

System.arraycopy方法的使用计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_Systemarr\\_c97\\_645339.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Systemarr_c97_645339.htm) import java.util.Arrays. /\*\* \* 从指定源数组中复制

一个数组，复制从指定的位置开始，\*到目标数组的指定位置结束 \*/ public class LessonSystemArraycopy { public static void

main(String[] args) { // 此方位为native方法。 // public static native void arraycopy( // Object src, int srcPos, Object dest, // int destPos, int length). //初始化 int[] ids = { 1, 2, 3, 4, 5 }.

System.out.println(Arrays.toString(ids)). // [1, 2, 3, 4, 5] //测试自我复制 //把从索引0开始的2个数字复制到索引为3的位置上

System.arraycopy(ids, 0, ids, 3, 2).

System.out.println(Arrays.toString(ids)). // [1, 2, 3, 1, 2] //测试复制到别的数组上 //将数据的索引1开始的3个数据复制到目标的索引为0的位置上 int[] ids2 = new int[6]. System.arraycopy(ids,

1, ids2, 0, 3). System.out.println(Arrays.toString(ids2)). // [2, 3, 1, 0, 0, 0] //此功能要求 //源的起始位置 长度不能超过末尾 //目标起始位置 长度不能超过末尾 //且所有的参数不能为负数 try {

System.arraycopy(ids, 0, ids2, 0, ids.length 1). } catch

(IndexOutOfBoundsException ex) { // 发生越界异常，数据不会

改变System.out.println("拷贝发生异常：数据越界。"). }

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)