

# 你必须了解的经典java面试题

产品名称	你必须了解的经典java面试题
公司名称	陕西波顿职业技能培训学校
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市兴庆南路交大出版大厦6层
联系电话	029-82223611

## 产品详情

1、set里的元素是不能重复的，那么用什么方法来区分重复与否呢? 是用==还是equals()? 它们有何区别?

答：set里的元素是不能重复的，那么用iterator()方法来区分重复与否。equals()是判读两个set是否相等。

equals()和==方法决定引用值是否指向同一对象equals()在类中被覆盖，为的是当两个分离的对象的内容和类型相配的话，返回真值。

2、abstract的method是否可同时是static,是否可同时是native，是否可同时是synchronized?

答：都不能

3、是否可以继承string类?

答：string类是final类故不可以继承。

4、switch是否能作用在byte上，是否能作用在long上，是否能作用在string上?

答：switch ( expr1 ) 中，expr1是一个整数表达式。因此传递给 switch 和 case 语句的参数应该是 int、short、char 或者 byte。long,string 都不能作用于switch。

5、abstract class和interface有什么区别?

答：声明方法的存在而不去实现它的类被叫做抽象类（abstract class），它用于要创建一个体现某些基本行为的类，并为该类声明方法，但不能在该类中实现该类的情况。不能创建abstract 类的实例。然而可以创建一个变量，其类型是一个抽象类，并让它指向具体子类的一个实例。不能有抽象构造函数或抽象静态方法。

接口（interface）是抽象类的变体。在接口中，所有方法都是抽象的。多继承性可通过实现这样的接口而获得。接口中的所有方法都是抽象的，没有一个有程序体。接口的实现与子类相似，除了该实现类不能从接口定义中继承行为。当类实现特殊接口时，它定义（即将程序体给予）所有这种接口的方法。

6、第二十八，编程题:用最有效率的方法算出2乘以8等於几?

答：有c背景的程序员特别喜欢问这种问题。

2 << 3 ( 二进制为10左移三位 )

7、error和exception有什么区别?

答：error 表示恢复不是不可能但很困难的情况下的一种严重问题。比如说内存溢出。不可能指望程序能处理这样的情况。

exception 表示一种设计或实现问题。也就是说，它表示如果程序运行正常，从不会发生的情况。

8、sleep() 和 wait() 有什么区别?

答：sleep是线程类（thread）的方法，导致此线程暂停执行指定时间，给执行机会给其他线程，但是监控状态依然保持，到时后会自动恢复。调用sleep不会释放对象锁。

wait是object类的方法，对此对象调用wait方法导致本线程放弃对象锁，进入等待此对象的等待锁定池，只有针对此对象发出notify方法（或notifyall）后本线程才进入对象锁定池准备获得对象锁进入运行状态。

9、 `string s = new string("xyz");`创建了几个string object?

答：两个

10、 collection 和 collections的区别。

答：collection是集合类的上级接口，继承与他的接口主要有set 和list.

collections是针对集合类的一个帮助类，他提供一系列静态方法实现对各种集合的搜索、排序、线程安全化等操作。

```
math.round(11.5)==12
```

```
math.round(-11.5)==-11
```

round方法返回与参数最接近的长整数，参数加1/2后求其floor.

11、 两个对象值相同(`x.equals(y) == true`)，但却可有不同的hash code，这句话对不对?

答：不对，有相同的hash code。

12、 anonymous inner class (匿名内部类) 是否可以extends(继承)其它类，是否可以implements(实现)interface(接口)?

答：可以继承其他类或完成其他接口，在swing编程中常用此方式。

13、 overload和override的区别。overloaded的方法是否可以改变返回值的类型?

答：方法的重写overriding和重载overloading是java多态性的不同表现。重写overriding是父类与子类之间多态性的一种表现，重载overloading是一个类中多态性的一种表现。如果在子类中定义某方法与其父类有相同的名称和参数，我们说该方法被重写 (overriding)。子类的对象使用这个方法时，将调用子类中的定义，对它而言，父类中的定义如同被“屏蔽”了。如果在一个类中定义了多个同名的方法，它们或有不同的参数个数或有不同的参数类型，则称为方法的重载(overloading)。overloaded的方法

是可以改变返回值的类型。

西安达内[www.xatarena.cn](http://www.xatarena.cn)