```
l. 数组 (Amays)
 基本的数据结构,引格借国定划的相同类型的元素。
 优点 随机湖元系效率高,缺点大小固定,插孔删除元素相对较慢、
    int[] array = new int[5];
2.列本CLists)
  Amoylist: List< String > awaylist = new Arraylist< > (); O(n)
 展践继结构:动态数组 通过索引项接计算的元素地址
  动态数组,可变大小、
微高规的随机坊间和快速尾部适入、
缺点。四旬插入和册门陈相对软慢
  Linkedlist list< Integer > linkedlist = new linkedlist < > ();
    处向链表,元素之间通过指针连接.
  优点: 插入和删除无勤高效,
  缺点: 随机访问相对较慢
  底层笔构: 吸向链表, 标花外表扩散存储
        弹劾指针连接.
3.禁LSety
  在1偕種复的元素.
 Hauhset set < Strings hashset = new Hashset<>();
   无字绘,基于HashMap实现。
  供·高效的查找和插入
  Treeset Set < Integer > treeset = new Treeset < >( );
  皱: 下保证顺序
     有序集合,底层基于红黑树、犹许出现重复值。
   优点:自动相序,适用需要按顺序包括元素的场景。
   铁点,不知许插入加《道、
 +、映射(Maps)、
   册存储键值时,
 Howh Map Map (String, Integer > hash Map = new Hash Map < > ();
   基于哈勒安现键值对
  Map (string, Integer > tree Map = new Tree Map < >():
  Tree Map
     其了工器树实现有序键值对存储结构
   低: 糖, 趋势按照键的顺序遍历.
    統: 始》和删降极对较慢.
   5、税(Stack)
   一种浅性结构、按照后进始、原则、
   6. p. 8.) (Queue)
     先进先出
   7. 堆(Heap)
     性的先队列基础 实现最大胜和最小堆、
```