物流调度工作文档

2022.04.14

1. **系统原型图操作流程**

**司机端**

**主菜单： 按钮包括 当前订单，历史订单，导航助手，个人信息，系统设置**

**当前订单：**

显示订单信息（分多种情况：一车一单、一车多单、多车一单），包括起终点，时间，还有订单进度，此信息页按钮包括出发、厂内导航

采购：（送货，卸车

出发-钢铁厂：导航页面（所有导航页面均需要有异常上报按钮）

即将到达目的地30km时有排队信息，（电话+弹窗提示）

-当前-停车场，排队时有个等候页面显示时间，排到时进场信息（电话+弹窗）（@zys机器人电话）

点击继续出发，从停车场导航到厂区

进场：流程界面

签到按钮-签到弹窗（定位判断@zjy）（弹窗自动关闭，也可司机手动点击关闭

过称、放射性检查（点击后，出现从入口到过称位置的路线图，过称后点击完成按钮，

进入卸货流程

卸货-点击后出现从过称位置到仓库的路线图（不同车去不同仓库，根据货物是否具有放射性、货物类型去不同仓库（卸车完成后，点击完成并离场按钮，进入离场页面显示仓库到出口路线图

离场后，点击按钮，结束订单

（可使用其他图上或内置导航前往其他目的地或返程

销售：（取货，装车，送货，返回

出发-钢铁厂：导航页面（有异常上报按钮）

即将到达目的地30km时有排队信息，（电话+弹窗提示）

-当前-停车场，排队时有个等候页面显示时间，排到时进场信息（电话+弹窗）（@zys机器人电话）

点击继续出发，从停车场导航到厂区

进场：流程界面

打印检配单按钮，标记打印机位置的图示，打印完，点击完成按钮，弹出签到弹窗（弹窗自动关闭

过称（点击后，出现从入口到称的路线图，过程后点击完成按钮，

进入装货流程

出现称到仓库的路线图（车舱匹配

装货完成后，点击装货完成，出现仓库到称的路线图

过秤后，点击过秤完成，出现称到出口的路线图，

到出口后，点击开始配送按钮，进入配送流程

全部配送完之后，点击配送完成按钮，配送结束

点击返回按钮，出现配送目的地到车辆停放点的导航

完成后，订单彻底结束（导航全过程可以有异常上报按钮并进入界面

**历史订单：订单列表，点击后有详细记录，时间，车辆信息，地点，收入**

**导航助手：和正常的导航一样，输入起终点，开始导航。**

**系统设置：可以设置app应用通知方式，如正常通知/振动/静音。**

**企业端：**

**管理员信息，订单发布，当前订单，历史订单，异常查看**

**订单发布**：选种类，重量，时间，地点，点击按钮后，返回发单结果

**当前订单**：订单列表，点击后进入详情（对于状态是排队中的车，可以点击按钮一键人工叫车进场

显示车辆位置，进度，地点时间（规定+预估）信息，货物类型，车辆司机信息，预估成本（运费）

**历史订单**：状态，时间地点信息，货物信息，车辆司机信息，运费

**异常查看**：自动检测（时间异常），司机上报（车辆异常）

列表点击后，显示具体的信息（位置，时间，具体情况），是否处理的勾选按钮

1. **系统所需数据类型**

**销售车辆：**

车型（大中小，对应钢材尺寸

载重，对应订单数量，

车牌号，司机联系方式，司机姓名

车辆停放点

**采购车辆：**

车牌号，司机联系方式，司机姓名，是否自卸车

**钢材：**

采购钢材：

重量，是否放射性，类型（对应仓库用

销售钢材：

类型，尺寸，重量（对应车辆和仓库用

**仓库：**

是否支持自卸车，采购/销售仓库，仓库存放的钢材类型、重量

仓库有编号体现在示意图里

**订单：**

采购/销售

**采购：**

出发地（卖家停车点）

厂区定位

目的地（钢铁厂）

车辆当前位置

车牌号及车辆全部信息

货物及全部信息（过秤后获取）-仓库信息（过秤后匹配）

订单状态（为出发，前往厂区，前往停车场，排队中，厂区内（是否签到，是否过秤，是否卸车，是否离场（结束））

是否异常

状态变化的时间戳+定位

**销售：**

出发地（承运商停车点）

取货地址（钢铁厂

当前定位

送货地（1-多个

最晚派送时间

车辆全部信息

货物全部信息（发单后获取）-仓库信息

订单状态（为出发，前往厂区，前往停车场，排队中，厂区内（是否签到，是否过秤，是否卸车，是否离场，是否派送完成，是否返回出发地（结束））

是否异常

状态变化的时间戳+定位

**异常：**

车辆信息，位置信息，时间信息，

异常分类（自动 or 上报

自动：超时订单

上报：车辆故障，交通事故，天气原因

1. **本周todo list**

@lhl 整理原型文件，联系树莓设计

@zjy 调研h5和高德接口

@zys 建数据库

@lhc 跑派单模型

@yhy @hl h5接高德，实现地图+导航功能

@小朋友们 看看论文，学学安卓开发（h5）