



# 校畅 可视化放学系统

助力校园安全建设

After school system,  
Designed for campus security construction.

2020版





## 新闻视频



# CONTENTS

## 目录



01

研发背景  
R & D background

02

产品概述  
Product overview

03

应用效果  
Application effect



# 研发背景

R & D background

01





校门拥堵，秩序混乱

目前大部分小学/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。





## 踩踏

放学时间集中，小孩之间调皮打闹互相推搡，造成跌倒踩踏事故也时有发生，虽有带队老师也往往屡禁不止。

## 交通事故

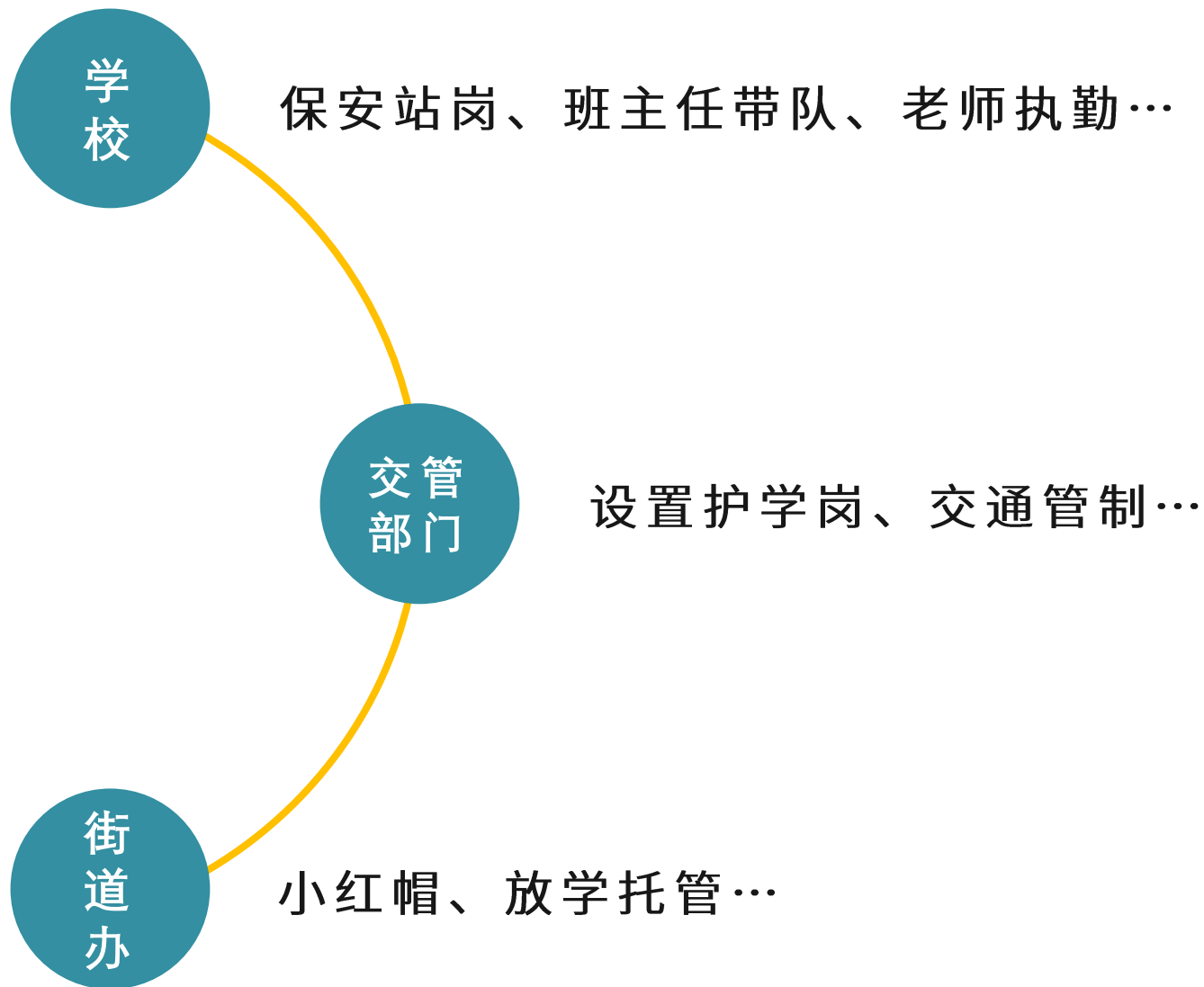
学校大多临街而设，放学时间段交通拥堵，事故多发，小学生在校门口惨遭车祸的新闻时有报道。

## 诱拐

学校门口鱼龙混杂，校方难以识别管控，经常有不法分子乘虚而入，拐骗幼龄学童，对此家长提心吊胆唯恐有失。



## 资源投入大 收效甚微





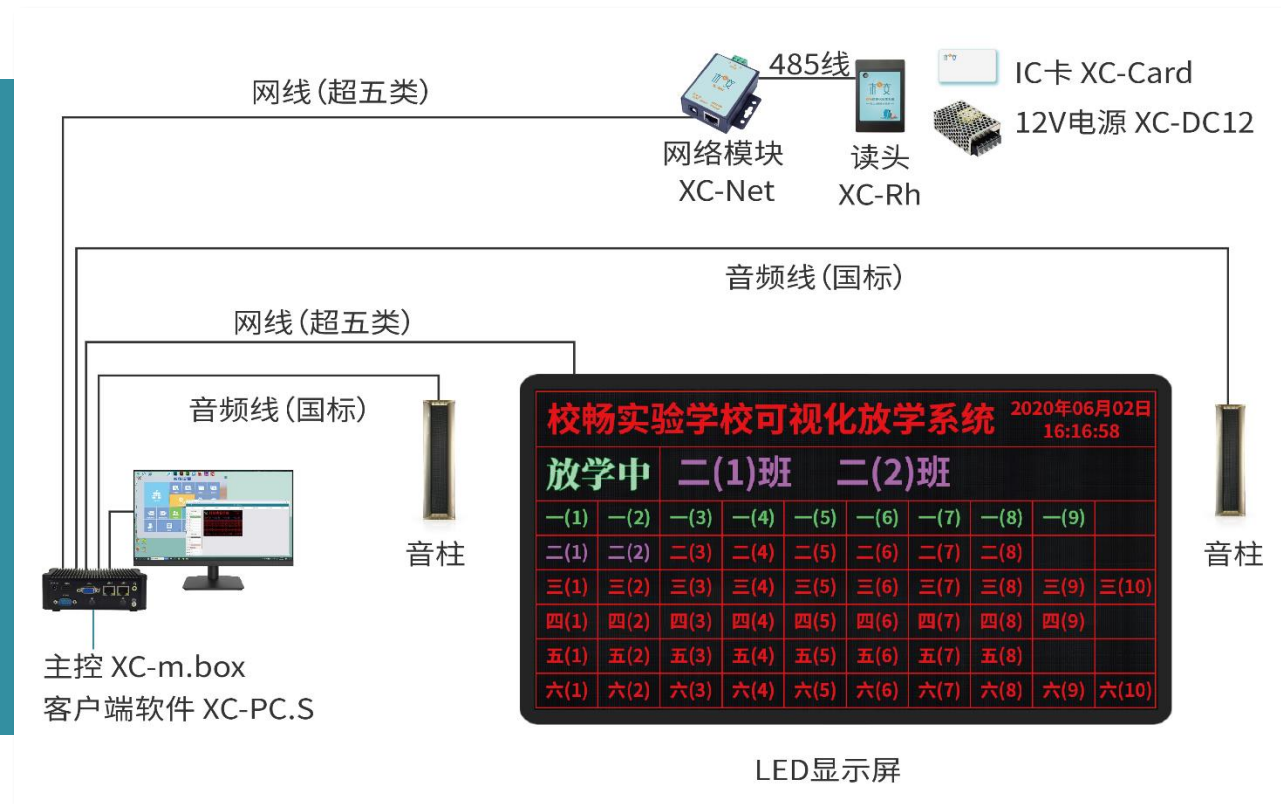
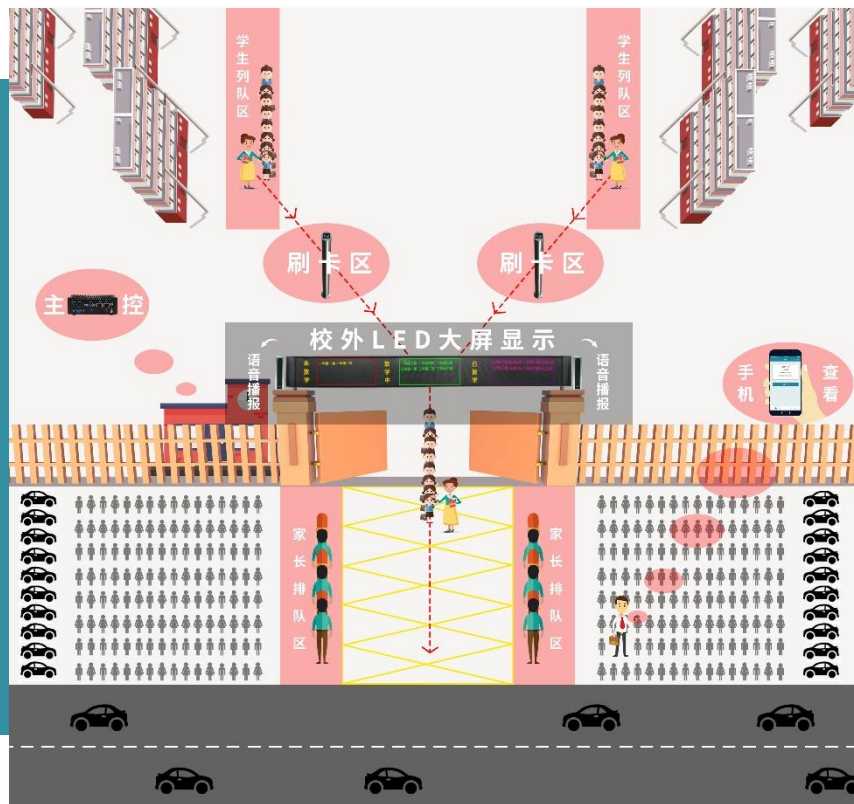
# 产品概述

Product overview

02



## 02 产品概述—使用流程





## 学校管理客户端

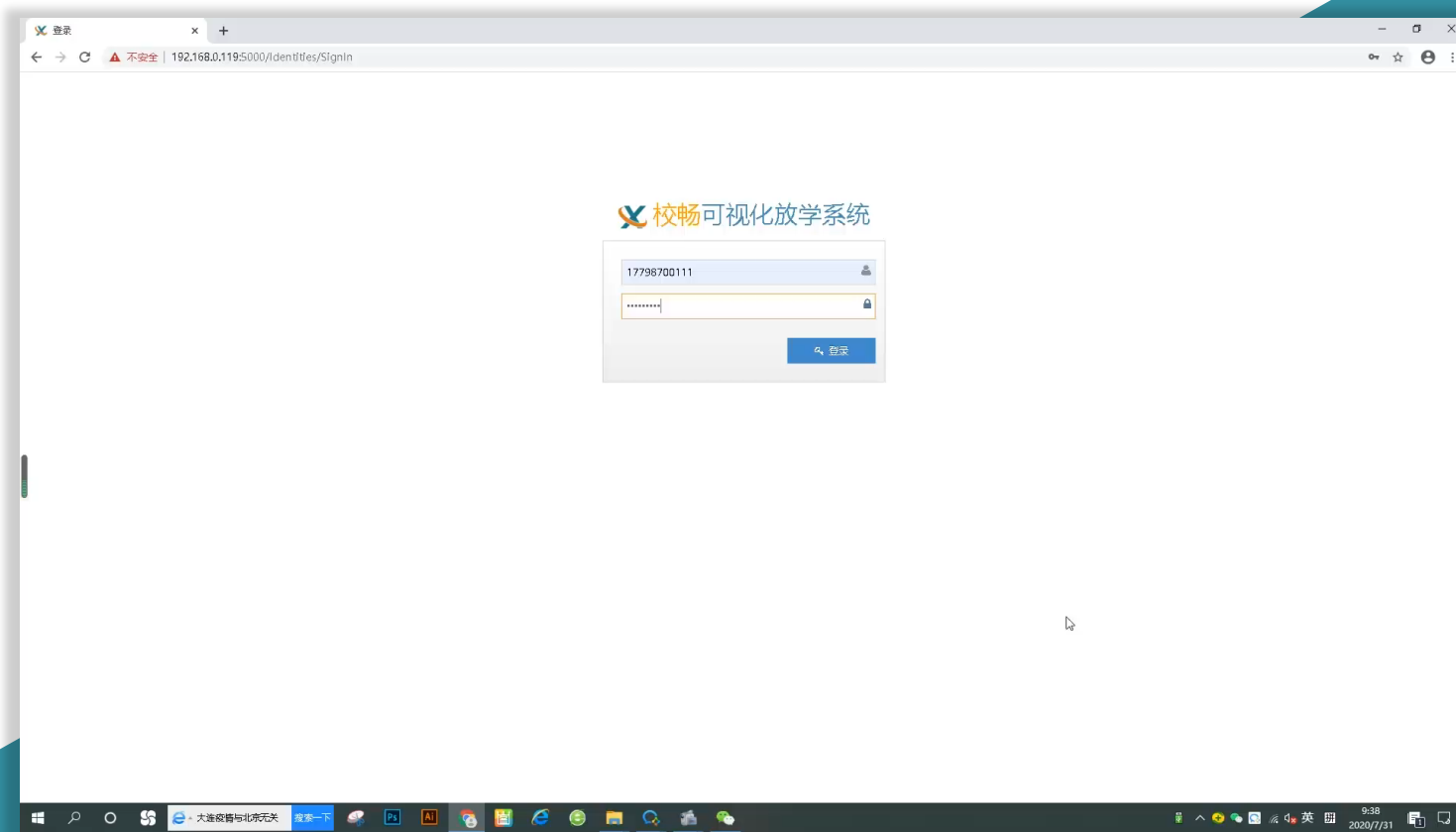


- 设置放学系统启停时间
- 设置放学系统显示模式
- 修改管理员密码

- 录入人员信息
- 管理人员账户权限
- 设置课程表



## B/S集群管控平台



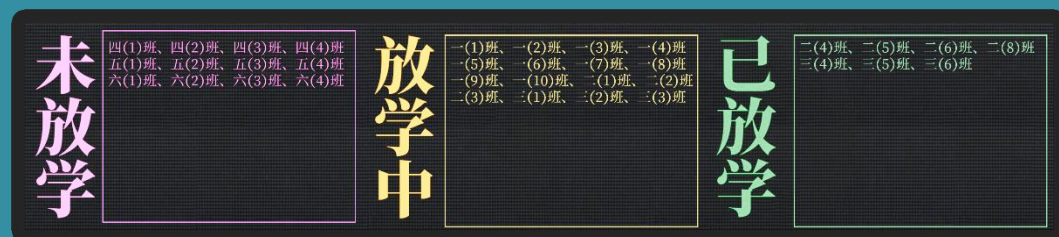
- 编辑LED屏显示内容

(放学系统界面、通知、宣传语等，支持文本、视频、图片格式)

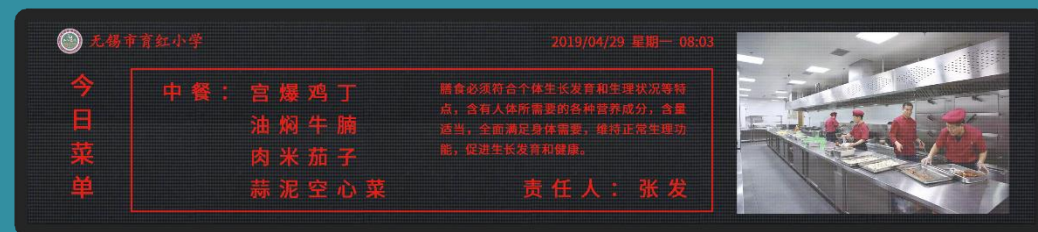
- 市级、区级集群管控LDE屏
- 学校管理客户端部分升级版功能



## 放学系统显示—跳转模式



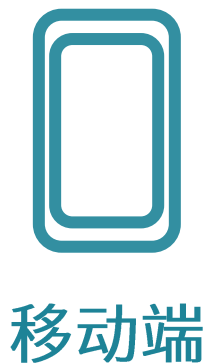
## 普通显示模式



## 放学系统显示—矩阵模式

| 校畅实验学校可视化放学系统 2020年06月02日 16:16:58 |      |       |      |       |      |      |      |      |       |
|------------------------------------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| 放学中                                |      | 二(1)班 |      | 二(2)班 |      |      |      |      |       |
| 一(1)                               | 一(2) | 一(3)  | 一(4) | 一(5)  | 一(6) | 一(7) | 一(8) | 一(9) |       |
| 二(1)                               | 二(2) | 二(3)  | 二(4) | 二(5)  | 二(6) | 二(7) | 二(8) |      |       |
| 三(1)                               | 三(2) | 三(3)  | 三(4) | 三(5)  | 三(6) | 三(7) | 三(8) | 三(9) | 三(10) |
| 四(1)                               | 四(2) | 四(3)  | 四(4) | 四(5)  | 四(6) | 四(7) | 四(8) | 四(9) |       |
| 五(1)                               | 五(2) | 五(3)  | 五(4) | 五(5)  | 五(6) | 五(7) | 五(8) |      |       |
| 六(1)                               | 六(2) | 六(3)  | 六(4) | 六(5)  | 六(6) | 六(7) | 六(8) | 六(9) | 六(10) |





- APP放学：代替刷卡操作班级放学；
- 老师小程序：学生留堂、留堂放学、发送通知、查看报表等；
- 家长小程序：接收消息推送、显示放学状态、接收通知、查看课程表、查看学生考勤等



### 数据可视化平台

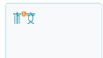
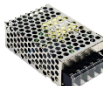


- 统计分析系统使用情况







|     | 名称    | 型号       | 参数                                                                                                                                        | 单位  | 产品图片                                                                                  |
|-----|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 基础版 | 客户端软件 | XC-PC.S  | LED大屏放学状态动态显示、语音播报;<br>基础信息设置 (地区、学校、年级、班级、放学时间、学生、家长、教师、权限、发卡、系统自动启停时间、官方晚托班 特色课/兴趣班 等);<br>B/S编辑器 (支持文本、视频、图片、表格; 多节目轮播、模板库、翻页模式、矩阵模式); | 1套  |    |
|     | 手机端应用 | XC-M.S   | 微信小程序使用、公众号推送;<br>老师端: 学生留堂、留堂放学、发送通知、查看报表等;<br>家长端: 显示放学状态、接收通知、查看课程表、查看学生考勤等;<br>APP放学。                                                 | 1套  |    |
|     | 读头    | XC-Rh    | 485接口, 12V供电                                                                                                                              | 1只  |    |
|     | IC卡   | XC-Card  | 尺寸: 54mm*86mm (白卡)                                                                                                                        | 50张 |    |
|     | 网络模块  | XC-Net   | 485读头转成RJ45网口, 支持局域网通讯;                                                                                                                   | 1个  |   |
|     | 12V电源 | XC-DC12  | 尺寸: 75 x 50 x 27 mm (LxWxH);<br>输入: 100-240VAC 0.35A 50/60Hz;<br>输出: +12V 1.3A;                                                           | 1个  |  |
| 选配项 | 主控    | XC-m.box | CPU: Intel处理器;<br>内存: 4G;<br>存储: 128G, SSD;<br>显示: VGA+HDMI。                                                                              | 1台  |  |



# 应用效果

Application effect

03



## 排队放学系统

### 使用情况说明

本校就正在使用的“排队放学系统”使用情况作如下说明：

使用产品：排队放学系统（XC-SYS）\*1 套

LED 显示屏（XC-P5LED）\*1 块

使用时间：2018 年 12 月至今

使用情况：

排队放学系统，通过 LED 大屏实时显示班级放学状态，结合语音播报及手机端显示，一定程度上将放学过程变的更加有序、高效，缩短了家长接孩子放学的等待时间，减少了家长在校门口的聚集，一定程度缓解了学校门口道路拥堵的问题，缩短了放学时间，提高了放学效率。

经过一年多的使用，系统的稳定性、安全性、实用性都表现良好。

特此说明







无锡市扬名中心小学（永丰路校区）



无锡市扬名中心小学（滨河新城校区）





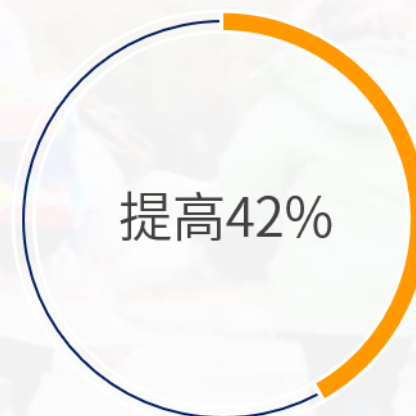
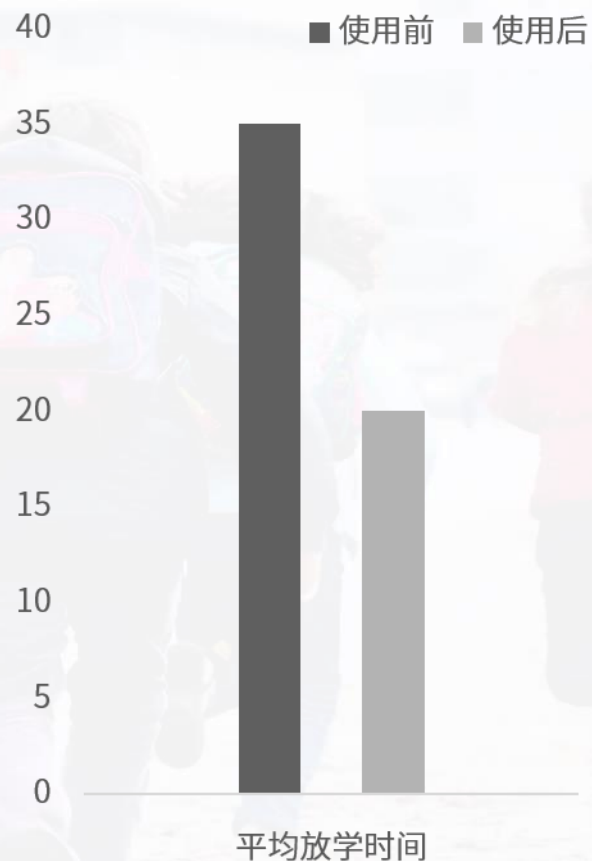
嘉兴市阳光小学



南京玄武外国语学院附属小学



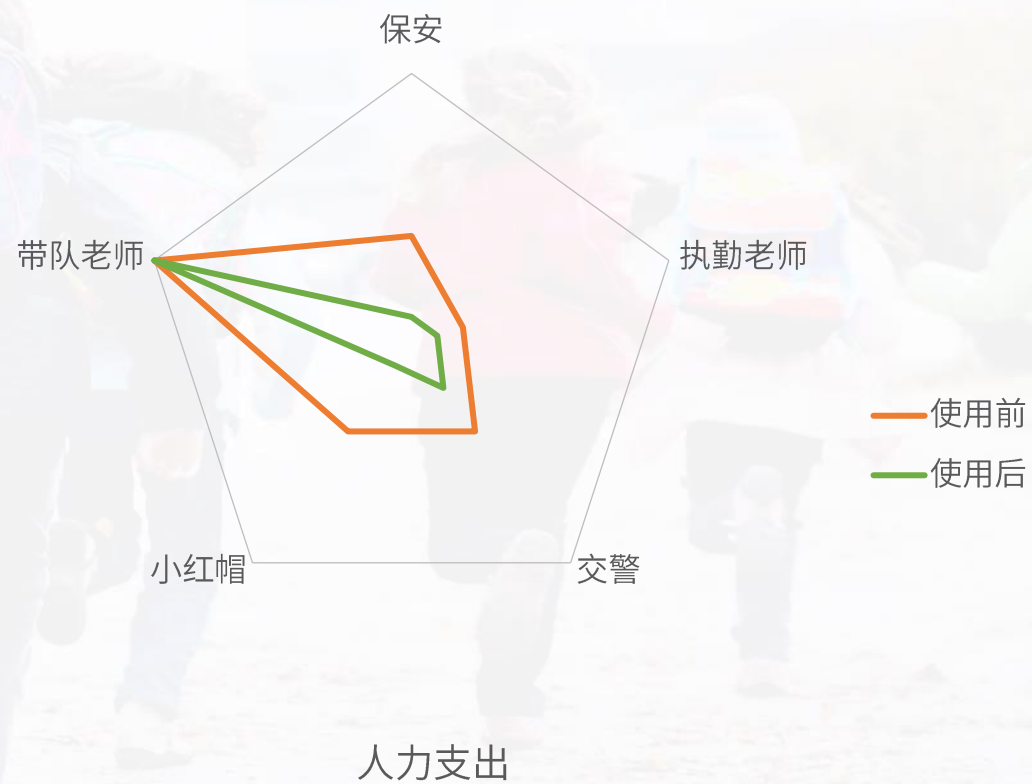
- 放学进程大大加快
- 校门口不再拥堵
- 学生安全得到保障
- 家长满意度提升
- 保安等人力支出削减



放学效率



- 交通状况改善
- 减少人力投入成本
- 提高社会治安
- 周边居民满意度提升
- 校园安全得到保障





感谢聆听

THANKS FOR LISTENING