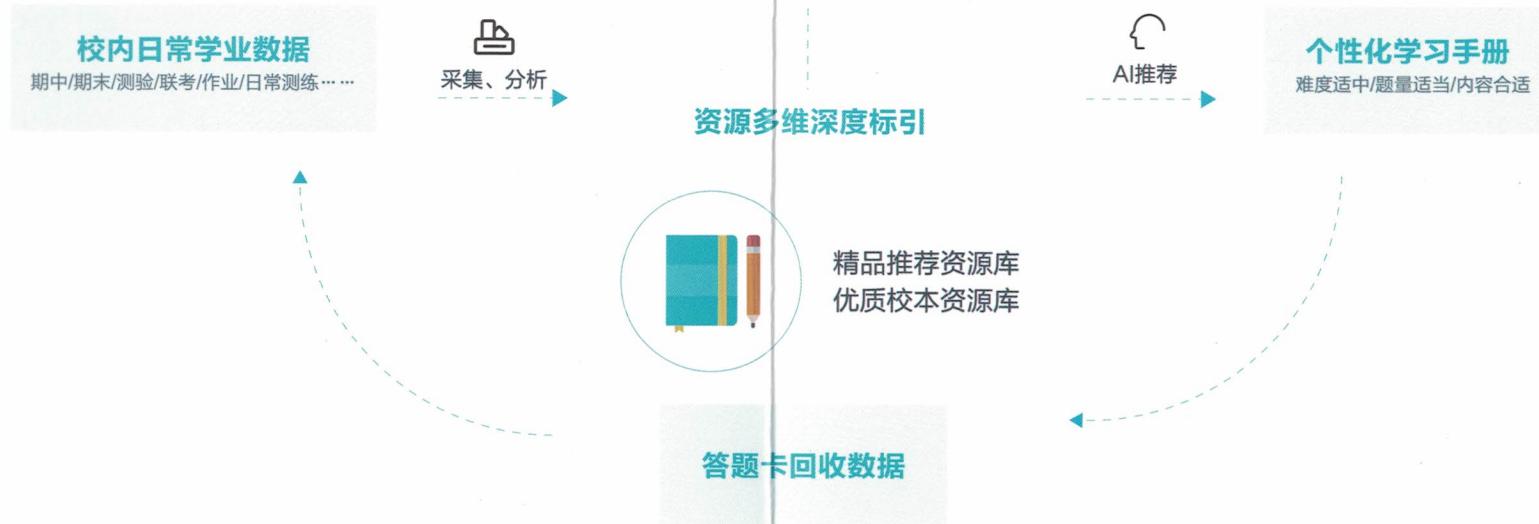


产品介绍

学生学科能力画像



单次学科深度分析
历次学情持续追踪



1. 成长记录
成长记录一目了然

2. 典例精讲
共性错题随堂练

3. 必做模块
查缺补漏，巩固基础

4. 选做模块
学有余力，知识强化

5. 拔高模块
针对性拓展提升

1. 成长轨迹

成绩表

日期	成绩
05/07	0.84
05/12	0.92
05/14	0.93
05/18	0.85
05/21	0.85
05/25	0.90
06/01	0.87
06/05	0.91

2. 典例精讲

典例精讲

1. (2019·江苏南通市名校单元测试) 可参考原卷·第16题
已知圆C的圆心是直线 $x-y+2=0$ 与x轴的交点，且圆C与圆 $(x-2)^2+(y-3)^2=9$ 相外切，若过点(-1,1)的直线l与圆C交于A, B两点，当 $\angle ACB$ 最小时，直线l的方程为_____。

3. 必做模块

查漏补缺，基础必做

第19题 你的得分 8.0/满分 12.0， 班级正确率 61.21%， 年级正确率 41.99%

【考查方向】椭圆的概念及标准方程；椭圆的性质及几何意义；直线与椭圆的位置关系；圆锥曲线中的定点与定值问题

已知椭圆C: $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ ($a > b > 0$) 上两点A(-a, 0), B(0, 1), 直线l: $y = -\frac{1}{2}x + m(m \neq 0)$ 与椭圆C交于异于A, B的P, Q两点，直线l: $y = -\frac{1}{2}x + m$ 过线段PQ的中点。

(I) 求椭圆C的方程；
(II) 求直线l与x轴的交点为N，直线AN和直线BN的交点为M，求证：△MAN为直角三角形。

4. 选做模块

知识强化，综合选做

综合选做，学有余力的学生可以选择性完成。建议此模块试题优先掌握考试原题，为控制最佳作答时间减轻负担，超过预设时长后部分试题将不再推题。

第7题 你的得分 0.0/满分 6.0， 班级正确率 1.47%， 年级正确率 5.52%

【考查方向】函数的奇偶性；函数的周期性和对称性；函数图象的应用；函数零点存在性定理

函数 $f(x)$ 的定义域为 $[-1, 1]$ ，其图象如图所示。函数 $g(x)$ 是定义域为R的奇函数，满足 $g(2-x) = g(x) = 0$ ，且当 $x \in (0, 1)$ 时， $g(x) = f(x)$ 。则下列结论正确的有()

A. $g(0) = 0$
B. 函数 $g(x)$ 的周期为2
C. 函数 $g(x)$ 在 $(-1, 1)$ 内有且仅有3个零点
D. 不等式 $f(x) < 0$ 的解集为 $\{x | -1 < x < 0\}$

【错因分析】 审题错误 概念模糊 思路错误 运算错误 其他
【错题订正】

5. 拔高模块

亮点2：选做灵活可配
可按题量、时长配置满足不同场景

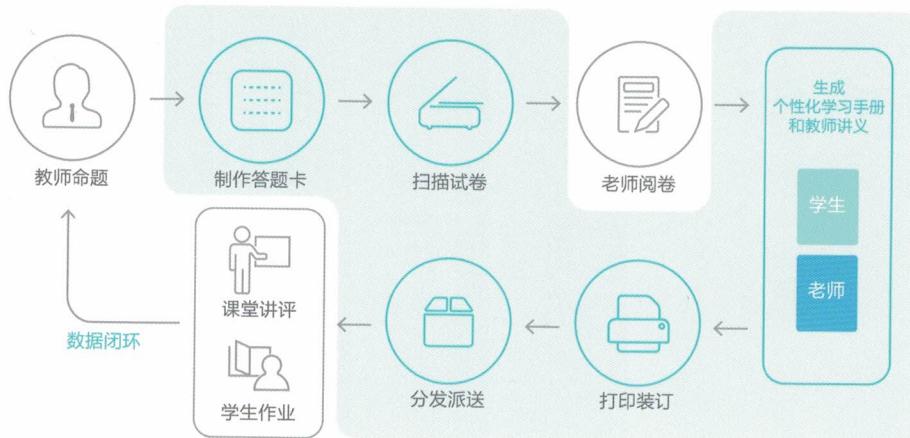
拔高训练，拓展提升

1. (2019·安徽省·重点校·周考)
已知数列 $\{a_n\}$ 满足如下三个条件：① $a_1 = 2$ ；②对任意 $n, m \in \mathbb{N}^*$ ，都有 $a_n \cdot a_m = a_{n+m}$ ；③存在 $x, t \in \mathbb{R}$ ，使 $a_n = xt^n$ 。若存在 $p \in \mathbb{R}$ ，使得不等式 $a+t \leq pxt^p$ 成立，则实数 p 的最小值()。
A. $\frac{9}{20}$ B. $\frac{4}{9}$ C. $\frac{9}{8}$ D. $\frac{9}{14}$

2. (2018·湖北省·重点校·月考)
已知 $f(x) = \frac{x^2-x+1}{e^x}$, $g(x) = \frac{\ln x}{x}$, 若函数 $y = f(g(x)) + a$ 有三个不同的零点 x_1, x_2, x_3 , 且 $x_1 < x_2 < x_3$ ，则 $g'(x_1) \cdot g(x_2) \cdot g(x_3)$ 的取值范围为()
A. $(0, \frac{1}{e^2-e})$ B. $(-\frac{1}{e^2-e}, 0)$ C. $(0, \frac{1}{e^2(e^2-e)})$ D. $(0, \frac{1}{(e^2-e)^2})$

专人专校驻点服务

专人专校驻点，提供答题卡制作、试卷扫描、个性化学习手册和教师讲义打印、分类派送等一系列全流程、标准化的考试服务。



大数据个性化学习服务中心



货物摆放区

用于存放个性化学习手册打印的纸张和外壳。

成品摆放区

用于摆放考试原卷、教师讲义和学生个性化学习手册。

人员工作区

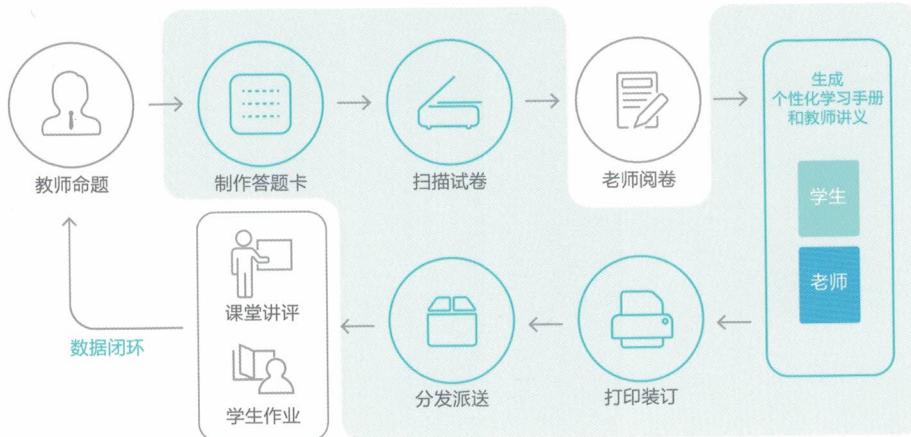
学校驻点工作人员工作场地。

学习交流区

学生日常学习经验交流分享、教师教研教学方法探讨、会议洽谈的场地。

专人专校驻点服务

专人专校驻点，提供答题卡制作、试卷扫描、个性化学习手册和教师讲义打印、分类派送等一系列全流程、标准化的考试服务。



大数据个性化学习服务中心



货物摆放区

用于存放个性化学习手册打印的纸张和外壳。

成品摆放区

用于摆放考试原卷、教师讲义和学生个性化学习手册。

人员工作区

学校驻点工作人员工作场地。

学习交流区

学生日常学习经验交流分享、教师教研教学方法探讨、会议洽谈的场地。



BD SOUND
贝德教育装备



好好学习



天天向上



吸顶式教学智能安全音响系统

一室一机 一师一麦
360度等声压 等清晰度
呵护老师嗓音健康 保护学生听力健康

吸顶式教学智能安全音响系统

让老师讲课更轻松, 让学生听课更清晰。

BD-H0461A



01/ 高清音质, 轻松拾音。

搭配超强拾音无线麦克风, 声音保真、分辨率高。

03/ 动态讲课, 声音一致。

稳定的麦克风信号传输, 老师在哪个位置讲课都轻松自如。

05/ 内控音效, 外控干扰。

一个教室, 一个声场, 让老师讲课的声音避免A教室和B教室互相干扰。

02/ 讲课轻松, 听课清晰。

解决老师大声讲课导致的喉咙痛问题, 保护老师嗓音, 同时无线麦克风的高度还原让学生听课更清晰。

04/ 每个位置, 音量一样。

360°等声压均匀指向, 保障每个位置音量一样。

06/ 一师一麦, 一麦多用。

一个老师一支麦克风, 一支麦克风通配所有教室, 相邻教室不串频, 双频快速对频技术让使用更便捷。



便携式移动教学音箱

- 小体积大能量
 - 多功能、多种音源输入端口
 - 麦克风长距离传输音频
- 便携手提式设计
 - 高保真声音
 - 大容量长续航



吸顶式会议智能安全音响系统

专业会议装备,高度还原人声。

学校的小型会议室是学校开展政策传达、教学讨论、日常管理的重要场地,针对会议室扩声设备安装复杂、操作繁琐、声音清晰度差的现象,推出了吸顶式会议智能安全音响,轻便型会议扩声装备,配备4支鹅颈型会议麦克风,超强拾音,实现国家一级会议厅音质享受,安装快捷、操作简单,吸顶式会议智能安全音响,改善学校会议声环境,是学校高效会议的有力保障。



吸顶式音乐智能安全音响系统

沉浸震撼低音,超强澎湃音质。

针对学校音、美、艺教学的全面展开,推出了吸顶式音乐智能安全音响,靓丽的外表,丰富的内涵,配备两支无线专业麦克风,超强拾音,实现音乐厅堂级音质享受,音色纯美,音调纯正,适用于学校音乐教室、舞蹈室、乐器室,贝德吸顶式音乐智能安全音响,还原音乐本质,感受声音魅力!





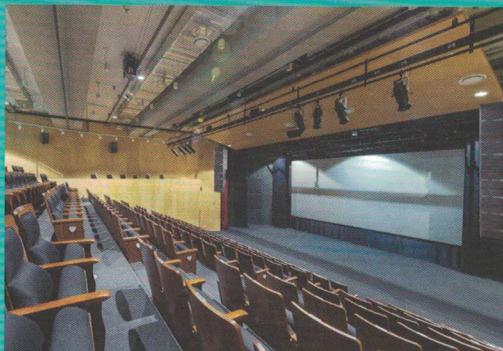
教室声环境解决方案

- 小型教室声环境解决方案
- 中型教室声环境解决方案
- 阶梯教室声环境解决方案
- 中高职校教室声环境解决方案



智慧安全校园广播系统解决方案

- 智慧安全校园广播系统
- 操场声环境解决方案
- 公共区域声环境解决方案



专业扩声系统解决方案

- 会议室声环境解决方案
- 多媒体功能室声环境解决方案
- 室内场馆解决方案
- 厅堂扩声系统解决方案



移动教学扩声解决方案

- 户外便携式移动教学音响
- 户外便携式移动专业音响



广州市天谱电器有限公司

Guangzhou Tianpu Electrical Equipment Co., Ltd.

制造商: 广州市天谱电器有限公司

公司地址: 广州市花都区花东镇金田工业区金田路8号

服务热线: 4008-115-165

公司网址: www.tp-hivi.com

贝德教育装备网址: www.tpbdjy.com



微 信 公 众 号



智慧校园中心平台

开放融合、智能联动、数据至慧

成都元素科技有限公司

智慧校园的定位

为实现智慧校园中各类软件、硬件系统的智能联动、数据融合、高效运行,元素科技自主研发了一套元素智慧校园中心平台(简称中心平台),通过该平台可助力学校实现信息技术与教育教学的深度融合,达到提高教学质量、提升管理效率、促进家校共育的目的。

● 智慧校园整体架构



● 中心平台(应用底座+应用融合)价值

● 一次身份认证

一次登录,即可使用所有应用系统,使用方便

● 一个老师门户

老师PC、手机统一门户,集日常事务、信息推送,系统入口

● 一个家长应用

一个家长端应用(APP/公众号/小程序)接收查询全部学生相关信息



● 一体化大数据分析

管理、教学、安全、大数据、
老师画像、学生画像、学期报告

● 一个消息中心

统一消息推送中心, 提供标准接口,
实现老师家长统一的信息接收

● 一个数据中心

采集、清洗、整理、存储各应用系统
产生的数据, 实现数据集中交换

● 一套对接标准

开放的、统一的数据接口, 满足对
接需要, 降低对接难度

中心平台之应用底座

● 基础数据中心

为第三方应用系统提供标准、开放的数据以及调用接口，实现各类智慧校园应用的基础数据互联互通



标准的数据中心



开放的基础数据接口网关

● 业务数据中心

调用、存储、分析第三方应用系统的业务核心数据，实现数据融合、数据分析、数据预警



业务数据存储及汇聚中心



开放的业务数据接口网关

● 身份认证中心

涵盖卡片、校徽、手环、人脸特征库的注册、更新、注销、统一管理等



标准的身份认证中心



身份认证数据接口网关

● 权限管理中心

灵活创建角色，针对不同的角色、人员授权不用的应用访问权限



根据组织架构创建角色



针对角色灵活授权访问功能

● 更多底座模块



消息推送中心



预警管理中心



物联网融合中心



流程引擎中心



单点登录中心



应用集成中心

智慧校园应用系统

● 相关软件系统

教师/学生管理

- 招生迎新系统
- 教师管理系统
- 学生管理系统
- 考勤管理系统
- 请假管理系统
- 教师评估系统
- 个人成长画像

教务教学

- 备授课系统
- 网络教研系统
- 网络阅卷系统
- 成绩分析系统
- 校本资源系统
- 德育评价系统
- 直播/学习系统

行政后勤

- OA办公系统
- 访客管理系统
- 信息发布系统
- 资产管理系统
- 缴费管理系统
- 图书管理系统
- 空间管理系统

● 相关硬件系统



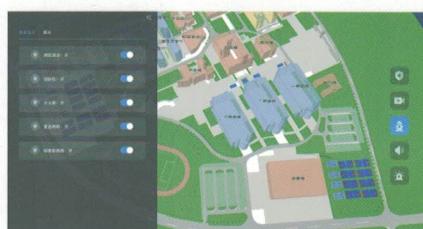
中心平台之应用融合

● 3D数字孪生校园

基于3D建模、3D编排、物联网、设备智联等技术，实现物理校园可视化，支持监控、消防、门禁、班牌、灯光、班班通大屏、LED大屏、空调、窗帘等可视可控可管。



3D孪生校园建模



3D孪生校园3D编排

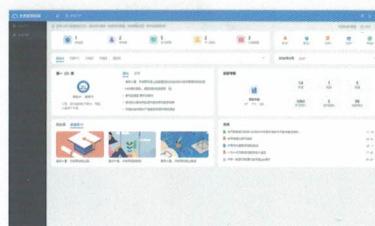
● 一站式办公平台

信息门户平台:学校最新数据、应用、新闻、通知、奖惩、考勤的动态通知

融合办公平台:和个人相关的主动推送提醒,如待办、会议、任务、上课、考勤、请假……



智慧校园信息门户平台



智慧校园融合办公平台



手机端

● 数据融合分析平台

学生维度: 学生综合发展档案,如学情、德育、健康、消费等档案,期末向家长推送学期智能报告

教师档案: 教师综合发展档案,如职称、获奖情况、课时统计、教研、资源贡献等档案

学校大数据: 设备、人员、安全等管理数据汇总、分析,形成学校大数据,助力学校精准施策



学生/教师画像



学校大数据平台



学生学期报告

● 家校通平台

电子班牌作为学生在校获取信息的唯一入口(共享智能手机),支持家校留言、家校通话、查询成绩/课表/考场、发起请假等;家长端支持充值、考勤/请假通知



学生端智能终端(电子班牌)



家长端微信小程序



家校留言



成都元素科技有限公司

通过我们的产品和服务 让IT真正创造价值

热线电话:400-028-1206 网站地址:www.elementech.net



性能强劲 离线可用

云课堂增强版（IDV架构）



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

| 方案概述

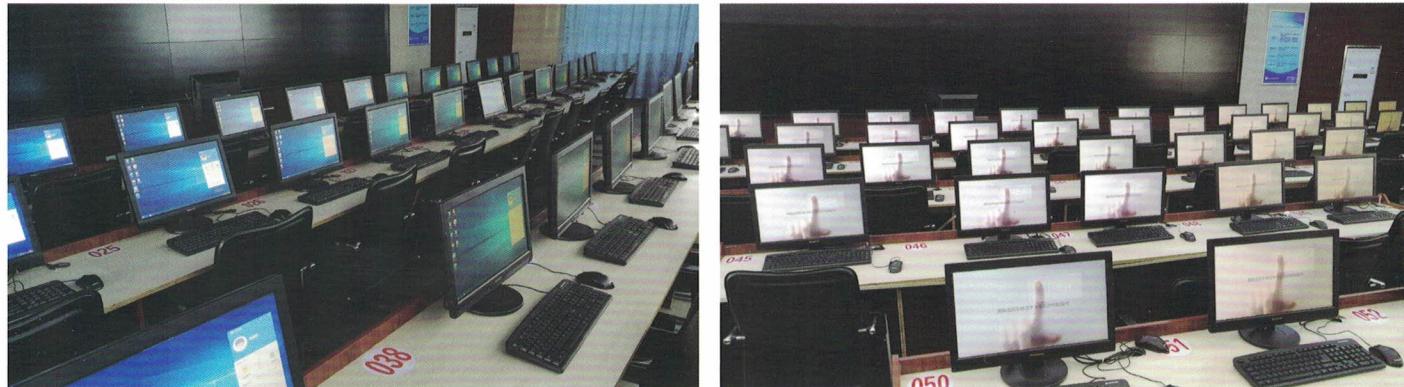
云课堂增强版解决方案是一套专门为教育行业打造的计算机教室解决方案，适用于对计算机性能要求较高的计算机房，以及学校公用电子阅览室的自由上机场景。通过云课堂集中管理平台对所有云终端统一管理，从而大大降低机房运维难度。通过云终端本地的计算资源独立运行虚拟桌面不依赖云主机的硬件资源，从而实现断网可用，保证了教学业务的连续性。

| 方案拓扑



| 应用场景

高职教的计算机机房/电子阅览室



方案价值

1、镜像更新

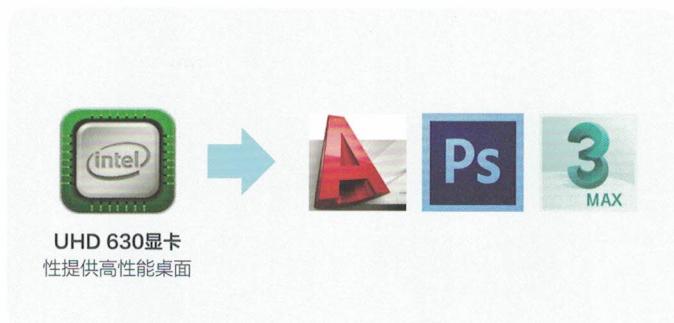
- 镜像差异更新——降低重复更新数据，避免网络占用
- 分级下载技术——加速本地相同数据拷贝，减少服务端带宽压力

2、丰富多样的教学环境

- 支持win XP、win 7、win 10、win server、Linux等多个操作系统版本
- 云终端可保存多个镜像
- 上课时老师统一控制

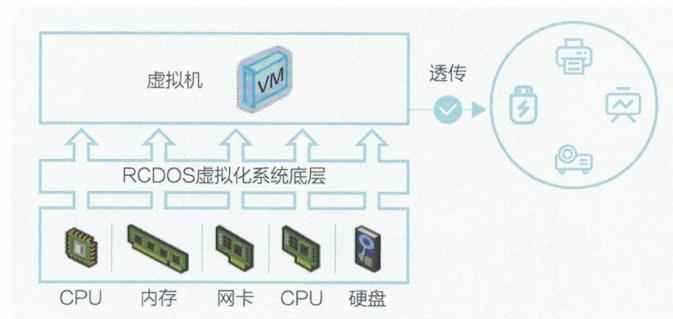
3、全新富媒体体验

- 使用Intel高性能核心显卡，流畅运行CAD、3DMax等图形化应用
- 支持4K全高清视频播放



4、透传模式，保障性能

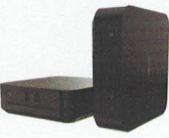
- 硬件透传，性能无损失
- 外设透传，兼容性更好



5、满足考试场景

- 离线模式，不依赖网络
- 语音传输无延迟
- 考试数据本地备份

方案组成

 <p>云课堂增强版云一体机 RG-CT6000系列 21.5寸超窄边框屏幕，Intel 8代CPU</p>	 <p>云课堂增强版云终端 RG-CT5000系列 Intel 8代CPU</p>	 <p>云课堂增强版云主机 RG-RCM1000-Edu 可管理1000台智能云终端</p>	 <p>多媒体教学管理软件 RG-ClassManager Rainbow 包含教学中常用功能： 开关学生机、文件分发、屏幕广播等</p>
--	---	---	---