

作业: Input: 一个包含 ( ) 的 string

output: 倒序 input string, 但 ( ) 作为一个整体 内部不被倒序

bsp: "abc(def)gh" → "hg(def)cba"

练习

Item
+ map: Map
+ Item(): void
+ Item(Item[] map): void { 先用上一个构造器创建一个 Item 随机数 再将其放入 map 中的一个空位置 }
+ distance(Item another): int { 先判断两个 item 是否在一个 Map 中, 若是, 则 计算两者的距离; 若否, 则返回 -1 }

Map
+ map: Item[][]
+ Map(int size) { this.map = new Item[size][size] }

Main 中完成:

Map map = new Map(10)

Item i1 = new Item(map)

Item i2 = new Item(map)

Item i3 = new Item(null)

System.out.println(i1.distance(i2))

System.out.println(i1.distance(i3))

内容: 1. ArrayList: add(), get(int index), set(int index, Object obj)

remove(int index), size(), indexOf(Object obj)

contains(Object obj), clone(), subList(int from, int to)

sort()

左闭右开

2. HashSet: 同 ArrayList, 但不允许重复元素

3. HashMap: 是一个 Key-Value Set: put(key, value), get(key), remove(key)

containsKey(key), containsValue(v), putIfAbsent(...), clone(), keySet(),  
forEach()

\* 泛型

\* lambda