

# 运输垃圾记账小程序系统开发详解

产品名称	运输垃圾记账小程序系统开发详解
公司名称	广州企晨科技2部
价格	.00/件
规格参数	系统开发:小程序开发 app开发:实体交付 源码交付:支持定制开发
公司地址	广州市天河区燕成路8号05铺B101-84
联系电话	17666030919 17666030919

## 产品详情

### # 运输垃圾记账小程序系统开发详解

本文将介绍一个运输垃圾记账小程序系统的开发过程和功能设计。该系统主要用于记录垃圾运输公司的运输情况，包括每辆车的行驶路线、运输量以及收费情况等，旨在提高管理效率和方便用户查询。

### ## 功能需求

#### ### 用户端：

1. 登录/注册：用户可以通过手机号码进行注册或登录。
2. 信息填写：用户需要填写提交垃圾类型、数量、地址、联系方式等信息。
3. 订单查看：用户可以查看自己提交的订单及其状态（未处理、处理中、完成）。
4. 付款：用户可以在线支付费用。
5. 取消订单：用户可以取消已经提交但未被处理的订单。

#### ### 管理员端：

1. 登录：管理员可以通过特定账号密码登录后台管理系统。
2. 订单管理：管理员可以查看所有订单及其状态（未处理、处理中、完成），并对订单进行处理。
3. 费用管理：管理员可以管理各项费用标准和收费情况。
4. 统计分析：管理员可以对订单数据进行统计分析，并生成报表。

## ## 技术实现

该系统采用前后端分离的架构，使用微信小程序作为前端，Spring Boot作为后端框架，MySQL作为数据库。

### ### 后端技术：

1. Spring Boot：使用Spring Boot快速搭建服务端应用程序。
2. MyBatis：使用MyBatis实现数据库操作。
3. MySQL：使用MySQL存储数据，包括用户信息、订单信息等。
4. JWT：使用JWT进行身份验证和授权。

### ### 前端技术：

1. 微信小程序：使用微信小程序作为前端界面，提供用户便利的操作界面。
2. WXML：使用WXML构建页面结构。
3. WXSS：使用WXSS定义页面样式。
4. JavaScript：使用JavaScript实现页面动态交互效果。

## ## 数据库设计

### ### 用户表

字段名	类型	描述
id	int	用户id

```

|username | varchar |用户名    |
|password | varchar |密码      |
|phone    | varchar |手机号码  |
|address  | varchar |地址      |
|create_time| timestamp|创建时间  |
|update_time| timestamp|修改时间  |

```

### ### 订单表

```

|字段名  |类型  |描述      |
|-----|-----|-----|
|id       |int   |订单id    |
|user_id  |int   |用户id    |
|type     |varchar|垃圾类型  |
|amount   |double|垃圾数量/吨|
|address  |varchar|地址      |
|contact_phone|varchar|联系方式  |
|status   |int   |订单状态(0-未处理,1-处理中,2-已完成,-1-已取消)|
|create_time|timestamp|创建时间  |
|update_time|timestamp|修改时间  |

```

### ### 费用表

```

|-----|-----|-----|
|id      |int   |费用id    |
|type    |varchar|垃圾类型  |
|price   |double|单价      |
|unit    |varchar|计费单位  |

```

## ## 总结

该运输垃圾记账小程序系统采用前后端分离的架构，使用微信小程序作为前端界面，Spring Boot作为后端框架，MySQL作为数据库。用户可以通过注册或登录提交订单、在线支付费用等功能