

JAVA 技术方向支线任务-面向对象高级训练任务

任务编号: XZK-JAVA-支线任务-010302-003-快递管理训练（集合）

任务名称: 面向对象高级训练任务

任务目标: 完成综合训练的任务。

完成周期: 3 小时

还记得之前的快递管理吗？学习了集合以后，使用集合来进行快速信息的存储吧。

任务概述:

采用二维数组的方式，存储快递

1. 管理员

- 快递录入

- 柜子位置（系统产生,不能重复）
- 快递单号（输入）
- 快递公司（输入）
- 6位取件码（系统产生，不能重复）

- 删除快递(根据单号)
- 修改快递(根据单号)
- 查看所有快递（遍历）

2. 普通用户

- 快递取出

- 输入取件码：显示快递的信息 和 在哪个柜子中，从柜子中移除这个快

这样的需求是不是似曾相识？哈哈，是的，快递 E 栈又来了，之前我们已经写了好几个版本，比如数组版，面向对象版。现在呢我们又学习了新知识，快来应用一下，同样的需求，这里我们要求使用集合的技术点来实现。学会：以不变应万变

任务过程:

1、明确需求，基于面向对象思想，创建用户类和快递类

2、选择合适的集合保存快递信息，这里涉及到根据指定单号快速定位到快递信息，结合每个集合的特点，这里建议使用 Map 集合进行数据存储，key 为快递单号，value 为快递对象

3、根据需求定义方法，完成上诉功能

4、测试

可能遇到的问题：采用合理的集合(根据需求，结合集合特点，选择合适的集合进行存储)

涉及知识点：面向对象+集合

任务线索：

- 1. 视频线索
- 2. 文档线索

验收标准：

- 1. 提交完整代码
- 2. 遵循编码规范，拥有合理注释

