



数字技术助力校园大脑建设

——可生长的数字校园建设方案

2021/08

校园钉是什么？



普惠、在线、可生长、数据驱动的智慧校园基础设施

校园钉 — 产品架构大图



学校



校长



教职工



家长



学生

多端支持



多角色自定义工作空间

校园互动服务窗

校园大脑 (驾驶舱、画像、档案)

让校园管理更简单

校园公告 教师考勤 教师档案
移动审批 工作汇报 工资薪酬
会议管理 校园日程 财务报销
资产管理 校园报修 文印管理

让教研教学可沉淀

教师培训 教学资源 智能作业
教研协作 集体备课 智慧教室
课题管理 直播课堂 教务管理
在线评课 云课堂 考试测评

让校园生活更丰富

晨午检 人行闸机
健康上报 巡更系统
访客管理 电子围栏
视频监控 宿舍归寝

让学生成长看的见

学生管理 智能体育
学生考勤 成长报告
兴趣选课 学生评教
德育评价 五育并举

让家校教育共参与

班级群 班级通知
作业通知 成长打卡
班级相册 班级圈
家长大学 家长社区

校园低代码应用搭建平台

教育低代码平台门户

教育基础数据互通

教育场景模板/套件

教育行业解决方案

教育数据开放

局校应用分发/数据互通

校园数据平台

主题数据仓 数据治理
标准数据仓 数据可视化

校园开放平台

用户免登 通道开放
数据开放 组件开放

校园资源平台

校本资源库 在线课堂
云课堂 云盘 知识库

校园IOT平台

钉钉智联 安防监控
人脸识别 智能网络

校园管理后台

教师通讯录 统一用户角色
家校通讯录 学生档案 教师档案

校园通讯中心

IM 视频会议 DING 电话会议 音视频 班级群 圈子 家校通知

钉钉开放平台

阿里云

云底座 (计算、存储、网络、安全)

校园网络设施

5G校园 WIFI 光网 安防网 物联感知

已完成

建设中

规划中

用户定义

产品介绍一句话

开放、灵活、自定义、可生长的数字校园管理数字化平台

五大核心亮点

打造组织文化

自定义工作台-专业版

1. 为用户量身定制专享工作台界面，打造校园特色组织文化阵地；
2. 校园重点、高频、独特的应用优先突出展示，聚焦工作重点，办公更高效；
3. 丰富的模块组件，为校园提供“轻量型+适配型”定制方案，助力校园数字化升级。

在线化

组织在线、业务在线

1. 支持多级组织无缝衔接，上联区/县、下联家校，构建无缝衔接、统一的用户认证体系；
2. 统一的终端入口，丰富的应用广场，支持多类业务应用开箱即用、在线协同。

普惠

打造极致性价比

叠加多项业内付费能力，以低于成本价格在教育领域普惠推广，打造极致性价比。

可持续生长

低代码开发平台

1. 入门快、门槛低，无需专业编程技能，通过拖拉拽快速搭建符合校园特色的应用；
2. 丰富的模板案例，一键启用。多款教育专属组件，敏捷搭建。
3. 可拓展的数字基座能力，向上生长应用、向下与基础平台无缝衔接，无需重复建设。

数字驱动

校园数字大脑

1. 汇集平台应用数据形成学校数字化分数，直观反应数字化建设程度、诊断健康度。
2. 开放数据能力，助力校园打造定制化驾驶舱，辅助决策。

解决校园数字化关键痛点

1. 项目建设成本高，过程繁琐，耗费大量财力、精力！

2. 建设过程风险高，承建方良莠不齐，不可控！

3. 交付产品多终端、多入口，教师家长很凌乱！

4. 项目交付之日便是功能锁定之时，少有更新，没有活力！

5. 获得和接入第三方新应用成本很高，缺少开放性！

6. 业务流程一旦确定难以再做调整，缺少灵活性！

7. 应用过程中产生的新需求很少被响应，缺乏延展性！

8. 应用间的数据是割裂的，无法产生价值，缺少深度协同！

9. 产品性能难保证，应对突发状况系统高并发，难支撑！

功能明细

个性化工作台

- 专业版工作台
- 教师工作台
- 家长工作台

管理工具包

- OA审批
- 签到
- 智能工资条
- 会议室预约
- 智能报表
- 项目管理

通讯中心

- 校园通讯录
- 家校通讯录
- IM
- DING
- 视频会议
- 电话会议
- 音视频

资源平台

- 知识库
- 在线课堂
- 云课堂
- 云盘
- 在线文档
- 课件中心

家校共育

- 班级群
- 班级管理
- 家校通知
- 班级填表
- 班级圈
- 班级相册
- 在线公开课
- 家校本
- 学生出勤

基础工具包

- 钉钉邮箱
- 智能填表
- 日历
- 便签
- 公告
- 日志
- 应用广场
- 互动服务窗
- 数字大脑
- 宜搭教育版

