

智慧教育数据中心管理平台

智慧教育数据管理平台——背景

- 随着教育信息化建设的大力展开，各平台、应用产生数以亿计的教育数据。各系统单独建设，形成一个个“数据孤岛”。如何统一数据规范、实现海量数据处理和数据价值挖掘、促进教育高位均衡发展、实现因材施教的智慧人才培养目标成为一大难题。
- 教育部《教育信息化十年发展规划(2011-2020年)》明确提出“实现各平台、服务之间数据互联互通，形成便捷高效的信息化教学环境”和“与各教育产业伙伴开放合作，整合优质应用、资源、硬件设备，打造教育信息化生态环境，提供师生及各级教育主管单位一体化的教育信息化平台。”



智慧教育数据管理平台——概要介绍

智慧教育数据管理平台是教育大数据采集、存储、分析平台。用户可在该平台上对教育基础数据及应用业务数据进行统一管理，对数据标准进行统一规范，并对海量数据进行多维度的、高效的分析挖掘。

数据规范制定

01



02



数据采集

数据互联

03



04



分析挖掘

多层次构架搭建教育管理体系



省级

管理平台



市级

管理平台



区县级

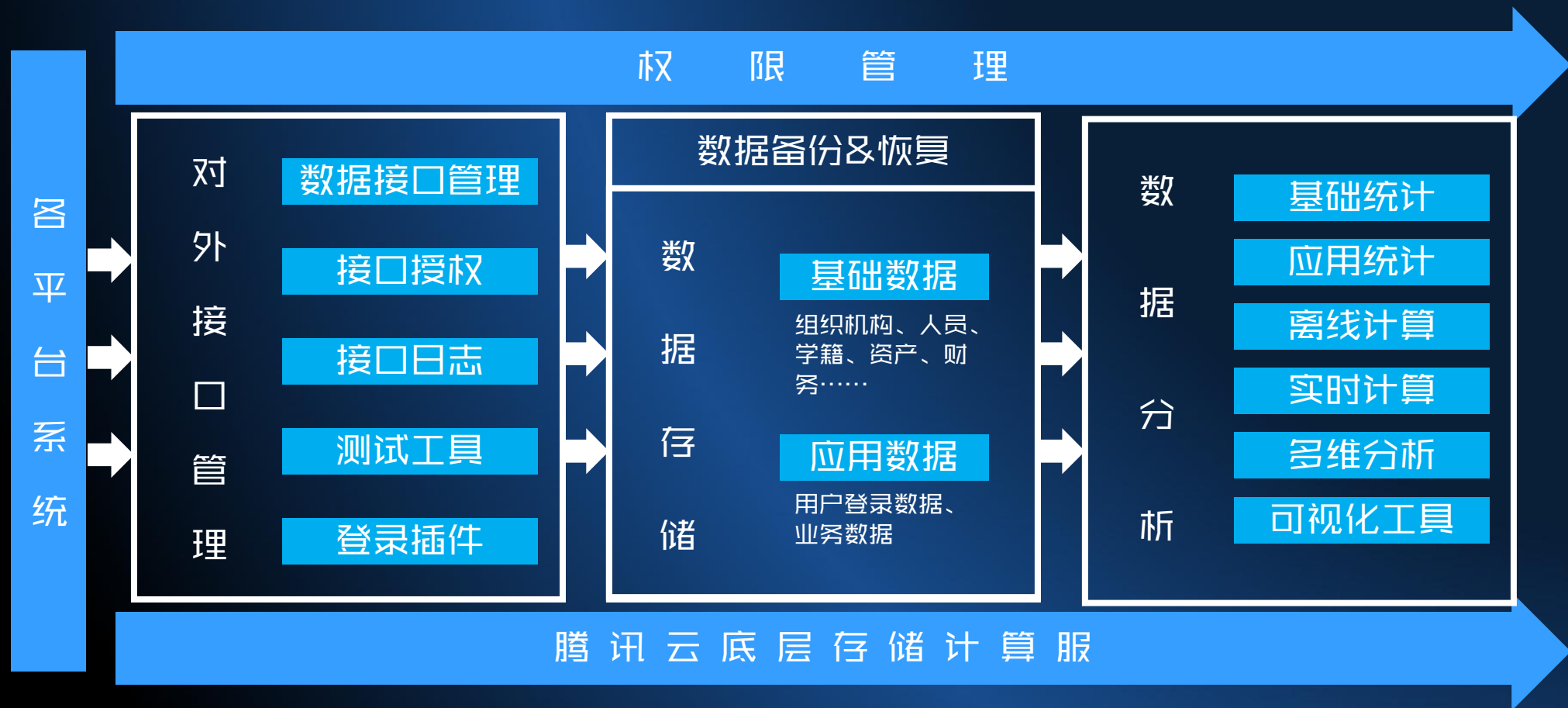
管理平台



下属学校

管理平台

智慧教育数据管理平台——功能模块



智慧教育数据管理平台——可视化介绍

上饶市教育局智慧校园实时统计

万年县苏桥初级中学发布新闻《苏桥中学法治进校园活动剪影》

近30天最活跃地区

全部	学生	教师	家长
6	黎川县	386501	-
7	弋阳县	129653	-
8	德兴市	79106	-
9	万年县	73942	-
10	铅山县	48477	-



精品云课

观看人数	1529 人
观看次数	5838 次
观看时长	238 小时



家校沟通

通知公告	77251 条
作业	168683 条
私信	42634 条



近30天功能使用次数排行

71165	班级圈
8277	班级小助手
6070	教学服务
5050	消息通知
2376	微官网

功能使用排行

上饶市教育局直属小学的陈玉冰发布一条作业	2018/05/14
上饶市教育局直属小学的陈海宁发布一条作业	昨天
上饶市教育局直属小学的陈栋梁点赞了一条动态	昨天
上饶市教育局直属小学的陈玉冰发布一条作业	昨天
上饶市教育局直属小学的陈继红发布一条作业	昨天



教师考勤

今日打卡次数	5529 次
今日打卡人数	5244 人
今日未打卡人数	44593 人

可视化数据展示

多维度动态数据呈现

灵活多样的图形化展示组件

数据实时交互，双向多点互动

智慧教育数据管理平台——管理体系

下属管理

SUBORDINATE MANAGEMENT

上下级单位信息畅通无阻

审核、管控教育资讯

监管智慧校园整体运营情况

搭建完善的教育生态系统

下属单位管理

下属学校管理

下属单位、学校消息发送

下属单位、学校统计分析

下属学校媒体审核

学生综合素质评价

智慧教育数据管理平台——管理体系

内部管理

INTERNAL MANAGEMENT

构建教育管理部门基础架构

内部成员管理及权限分配

实现掌上高效办公

从繁杂的工作中解放出来



智慧教育数据管理平台——应用场景



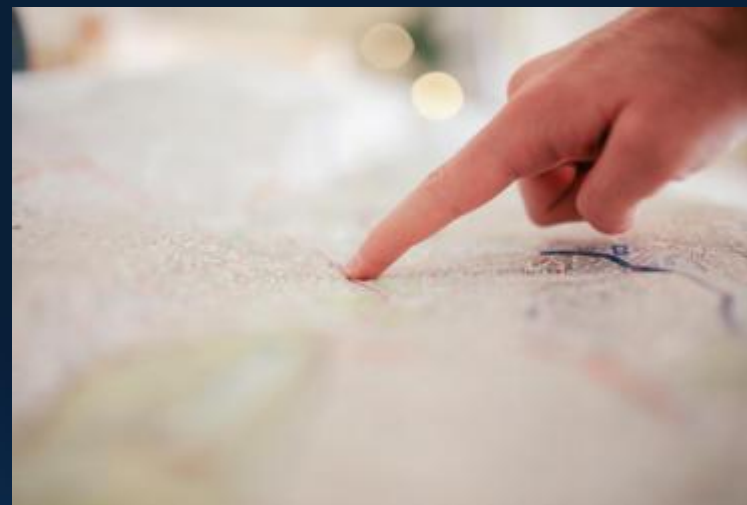
学生数据分析，实现因材施教

- 依据学生学习过程数据进行教学预测，提供有效干预和支持
- 学生行为习惯/活动数据分析，充分挖掘学生特点，促进个性化成长



教学数据分析，促进教学创新

- 教学过程及结果数据分析，科学评估教学效果
- 挖掘潜在教学资源需求，匹配资源推送



区域数据分析，助力教育决策

- 校园治理情况与绩效评估
- 统筹招生管理、师生配比监测
- 建设“教育数字地图”，优化教学资源配置，实现精准扶贫

智慧教育数据中心——优势介绍

稳定性： 基于腾讯云大数据底层能力，稳定支撑海量数据实时处理

分析能力： 基于腾讯秒级大数据分析能力，支持万亿级数据实时检索&任意维度组合分析

可用性： 完整闭环解决方案，一键部署、开箱即用

易用性： 可视化管理系统，降低学习成本&使用成本

开放性： 接口管理工具，支持各类型数据接入

可维护性： 分钟级监控告警系统，丰富的日志帮助用户定位问题



企鵝童話
Penguin Fairytale

THANK YOU