
校车管理系统

产品简介

广州明正信息科技有限公司

2023 年 03 月 28 日

校车管理系统说明书

更新历史		
编写人	日期	变更内容
蓝正扬	2023/3/28	校车管理系统说明 V1.0

目录

1. 引言/产品介绍.....	3
1.1 背景.....	3
2. 总体概览.....	4
3. 数据看板.....	4
4. 系统模块概览.....	5
4.1 学生信息登记.....	5
4.2 路线管理.....	7
4.3 司机管理.....	7
4.4 跟踪监管.....	8
4.5 车辆管理.....	9
5. 业务核心价值.....	10
6. 案例介绍.....	10

1. 引言/产品介绍

校车管理系统是一种专门为学校或幼儿园而设计的软件产品，主要目的是更高效地管理和运行校车。该系统包括了很多功能，例如：

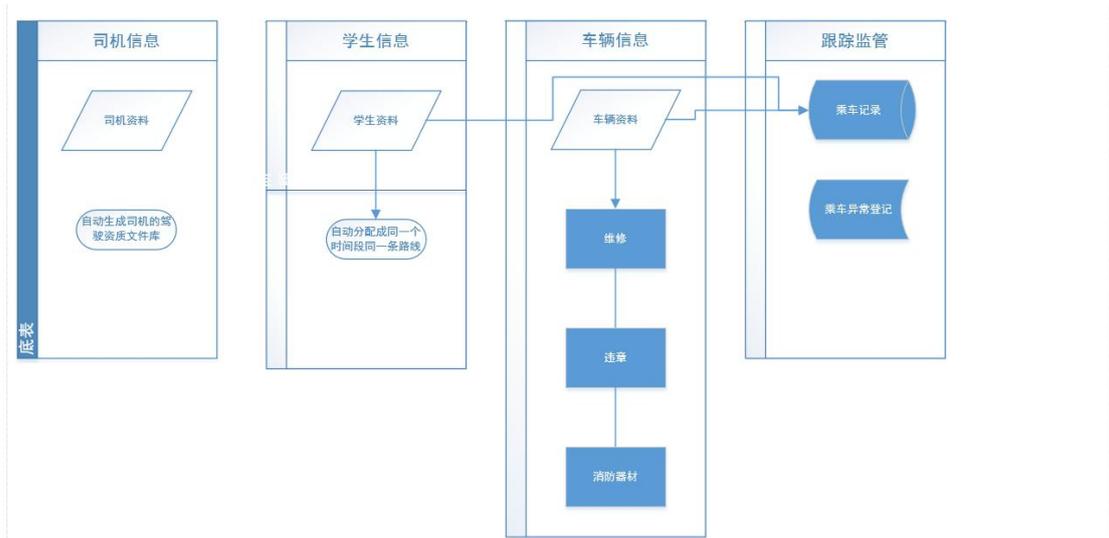
- 实时定位和监控校车的位置和状态，以确保学生的安全和准时到达目的地。
- 通过统计和分析校车的使用情况，提高运营效率和节省费用。
- 管理学生的乘车信息和校车班次，以便家长和学校工作人员可以及时查询和掌握校车信息。
- 生成各种车辆及学生的运营数据和运行报告，支持管理层对校车运营情况进行监管和决策。
- 全面的安全风险防范措施，包括车载摄像头录像、报警器等，确保校车安全行驶。

校车管理系统可以提高学校和家长对校车运营情况的透明度和了解程度，也能更好地保障学生校车使用的安全和便捷。同时，随着科技的不断发展，校车管理系统也将会不断升级和改进，以适应未来的发展需求。

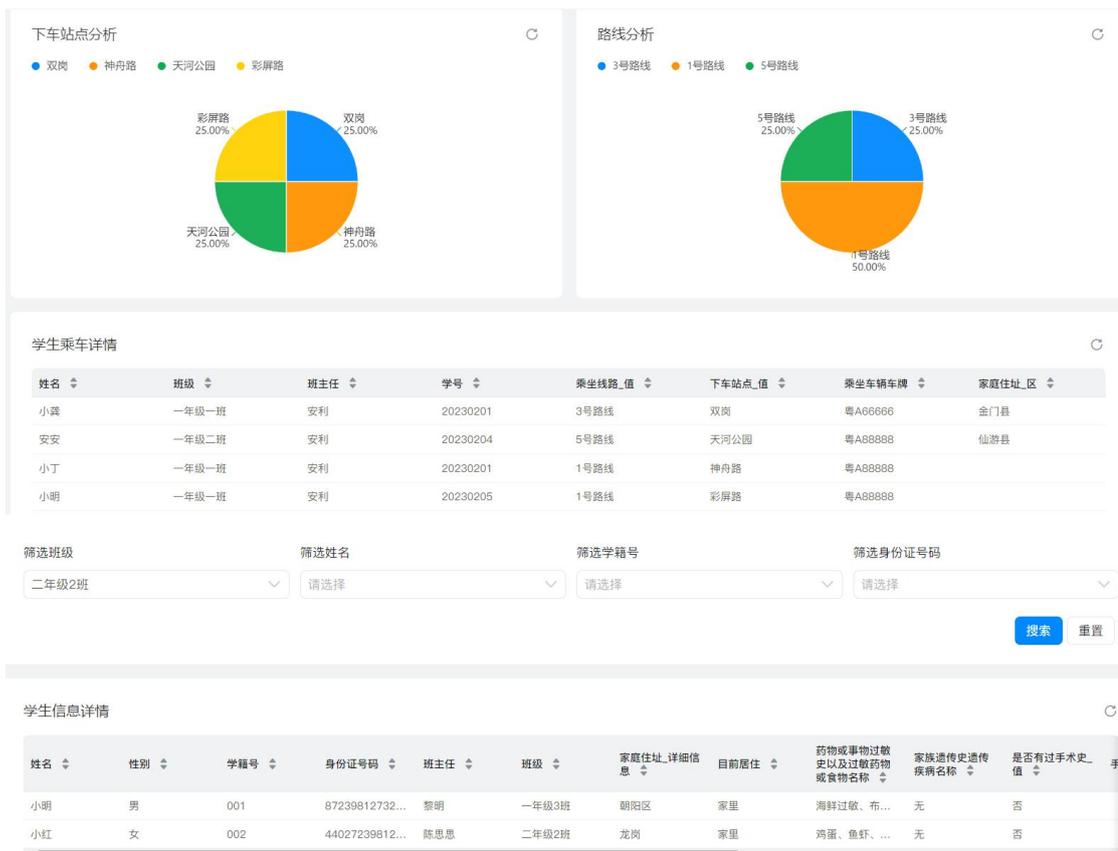
1.1 背景

校车管理系统是一种用于管理学校或机构校车的软件系统。它的背景是出于对学生安全和教育质量的考虑。很多学校或机构需要提供校车服务来确保学生能够安全地到达学校或参加课外活动。然而，校车服务的管理可能面临一些挑战，例如校车安全、路线规划和交通拥堵等问题。校车管理系统的出现旨在解决这些问题，通过提供自动化和智能化的解决方案来简化校车服务的管理，并提高校车服务的效率和安全性。

2. 总体概览



3. 数据看板



专题名称

筛选车牌 粤A88888 筛选车辆品牌 五菱 重置 搜索

车辆信息 车辆维修信息 车辆违章信息 车辆消防器材信息

车牌号	器材名称	功能描述
粤A88888	灭火器	干粉灭火器
	干粉灭火器	快速熄灭灭火器
	急救箱	
	逃生锤	手柄材质
	灭火器	干粉灭火器
	干粉灭火器	快速熄灭灭火器
	急救箱	
	逃生锤	手柄材质

总计: 8 < 上一页 1 下一页 >

4. 系统模块概览

4.1 学生信息登记

功能介绍：可让学生扫码填写信息，也支持手工录入和 excel 导入
操作流程：

1、在后台开启外部填写信息，下载二维码让家长/学生填写学生信息)



2、点击提交，完成信息填写

2、可在【学生信息管理】组中查询到已经提交的数据，且在【学生信息管理】组可进行导入、导出、搜索、筛选对应的数据

学生信息-管理

[新增](#) [导入](#) [导出](#) [更多](#)

[搜索](#) [筛选](#) [显示列](#) [排序](#) [刷新](#)

<input type="checkbox"/>	姓名	导出选中 (已选0条)		性别	学籍号	处理人		处理日期	操作
		导出选中 (已选0条)	导出所有 (共2条)			处理人	处理日期		
<input type="checkbox"/>	小红	陈思思		女	002			2023-02-14	详情 删除
								2023-02-13	
								2023-02-13	
<input type="checkbox"/>	小明	黎明		男	001			2023-02-15	详情 删除
								2023-02-15	
								2023-02-15	

4.2 路线管理

功能介绍：

1.路线信息登记：录入路线名称、起点、终点、途径站点操作流程：

路线登记

路线名称 *
3号路线

终点 * 起点 *
中山大道 体育中心

途径站明细

序号	* 途径站点	操作
1	东山总站(署前路)站	删除
2	爱群大厦	删除

[新增一项](#) [批量导入](#)

保留本次提交内容

[提交](#) [提交并继续](#) [暂存](#)

4.3 司机管理

功能介绍：

1.司机信息登记：录入司机姓名、联系电话、关联车辆等基础信息

宜搭 YIDA 校车管理系统

司机管理 > 司机信息-管理

司机信息-管理

[新增](#) [导入](#) [导出](#) [更多](#)

姓名	电话	驾驶证号码	身份证件上传	驾驶资质文件上传	驾龄	操作
张三	19987223457	320000198001231234	320.png	示例工资表.xlsx	10-20年	详情 删除

总计: 1 | 1 | 每页显示: 10

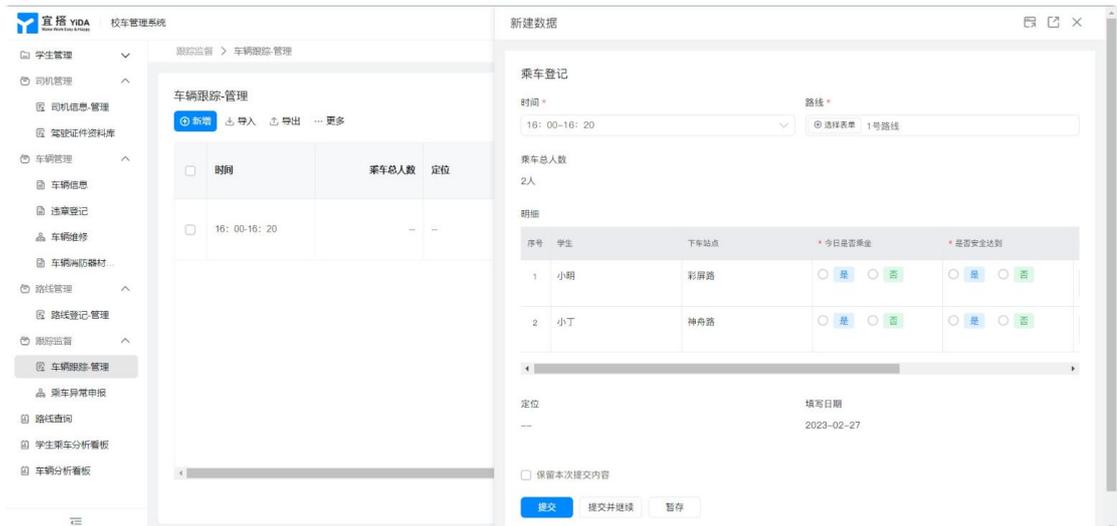
2. 统筹司机的驾驶资料文件库



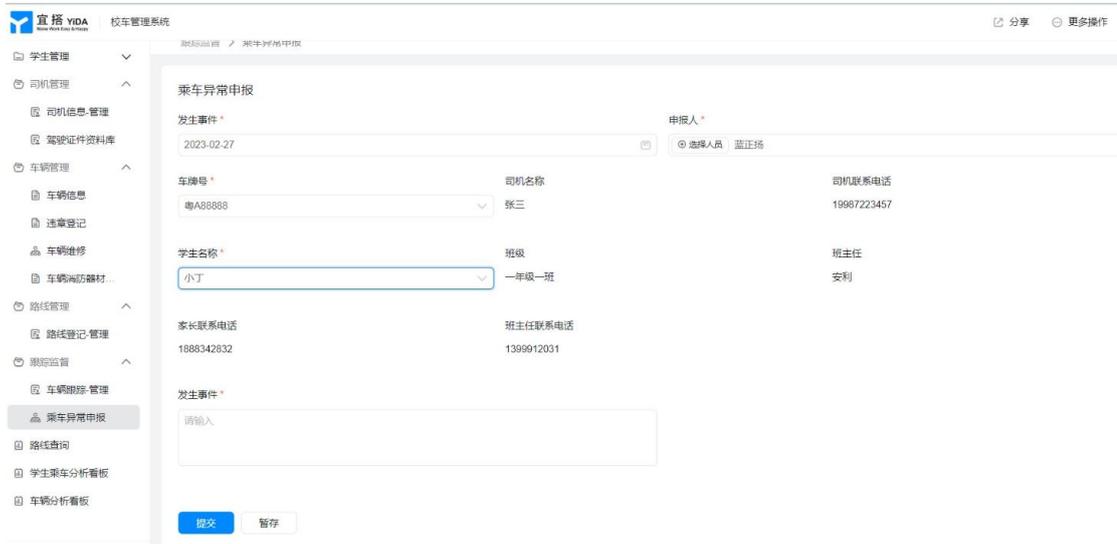
4.4 跟踪监管

功能介绍：

1. 乘车登记：关联对应的乘车时间段和路线带出学生信息，并填写该学生是否乘车/是否到达下车站点



2. 乘车异常上报：乘车发现异常情况后可发起审批



4.5 车辆管理

功能介绍：

1.车辆信息登记：录入车辆基本信息

1 车辆信息登记：录入车辆基本信息

The screenshot shows the '车辆信息' (Vehicle Information) registration form. The left sidebar contains navigation options like '工作台', '学生管理', '司机管理', and '车辆管理'. The main form area includes the following fields:

- 车辆编号: 系统自动生成
- 车辆品牌: 请输入
- 颜色: 请输入
- 车牌号: 请输入
- 车辆荷载人数: 请输入数字
- 车辆状态: 请选择
- 车辆年审时间: 请选择
- 车辆照片: 图片上传

Buttons for '提交' (Submit) and '暂存' (Save Draft) are located at the bottom of the form.

2.车辆维修登记：登记所属车辆维修信息

The screenshot shows the '车辆维修' (Vehicle Maintenance) registration form. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main form area includes the following fields:

- 申请人: 选择人员
- 申请日期: 2023-02-27
- 选择车辆: 选择列表 CAR-001
- 维修费用: 请输入数字
- 维修内容: 请输入
- 编号: CAR-001
- 上传支付凭证或发票: 上传文件

Buttons for '提交' (Submit) and '暂存' (Save Draft) are located at the bottom of the form.

3.车辆违章登记：登记所属车辆违章信息

The screenshot shows the '违章登记' (Violation Registration) form. The left sidebar is the same as in the previous screenshots. The main form area includes the following fields:

- 提交人: 选择人员
- 发生时间: 2023-02-27
- 关联车辆: 选择列表 CAR-001
- 违章是否处理: 是 否
- 违章原因: 请输入
- 车辆编号: CAR-001
- 备注: 请输入

Buttons for '提交' (Submit) and '暂存' (Save Draft) are located at the bottom of the form.

4. 车辆消防器材登记：登记所属车辆消防设备

The screenshot shows a web interface for '车辆消防器材登记' (Vehicle Fire Equipment Registration). On the left is a navigation menu with options like '工作台', '使用说明', '学生管理', '司机管理', '车辆管理', '路线管理', '跟踪监督', '路线查询', and '学生乘车分析看板'. The main form contains the following fields:

- 车牌 (License Plate): 粤A88888
- 器材名称* (Equipment Name): 干粉灭火器
- 数量* (Quantity): 1
- 功能描述* (Function Description): 快速熄灭火苗
- 有限期-开始 (Valid Period - Start): 请选择
- 有限期-结束 (Valid Period - End): 请选择

5. 业务核心价值

校车管理系统的业务核心价值在于提供一个全面、高效、可靠的管理平台，为学生校车出行提供保障，减少校车运输中的安全隐患。具体而言，校车管理系统可以实现以下核心价值：

1. 路线规划和调度，减少校车拥堵和误点，提高运营效率；
2. 实时监控车辆行驶情况和到达时间，方便家长和学校管理人员进行跟踪；
3. 实现全面并严格的安全管理，包括保障校车的安全性和车况检查、驾驶员资格验证、乘客登记等环节；
4. 提供紧急救援功能，包括车辆事故后的应急处置、救援以及相关安全记录的管理等。

此外，校车管理系统还可以方便家长和学校管理人员进行数据收集、存储和分析，提高运营效率和运营质量，并为学生校车安全行驶提供保障。

6. 案例介绍

敬请期待...