

Java面试中的陷阱 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Java_E9_9D_A2_E8_AF_95_c104_145296.htm 找工作要面试，有面试就有对付面试的办法。以下一些题目来自我和我朋友痛苦的面试经历，提这些问题的公司包括IBM, E*Trade, Siebel, Motorola, SUN, 以及其它大小公司。面试是没什么道理可讲的，它的题目有的不合情理、脱离实际。有在纸上写的，有当面考你的，也有在电话里问的，给你IDE的估计很少(否则你赶快去买彩票，说不定中)。所以如果你看完此文后，请不要抱怨说这些问题都能用IDE来解决。你必须在任何情况下准确回答这些问题，在面试中如果出现一两题回答不准确很有可能你就会被拒之门外了。当然这些都是Java的基本题，那些面试的人大多数不会问你Hibernate有多先进，Eclipse的三个组成部分，或command design pattern，他们都是老一辈了，最喜欢问的就是基础知识。别小看了这些基础，我朋友水平一流，结果就栽在一到基础知识的问题下，和高薪无缘。好了废话少说，开始正题。下面是答案 第一，谈谈final, finally, finalize的区别。 final?修饰符（关键字）如果一个类被声明为final，意味着它不能再派生出新的子类，不能作为父类被继承。因此一个类不能既被声明为 abstract的，又被声明为final的。将变量或方法声明为final，可以保证它们在使用中不被改变。被声明为final的变量必须在声明时给定初值，而在以后的引用中只能读取，不可修改。被声明为final的方法也同样只能使用，不能重载 finally?再异常处理时提供 finally 块来执行任何清除操作。如果抛出一个异常，那么相匹配的 catch 子句就会执

行，然后控制就会进入 finally 块（如果有的话）。finalize() 方法名。Java 技术允许使用 finalize() 方法在垃圾收集器将对象从内存中清除出去之前做必要的清理工作。这个方法是由垃圾收集器在确定这个对象没有被引用时对这个对象调用的。它是在 Object 类中定义的，因此所有的类都继承了它。子类覆盖 finalize() 方法以整理系统资源或者执行其他清理工作。finalize() 方法是在垃圾收集器删除对象之前对这个对象调用的。

第二，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)? 匿名的内部类是没有名字的内部类。不能 extends(继承) 其它类，但一个内部类可以作为一个接口，由另一个内部类实现。

第三，Static Nested Class 和 Inner Class 的不同，说得越多越好(面试题有的很笼统)。Nested Class (一般是 C 的说法)，Inner Class (一般是 JAVA 的说法)。Java 内部类与 C 嵌套类最大的不同就在于是否有指向外部的引用上。具体可见 <http://www.frontfree.net/articles/services/view.asp?id=704&> 和 <http://www.frontfree.net/articles/services/view.asp?id=704&> 的区别。& 是布尔逻辑运算符。

第五，HashMap 和 Hashtable 的区别。都属于 Map 接口的类，实现了将惟一键映射到特定的值上。HashMap 类没有分类或者排序。它允许一个 null 键和多个 null 值。Hashtable 类似于 HashMap，但是不允许 null 键和 null 值。它也比 HashMap 慢，因为它是同步的。

第六，Collection 和 Collections 的区别。Collections 是个 java.util 下的类，它包含有各种有关集合操作的静态方法。Collection 是个 java.util 下的接口，它是各种集合结构的父接口。

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