

# 第十五章 集合的应用（二）

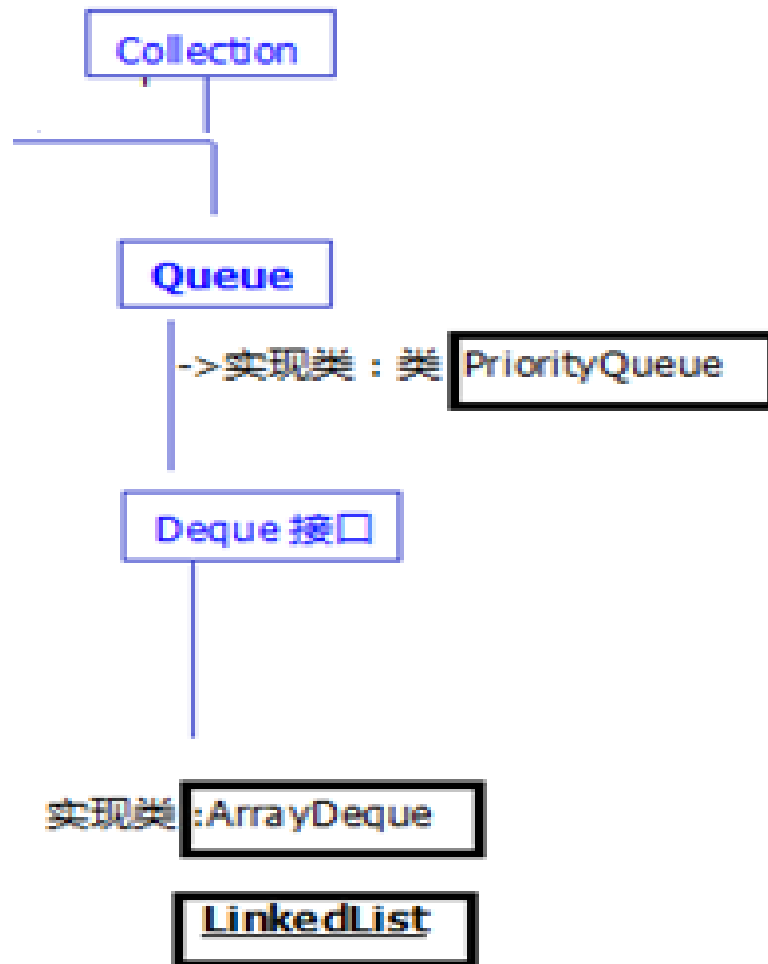
---



## □方法：

- 1 sort ( )
- 2 sort ( 集合 , 比较器 )
- 3 binarySearch
- 4 reverse
- 5 max
- 6 min
- 7 frequency
- 8 fill

# Queue





## □方法：

添加	删除	获取列表头元素	操作失败时
add	remove	element	会产生异常
offer	poll	peek	不会产生异常，而是返回特定的值。

## □数据结构：队列

队列：是一组操作受限的线性表。

只能在队尾增加队头删除。

先进先出。



- ❑ 优先队列
- ❑ 违背了队列先进先出的规则



## □ 双端队列

添加	删除	获取列表头元素	操作失败时
addFirst addLast	removeFirst removeLast	getFirst getLast	会产生异常
offerFirst offerLast	pollFirst pollLast	peekFirst peekLast	不会产生异常，而是返回特定的值。

## □ 栈的方法：

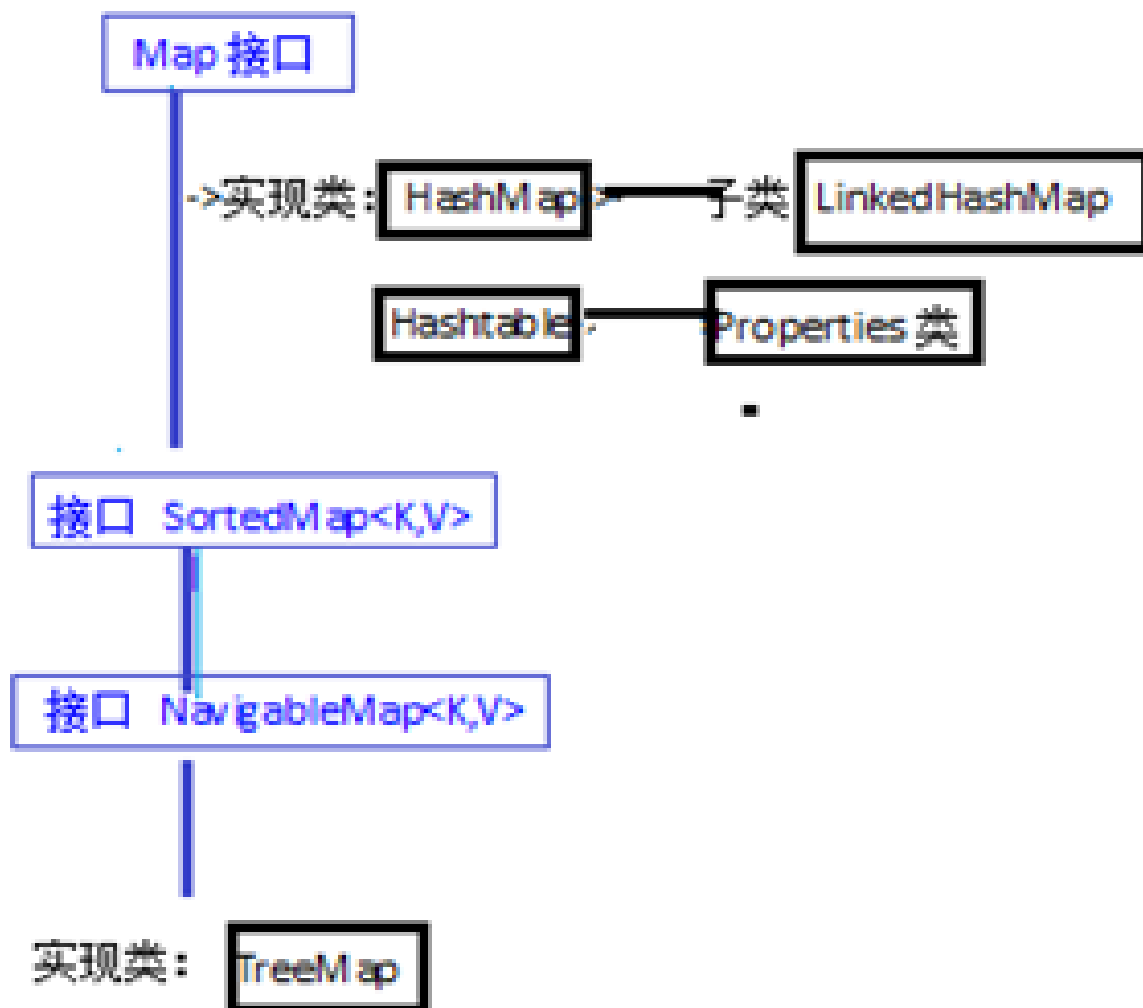
- push
- pop



- ❑ ArrayDeque

- ❑ LinkedList(栈)

# Map接口







## □ 方法

- 1 size()
- 2 isEmpty()
- 3 containsKey()
- 4 containsValue()
- 5 remove()
- 6 keySet()
- 7 values()
- 8 clear()

## □ 遍历



- ☐ HashMap
- ☐ Hashtable
- ☐ LinkedHashMap
- ☐ TreeMap



## □ 聚集方法

```
1 max()  
2 min()  
3 sum()  
4 average()  
5 count()  
6 allMatch() 是否所有元素符合条件  
7 anyMatch() 是否至少包含一个元素  
   符合条件
```