1. Java中垃圾回收有什么目的？什么时候进行垃圾回收？

垃圾回收的目的是识别并且丢弃应用不再使用的对象来释放和重用资源。

1. Java集合类框架的基本接口有哪些？

* Set：不包含重复元素的Collection
* List：有顺序的Collection，并且可以包含重复元素
* Map：可以把key映射到value的对象，键不能重复