

# 并发容器

## List

CopyOnWriteArrayList

适用于写少的场景，且能容忍读写短暂的不一致  
迭代器是只读的，不支持增删改

## Set

CopyOnWriteArraySet

ConcurrentSkipListSet

## Map

ConcurrentHashMap

key、value 不能为 null

ConcurrentSkipListMap

key、value 不能为 null

key 是有序的

采用跳表，性能较高

## Queue

BlockingQueue (单端阻塞队列)

ArrayBlockingQueue

LinkedBlockingQueue

SynchronousQueue

LinkedTransferQueue

PriorityBlockingQueue

DelayQueue

BlockingDeque (双端阻塞队列)

LinkedBlockingDeque

ConcurrentLinkedQueue (单端非阻塞队列)

ConcurrentLinkedDeque (单端非阻塞队列)