以合法且成立的表达式

6．下面A表对B表按名字进行内连接，左连接，右连接后分别产生多少条记录

A表为

|  |  |
| --- | --- |
| id | name |
| 1 | 张三 |
| 2 | 李四 |
| 3 | 李四 |
| 4 | 王五 |

B表为

|  |  |
| --- | --- |
| id | name |
| 1 | 张三 |
| 2 | 李四 |
| 3 | 李四 |
| 4 | AA |

5条,6条,6条

7．http get和post区别

Get是向服务器发索取数据的一种请求，而Post是向服务器提交数据的一种请求  
Get请求的参数会跟在url后进行传递

Get传输的数据有大小限制，Post理论上 Post没有限制  
GET请求的数据会被浏览器缓存起来

Post比Get安全.

8．项目中使用过什么设计模式？单例模式的类为什么不能使用NEW来创建对象

工厂模式，单例模式，装饰模式等

单例模式的构造方法是私有的，所以不能NEW

9．EJB中容器控制事务，请问再那些特定条件下会进行回滚

第一， 如果产生一个系统异常，容器将自动回滚该事务。   
第二，抛出一个继承自 RutimeException的自定义异常时EJB容器也会自动回滚该事务,   
第三， 通过调用EJBContext接口SetRollbackOnly方法，Bean方法通知容器回滚该事务。

10．一条SQL删除下表A中name重复的数据仅保留一条，最终结果是name为A,B,C,D的四条记录。

|  |  |
| --- | --- |
| id | name |
| 1 | A |
| 2 | A |
| 3 | B |
| 4 | B |
| 5 | B |
| 6 | C |
| 7 | C |
| 8 | D |

delete from A as a where a.id < (select max(b.id) from A as b where a.name=b.name)

11．集群环境中通常用什么方式来控制并发

使用中间介质，可以是数据库或者是中间应用程序

1.回答上6道题目以上可以过来面试

2.第8，9，10三道题目回答上两道题可以过来面试