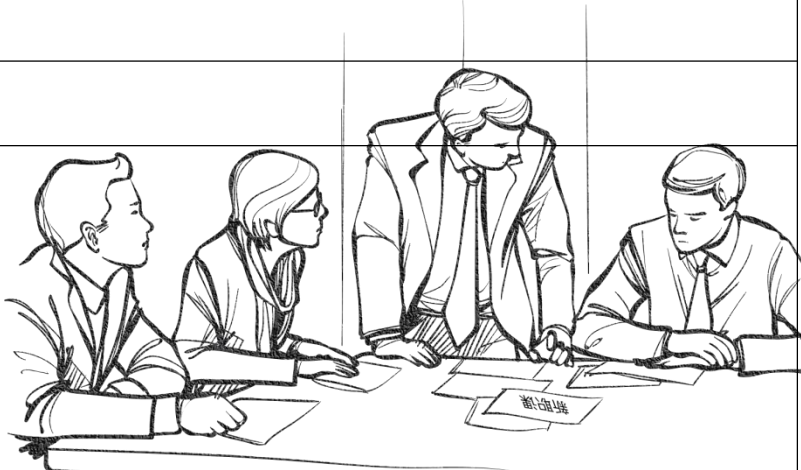


## JAVA 技术方向主线任务-数据结构训练任务

任务编号	XZK-Java-10301002															
任务名称	数据结构训练任务															
任务概述	<div>1、定义一个方法 listTest(ArrayList&lt;String&gt; list, String name)，要求返回 name 在 list 里面第一次出现的索引，如果 name 没出现过返回-1。</div> <div>2、已知数组存放一批 QQ 号码,长度 5-11 位,</div> <div>String[] strs = {"10001","10086","12347806666","45612378901","10001","12347806666"}。</div> <div>将该数组里面的所有 qq 号都存放在 LinkedList 中，将 list 中重复元素删除，将 list 中所有元素分别用迭代器和增强 for 循环打印出来。</div> <div>3、请随机生成一注双色球号码。（要求同色号码不重复）。双色球规则：双色球每注投注号码由 6 个红色球号码和 1 个蓝色球号码组成。红色球号码从 1—33 中选择；蓝色球号码从 1—16 中选择；</div> <div>4、分别用 Comparable 和 Comparator 两个接口对下列四位同学的成绩做降序排序，如果成绩一样，那在成绩排序的基础上按照年龄由小到大排序。</div> <table><tr><th>姓名 (String)</th><th>年龄 (int)</th><th>分数 (double)</th></tr><tr><td>贾宝玉</td><td>14</td><td>88.5</td></tr><tr><td>林黛玉</td><td>13</td><td>90.5</td></tr><tr><td>史湘云</td><td>13</td><td>85</td></tr><tr><td>薛宝钗</td><td>15</td><td>91</td></tr></table>	姓名 (String)	年龄 (int)	分数 (double)	贾宝玉	14	88.5	林黛玉	13	90.5	史湘云	13	85	薛宝钗	15	91
姓名 (String)	年龄 (int)	分数 (double)														
贾宝玉	14	88.5														
林黛玉	13	90.5														
史湘云	13	85														
薛宝钗	15	91														
目标	学习数据结构															
任务过程描述	<div><div><div>1. 观看视频</div><div>2. 阅读文档</div><div>3. 思考合适的数据结构解题</div><div>4. 编写代码案例</div></div><div></div></div>															

可能遇到问题	1、选择合适的数据结构问题 2、遇到问题及时联系技术老师。
所涉及知识点	常用数据结构
素材线索	1. 视频线索 2. 文档线索
完成周期	3 小时
验收标准	1.命名规范,程序结构和注释合理,编译无警告 2.运行无 bug 3.按照任务概述能实现全部功能,显示效果规范 4.核心逻辑代码有详细说明 5.执行程序 and 匹配文档打包完整 6.通过技术辅导老师的口头提问
任务定稿日期	2021-01-04
任务修订记录	创建人：王丽娜；修订人：暂无

