

排课管理系统

产品简介

广州明正信息科技有限公司

2023 年 03 月 28 日

排课管理系统说明书

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

目录

1. 引言/产品介绍	3
2. 背景	3
3. 总体概览	4
4. 数据看板	4
5. 系统模块概览	5
5.1 基础信息登记	5
5.2 课程管理	6
4.3 选课管理	6
6. 业务核心价值	0
7. 案例介绍	0

1. 引言/产品介绍

随着社会的快速发展和教育体制的不断调整,排课成为现代教育管理中不可或缺的一环。传统的手工排课方式已经无法满足教育管理者的需求,越来越多的教育机构开始使用自动化排课系统,提升排课效率,降低管理成本。本排课系统是一款采用人工智能技术开发的智能排课系统,旨在为中小学教育机构提供一种高效、灵活、自动化的排课管理解决方案。本系统可以根据学校的课程和资源情况,自动调整排课方案,确保每个班级在同一时间不安排上冲突的教学活动,提高教育资源的利用率,同时减轻管理者的工作负担。

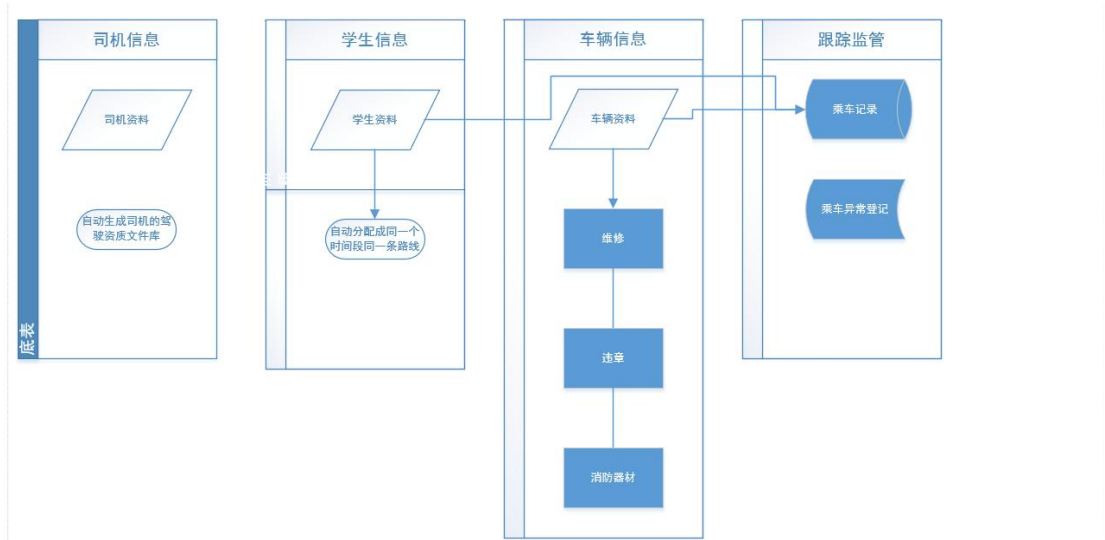
2. 背景

排课系统是一种应用于教育、培训等机构的管理工具,可以帮助机构自动化完成学习资源的分配、安排、通知等任务。开发排课系统的背景可以有多种:

1. 教育机构规模扩大。随着教育机构规模的扩大,手动排课变得越来越困难和耗时。排课系统的开发可以帮助机构提高排课效率,降低工作负担。
2. 学生课程安排复杂。随着学生的课程变得愈来愈多,给学生安排课程就越来越困难。排课系统可以自动地排列学生的安排,提高学习效率。
3. 老师安排时间复杂。教育机构的老师有时需要多门课程的安排和授课,这可能是非常困难的,排课系统可以帮助他们提高效率和准确性。
4. 降低排课出错率。手动排课容易出现排课冲突,影响学生和老师的正常教学秩序。使用排课系统可以降低出错的可能性,提高排课质量和效率。
5. 数据分析。通过收集和分析排课的数据,可以帮助教育机构更好地了解学生和教师

的学习和工作情况，进而更好地提高管理效率。

3. 总体概览



4. 数据看板

班级课程

日	班级	星期	课程名称	节次	时间段	授课老师
20230201	六年级2班					
	五年级1班					
	六年级2班					
20230301	五年级1班					

筛选班级: 请选择 | 筛选老师: 请选择 | 筛选日期: 请选择

搜索 重置

教师课程明细表

选择字段

授课老师	上课日期	星期	节次_值	上课时间段	班级名称	课程名称	教室门牌号
陈泽卿	2023-03-15	星期三	第一节	8:35-9:15	六年级1班	体育	教学楼-301
					四年级1班	体育	教学楼-303
李礼光	2023-03-15	星期三	第三节	10:20-11:00	六年级1班	化学	教学楼-301
					四年级1班	化学	教学楼-303
张丽梅	2023-03-15	星期三	第二节	9:25-10:05	四年级1班	历史	教学楼-303
					六年级1班	历史	教学楼-301
宋天宇	2023-03-15	星期三	第五节	2:20-3:00	四年级1班	物理	教学楼-303
					六年级1班	物理	教学楼-301

5. 系统模块概览

5.1 基础信息登记

功能介绍：

1.学生信息登记：录入学生姓名、班级、班主任等等基础信息

2.班级信息登记：录入班级、教室、人数等信息

3.教室信息登记：教室具体位置

4.科目（课程）信息登记：课程名称

5.时间表信息登记：学期、节次、时间段

6.教师信息登记：教师的基本信息

5.2 课程管理

功能介绍：

1.课程登记：录入课程名称、上课时间、地点、教师等…

课程登记

学期 * 2023学期
班级 * 五年级1班

教室
教学楼-302

课程明细

* 科目	* 授课老师	* 上课日期	节次	* 时间段	星期	操作
体育	<input type="text" value="选择人员"/>	2023-03-02	第一节	8:35-9:15	星期四	删除
化学	<input type="text" value="选择人员"/>	2023-03-07	第二节	9:25-10:05	星期二	删除
历史	<input type="text" value="选择人员"/>	2023-03-13	第三节	10:20-11:00	星期一	删除
历史	<input type="text" value="选择人员"/>	2023-03-15	第四节	1:30-2:10	星期三	删除

2. 课程调整：选中未完成课程进行审批完成后调整

4.3 选课管理

功能介绍：

1. 选课信息登记：学校进行课程、老师、教室等选择

选课底表

姓名 *

学号

202303121

科目 *

授课老师 *

上课日期 *

教室

6. 业务核心价值

排课系统的业务核心是帮助学校或教育机构进行教学资源的优化和规划。它能够自动化地调配教师、班级和教室等资源，有效降低管理成本，并提高教学效率和质量。排课系统还能够精准地满足学生的学习需求，有效提高学生的学业成绩和就业竞争力，从而实现教育事业的可持续发展。

7. 案例介绍

敬请期待...