

亲小禾智能放学交通疏导系统

(整合家、校、社、警多方资源，实现有序接送、高效协同)

一、项目背景

1. 现状问题

- ◆ 交通拥堵：放学时段校门口车辆聚集，违停现象严重，导致道路通行效率低下。
- ◆ 安全隐患：人车混行易引发交通事故，学生安全难以保障。
- ◆ 执法压力：传统人工疏导效率低，警力资源分配不均，违停治理缺乏精准性。

2. 核心需求

- ◆ 高效疏导：通过科技手段优化交通组织，减少拥堵时长。
- ◆ 安全管控：降低人车冲突风险，提升学生安全保障。
- ◆ 执法协同：实现违停车辆快速识别与柔性劝导，减轻警力负担。

3. 痛点解析

- ◆ 车等人，拥堵加剧：家长过早聚集校门口，车辆随意停放，道路堵塞严重。
- ◆ 安全风险高：人流车流混杂，学生容易走失或发生意外。
- ◆ 信息不透明：家长无法实时掌握放学动态，只能盲目等待。

二、系统功能与交警协同亮点

1. 执勤人员智能调度管理

- ① 到岗签到：交警、护学岗人员通过小程序“拍照+定位”签到，实时记录执勤时间与位置，确保责任到人。
- ② 可视化调度：后台可查看执勤人员分布，突发情况时快速调配最近警力支援，提升应急响应效率。
- ③ 数据存档：自动生成执勤报告，为交警部门考核与优化勤务提供数据支持。

2. 违停车辆智能处理

- ① 车牌快速识别：交警或安保人员拍摄违停车辆车牌，系统自动关联学生家长信息，推送温情挪车提醒（如：“您的车辆在禁停区，请立即驶离，避免影响放学通道”）。
- ② 柔性执法：减少现场冲突，通过家长配合主动挪车，降低处罚成本，提升执法效率。
- ③ 数据追溯：违停记录自动归档，支持交警部门后续统计分析或重点整治。

3. 交通流动态优化

- ① 考勤签到：当学生出入校门时，推送信息至家长手机，告知家长学生已到校门口区域。
- ② 错峰放学：系统按班级分批推送放学通知，分散家长接送时间，减少车辆瞬时聚集。
- ③ 多媒介引导：校门口LED屏与广播同步播报放学班级及交通提示，辅助交警疏导车流。

三、项目介绍

亲小禾以科技为纽带，打造“智慧放学”新场景，实现“错峰、分区、高效、安全”四大目标！以创新科技重构校园放学场景，让接送更高效、更安心！通过家校警多方联动，我们共同打造安全、有序的放学环境，让每个孩子都能在畅通无阻的路上快乐回家。

【视频介绍】



【扫码体验】（微信扫码注册交警护学岗）



场景一：班级放学启动：让家长提前做好接人准备

- ◆ 科任老师操作：通过亲小禾小程序点击「开始放学」按钮。
- ◆ 家长收到通知：系统自动推送消息至家长手机，内容包含：“【XX 学校】您的孩子就读班级开始放学了，请提前准备。”



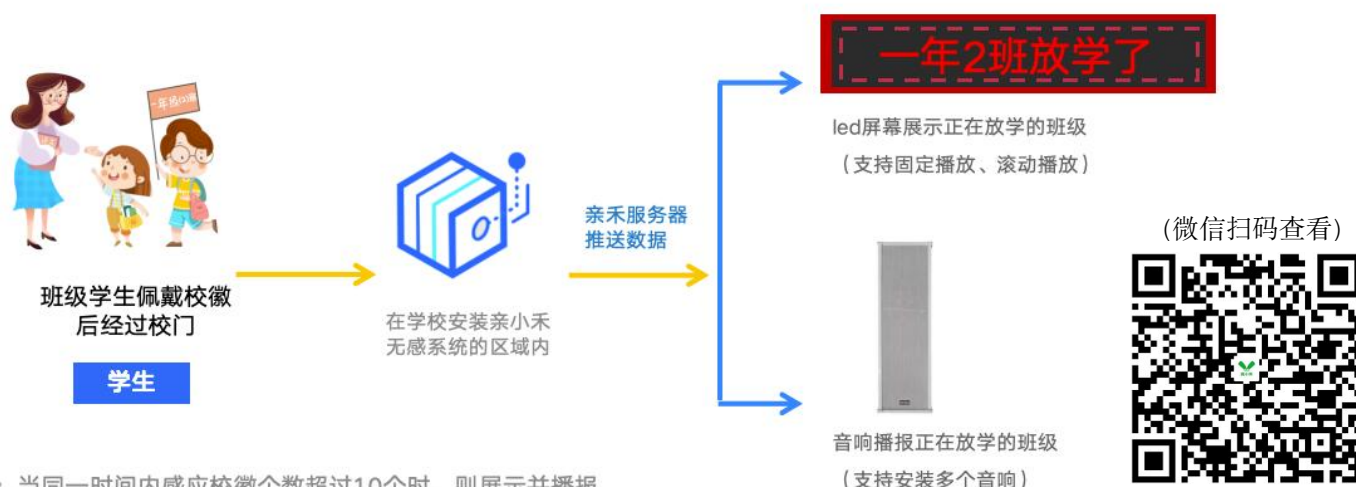
场景二：学生离校考勤与定位：提示家长学生已经到校门口了

- ◆ 智能校徽自动触发：当学生佩戴校徽经过校门时自动感应，系统实时推送考勤信息至家长：“考勤地点：厦门第一实验小学（主校门）”



场景三：多媒体校门口播报放学班级：避免家长遗漏手机信息

- ◆ 语音播报：校门广播循环提示当前放学班级（如“2年1班正在放学，请家长做好接送准备”）。
- ◆ 可视化提示：LED屏滚动显示正在放学的班级信息。



注：当同一时间内感应校徽个数超过10个时，则展示并播报

场景四：执勤人员签到管理：交警护学岗、校园安保人员、家长志愿者

- ◆ 签到流程：交警、护学岗或老师抵达校门后，通过小程序拍照+定位签到，记录到岗时间与人员信息。以此确保执勤工作（放学播报现场视频介绍说明）与高峰期值岗工作的规范开展。
- ◆ 数据留存：签到数据留存，用于后续分析与调度。
- ◆ 可视化调度，应急更高效：管理人员可随时查看各岗位人员分布与到岗情况，突发状况时快速调配最近力量支援，让安全防护网“看得见、调得动”。

1、点击【值岗打卡】



2、点击拍照打卡



3、支持定位拍照打卡



4、支持查看所有执勤打卡记录



场景五：违停车辆智能处理：柔性劝导，畅通即停即走

- ◆ 拍照查车：当执勤交警或学校安保人员发现学校周边存在违停车辆时，可直接使用软件的“拍车牌查车”功能，通过手机拍摄车牌号，系统便能快速检索出该车牌所绑定的学生信息。

1、点击【违停挪车】



2、点击【拍车牌查车】



3、拍摄车牌照片



4、可查看车辆绑定记录和学生放学时间



- ◆ 一键推送，温情提示：根据学生放学时间、考勤打卡时间，综合判断是否要提醒家长挪车，即时向关联该车辆的家长推送挪车提醒，信息直达：“您的车辆在禁停区，请尽快驶离，共同维护放学通道！”变被动处罚为主动疏导，效率与温度并存。



场景六：当学生滞留在校时，可通过警务室的设备，用校徽打电话联系家长

- ◆ 家校沟通 0 距离：学生可以通过校徽，在警务室安装的通讯设备上拨打电话给家长；只要在学生家庭组的家长均可通话，家校沟通无阻碍；
- ◆ 支持语音通话、视频通话、留言等多种模式。



四、项目亮点

1. **家校警协同**：整合多方力量，构建高效护学网络，通过智能调度，实现警力精准投放，避免人力浪费。
2. **科技赋能**：智能推送、实时定位，让各个角色的信息传递更精准。
3. **安全升级**：从考勤到执勤，全程可追溯，孩子安全更有保障。
4. **交通优化**：错峰分流+柔性劝导，校门口告别拥堵混乱，违停车辆处理时间缩短 50%以上，减少警力现场值守压力。
5. **社会效益**：家长满意度提升，警民关系更和谐，学生安全事故率显著下降。

五、合作案例

1. CCTV 央视频直播报道:

教育新突破"亲小禾智能校徽"助力智慧校园建设。

(微信扫码查看)



2. 鄂尔多斯交警报道:

为康巴什区第三小学的智能校徽注入三项硬核新功能——“值岗打卡”“智慧放学”“违停挪车”，让科技深度赋能校园交通安全，为孩子们的上路再添一道“智慧守护墙”！警力效能大幅提升。

(微信扫码查看)



3. 百姓直通车报道:

家长说：“来早了等很久，堵校门；来晚了怕没有及时接到孩子不安全。有了亲小禾系统，手机上能收到孩子放学的通知，非常方便。”

安全办主任：“让家校沟通变得更加顺畅，总结经验，会让智能校徽发挥更大的作用。”

(微信扫码查看)



4. 学校案例:

康巴什区第三小学周边令人头疼的“接送潮汐”拥堵景象正悄然改变。

为根治上下学高峰期交通顽疾，保障学生安全、提升通行效率，学校与交管部门联手推出“科技赋能+精细管理”组合拳，一套智慧化、系统化的解决方案正式投入运行。

康巴什区第三小学周边拥堵率下降 60%，违停车辆主动驶离率达 85%。

康巴什第三小学上下学期间交通管控区域划分示意图

