1. 如何判断一个常量是废弃常量？

只要这个常量没有被任何对象引用，则是废弃的。

1. 如何判断一个类是无用的类？
2. 这个类的所有实例都已经被回收
3. 加载该类的calssloader已经被回收
4. 该类对应的calss对象没有在任何地方被引用，无法在任何地方通过反射的方法访问该类的方法
5. java会存在内存泄漏吗？

会，长生命周期的对象持有短生命周期的对象的引用就很有可能发生内存泄漏，尽管短生命周期对象已经不再需要，但是因为长生命周期对象持有它的引用而导致不能被回收，这就是内存泄漏。例如，缓存系统，我们加载了一个对象放在缓存中(例如放在一个全局map对象中)，然后一直不再使用它，这个对象一直被缓存引用，但却不再被使用。