```
Java 能支存战于 Java.Wile中,是一个存故时意的容器
    口名的对象 放准未至型特全联的包装夹
   日安设的起引用
  自动不同类型不限数量的数据变型
集会义分为 set
List Spathony list 是似
Nap list
 Set:
 Orlosh Set:使用Hush兼销海,
       77.重复 这里的不复智能Hachcale不能明月;加敏值企识货,但值还分
       7很越路
       フ頭が肌り
   Žχ:
       Set set = new Musicode ()
   均删五从:
       Set add(1);
       set remove ();
       Set·clean,;//核
   利此:
       set contains ci) .
  通路经分:
      1/使用EN SLEGG 能
      Iterator it = set. iteratorc);
      while cit. has NORtc) {
          System. out print in (it nextu):
      for Cobject bj: set &
         System , out . promotin colis;
   #IRRN.
       Sext . 6128 (3)
  使用注重全 Sett 指发表型数据:
     Setestilling> set = new Haysel (String > 2):
图 Treeset 同刊汽车等
有2种种信益人 (1907年)
```

```
MITTAR
       Set < Integer> set = new Tree Set < Integer> ()
   增制造效
   制的
 就建型金排序:
  cluss Person implements Comparator < Person >5
       int age;
      Storly name;
      @override
       public Ant compared ferson of, lesson Des
           if (81.00e > 02.00e) }
           3 cle 4(01.age (2.age))
             fortumi -1;
           3 de
              rotum o ;
package Test;
import java.util.Comparator;
import java.util.Set;
import java.util.TreeSet;
public class Test2 {
  public static void main(String[] args) {
     Person p1=new Person(1,"张三");
     Person p2=new Person(2,"里斯");
     Person p3=new Person(3,"王五");
     Set<Person> treeSet=new TreeSet<Person>(new Person());
     treeSet.add(p1);
     treeSet.add(p2);
     treeSet.add(p3);
     for(Person p:treeSet){
       System.out.println(p.age);
     }
  }
}
class Person implements Comparator<Person> {
  int age;
```

```
String name;
  public Person() {
     this(18, "lda");
  public Person(int age, String name) {
     if (age > 0) {
       this.age = age;
     } else {
       this.age = 18;
     this.name = name;
  }
  @Override
  public int compare(Person o1, Person o2) {
     if(o1.age>o2.age){
        return 1;
     }else if(o1.age<o2.age){
       return -1;
     }else {
       return 0;
     }
  }
}
```

```
List: 新生養、和茶別活的
 package Test;
 import java.util.ArrayList;
 import java.util.List;
 public class Test3 {
    public static void main(String[] args) {
      List<String> list=new ArrayList<String>();
      list.add("a");
      list.add("b");
      list.add("c");
      list.add("d");
      System.out.println(list);
      System.out.println(list.get(2));
      list.add(0,"zero");
      System.out.println(list);
      List<String> list1=new ArrayList<String>();
```

```
list1.add("a");
     list1.add("b");
     list1.add("c");
     list1.add("d");
     list.addAll(list1);
     System.out.println(list);
     System.out.println(list.indexOf("d"));
     System.out.println(list.lastIndexOf("a"));
     list.remove(0);
     System.out.println(list);
     list.set(1,"zero");
     System.out.println(list);
     List<String> sub=list.subList(2,4); // 包前不包后
     System.out.println(sub);
  }
}
Map: { Howhmap
TreeMap: 自然科特技器 key 科境
package Test;
import java.util.HashMap;
import iava.util.Map:
import java.util.Set;
public class Test4 {
  public static void main(String[] args) {
     Map<String, Integer> map=new HashMap<String, Integer>();
     map.put("a",1);
     map.put("b",2);
     map.put("c",3);
     System.out.println(map);
     System.out.println(map.get("c"));
     map.remove("c");
     System.out.println(map);
     System.out.println(map.containsKey("a"));
     System.out.println(map.containsValue("a"));
     map.clear();
     map.put("a",1);
     map.put("b",2);
     map.put("c",3);
     System.out.println(map);
     Set<String> keys=map.keySet();
     System.out.println(map.values());
     for(String key: keys){
       System.out.println(map.get(key));
```

}

}

課祭 2具表: Ollections

中多了类型直的对用。可能还可以到这种有的绝对。