



► VISUAL AFTER-SCHOOL SYSTEM

校畅可视化放学系统

适用于“5+2”模式下的智慧校园放学解决方案

● 研发背景 R&D BACKGROUND



校门拥堵 秩序混乱

目前大部分中小学和幼儿园，由于放学时间段集中、班级数量多，存在放学时间段校门口交通严重堵塞的情况。焦急等待的家长拥堵在大门口，肆意停放的私家车、电瓶车等，严重影响了校门口主干道的交通顺畅。长期以来，不仅家长朋友困扰不已，周边的居民也叫苦不迭。尽管学校和交管部门都投入了大量人力，却也是收效甚微。

为什么需要可视化放学系统？



◆ 学校方面

大部分学校能有效地组织学生分批放学，但对于接送孩子的家长难以做到有效管控。

◆ 老师方面

对于接送孩子的家长不能准确的予以识别认证，对误接错接难以辨别，甚至对恶意不法分子也没有识别管控能力。

◆ 家长方面

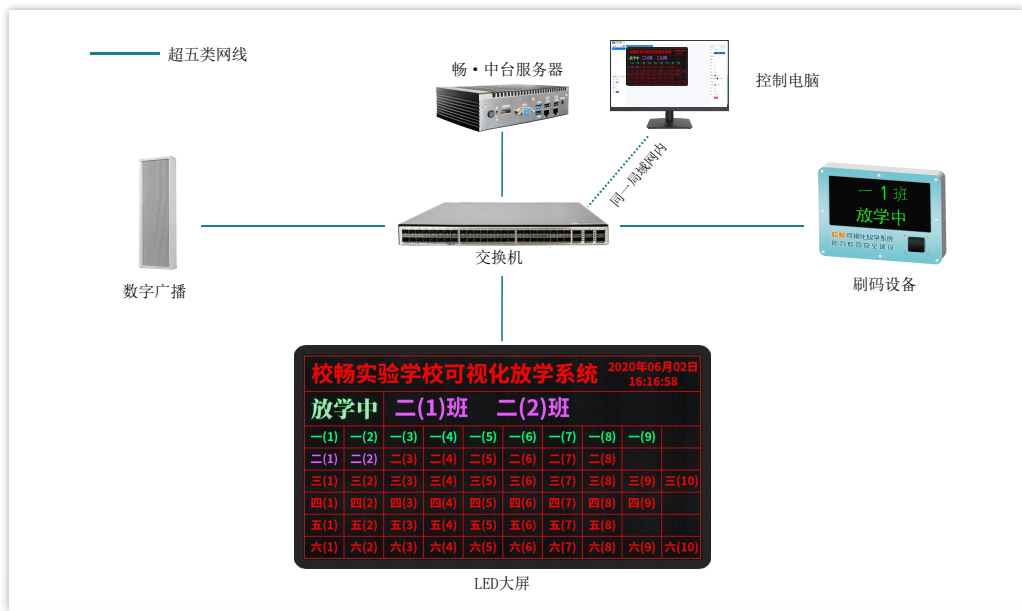
由于对学生放学的时间、批次了解不明确，也得不到有效信息提示，家长会拥堵在学校门口，给学校保安增加了一定的工作压力。

◆ 街道方面

街道对于辖区内每天上下学高峰的治安保障及交通管理非常重视，需投放大量交警、协管辅助管理。

● 系统简介 SYSTEM INTRODUCTION

校畅可视化放学系统通过在校门口划定接送区域（管理手段）+大屏幕（展示设备）+广播（播放设备）+教师刷码（触发方式）+微信（接收方式），提供治理学校放学拥堵的方案。



● 放学流程 AFTER SCHOOL PROCESS

01 放学时间，老师带队刷码或手机APP操作放学，微信小程序可以操作学生留堂。

02 学校大屏显示班级放学状态，语音播报正在放学的班级。

03 家长手机端显示班级放学状态，公众号也可以接收到放学消息推送。

04 家长排队有序接走学生。

● 产品功能 FUNCTION

1. 大屏显示+语音播报

- 1) 大屏显示：大屏按照放学触发终端确认班级放学顺序显示放学中的班级。
- 2) 语音播报：播报可以设定循环播报和按次播报两种方式来播放放学中班级。支持IP网络广播和3.5音频输出功能音柱播放；



■ 跳转模式显示



■ 矩阵模式显示



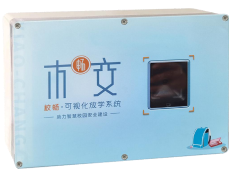
■ 异步屏显示

2. 放学触发终端

老师通过刷卡/刷码/电子班牌触摸放学



名称：LED刷码盒
尺寸：376*276*75mm
材质：304不锈钢



名称：二维码刷码盒
尺寸：263*185*60mm
材质：ABS新料防水设计



名称：电子班牌
尺寸：518*360*30mm
操作系统：安卓

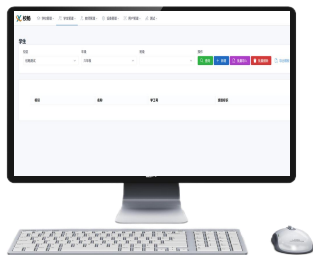
3. 移动端应用

- 1) APP放学：代替刷卡操作班级放学；
- 2) 老师端：确认班级从“放学”中“进入”已放学”状态，也可操作学生留堂和留堂学生放学；查看学生进出记录、统计报表、问题反馈、发送通知；
- 3) 家长端：查看自己孩子所在班级放学状态，包括未放学、放学中、已放学、留堂，查看绑定学生进出记录，创建请假/喂药申请，查看课程表，扫码开闸，上传绑定车牌，上传学生照片，上传家长照片；



4. B/S端管理后台

- 1) 学校管理：设置学校、校区、年级、班级、通知设置、延迟任务管理、广播设置、第三方平台；
- 2) 学生管理：添加学生及家长信息；
- 3) 教师管理：添加教师信息、教师关系绑定；
- 4) 设备管理：新增显示屏设备、播放器、广播终端、扫码器、LED扫码器、人脸识别面板机；
- 5) 用户管理：修改用户登录密码及节目发布密码；
- 6) 测试使用：测试班级放学及清理班级状态；



5. 智能编辑器

- 1) 支持视频、图片、文字、表格、动态数据播放，可翻页、切换显示/定时显示；
- 2) 具有节目库功能，会多次使用的节目可以存在节目库中，避免重复编辑相同画面；
- 3) 支持不同分辨率、不同颜色、不同显示模式的多块屏同时使用，每块屏的显示内容，可以分别自由编辑；支持同步模式和异步模式；
- 4) 支持大屏内容自动管控，根据时间段设置自动跳转播放日常节目和放学画面，支持按周设定播放计划；



6. 畅·中台服务器

完善可靠的安全性(专业级加密保护)、开放性(提供API接口)、兼容性(与第三方平台和设备联动)及数据备份(本地及云数据双重备份)；

- ① 系统：兼容Linux CentOS9.0, Windows 10/11;
- ② CPU: Intel处理器, X86架构;
- ③ 内存：8G;
- ④ 存储：256SSD;
- ⑤ 显示：HDMI+VGA;
- ⑥ 安全：专业级硬件加密;



7. 数据化平台

1) 数据可视化平台

统计分析系统使用情况生成可视化图表，展示系统整体数据以及每个学校使用数据。

2) 多级权限管理后台

多级权限管理，不用权限展示不同页面



定制功能



● 系统优势 SYSTEM ADVANTAGE

01

安全性

后台需账号密码登录，发布节目需要输入二级密码，防止被恶意修改内容，局域网内任意电脑可访问操作，方便操作；

02

兼容性

支持与海康、大华、宇视、旷视、希沃、鸿合、ITC、灵信、卡莱特等平台或设备进行数据交互，对人脸面板机、人行闸机、车间、广播内容进行管控。

03

可维护性

支持对放学系统的数据进行手动或自动备份；
支持云备份服务，支持数据一键恢复；

04

开放性

具备较强的开放性，提供全部功能API接口
可供第三方调用；

● 典型案例 TYPICAL CASE

■ 无锡崇宁路实验小学 采取分布式放学

公办市重点小学，现有46个班级，145名教师，为提升校园放学秩序引进校畅可视化放学系统。

在校园东门及南门分散安装了5块不同分辨率的LED显示屏，每块LED屏幕显示不同年级班级，用来分散家长接送人流。有效缓放学时段家长集中拥堵在一块区域，造成的路面拥堵情况。

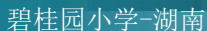
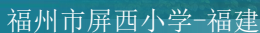
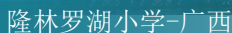


■ 无锡东林古运河小学 采取分布式放学

学校占地面积21000平方米，现有30个教学班。

校门口建设了家长等候区长廊，长廊总长40米，安装了4块LED室外显示屏，每块LED显示屏间隔10米，显示不同年级班级分散家长接送人流。







扫一扫
了解更多产品资料

