

基于JDK5.0的一些collection类的使用总结 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022__E5_9F_BA_E4_BA_8EJDK5_c104_253525.htm 在5.0中，collection最大的一个改变就是可以指定它的具体类型：List list=new List.两个最基本的接口：

```
public interface Collection{boolean add(E element).Iterator iterator()...}public interface Iterator{E next().boolean hasNext().void remove().}
```

在5.0以前，常用的形式就是：`Collection c = ...Iterator iter = c.iterator().while (iter.hasNext()){ String element = iter.next().do something with element}`但是在5.0中加入另外一种循环方式，类似于for each：`for (String element : c){do something with element}`这种方式对任何实现了Iterable接口的类都适用。在使用remove的时候特别要注意的一点是，在调用remove之前必须先调用一次next方法，因为next就像是在移动一个指针，remove删掉的就是指针刚刚跳过去的东西。即使是你想连续删掉两个相邻的东西，也必须在每次删除之前调用next。对collection排序和查找Collections类的sort方法可以对任何实现了List接口的类进行排序。在排序过程中，他默认这些类实现了Comparable接口，如果想用其他方法排序，可以在调用sort方法的时候提供一个Comparator对象：`Comparator itemComparator = new Comparator(){ public int compare(Item a, Item b){ return a.partNumber - b.partNumber.}}`. 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com