神领物流测试报告

拟制人：吕杉

2022年10月19日

变更历史记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 说明 | 作者 | 审核 | 批准 |
| 10月19日 |  |  | 吕杉 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

一 项目简介

神领项目对标顺丰、圆通等主流物流公司，拥有市级分公司，多级转运中心，各地营业网点及员工、车辆等。

以此切入，可以覆盖城配系统、城际运输、也可以修改、延伸至三方运输管理系统，并服务同城、城际，零担、整车等多样业务场景，并面向B端、C端客户。

项目最终在Java、大数据、人工智能等技术下，实现物流，信息流，资金流的调度融合与监控，完成智能化决策，提升效率、降低成本。且项目未来版本可扩展物流信息化、金融科技及智能硬件等解决方案。

2 人员

|  |  |
| --- | --- |
| 王小兵、张家乐 | 后台开发 |
| 司文强、娄江华、李小刚 | Android前端 |
| 吕杉、魏帅鸣 | 产品经理 |
| 李方华、王静、惠转转 | UI |
|  | 测试 |

3 测试环境

|  |  |
| --- | --- |
| 服务器 |  |
|  |  |

4 数据库

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

5 测试项

神领物流共424个功能点，其中：

管理台共324个功能点，3个部分实现，11个未实现；

用户端共26个功能点，全部实现；

快递员端共50个功能点，全部实现；

司机端24个功能点，6个未实现、2个部分实现，其余全部实现。

1. 管理后台

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **神领物流后台-功能清单** | | | | 验收结果 | |
| **模块** | **子模块** | **功能** | **描述** | 验收结果 | 详细问题 |
| 登录 | 登录 | 账号 | 输入账号，验证账号密码一致、验证码无误后，方可登录 | √ |  |
| 密码 | 输入账号对应的密码，验证账号密码一致、验证码无误后，方可登录 | √ |  |
| 验证码 | 输入验证码， 系统判断正确后，方可登录 | √ |  |
| 立即登录 | 登录按钮，点击后验证账号密码一致、验证码无误后，方可登录 | √ |  |
| 工作台 | 工作台 | 机构概述 | 根据权限，展示该账号所在机构的基本信息、下属机构和员工数量 | √ |  |
| 今日数据 | 展示当前机构的数据、订单金额、订单数量、运输任务 | √ |  |
| 待办任务 | 1.柱形图，展示该机构近七日订单总量 | √ |  |
| 执行中任务 | 2.全国地图展示，根据颜色深浅划分，展示全国各省的订单分布（按照订单下单地址划分） | √ |  |
| 常用功能 | 1.取件任务：统计3个维度，待分配的取件任务、已分配未取件、已分配已取件（日维度）（主要统计营业部） | √ |  |
| 线路管理 | 2.运输任务：统计3个维度，待提货、在途、已完成（日维度）（主要统计转运中心和分拣中心） | √ |  |
| 运输任务 | 3.派件任务：统计3个维度，待分配、待取件、已取件（日维度）（主要统计营业部） | √ |  |
| 基础数据管理 | 机构管理 | 左侧导航 | 搜索：模糊搜索，根据输入内容，筛选树形表格里的结果 | √ |  |
| 机构列表：点击左侧按钮可展开收起，点击具体机构名称，右侧展示此机构的作业范围 根据层级，集团总公司为最高，其次为各省分公司。 各分公司旗下有一级转运中心，主要做省级的跨省干线运输。 一级转运中心旗下有二级分拣中心，主要做省内各城市间的支线运输。 二级转运中心旗下有不通的营业部，每个营业部负责不通的街道区域，承担各自负责区域的取件/派件。 | √ |  |
| 机构信息 | 机构信息：展示机构基本信息，对接权限系统获取 | √ |  |
| 机构名称：展示此机构的名称 | √ |  |
| 机构类型：展示此机构类型 | √ |  |
| 机构地址：展示此机构具体地址 | √ |  |
| 机构负责人：展示机构负责人姓名 | √ |  |
| 机构负责人电话：展示负责人电话，一般为手机号 | √ |  |
| 机构对接人：展示机构对接人姓名 | 未实现 | 取消此字段 |
| 机构对接人电话：展示对接人电话，一般为手机号 | 未实现 | 取消此字段 |
| 点击编辑后，可修改内容有： | √ |  |
| 机构类型：下拉选择（分公司、一级转运中心、二级转运中心、网点、） | √ |  |
| 如上级机构为二级转运中心，则只可设置网点，不可设置一级转运中心和分公司 | √ |  |
| 机构地址：省市区三级筛选，并填写具体街道地址 | √ |  |
| 机构负责人：只允许输入中文，5个汉字 | √ |  |
| 机构负责人电话：输入11位数字 | √ |  |
| 机构对接人：只允许输入中文，5个汉字 | √ |  |
| 机构对接人电话：输入11位数字 | √ |  |
| 机构经度：只允许输入阿拉伯数字，精确到小数点后六位（度分秒） 右侧为切换按钮，默认为N（北纬），点击后切换为S（南纬） n：北纬，north（北方）的首字母；s：南纬，south（南方）的首字母 | 部分实现 | 不手动输入，根据输入的地址回显 |
| 机构维度：只允许输入阿拉伯数字，精确到小数点后六位（度分秒） 右侧为切换按钮，默认为E（北纬），点击后切换为W（南纬） E：东经，east（东方）的首字母；W：西经，west（西方）的首字母 | 部分实现 | 不手动输入，根据输入的地址回显 |
| 员工信息 | 只可查看，不可修改 | √ |  |
| 表格排序方式：按照添加时间由近到远排序 | √ |  |
| 机构作业范围管理 | 左侧导航 | 搜索：模糊搜索，根据输入内容，筛选树形表格里的结果 | √ |  |
| 机构列表：点击左侧按钮可展开收起，点击具体机构名称，右侧展示此机构的作业范围 | √ |  |
| 根据层级，集团总公司为最高，其次为各省分公司。 | √ |  |
| 各分公司旗下有一级转运中心，主要做省级的跨省干线运输。 | √ |  |
| 一级转运中心旗下有二级分拣中心，主要做省内各城市间的支线运输。 | √ |  |
| 二级转运中心旗下有不通的营业部，每个营业部负责不通的街道区域，承担各自负责区域的取件/派件 | √ |  |
| 作业范围 | 点击左侧的某个机构，右侧展示此机构的作业范围，选择方式为三级连选，选择省/市/区，每级可多选 | √ |  |
| 编辑：点击编辑后，可修改业务范围，页面展示保存和取消按钮 | √ |  |
| 保存：点击保存，则修改成功，展示编辑按钮，页面不可修改 | √ |  |
| 取消：点击取消，则取消成功，展示编辑按钮，页面不可修改 | √ |  |
| 业务范围查看 | 根据作业范围选定区域，在地图上该区域颜色特殊标识 | √ |  |
| 运费管理 | 搜索模块 | 模板名称：根据输入的字符，筛选运费名称 | √ |  |
| 搜索：根据检索条件，筛选符合条件的结果 | √ |  |
| 重置：重置筛选条件 | √ |  |
| 列表 | 展示运费模板的详细信息 | √ |  |
| 修改：可修改当前的模板信息 | √ |  |
| 新增运费模板 | 展示新增运费模板弹窗，设置后可添加此模板计费方式 运费模板有4种类型，分别为： 同城寄：同城寄件运费计算模板，全国统一定价 省内寄：省内寄件运费计算模板，全国统一定价 跨省寄：不同省份间的运费计算模板，全国统一定价 经济区互寄：4个经济区（京津翼、江沪浙皖、川渝、黑吉辽），经济区间寄件可设置优惠价格 | √ |  |
| 车辆管理 | 车型管理 | 搜索模块 | 车型编号：可通过车型编号精确检索 | √ |  |
| 应载重量：车辆实际可载重量，以吨为单位，根据输入值筛选，只可整数，1-100 | √ |  |
| 应载体积：车辆实际可载体积，以立方米为单位，根据输入值筛选，只可整数，1-100 | √ |  |
| 车辆类型：下拉选择，展示已添加的车型列表 | √ |  |
| 搜索：根据检索条件，筛选符合条件的结果 | √ |  |
| 重置：重置筛选条件 | √ |  |
| 车型列表 | 展示车型的基本信息 | √ |  |
| 编辑：展示车型编辑弹窗 | √ |  |
| 删除：删除此车型，展示删除弹窗，如车型关联车辆，则不可删除 | √ |  |
| 新增车型 | 展示新增页面弹窗 | √ |  |
| 车型编号：系统自动生成，不可重复，两位英文大写子母+6位数字 | √ |  |
| 车辆类型：可输入车辆类型，支持中英文/数字，最大30个字符 | √ |  |
| 实载重量：只可整数，1-100数字 | √ |  |
| 实载体积：只可整数，1-100数字 | √ |  |
| 长：精确到小数点后1位，可输入1-100数字 | √ |  |
| 宽：精确到小数点后1位，可输入1-100数字 | √ |  |
| 高：精确到小数点后1位，可输入1-100数字 | √ |  |
| 翻页栏 | 展示列表总数，可点击翻页，可设置多少条一页，可跳转至某页 | √ |  |
| 车辆管理 | 搜索模块 | 车辆类型：下拉筛选框，获取全部车辆类型，支持多选 | √ |  |
| 车牌号码：支持汉字和数字输入，最多10位，不可重复 | √ |  |
| 搜索：根据检索条件，筛选符合条件的结果 | √ |  |
| 重置：重置筛选条件 | √ |  |
| 新增车辆 | 弹出新增车辆弹窗 | √ |  |
| 车辆编号：系统自动生成，唯一值，不可修改，两位大写英文+6位编码 | √ |  |
| 车辆类型：下拉筛选，展示全部车辆类型，只可单选 | √ |  |
| 车牌号码：支持汉字+数字，最多10位 | √ |  |
| GPS设备ID：英文+数字，最多20位 | √ |  |
| 实载重量：1-00数字 | √ |  |
| 实载体积：1-100数字 | √ |  |
| 确认：校验规则符合后，新增车辆，车辆默认为停用状态 | √ |  |
| 取消：取消新增，不记路填写内容 | √ |  |
| 状态Tab | 按照车辆状态进行筛选，tab显示不同状态下的车辆的数量 | √ |  |
| 全部：展示全部的车辆量，（）中为此状态下的车辆总数 | √ |  |
| 可用：可以使用的车辆数数 | √ |  |
| 停用：不可使用的车辆总数 | √ |  |
| 列表 | 查看：查看车辆详情 | √ |  |
| 删除：删除车辆，如果车辆有任务，则不可删除 | √ |  |
| 停用/启用：点击后，弹窗确认切换状态，可用状态可参与调度 | √ |  |
| 绑定司机 | 绑定司机。展示绑定司机弹窗。注：车辆：司机=1：n关系 | √ |  |
| 车牌号：展示此车辆的车牌号 | √ |  |
| 车型：展示此车辆的车型 | √ |  |
| 关联线路：展示此车辆管理的线路，多条间用顿号分隔 | 未实现 | 取消此字段 |
| 车辆状态：展示当前车辆状态，可用/停用 | √ |  |
| 实载重量：展示车辆实载重量 | √ |  |
| 实载体积：展示车辆实载体积 | √ |  |
| 司机安排：模糊搜索，展示司机名称，可多选，最多十位 | √ |  |
| 如果添加数和列表数量相加，大于10个提示绑定司机超出最大值 | √ |  |
| 列表：可查看司机基本信息，单辆汽车最多可添加10个司机 | 部分实现 | 最多绑定2个司机 |
| 翻页栏 | 展示列表总数，可点击翻页，可设置多少条一页，可跳转至某页 | √ |  |
| 车辆详情页 | 基本信息：展示运输任务的基本信息 | √ |  |
| 行驶证信息：展示车辆的行驶证相关信息， | √ |  |
| 车次信息：展示车辆管理的线路和车次信息 | √ |  |
| 操作： 点击图片可查看原始图片弹窗 编辑：点击编辑，进入编辑状态，可编辑车辆详情的字段 | √ |  |
| 回车登记 | 搜索框 | 任务单号：搜索任务单号，模糊搜索 | √ |  |
| 运输单号：搜索运输任务单号，模糊搜索 | √ |  |
| 车牌号：搜索车牌号码，模糊搜索 | √ |  |
| 司机：搜索司机姓名，模糊搜索 | √ |  |
| 搜索：根据检索条件，筛选结果 | √ |  |
| 重置：重置筛选条件 | √ |  |
| 列表 | 展示回车列表 | √ |  |
| 查看：查看回车详情 | √ |  |
| 回车登记详情 | 运输任务单号：展示运输任务的单号 | √ |  |
| 运单数量：展示此运输任务的运单数量 | √ |  |
| 路线：展示此任务的线路，包含始发地和目的地 | √ |  |
| 指派时间：任务下发时间 | √ |  |
| 车辆类型：展示此车牌的类型 | √ |  |
| 转运中心：展示车辆所属转运中心 | √ |  |
| 车辆：展示车牌号 | √ |  |
| 司机：展示司机姓名 | √ |  |
| 回单时间：展示回车登记单的提交时间 | √ |  |
| 登记日期：回车登记提交日期 | √ |  |
| 登记说明：回车登记的备注描述 | √ |  |
| 查看回车登记时，司机提交的照片 | √ |  |
| 查看具体线路明细 | √ |  |
| 关闭：只可查看不可操作 | √ |  |
| 员工管理 | 快递员管理 | 检索框 | 快递员账号：可输入英文/数字字符，最大20个，模糊搜索 | √ |  |
| 快递员姓名：可输入中文字符，最大10个，模糊搜索 | √ |  |
| 快递员手机号：可输入数字，最多11位，模糊搜索 | √ |  |
| 所属机构：快递员的所属机构，一般为具体的营业部 | √ |  |
| 搜索：根据检索条件，筛选符合条件的结果 | √ |  |
| 重置：重置筛选条件 | √ |  |
| 列表 | 获取权限系统中，绑定快递员角色的全部员工，展示快递员的详细信息 | √ |  |
| 查看：查看快递员详情 | √ |  |
| 作业范围：设置该快递员的作业范围，最大不可超过所属网点，效果等同机构作业范围交互 | √ |  |
| 快递员详情页 | 展示快递员详细信息，只可查看不可编辑 | √ |  |
| 员工编号：此快递员的编号 | √ |  |
| 快递员姓名：此快递员的姓名 | √ |  |
| 所属机构：此快递员归属的网点营业部 | √ |  |
| 电话：此快递员的电话 | √ |  |
| 年龄：快递员的年龄 | √ |  |
| 头像：此快递员的头像 | 未实现 | 取消此字段 |
| 司机管理 | 搜索模块 | 司机账号：可输入英文/数字字符，最大20个，模糊搜索 | √ |  |
| 司机姓名：可输入中文字符，最大10个，模糊搜索 | √ |  |
| 司机手机号：可输入数字，最多11位，模糊搜索 | √ |  |
| 所属机构：司机的所属机构，一般为某转运中心或分拣中心 | √ |  |
| 搜索：根据检索条件，筛选符合条件的结果 | √ |  |
| 重置：重置筛选条件 | √ |  |
| 列表 | 获取权限系统中，绑定司机角色的全部员工，展示司机的详细信息 | √ |  |
| 查看：查看司机详情 | √ |  |
| 安排车辆 | 展示安排车辆弹窗，一个司机只可安排一辆车 | √ |  |
| 司机账号：对接权限系统，展示当前账号 | √ |  |
| 司机名称：对接权限系统，展示司机姓名 | √ |  |
| 司机电话：展示司机电话 | √ |  |
| 擅长车辆：展示当前司机擅长的车辆，多个用、分隔 | 未实现 | 取消此字段 |
| 所属机构：展示司机关联的机构，如未添加则默认归属总部 | √ |  |
| 工作时间：展示司机的上班信息，可设置连续制OR礼拜制度，展示具体的上班时间 | 未实现 | 取消此字段 |
| 绑定车辆：展示车辆下拉列表，只筛选展示此司机擅长车型的车辆，只可添加1辆 | √ |  |
| 列表：展示车辆详细信息 | √ |  |
| 查看：查看车辆详情 | √ |  |
| 取消：取消当前关联的车辆 | √ |  |
| 确认：保存当前操作，返回列表 | √ |  |
| 取消：不保存当前操作，返回列表 | √ |  |
| 翻页栏 | 展示列表总数，可点击翻页，可设置多少条一页，可跳转至某页 | √ |  |
| 司机详情页 | 基本信息：展示司机的基本信息 | √ |  |
| 驾驶证信息：展示车辆的行驶证相关信息， | √ |  |
| 操作：点击图片可查看原始图片弹窗 编辑：点击编辑，进入编辑状态，可编辑司机详情的字段 司机账号、姓名、手机号等对接权限系统的字段，不可编辑 | √ |  |
| 排班管理 | 搜索模块 | 员工名称：根据输入的汉字，模糊搜索，找出符合条件的员工 | √ |  |
| 工作模式：礼拜制或连续制，下拉筛选，默认展示全部 | √ |  |
| 排班日期：日期筛选，展示当月1-31日信息 | √ |  |
| 搜索：根据检索条件，筛选符合条件的结果 | √ |  |
| 重置：重置筛选条件 | √ |  |
| 操作 |
|
| 设置：跳转排班设置页面 | √ |  |
| 人工调整： 模式选择：礼拜制 OR 连续制，只可选择一个模式 工作模式：下拉列表选择，当前模式下的工作模式 | √ |  |
| 排班设置 | 列表：展示员工排班信息，左侧五列固定，右侧滑动展示 修改：展示模式弹窗，可修改信息，如绑定了司机不可 删除：删除此条信息，如绑定了司机则不可删除 | √ |  |
| 返回：返回排班管理页面 | √ |  |
| 添加工作模式：展示添加工作模式弹窗 | √ |  |
| 业务管理 | 运单管理 | 搜索模块 | 运单编号：精确搜索，搜索运单编号 | √ |  |
| 寄件人姓名：输入寄件人姓名，1-10个中文字符 | √ |  |
| 寄件人电话：输入寄件人手机号，1-11个数字 | √ |  |
| 收件人姓名：输入收件人姓名，1-10个中文字符 | √ |  |
| 收件人电话：输入收件人手机号，1-11个数字 | √ |  |
| 发件人地址：省市区三级选择后，填写具体的地址 | √ |  |
| 收件人地址：省市区三级选择后，填写具体的地址 | √ |  |
| 运单状态：下拉选择，只可单选 | √ |  |
| 搜索：根据检索条件，筛选符合条件的结果 | √ |  |
| 重置：重置筛选条件 | √ |  |
| 刷新：刷新列表 | √ |  |
| 运单打印：打印运单，可单个或多个批量打印 | √ |  |
| 调度配置：展示调度配置弹窗， | √ |  |
| 状态Tab | 全部：展示全部的司机运输任务数量，（）中为当前状态的任务总数 | √ |  |
| 待调度：展示未进行调度的运单，（）中为当前状态的任务总数 | √ |  |
| 已调度：展示已调度，但未取货的订单，（）中为当前状态的任务总数 | √ |  |
| 调度失败：展示调度失败装填的订单，（）中为当前状态的任务总数 | √ |  |
| 已完成：展示已完成的订单，（）中为当前状态的任务总数 | √ |  |
| 列表 | 展示快递作业单列表，可查看运单详情 | √ |  |
| 查看详情：查看运单详情页 | √ |  |
| 调度配置 | 点击调度配置弹窗，出现此弹窗 | √ |  |
| 最晚派单时间：最晚派单给司机任务的时间，以小时为单位，最晚1小时，不可输入小数 | √ |  |
| 最长分配时间：运单分配时间，限制最晚的分配时间，如当日则运单必须分配到当天的任务中 | 未实现 | 取消此字段 |
| 优先匹配方式：按照优先级匹配，优先匹配一级，如一级相同，则匹配二级，如成本相同，则转运少的优先 | √ |  |
| 转运次数最少：运单途径的转运中心次数最少的线路优先 | √ |  |
| 成本最低：计算满足线路的成本，优先匹配成本最低的车次 | √ |  |
| 运单详情页 | 展示运单详细信息，只可查看不可修改 | √ |  |
| 基本信息：展示运输任务的基本信息 | √ |  |
| 费用信息：展示运单的费用计算信息 | √ |  |
| 货品信息：展示货品的基本信息 | √ |  |
| 取件信息：展示运单取件信息 | √ |  |
| 地图轨迹：点击后弹窗展示运单轨迹 | 未实现 | 取消此字段 |
| 订单管理 | 搜索模块 | 订单编号：精确搜索，搜索运单编号 | √ |  |
| 订单状态：下拉选择，只可单选 | √ |  |
| 发件人姓名：输入寄件人姓名，1-10个中文字符 | √ |  |
| 发件人电话：输入寄件人手机号，1-11个数字 | √ |  |
| 收件人姓名：输入收件人姓名，1-10个中文字符 | √ |  |
| 收件人电话：输入收件人手机号，1-11个数字 | √ |  |
| 发件人地址：省市区三级选择后，填写具体的地址 | √ |  |
| 收件人地址：省市区三级选择后，填写具体的地址 | √ |  |
| 搜索：根据检索条件，筛选符合条件的结果 | √ |  |
| 重置：重置筛选条件 | √ |  |
| 刷新：刷新列表 | √ |  |
| 运单打印 | 打印运单，可单个或多个批量打印 | 未实现 | 取消此字段 |
| 订单列表 | 可查看订单详细信息 | √ |  |
| 查看：可查看订单详情页 | √ |  |
| 编辑：对订单基本信息进行编辑 | √ |  |
| 退款：支付账户原路返回 | 未实现 | 取消此字段 |
| 取消：用户取消订单 | √ |  |
| 关闭：快递员和后台直接关闭订单 | 未实现 | 取消此字段 |
| 订单详情页 | 展示订单详细信息 | √ |  |
| 基本信息：展示发货方、收货方的基本信息 | √ |  |
| 费用信息：展示运单的费用计算信息 | √ |  |
| 货品信息：展示货品的基本信息 | √ |  |
| 取件信息：展示订单的取件信息 | √ |  |
| 地图轨迹：点击后弹窗展示运单轨迹 | √ |  |
| 编辑：点击按钮后，可编辑订单信息，展示保存和取消按钮 | √ |  |
| 保存：点击保存，则修改成功，展示编辑按钮，页面不可修改 | √ |  |
| 取消：点击后取消修改，页面返回编辑按钮状态 | √ |  |
| 调度管理 | 线路管理 | 搜索框 | 线路编号：可通过线路编号精确检索 | √ |  |
| 起始机构/目的地机构：点击下拉筛选，根据省/市/区划分，可输入查找 | √ |  |
| 车牌号码：根据车牌号码，精确搜索 | √ |  |
| 线路名称：根据线路名称，模糊搜索 | √ |  |
| 如搜索内容为空，则弹窗提示：未找到相关订单 | √ |  |
| 搜索：根据检索条件，筛选结果 | √ |  |
| 重置：重置筛选条件 | √ |  |
| 线路列表 | 线路操作： 编辑：展示弹窗，可编辑车次信息 删除：删除此车次信息，如线路下绑定了车次、车辆则提示不可删除 添加车次：展示弹窗，可添加一条新的车次 地图：点击线路地图，弹出地图线路信息的弹窗 | √ |  |
| 车次操作： 编辑车次：展示弹窗，编辑此条车次信息 删除车次：删词此车次，如车次下绑定了车辆，则不可删除 安排车辆：展示弹窗，在此车次下添加车次，单个车次上限200辆 车辆：点击具体车辆，弹出新页面，展示车辆详情页 司机：点击司机名称，弹出新页面，展示司机详情页 | √ |  |
| 安排车辆： 在右侧搜索框可模糊搜索车牌号，点击添加后，可添加到列表中 显示本转运中心下车辆及非本转运中心的到达车辆，符合线路类型要求的车辆类型，且不在运输中的车辆 | √ |  |
| 新增线路 | 展示新增线路弹窗 | √ |  |
| 线路编号：XL+起始转运公司2位缩写+6位编号 | √ |  |
| 线路名称：10个中文字符 | √ |  |
| 线路类型： 干线：一级转运中心到一级转运中心 支线：一级转运中心到二级转运中心，二级转运中心到一级转运中心 专线：任务城市到任意城市 临时线路：任务转运中心到任意转运中心 分配/接驳路线：二级转运中心到网点 | √ |  |
| 起始/目的地机构：下拉选择，省市区及具体转运中心名称 | √ |  |
| 车次名称：根据起始机构、到达机构，系统自动生成，名称需唯一 | √ |  |
| 生成规则：始发城市首字+到达城市首字+线，多条按照01/02/03类推 | √ |  |
| 新增车次 | 线路名称：展示此车次的上级线路名称 | √ |  |
| 线路名称：系统自动生成，展示车次+城市和始发机构首字母+三位数字，如北京顺义转运中心，则车次BJSY001 | √ |  |
| 发车/到达时间：根据周期确定： 天：展示小时选择框 周：展示本周和当天小时选择框 月：展示本月和当天小时选择框 1次：展示本月和当天小时选择框 | √ |  |
| 添加车辆 | 线路名称：展示此线路的名称 | √ |  |
| 车次名称：展示此车次的名称 | √ |  |
| 线路时长：展示线路时长 | √ |  |
| 发车时间/到达时间：展示线路始出发和到达的时间，精确到时分 | √ |  |
| 发车周期：天/周/月/一次，如每周一发车，则展示每周三 | √ |  |
| 安排车辆：展示车辆车牌列表，可添加一辆或多辆汽车。 | √ |  |
| 查看：弹出新页面，展示车辆详情页 | √ |  |
| 取消：取消此条车辆。 | √ |  |
| 运输任务管理 | 搜索模块 | 任务编号：可通过任务编号精确检索 | √ |  |
| 计划发车时间：通过输入的时间范围进行筛选，可精确到时分秒 | √ |  |
| 起始机构/目的地机构：点击下拉筛选，根据省/市/区划分，可输入查找 | √ |  |
| 任务状态：可通过状态，下拉筛选 | √ |  |
| 状态筛选tab | 全部：展示全部的司机运输任务数量，（）中为当前状态的任务总数 | √ |  |
| 已分配：展示已分配，但司机未出发的运输任务数量 | √ |  |
| 进行中：展示司机进行中的任务数量 | √ |  |
| 已完成：展示已完成的任务数量 | √ |  |
| 超时：展示超时的任务数量，判断方式：根据调度配置，如超过司机最晚送达时间，则展示超时状态 | √ |  |
| 操作 | 搜索：根据检索条件，筛选符合条件的结果 | √ |  |
| 重置：重置筛选条件 | √ |  |
| 打印任务：可批量打印任务，打印任务的运单详情信息，二期实现 | √ |  |
| 刷新：刷新任务列表 | √ |  |
| 手动调整 | 展示任务编号、此任务的运单数量、实载重量、实载体积信息 | √ |  |
| 翻页栏 | 展示列表总数，可点击翻页，可设置多少条一页，可跳转至某页 | √ |  |
| 运输任务详情页 | 基本信息：展示运输任务的基本信息 | √ |  |
| 任务轨迹：查看车辆运输的轨迹线路 | √ |  |
| 运单详情：展示此运输任务下的全部运单信息，列表中可查看运单基本信息，可点击查看，跳转单个运单的详情页 | √ |  |
| 交付照片：展示交付时，司机拍摄的照片 | √ |  |
| 提货照片：展示提货时，司机拍摄的照片 | √ |  |
| 点击照片，展示原始图片信息 | √ |  |
| 取件作业管理 | 顶部tab | 取件作业：快递员的取件任务 | √ |  |
| 派件作业：快递员的派件任务 | √ |  |
| 已取消：已取消的任务 | √ |  |
| 搜索框 | 运单编号：精确搜索，搜索运单编号 | √ |  |
| 作业状态：下拉筛选，单选 | √ |  |
| 快递员姓名：输入快递员姓名，1-10个中文字符 | √ |  |
| 发件人姓名：输入快递员姓名，1-10个中文字符 | √ |  |
| 发件人地址：省市区三级选择后，填写具体的地址 | √ |  |
| 收件人姓名：输入快递员姓名，1-10个中文字符 | √ |  |
| 收件人地址：省市区三级选择后，填写具体的地址 | √ |  |
| 搜索：根据检索条件，筛选符合条件的结果 | √ |  |
| 重置：重置筛选条件 | √ |  |
| 刷新：刷新列表 | √ |  |
| 任务单打印：打印快递单，可单个或多个批量打印 | √ |  |
| 分配快递员：多选后可分配具体的快递员执行任务 | √ |  |
| 作业列表 | 展示快递作业单列表 | √ |  |
| 查看：查看运单详情 | √ |  |
| 分配快递员 | 弹窗展示快递员列表，可选择具体快递员，分配作业任务 | √ |  |
| 确认：分配成功，回到列表 | √ |  |
| 取消：取消分配，回到列表 | √ |  |
| 派件作业管理 | 顶部tab | 取件作业：快递员的取件任务 | √ |  |
| 派件作业：快递员的派件任务 | √ |  |
| 已取消：已取消的任务 | √ |  |
| 搜索框 | 运单编号：精确搜索，搜索运单编号 | √ |  |
| 作业状态：下拉筛选，单选 | √ |  |
| 快递员姓名：输入快递员姓名，1-10个中文字符 | √ |  |
| 发件人姓名：输入快递员姓名，1-10个中文字符 | √ |  |
| 发件人地址：省市区三级选择后，填写具体的地址 | √ |  |
| 收件人姓名：输入快递员姓名，1-10个中文字符 | √ |  |
| 收件人地址：省市区三级选择后，填写具体的地址 | √ |  |
| 搜索：根据检索条件，筛选符合条件的结果 | √ |  |
| 重置：重置筛选条件 | √ |  |
| 刷新：刷新列表 | √ |  |
| 任务单打印：打印快递单，可单个或多个批量打印 | √ |  |
| 分配快递员：多选后可分配具体的快递员执行任务 | √ |  |
| 作业列表 | 展示快递作业单列表 | √ |  |
| 查看：查看运单详情 | √ |  |
| 分配快递员 | 弹窗展示快递员列表，可选择具体快递员，分配作业任务 | √ |  |
| 确认：分配成功，回到列表 | √ |  |
| 取消：取消分配，回到列表 | √ |  |

1. 用户端

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **客户端功能清单** | | | | | | 验收结果 | |
| 模块 | 子模块 | 功能 | 优先级 | 功能描述 | 开发阶段 | 验收结果 | 详细备注 |
| 登录 | 微信登录 | 微信号快捷登录 | p0 | 使用微信绑定的手机号登录 | 1期 | √ |  |
| 用户协议、隐私政策 | 用户协议、隐私政策 | p1 | 查看、同意用户协议、隐私政策 | 2期 | √ |  |
| 寄快递 | 寄件人 | 寄件人 | p0 | 录入、选择寄件人资料，录入地址时可选择自动录入到地址簿 | 1期 | √ |  |
| 收件人 | 收件人 | p0 | 录入、选择收件人资料，录入地址时可选择自动录入到地址簿 | 1期 | √ |  |
| 上门取件时间 | 上门取件时间 | p0 | 可以预约今天、明天、后天的取件时间 | 1期 | √ |  |
| 物品信息 | 物品名称+类型 | p0 | 可搜索关键字选择物品类型、可选择最近物品寄件、热门寄件 | 1期 | √ | 热门寄件，实际实现的是固定的6条数据 |
| 禁寄物品 | p0 | 显示禁止寄递物品目录 | 1期 | √ |  |
| 物品主要信息 | p0 | 填写预估的重量，体积数值 | 1期 | √ |  |
| 付款方式 | 付款方式 | p0 | 选择付款方式：寄付、到付 | 1期 | √ |  |
| 估算邮费 | 估算邮费 | p0 | 显示估算出来的邮费 | 1期 | √ |  |
| 下单 | 下单 | p0 | 点击下单按钮，提交订单 | 1期 | √ | 实际实现的是写死选中同意条款 |
| 查快递 | 运/订单列表 | 运单列表 | p0 | 显示寄件订单和运单、收件运单 | 1期 | √ |  |
| 运/订单详情 | 运/订单详情 | p0 | 显示运/订单基础信息，下单信息、基础操作、物流信息等 | 1期 | √ |  |
| 寄件 | 复制单号 | p1 | 复制单号到剪切板 | 2期 | √ |  |
| 删除 | p0 | 对已取消、已签收、已拒收的运单可以【删除】 | 1期 | √ |  |
| 取消寄件 | p0 | 对待取件的订单可以【取消寄件】 | 1期 | √ |  |
| 收件 | 复制单号 | p1 | 复制单号到剪切板 | 2期 | √ |  |
| 删除 | p0 | 已签收、已拒收的运单可以【删除】 | 1期 | √ |  |
| 搜索 | 运单搜索 | p1 | 根据运/订单号进行精准搜索 | 2期 | √ |  |
| 电子存根 | 电子存根 | p0 | 显示该运单详细信息 | 1期 | √ |  |
| 个人中心 | 头像 | 显示头像 | p0 | 默认显示系统头像 | 1期 | √ |  |
| 个人信息 | 个人信息 | p0 | 设置性别和生日 | 1期 | √ |  |
| 地址簿 | 地址簿 | p0 | 增、删、改、查，批量删除、设置默认寄件地址、搜索、自动保存地址簿 | 1期 | √ |  |
| p0 | 新增/编辑地址时，选择省市县，热门城市 | 2期 | √ |  |
| 实名认证 | 实名认证 | p0 | 提交姓名、身份证号进行实名认证 | 1期 | √ |  |
| 退出登录 | 退出登录 | p0 | 退出登录 | 1期 | √ |  |

1. 快递员端

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **神领物流快递员端功能清单** | | | | | 验收结果 | |
| 模块 | 子模块 | 优先级 | 功能描述 | 版本号 | 验收结果 | 详细备注 |
| 登录 | 账号密码 | p0 | 输入账号密码进行登录 | v1.0 | √ |  |
| 密码隐藏 | p1 | 输入密码的时候可选择隐藏输入 | v1.0 | √ |  |
| 搜索 | 文字搜索 | p1 | 输入运单号/手机号/收件人/收货地址等进行搜索 | v1.0 | √ |  |
| 消息 | 消息列表 | p0 | 展示消息列表 | v1.0 | √ |  |
| 消息分类 | p1 | 消息分为公告、系统通知（寄件相关、派件相关、快件取消、签收提醒） | v2.0 | √ |  |
| 日期筛选 | p1 | 通过近一个月的时间段进行筛选消息 | v2.0 | √ |  |
| 取件 | 搜索 | p1 | 输入内容搜索相应内容 | v1.0 | √ |  |
| 分类 | p0 | 取件任务分为待取件/今日已取 | v1.0 | √ |  |
| 筛选 | p1 | 通过对快件的距离/时间/超时任务进行筛选 | v2.0 | √ |  |
| 呼叫用户 | p0 | 给寄方用户打电话 | v1.0 | √ |  |
| 取消取件 | p0 | 选择取消原因进行取消取件 | v2.0 | √ |  |
| 编辑资料 | p0 | 完善用户寄件信息根据托寄物的实际情况计算运费 | v1.0 | √ |  |
| 列表管理 | p2 | 取件列表可进行全选 | v2.0 | √ |  |
| 转单 | p0 | 待取件可进行转单操作 | v2.0 | √ |  |
| 订单跟踪 | p0 | 物流跟踪快件到达网点记录及到达时间等 | v1.0 | √ |  |
| 复制单号 | p0 | 可复制运单号 | v1.0 | √ |  |
| 运费编辑 | p0 | 对取件订单可进行运费编辑 | v1.0 | √ |  |
| 物品分类 | p1 | 对取件去拼进行分类选择 | v2.0 | √ |  |
| 备注 | p1 | 对用户备注进行修改及自定义备注 | v2.0 | √ |  |
| 超时任务 | p0 | 对取件任务进行时间判断，超过预计时间为超时任务 | v1.0 | √ |  |
| 身份验证 | p1 | 对下单用户进行身份验证，包含姓名及身份证 | v2.0 | √ |  |
| 取件 | p1 | 对用户下的订单进行取件操作 | v2.0 | √ |  |
| 派件 | 搜索 | p0 | 输入内容搜索相应内容 | v1.0 | √ |  |
| 分类 | p0 | 派件任务分为待派送/已签收 | v1.0 | √ |  |
| 筛选 | p1 | 通过对快件的距离/时间/即将超时进行筛选 | v2.0 | √ |  |
| 呼叫用户 | p1 | 给收方用户打电话 | v1.0 | √ |  |
| 订单跟踪 | p0 | 物流跟踪快件到达网点记录及到达时间等 | v1.0 | √ |  |
| 复制单号 | p0 | 可复制运单号 | v1.0 | √ |  |
| 签收 | p0 | 用户手写签字收件 | v1.0 | √ |  |
| 拒收 | p0 | 用户拒绝收件 | v1.0 | √ |  |
| 历史取派 | 文字搜索 | p1 | 文字搜索 | v2.0 | √ |  |
| 日期筛选 | p0 | 通过近一个月的时间段进行筛选快件 | v1.0 | √ |  |
| 删除 | p1 | 删除快件订单 | v2.0 | √ |  |
| 筛选分类 | p0 | 可选择近一个月的历史取派+未来两天取派 | v1.0 | √ |  |
| 状态标签 | p0 | 对任务加状态标签 | v1.0 | √ |  |
| 收款状态 | 收款 | p0 | 对已取件未支付/派件未支付状态 的任务，显示支付状态，并可以继续收款 | v2.0 | √ |  |
| 支付 | 支付兼容技术 | p0 | 前端调取后端链接，形成支付二维码 | v2.0 | √ |  |
| 支付 | p0 | 对已取件未支付/派件未支付状态 的任务，显示支付状态，并可以继续收款 | v2.0 | √ |  |
| 运费查询 | 地址选择 | p0 | 可选择寄件与派件地址 | v1.0 | √ |  |
| 体积选择 | p0 | 选择货物的体积大小 | v1.0 | √ |  |
| 重量选择 | p0 | 选择货物的重量大小 | v1.0 | √ |  |
| 查询 | p0 | 查询相应货物的费用 | v1.0 | √ |  |
| 数据展示 | 今日已取 | p1 | 显示今日已取快件数，点击进入详情页 | v2.0 | √ |  |
| 今日已签 | p1 | 显示今日已派快件数，点击进入详情页 | v2.0 | √ |  |
| 个人中心 | 头像 | p0 | 系统头像不可编辑 | v1.0 | √ |  |
| 姓名 | p0 | 系统姓名不可编辑 | v1.0 | √ |  |
| 账号 | p0 | 系统账号不可编辑 | v1.0 | √ |  |
| 我的排班 | p1 | 显示快递员的排班时间范围 | v2.0 | √ |  |
| 作业范围 | p1 | 显示快递员的作业范围 | v2.0 | √ | 实际实现的是前端写死的作业范围 |
| 所属网点 | p1 | 显示快递员所属网点 | v2.0 | √ |  |

1. 司机端

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **神领司机端验收情况** | | | | | 验收结果 | |
| 序号 | 模块 | 子模块 | 功能 | 优先级 | 验收结果 | 详细问题 |
| 1 | 登录 | 账号密码登录 | 账号密码登录 | P0 | √ |  |
| 2 | 验证码登录 | 验证码登录 | P1 | 未实现 | 下一版本再实现 |
| 3 | 密码找回 | 密码找回 | P1 | 未实现 | 下一版本再实现 |
| 4 | 待提货任务 | 提货 | 待提货物 | P0 | √ |  |
| 5 | 车辆信息 | P0 | √ |  |
| 6 | 上传提货凭证 | P0 | √ |  |
| 7 | 延迟提货 | P1 | 部分实现 | 需要调整，优先级低 |
| 8 | 提货操作 | P0 | √ |  |
| 9 | 取消任务 | 电话取消 | P1 | 未实现 | 下一版本再实现 |
| 10 | 在途任务 | 运输中 | 显示运输路线 | P0 | √ |  |
| 11 | 异常上传 | P2 | 部分实现 | 需要调整，优先级低 |
| 12 | 路线导航 | P1 | 未实现 | 下一版本再实现 |
| 13 | 交货 | 上传交货凭证 | P0 | √ |  |
| 14 | 延迟送达 | P1 | 未实现 | 下一版本再实现 |
| 15 | 回车登记 | 车辆违章登记 | P0 | √ |  |
| 16 | 车辆故障登记 | P0 | √ |  |
| 17 | 车辆事故登记 | P0 | √ |  |
| 18 | 已完成任务 | 搜索 | 编号搜索 | P0 | √ |  |
| 19 | 时间筛选 | 时间筛选 | P0 | √ |  |
| 20 | 已完成任务信息 | 展示已完成运单详情 | P0 | √ |  |
| 21 | 消息 | 消息 | 系统消息 | P0 | √ |  |
| 22 | 公告消息 | P0 | √ |  |
| 23 | 全部已读 | 全部已读 | P1 | 未实现 | 下一版本再实现 |
| 24 | 我的 | 我的 | 展示资料 | P0 | √ |  |

三、测试结果与分析

1 对问题报告进行统计分析

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 问题总数 | 致命bug | 严重 | 一般 | 提示 | 建议 | 空 |
| **754** | **18** | **205** | **505** | **13** | **1** | **12** |

2遗留问题列表

所有bug都已修复，遗留部分功能实现问题，已于产品确认改到三期再做。

四、简要总结测试结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果简述 | 备注 |
| 功能模块 | 已测试 |  |
| 文档 | 功能列表、测试报告 |  |
| 服务配置 | 未测试 |  |
| 用户界面UI | 已测试 |  |
| 集成测试 | 未测试 |  |
| 接口测试 | 未测试 |  |
| 性能测试 | 未测试 |  |
| 安全测试 | 未测试 |  |