创建排序器: 常见的排序器可以由下面的静态方法创建

方法	描述
natural()	对可排序类型做自然排序,如数字按大小,日期按先后排序
usingToString()	按对象的字符串形式做字典排序[lexicographical ordering]
<pre>from(Comparator)</pre>	把给定的Comparator转化为排序器

```
    import com.google.common.collect.Lists;

import com.google.common.collect.Ordering;
import java.util.List;
6. public class OrderingTest1 {
7. public static void main(String[] args) {
8. List<String> string[]
8. List<String> stringList = Lists.newArrayList();
9. stringList.add("luluyang");
10. stringList.add("songyangjia");
11. stringList.add("chagnhaha");
12. stringList.add("buzhidaohaofanaaaaaaa");
                 stringList.add("wozhedebuzhidaoa");
14.
                 //String str = "lili";
16.
                 System.out.println("=========
18. System.out.println("striongList:" + stringList);
19.
20.
                 System.out.println();
                 Ordering<String> natural = Ordering.natural();
22.
                 Ordering<Object> usingToString = Ordering.usingToString();
Ordering<Object> arbitrary = Ordering.arbitrary();
24.
                 System.out.println("===
                                                              natural (自然序) ===
                26.
28.
30.
32.
                 System.out.println();
                                                              natural (无序) ===
                 System.out.println("
                 system.out.println(
stringList = arbitrary.sortedCopy(stringList);
System.out.println("arbirary:" + stringList);
34.
36.
37.
             System.out.println();
38.
                 Ordering<Integer> orderingBig = new Ordering<Integer>() {
40.
                     public int compare(Integer left, Integer right) {
                          return left - right;
42.
                 List<Integer> integerList = Lists.newArrayList();
44.
                 integerList.add(3);
46.
                 integerList.add(4);
                 integerList.add(5);
48.
                 integerList.add(7);
integerList.add(2);
50.
                 integerList.add(9);
integerList.add(8);
52.
                 integerList.add(1);
                 integerList.add(0);
                 integerList = orderingBig.sortedCopy(integerList);
System.out.println("interList:" + integerList);
54.
56.
57. }
```

链式调用方法:通过链式调用,可以由给定的排序器衍生出其它排序器

方法	描述
reverse()	获取语义相反的排序器
nullsFirst()	使用当前排序器,但额外把null值排到最前面。
nullsLast()	使用当前排序器,但额外把null值排到最后面。
compound(Comparator)	合成另一个比较器,以处理当前排序器中的相等情况。
lexicographical()	基于处理类型T的排序器,返回该类型的可迭代对象Iterable <t></t>
onResultOf(Function)	对集合中元素调用Function,再按返回值用当前排序器排序。

```
例如,你需要下面这个类的排序器。

1. class Foo {

2. @Nullable String sortedBy;

3. int notSortedBy;

4. }
```

```
考虑到排序器应该能处理sortedBy为null的情况,我们可以使用下面的链式调用来合成排序器:

1. Ordering<Foo> ordering = Ordering.natural().nullsFirst().onResultOf(new Function<Foo, String>() {
2.    public String apply(Foo foo) {
3.        return foo.sortedBy;
4.    }
5. });
```

运用排序器: Guava的排序器实现有若干操纵集合或元素值的方法

方法	描述	另请参见
greatestOf(Iterable iterable, int k)	获取可迭代对象中最大的k个元素。	<u>leastOf</u>
isOrdered(Iterable)	判断可迭代对象是否已按排序器排序:允许有排序值相等的 元素。	isStrictly0
sortedCopy(Iterable)	判断可迭代对象是否已严格按排序器排序:不允许排序值相 等的元素。	immutableSo
min(E, E)	返回两个参数中最小的那个。如果相等,则返回第一个参 数。	max(E, E)
min(E, E, E, E)	返回多个参数中最小的那个。如果有超过一个参数都最小, 则返回第一个最小的参数。	max(E, E, E
min(Iterable)	返回迭代器中最小的元素。如果可迭代对象中没有元素,则 抛出NoSuchElementException。	max(Iterabl