

HUAMUX 华慕智学

华慕智学产品白皮书

AI精准教学与教学质量管理平台：产品定位、能力边界、角色价值与部署方式

适用对象	民办高中、复读学校、教育集团的校长、教务、信息化、采购和项目负责人
使用方式	用于前期了解、内部立项、方案比较和采购沟通；正式合同、报价与技术方案以双方书面文件为准。

版本 V1.0 · 2026年8月
出品：四川华慕科技有限公司 · 产品：华慕智学
官网：<https://zhixue.huamux.com> · 电话：400-855-0065

1. 产品概述

华慕智学面向民办高中、复读学校和教育集团，将课堂、作业、练习、测评、反馈和管理中的数据连接为可执行的教学质量闭环。平台不以AI替代教师判断，而是帮助教师和管理者更快发现问题、组织动作并复核结果。

产品支持公有云、混合云和私有化部署评估，可结合学校组织、账号、设备、题库和既有系统进行配置或对接。

对象	核心问题	平台提供的价值
校长/集团管理者	只看到结果，难以及时识别过程问题	教学质量总览、趋势、异常预警、责任与复验
教务/年级负责人	数据拼表、跨班协同和复盘中断	统一口径、流程跟踪、任务与复盘
教师/教研组	重复批改、诊断慢、分层难落地	辅助批改、学情线索、分层任务与错题复练
信息化负责人	系统割裂、账号权限和运维风险	统一身份、设备管控、接口、日志和部署选择
采购/项目负责人	演示与真实落地之间存在风险	分阶段范围、交付物、验收与退出机制

2. 教学质量闭环

平台围绕六个相互连接的环节运行。每个环节都应有数据来源、责任人、处理动作和复验方式。

环节	主要动作	形成的数据/结果
教	备课、讲解、分层安排、任务组织	任务记录、资源使用、课堂过程
学	学生作答、学习与反馈	学习轨迹、完成情况、掌握证据
练	课堂练习、课后作业、专项训练	正确率、完成率、异常与待关注学生
测	周测、月考、阶段评价	知识点、班级、学生与趋势分析
评	辅助批改、错因与学情诊断	可供教师复核的判断线索
管	预警、责任、动作、复验和复盘	驾驶舱、周报、项目台账与改进记录

3. 核心产品能力

- AI学情诊断：按知识点、班级和学生维度聚合课堂、作业和测评证据，重要结论由教师复核。
- 智能作业批改：客观题自动处理，主观题提供辅助结果和争议复核入口，保留教师最终判断。
- 错题本与复练：归集错题、识别重复问题、安排变式任务并观察复练结果。
- 分层教学支持：在教师设定的边界内，根据学情证据安排不同任务，不以标签固化学生。
- 校长驾驶舱：从学校、年级、班级到学生风险查看趋势，并连接责任人与处理动作。
- 学生平板管控：支持账号设备绑定、应用权限、使用时段和受控内容策略。
- 集团多校区：支持分级权限、统一口径、跨校区比较和资源共享。
- 系统整合与定制：围绕统一身份、教务、阅卷、题库和数据看板进行评估与对接。

4. 典型业务流程

流程	教师/学校动作	平台动作	验收关注
课堂即时反馈	发布随堂练习并判断是否调整讲解	采集作答并呈现班级分布	数据及时、教师能复核
周测诊断	确认试卷与知识点映射	生成班级和学生诊断	映射准确、报告可解释
错题复练	选择适合任务并调整难度	归集错题、推送任务、记录结果	任务完成和复验闭环
管理复盘	指定负责人、动作与时间	汇总异常、进度和复验结果	问题不止停留在看板

5. 技术与部署边界

方式	适用条件	学校责任	华慕责任
公有云	希望快速上线、校内运维资源有限	账号、使用制度、合法数据来源	平台运行、备份、版本与支持
混合云	部分数据或能力需要本地处理	本地环境、网络与安全配合	云端服务、接口与联合运维
私有化	有明确本地留存或内网要求	服务器、网络、基础安全和校内管理员	部署、配置、培训及约定范围运维

6. 能力边界与负责任使用

- 平台不保证提分，不以单一指标自动评价教师或学生。
- AI结果用于提供线索，主观题、争议答案、学生分层和重要管理决定须由学校人员复核。
- 数据质量、教材题库映射、教师使用节奏和实施准备会影响可用结果。
- 涉及未成年人和成绩等信息时，应以合法、正当、必要为原则确定范围、权限和保存期限。

7. 建议的试点方式

建议先选一个年级、1至2个学科或一条高频流程，在8至12周内验证真实使用。验收应同时包含系统可用性、流程采用、数据质量和服务交付，不只检查页面是否打开。

阶段	建议交付物	退出条件
调研	现状清单、目标、范围、风险与责任矩阵	目标和数据条件无法达成一致
准备	环境检查、主数据、培训和测试计划	账号、设备或网络未达到上线条件
试点	使用记录、问题台账、周复盘与改进	教师采用或数据质量长期不达标
验收	指标结果、遗留问题和扩围建议	不满足约定的验收标准

附录：演示前准备清单

- 学校类型、年级与班级规模；计划先解决的一个核心问题。
- 当前使用的教务、阅卷、题库、账号与设备情况。
- 可以提供的数据范围、格式、更新频率与授权边界。
- 项目牵头人、教师代表、信息化和采购参与方式。
- 期望上线时间、部署倾向、预算区间和验收关注点。