# 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-010205-异常处理

🌄 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。

图。

🥶 完成周期: 3 小时

本节任务用于熟悉快递管理业务,完成快递管理控制台项目,具体需求如

## 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 (輸入)
- 快递公司 (輸入)
- · 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
  - 輸入取件码:显示快递的信息和 在哪个柜子中,从柜子中移除这个快递

说明:此版本的快递管理业务,是基于面向对象技能点的控制台版,后续课程中, 会结合不同阶段的知识点进行迭代。

- 1、明确需求,使用面向对象的思想创建快递类,包含快递位置,单号,公司,取件码等
- 2、使用二维数组保存快递信息,建议数组第一个位置为柜子位置,第二个位置为快递对象

## 任务过程:

仟务概述:

- 3、根据任务需求,定义相关方法(新增快递,删除快递,修改快递,查看 所有快递)
  - 4、创建用户类,定义角色属性,用以区分管理员和普通用户
  - 5、测试:使用不同用户角色切换,按照任务概述实现功能测试和验收

1、坐标问题

可能遇到的问题:

2、数据错乱问题

3、容量问题

涉及知识点:

面向对象+异常处理

任务线索:

1. 视频线索

2. 文档线索

1. 提交完整代码

验收标准:

2. 遵循编码规范,拥有合理注释

