第一题 简答题(每题两分)：

1. Java 实现多线程都有哪些方式？

实现多线程 runnable 接口，继承thread类

2如何实现线程同步？举例说明

同步方法，同步块 用synchronized 关键字

3 对比 List/Set/Map，以及简要阐述其应用场景？

List 有序可重复

Set 无序不可重复

Map 键值对,键唯一可空(只允许一个键为空),

4简要阐述一下 HashTable/HashMap/ConcurrentHashMap 的区别和联系？

HashTable：

（1）是一个包含单向链的二维数组，table数组中是Entry<K,V>存储，entry对象；

（2）放入的value不能为空；

（3）线程安全的，所有方法均用synchronized修饰；

HashMap： （1）相当于HashTable；

（2）可以放入空值；

（3）基于hash表实现；

（4）按插入的顺序存储；

（5）线程不安全；