



乐易智慧科技
Pleasant Wisdom Technology

科技赋能教育 数据创造价值

爱学仕 数字教育云平台

DIGITAL EDUCATION CLOUD PLATFORM



数字教育生态体系构建者



项目背景

Project background



政策导向

习近平总书记的教育观

我们要坚持**教育优先发展**，加快**义务教育优质均衡发展**和城乡一体化，优化区域教育资源配置，促进**教育公平**，推进**教育数字化**，建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国。

——习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告

发布时间	发文单位	政策名称	政策解读
2023.2月	中共中央 国务院	《数字中国建设整体布局规划》	在教育领域加快数字技术创新应用，推动公共数据汇聚利用，建设教育国家数据资源库，促进数字公共服务普惠化， 大力实施国家教育数字化战略行动 。
2023.2月	中国教育部长 怀进鹏	在世界数字教育大会上的主旨演讲“数字变革与教育未来”	强化数据赋能 ，提升教书育人效力。数字教育的发展积聚优质资源，沉淀海量数据宝藏，推动教育治理高效化、精准化，更好提升教育管理效率和教育决策科学化水平。
2022.10月	教育部党组	《关于教育系统深入学习贯彻党的二十大精神的通知》	深入推进教育数字化，大力推进教育新型基础设施建设， 构建数据驱动的教育治理新模式 。
2021.7月	中共中央 国务院	《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》	学校教育教学质量和服务水平进一步提升 ，作业布置更加科学合理，学校课后服务基本满足学生需要，学生学习更好回归校园，校外培训机构培训行为全面规范。



推进教育数字化

提升教育质量，培养建设人才



国家

深化教育评价，落实立德树人



地方

促进教育资源优质均衡，实现因材施教



学校

全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务
培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人



发展思路

根据上述政策，教育数字化转型是必然趋势。乐易智慧提出了创新的平台设计方案。



教师

全面减负老师、精准教学



学生

提高学习效率与成绩



家长

降低辅导功课压力



校长

教师能力提升



教育部门管理者

数据分析、
科学管理决策



区域管理者

政务协调合作

双减政策下的“四提”

提高课堂教学质量
提高作业管理水平
提高课后服务水平
提高均衡发展水平

学生个性化学习

满足“因材施教”
个性化培养

教育优化升级

教育资源均衡化
区域信息收集分析
终身教育评价
人才测评

行政助力

为智能决策管理；
服务监督；政策研究；
行政管理改革；
教育改革提供数据支撑





以数字平台融合推进 优质教育资源共享

以数字化教育平台建设，整合、集成、优化各类资源，提高教育资源利用、节省教育成本，提高教育效能，推进教育资源共享，促进教育资源优质均衡。



以创新课堂教学模式 实现精准学习

通过智能技术为教学系统赋能，助力规模化因材施教的实施，创新智能化、个性化教育教学模式，实现精准学习，促进学生全面而有个性发展。



以学生综合素质评价 推动育人选才重大举措

以人工智能技术辅助智慧教育评价的高效展开，提高了课堂教学评价对教学与学生学习的反馈作用，提供了更丰富的评价维度与评价方式，推动了教育教学评价的变革。

教育数字化时代需要遵守“应用为王，服务至上”（由教育部部长怀进鹏提出）的原则，建设一批智能教育的应用场景。通过打通各层各级数据，以创新教学模式、精准学习系统、教育评价体系应用实践，聚焦教育改革。



整体解决方案



以评价为抓手，用数字化手段，构建数字化教育生态，实现教育资源优质均衡与学生个性化发展。



核心壁垒



坚持 技术+内容+评价 三位一体，以数据创造价值，打造卓越产品价值



数字教育云平台

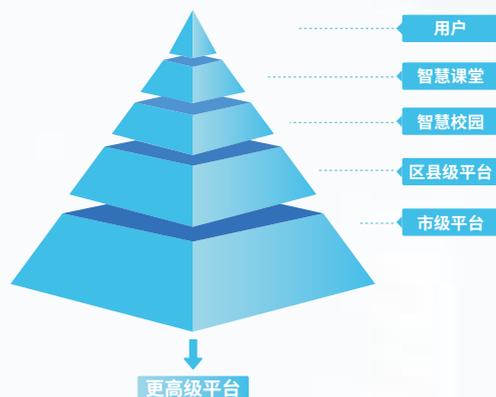
Digital education cloud platform



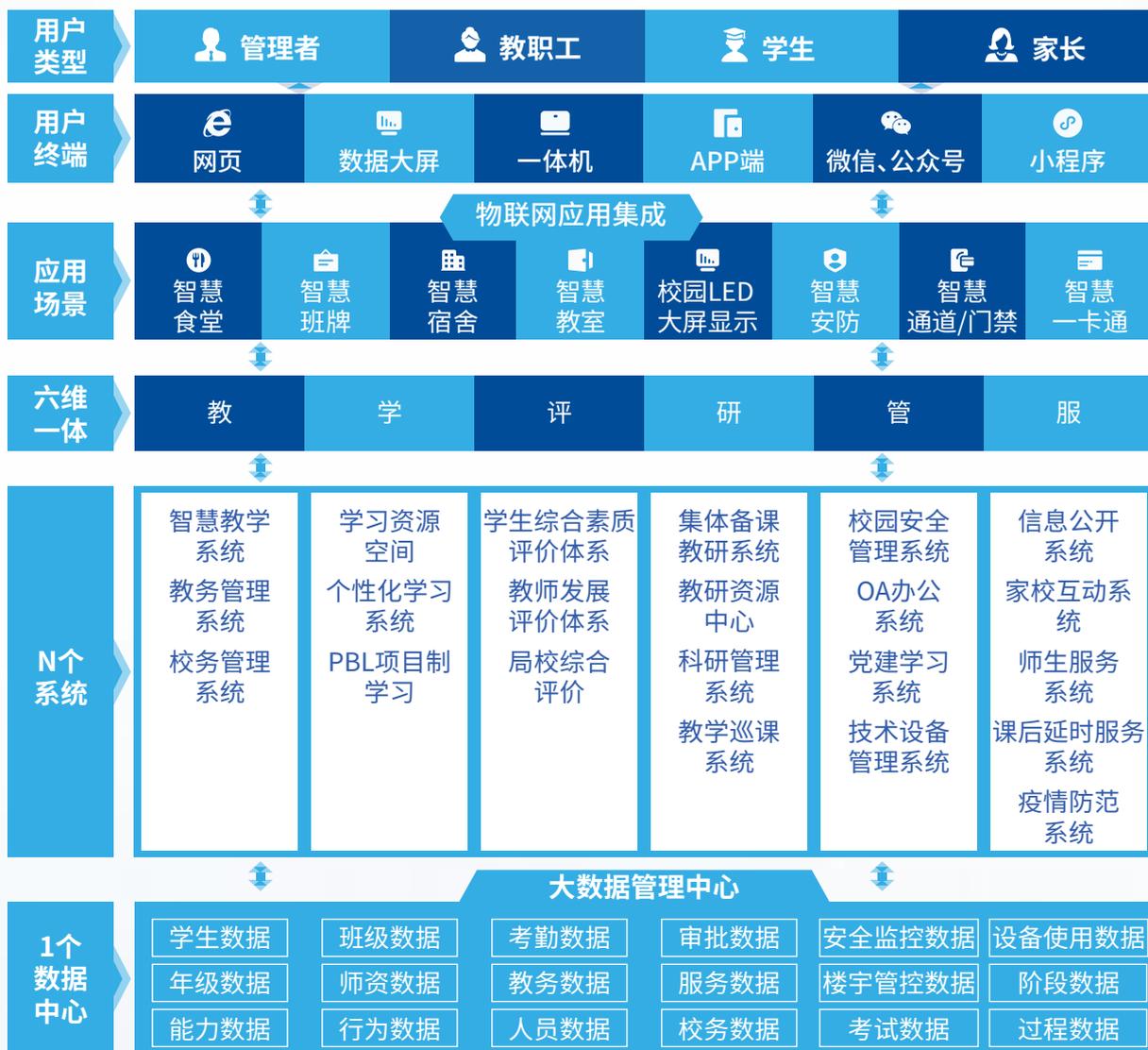
数字教育云平台

爱学仕数字教育云平台以数据驱动为核心，建立一个基于数据、技术、应用协同为一体的数字教育体系，为教育管理者、校长、老师、学生和家長提供系统化智能解决方案，有效实现智慧教学、智慧学习、智慧评价与智慧治理四大应用转型。

云平台主要面向教育管理部门，是区域级智慧教育总入口。通过智慧课堂、智慧校园达到数据互通互联，辅助全市的教育情况与评价监控、智能统筹管理和分析决策，最终形成教育的数字化升级。爱学仕智慧教育云平台为智慧校园和智慧课堂赋能，实现了资源的汇聚与整合、大数据分析与管理，形成“一体化”的建设目标。



业务架构





核心亮点



局端智慧管理



区域教育概括



区域教学评价



区域教育安全



区域资源建设



区域教研管理



教育监督管理



教学质量检测



教育质量考核

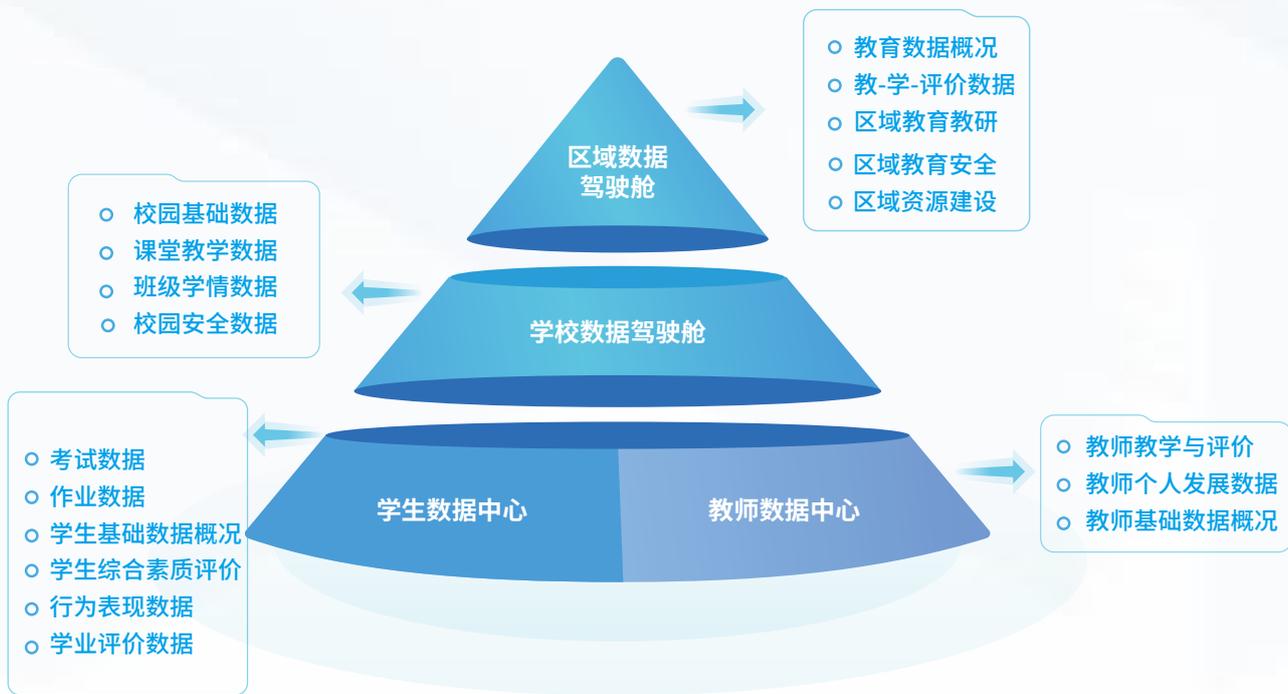


教育决策辅助

.....



区域综合评价系统



学生综合素质评价体系

各级数据相互关联，通过量化评价标准、评价工具，全样本、全过程、跨时空、动态数据采集，具象化、个性化素养诊断报告。





解决“教什么”的问题

建立基于课标指向核心素养的学生综合素质评价标准。



解决“怎么教”与“怎么学”的问题

匹配与学习目标对应的评价任务。



解决“怎么评”的问题

基于过程数据采集,建立多元化评价反馈。

教师发展评价体系

根据学生的评价体系,很好的与教师发展体系进行对应,从而构建多元新型智慧教育评价体系,聚焦教学评一体化的改革与应用。





教育管理系统



教师/学生信息库

它是建立在教师/学生数据、学情预测和教学规划的基础上建立起来的,其中包含了教师的人事师资、教资认证、职称评定等以及学生的升学管理、考试管理等内容。



综合素质教育资源库

是指师资以外的教育资源,包括硬件合理规划配置、体卫艺教、德育教育、安全保卫、党建管理等。建立教育资源库的目的是为了充分发挥教育投资的效益,合理利用现有教育资源的潜力。



教育规划模型

根据教育规划模型,可以在预测逐年各层次各专业教师的需求量和拥有量的基础上,确定各级各类学校的发展规模和专业结构,提出师资培养计划、招生计划和教育经费计划等,从而实现教育监督管理。



智慧教育和教学系统



教育质量考核

专业品质:自身素养、对待学生、工作表现;
专业知识:学科知识、个人阅读、团队研修、专业培养、学科核心素养理解、业务考核;
专业能力:教学设计、课堂教学、听课评课、命题研究、教学反思、教学技能、德育管理;
工作成效:教学绩效、学生评教、家长评教、评优评先。



教研与师培

在区域教研走向数字化的探索中以应用为目的、以问题为导向,确立了“四研建一促进”的目标,即研建平台、研建队伍、研建资源、研建机制、促进信息化教研教学应用五个研究要点,整合“研究、培训、应用”三个循环步骤,构建信息化“研训用一体化”教研模式。



校外监管系统

搭建具有地方特色的校外监管系统,包括教培办学监管、政务服务、数据统计查询、资金监管、风险预警等多模块内容,实现教育主管部门对教培机构教务、财务全流程监管,推动校外培训机构规范、健康发展。



智慧校园

SMART CAMPUS



智慧校园的概念

智慧校园在智慧课堂的基础上建立综合素质评价系统、教师教学评价系统、数字资源库、校园安全系统等，将整个校园进行数据化管理。它将管理、服务、教学、教研等全域大数据汇聚、交叉、融合，让数据及资源价值得到充分发挥，以应用系统为载体，构建一个安全、稳定、环保、节能、高效的智慧校园。



教务管理

智慧教务



校园教务

- 学籍管理
- 教师管理
- 学生管理
- 班级管理
- 考务管理
- 德育管理



远程教学

- 远程巡课
- 在线教研
- 录播课程
- 直播课堂
- “双师”课堂



成绩管理

- 学科考试成绩
- 过往考试成绩
- 系统评价成绩
- 自定义评价管理
- 校外成绩管理



排课管理

- 行政班排课
- 走班排课
- 延时课堂排课
- 学校课表管理
- 班级课表管理



教研管理

- 协同备课
- 教研空间
- 教研资源管理
- 教研数据管理

|| 家校服务



家校共育

建立家校互通桥梁，家长课堂助力协同育人



智能学习

大数据分析孩子学情、智能推送孩子错题及解析、AI溯源知识点薄弱项、智能推送专项提升方案。



延时服务

定期更新延时服务课表，课间支持家长线上报名。



安全教育

防火、防灾、防溺水等各项安全作业内容。



校务管理

|| 智慧校务



教师管理



收费管理



财务管理



组织管理



校史校历



班级管理



调课审批



校务通知



考勤管理



学校数据大屏

|| 课后服务系统



校园一卡通

身份凭证 | 水电消费



宿舍管理

归寝考勤 | 一站式住宿管理



办事通小程序

请假审批 | 家校互动



就业服务

就业服务管理 | 毕业生管理

校园安全管理



大数据管理中心

通过对教师和学生各场景中核心的教与学多维度数据的采集、加工、分析，搭建科学的教师发展体系和学生评价系统，为校园管理者汇总整合师生、教学、服务等全域大数据。结合大数据、云计算及物联网技术，配以教务管理、校务管理、教研管理、OA管理、延时服务、组织架构等管理模块，形成完整的校园数据链，帮助管理者进行科学管理及决策，实现均衡化教育、个性化教学，为校务工作减负增效，构建数智化校园。





减负管理者

让学校管理更科学

实时调取数据, 多维数据分析, 提高管理效率、降低管理成本



学校管理

实时查看教学管理、教师培育、学生发展的立体化、可视化数据, 通过大数据提升科学决策水平, 促进学校管理精细化、人性化。

教师培育

通过教师教学数据及发展指标, 建立健全教师评价体系, 完善教师考核机制。以数据为依据, 培养专业化、数字化教师队伍, 提升教育教学质量。

学生发展

结合过程性评价与结果性评价数据分析, 多维度、多角度、多方面对学生进行综合评价, 引导和帮助学生明确自我认知、自我发展和自我规划, 促进学生综合素质的发展。



智慧课堂

Smart classroom



智慧课堂概述

智慧课堂在围绕教与学为师生提供十类场景教学服务和优质教学资源的同时，也负责采集基础数据，是所有学生综评的数据支撑来源。通过数据驱动课堂教学个性化发展，实现师生双向互动；通过一体化授课系统，增加老师使用粘性，实现核心素养导向的“教学评”一体化，从而解决教育资源优质均衡的问题。



智慧课堂平台特色



传统模式

以老师为中心的制式化教学,老师疲于管理,家长疲于辅导,孩子得不到个性化教育,成绩提升缓慢。



爱学仕模式

以学生为中心的教育新式,系统精准分析学生情况,靶向推送、因材施教,学习效率大幅度提升。



减负教师

让教学工作更简单

减轻老师60%以上备课时间,完整渗透课前、课中、课后全场景使用



课前

备课

特级教师领衔教研,所有教学内容100%贴合公校教学大纲和教学标准,包含2万段动画教学微课,2000万精讲精做题库,为备课工作减负增质。

数据

课前查看后台多维数据报告,精准把控学生整体知识点掌握情况,便捷自定义备课功能实现翻转课堂。

课中

资源

课上老师借助班班通设备直接调用备课内容,动画微课、精讲题目,教学工具穿插使用,让每节课都像公开课

数据

学生课堂数据实时汇总,老师可随时按不同维度进行查阅分析,并调整课堂互动方式,打造智慧课堂

课后

作业

老师后台一键布置分层作业,学生精准练习,系统自动审核,无需老师逐一批改,工作量大大降低

数据

学生个性化作业数据、考试数据、成长轨迹大数据,均可按校区、年级、班级、知识点不同维度层层查看,随时调整教学节奏



减负学生

让学生学习更高效

作业一键扫描反馈, 关键数据回传教师, 实现精准施教



兴趣

交互体验 学习过程增强交互体验, 让孩子沉浸学习氛围, 享受学习过程。

主动学习 坚持学习, 很短的周期即可养成孩子主动学习的意识, 与同龄孩子良性竞争

习惯

任务制 学习逻辑设定为任务解锁式进程, 鼓励做到今日事今日毕, 引导孩子在不知不觉中建立良好的学习习惯。

学霸技能 所有数据AI系统智能记录, 实时更新的错题库, 帮助孩子掌握学霸专属技能

效率

及时反馈 互动视频及作业解答均有系统及时反馈, 采用图像识别技术实现纸质作业智能批阅, 题后配合名师讲解及同类题练习帮助巩固。

查漏补缺 知识图谱串联逻辑+艾宾浩斯记忆法共同作用, 帮助孩子体系化的查漏补缺, 高效攻克所学知识点。



减负家长

让家校沟通更顺畅

无论身处何地,实时掌握孩子学习情况,关注孩子成长



辅导

省心

AI+老师解决孩子99%学习问题,家长不再沉重参与孩子学习辅导,能优势关注孩子成长。

省钱

避免一切不必要的课外补习班费用,享受极低的普惠性学习,还能真正保障孩子的学习效果

监管

透明

系统每日推送作业情况、错题情况、成长轨迹等数据,及时通知家长监督学生学习,无论家长身处何地,都能对孩子的进步了如指掌。

简单

智能化的反馈逻辑,一目了然的操作体系,一让家长轻松掌控全局。

培养

关系

一套系统明确家校责任划分,让家长和老师充分理解,家校共育更融洽。

孩子

培养高效的学习方法,才能让应试教育真正为素质培养腾出宝贵的时间,亲子关系才能更和谐稳定。

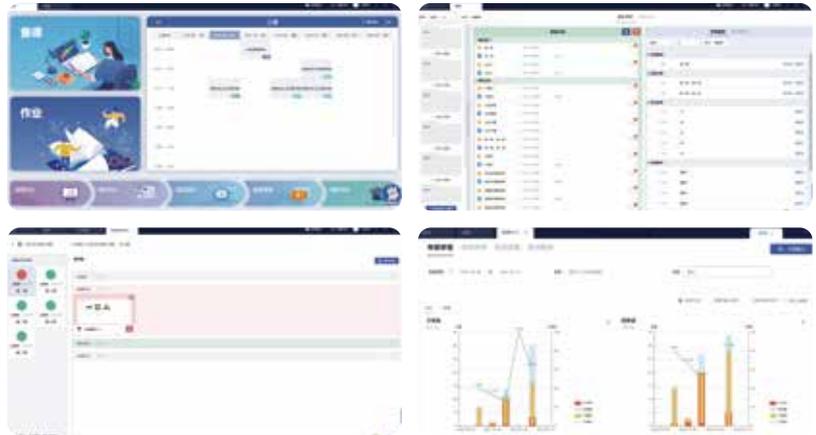


应用场景



教师端

- 丰富的素材内容
- 优质的课后作业
- 客观的学情数据
- 个性化教学方案



减轻老师60%以上工作量, 课前课中课后全场景使用。



学生端

- 轻松简单的学习
- 快速正确的作业
- 稳定优异的成绩
- 丰富多彩的活动



完整的学习闭环场景, 高度联动的教学资源, 极细颗粒度的数据采集分析。



家长端

- 智能的作业辅导
- 合理的教育成本
- 独立的学习能力
- 优异的学习成绩



实时掌握学生每日学情, 缓解家校互动现存矛盾。



企业介绍

Enterprise introduction



公司简介

江苏乐易智慧科技有限公司致力于数字教育生态体系构建者，坚持“科技赋能教育，数据创造价值”的理念，利用数字化手段全面赋能教育体系，实现优质教育均衡发展，助力个性化教学新生态。

公司与麻省理工学院、清华大学、北京师范大学、苏州科技大学等高校深度共研，充分挖掘中国教育优质资源，塑造基于数字基座和数据资源的未来教育新生态。以数字化技术聚焦优质高效，着眼于学生核心素养培养与教师发展，深入推进数字化教育教学改革，以人工智能、5G+MR教学等应用构建未来教育数字化应用标杆场景。

公司总部位于苏州工业园区，现有员工超500人，研发团队超400人，数百位全国特级高级教师与专家团队，具有强大的自主研发能力。近年来保持高速持续发展，获得“国家高新技术企业”“双软认证企业”“科技领军人才企业”等多项荣誉，并得到国家火炬计划、国家经济技术开发区领军人才计划等项目。

专利技术



著作权



注册商标



QES认证



企业荣誉



入选中央电化教育馆
“数字校园综合解决方案”名单



国家信息安全等级
保护三级认证



国家级课题
发起单位



国家高新技术企业



江苏省民营科技企业



江苏省软件企业



获得“科技领军人才”殊荣



上市苗圃企业



AAA级信用企业

|| 共建共研



Massachusetts
Institute of
Technology



清华大学
Tsinghua University



北京师范大学
BEIJING NORMAL UNIVERSITY



HARVARD
UNIVERSITY



Yale University



中教仪



中国农业银行
AGRICULTURAL BANK OF CHINA

Potevio
中国普天



市场版图





应用案例

新疆霍尔果斯市

与新疆霍尔果斯市区域全面合作，在全市小学推广爱学仕智慧教育平台与智慧课堂教学，经过使用数据在全市范围进行统计对比，爱学仕智课能大幅度提升孩子的学习能力与效率。2022年8月，获评“国家教育部2022年度全国智慧教育优秀案例（区域建设类）”



云南小矣堵希望小学、重庆隆化第八小学、湖北黄土岗镇中心小学、江西阳光之星小学



乐易智慧科技与公益基金机构合作，共同发起教育公益活动，通过捐赠数字教育平台与智慧课堂系统，提升全国希望小学教育质量，推进希望小学数字化教育转型，以数字科技缩小教育鸿沟，传播教育公益。

目前，爱学仕智慧课堂已与全国部分省市区域希望小学建立试点，现有合作试点：云南省、重庆市、湖北省、江西省等。

📍 金融合作



目前助力苏州30万农业银行家长端用户，成功将农业银行App活跃度达到67%，并逐步向整个江苏省范围内进行推广应用。

目前进入合作银行已有：中国农业银行、苏州银行、江苏银行、中国邮储银行。

📍 运营商合作

乐易智慧科技与三大运营商达成战略合作推进5G+智慧教育，并与区域政府在智慧校园上建立业务共建关系，利用渠道优势开展智慧校园叠加业务，通过智慧通信+智慧教育，搭建数字化教育平台，建立校园安全保护，助力智慧校园家校沟通建设，实现数字化教育。

目前,在全国范围展开合作。





扫码关注了解更多

📍 苏州工业园区创意产业园五期3-A4、5F

🌐 <https://www.lyx-edu.com>

☎ Tel: 0512-65520773