Java 面试基础(1)

1.说一下Java 的垃圾回收机制。

垃圾回收机制可以用3个词来概括：where，when 和how？

Where：运行时的内存分布情况。

When：对象何时需要被回收的？也就是何时回收无效对象，已死对象的？

这里涉及到两种做法：引用计数法和可达性分析算法。这里还涉及到java

中4 种引用方式：强引用，软引用，弱引用和虚引用，其引用强度越来越来低，

意味着引用越弱的对象越容易被垃圾回收的。

how：对象如何被回收的？4 种垃圾回收算法。