快递站管理系统

## 项目成员：

组长：匡政

组员：王乾

组长联系方式：手机号：18817813605 邮箱：290077052@qq.com

## 项目简介

本项目模拟一个大型快递集散点进行管理，主要进行寄发快递，收取暂存快递业务，涉及到快递信息管理、快递站人员管理、用户管理等方面，将快递站日常经营程序化、信息化，为管理者提供便捷直观的服务。

## 项目需要的表

1. 员工表

记录员工信息、工作任务、绩效考核等信息。

1. 库表

记录各个快递仓库容量、使用情况。

1. 柜表

记录各个快递柜使用情况。

1. 收快递表

记录到达快递信息。

1. 寄快递表

记录要发出快递信息。

1. 用户表

记录个人用户信息、信用记录。

1. 快递商家表

记录商家客户信息。

1. 收快递入库表

收取快递放入仓库后的信息表。

1. 收快递出库表

收取的快递从库中取出表。

1. 寄快递入库表

发出的快递发出前存放在仓库中信息表。

1. 寄快递出库表

发出快递从库中取出。

1. 收快递入柜表

快递放入快递柜中，信息加入新表。

1. 收快递出柜表

快递从快递柜中取出信息存入新表。

1. 历史收快递表(千万级)

过去一定时间内收到的所有快递信息。

1. 历史寄快递表(千万级)

过去一定时间内发出的快递。

## 业务功能点

1. 员工管理

根据员工工作量进行绩效评价，分配任务。

1. 仓库管理

根据各仓库使用情况，进行人员合理调配。

1. 快递柜管理

根据快递柜使用情况，及时使用空柜，提高利用效率。

1. 收件用户管理

通知用户到件，根据用户取件时间评估信用等级。

1. 寄件用户管理

根据不同用户提供不同价格。

1. 查询快递状态

用户查询快递状态。

1. 签收快递入库
2. 签收快递出库
3. 签收快递入柜
4. 签收快递出柜
5. 寄件快递入库
6. 寄件快递出库

**高并发功能点：**

1. 签收快递出柜

同时有多个客户取件和多个柜子放入新快递时。

涉及表：快递入柜表、快递出柜表、历史收快递表、柜表

1. 查询快递状态

同时有多个用户查询快递状态。

涉及表：快递入柜表、快递出柜表、入库表、出库表