

车辆管理系统 PRD 文档

文件状态： [<input checked="" type="checkbox"/>] 草稿 [<input type="checkbox"/>] 正式发布 [<input type="checkbox"/>] 正在修改	文件标识：	
	当前版本：	1.0
	作 者：	
	完成日期：	

修订历史

序号	版本	编写/修订说明	修订人	修订日期	备注
1	1.0	初始版本			

一、项目概述

1、产品背景介绍

产业园区对进出车辆权限进行扁平化管理，减少管理层级。

2、产品概述及目标

车辆管理系统主要为了用信息化方式解决产业园对车辆进出园区的权限管理问题。

3、阅读对象

包括但不限于需求评审人员、开发人员、测试人员

4、 参考文档

无

5、术语与缩写解释

[illegible]

二、产品功能性需求

1、组织管理

1.1 入驻企业管理

1.1.1 功能总览

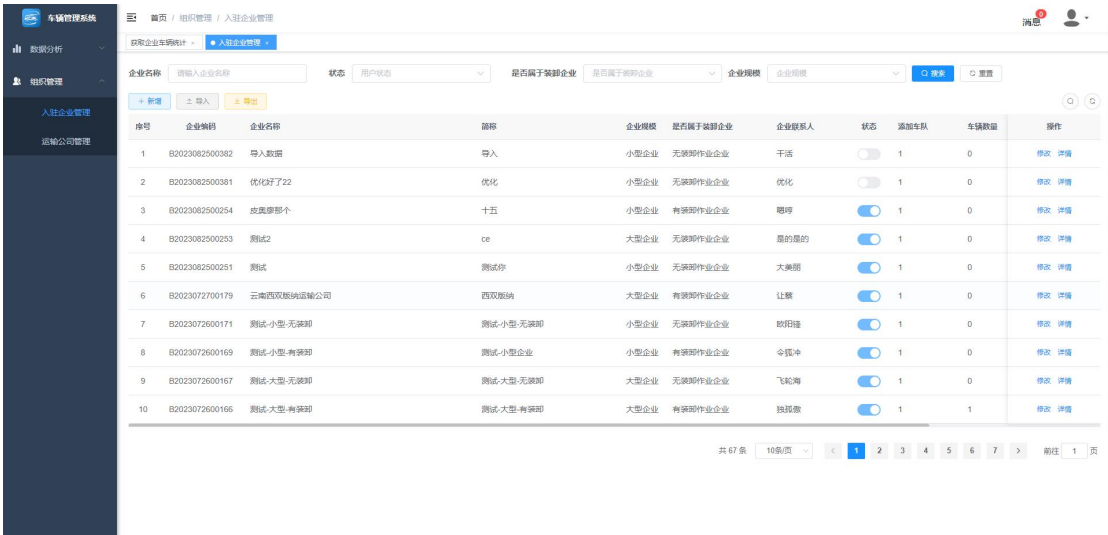
功能模块	涉及功能点
组织管理	1、入驻企业查询、导入导出； 2、入驻企业新增、修改、查看详情；

1.1.2 业务流程

暂无

1.1.3 页面原型

①入驻企业列表页面



②入驻企业新增弹框



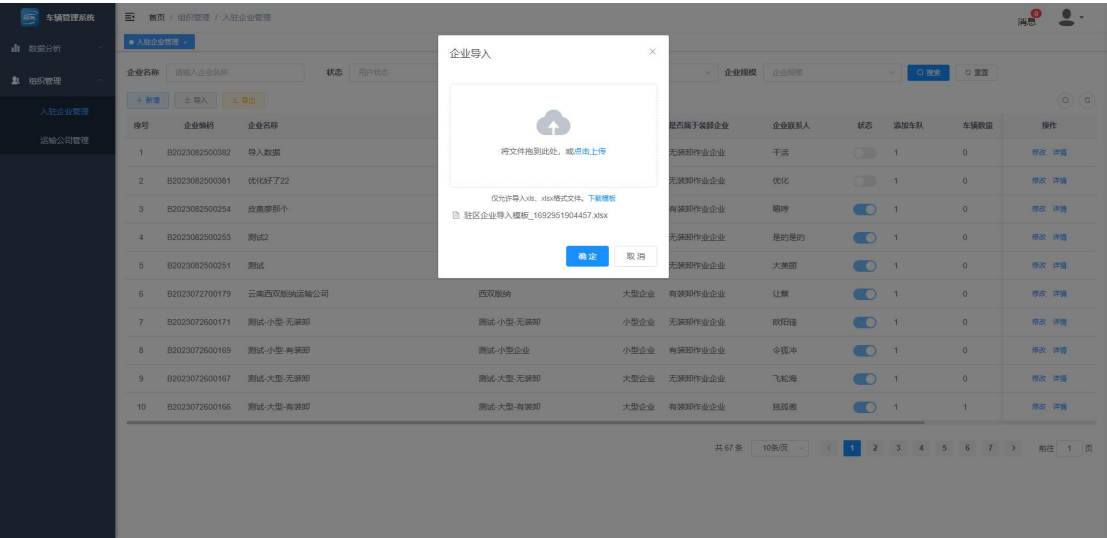
③入驻企业修改弹框



④入驻企业详情弹框



⑤列表导入



1.1.4 功能详情

用户角色	产业园区管理员
功能介绍	管理员对入驻企业管理
前置条件	已登录车辆管理系统
后置条件	
业务规则	
界面元素及说明	<p>1、列表查询页：</p> <p>1) 查询条件：企业名称、状态：启用/禁用、是否属于装卸企业：无装卸作业企业/有装卸作业企业、企业规模：小型企业/大型企业； 点击表格右上角第一个按钮切换查询条件展示与隐藏，第二个按钮刷新列表。</p> <p>2) 表格信息：</p> <p>a) 序号：从 1 开始，逐一递增；</p> <p>b) 企业编码；</p> <p>c) 企业名称；</p> <p>d) 简称；</p> <p>e) 企业规模；</p> <p>f) 是否属于装卸企业；</p> <p>g) 企业联系人；</p> <p>h) 状态；</p> <p>i) 添加车队；</p> <p>j) 车辆数量；</p> <p>k) 更新时间；</p> <p>l) 创建时间；</p> <p>m) 操作：修改按钮、详情按钮，点击按钮，弹出对应的弹框；</p> <p>2、新增：点击新增按钮，弹出新增弹框，展示内容如下</p> <p>基本信息：</p> <p>n) 企业编码：系统自动生成，不可编辑；</p> <p>o) 统一社会信用代码：同时支持 18 位和 15 位社会信用代码，最长为 18，必填，校验不合法时提示“统一社会信用代码不能为空”，输入框占位文本为“请输入统一社会信用代码”；</p> <p>p) 企业名称：必填，校验不合法时提示“企业名称不能为空”，最长为 30，输入框占位文本为“请输入企业名称”；</p> <p>q) 简称：必填，校验不合法时提示“简称不能为空”，最长为 30，输入框占位文本为“请输入简称”；</p> <p>r) 企业负责人姓名：必填，校验不合法时提示“企业负责人姓名不能为空”，最长为 30，输入框占位文本为“请输入企业负责人姓名”；</p> <p>s) 电话：输入框占位文本为“请输入电话”；</p> <p>t) 企业规模：必填，校验不合法时提示“企业规模不能为空”，下拉框：小型企业/大型企业，输入框占位文本为“请选择企业规模”；</p> <p>u) 是否为装卸作业企业：必填，校验不合法时提示“请选择是否为装卸作业企业”，下拉框：无装卸作业企业/有装卸作业企业，</p>

	<p>输入框占位文本为“请选择是否为装卸作业企业”；</p> <p>v) 地址：必填，校验不合法时提示“地址不能为空”，输入框占位文本为“请输入地址”；</p> <p>w) 联系人：必填，校验不合法时提示“联系人不能为空”，输入框占位文本为“请输入联系人”；</p> <p>x) 联系电话：必填，校验不合法时提示“联系电话不能为空”，长度为 11 位数字，校验不合法时提示“请输入 11 位手机号”，失去焦点时将赋值给企业登陆账号，输入框占位文本为“请输入 11 位手机号”；</p> <p>y) 联系电子邮件：输入框占位文本为“请输入联系电子邮件”；</p> <p>z) 状态：开关选择器，默认开；</p> <p>aa) 企业经营范围：输入框占位文本为“请输入企业经营范围”；</p> <p>账号设置</p> <p>a) 企业登录账号:必填，校验不合法时提示“企业登录账号不能为空”，不可编辑，输入框占位文本为“请输入联系电话自动生成账号”；</p> <p>b) 企业登录密码：必填，校验不合法时提示“企业登录密码不能为空”，不可编辑，自动获取企业默认登陆密码，输入框占位文本为“企业登录密码”；</p> <p>取消按钮：点击取消按钮，关闭弹框；</p> <p>确定按钮：点击确定按钮，首先校验表单的合法性，校验通过后提交数据并成加载状态，成功后关闭弹框，刷新列表。</p> <p>3、修改：点击修改按钮，弹出修改弹框，弹框的表单显示该条数据的详细信息，修改后进行提交，各个字段校验同新增时一样，注意修改手机号不会更改企业登录账号。</p> <p>4、详情：点击详情接口，弹出详情弹框，展示内容见原型图。</p> <p>5、导出：点击导出按钮，页面成加载状态，接口请求完成加载提示消失。</p> <p>6、导入：点击导入按钮，弹出导入弹框，如原型图，支持下载模板功能，上传文件支持拖拽和点击按钮上传，上传文件只能是 xls\xlsx 格式。</p>
外部交互	无

1.2 运输公司管理

1.2.1 功能总览

功能模块	涉及功能点
组织管理	1、运输公司查询； 2、运输公司新增；

1.2.2 业务流程

暂无

1.2.3 页面原型

①运输公司列表页面

车辆运输管理系统

数据分析师

组织管理

入驻企业管理

运输公司管理

车辆管理

运输公司管理

运输公司名称

状态

新增

重置

新增

序号	公司编码	公司名称	简称	联系人	联系电话	责任单位	状态	车辆数量
1	B2023102400905	物流公司	wl	张女士	15678906543	青岛开发区石化封...	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2	B2023102400754	test111	tl1	ewee	14686789499		<input checked="" type="checkbox"/>	0
3	B2023102200689	芜湖2	wuhu2	wu	18612121212		<input checked="" type="checkbox"/>	0
4	B2023102200683	芜湖1	wuhu	wu	17712341234	青岛开发区石化封...	<input checked="" type="checkbox"/>	0
5	B2023102000609	墨风	good	七七	18867898769	青岛开发区石化封...	<input checked="" type="checkbox"/>	0
6	B2023102000602	作业3	3	18876767898	18867958789	青岛开发区石化封...	<input checked="" type="checkbox"/>	0
7	B2023102000589	测试作业3	测试	18863879878	18867898796		<input checked="" type="checkbox"/>	0
8	B2023101900557	蔡正么	b	aaa11	13385242744		<input checked="" type="checkbox"/>	0
9	B2023101700443	封	周周	周华	16620201234	青岛开发区石化封...	<input checked="" type="checkbox"/>	0
10	B2023101700442	小艾	小艾同学	小艾	15500001111	青岛开发区石化封...	<input checked="" type="checkbox"/>	0

共 349 条 10条/页 1 2 3 4 5 6 ... 35 前往 1 页

②运输公司新增弹框

车辆运输管理系统

数据分析师

组织管理

入驻企业管理

运输公司管理

车辆管理

运输公司管理

运输公司名称

新增

新增企业

基本信息

企业编码

B2023103000781

*统一社会信用代码

请输入统一社会信用代码

*公司名称

请输入公司名称

*简称

请输入简称

电话

请输入电话

*联系人

请输入联系人

*联系电话

请输入11位手机号

状态

☒

账号设置

*企业登录账号

请输入营业执照自动生成账号

*企业登录密码

123456

确定 取消

责任单位

状态

车辆数量

青岛开发区石化封...	☒	0
青岛开发区石化封...	☒	0
青岛开发区石化封...	☒	0
青岛开发区石化封...	☒	0
青岛开发区石化封...	☒	0
青岛开发区石化封...	☒	0
青岛开发区石化封...	☒	0
青岛开发区石化封...	☒	0
青岛开发区石化封...	☒	0
青岛开发区石化封...	☒	0

共 349 条 10条/页 1 2 3 4 5 6 ... 35 前往 1 页

1.2.4 功能详情

用户角色	产业园区管理员
功能介绍	对运输公司进行管理
前置条件	已登录车辆管理系统
后置条件	
业务规则	
界面元素及说明	<div>1、列表查询页：<div>3) 查询条件：运输公司名称、状态：启用/禁用； 点击表格右上角第一个按钮切换查询条件展示与隐藏，第二个按钮刷新列表。</div><div>4) 表格信息：支持分页见原型图，默认每页展示 10 条。<div>a) 序号：从 1 开始，逐一递增； b) 公司编码； c) 公司名称； d) 简称；</div></div></div>

	<p>e) 联系人;</p> <p>f) 联系电话;</p> <p>g) 责任单位;</p> <p>h) 状态;</p> <p>i) 车辆数量;</p> <p>j) 更新时间;</p> <p>k) 创新时间;</p> <p>2、新增: 点击新增按钮, 弹出新增弹框, 展示内容如下</p> <p>基本信息:</p> <p>a) 企业编码: 系统自动生成, 不可编辑;</p> <p>b) 统一社会信用代码: 同时支持 18 位和 15 位社会信用代码, 最长为 18, 必填, 校验不合法时提示“统一社会信用代码不能为空”, 输入框占位文本为“请输入统一社会信用代码”;</p> <p>c) 公司名称: 必填, 校验不合法时提示“企业名称不能为空”, 最长为 30, 输入框占位文本为“请输入企业名称”;</p> <p>d) 简称: 必填, 校验不合法时提示“简称不能为空”, 最长为 30, 输入框占位文本为“请输入简称”;</p> <p>e) 电话: 输入框占位文本为“请输入电话”;</p> <p>f) 联系人: 必填, 校验不合法时提示“联系人不能为空”, 输入框占位文本为“请输入联系人”;</p> <p>g) 联系电话: 必填, 校验不合法时提示“联系电话不能为空”, 长度为 11 位数字, 校验不合法时提示“请输入 11 位手机号”, 失去焦点时将赋值给企业登陆账号, 输入框占位文本为“请输入 11 位手机号”;</p> <p>h) 状态: 开关选择器, 默认开;</p> <p>账号设置</p> <p>c) 企业登录账号: 必填, 校验不合法时提示“企业登录账号不能为空”, 不可编辑, 输入框占位文本为“请输入联系电话自动生成账号”;</p> <p>d) 企业登录密码: 必填, 校验不合法时提示“企业登录密码不能为空”, 不可编辑, 自动获取企业默认登陆密码, 输入框占位文本为“企业登录密码”;</p> <p>取消按钮: 点击取消按钮, 关闭弹框;</p> <p>确定按钮: 点击确定按钮, 首先校验表单的合法性, 校验通过后提交数据并成加载状态, 成功后关闭弹框, 刷新列表。</p>
外部交互	无

三、关联系统

无

四、 非功能性需求

1、 用户范围

2、 性能要求