

java的Collectio 框架的使用方法 PDF转换可能丢失图片或格式  
， 建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/278/2021\\_2022\\_java\\_E7\\_9A\\_84Col\\_c104\\_278423.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022_java_E7_9A_84Col_c104_278423.htm) 在Java 2的Collections框架中， 主要包

括两个接口及其扩展和实现类：Collection接口和Map接口。两者的区别在于前者存储一组对象，后者则存储一些关键字/

值对。 public interface java.util.Map { //Altering Methods public Object put(Object key, Object value). public Object remove(Object key). public void putAll(java.util.Map). public void clear().

//Querying Methods public Object get(Object key). public int size(). public boolean isEmpty(). public boolean containsKey(Object).

public boolean containsValue(Object). public boolean

equals(Object). //Viewing Methods public java.util.Set keySet().

//Gets keys public java.util.Collection values(). //Gets values public

java.util.Set entrySet(). //Gets mappings public static interface

java.util.Map.Entry { //a map-entry (single key/value pair) public

Object getKey(). //returns current entry key public Object

getValue(). //returns current entry value public Object

setValue(Object value). public boolean equals(Object). public int

hashCode(). } } Map接口提供了方便易用的方法，通过这些方法

可以查询、查看、修改当前Map的内容。注意对于Map接

口的keySet()方法返回一个Set，Set是Collection接口的一个扩

展，包含不重复的一组对象。因为Map中的key是不可重复的

，所以得到所有key的keySet()方法返回一个Set对象。Map接口

本身还包含了一个Map.Entry接口，一个Map.Entry就是Map中

的一个关键字/值对。Map接口中的entrySet()方法就返回了一

个集合对象，其中每一个元素都实现了Map.Entry接口。Map接口的get(Object key),put(Object key,Object value),和remove(Object key)方法都有同一个问题。他们的返回类型都是Object，当返回null时，可以猜测为调用那个方法前那个key不存在。但是只有在null不允许作为Map的值时可以这样猜测。所有Map接口的通用实现都允许null作为key或者value，这就说当返回一个null值，就可以意味着很多事情。只是因为通用实现允许null值，你不能下那个映射有null值的结论。如果你确知没有null值，那返回null值就意味着调用那个方法前，映射里并没有那个键。否则，你必须调用containsKey(Object key)来看看那个Key是否存在。 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](http://www.100test.com)