

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