**常用中间件**

      filter：过滤流，过滤流中的元素，返回一个符合条件的Stream

      map：转换流，将一种类型的流转换为另外一种流。（mapToInt、mapToLong、mapToDouble 返回int、long、double基本类型对应的Stream）

 flatMap：简单的说，就是一个或多个流合并成一个新流。（flatMapToInt、flatMapToLong、flatMapToDouble 返回对应的IntStream、LongStream、DoubleStream流。）

 distinct：返回去重的Stream。

  sorted：返回一个排序的Stream。

    peek：主要用来查看流中元素的数据状态。

     limit：返回前n个元素数据组成的Stream。属于短路操作

     skip：返回第n个元素后面数据组成的Stream。

**结束操作**

  forEach: 循环操作Stream中数据。

  toArray: 返回流中元素对应的数组对象。

  reduce: 聚合操作，用来做统计。

  collect: 聚合操作，封装目标数据。

min、max、count: 聚合操作，最小值，最大值，总数量。

   anyMatch: 短路操作，有一个符合条件返回true。

    allMatch: 所有数据都符合条件返回true。

noneMatch: 所有数据都不符合条件返回true。

    findFirst: 短路操作，获取第一个元素。

     findAny: 短路操作，获取任一元素。

forEachOrdered: 暗元素顺序执行循环操作。