

JAVA面试题集（3）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_JAVA\\_E9\\_9D\\_A2\\_E8\\_AF\\_95\\_c97\\_138094.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_JAVA_E9_9D_A2_E8_AF_95_c97_138094.htm) 56、ArrayList和Vector的区别,HashMap和Hashtable的区别 答：就ArrayList与Vector主要从二方面来说. 一.同步性:Vector是线程安全的，也就是说是同步的，而ArrayList是线程程序不安全的，不是同步的 二.数据增长:当需要增长时,Vector默认增长为原来一倍，而ArrayList却是原来的一半 就HashMap与HashTable主要从三方面来说。 一.历史原因:Hashtable是基于陈旧的Dictionary类的，HashMap是Java 1.2引进的Map接口的一个实现 二.同步性:Hashtable是线程安全的，也就是说是同步的，而HashMap是线程程序不安全的，不是同步的 三.值：只有HashMap可以让你将空值作为一个表的条目的key或value 57、char型变量中能不能存贮一个中文汉字?为什么? 答：是能够定义成为一个中文的，因为java中以unicode编码，一个char占16个字节，所以放一个中文是没问题的 58、多线程有几种实现方法,都是什么?同步有几种实现方法,都是什么? 答：多线程有两种实现方法，分别是继承Thread类与实现Runnable接口 同步的实现方面有两种，分别是synchronized,wait与notify 59、垃圾回收机制,如何优化程序? 希望大家补上，谢谢 60、float型float f=3.4是否正确? 答:不正确。精度不准确,应该用强制类型转换，如下所示：float f=(float)3.4 61、介绍JAVA中的Collection Framework(包括如何写自己的数据结构)? 答：Collection Framework如下：

Collection	List	LinkedList	ArrayList	Vector	
Stack	Set	Map	Hashtable	HashMap	WeakHashMap

Collection是最基本的集合接口，一个Collection代表一组Object，即Collection的元素（Elements）Map提供key到value的映射

62、Java中异常处理机制，事件机制？  
11、JAVA中的多形与继承？希望大家补上，谢谢  
63、抽象类与接口？答：抽象类与接口都用于抽象，但是抽象类(JAVA中)可以有自己的部分实现，而接口则完全是一个标识(同时有多重继承的功能)。编程题：1. 现在输入n个数字，以逗号，分开；然后可选择升或者降序排序；按提交键就在另一页面显示按什么排序，结果为，，提供reset

```
public static String[] splitStringByComma(String source){  
if(source==null||source.trim().equals("")) return null.  
StringTokenizer commaToker = new StringTokenizer(source,",").  
String[] result = new String[commaToker.countTokens()]. int i=0.  
while(commaToker.hasMoreTokens()){ result[i] =  
commaToker.nextToken(). i. } return result. } 循环遍历String数组  
Integer.parseInt(String s)变成int类型 组成int数组
```

Arrays.sort(int[] a), a数组升序 降序可以从尾部开始输出  
2. 金额转换，阿拉伯数字的金额转换成中国传统的形式如：（  
¥1011）->（一千零一拾一元整）输出。  
3、继承时候类的执行顺序问题,一般都是选择题,问你将会打印出什么?

```
答:父类：  
package test. public class FatherClass { public FatherClass() {  
System.out.println("FatherClass Create"). } } 子类:  
package test. import test.FatherClass. public class ChildClass extends FatherClass {  
public ChildClass() { System.out.println("ChildClass Create"). }  
public static void main(String[] args) { FatherClass fc = new  
FatherClass(). ChildClass cc = new ChildClass(). } } 输出结果：
```

C:>java test.ChildClass FatherClass Create FatherClass Create  
ChildClass Create 4、内部类的实现方式? 答：示例代码如下：  
package test. public class OuterClass { private class InterClass {  
public InterClass() { System.out.println("InterClass Create"). } }  
public OuterClass() { InterClass ic = new InterClass(). 100Test 下载  
频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)