



科技创新物联网领域百强企业
中国行业AIoT解决方案领导品牌
中国智慧校园创新方案领导品牌

星网明德教育

明德出自春秋曾子的《大学》，“大学之道，在明明德，在亲民，在止于至善”，释义光明之德，美德。
“星网明德教育”是星网物联战略部署文教信息化领域的专有品牌。

校园信息化解决方案

智慧班牌 信息发布 AI课堂感知 空间管理 课后服务

星网明德教育



企业公众号

福建星网物联信息系统有限公司(集团股票代码:002396)

地址/add:福建省福州市闽侯县上街镇高新大道9号3号楼7F 邮编/P.C:350108

电话/Tel:400-960-9960 网址/Website:www.starnetiot.cn

202210-4

教育新基建赋能 推进教育高质量发展

2021年伊始

中国教育迈入新基建时代

迭代后的智慧校园

以新发展理念为引领

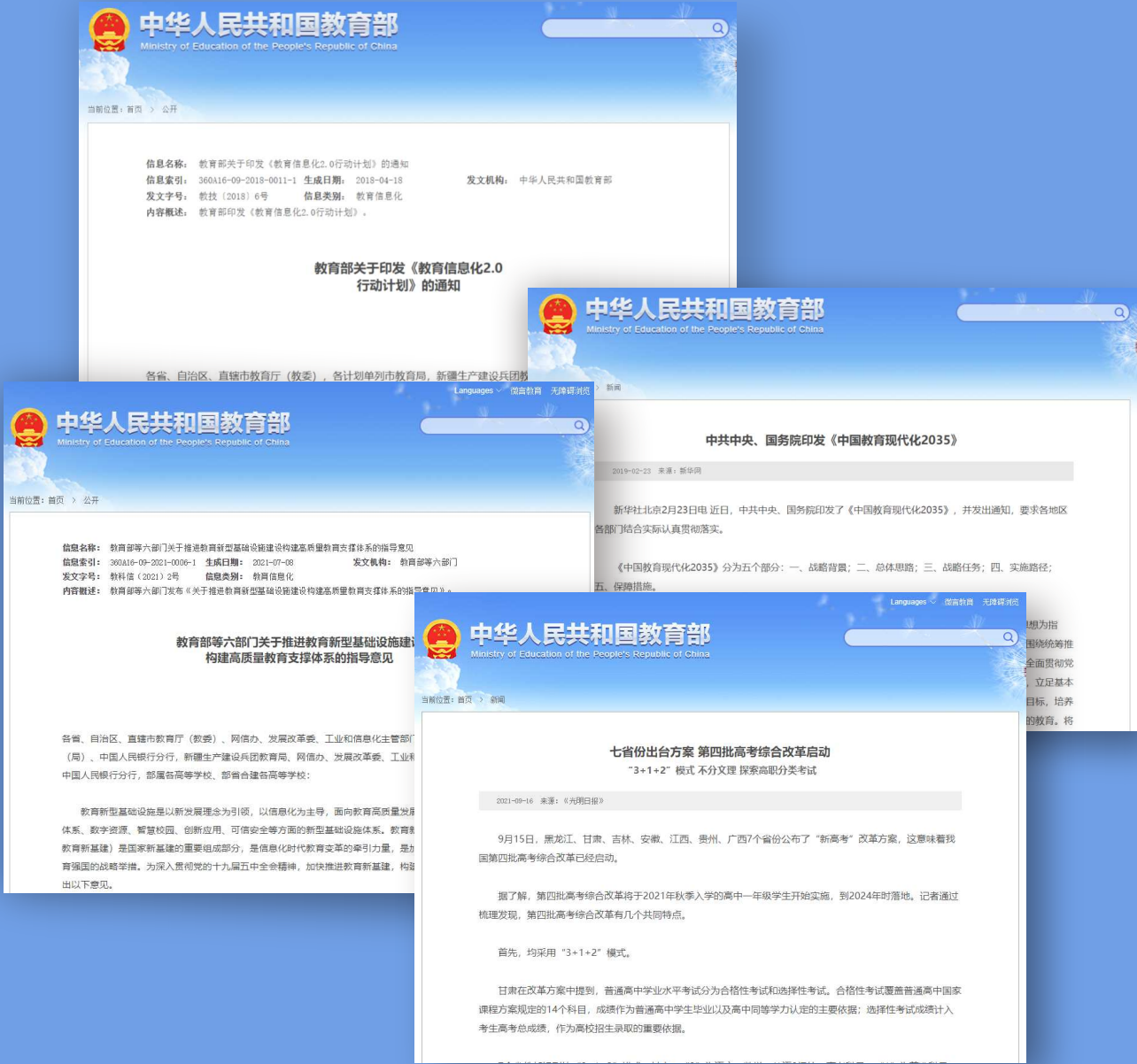
以信息化为主导

面向教育高质量发展需要

依托“人工智能、多媒体、边缘计算、物联网、大数据”所构建的先进技术

打造“平台体系构建、数字资源共享、智慧校园建设、管理创新升级、安全风险可控”的教育新空间

用创新的思维、开启全新未来



Smart Campus

- 企业介绍03
- 方案综述08
- 智慧班牌12
- 信息发布30
- AI课堂感知37
- 空间管理57
- 课后服务65
- 经典案例73

企业介绍

国资控股上市公司·亚洲品牌500强

中国ICT行业龙头企业·连续多年保持业绩2位数稳健增长

福建星网锐捷通讯股份有限公司

成立于2000年,2010年在深交所成功上市,股票代码002396。

公司始终以“融合创新科技 构建智慧未来”的理念持续创新,以“软件、硬件和服务三位一体”的核心竞争力,为客户和社会创造更高价值,致力于成为一流的ICT应用方案提供商。

福建星网物联网信息系统有限公司

属星网锐捷集团战略布局物联网及人工智能领域的核心企业,是致力于以一流信息化应用为各行业成长赋能的国有控股高新技术企业。面向教育、金融、保险、医疗等行业提供融合互联网、多媒体、AI、物联网等新兴技术驱动的融媒体解决方案。企业依托集团6大技术研究院、迈向工业4.0的精密制造体系、以及覆盖营销全程的“3S+3S”增值服务体系,构建起业界一流水平的研发、品控与服务标准。

十多年来已在国内211、985知名高校,各省市职校及普教初/高中等落地近4500+案例,产品多次入选中央电教馆推荐目录。

数字星网

来自星网锐捷集团2021年公开数据



年销售收入
135.49亿元人民币



品牌价值
501.71亿元



累计专利申请项
3795项



员工数**10568**人
研发人员占比**46%**



全国设立**6**大研发中心
研发投入占比约**13%**



专业的**6S**服务体系
提供**24**小时服务保障

领导关怀



国务院副总理 韩正



国务院副总理 孙春兰



时任国家主席 胡锦涛



时任国家副主席 李源潮



时任国务院总理 温家宝



时任国务院副总理 刘延东

精工制造

基于完善的质量管理体系、严谨的质量控制流程、科学的检测方案、高效的精益制造,企业大踏步迈入工业4.0时代,获得“福建省政府质量奖、工业企业质量标杆”等殊荣。



可靠的品质保证体系

建立了系统的中试、生产、24小时拷机等先进生产工艺和质量管理流程

全线产品通过ISO9001质量体系认证及ISO4001环境管理体系认证



强大的生产智造能力

20年的工厂设备制造经验,厂房面积超过23万平方,拥有多条先进的SMT生产线

拥有完备的ROHS检测仪、网络性能分析仪、无线设备检测仪等生产检测设备

深度融合PLM\ERP\QIS\MES\AOI系统及自动化生产设备,构建三维智造体系,可承载年生产800多万台套的产能



权威机构和客户的广泛认可

公司产品通过泰尔实验室的评测,获得了国家标准3C认证、电信进网许可、UL、CC、CB、VCCCL、ROHS等国家EMC和安规认证等

高光荣耀

企业获得“国家级高新技术企业/国家级专精特新小巨人企业/福建省科技型企业/福州市工业龙头企业/科技小巨人领军企业/科技创新物联网领域百强企业”等政府荣誉；荣膺“中国行业AIoT解决方案领导品牌/中国智慧校园创新方案领导品牌/中国教育装备展金奖产品/数字校园好方案/智慧应用融合创新专家”等行业殊荣；相关产品列入《2018年福州市名优产品目录》，获得多项业内“十大”、“百强”的荣誉。

2021年10月，《AIoT优化算法在智慧校园无感考勤中的创新应用》入选“2021年省级科技创新重点项目”。



持续创新

以“企业研究院为核心”的自主创新体系

集团拥有福州、武汉、北京、上海、厦门和成都6大研究中心，组成辐射全国的研究院。

拥有国家级企业技术中心、科技部国际科技合作基地和博士后科研工作站，以及省级网络工程实验室。

“产学研相结合”的开放式研发体系

与中科院计算所、清华大学、北京大学、华中科技大学、厦门大学、福州大学等著名科研院所建立长期合作。

与IT、Motorola、Microsoft、Intel、AMD携手创立联合实验室。

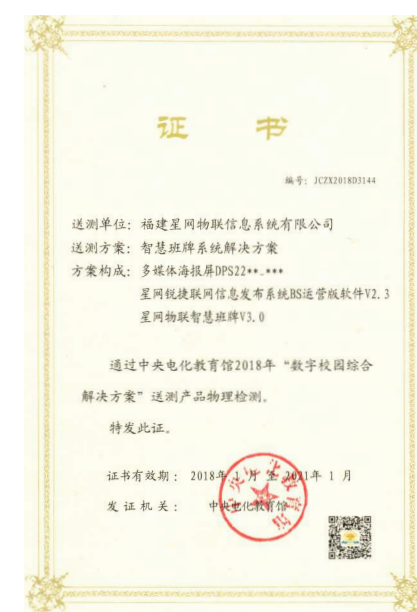
国家级工业设计中心

与华为、大疆等企业同时入围国家级企业工业设计中心名录，

成为福建省网络通讯行业唯一一家入围企业。

行业认可

产品屡次通过专业测评及推荐



2020年全国人工智能大赛夺冠

在2020年全国人工智能大赛上，星网物联AI智能团队从全球5307支队伍中脱颖而出，荣获本次大赛一等奖。



参赛队伍包括中国科学院大学、中国科学技术大学、清华大学、北京大学等国内外知名院校，以及境外的麻省理工学院、华盛顿大学、牛津大学等。由于赛题难度较大，本次30%的队伍也来自包括谷歌、字节跳动、腾讯、阿里、科大讯飞和旷视科技等头部企业员工。

全国基础教育信息化典型案例

在2019年度全国基础教育信息化应用案例评选中，星网物联智慧班牌助力深圳市第二实验学校智慧校园平台与一卡通、排选课多系统深度兼容融合，得到了教育部基础教育司和中央电教馆相关权威部门的充分认可和肯定，被推选为“2018-2019年度全国基础教育信息化典型案例”。



深圳市教育局信息化应用展示

在深圳市教育装备博览会中，星网物联智慧班牌深圳市第二实验学校新高考案例，在深圳市教育局搭建的信息化应用展中，作为唯一受邀的电子班牌应用展出，受到了市教育局及各区教育局领导的关注和肯定，也获得了各学校及社会人士的一致好评。



科技创新与教育场景深度融合，开启智慧管理新篇章
星网明德教育-校园文化融媒体交互及智能感知系统解决方案

知屏-智慧班牌系统解决方案
校园服务、智慧交互窗口

知屏-信息发布系统解决方案
多场景校园文化建设、信发一体化

知勤-AI课堂智能感知系统解决方案
AI赋能教育、落实减负增效提质

知约-空间管理系统解决方案
盘活空间资源、高效预约共享

知接-课后服务系统解决方案
课后服务管理、放学安全接送

方案综述

加快推进教育新基建, 构建高质量教育支撑体系

融合应用人工智能、多媒体、边缘计算、物联网、大数据等新一代信息技术, 围绕解决“校园文化建设、教务教学管理、校园智慧交互、空间资源均衡、课后服务保障”等五大核心需求, 构建“1+5+N”微服务支撑体系及整体解决方案。打造教务教学管评控一体, 赋能校园信息化建设, 呈现高度智能互联、高度数据贯通、高度人机协同、高度适应个性的智慧校园新样态。



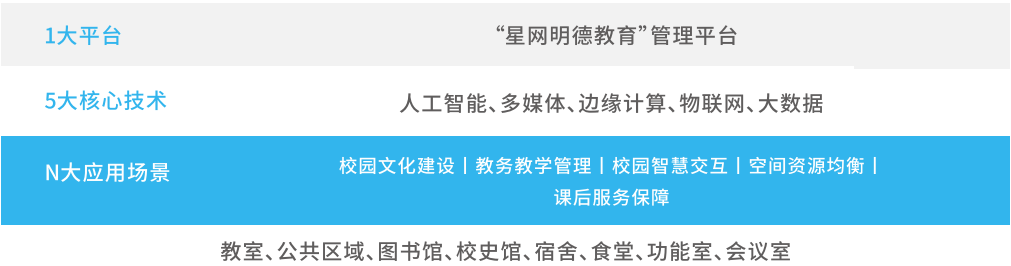
系统拓扑

全场景深度覆盖, 业务数据高效整合



业务架构

“1+5+N”产品体系



平台体系

兼容协同, 实现区域全量数据标准化与一站式管理



方案亮点

融合AIoT应用, 构筑智慧校园



用户价值

基于用户视角，为校园管理赋能增效

学校

智能上报、提升效能
大幅提升数据质量
实现动态监管、实时监管、扁平化监管

老师

动态监管、轻松便捷
工作闭环、责任分解、执行落地

家长

高频互动、信息对称
全面了解、踏实放心

应用场景

校门

教室

功能室

会议室

办公室

走廊

大堂

食堂

宿舍

知屏-智慧班牌系统解决方案

面对教育信息化和教育改革的大背景
星网物联凝结近20年技术沉淀及实践经验
用顶层的行业视角、稳健的技术布局、完善的产品规划
将应用从教室延伸至办公室、功能室、会议室等场景
为教育局及学校提供更多的应用可能……

智能硬件

多尺寸、多款式, 适合多种场景

21.5"智慧班牌(旗舰款 黑)



21.5"智慧班牌(宽温款 黑/白)



21.5"智慧班牌(经典款 黑/白)



11.6"多功能空间终端



21.5"智慧班牌(竖款)



硬件特色

工业级品质、行业高配、外观精美、性能卓越

21.5"智慧班牌



11.6"多功能空间终端



系统综述

知屏(智慧班牌)-重交互、多功能

智慧班牌

突破传统班牌文化宣传、考勤签到等单一功能边界, 提供更为丰富、实用的智能交互应用, 成为校园讯息发布、班级德育建设、教务教学改革、家校互动、智慧教室建设的重要窗口。

校讯发布 | 班级德育 | 走班课表 | 考勤签到 | 家校互动 | 报警终端 | 考场管理 | 静默巡检 | 门禁控制 | 物联智控

电子门牌

替代原有各类材质的门牌, 提供丰富的办公应用及便捷灵活的操作方式, 支持OA系统对接, 实现办公管理信息化、电子化、移动化。

科室门牌 | 人员信息 | 办公应用 | 人脸门禁 | 通知动态 | 荣誉展示

系统架构



解决痛点

- ~~功能单一仅宣传~~
- ~~通知传达不到位~~
- ~~手机入校有禁令~~
- ~~应急响应不及时~~
- ~~门牌更换成本高~~
- ~~办公管理较落后~~

应用场景



教室

党建宣传 | 德育宣传 | 校史校历 | 校园风采 | 学校动态 | 班级风采 | 班级动态 | 课表查询 | 课外学习 | 值日生 | 流动红旗 | 家校互动 | 一键报警 | 门禁控制 | 电器控制 | 静默巡课 | 体温检测

考场信息显示 | 考生签到及身份核验 | 静默巡考



考场



功能室



会议室

预约申请 | 签到签退 | 门禁控制 | 电器控制 | 电子门牌 | 开门记录 | 场地使用率分析

科室门牌 | 人员信息 | 通知公告 | 文化宣传 | 门禁控制 | 开门记录 | OA对接 | 多端管理



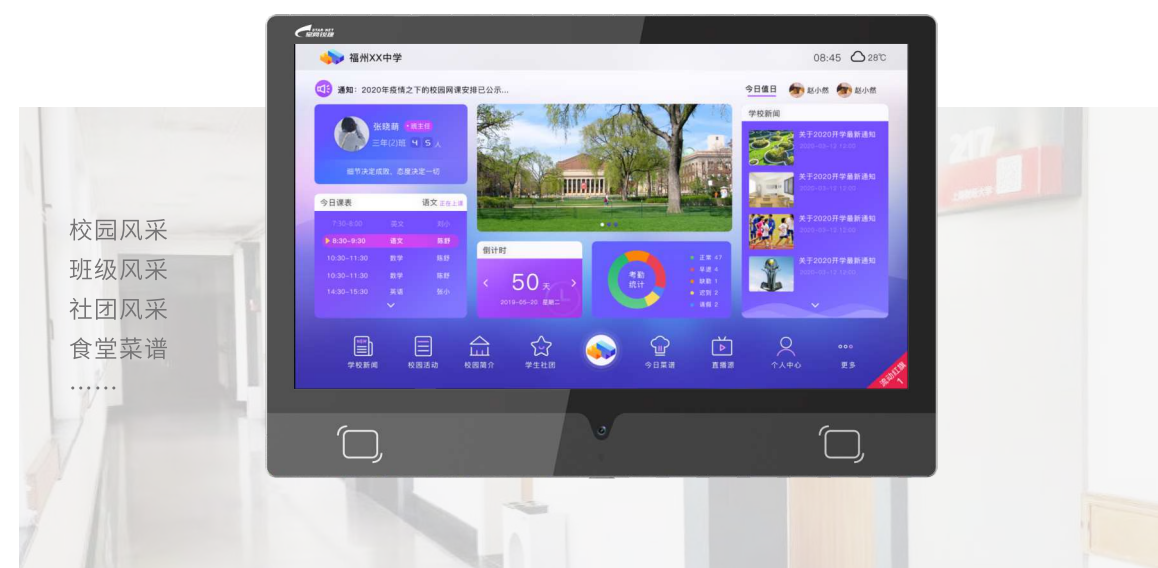
办公室

主要功能

校园文化建设

图文音视频等多媒体轮播展示校园文化,全方位打造良好的校园人文氛围

内容编辑、审核、发布……一部手机全程管理,移动办公便捷高效



资讯信息发布

新闻资讯、通知公告,手机一键发布,终端/手机同步显示,重要信息不错过



教务教学支撑

电子课表

对接教务系统课表,实现数据整合与呈现

班牌直观展示课程安排,方便师生快速查询



电子考场

考场座位等考生信息精准传递,方便考生快速找到考场

刷脸检验考生身份,支持活体检测,防止照片攻击,杜绝弄虚作假



静默巡检

完美兼容主流品牌摄像机，班牌或电脑可实时查看视频
辅助日常巡课/巡考，不影响正常上课/考场秩序



微课点播 | 课外学习 | 新闻直播

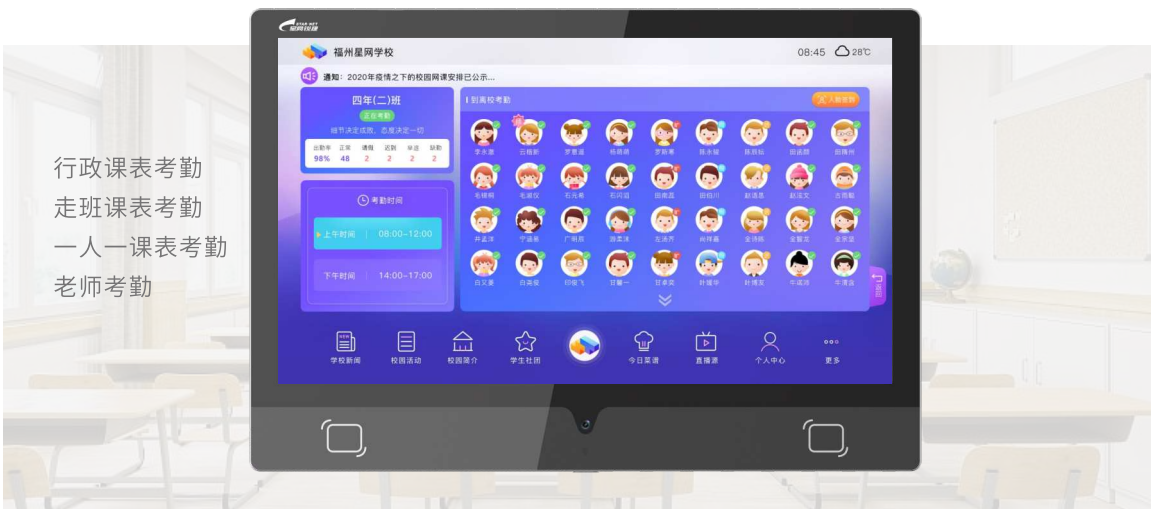
学生可在班牌上点播喜欢的微课视频/教学课件，强化学习效果
无缝对接学习网站/电子图书等，拓展学生视野
时政新闻滚动播放，方便师生了解国家大事



考勤签到管理

考勤签到

“防眩光+宽动态+500W人脸识别”组合方案，更清晰更精准
事件考勤，满足早午晚自习、多样化考勤需求
刷脸同时抓拍现场照片，杜绝虚假考勤



考勤统计

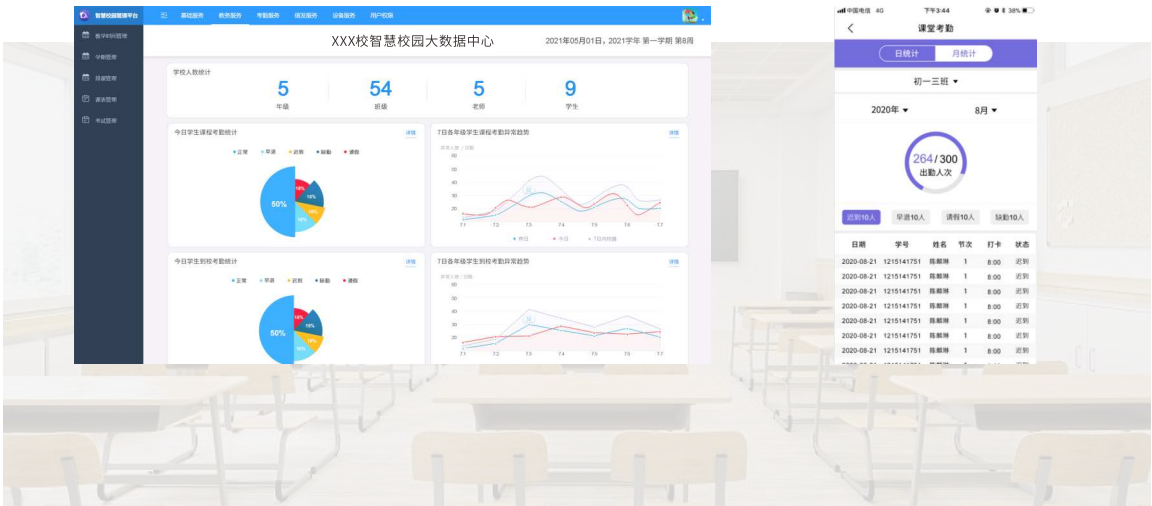
考勤结果及时推送老师手机
多维度查询，全方位了解考勤状态
考勤明细生成及导出，方便教务督导与问题追溯

走班考勤

对接走班课表，辅助新高考及走班制教学

请假管理

提供家长、老师、学生多角色、多渠道请假方式
实现信息互通、交流互动、家校共育



教室内学习屏



考勤显示:显示考勤结果,提醒学生配合无感考勤

作业发布:老师手机端发布作业,学生实时查看

泛在学习:课外知识随时发布,便于学生课间学习

德育宣传:德育素材动态更新,德育教育无处不在

数字时钟:教室数字时钟,代替传统电子钟表

紧急通知:紧急事件及时通知到每个班,每个学生

办公室电子门牌

多媒体轮播/数据展示/电容触摸/人脸识别/支持刷卡

小尺寸超薄精美/多渠道便捷管理/支持POE供电/安装便捷



科室管理:科室门牌,人员信息

信息发布:通知公告,动态更新,荣誉展示

门禁控制:门禁开启,动态授权

OA对接:OA对接,动态更新

终端管理:开启门禁

手机/Web端管理:内容编辑,发布审批,远程开

门,设备状态,权限设置

特色价值

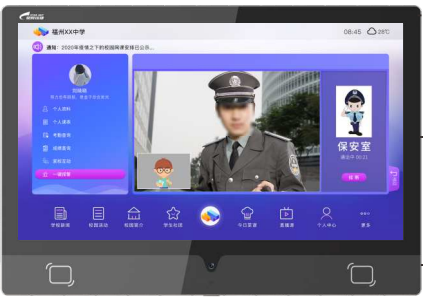
可视报警 应急响应

集“可视化应急、即时通讯、实时对讲、快速响应”于一体的应急联动机制,有效解决校园突发事件无法及时、

妥善处理等痛点,提升校园突发事件的应急能力,助力校园安全高效保障



桌面指挥多媒体终端



智慧班牌

突发安全紧急事件一键报警
拨通值班保安室报警联动终端

学生生病事件一键报警
拨通值班医务室报警联动终端

班级设备故障事件一键报警
拨通值班后勤处报警联动终端

学生紧急事件一键报警
拨通教务处报警联动终端

门禁管控 安全高效

无需二次对接门禁系统,班牌可直接控制开门,降低资源投入

门禁访问权限自定义,辅助安全管理

断电状态门禁自动开启,满足消防安全要求

支持断网等突发状态下的门禁控制,实现科学管理

取代读头,班牌即可刷脸/刷卡开门,集约管理



智慧班牌



门禁控制器



门锁

物联控制 节能增效

班牌联动物联智控系统，实现对教室灯光、空调、多媒体设备与环境设备的一体化控制、排程开关、能耗管理

安装简单，改造周期短，支持固有设备复用

构建低碳环保、安全高效的校园环境

屏上触控、场景切换
定时排程、省时省力
感知联动、全程智能
手机操作、方便快捷
电量收集、状态监察
多维查询、可视分析



1+N模块化功能设计 1台班牌N项扩展

1台班牌，多项硬件功能扩展，满足不同场景需要

支持丰富的应用模块扩展，包括：门禁模块、测温模块、二维码扫描模块、电话听筒、轻物联模块等

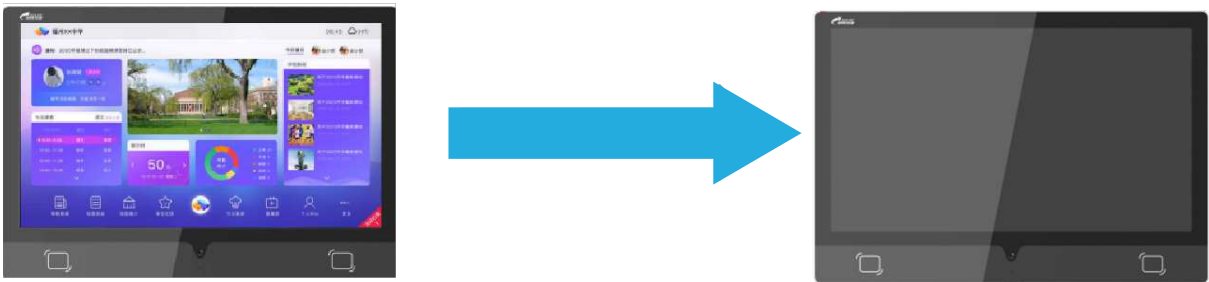
支持总体规划分步建设，集约化管理



非工作时间真关机 延长整机使用寿命

非工作时间液晶屏完全断电，区别于大多数厂家的黑屏屏保模式但不断电的运行方式

设备真关机，延长屏幕使用寿命、降低能耗



自有工厂生产 品质可控有保障

委托单位、制造商、生产企业三方一致。自有自动化工厂生产，生产流程严格把控，品质可靠有保障

20多年的工厂设备制造经验，厂房面积超过23万平方，拥有多条先进的SMT生产线

从SMT贴片到整机，全流程自主生产，并获得相关权威机构检测与认可



一机多能 多场景适用

精致灵巧的11.6寸多功能空间终端，可以满足预约屏、办公室电子门牌、物联交互终端等多种场景

实现场地预约、门禁控制、办公门牌、通知公告、文化宣传等多种功能应用

超薄极致工艺，宽温高亮，POE供电，丰富物联接口，高端大气，简约不简单



办公室-电子门牌
科室风采 | 人员信息 | 通知 | 门禁

多功能室、会议室-空间管理终端
电子门牌 | 场地使用状态
预约 | 门禁 | 公告 | 场景切换

智慧教室-物联交互终端
控制交互

信息发布 统一管控

统一平台管理班牌、信发屏、门牌屏、油画屏、预约屏、LED屏等众多显示设备

通过手机或电脑实现控制所有显示设备的信息发布、审批、日常管理等，提升工作效率

校园现有显示设备利旧管理，盘活资源



教室/宿舍

办公室/功能室/会议室

公共区域/校史馆/图书馆/食堂/宿舍

校园现有屏类利旧

部署灵活 按需选配

混合云部署、纯云部署、本地部署多种部署选择，满足学校个性化需求

多层次、泛融合、多场景

结构稳健，支持厅局校多级联网/平台开放，实现多系统对接融合



自研人脸算法 贴合场景可靠高效

公司研发团队自研的人脸特征值算法、肢体行为算法

可以根据场景需要定制优化，提升算力

班牌搭载边缘计算人脸识别算法，不依赖服务器，高效及时反馈



2020年全国人工智能大赛，星网物联AI智能团队夺冠！



班牌考勤人脸识别

家校互动 实时沟通

针对教育部“中小学生不得带手机入校”新规贴心设计：

学生借助班牌与家长手机进行文字、语音和音视频实时通话（可扩展听筒），拉近家长与孩子的亲情距离

班牌秒变“智能手机”，提升沟通效率，应急沟通零成本、无障碍



智能交互 助力德育

响应综合素质评价要求，班牌与德育评价系统深度融合

为校园德育建设提供数据采集、智能交互、可视化呈现的重要交互窗口

助力“五育并举”落地与结构化数据呈现



微笑墙 快乐成长

抓拍学生笑脸，记录及展示校园美好瞬间

促进学生阳光成长

笑脸评分，后台统计，关注学生心理健康



海量素材 随心发布

提供强大的在线素材库，大量视频、图片、文本等各类资源随心选用

公共素材包括大量国家和各地方教育资源网站的各类资料，为班牌提供丰富的素材资源，助力班牌内容鲜活



全量接口 深度融合

开放全量接口，可与排选课、一卡通、智慧校园等第三方系统对接，数据共享，实现班牌价值最大化

通过对接，轻松实现走班选课查课表、走班考勤、在线订餐、在线请假、门禁控制等应用功能，便利精彩校园生活



多场景校园文化建设、信发一体化 知屏-信息发布系统解决方案

针对校园风采展示、党建宣传、德育管理、校史文化展览、疫情防控宣传等需要

以智慧班牌、信息发布屏、油画屏、多媒体播放终端等为硬件载体

结合强大的知屏-信息发布管理平台

为校园教室、功能室、公共区域、校史馆、图书馆、食堂、宿舍等业务场景

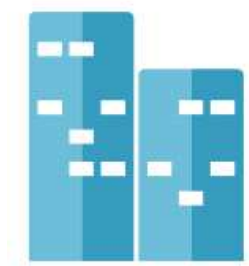
提供整体、全面、高效的文化信息服务

创新文化展示形式

助力校园文化传播

信息安全 多重保障

符合二级等保规范+敏感词智能过滤+健全的审核机制，确保信息传播安全



等保规范

符合信息安全二级等
级保护规范



敏感词智能过滤

自动拦截涉黄/涉政/
辱骂/违规信息



多重审核机制

严控内容质量

智能硬件

多样化、色彩逼真

信息发布屏



ALX系列壁挂信息发布屏
触摸/非触摸屏 22/32/43/49/55/65/86/98壁挂一体机



TLX系列指引屏
触摸/非触摸屏 43/49/55/65落地斜面屏



FLX系列落地信息发布屏
触摸/非触摸屏 43/49/55/65落地一体机

32”43”55”油画屏



雾面玻璃 重现真实油画本色：原装防眩光雾面玻璃；降低屏蔽镜面反射，无闪屏，保护学生视力；色彩柔和，还原油画真实效果。

实木边框，经典榫卯结构：实木边框贴墙设计，整体简洁大方；提供原色、黑色、白色等多款边框选择，为不同场景和环境提供相互融合的契合感。

多类高端场景 营造不一样的艺术氛围：可以安装在博物馆、图书馆、艺术长廊、展厅、多功能室等各种场合。根据环境需要搭配不同画框颜色，打造不一样的艺术氛围。可以应用于校园多种场景，满足不一样的德育宣传需要。

全场景信息发布设备统一管理：搭载全新的缪斯系统，可以与学校现有的信发屏、门牌屏、班牌等设备融入同一个信息系统，实现统一平台，集中管理。实现信息便捷发布，以稳定、兼容等优点，赋予客户最好的体验。

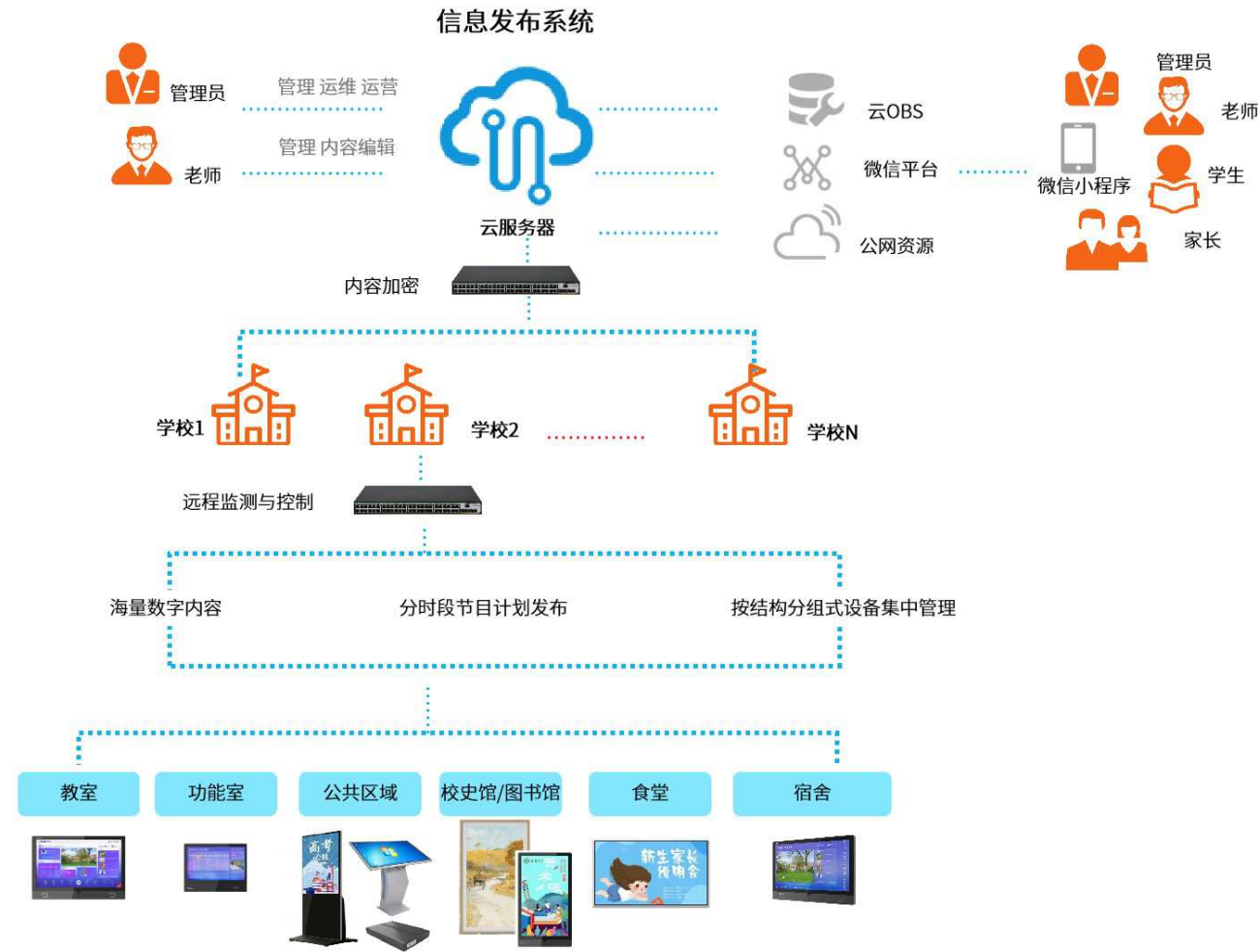
系统综述

知屏(信息发布)-全场景、智交互

为校园全业务场景提供全方位、个性化的多媒体信息管理解决方案，一体化管理、手机端发布
营造健康、积极、智慧的校园文化氛围，助力校园形象提升

校园风采展示 | 党建宣传 | 德育宣传 | 防疫宣传 | 师生作品 | 大数据看板 | 欢迎海报

系统架构



解决痛点

~~内容更换工作量大~~

~~传播辐射范围小~~

~~传播形式单一~~

~~管理成本高~~

~~信息孤岛严重~~

应用场景



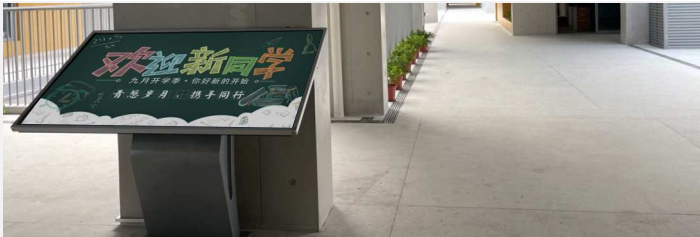
教室

校园信息发布 | 班级文化建设



功能室

场地介绍 | 文化宣传
活动宣传 | 通知公告



公共区域 (门厅 / 走廊 / 电梯口)

校园风采 | 党建宣传 | 德育宣传 |
防疫宣传 | 师生作品展示 | 欢迎海报



校史馆 / 图书馆

学校编年史 | 校园传统与文化展示 |
文博展示 | 获奖荣誉 | 优秀校友



食堂

文明用餐 | 勤俭节约 | 卫生安全 |
今日菜单 | 健康饮食



宿舍

宿舍文化宣传 | 宿舍风采展示 |
文明寝室评比 | 查寝情况查询

应用功能

公共区域 (门厅/走廊/电梯口)

布署于门厅、走廊等公共区域的信息发布屏、油画屏，生动系统地展示校园形象、党建宣传、德育宣传、防疫宣传、师生作品、欢迎词等内容，为校园宣传、智慧党建、德育管理、师生作品展示等提供广阔空间。



校园形象

学校宣传片、校园风采
校园形象生动打造



党建宣传

国史故事、政策解读、名家讲堂
深度传播红色精神内核



德育宣传

德育内容、德育评比、德育表彰
提升德育工作管理效能



防疫宣传

防疫知识、防疫成果、防疫政策
落实校园防控举措



师生作品

师生创作、教学成果、校园活动
打造特色文化窗口



欢迎海报

领导欢迎词、迎新海报
制作简单发布灵活



大数据看板

可视化智慧校园
多维、直观展示信息化建设成果



灵活管控

编辑、审批、发布……手机/电脑随时搞定
定向发布、定时发布，提前设置省心无忧

校史馆

借助信息发布屏、油画屏，充分展示学校编年史、校园传统与文化、文博展示、获奖荣誉、校友风采等内容，成为学生德育教育和人文教育的重要基地与展示窗口。



学校编年史

学校概况、发展历史、办学过程、时代风貌
多维展示深度传播



校园传统与文化

学校传统、校园文化
传统文化薪火相传



文博展示

文博展示说明
辅助展品



优秀校友

优秀校友介绍、校友风采展示
发挥榜样的力量



获奖荣誉

荣誉展示、科研成就、学术资源
让传播鲜活起来

食堂

借助信息发布屏、油画屏等载体，传播文明用餐、勤俭节约、卫生安全、今日菜单、健康饮食等内容，为师生提供“精神食粮”，将精神文明建设融入“文化餐厅”、“文明餐厅”创建中。



文明用餐
倡导有序文明用餐
弘扬文明礼仪



勤俭节约
提倡勤俭节约
宣扬珍惜粮食、远离浪费理念



卫生安全
传播卫生安全知识
陶冶健康情操



今日菜单
每日菜单、特色推荐、菜品价格
就餐信息早知道



健康饮食
健康饮食搭配
传播健康生活理念



通知公告
紧急通知、校园公告
手机发布随时随地



失物招领
失物招领信息发布
解决师生的“燃眉之急”

宿舍

借助部署在宿舍门厅、走廊、寝室门口的信息发布屏、油画屏、智慧舍牌等终端，积极开展宿舍文化宣传、宿舍风采展示、文明寝室评比、查寝情况查询等系列具有特色、富有成效的宿舍文化创建工作，营造出“安全、文明、和谐”的学生宿舍文化氛围。



宿舍文化
宿舍概况、楼层布局、宿舍公约
一分钟熟悉宿舍环境



一键报警
舍牌与宿管室、保卫处话机联动
突发状况一键呼叫



文明评比
文明寝室评比活动介绍、评比结果公布
宣传普及更到位



归寝查询
学生进出统计、查寝情况汇总
报表自动生成，自动推送老师



通知公告
宿舍紧急通知、校园公告
重要信息不错过



归寝签到
人脸识别面板机/智慧舍牌自助刷脸签到
减轻查寝工作量



失物招领
失物招领信息发布
解决住宿生“燃眉之急”



门禁控制
智慧舍牌联动寝室门禁
实现刷脸开门功能

特色价值

信息发布 一体化管控

一套平台可以管理班牌、信发屏、门牌屏、油画屏、预约屏、LED屏等众多显示设备

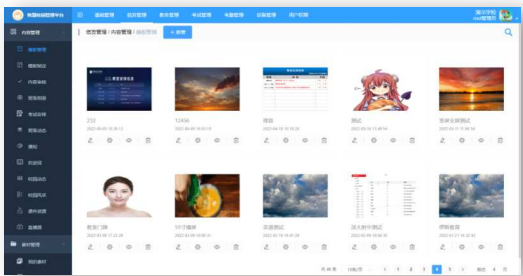
一部手机或电脑，可控制所有显示设备的信息发布、审批、日常管理等，提升工作效率



专属场景 所见所得

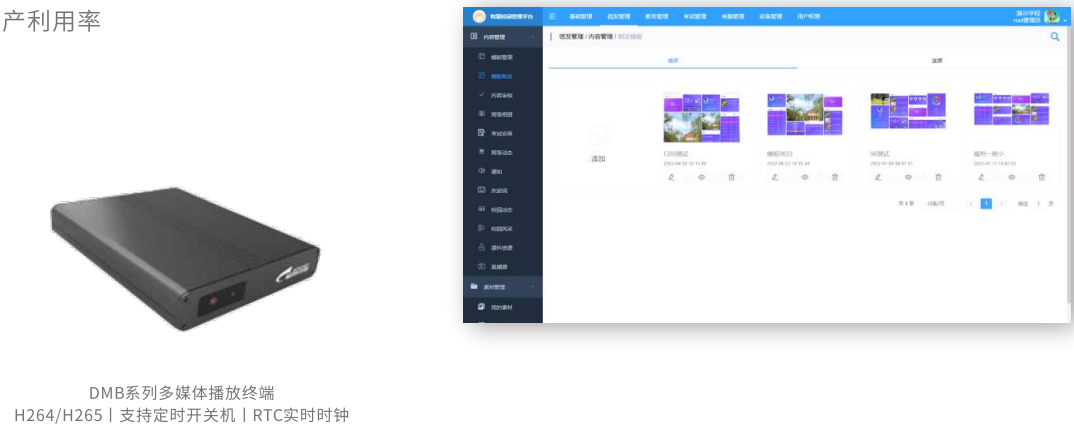
专为不同信发场景打造的海量模板，自由选择

根据用户场景需求，提供定制化、个性化应用设计方案，打造个性化校园，所见即所得



高效利旧 盘活资产 统一管理

利旧校园现有显示设备(如LED屏、高清电视等)，管理者只需一套平台便可管理全部设备，盘活资产，提升资产利用率



智能硬件

专利外观、全能高配、性能强劲

AI感知舱

双电动镜头隐藏式结构设计，结合“宽视角全景摄像机+高清动点识别摄像机”，远程动态云台视角调整，前端即可全面满足复杂的人员信息采集、实时监测、目标跟踪、基本行为分析等需求，让AI助力教育提升效率。



AI赋能教育、落实减负增效提质 知勤-AI课堂智能感知系统解决方案

一台终端

多场景切入课堂管理刚需

提供走班无感考勤、早午晚自习无感点名、AI巡课督导、教室监控、
常态化录播复用、基本行为分析等于一体的落地应用
为老师减负,为管理增效,构建高质量教育支撑体系

系统综述

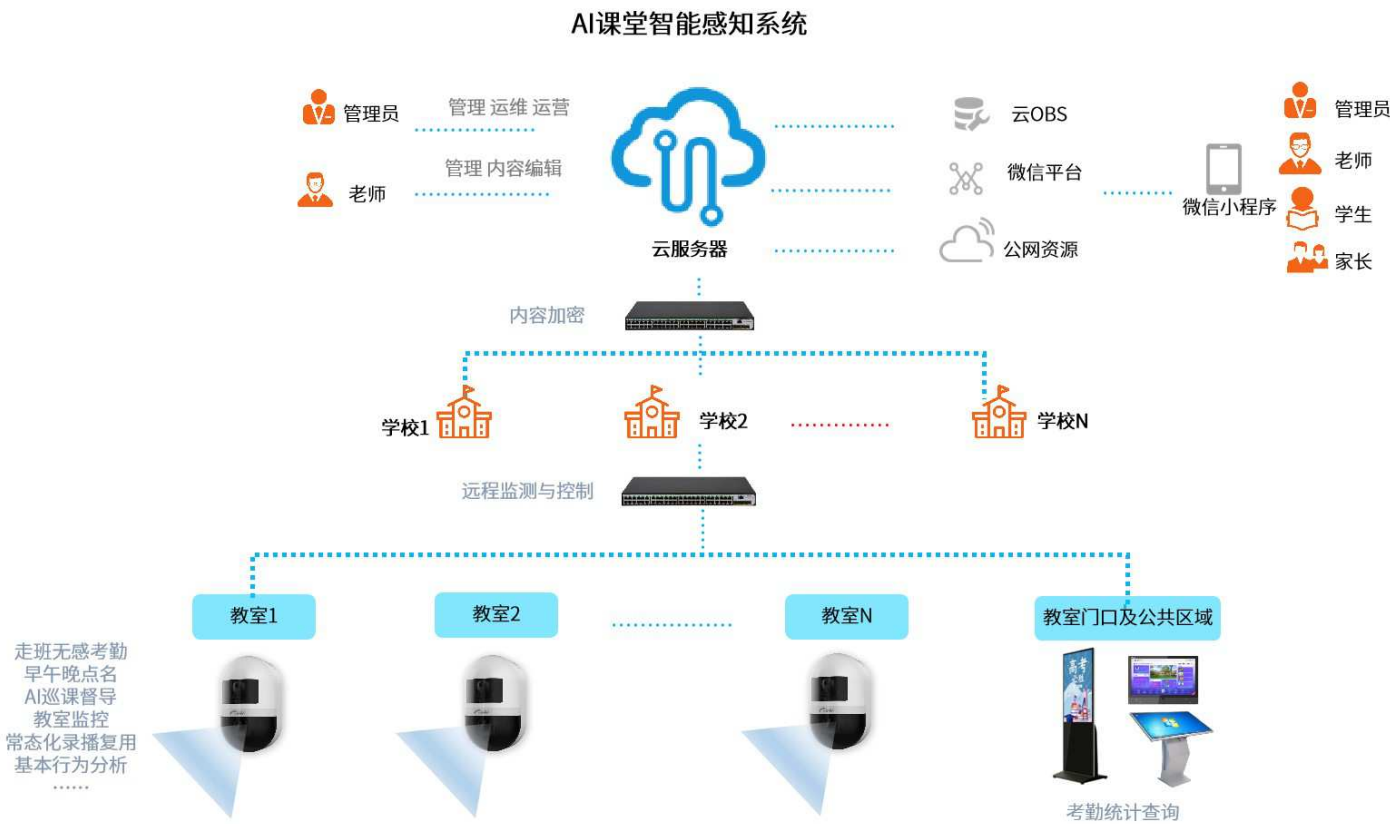
知勤-真·无感点名 | 真·边缘计算 | 一舱多能

打通考勤、巡课督导、教室监控、录播、行为分析等应用壁垒,提供基于人脸识别、人体姿态估计、目标跟踪、边缘计算、大数据等新技术应用的AI场景化教育解决方案。

仅一台具备边缘计算能力的AI智能感知终端,全面、高效提升教学管理效率,减轻老师工作负担,用AI创新学校教育新生态。

走班无感考勤 | 早午晚自习无感点名 | AI巡课督导 | 教室监控 | 常态化录播复用 | 基本行为分析

系统架构



解决痛点

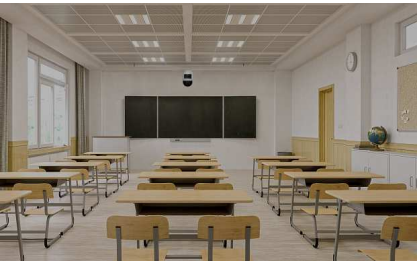
- ~~传统考勤管理效率低~~
- ~~早午晚点名老师负担重~~
- ~~巡课督导过程监管难~~
- ~~设备繁多教室环境乱~~
- ~~功能单一投入易浪费~~
- ~~人工汇总问题追溯难~~

应用场景



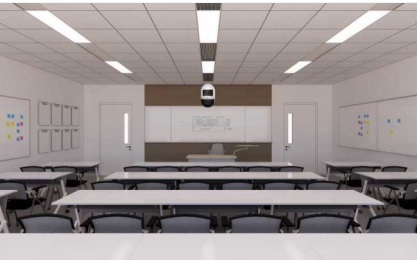
教室上课

走班考勤 | 消息推送 | 教室安防



早午晚自习

早午晚自习点名 | 消息推送 | 教室安防



巡课督导

多端督导 | 自动轮巡 | 异常自动跟踪
视频标注 | AI数据分析

常态化录播复用(学生机/老师机)

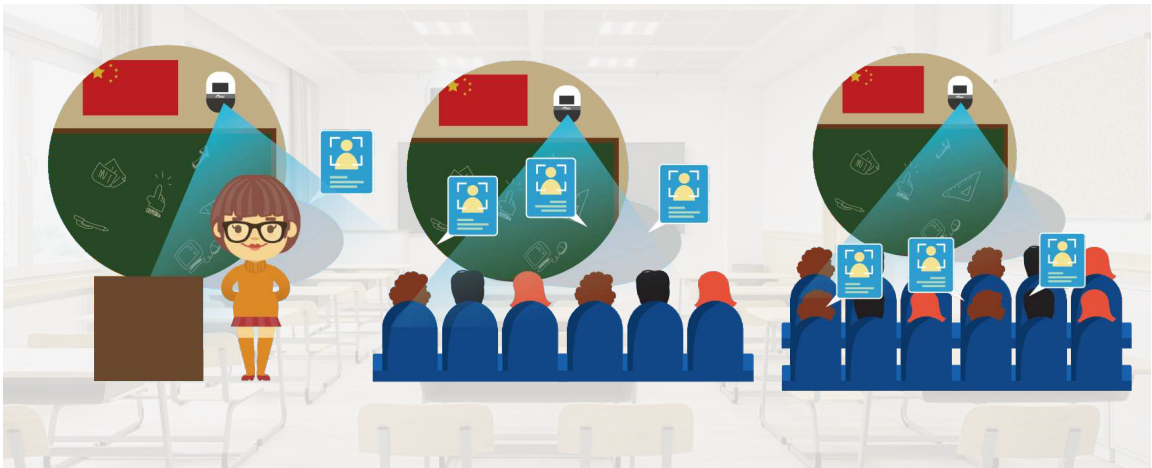


常态化录播

主要功能

场景1:走班无感考勤 学生“零负担”

- 解决走班人员异课异点,人工点名效率低,课间刷卡/刷脸考勤时间紧、排队拥堵等问题,“零操作”减轻学生负担
- 无感考勤:无需配合,批量、无感、精准、快速统计上课情况,提升考勤及教学效率
- 课表联动:对接教务系统,排课调课自动同步
- 统计推送:出勤率等智能统计、多维度分析、考勤结果推送老师/家长……实现科学高效管理



教室轮巡 无感识别

- 多端显示与查询:识别数据多端实时展示,便于考勤结果确认与问题追溯
- 考勤修改:支持考勤结果修改,以应对复杂情况
- 请假联动:请假、审批全程电子化,告别流程繁琐



室内考勤屏 | 室外班牌
实时显示与查询



手机
统计结果
及时推送
随时查询

场景2:早午晚自习无感点名 减轻老师压力

- 解决班主任早午晚自习点名超工作量、高负荷压力大等问题
- 多端远程管理:老师无需到场,手机/电脑远程监控,移动办公、高效省心
- 无感点名:AI高效无感点名,释放老师精力,减轻老师工作量



早读点名

午休点名

晚自习点名

- 人数统计:教室人数实时统计,全面掌控学生在堂情况
- 名单同步:对接教务系统,人员名单自动同步
- 统计推送:点名结果智能统计、异常情况及时预警,缓解管理压力

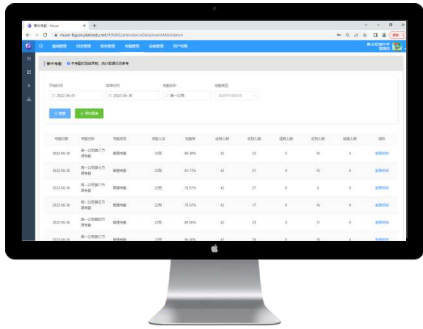
班牌/信息发布屏查询



手机:远程监控、统计推送、异常预警



电脑查询



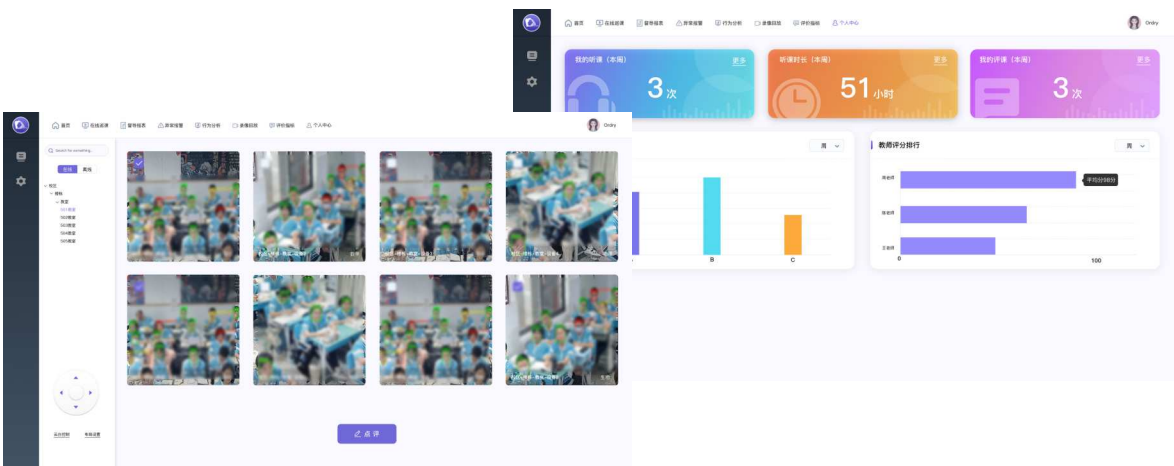
场景3:AI巡课督导 精准实证高效

- 解决传统巡课督导巡查负担重、过程监管难等问题

精准督导:手机/电脑多端支持画面自动轮巡、异常情况自动跟踪、视频标注并抓拍……实现精准督导

实证督导:结合到课率、站立答题等实时AI分析,自动生成课堂督导数据,实现实证督导

策略督导:所记录的督导数据可按照督导策略及相关教务督导逻辑汇总,助力高效决策



场景4:常态化录播复用 提高投入产出比

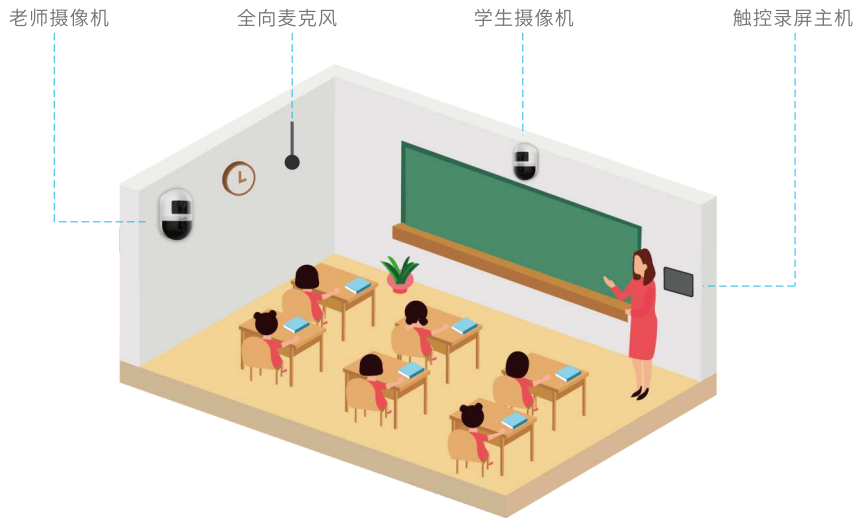
- 解决传统录播部署复杂,投入大,功能单一,无法复用等问题

支持录播复用,替换常态化录播学生/老师机全景和特写镜头采集

采用人脸检测与头肩模型检测结合的方式,更加有效地实现人员跟踪及人员定位检测

联动感知舱10倍动点相机,放大人身最佳比例画面,达到完美录播效果

一物多用,解决教室设备冗余的烦恼



场景5:基本行为分析 推动综合素质评价落地

- 解决综评数据采集不够客观、过程性数据较为缺乏等问题

通过人体姿态估计等算法,对学生站立等行为进行准确分析,对学生课堂互动率及积极性等进行统计

多维结构数据自动生成,辅助全面科学的教学与德育评价

实时教学反馈,助力教学方式调整

数据挖掘利用,生成人员画像



特色价值

真·美观

灵感源自太空舱设计理念，融入人类科技美学

拥有专利外观，与教室环境浑然天成

专业茶色滤光球罩，保障成像效果同时全程无感，避免工作时分散学生注意力



真·边缘计算

- 高算力AI芯片，前端独立计算处理，无需后端外设主机
- 成本低，降低建造及运营投入
- 零延时、快识别，全面提升考勤效率
- 可脱机运行，故障节点少，稳定性强，减少对带宽及服务器的依赖

	星网方案	友商1方案	友商2方案
	前端功能： 1. 无感考勤 2. 辅助录播 3. 行为分析	前端功能： 1. 辅助录播 考勤功能需另配 考勤服务器 行为分析功能需 另配行为分析服务器	前端功能： 1. 无感考勤 2. 行为分析 前端无辅助录播功能

高·性能

- 具有机器视觉和边缘计算能力的高清双目智能终端，全能高配、性能强劲——
- 超广角电动全景相机，无畸变一图看全场
- 10倍光学变焦动点相机，清晰捕捉无畏远近
- WiFi、POE+……部署灵活简易，音频、报警、门禁等接口……丰富物联应用



超广角 宽视野



友商全景相机
103°视场角效果，产生畸变，曝光严重

星网全景相机
113°全景超广角，无畸变、无曝光，一图看全场

高变倍 更清晰



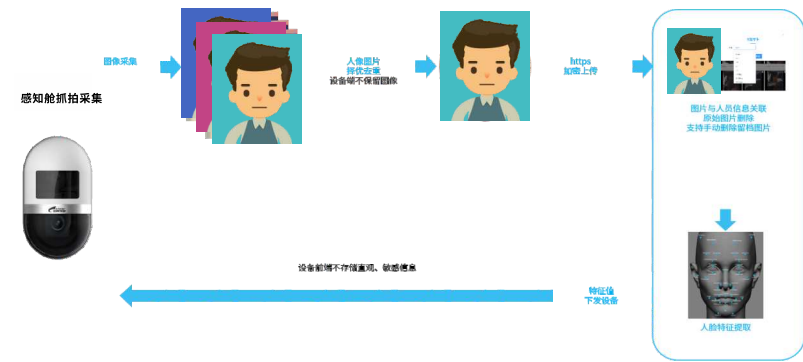
友商4倍动点相机最大焦距(32mm)效果
人像占比较小，不满足录播应用场景

星网10倍动点相机最大焦距(47mm)效果
放大人员上半部画面，达到完美录播效果

人像采集 安全便捷

导入灵活、操作轻松：本地导入、USB摄像头拍照采集、感知舱抓拍采集

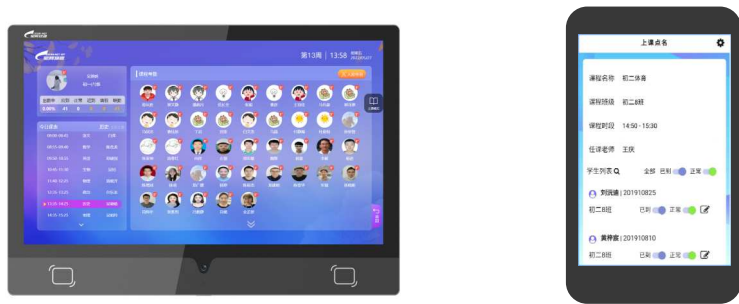
多重保障、信息安全：数据加密、数据脱敏、数据防泄露、数据追踪溯源以及数据库安全防范等



多端点名 协同教学

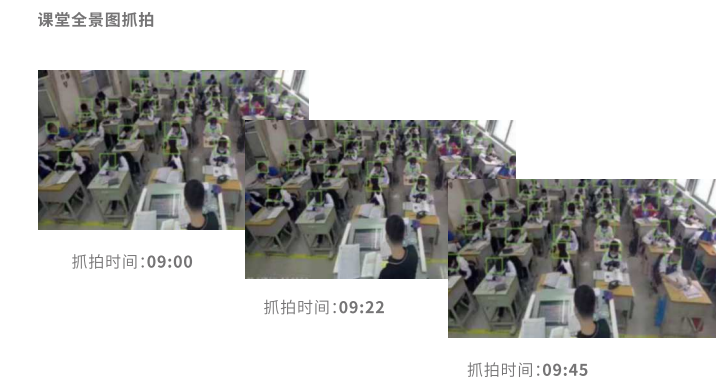
手动点名：针对未安装感知舱的体育课等上课场景，提供手动点名功能

数据汇总：“手动点名+无感考勤+班牌考勤”多端数据汇总，全场景考量，闭环教务管理场景



全景图推送 方便追溯

现场全景图佐证，支持图片二次复核，将无感考勤准确率提升至100%



(基于保护个人隐私，已对图片画面进行模糊处理)

高·自主算法

算法及应用软件全部自主研发，专业团队长线迭代，场景算法支持定制优化

全国人工智能大赛夺冠、省级科技创新重点项目、千余间职场教室无感考勤落地……AI实力出众

在2020年全国人工智能大赛上，星网物联AI智能团队从全球5307支队伍中脱颖而出，荣获本次大赛一等奖。



2021年10月，《AIoT优化算法在智慧校园无感考勤中的创新应用》入选“2021年省级科技创新重点项目”。

福建省工业和信息化厅				
政府信息公开				
41	福建星网物联系统有限公司、福建星网物联系统有限公司	AIoT优化算法在智慧校园无感考勤中的创新应用	行业类技术创新研究	福州市
42	北京科技有限公司	基于图论算法的抗干扰与通信系统	新一代信息技术研究	福州市
43	福建星网物联系统有限公司	智能感知与通信系统	新一代信息技术研究	福州市
44	福建星网物联系统有限公司	全频段无线通信系统研发及其产业化	行业类技术创新研究	福州市
45	福建星网物联系统有限公司	智能感知与通信系统	新一代信息技术研究	福州市
46	福建星网物联系统有限公司	智能感知与通信系统	新一代信息技术研究	福州市

真·实惠集约



星网方案

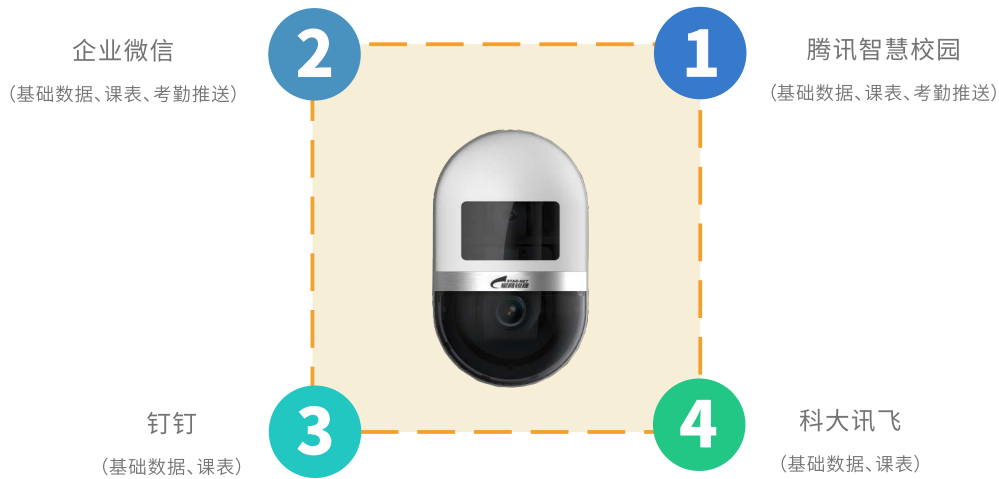
无感考勤：无需配合，不排队不拥堵，节省上课时间
教室安防：人像抓拍，快速定位，双路存储，巡航录像
录播复用：一台设备、部署简单、减少投入
设备管理：一个平台、数据互通、助力决策

传统方案

门禁刷卡/刷脸考勤：排队拥堵，占用上课时间
传统教室安防：无抓拍、无定位，监控查询麻烦
传统录播摄像机录播：跟踪、定位摄像机等设备众多，部署复杂、增加投入
多台终端设备管理：多个平台、分散管理、信息孤岛

全·开放灵活

标准二次开发接口开放，支持人脸库、视频画面识别区域等自定义，二次开发灵活通用



AI课堂智能感知系统案例分享

深圳市第二实验学校

作为广东省一级学校、广东省首批国家级示范性普通高中，深圳市第二实验学校始终致力推进智慧校园的建设与应用。66台AI感知舱+60台智慧班牌在课堂教学管理中的应用，成功解决了传统人工点名方式效率低，老师工作量大，占用课堂时间，且点名数据不易利用等问题；“1舱1牌”的数据融合更是满足学生日常课表查询、考勤查询等需求，以前瞻性的视角，全面提升校园教务教学管理效能。

应用价值

- 1.无感点名，防止学生旷课：对接排选课系统，在上课时段自动开启签到功能，学生在教室时通过AI感知舱自动完成课程点名；
- 2.数据统计，加强课堂管理：自动生成课堂签到报表，班牌端可查询学生课表、签到情况，点名信息实时推送，高效、准确掌握学生出勤情况；
- 3.多形式考勤，覆盖全场景：“AI无感考勤+智慧班牌+手机点名”多样考勤数据汇总，满足各校各班实际应用需求；
- 4.一机多用，融合开放：智慧班牌还可用于校园文化宣传、德育宣传、通知公告发布；对接智慧校园平台、一卡通等系统，实现数据同步共享，构建校园管理新生态。

学校评价

星网锐捷不断的创新，对实现排课选课、智慧校园平台、一卡通融合交互的生态系统，为学校构建了接地气、高效率的无感考勤方案，助力学校打造颇具特色的智慧校园。



深圳高级中学

深圳高级中学是国家级示范性高级中学，广东省一级重点学校，深圳市公办完全中学。48台AI感知舱+ 48台智慧班牌，给学校带来教学无感考勤、课表查看、信息发布、风采展示等精彩应用，提升校园整体的信息化建设水平，助力课堂智慧管理。

应用价值

- 1.晨间无感点名，减轻学生负担：不占用早读时间，不排队不拥堵，感知舱自动完成早读考勤统计，为学生减负；
- 2.晚自习无感点名，释放老师压力：针对晚自习“一师多班”问题，感知舱自动完成晚自习考勤统计，老师通过手机或电脑，也可远程了解各班晚自习情况，减轻管理负担；
- 3.AI巡课督导，提升督导效能：借助手机或电脑，老师轻松查看各班上课情况，及时进行点评及视频标注，形成科学完善的巡课督导数据；
- 4.统计结果实时推，杜绝安全隐患：考勤数据实时同步汇总，根据预案推送至相关老师/家长手机，预警更及时；
- 5.一舱多能，助力碳中和：仅一台具备边缘计算能力的AI感知舱，即可实现无感考勤、早午晚自习无感点名、巡课督导、教室监控、录播等应用，简化教学环境，低碳又环保；
- 6.真边缘计算，提升投资回报率：无需外设主机，前端即可实现以上功能，减少建设投入；无延时，可脱机运行，故障节点少，稳定性强。



深圳市宝安区西乡实验学校

深圳市宝安区西乡实验学校，学校总占地33443.34平方米，总建筑面积53189.6平方米，办学规模为74个班3520个学位。学校植根宝安，立足深圳、面朝湾区、放眼世界，立德树人、因材施教，依托深圳科创之城，办一所深圳气质十足的优质科创名校，培养具有“宝安印记，深圳气质，中国情怀，世界眼光”的新时代中国特色社会主义建设者和接班人。

应用价值

- 1.快速无感考勤：解决原有人工点名效率低、易出错等问题，无需占用上课时间，无需学生刻意配合，通过AI感知舱即可自动对学生身份进行识别，减轻老师、学生负担；
- 2.精准出勤统计：解决无法第一时间获取学生出勤情况的问题，系统自动统计学生出勤情况，智能分析学生到课状况，第一时间推送老师、家长手机或教室门口的智慧班牌，保障学生安全；
- 3.行为分析：借助AI感知舱，智能分析学生到课率、站立答题次数等课堂行为，结合班牌应用，辅助全面科学的德育评价落实落地。



东莞市第二高级中学

东莞市第二高级中学是市教育局直属公办高级中学，广东省一级学校，其办学目标是建设成现代化、高质量、有特色、有影响力的示范性高中，在新高考背景下，学生课表查询和学生上课考勤成为教学管理的重点，本次通过新一代信息化技术助力新高考方案教学，提供信息化设备和系统供学生查询个人课表，督促学生走班考勤，为学校提供精准的学生考勤信息，提高学校现代化综合管理效率，完善校园现代化基础设施建设。

应用价值

1.无需排队，无感签到

无需师生刻意配合，AI感知舱自动扫描人脸，即可完成课堂考勤，批量、快速、精准、高效；

2.数据同步，查阅方便

考勤数据自动汇总，同步至班牌及老师/家长手机，学生出勤情况实时查询；

3.AI智能，综合考评有依据

系统生成详实的结构化考勤数据，作为学生综合素质评价的重要依据；

4.一舱多能，汇聚大能量

AI感知舱在实现无感考勤的同时，还可用于早午晚自习点名、巡课督导、教室监控、常态化录播复用等场景，小设备大作用。



佛山市南海区桂城中学

佛山市南海区桂城中学携手星网物联，以“AI无感考勤管理系统”，借助机器视觉、人工智能，实现以“无形之招”替代传统考勤招式，以润物无声的力量助力校园教学和管理。考勤过程不再需要学生的刻意配合，考勤数据也不需要老师人工汇总。以更为便捷、高效的方式为全校师生带来信息化新体验。

应用价值

1.无感点名，节约上课时间：对接排课系统，在对应的上课时段自动开启排程；学生在教室时通过AI感知舱抓拍进行人脸识别，即可完成签到；

2.数据统计，加强课堂管理：自动生成课堂考勤统计，班牌端可查询学生课表、签到情况，点名信息实时推送，高效、及时、准确掌握学生出勤情况；

3.考勤灵活，按需选配：根据学校情况进行配置，可设置事件考勤和课程考勤，不仅学生，老师也可实现无感考勤。



广州市金领技工学校

广州市金领技工学校是经广州市人力资源和社会保障局批准成立的省一类技工学校，旨在打造广州新高技能匠人。该校携手星网物联，在产教融合实训基地项目中，导入AI感知舱和智慧班牌产品，利用AI感知舱人脸识别技术实现无感考勤，并借助班牌实现对考勤结果的查询，以“一舱一牌”理念，改善传统人工点名方式效率较低、占用课堂时间且点名数据不易利用等问题，为智慧校园建设提供技术帮助。



陕西省石油化工学校

陕西省石油化工学校创建于1959年，是陕西省教育厅直属的全日制国家级重点中等职业学校。该校无感考勤及智慧班牌系统的建设，在全国各地培训基地合作的基础上再添一大亮点。

应用价值

- 1.无感考勤系统替代传统考勤方式，节省学生考勤时间，提高考勤效率；
- 2.考勤统计及带有三张全景图的消息推送，方便考勤管理、人员核对及问题溯源；
- 3.借助智慧班牌，学生可查询课表、无感考勤结果、场地介绍、班级风采、活动展示等内容，便利学生同时，为培训基地宣传提供信息化手段。



武汉信息传播职业技术学院(阿里云实训室)

武汉信息传播职业技术学院是经湖北省人民政府批准成立，国家教育部备案的全日制普通高等学校。学校建有“国家级职业技能鉴定所”，推行学历证书和职业资格证书“双证书”，与知名本科院校合作开设了专本衔接教育。该校携手星网物联对阿里云人工智能实训基地的多间实训室进行智慧化升级，构建了以AI为内核的“无感考勤”及“智慧班牌”系统，助力实训教学管理步入智慧时代。

应用价值

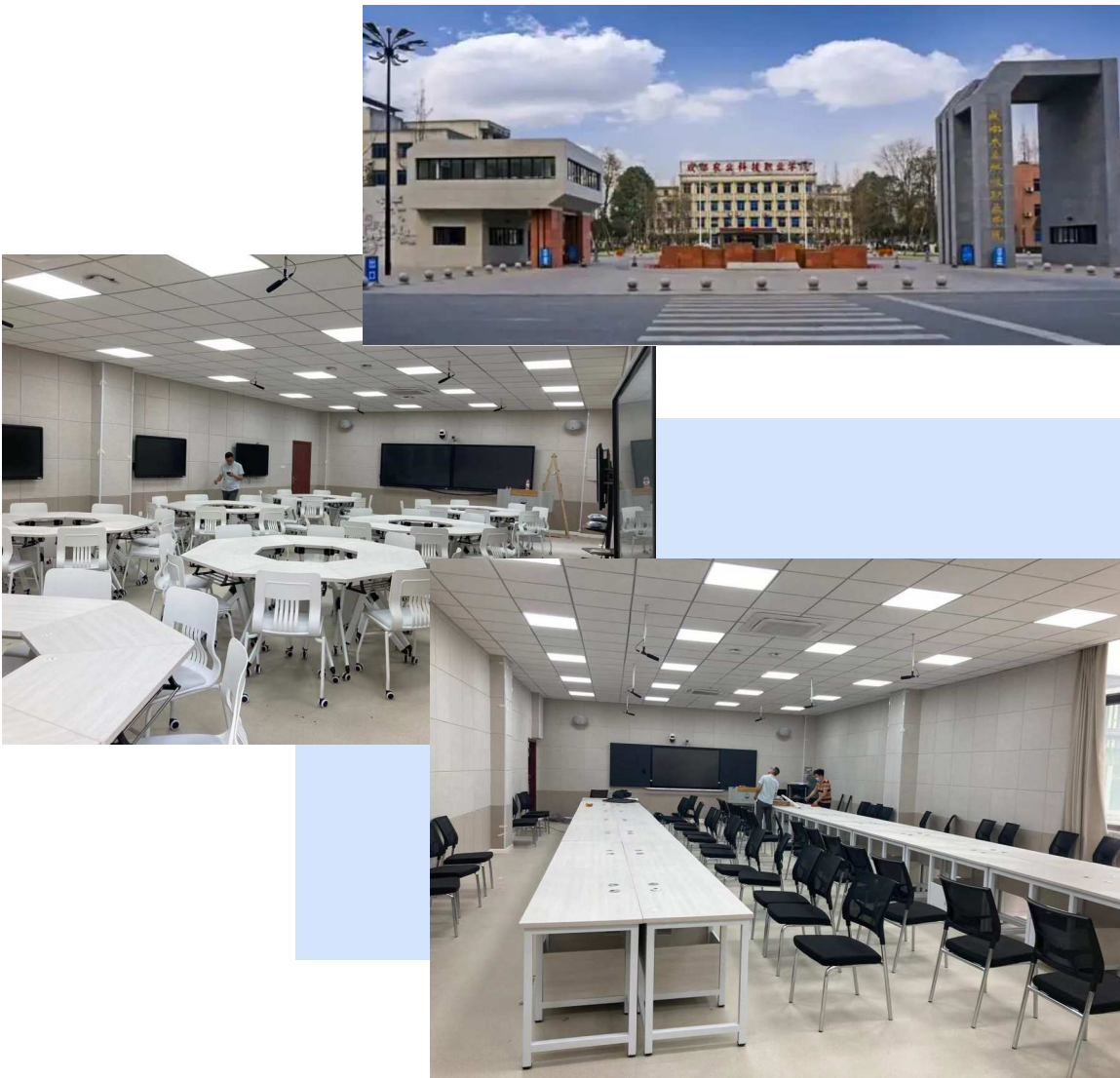
- 1.高效无感考勤：通过AI感知舱，实现无感、精准、高效的课堂考勤，不占用上课时间；
- 2.一人一课表：对接教务管理系统，教室课表实时更新，班牌端直观展示，引导学生快速定位上课位置；借助班牌“个人中心”，学生可查个人课表，提前做好上课准备；
- 3.考勤联动：AI感知舱联动智慧班牌实时呈现课程考勤状态，后台数据展板直观呈现考勤统计情况；
- 4.一机多用，融合开放：智慧班牌还可用于校园文化宣传、德育宣传、通知公告发布；对接智慧校园平台等系统，实现数据同步共享，构建校园管理新生态。



成都农业科技职业学院

成都农业科技职业学院是成都市人民政府主办的第一所高等职业院校，是四川省首批省级示范性高等职业院校；2019年，学校被教育部确定为国家优质专科高等职业院校，入选“中国特色高水平高职学校和专业建设计划”（“双高”计划）建设单位；2020年，学校成为四川省本科层次职业教育人才培养改革试点学校；2021年，学校成功入选全国乡村振兴人才培养优质校。

本次共建设25间智慧教室，使用感知舱及智慧班牌各25套，实现了学校动态课表发布、学生无感考勤、静默巡查、校园文宣等多种应用，助力学校双高建设计划，提升教务教学信息化水平，获得师生一致好评。



系统综述

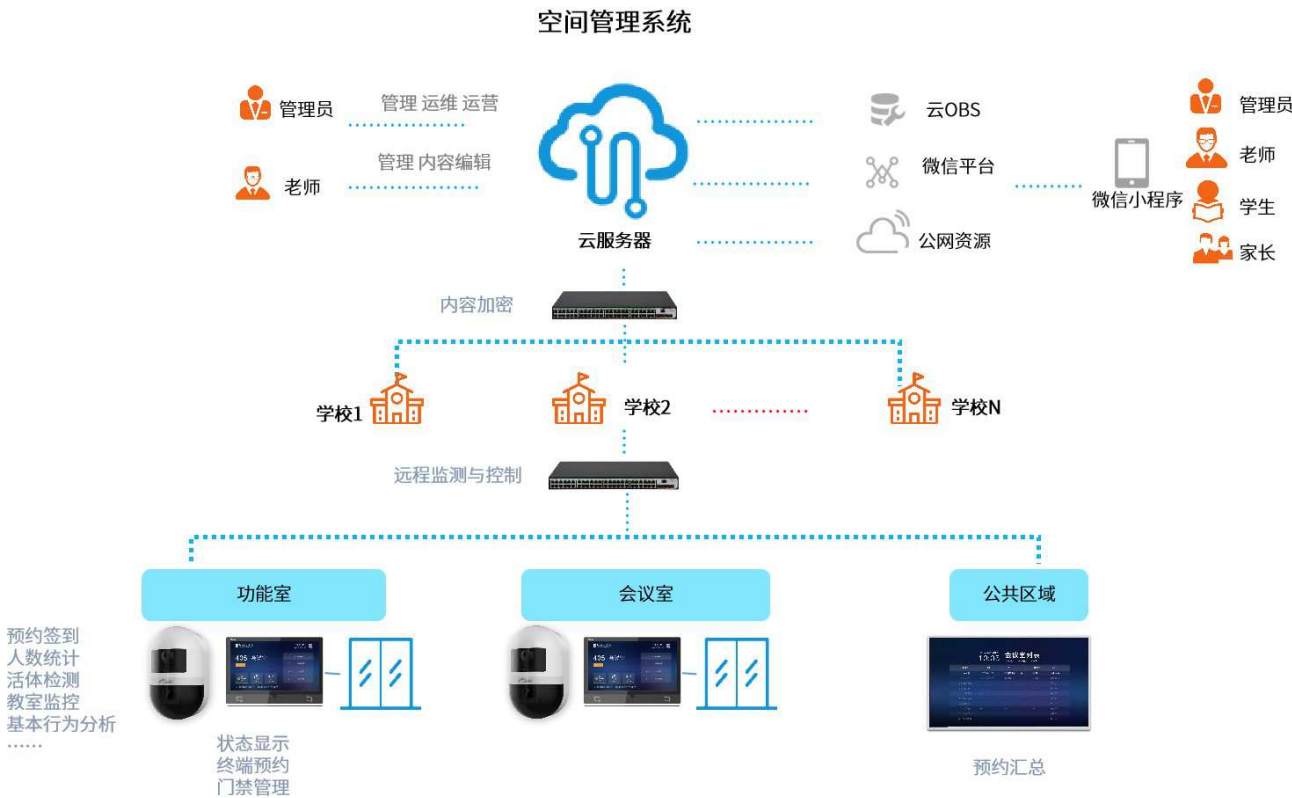
知约-智慧管理、高效共享

助力学校提升场地使用效率、老师教务管理效率以及场地管理者的服务水平,有效保障场地出入人员及设备安全,实现教学与管理现代化、校园信息资源共享化、人员使用便利化。

多功能空间终端:电子门牌 | 多渠道预约 | 预约通知 | 批量(定期)预约 | 门禁控制 | (预约/信发)场景切换

AI感知舱:无感签到 | 人数统计 | 活体检测 | 教室监控

系统架构



解决痛点

~~使用状态不明晰~~

~~人工分配管理乱~~

~~人工点名效率低~~

~~钥匙借还过程繁琐~~

~~通知传达不到位~~

~~预约数据无汇总~~

知约-空间管理系统解决方案

盘活空间资源 高效预约共享

针对校园物理空间的管理痛点而设计

提供智能、便捷、高效的一站式解决方案

化解日常管理中预约、通知、签到、门禁、使用、统计等问题

并支持无缝对接第三方系统

实现“统一身份认证、预约数据共享、签到无感高效、多场景灵活切换”

让场地按约使用、场地授权进出、统计精准快速、安全追溯有据

提升校园资产利用率,减少人工投入

应用场景

教学类场所



■ 多媒体教室



■ 电脑教室



■ 英语视听室



■ 琴房



■ 实验室



■ 实训室



■ 自习室



■ 图书馆



■ 体育馆

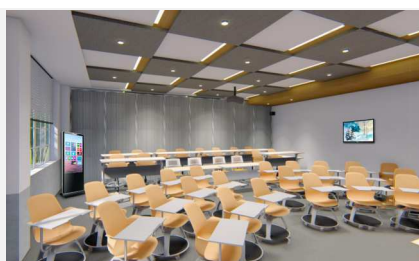
会议类场所



■ 会议室



■ 礼堂



■ 报告厅

主要功能

预约方式灵活

多渠道灵活预约, 随时了解场地使用情况

提供批量预约, 多个预约一次搞定

支持定期预约, 定期课程/会议不发愁

支持预约变更, 合理释放空间资源

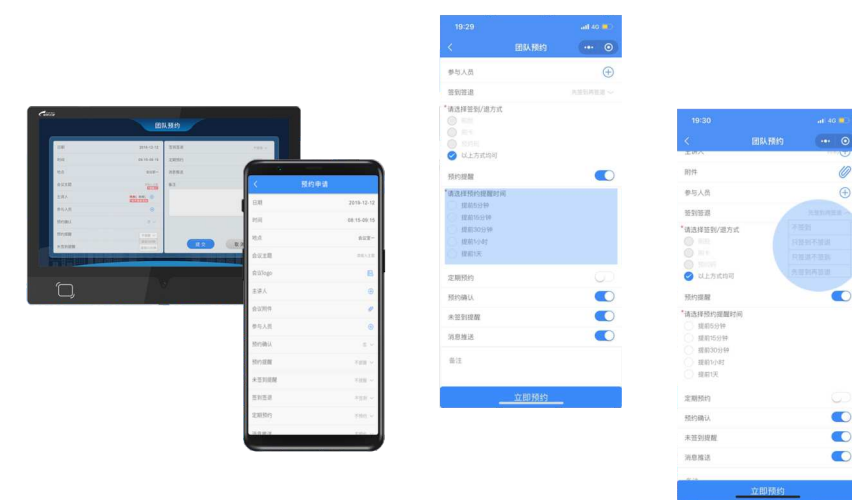
提供配套、服务、课件/议程、地理位置等上传入口, 提升使用体验



通知提醒及时

微信及时通知, 重要课程/会议不错过

提醒内容多样, 服务更贴心



预约通知
参与回复
定时提醒
未签到提醒
预约变更提醒
.....

无感签到签退

无需配合，AI感知舱自动统计人员参与情况

解决传统人工签字或点名弊端，签到统计精准高效

签到结果班牌/手机/电脑多端可查，支持报表导出，汇总推送，辅助考勤管理

智慧校园管理平台									
福建演示大学 演示管理员									
所有	审批状态	预约状态	开始时间	选择开始时间	选择结束时间	选择开始时间	选择结束时间	选择开始时间	选择结束时间
搜索申请人	搜索申请人	搜索会议主题	结束时间	选择开始时间	选择结束时间	搜索	搜索	搜索	搜索
场地名称	预约状态	会议主题	申请人	开始时间	结束时间	审批人	签到/签退方式	操作	
会议室1	已通过	20220708主体	演示管理员	2022-07-08 16:00:00	2022-07-08 17:00:00		只签到不签退	编辑	删除
化工1班	已通过	主题班会	林晓彬	2022-07-08 15:15:00	2022-07-08 15:30:00		只签到不签退	编辑	删除
化工1班	已通过	主题班会	林晓彬	2022-07-08 14:15:00	2022-07-08 15:15:00		只签到不签退	编辑	删除
会议室1	已通过	主题班会	演示管理员	2022-07-08 13:00:00	2022-07-08 15:00:00		只签到不签退	编辑	删除



多场景自动切换

与教务系统课表无缝对接，“日常上课/闲时预约”两不误，空间资源不浪费

“上课模式/预约模式”可根据预案无缝自动或手动切换，满足不同场景下的使用需求



上课模式

预约模式

门禁安全管控

根据权限，人员可方便开启门禁，解决钥匙借还的繁琐

无需二次对接门禁系统，班牌可直接控制开门，降低资源投入

访问权限自定义，辅助安全管理

开门记录系统自动留档，方便问题追溯与安全管理

断电状态门禁自动开启，满足消防安全要求

支持断网等突发状态下的门禁控制，实现科学管理



特色价值

降低沟通时间成本

整栋、各层、各间场地预约情况直观获取，便利师生

多渠道便捷预约，全程智能化，减少沟通投入



提升场地管理效能

电子门牌 | 场地使用状态 | 预约查询 | 一键预约 | 一键开门 | 物联智控 | 校园风采 | 通知公告 | 课表查询 |

走课考勤 | 联系管理员……一机多用



助力校园“碳中和”落地

对教室环境设备高效一体化控制、灵活可视化管理，降低设备的使用、管理与维护成本，助力节能型智慧教室建设

屏上触控、场景切换 | 定时排程、省时省力 | 感知联动、全程智能

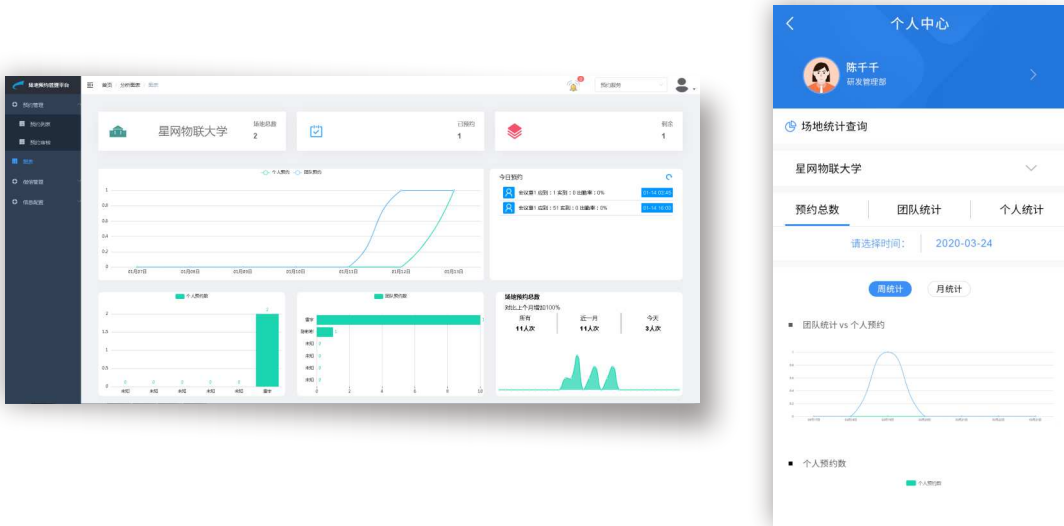
手机操作、方便快捷 | 电量收集、状态监查 | 多维查询、可视分析



提高场地使用率

多维度统计场地预约、使用、考勤、门禁等数据，提升运营和管理效率

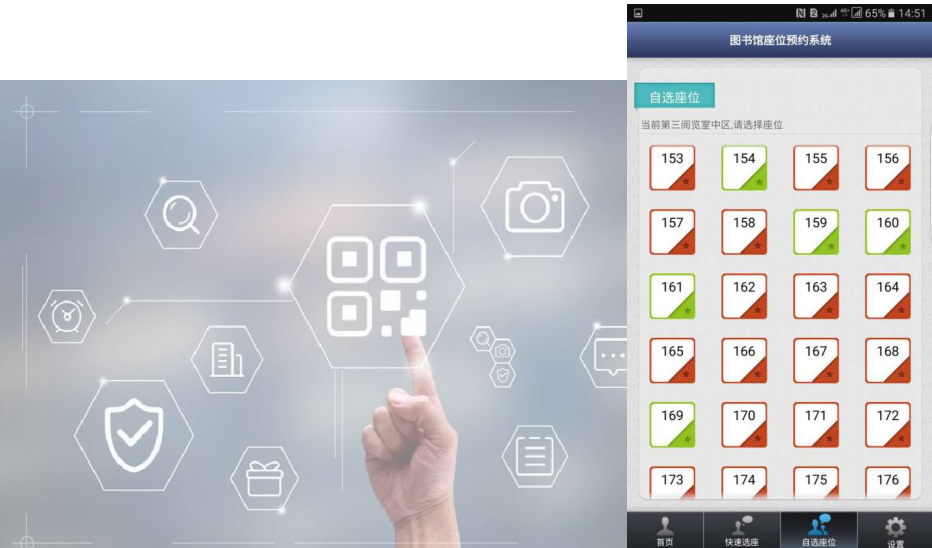
高效协调场地资源，提升资产利用率，杜绝浪费



提高预约体验

开放数据接口，直接对接教务、OA、排选课、一卡通等第三方系统，实现数据共享、高效复用

支持个人预约选座和团队预约，满足更多场景的使用需求

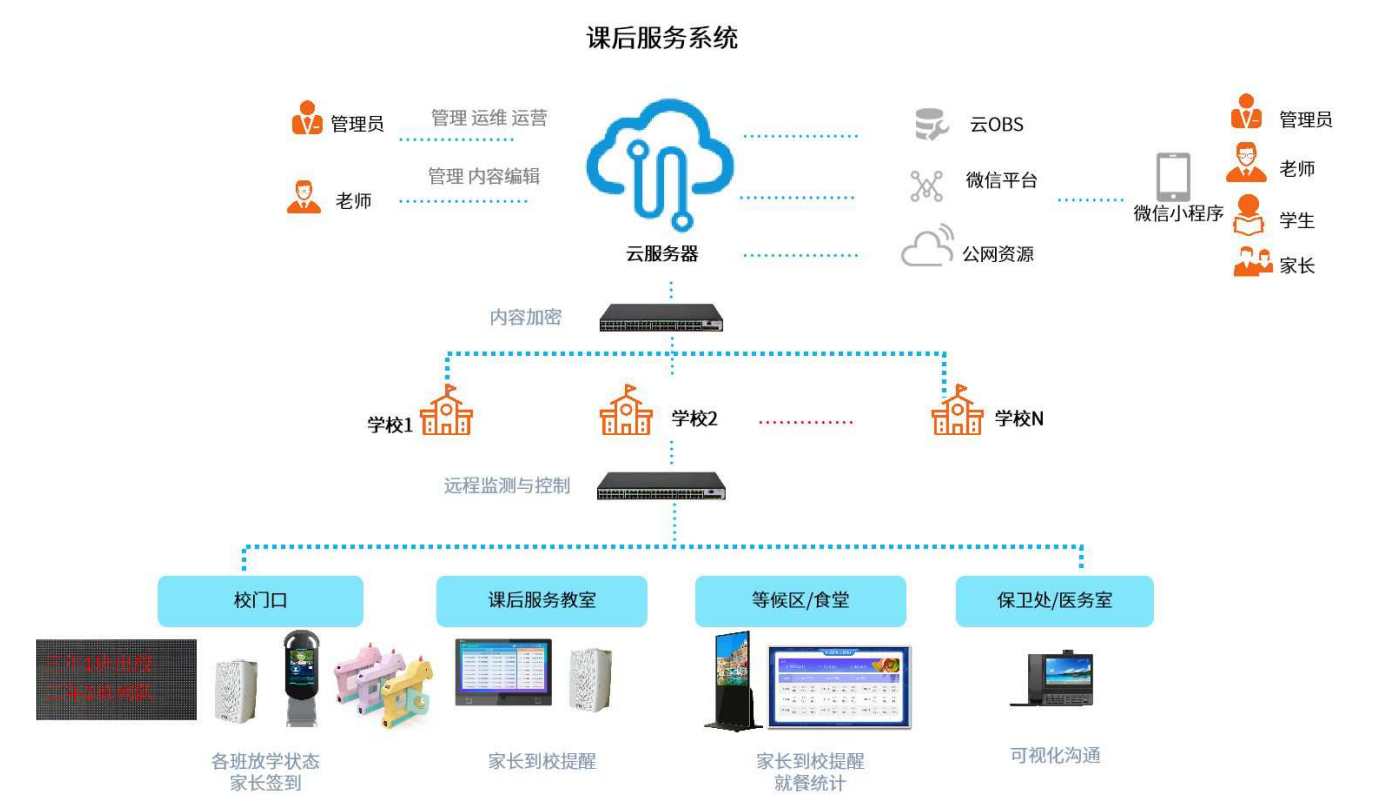


系统综述

知接-信息透明 安全交接

为响应“双减”政策下的“5+2”课后延时服务重要要求，星网物联以人脸识别比对系统，智慧班牌、信息发布屏等AI硬件为载体，为教育局/学校“课后服务信息协同、延时托管交接有序、接送身份精准核验、接管记录可追溯”提供解决方案，满足日常放学管理和延时托管服务不同场景需求，提高放学管理效率，增加接管安全系数，助推“双减”工作落地高效！

系统架构



解决痛点

- 放学状态不知情
- 放学离校效率低
- 延时托管交接难
- 身份确认靠人工
- 放学数据无记录
- 家校沟通环节弱

课后服务高效管理、放学接送安全有序
知接-课后服务系统解决方案

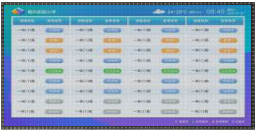
针对课后服务“5+2”模式下的放学管理及延时托管存在放学动态不透明、分批交接等现象而设计以智慧班牌、信息发布屏、人脸识别面板机等AI硬件为前端提供放学信息动态显示、家长到校验证、课后服务教室信息提醒、离校验证、消息推送、大数据统计等功能保障老师家长信息同步、学生离校安全交接确保“双减”工作落实落地！

推行课后服务“5+2”模式，即学校每周5天都要开展课后服务，每天至少开展2小时，结束时间要与当地正常下班时间相衔接。对家长接孩子还有困难的学生，应提供延时托管服务，实行弹性离校机制。



智能硬件

校区门口



性能稳定、超快识别
人脸识别面板机

品质卓越、高效通行
幼儿通道闸机

超高清视觉、完美显示
LED显示屏

安卓终端、多样化兼容
多媒体播放终端

户外防水、清晰无损、音质好
无损防水音箱

教室



品质高端、内外兼具
智慧班牌

家长签到时可语音播报
等候区信息显示屏

高配置、提升形象
信息发布屏

户外防水、清晰无损、音质好
无损防水音箱

管理后端



区校管理、信息发布
智慧放学管理平台

移动管理、操作编辑
微信公众号

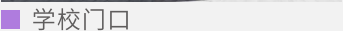
一键报警、响应及时
桌面指挥多媒体终端

专业级、高性能
校级服务器

应用场景



放学大屏显示放学状态 | 人脸识别核验家长身份



学校门口



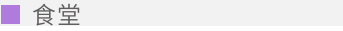
信息发布 | 周教学安排 | 家长签到信息显示



教室



到校人数一目了然 | 按照人数进行配餐



食堂

学生异常到校消息提醒 | 学生放学消息提醒 |
家长签到消息提醒 | 亲友代接 |
通知发布 | 风采发布



手机端

应用功能

放学状态确认

自动切换: 放学时间到, 系统自动切换放学状态

手动切换: 老师通过班牌或手机, 切换班级放学状态, 灵活快捷



放学状态显示与推送

通过可视化的界面展示, 校门口的LED大屏实时更新各年级各班放学状态及课后服务情况, 便于家长直观了解

放学/课后服务消息主动推送家长手机, 第一时间掌握孩子放学情况

孩子离校同步收到消息, 了解孩子接送情况



身份确认

家长到校时，借助人脸识别面板机或手机签到进行身份认证，确保放学交接安全，让老师省心，让家长安心

人脸识别面板机签到，适合家长持非智能手机或手机没电等场景



家长签到信息查询

课后服务教室的智慧班牌显示延时托管名单、家长签到信息

家长抵校状态班牌实时更新，语音同步提醒

家长签到消息推送老师手机，提醒更及时



信息发布一体化

手机随时发布内容，所有终端统一管理，覆盖学校各类场景，便捷易操作



特色价值

消息推送 及时掌握

学生进校、放学通知、课后服务通知、家长签到、学生离校等消息及时推送，家长与老师时刻掌握学生在校离校动态



实时显示 安全省心

校门口LED大屏实时展示各年级各班放学状态、课后服务情况，便于家长直观了解



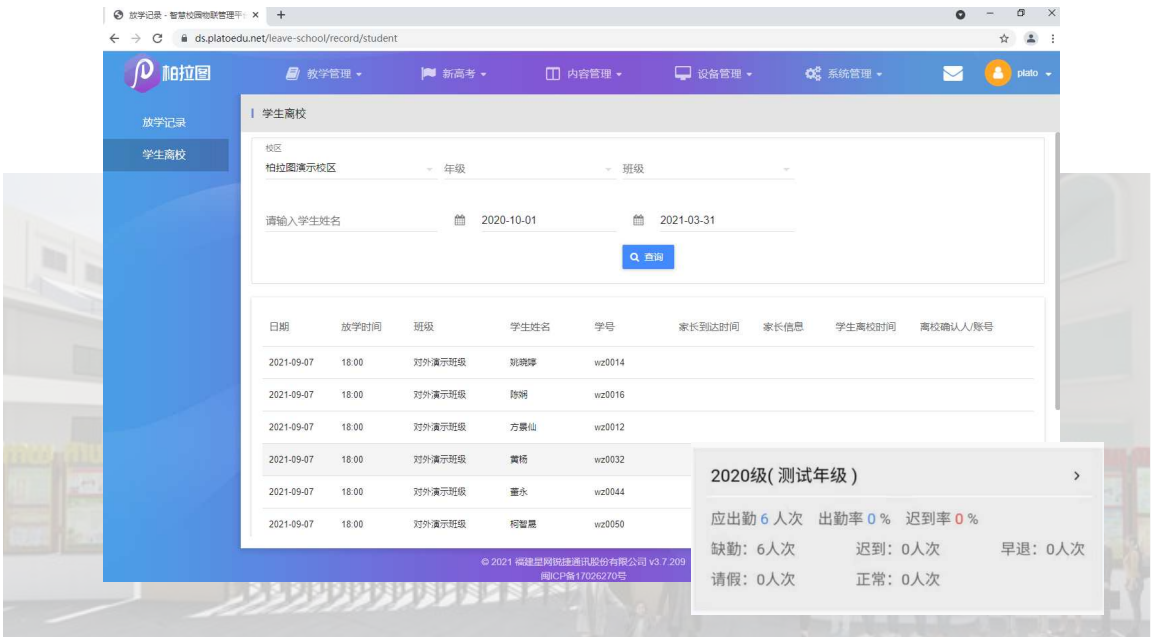
AI身份认证 安心交接

人脸识别方式核验接送者身份, 确保放学接管安全, 让老师省心, 让家长安心



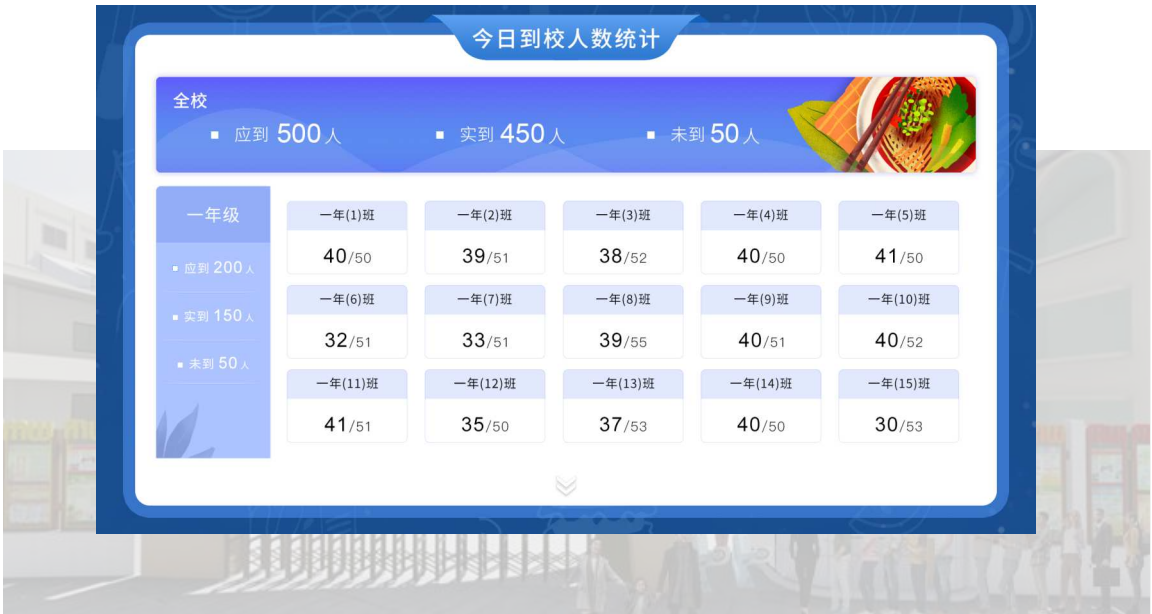
数据汇总 可查可追溯

接管记录、课后服务、学生考勤等数据自动汇总, 异常情况及时发送消息提醒老师, 全程可查可追溯



统计分析 智能配餐

借助人脸识别面板机, 系统自动统计到校人数, 食堂根据人数配餐, 准确预测当天用餐需求, 杜绝浪费



区级平台 统筹管理

可统一管理全区各校放学状态、课后服务及接管记录, 随时发布信息, 助力高效决策



教育局相关案例

深圳市罗湖区教育局

星网物联为深圳市罗湖区教育局提供“知屏-智慧班牌信息发布系统”全场景、一揽子解决方案,通过部署在各办公室、教室及公共区域的智慧班牌、电梯发布屏、招生发布屏、落地宣传屏、斜面触摸查询屏、多媒体播放终端(对接LED全彩屏),实现对传播内容的统一发布、审核与管控。同时,知屏对接罗湖教育应用网、罗湖办公系统,根据办公特点为教育局和教科院量身定制专属模板,做到新闻的自动抓取与浓缩,极大提升了办公效能,助力智慧教育局建设。



经典案例

星网物联

智慧校园创新方案领导品牌

产品及方案应用于教育局、本科/职教、初/高中、小学、学前教育

已在中国打造 **4500+** 成功案例

教育之路

感谢一路同行

.....

应用价值

1. 模板个性化:针对教育局和教科院不同的办公特点,量身定制专属模板;
2. 信息发布一体化:除智慧班牌外,系统同时接入电梯发布屏、招生发布屏、落地宣传屏、斜面触摸查询屏、LED全彩屏及多媒体播放终端,实现信息发布的一站式管理;
3. 数据对接融合化:接入罗湖教育应用网,按需抓取网站实时新闻,将新闻重点信息和图片浓缩,实现"一句话新闻",方便快速浏览。



内蒙古通辽市教育局

通辽市教育局注重校园信息化建设，在“通辽第五中学、钱家店实验初中、科尔沁区大林高中”部署了160多面智慧班牌，涉及普通教室、多功能教室、同频互动录直播室、国际留学生课程班等。与电信运营商协作，为师生提供包括“校园信息宣教\人脸考勤\一键报警\家校互动”等一系列班牌精彩服务。



应用价值

1. 模板定制:根据通辽市教育局要求及学校特色为各校量身定制模板,实现个性化展示;
2. 家校互动:系统分配独立电信运营商管理权限,电信运营商根据家校互动功能使用情况,实现一站式、智能化管理;
3. 信息发布:实时更新,多样化呈现校园动态、德育建设、班级风采、通知公告等内容;
4. 一键报警:在门卫室部署桌面指挥多媒体终端,与教室班牌联动,实现一键报警;
5. 课程考勤:学生通过班牌刷卡或刷脸进行考勤签到,考勤结果自动推送家长、老师及年级长。



四川省阿坝州红原县教育局

红原县教育局携手星网物联分别在城关小学、县中学、藏文中学等开展智慧校园建设,为各校部署智慧班牌及应用系统,为全校师生提供校园风采、校历校史、新闻公告、紧急呼叫、食堂菜谱等丰富应用;同时,系统对接腾讯智慧校园综合应用平台,实现班牌端教室/学生(个人)课表的同步查询,学生刷脸考勤的及时上传,考勤统计的准时推送,以及班牌端考勤信息的快捷查看……显著提升了红原县的信息化建设水平。目前已普惠全县8615名学生、891名老师,受到师生们的认可和赞誉。

应用价值

1. 考勤管理:学生借助班牌刷脸,实现课程考勤,班牌实时展现考勤状态,统计结果按预案推送相关老师、家长及学生;
2. 课表查询:对接腾讯智慧校园综合应用平台,实现师生信息及课表的数据同步;
3. 信息发布:老师借助手机,一键发布校园文化、通知公告等内容,成为文化普及的有力手段。



福建省宁德市霞浦县教育局

霞浦一中、六中、七中是霞浦县教育局下属的优质高中,在校园信息化建设中统一部署180台智慧班牌,并与教育局信息化平台实现核心数据同步、课表同步,及考勤的自动统计与推送,为满足师生日常精准考勤、配套新高考改革提供了现代化的数字通道。

应用价值

1. 考勤管理:借助班牌刷脸,学生可实现快速考勤;考勤数据智能统计,实时推送老师、家长,极大提升了管理效能;
2. 课表呈现:对接教育局统一门户平台,实现班牌端课表实时更新,方便学生查询;
3. 信息发布:通过手机,管理员/班主任可随时发布文化宣传、通知公告,信息传播高效通达。



本科/职教相关案例

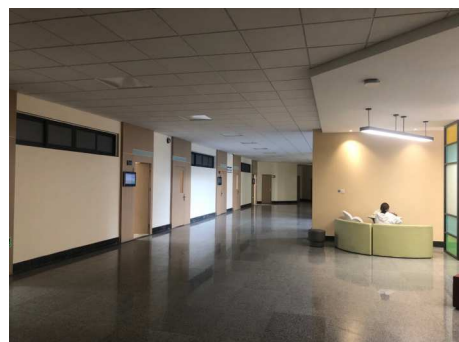
电子科技大学

作为全国重点高等学校、首批“211工程”建设的重点大学、国家“985工程”重点建设大学、7所国防工业院校之一，电子科技大学始终走在智慧校园建设的行业前列。2020年，为清水河校区近百间小班探究式教学智慧教室均配备了智慧班牌，对接教学排课系统，成为学生了解校园动态、查询课表、快速考勤的重要窗口。同时，在该校品学楼、经管楼的智慧教室、会议室、研讨室、报告厅等门口部署智慧班牌，提供数字门牌、课表查询、课程考勤、信息发布、场地预约、刷脸开门等丰富应用，一牌多能，开启智慧管理新篇章！



应用价值

- 1.数字门牌：标识当前教室所在楼栋/房间号、教室类型、网络配备等，便于师生快速定位；
- 2.课程考勤：学生刷卡/刷脸实现高效精准的到课考勤，通过手机/电脑/班牌可随时查询；
- 3.调课管理：系统对接教务系统，实现课表实时更新，方便查询；
- 4.信息发布：管理员/老师通过手机，快速发布教学公告、管理通知，重要事件宣传到位；
- 5.场地预约、刷脸开门：借助手机/电脑，实现场地在线预约，预约状态及当前会议主题在班牌端同步显示，已申请的师生在预约时段可刷脸开门……解决传统预约需电话申请、物业开门等带来的弊端。



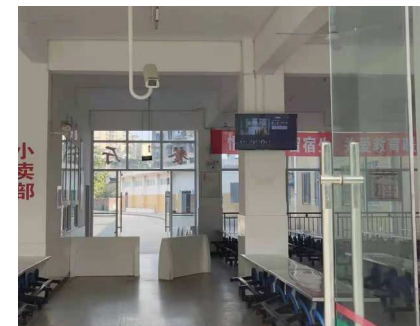
四川省峨眉山市职业技术学校

该校引入新技术、新应用，投入2300万元，对校门、教室、食堂、宿舍、教学楼等进行智慧化升级，分批引入星网物联多个智能化系统，涉及人脸考勤、人脸门禁、宿舍管理、食堂管理、信息发布等，在后勤保障、学校管理以及满足学生的校园生活方面，均有突破性创新，构建出面向未来教学和管理的新场景，已逐步打造成为乐山地区在信息化建设水平方面的“标杆”学校。



应用价值

- 1.宿舍管理：宿舍楼配置的人脸识别考勤系统，能对住宿学生进行归\离寝考勤，异常数据定时推送至班主任及宿管老师，变“普查”为“核查”，提升宿管工作效率；
- 2.食堂管理：食堂配套的人脸识别系统，对所有进出食堂的人员进行管理，对未交费学生进行提示，避免人为检查时形成的拥堵，保障已缴纳伙食费学生的就餐率；
- 3.考勤管理：部署在教室的智慧班牌，提供“课表联动、课堂签到、请假审批、学生异常考勤推送”等应用，为课堂秩序管理及学生安全提供大数据支持。



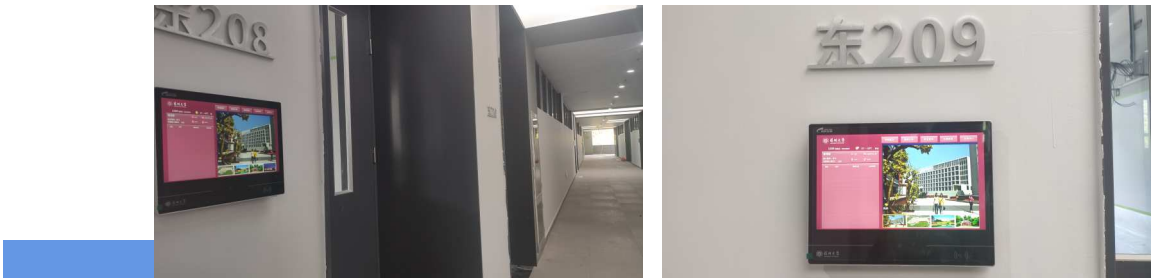
深圳大学

在高起点高规格的深圳大学西丽湖新校区，共部署300多台智慧班牌，提供“文化宣传、社团展示、通知发布、课表联动、课堂签到、场地预约”等丰富应用，同时，系统与深大教务管理系统、智慧校园平台等实现数据与应用的融合对接——校园信息可通过班牌来快速发布与展示，智慧校园平台下的多类轻应用也可借助班牌来使用，师生可通过班牌查询教务系统配置的课表数据，并实现对多功能教室及空间场地的预约管理……真正做到智慧校园数据互融互通，为校园各类智慧应用在师生中的普及与高频使用提供有力支撑。



应用价值

1. 一人一课表：对接教务管理系统，教室课表实时更新，班牌端直观展示，引导学生快速定位上课位置；借助班牌“个人中心”，学生可查个人课表，提前做好上课准备；
2. 信息发布一体化：借助手机或电脑，管理员或老师统一管理全校所有屏显设备，更可一键发布图文音视频等多媒体信息，做到文化普及随时随地，通知推送及时到位；
3. 模板定制个性化：根据深大办学理念与办学特色，定制专属模板，彰显特色校园文化；
4. 场地预约高效化：师生借助手机、班牌或电脑，可在多功能教室及空间场所，轻松完成场地预约、预约通知、电子签到、开门控制等操作，场地管理科学高效；
5. 一机多用高频化：日常上课&闲时预约，班牌模板自动切换，满足不同场景的使用需求，充分释放空间资源。



深圳技术大学

深圳技术大学在智慧校园建设中，首期即部署星网物联250多台智慧班牌，以课表查询、人脸考勤、信息发布满足日常教学配套的信息化管理需求，为拓展场地预约、人脸门禁管理、教室设备物联网管理提供支撑，并通过智慧班牌的管理系统实现对设备及考勤结果的可视化数字化监管。



应用价值

1. 一人一课表：对接教务管理系统，教室课表实时更新，班牌端直观展示，引导学生快速定位上课位置；借助班牌“个人中心”，学生可查个人课表，提前做好上课准备；
2. 高效课堂考勤：通过刷卡/刷脸，实现高效率、高精度的到课考勤；
3. 多模式切换：根据休息室、办公室、党组织等多场景特色，量身定制不同模板，彰显学校办学特色；
4. 数据开放融合：智慧班牌系统与门禁系统、教务系统、智慧校园平台、一卡通管理系统、OA系统等深度融合，数据同步共享，杜绝信息孤岛。



闽南师范大学

闽南师范大学属福建省重点建设高校，2020年成为国家一流专业建设高校。学校积极推进智慧校园建设，投入240面智慧班牌，与教务平台融合，打造耳目一新的校园数字化窗口，提升校园形象及信息化应用水平，助力“新闽师建设”迈上新台阶。



应用价值

- 1.课程考勤：学生可通过刷脸/刷卡完成课程签到，统计结果自动推送辅导员，缓解高校异课异点、师生不熟造成的点名困扰；
- 2.老师去向牌：监控室班牌实时显示当天值班老师的去向信息，动向呈现电子化、智能化；
- 3.信息发布：一部手机，校园风采、通知公告、调课信息随时编辑，快速发布，信发管理移动化；
- 4.数据互通：和该校教务系统对接，班牌可查询教室课表，考勤信息及时同步，教务管理高效化；
- 5.形象提升：以信息化手段提升校园形象，增强学校整体信息化应用水平。



嵊州市弘播实验学校/少年儿童业余体校

该校是一所培养少儿体育健儿的一所职业学校，培育出众多优秀的职业学生。为了加强学生的进出安全管理，与星网物联合作共建智慧校园物联网管理系统，首期建设的是大门口出入口考勤系统和车辆进出口管理系统。



应用价值

- 1.人员进出管理：加强学生和教职工的管理，有效防止非法人员进出，确保全校师生安全；
- 2.车辆进出管控：加强了车辆进出的管控，杜绝了把学校当停车场的乱象。



普教初/高中相关案例

深圳中学初中部

深圳中学创办于1947年，1983年获评深圳市唯一的省重点中学，作为以深圳这座城市名字命名的中学，该校秉承“追求卓越、敢为人先”的精神传统，紧随国家和深圳特区的前进步伐，围绕拔尖创新人才培养，在办学理念、师资队伍、课程改革、校园文化、国内高考、学科竞赛、国际教育、科创教育、艺体教育、服务社会等方面做了大量的探索和实践，成为深圳教育的窗口和文化名片。



应用价值

- 1.课表展示：通过刷脸或刷卡，学生可在任一一间教室班牌上查询个人课表，课程信息方便获取；
- 2.门禁开门：对接门禁控制器，无需另外增加读头，学生刷脸可开启教室门禁；
- 3.泛在式学习窗口：对接学校微课视频，学生课余时间在智慧班牌上进行微课碎片化学习；
- 4.社团报名：个性化社团招新活动发布，丰富课余生活，学生通过智慧班牌获取社团详情，并可刷卡/刷脸实时报名；
- 5.考勤闭环：对接校门口通道闸系统，获取刷卡记录，生成到离校考勤数据；根据课表时间段，学生在班牌刷卡生成课程考勤数据；同时，还可自由设定时间/空间编辑事件考勤，生成事件考勤数据；多种考勤数据汇总，方便学校对学生进行综合管理。



四川大学

西南政法大学

四川电影电视学院

成都职业技术学院

成都农业科技职业学院

南方科技大学

深圳改革开放干部学院

深圳信息职业技术学院

深圳市龙岗中等专业学校

深圳大学丽湖校区

汕尾理工职业学院

汕尾理工学院

武汉信息传播职业技术学院

浙江农林大学

山东财经大学

青海师范大学

福建师范大学

福建省邮电学校

福建商贸学校

福州高新区美术中等职业学校

福州商贸职业中专学校

闽侯美术中等职业学校

厦门市翔安职业技术学校

天水师范学院

西北工业大学太仓校区

郑州铁路职业技术学院

中共宁国市委党校

中共湖南省党校

陕西石油化工学校

江西九江华东电子信息学校

阜阳科技工程学校

山东济宁电力培训学校

.....



深圳外国语学校高中园

作为粤港澳大湾区和建设中国特色社会主义先行示范区，深圳的教育改革对全国教育的深入推进有着示范引领意义。深外高中园首创共建共享、集群式、园区式办学模式，打破一校独有资源的固有模式，形成一校多园、资源互通互融的办学格局。如果这一办学模式在实践中取得巨大“乘数效应”，无疑会为推动中国教育改革贡献“深外方案”。内设致远、博雅、弘知三所普通高中。日前，深圳市教育局发布了“深圳市2022年高中阶段学校招生计划”，其中致远高中招生600人、弘知高中招生1000人、博雅高中招生900人。

2022年，深圳外国语学校高中园携手星网物联，为该校信息化建设落地校园文化融媒体交互系统及300多台智慧班牌，助力校园文化建设与智慧交互，打造“互联网+”时代的智慧校园。



应用价值

- 1.课表查询:通过刷脸或刷卡，学生可在任一一间教室班牌上查询个人课表，课程信息方便获取；
- 2.门禁开门:班牌集成门禁模块，给磁力锁供电，学生刷卡，老师刷脸，可开启教室门禁；
- 3.泛在式学习窗口:对接学校微课视频，学生课余时间可在电子班牌上进行微课碎片化学习；
- 4.家校互动:班牌秒变智能手机，学生通过班牌与家长手机文字、语音、音视频实时通话，打破家校沟通壁垒；
- 5.数据融合化:班牌系统与智慧校园平台深度对接，实现数据共享、应用一体，构建深度融合的“生态链”。



深圳外国语学校盐田高中部

深圳外国语学校创办于1990年，是市教育局直属重点学校、广东省一级学校、全国文明单位、教育部确立的全国依法治校示范校、全国首批13所可报送20%高中毕业生上重点大学的外国语学校之一。为进一步完善教育信息化建设，不断提升教务教学管理水平，该校携手星网物联，以人工智能、大数据、云计算、多媒体等核心技术深入学校多个应用场景，在全部65间教室配备了智慧班牌，在监控中心部署了独具特色的桌面指挥多媒体终端，助力智慧校园建设。



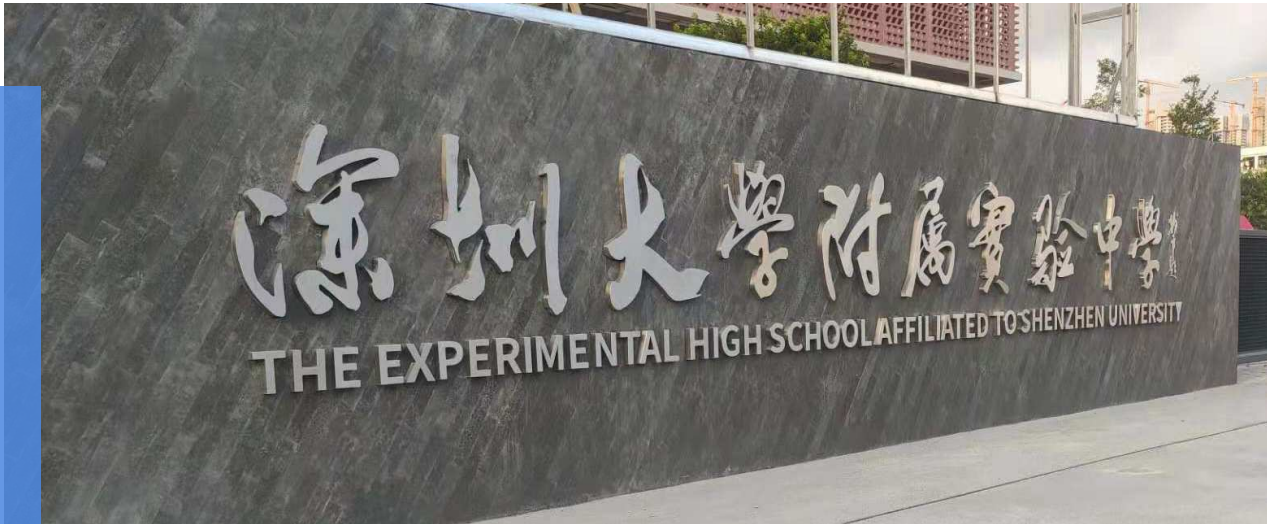
应用价值

- 1. 加强班级文化、校园文化建设，灵活宣传校园特色；
- 2. 助力走班制教学的课表查询、课程考勤；
- 3. 与智慧校园一卡通平台对接，学生借助智慧班牌可查图书馆阅读、饭卡消费等信息，打造智慧校园服务新生态；
- 4. 以信息化手段持续提升校园整体形象，提升学校信息化建设水平,打造数字化智慧校园。



深圳大学附属实验中学

深圳大学附属实验中学,是深圳市政府2020年重点规划的高水平设计、高标准建设的高中学校,是深圳大学直属的公益一类事业单位,是36班寄宿制高级中学,提供公办高中学位1800个。为进一步完善教育信息化建设,不断提升学校教务教学管理水平,深大附中携手星网物联,将智慧班牌系统融入智慧校园大平台,实现了多个信息应用系统的融合,以多江汇流的灵巧,用班牌打通智慧校园应用的最后一公里。



应用价值

- 1.一人一表 走班不茫:借助智慧班牌,学生可查询班级课程及个人课表,课程信息方便获取,就学从容有序;
- 2.刷脸考勤 轻松便捷:1秒同时识别5张人脸,提升考勤效率规避拥堵;500W宽动态摄像头,夕晒环境也看得清;
- 3.刷脸开门 出入有据:授权人员在授权时段刷脸开门,进出精准记录,省去钥匙借还的麻烦,为安全管理和问题溯源提供数据支撑;
- 4.刷脸开柜 方便安全:班牌刷脸,即可轻松开启学生专属储物柜,操作更轻松,安全有保障;
- 5.错题打印 人性教学:借助班牌,学生可查询错题及进行打印,“随手印”方便教学,提升学习积极性;
- 6.微课视频 碎片学习:课余时间,学生可在班牌上点播微课视频,查阅学习资料、课件及获取新闻资讯,丰富课余生活,拓展视野;
- 7.在线点餐 生活增趣:智慧班牌与校园餐饮系统打通,学生可通过班牌提前订餐,点餐更快捷,备餐更高效。



北京师范大学南山附属学校

北京师范大学南山附属学校在智慧校园信息化建设中携手星网物联,在多个场景分别部署“智慧班牌、应急报警、排选课”等系统,并与学校一卡通系统、智慧校园平台无缝对接,实现学生上课刷卡考勤、考勤状况汇总展示、课表展示、校园通知展示、班级文化图片展示、图书借阅、饭卡消费等多种功能,助力学校管理数字化升级。班牌作为信息化建设的重要载体,获得了校方的高度认可。



应用价值

1. 加强班级文化、校园文化建设;
2. 助力走班制教学的课表查询、课程考勤;
3. 与一卡通平台对接,构建智慧校园新生态,学生可在智慧班牌上查询图书借阅、饭卡消费等信息;
4. 以信息化手段提升校园形象,增强学校信息化应用水平,助力智慧校园建设迈出新步伐。



深圳第七高级中学

深圳第七高级中学为深圳名校，此次与星网物联合作，旨在提升信息化应用能力，强化智慧校园建设。项目部署了智慧班牌、应急报警系统，并与学校智慧校园平台无缝对接，实现校园文化建设、通知公告、新闻资讯、课表查询等丰富应用，实现信息发布移动化、课表更新实时化、考勤管理智能化……灵活宣传校园特色，优化校园服务品质，持续提升整体形象。



深圳元平特殊教育学校

深圳元平特殊教育学校创办于1991年，始终坚持“以生为本、育残成才”的办学宗旨，认真贯彻落实特殊教育提升计划，紧密围绕“建设全国特殊教育强校”的目标。星网物联携手元平特殊教育学校，提供以“智慧班牌+体温筛查+弹性离校+信息发布一体化”的整体解决方案——通过班牌“考勤+测温”解决点名、测温统计难的痛点；借助“弹性离校”解决学生随时被家长接走后无法统计的烦恼；通过信息发布一体化解决多套信息发布系统管理难等问题。



深圳市福田区中学

深圳市福田区中学是一所具有四十多年办学历史的高级中学，广东省一级学校。在校园信息化建设中，部署了智慧班牌、应急报警等系统，与学校智慧校园平台无缝对接，实现基础数据、班级课表的实时同步，学生考勤的自动统计；在信息发布方面，通过班牌第一时间展示校园风采、德育宣传、新闻资讯、通知公告等内容，成为校园信息展示与教学管理的重要窗口。

应用价值

- 1.一人一课表：借助智慧班牌，学生可快速查询选科课表；
- 2.考勤高效化：“双刷卡+多人识别”多考勤应用，提升签到效率；
- 3.信息发布一体化：借助手机/电脑，可随时对全校班牌、信息发布屏等进行统一管理，实现校园风采、新闻资讯、通知公告的一站式发布。



深圳技术大学附属中学

深圳技术大学附属中学（简称“深技大附中”），是由深圳市政府投资建设、深圳技术大学管理的高起点高水平高标准的全寄宿制高中，是深圳市教育局及深圳技术大学直属的独立法人事业单位。

应用价值

- 1.一人一课表：借助刷脸/刷卡，学生可在班牌上快速获取个人课表；
- 2.门禁对接：对接门禁系统，师生可通过班牌刷卡/刷脸开门，减少钥匙借还的繁琐；
- 3.应用对接：与学校智慧校园平台进行应用交互，借助班牌可查询智慧校园系统的其他应用，如一卡通、课表等，杜绝信息孤岛；
- 4.开放融合：智慧班牌系统与智慧校园平台深度融合，实现基础数据、课表数据的实时同步，构建深度融合的“生态链”。



深圳市光明新区高级中学

深圳市光明新区高级中学是深圳市重点立项建设的“高规格、实验性、国际性”全日制公办寄宿制高中。星网物联智慧班牌系统与排选课、一卡通等系统对接,实现数据同步共享。借助班牌,学生可查询课表、考勤等信息,了解校园文化、德育知识,获取重要通知。目前已稳定服务该校90个班级,近5000名学生。



深圳市艺术高中

深圳市艺术高中创办于2019年,是由深圳教育局批复成立的第一所具有鲜明艺术特色的全寄宿制普通高中,也是龙华教育局重点建设的教育项目,在教学资源、设备上给予重大支持,旨在打造国内一流的艺术特色高中。星网物联智慧班牌入驻深圳市艺术高中,以信息化手段服务校园。借助班牌,学生可获取最新的课程信息、通知公告、活动宣传等,并与家长“家校互动”,实现语音或文字留言……丰富的智能化应用,打造智慧校园新名片!



广州市执信中学

百年名校广州市执信中学是孙中山先生于1921年为纪念朱执信先生而亲手创办的一所纪念性学校,廖仲恺、胡汉民、孙科、蔡元培、林森、李大钊、戴季陶等人都为该校校董。广州市执信中学是广东省重点中学、国家级示范性普通高中,至今已有100年的历史。

执信中学天河校区在智慧校园信息化建设中携手星网物联,部署了智慧班牌、应急报警等系统,提供“信息发布、学生考勤、班级评比、家校互动、一键报警”等丰富的数字化应用,成为师生获取重要资讯、家校及时沟通的重要交互窗口。



深圳市光明区凤凰城实验学校(塘家学校)

深圳市光明区凤凰城实验学校(塘家学校)是光明区一所新建公办学校,学校于2020年正式投入使用,在该校的智慧校园建设项目中,引入了星网物联的人脸识别测温系统、智慧班牌系统,做到“进出安全高效防控、放学管理科学有序、校园文化快速普及”,在“学校-学生-家长”之间架起便捷沟通的桥梁,得到师生、家长的一致好评!

应用价值

1. 学生进校刷脸测温,“AI智能防疫”,保障学生安全,进校人数精准统计;
2. 有序管理班级放学,避免拥堵;
3. 打破家校壁垒,信息沟通更高效;
4. 信息化手段提升校园形象,增强学校整体的信息化应用水平,智慧校园建设迈入一大步。

学校评价:通过星网物联智慧放学管理系统,提升了放学效率,保障了接送安全!



浙江师范大学附属上虞初级中学

该校地处上虞城北核心区块，被评为“绍兴市第一批五星达标学校”。星网物联凭借着优秀口碑，顺利与该校达成合作关系，首期建设的智慧班牌项目，提升了校园文化形象，助力老师减轻考勤管理负担，家校互动成为学生、家长之间便捷沟通的桥梁，精准考勤数据汇总为学校决策提供有力支撑，助推智慧校园建设。

应用价值

- 1.灵活宣传校园特色，持续提升学校整体形象；
- 2.家校互动功能，解决中小学“手机禁令”下的沟通需求，家校沟通零成本、无障碍；
- 3.AI赋能到离校考勤，减轻老师管理负担，数据统计更精准；
- 4.考勤数据统计分析，助力管理者高效决策。



浙江省嵊州市高级中学

嵊州市高级中学按省一类学校标准建设，功能齐全、设施先进。教学楼、行政楼、图书馆、报告厅、实验楼、体艺馆、宿舍等一应俱全；地下车库、运动场、篮球场、足球场等充分满足师生多层次学习生活的需求。该校于2019年与星网物联合作，在众多校园场景中部署智慧班牌及“知屏-智慧班牌信息发布系统”，改变传统多设备、多系统操作，且仅支持电脑端编辑等带来的繁琐，实现一套平台对多个场景、多台设备的统一管理、移动办公，助力学校全面迈入信息化2.0时代。

应用价值

- 1.灵活宣传校园特色，持续提升学校整体形象；
- 2.突破传统单一信发模式，实现多场景、多设备的统一管理，化繁为简；
- 3.灵活高效的信发形式——借助手机或电脑，老师可随时发布各类信息；借助班牌、信息发布屏或手机，师生可便捷获取宣传、通知，信息传播更高效。



南京市溧水区第一初级中学

该校创建于1933年，是“溧水县重点中学”、“镇江地区农村重点中学”、“首批办好的95所重点中学”之一、“江苏省合格重点中学”。当地教育局携手星网物联，建设全场景、一揽子“知屏-智慧班牌信息发布系统”，全面提升学校各个教室的档次，让传统信息发布变得更加智慧。



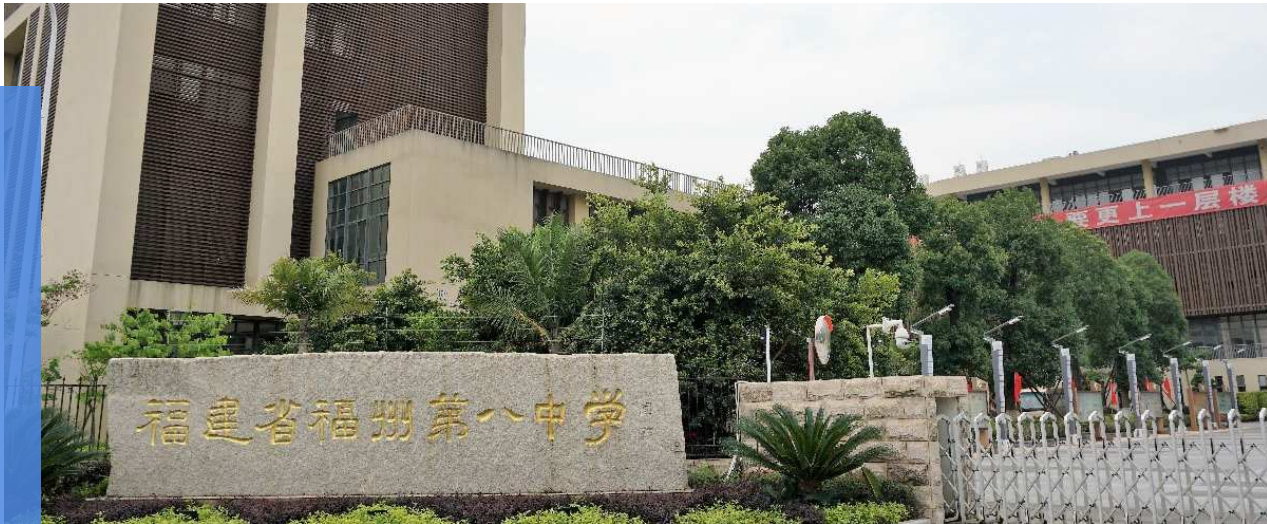
应用价值

- 1.提升校园文化形象，改变教室班风班貌展示方式，操作高效便捷；
- 2.将星网物联的多媒体播放终端接入学校现有LED发布屏，设备利旧，统一管理，确保前期投资不浪费；
- 3.在发布内容方面，管理者随时随地发布信息，操作灵活、便捷。



福建省福州第八中学

福州八中与星网物联就智慧校园达成战略合作，分期建设了高清监控、车牌识别、人脸通道、数字门禁、宿舍管理、智慧班牌、食堂宣教、场地预约等系统，并以一张支持可视化指挥的电子地图实现智慧校园系统的融合监管、以领跑者的姿态成为本地区普教智慧校园的优秀范本。其中，校园里的110多面班牌，分布在各个班级和宿舍楼层，不仅成为校园信息展示和考勤的好窗口，还为宿舍的出入监管提供了有力手段。



应用价值

- 1. 出入安全管理：在校门部署人脸识别通道闸机，自动区分寄宿生与走读生，对学生进出考勤、请假出入及体温进行身份核验和记录；
- 2. 智慧展示与交互：展示校园资讯和班级风采，并联动课表，为学生提供课表查询、在线自助请假、在线与家长互动等丰富功能；
- 3. 场地预约：师生借助手机或电脑，可对会议室、礼堂、琴房等公共空间提前在线预约，凭借卡或密码开门使用，减少人工登记、人工开门等繁琐环节；
- 4. 宿舍管理：由人脸识别通道闸机和智能锁共同构筑了宿舍的双重防线，对出入人员进行身份核验及体温检测，方便宿舍管理，为生命财产安全提供保障。



福州闽江学院附属中学

2020年4月，该校引入星网物联“知康-校园师生健康监测管理系统”，实现疫情期间学生的快速测温与精准考勤，体温数据自动采集，每日准时上报教育主管部门，满足了学生入校的体温筛查需求，又减轻了老师的管理负担。同时，智慧班牌还可作为各教室防疫知识展示、功能室标识的重要手段，助力疫情防控宣传工作的顺利开展。



应用价值

- 1. 考勤管理：学生进出校园采用人脸识别身份验证自动开门，记录学生到离校时间，形成统计报表，系统自动将考勤结果推送给相关人员；
- 2. 体温检测：测温款人脸识别面板机自动检测学生体温，并按教育局要求，自动生成相关健康统计表，异常体温信息及时推送相关人员；
- 3. 信息发布：在非上课时段，班牌自动切换模式，播放疫情宣传视频；在上课时段自动切回上课模式，一物多用。



福建省福州高级中学

作为福建省重点中学、福建省首批示范性普通高中建设学校、福州市首批智慧校园示范学校，福州高级中学致力落实教育信息化2.0行动，持续推进智慧校园建设。智慧班牌及信息发布系统在该校的落地，极大地丰富了学校整体的信息技术环境。通过提供文化宣传、通知发布、课表查询、考勤签到、家校互动等丰富应用，在学生、家长、老师之间，建立一座便捷沟通的桥梁，为全方位培育和打造校园文化环境提供了一个优质的载体。

应用价值

- 1.课表查询便捷化:借助班牌，快速查询班级或个人课表，走班教学有条不紊；
- 2.考勤签到智能化:班牌提供多种方式签到考勤，解决传统考勤难题；
- 3.信息发布高效化:系统多维度查询考勤记录，考勤统计及时推送；
- 4.家校沟通实时化:借助班牌，学生可与家长在线沟通，满足中小学“手机禁令”下的沟通需求。



福建省福州格致中学

作为“福州市首批智慧校园示范学校”，福州格致中学本部及鼓山校区携手星网物联就智慧校园达成战略合作，分期建设了智慧班牌系统、人脸识别安防布控系统、人脸门禁系统、3D可视化系统等。分布在各教室门口的班牌，可实现校园文化宣传、通知公告、课堂考勤、流动红旗等应用；部署在校门口的人脸识别安防布控系统，可实现学生到校批量无感统计，统计结果主动推送，信息发布屏同步展示到校情况；人脸门禁系统加强了校园进出、请假、迟到的管控，杜绝外来人员混入。格致中学智慧校园的建设，有力推进了教务教学管理方式的变更，为教育强市做出贡献。

应用价值

- 1.考勤管理:学生到校考勤、统计、推送，无感识别更高效；
- 2.文化建设:通过班牌展现学校风采、班级风采、名师风采、通知公告等，成为校园文化建设的重要窗口；
- 3.教学管理:班牌展现动态课表、考试安排、课程考勤，支持学生刷脸考勤，教务管理高效便捷。



江苏省泗洪姜堰实验学校

泗洪姜堰实验学校是一所九年一贯制公办学校，是泗洪县、泰州市姜堰区两地政府积极探索教育深度合作交流、跨区域优质教育资源共建共享的重要载体。近年来围绕“坚持科学发展、建设教育强区”的目标，在全县学校率先建设了新一代信息发布电子班牌系统，提升学校文化形象、加强考勤管理制度，助力学校完善智慧校园建设。

应用价值

- 1.提升学校文化形象，将学校和班级的精彩资讯通过班牌展现出来，丰富精彩校园生活；
- 2.考勤功能助力学校加强管理制度，让学校的考勤数据获取高效精准；
- 3.一机多用，海量模版满足多样化的场景应用需求。



安徽省阜南实验中学

阜南实验中学改制于1999年，其前身为创办于1947年的阜南师范学校,2013年被命名为安徽省示范高中。学校坚持内涵提升，谋求持续发展，秉承“一切为了学生的发展”的办学理念，落实立德树人，强化常规管理，从严从恒抓好学生习惯养成，从细从实抓好教学过程管理，学生综合素质明显提高，教育教学质量逐年攀升。智慧班牌系统的建设，强化学校办学理念，助力校园智慧化发展。

应用价值

- 1.校风校貌、班级风采让莘莘学子埋头苦读之余更能释放身心，提振校园风气；
- 2.科学的考勤管理，满足整个高中年级的走读和住校签到需求。



深圳外国语学校
深圳市第七高级中学
深圳科学高中
深圳市育新学校
深圳市罗湖区翠园中学
深圳市宝龙外国语学校
深圳市罗湖高级中学(滨河中学)
深圳市龙华区第二外国语学校
深圳市南山外国语学校(文华部)
深圳市南山区荔香学校
深圳市宝安区黄麻布学校
深圳市东湖中学
深圳市红桂中学
深圳市大望学校
深圳实验承翰学校
深圳南山实验学校(文华部)
深圳北京师范大学南山附属中学
深圳外国语学校龙华高中部
深圳外国语学校盐田高中部
深圳实验学校高中部
深圳实验学校光明部
深圳翠园中学
深圳中学
深圳市第十五高级中学
深圳市龙华区龙澜学校
深圳外国语学校光明高校园
深圳技术大学附属中学
深圳高级中学
深圳中澳实验学校
深市第十六高级中学
深圳市光明区凤城实验学校
中国科学院深圳工大学附属实验高级学
深圳市宝安区西乡实验学校
东莞市东华高级中学
广州市新穗学校
博罗中学中洲实验学校二期
惠东县大岭镇大岭中学
博罗县杨桥中学

东莞市第二高级中学
福州第二中学
福州第四中学
福州金山中学
福州第十一中学福建省福州第十八中学
福建省福州外国语学校
福建省福州华侨中学
福建省福州第八中学
福建省福州教育学院附属中学
福建省闽侯县教师进修学校附属中学
福建省厦门实验中学
福建省厦门市乐安中学
福建省漳州市第一中学
福建省漳州市第九中学
福建省福安市第一中学
福建省莆田锦江中学
福建省霞浦县第一中学
福建省霞浦县第六中学
福建省霞浦县第七中学
南京市溧水县第一初级中学
南京市溧水县孔镇中学
南京市溧水县石湫中学
江苏泗洪县城南实验学校
安徽阜阳南实验学校
阜阳市红旗中学
四川省峨边中学
武汉市光谷第一初级中学
江西省玉山县第一中学
长春市十一中学
锦州市实验学校
重庆大足区海棠中学
四川省阿坝州理县中学
内蒙古通辽市第五中学
内蒙古通辽市科尔沁区大林镇中学
钱家店实验初中
西藏民族学院附属中学
.....

普教小学相关案例

深圳市梅丽小学

梅丽小学按照最新的理念、最新的标准打造。星网物联依托物联网技术和经验,为其精心规划了智慧班牌系统,带给孩子们耳目一新的感官体验。这种体验不仅体现在班牌可以展示每个班级独特的文化风采外,更在学校、老师、学生、家长之间架起了便捷沟通的桥梁,助力梅丽小学信息化建设,极大丰富了学生日常学习生活。

应用价值

- 1. 打造全新的校园文化生活圈:校园通知公告、新闻资讯等一键发布,终端同步显示;
- 2. 班级管理:班级评比功能的应用,助力校园文明建设;
- 3. 家校互动:在中小学“手机禁令”的背景下,实现学生与家长之间的实时沟通。



深圳市福田区新洲小学西校区

深圳市福田区新洲小学西校区 是荣膺“最佳可持续奖”的高标准新建校。星网物联为其量身打造的智慧班牌系统,可实现校园新闻资讯、通知公告等的统一发布,在学校、老师、家长之间架起便捷沟通的桥梁,协助推进智慧校园建设。

应用价值

- 1. 打造全新的校园文化生活圈:借助手机一键发布校园文化、通知公告等,快速、精准在班牌上进行展示,告别手写打印、张贴公告的低效信息传播方式;
- 2. 家校互动:在中小学“手机禁令”的背景下,实现学生与家长之间的实时沟通。



闽江师范高等专科学校附属实验小学

闽江师范高等专科学校附属实验小学部署“知屏-智慧班牌信息发布系统解决方案”，提供校园文化宣传、新闻资讯、通知公告、食堂菜谱等应用，通过图文音视频等形式多样的播放方式，呈现丰富多彩的校园文化。同时，班牌为学生提供家校互动功能，满足中小学“手机禁令”下的使用需求……以信息化手段全面提升校园形象，增强学校整体信息化应用水平，助力智慧校园建设。

应用价值

- 1. 学校风采、新闻资讯、通知公告、食堂菜谱等全面展示，文化普及更高效；
- 2. 与智慧校园教务平台对接，学生可在智慧班牌上查询课表信息，打造智慧校园新生态；
- 3. 借助班牌，学生可与家长实时沟通，零成本、无障碍。



漳州实验小学

学校积极响应教育智能化、信息化发展的方针政策，在校园中配备了智慧班牌、信息发布屏，应用涉及课表查询、考勤签到、文化宣传等，提升了教务教学管理的智能化水平，降本增效。

应用价值

- 1. 一人一课表：学生刷卡或刷脸，可查询个人课表，上课课程心中有数；
- 2. 高效考勤管理：借助双刷卡+多人识别，大幅提升签到效率，不占用上课时间；
- 3. 校园文化宣传：班牌可实时更新和多模式显示校园风采、德育文化、校园动态、通知公告等内容，传播高效灵活；
- 4. 班级文化建设：老师可通过手机/电脑发布集体活动照片、学生个人作品等，班牌同步显示，培养学生的集体荣誉感。



深圳市福田区福强小学

深圳市南山区向南小学

深圳三智学校

深圳罗湖教科院

深圳元平特殊学校

深圳育新学校

深圳新洲小学

肇庆市第一小学幸福校区

广州万科金域悦府小学

东莞市常平镇第三小学

福州教育学院附属第二小学

福州市闽侯县第二实验小学

厦门同安第一实验小学

厦门同安实验中学小学部

深圳市南山区香山里小学

东莞东城虎英小学

深圳市罗湖区桃园小学

深圳市长源小学

漳州龙溪小学

浙江绍兴嵊州市双塔小学

南京市溧水县和凤中心小学

宜昌市点军区至喜小学

天津市和平区劝业场小学

西安市未央区汉都新苑第一小学

四川理县上孟小学

四川理县下孟小学

重庆大足香国小学

华东师范大学第二附属中学嘉善实验学校

浙江温岭市存志外国语学校

浙江省温州市永嘉县瓯北第六小学

江苏省泗洪姜堰实验学校通济校区

安徽省池州市贵池区洋浦小学

安徽省阜阳市阜南县玉泉小学龙泉路分校

学前教育相关案例

深业东岭幼儿园

深业东岭幼儿园部署放学管理系统、班牌系统，对接智慧班牌、信息发布屏、测温款人脸识别面板机等设备，实现“放学信息动态显示、家长到校验证、等候区信息提醒、离校验证、消息推送、大数据统计”等应用，保障老师家长信息同步、学生离校安全交接。



应用价值

- 1. 学生进校刷脸测温，防控疫情；
- 2. 有序管理班级放学，避免拥堵；
- 3. 食堂分餐人数统计，资源合理分配；
- 4. 信息发布一体化：一部手机，统一管理多场景、多台终端设备的信息发布，提升管理效能。



南山玺乐幼儿园

深圳南山玺乐幼儿园部署放学管理系统、班牌系统，对接信息发布屏、测温款人脸识别面板机等设备，实现“学生进校、班级放学、家长签到、学生离校消息推送”等应用，确保老师家长信息同步、学生离校安全交接，信息发布屏可实时滚动展示各年级各班的放学状态，便于家长直观了解。

应用价值

- 1. 学生进校刷脸测温，疫情防控，统计人数；
- 2. 有序管理班级放学，避免拥堵；
- 3. 打破家校壁垒，信息沟通更高效；
- 4. 信息化手段提升校园形象，增强学校整体的信息化应用水平，智慧校园建设迈出一大步。



合肥市明珠幼儿园翡翠湖分园

合肥市明珠幼儿园翡翠湖分园作为合肥市经济开发区颇为著名的幼儿园，一直致力于智慧化的校园管理，与星网物联携手合作，以智慧班牌提升学校形象，借助智慧班牌向老师、家长宣传学校、班级风采，让家长更为清楚地了解幼儿园的教学风格。

应用价值

- 1.提升幼儿园文化形象，借助班牌系统家长可实时了解校园、班级动态；
- 2.个性化的定制风格，与整个校园融为一体；
- 3.通过班牌展示老师工作流程，具体工作安排一目了然。



浙江温州瑞安市罗山幼儿园中心区分园

该园连续3年获得瑞安市教学质量奖学校，被授予浙江省先进教研组、浙江省一级幼儿园、浙江省放心消费示范单位、浙江省“安吉游戏”实践园等省级4项殊荣，其中中心区分园于2020年开园，为实现智慧化管理，选择与星网物联合作，建设了一套符合自身特色的智慧班牌系统。



应用价值

1. 量身打造颇具该校特色的校园文化信息发布平台，为学生的课余生活增添色彩；
2. 借助班牌展示各班班风班貌，个性化呈现；
3. 借助班牌刷脸签到，消息实时推送到家长手机，让家长第一时间了解学生到校情况；
4. 班级老师通过班牌获取工作日志，了解每日需执行的事务信息。

成都市润弘凉水井幼儿园

成都市润弘凉水井幼儿园携手星网物联，配置幼儿园智慧放学管理系统，幼儿每天入园，可完成签到及温度采集，离园时，可刷脸签离，实现幼儿和家长身份、进出时间、体温等数据的精准采集，并形成统计报表，异常情况及时通知老师，极大提高了园务管理效率，实现突发事件的及时预警及问题追溯。



深圳市大鹏新区云山栖幼儿园

深圳市罗湖区百草园幼儿园

深圳市宝安区西乡街道宝源幼儿园

深圳市龙岗区龙城街道保利上城幼儿园

深圳市宝安区宝源新村幼儿园

深圳市宝安区新桥景城幼儿园

深圳保利幼儿园

福州市滨海新城实验幼儿园

福州长乐滨海幼儿园

安徽省合肥市明珠幼儿园翡翠湖分园

安徽省合肥市经开区环翠路幼儿园

南京市浦口区实验幼儿园

南京市江宁区前河路幼儿园

盐城市滨海县学府路幼儿园

成都市郫都区第一幼儿园

成都市郫都区第二幼儿园

成都市郫都区第三幼儿园

成都市郫都区第四幼儿园

成都龙泉幼儿园

重庆大足海棠幼儿园

成都市润弘凉水井幼儿园

四川南充市仪陇县知行幼儿园

四川成都市郫都区润弘港通路幼儿园

四川成都市郫都区润弘望丛幼儿园

四川成都市郫都区润弘檬柏幼儿园

四川南充市顺庆机关幼儿园

.....