



2025 年联通数字科技有限公司陕西分公司
陕西省米脂中学智慧校园平台建设项目系
统集成服务收入合同

甲方：陕西省米脂中学

乙方：联通数字科技有限公司陕西分公司

签约地点：西安

签约时间：**2025** 年__月





2025 年联通数字科技有限公司陕西分公司

甲方：陕西省米脂中学

地址：米脂县行官路 13 号

法定代表人：刘宏亭

乙方：联通数字科技有限公司陕西分公司

地址：陕西省西咸新区沣西新城统一路中国联通西安数据中心办公楼 102 室

负责人：祁安

双方本着平等互惠的原则，就陕西省米脂中学智慧校园平台建设项目系统集成事项，通过友好协商，现授权各自代表按照下述条款签署本合同。





目录

第一章	定义
第二章	合同标的
第三章	价格
第四章	支付条款
第五章	系统集成、试运行和验收
第六章	保修、赔偿和违约金的支付
第七章	不可抗力
第八章	税务
第九章	法律适用和争议解决方式
第十章	合同生效及其他
第十一章	通知





附件目录

附件一 系统集成服务清单及价格

中国联通
China unicom

中国联通
China unicom





第一章 定义

- 1.1 “本项目”：指陕西省米脂中学智慧校园平台建设项目。
- 1.2 “系统”：指 / 系统。
- 1.3 “培训”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方免费提供的技术培训。
- 1.4 “服务”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方提供的与合同标的相关的技术服务。
- 1.5 “系统集成”：按合同及相关附件的规定，对于此系统进行实施方案设计、系统割接、设备的调通和测试、开通、运行等技术服务。
- 1.6 “甲方现场”或“现场”：对本项目设计的系统进行系统集成实施的场所。“用户现场”在合同相关条款中亦被称为“站”或“甲方安装现场”。
- 1.7 “合同”：本合同及其附件，附件是合同不可分割的一部分。
- 1.8 “验收”：乙方对合同系统调试完成，在甲方能够正常使用各项功能后，由甲方在乙方的协助下进行的对合同系统的再测试和验证。若合同系统的测试结果满足本合同及附件的所有要求，则双方签署《验收合格证书》，系统进入服务期。
- 1.9 “服务期”指：乙方为甲方提供的为期 24 个月的技术支持和服务。
- 1.10 “工作日”：星期一至星期五，中国大陆地区所有法定节假日除外。
- 1.11 “甲方”：指陕西省米脂中学。
- 1.13 “乙方”：指联通数字科技有限公司陕西分公司。
- 1.12 “一方”：乙方或甲方。
- 1.14 “双方”：乙方和甲方。
- 1.15 “各方”：乙方、甲方。

第二章 合同标的

- 2.1 甲方同意向乙方购买，乙方同意向甲方出售陕西省米脂中学智慧校园平台建设项目系统集成服务。
- 2.2 乙方按照合同及相关附件的规定，向甲方提供系统集成及相关服务。
- 2.3 乙方按照合同及相关附件的规定，负责接待甲方参加技术协调会、培训的人员。

第三章 价格

- 3.1 乙方向甲方提供的本合同项下的系统集成及相关服务的总价格（“合同总价”，含税价）1315000.00 元（大写：人民币壹佰叁拾壹万伍仟元整），本合同适用增值税税率为多税率，合同总价下不含增值税的价款为人民币 1237679.08 元（大写：人民币壹佰贰拾叁万柒仟陆佰柒拾玖元零捌分），增值税税款为人民币 77320.92 元（大写：人民币柒万柒仟叁佰贰拾元玖角贰分）；





其中设备部分适用增值税税率为 13%，合同总价下不含增值税的价款为人民币 43716.81 元（大写：人民币肆万叁仟柒佰壹拾陆元捌角壹分），增值税税款为人民币 5683.19 元（大写：人民币伍仟陆佰捌拾叁元壹角玖分）；

其中服务部分适用增值税税率为 6%，合同总价下不含增值税的价款为人民币 1193962.26 元（大写：人民币壹佰壹拾玖万叁仟玖佰陆拾贰元贰角陆分），增值税税款为人民币 71637.74 元（大写：人民币柒万壹仟陆佰叁拾柒元柒角肆分）。

3.2 上述合同总价在本合同及附件约定的服务范围内为固定价格并不可更改。如因非乙方原因造成服务内容的增加，乙方有权要求增加本合同总价，具体双方以补充协议的形式另行约定。

第四章 支付条款

4.1 账户信息

4.1.1 甲方银行账户信息如下：

单位名称：陕西省米脂中学

纳税人识别号：12610827770003267D

地址、电话：米脂县行官路13号

开户行银行名称：中国邮政储蓄银行米脂县支行

银行账号：100868022350010001

4.1.2 乙方的银行账户信息如下：

单位名称：联通数字科技有限公司陕西分公司

纳税人识别号：916100005835282288

地址、电话：陕西省西咸新区沣西新城统一路中国联通西安数据中心办公楼102室，02968588856

开户行银行名称：中国工商银行西安高新区枫林绿洲支行

银行账号：3700028719020013049

4.2 乙方开户银行、账号等如有变更，应在本合同规定的付款期限之前至少提前15日，以书面并加盖财务专用章的方式通知甲方。如未按时通知或通知有误而影响结算者，乙方应自行承担相应责任。如给甲方造成损失，还应当予以赔偿。

4.3 甲方与乙方之间通过以下第（2）种方式进行结算：

1 支票 2 电汇 3 银行汇票 4 承兑汇票

4.4 付款进度





双方合同签订后付合同价的 40%服务费(含税价, 增值税税率为多税率) 526000.00元 (大写: 人民币伍拾贰万陆仟元整), 其余剩余合同60%服务费(含税价, 增值税税率为多税率) 789000.00元 (大写: 人民币柒拾捌万玖仟元整), 按进度一年内予以付清, 按项目进度验收。甲方在收到乙方提供的相应金额的增值税发票后10个工作日内, 向乙方支付相应服务费。

- 4.5 合同甲方、乙方因执行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用均由甲方、乙方分别承担。

第五章 系统集成、试运行和验收

- 5.1 乙方将根据本合同约定进行从方案设计、系统调测、开通、测试、试运行到验收等各个阶段的各项工作。甲方与乙方将在本合同的有效期内, 各指定一名代表负责处理与本合同有关的事务, 其工作计划将由双方代表协商制定。当发现技术问题或就技术问题发生争议时, 双方代表应分析原因、分清责任并协商解决方案。
- 5.2 乙方依本合同约定向甲方提交系统设计及实施方案, 甲方应当及时进行评审鉴定及认可, 若经甲方评审发现乙方提交的设计与方案存在缺陷, 乙方负责进行修改。由乙方负责在设计与方案获得甲方认可且甲方设备安装完成后60日内完成系统调测开通工作。测试和验收应满足本合同及相关附件规定的测试及验收标准。本项目系统集成工作全部完成并运行稳定持续10个工作日后, 由乙方通知甲方的代表对项目进行验收, 本合同项下验收的期间为甲方接到乙方发出的验收通知之日起15日内。
- 5.3 验收测试由甲方按合同及相关附件中的有关规定进行, 乙方提供必要的配合。如果测试结果符合本合同约定的验收标准, 双方将签署三份《验收合格证书》, 其中两份由甲方保留, 一份由乙方保留。
- 如果系统不能按照本合同约定的验收标准通过验收, 乙方应采取一切补救措施以使验收测试能够在合理的期限内尽快再次进行, 对此甲方表示理解。
- 5.4 甲乙双方合同签订之日起, 开始为期24个月的服务期。
- 5.5 项目的验收测试合格并不免除乙方免费服务期内的责任。

第六章 保修、赔偿和违约金的支付

- 6.1 乙方所提供的系统服务期为24个月(“服务期”), 自甲乙双方合同签订之日起开始计算。
- 6.2 若由于乙方原因, 不能在合同规定时间内完成验收并由双方共同签署《验收合格证书》, 乙方应承担违约责任, 每迟延一周, 乙方应向甲方支付相当于合同总价0.05%的违约金, 不足一周按一周计算。





- 6.3 若由于甲方不进行验收或签署《验收合格证书》，则乙方提交相应资料后视为验收合格,甲方应支付乙方相应的款项,若甲方逾期付款应向乙方应承担违约责任,每迟延一周,甲方应向乙方支付相当于合同总价0.05%的违约金,不足一周按一周计算。

第七章 不可抗力

- 7.1 本合同所称不可抗力,是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见、不能避免且不可克服的客观情况。
- 7.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时,应在不可抗力发生后立即通知本合同的其它方、积极采取措施避免或减轻不可抗力可能给其它方造成的损失,并在不可抗力发生之日起的10个日历日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明文件。
- 7.3 因不可抗力不能履行合同的,根据不可抗力的影响,部分或全部免除责任,但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的,不能免除责任。
- 7.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行30个日历日或以上时,甲方或者乙方均有权书面通知对方终止本合同。

第八章 税务

- 8.1 双方应各自承担合同约定和根据中国税法应承担的所有与签订和履行本合同有关的税费。
- 8.2 乙方保证其所提供的本合同项下的服务,均已按中华人民共和国政府的相关法律、法规足额缴纳了税金,无偷税漏税、走私或者其他违法、违约行为。

第九章 法律适用和争议解决方式

- 9.1 本合同适用中华人民共和国法律。
- 9.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。双方不愿协商或协商解决不成的,任何一方有权将该争议提交乙方住所地人民法院,通过诉讼方式解决争议。

第十章 合同生效及其他

- 10.1 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。
- 10.2 本合同一式肆份,甲乙双方各持贰份。
- 10.3 双方同意,附件为合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何不一致,以合同正文为准。
- 10.4 对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式,并由双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后,成为本合同不可分割的部分。





10.5 任何与本合同相关但未在合同中明确规定的事项,应由双方友好协商予以解决。

10.6 甲方与乙方因执行本合同或与本合同有关的一切的通知都必须按照本合同中的地址,以书面信函形式或甲方与乙方确认的传真方式进行。采用信函方式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真方式,通知发送成功日期即为通讯发出日期,如使用挂号信件或特快专递,通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

10.7 未经对方书面许可,一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写,任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写等拥有所有权或其他形式的合法权益。

10.8 本合同各章标题仅为提示之用,应以条文内容确定各方的权利义务。

10.9 如本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行但不导致本合同全部无效时,本合同的其它条款不受影响。

第十一章 通知

11.1 本合同项下的任何书面通知,均应采取当面手递、挂号信件邮寄或公认的快递发送至各方合同首部所示地址。

(以下无正文)

甲方:陕西省米脂中学

(盖章)

法定代表人或授权代表:

(签字)

签约日期:2025年6月27日

乙方:联通数字科技有限公司陕西分公司

(盖章)

法定代表人或授权代表:

(签字)

签约日期:2025年6月27日

附件一 系统集成服务清单及价格





智慧校园产品资料

序号	投入项	模块	技术参数	单位	数量	单价	总价	税率	备注
1	数字底座	AI数据基础能力	支持对学校基础信息进行自定义设置，至少包括学校名称、简称、logo、地理位置、学校类别等信息，同时支持对学校开设的学科及管理员进行设置。支持分别对学校教师、职工、学生人员数量和班级、部门进行统计，同时支持查看不同类别用户的已激活/未激活数量。 支持对学校组织部门进行管理，包括单个新增、批量创建、调整排序等功能；组织部门支持多层级结构，同时支持一个人员可以同时存在多个部门中。 支持对按校区-学段-年级-班级方式对学校班级进行管理，包括年级学制设置、班级的升级管理以及各年级下的人员（年级组长、年级学科教师、班主任、任课教师）及开设学科管理。支持行政班和教学班的两种类型，支持查询历史	套	1	130000	130000	6%	





			毕业班级，同时支持快速的设置班级任课教师。						
			支持对学校教师信息进行管理，包括新增和修改教师姓名、证件号、手机号、邮箱、出生年月等基本信息及教师证号、主教学科、政治面貌、学历、荣誉、健康状况等扩展信息。支持对教师的部门、班级、任教学科进行调整，并支持单个或批量为教师重置密码。						
			支持对学校学生信息进行管理，包括新增和修改学生姓名、证件号、手机号、邮箱、出生年月等基本信息；政治面貌、学历、籍贯、出生地、健康状况等扩展信息；监护人关系、监护人姓名、监护人联系方式等附属信息等内容。同时支持管理员在学生信息中进行绑定家长，支持一名学生至少可以绑定四名家长，一个家长可以绑定多名学生。						
			支持管理员、部门主管、任课教师、年级组长、学科组长、备课组长等常见身份设置，支持学校自定义角色身份和岗						





				位。同时支持对管理员的权限进行管理， 每个管理员可以分配基础权限和应用权限，基础权限主要是对基础数据的管理，应用权限是具体到每个应用。					
			A I 空 间 管 理	▲支持对学校的各类教室、功能室等空间场所进行管理，包括空间是分类、楼栋、楼层等信息，支持将教室与班级进行绑定，便于课程表、场馆预约等需要使用到学校场地数据信息的时候能够快速调用，房间信息也能同步给 IOT 物联网管理系统。					
				支持对师生的一卡通和人脸库进行统一管理，支持家长为孩子上传和教师为本班学生上传人脸照片，支持管理员后台统一导入人脸照片。在人脸照片上传后，系统可自动判断照片是否合格，并支持将上传、合格情况进行导出。支持将一卡通、人脸数据以接口的方式开放给学校指定应用系统，便于各应用系统使用统一的一卡通和人脸库，为师生提供更便捷的服务。					





			支持用户操作审计功能，支持记录当前的操作用户、操作对象、操作时间等基本信息，能够定位并追溯到平台用户、机构数据的改动情况，实时对平台信息进行查看，能够快速进行定位； 支持管理员双因子认证登录，学校管理员进行基础信息管理时，需要通过手机短信验证后才能进入，增强用户身份安全保护，避免身份鉴别存在的安全隐患。 支持教师、学生、家长对个人信息进行管理，支持教师维护个人基础信息和任教信息；支持一个账号同时具备教师、家长身份，支持家长通过孩子账号和班主任手机号绑定孩子关系；支持用户自主修改登录密码、手机号绑定、邮箱绑定、身份证绑定等操作。 支持管理员在移动端进行部分基础数据管理操作，包括教师管理、班级管理、通讯录设置等功能。					
		AI 大模型	1、AI 数据服务：提供统一的智慧校园基础数据服务能力，支持通过接口及数	套	1	50000	50000	6%





		能力 服务 中心 据交换的方式将学校的组织部门、班级关系、师生用户、角色权限、课程信息、空间场所等信息开放给第三方应用，第三方应用得到授权后即可将智慧校园平台的基础信息同步到应用系统。 2、统一认证服务：提供统一的身份认证服务能力，包括统一的登录接口、会话接口和注销接口；对用户实现统一登录入口和登录日志管理，在平台登录的用户在平台与各业务系统间不需要多次登录，进而实现对所有被授权的网路资源进行无缝访问；支持多个业务系统通过会话接口保持当前用户的登录会话，实现单个业务系统注销时，所有业务系统会话失效，保障用户在平台上的信息安全；。 3、消息推送服务：提供统一的消息推送服务能力，支持多种消息渠道，包括Web 端渠道、手机 App 端渠道；支持为第三方应用提供标准的消息接口，任何第三方应用都可以通过消息接口向消					
--	--	--	--	--	--	--	--





		息中心发送请求,实现消息的统一管理; 第三方应用与消息中心整合需要实现统一的消息推送和消息查询,应用程序内部可以有自己的消息机制,应用产生的所有用户消息都要通过统一格式化的消息模板和安全规范的消息格式推送到消息中心,消息中心统一将消息推送给个人用户。 4、应用接入服务:提供统一的应用接入服务能力,支持学校自主接入第三方应用,可自主设置应用图标、地址、分类、适用对象等信息,为教师、学生、家长、管理者提供一站式智能单点登录、服务集成呈现、信息发布、信息展示服务。 5、一卡通对接服务:提供一卡通集成接入能力,包括人脸库及一卡通的查询,考勤数据上报等接口服务,支持第三方软硬件系统获取一卡通及人脸数据,并上报师生通行数据用于师生考勤。 6、课程表对接服务:提供课程表对接					
--	--	---	--	--	--	--	--





		服务能力，包括支持第三方排课系统将排课结果发布至统一课程表及教师课表、学生课表、教室课表查询服务能力。					
	统一消息服务中心	7、学生评价对接服务：提供学生评价对接服务能力，包括支持第三方应用查询学校评价指标体系、评价指标授予、评价记录查询等服务能力。 1、多渠道推送：提供多种消息渠道，包括 Web 端、PC 端、手机 APP 推送通知，同时支持对接微信服务号、企业微信、短信消息推送。 2、消息提醒：支持统一的角标未读消息提醒方式，与用户相关的消息会在消息中心展示，用户可以查阅消息详情。 支持个人应用的消息订阅功能，用户可以选择接收哪些应用消息。 3、待办事项：提供待办事项功能，支持与智慧校园系统中的流程审批、设备报修等应用对接，支持用户在待办事项中处理相关审批类事务，教师进入工作台即可看到自己最新待处理事件，让其	套	1	50000	50000	6%





		有方向性的去开展接下来的工作，简化日常管理工作，提高办公效率。 4、标准接口：提供标准的消息接口给第三方系统，业务系统只需要关注业务流程，就可实现多种消息提醒方式。					
	统一应用管理中心	1、应用分类管理：支持学校针对不同的用户类型、不同终端类型来设置应用的呈现分类，并调整每个分类下的应用排序，便于将常用应用放到前面。 2、学校自建应用：支持学校将已建应用系统快速接入，并选择应用的可见范围，实现某个应用特定角色、特定人群使用。 3、个人应用管理：师生用户可以在学校设定的应用框架范围内，对 PC 端、Web 端、APP 端的应用桌面进行个性化设置，包括常用应用设置与排序设置等功能，便于更编辑的使用。 4、移动端管理：支持管理员在移动端对应用进行管理，包括移动端的应用启用、停用和应用的分组、排序等管理。	套	1	60000	60000	6%





	统一 门户 管理 系统	1.支持统一门户集中展现,具备栏目导航、新闻资讯、活动宣传、应用推送和信息检索及搜索服务,可让用户实时查询校园发布的最新动态。 2.具备自定义模板、自定义栏目、内容管理、消息管理、评论管理等智能化建站工具,可快速便捷对门户进行更新维护。 3.提供 10 套不同风格的门户模板选择,可自由拖拽模块和个性化装扮,实现学校个性化展示需求。 4.支持设置门户管理权限,被设置角色的成员就具备相应的后台管理权限; 5.支持自定义频道管理,管理员可自行添加频道并设置频道名称、设置频道链接、频道显示状态,添加的频道可编辑和删除,支持后台调节频道排序; 6.支持自定义宣传管理,管理员可自行对首页的宣传图片模块进行设置,可进行设置标题、链接地址、上传宣传图、设置显示状态等操作,添加的宣传图可	套	1	3000 0	30000	6%	
--	----------------------	---	---	---	-----------	-------	----	--





			以进行编辑、删除和排序; 7.支持自定义页面管理,可通过模块拖拽、设置自定义模块和设置模块内容等操作定制门户页面的风格和版式,装扮应包括设置板式布局、设置模板风格、设置模块插件、设置门户背景和恢复默认布局等功能; 8.支持二级栏目的创建和管理,可设定栏目的展现模型和显示状态,支持一二级栏目同时排序; 9.支持发布文章资讯到门户,用户可进行评论,用户评论后需要管理员审核通过才可以展现在前台;已发布的资讯内容可以移动、编辑、删除和投稿;						
2	A I 辅助管	基于通知公告的校	1、须支持至少 4 个发布通知的类型,可根据不同身份和发布权限进行配置,包括不限于教研通知、会议通知、校园通知、班级通知。 ▲2、须支持学校发布通知时,可按部门、岗位、班级、群聊选择通知接收对象;	套	1	60000	60000	6%	





	园 办 公	3、须支持用户发布通知并查看阅读情况，接收者也可以在 PC 端或移动端接收提醒消息并查阅通知。 4、须支持通知公告发布者撤回已发布的通知并重新编辑后再次发布，同时对已接的通知对象进行撤回通知提醒。 5、须支持通知公告发布者对接收者进行短信和应用消息提醒，便于及时提醒接收者查阅通知。 6、须支持通知发布者在通知详情页面查阅已读/未读阅读或已确认/未确认通知的情况并按时间倒序展示 7、须支持班级通知以家庭为单位进行统计和展示，方便教师进行阅读统计 8、须支持通知管理员查本机构发布的所有通知内容、查看每个人的通知阅读或确定情况并必须支持按时间段导出发布统计明细。 9、须支持通知公告管理员发布通知时，可同步到所在机构的门户资讯上展现。 10、须支持管理员分配通知公告的权					
--	-------------	---	--	--	--	--	--





			限。						
			11、须支持按照发布人员查询发布通知数、已阅人数、未阅人数。						
		流	▲1、流程管理：学校可根据实际审批流程，通过可视化的表单，轻松自定义设计审批表单，自定义设计审批流程，满足学校各类审批场景，覆盖各种复杂的业务情况。支持学校对创建的流程分组、命名、启用/停用、发起人范围、图标、流程说明、是否需要手写签名等配置管理。						
		程	▲2、表单设计器：系统支持市、区、						
		审	校各单位自由配置审批场景，通过可						
		批	视化表单进行审批表单自定义，表单设计器至少需支持 14 种基础控件，包括单行文本框、多行文本框、单选框、多选框、数字输入框、金额输入框、时间选择框、起止时间选择框、图片上传控件、附件上传控件、定位控件、手机号输入框、明细表单控件、文字说明控件等；表单设计器至少需支持学科选择、						





			年级选择、班级选择、通讯录成员选择 4 种学校业务特色控件。 3、可视化流程审批设置：支持可视化设置审批流程，支持按照岗位和指定成员、直接主管设置审批人，支持设置每个审批节点的审批人和抄送人，支持自定义分条件审批，支持设置每个审批节点的字段编辑和可见权限，形成可视化流程图的方式实现多级审批。 4、审批管理：系统支持提交审批单后，审批人可收到审批消息提醒与待办事项，审批人可在移动端审批时可进行手写签名，支持流程节点用户对相关流程进行评论。 5、统计报表：系统支持管理员查看机构下所有流程的报表，且可按照审批类型、提交时间段、提交人查询全机构的所有流程，支持对全机构的流程进行管理和追踪，且针对未审批通过的流程，管理员可强制流程撤销或审批全部通过。				
--	--	--	---	--	--	--	--





			6、数据导出：需支持管理员选择流程类型和提交时间段，对流程的详细数据进行导出，导出内容至少包括提交人、流程状态、当前审批人及表单包含每个字段的数据。					
			1、局校联动：系统支持局校两级单位进行公文流转，上级单位可以发布公文到下级单位，并查看下级单位的公文阅读、办理情况。 2、公文设置：系统支持设置公文分类并设置各分类的发文人、签发人、抄送人、主办人；支持签发人查阅公文详情，对公文进行签发，选择同意签发或终止签发。 3、公文流转：公文签发时，系统支持填写相关拟办或其他意见说明等，并指派具体的主办人进行处理公文，支持签发人可看到当前公文的流转状态，包括历史发文状态、发文时间及当前待处理状态。 4、公文办理：公文办理时，系统支持					





			选择自主办理或再次指定承办人处理； 支持承办人的多次流转，直到公文办理完毕。 5、数据统计：系统支持各级管理员查看公文流转统计数据，包括查看本单位指定时间的发文统计和转发公文统计，查看指定时间收文变化趋势，对应人员的收文总数、平均收文响应时长、转发次数、转发率。					
		会 议 安 排	1、会议发起：发起会议时，需支持设置会议名称、会议类型、会议开始时间、会议结束时间、会议地点、邀请参会人、签到开始时间、二维码有效时长、会议简介等基本信息，支持添加会议资料和会务安排，以便老师提前查看会议资料和会议相关安排。 2、会议签到：会议创建成功后，系统可自动生成签到二维码，并可设置会议签到二维码是否动态刷新，支持参会人员使用指定 APP 或微信扫描二维码进行签到，并将签到数据通过数据大屏实					





			时呈现。 3、过程管理：系统支持在会议结束后，添加会议纪要和会场照片，以便老师及时分享会议纪要和会场照片，支持管理员和会议发起人查看全部参会人的签到信息，查看参会人员请假情况，修改参会人员签到状态，且支持签到数据导出。 4、会议通知：持支持参会人会前收到参会通知，查看会议信息；支持会议修改后，参会人收到会议变更通知，提前获取会议变更消息；支持参会人员无法参与会议，并填写无法参会原因；支持参会人签到后查看会议详细信息，包括会议简介、相关参会人、会议资料、会议纪要、会场照片。 5、会议审批管理：系统支持设置会议类型设置，包括会议发起人设置、会议审核人设置、会议类型相关备注等，对于需要审批的会议，只有在审批通过才会正式发布。 6、会议统计：系统支持各机构或学校					
--	--	--	--	--	--	--	--	--





			查看部门成员创建次数、请假次数、迟到次数、未到次数;支持各机构或学校单个部门创建的会议参会情况统计和各参会人员的详细统计,包括迟到、请假、未到情况。					
		周行事历	1、校历设置:支持设置学年学期的开始时间和结束时间、预备周时间、当前学期等;支持在学期时间内,设置学期每一天为工作日或休息日,设置学期说明,并支持校历打印。 2、周程模板:支持配置周程填写字段、设置发布周程是否需要审核以及发布周程审核人员分组。 3、周程创建:支持周历管理员可新建周程,且支持按照模板导入周程,以便管理员可快速新建周程安排。 4、周程审核:支持管理员对周程进行审核之后单个发布,也可一键全部发布,支持管理员对已发布的周程进行修改和撤回操作,支持管理员根据学年学期、校区查看已发布的周程并进行打印存					





			档。 5、周程提醒：支持对全校老师推送周程发布通知，以便周程安排能够通知到每一位老师，支持管理员查看已发布的周程的已读、未读情况，并针对未读教职工进行消息提醒。 6、周程查看：支持学校老师根据学年学期、校区查看周程，支持按周快速切换查看周程安排。 7、周程统计：支持管理员按学年学期查看每周周程发布数量趋势统计、周程类型分布统计、周程发布总数 top10 部门统计、周程发布总数 top10 发布人统计。					
		问 卷 调 查	1、支持老师手机端随时编辑向学生或家长发布问卷调查，应支持用户通过所见即所得的表单或报表设计工具，以简单的方式完成大量表单或报表的编制工作。支持单选控件、多选控件、文本填空控件、数字填空控件、日期时间选择控件、文件上传控件等多种控件。					





4	6	3	2、应支持用户自定义配置填写规则和设置填写格式，提交时，系统自动进行校验，统一数据上报格式。 3、提供问卷调查模板，老师可参考预览平台推送的实例调查问卷，也可以一键使用进行二次编辑，创建适合需求的调查问卷。 4、支持快速查看收到和发出的调查问卷。对已收到的调查问卷，支持详情的查看。对发出的调查问卷支持详情查看，结果分析、参与情况分析。					
			▲1、应支持用户通过所见即所得的表单或报表设计工具，以简单的方式完成大量表单或报表的编制工作。支持单选控件、多选控件、文本填空控件、数字填空控件、日期时间选择控件、文件上传控件等多种控件。 2、应支持用户自定义配置填写规则和设置填写格式，提交时，系统自动进行校验，统一数据上报格式。 3、用户可以自由的选择单位和时间进					





			行汇总。统计结果的数据、收集汇总数据、原始数据等可以导出成 excel 文件，数据长期保存可随时查看下载。 4、内置多套系统模板，用户可以直接引用现有模板并进行二次修改，以便基于模板快速生成表单。同时也支持用户自定义创建模板，支持在线设计模板，通过自定义模板配置实现各种数据上报获取数据场景。 5、用户可以对已有数据进行简单数据查询、历史数据查询、单位对比查询等操作；可以自定义完成各种统计报表，满足不同数据分析和处理需求。					
		基于 大校 模本 型选 的课 教 务	▲1、课程管理：支持学校维护自己的校本课程中心，支持管理员批量导入课程和教师自主添加课程，每个课程至少包含课程类目、所属类目、课程名称、封面及课程介绍等信息。 2、选课安排：支持管理员添加选课安排，设置教师申报课程时间、学生选课时间、课程限选设置等信息，支持设置	套	1	9800 0	98000	6%





	管 理	不同类目学生可以选择的课程数量。 ▲3、开班管理：支持管理员和教师添加课程开班，设置开班基本信息、招生年级、招生人数、上课信息、限选信息等，限选条件支持年级限选人数、班级限选人数、男女生限选人数，支持教师提前指定上课学生。 4、在线选课：教师课程申报结束后，学生家长便可以看到孩子可以选择的课程，可提前将课程添加置顶。当达到学生可选课时间后，学生家长便可以为自己的孩子进行选课。完成选课后，支持学生在线查看已选课程，支持退选及重新选课等操作。 5、选课进度管理：支持管理员可查看选课进度及全部选课学生，并可对已选生进行强制调课或退课，同时支持管理员查看未选学生并一键通知；支持管理员按照班级、按照课程等维度导出已选学生及未选学生信息。 6、选课结果及调整：选课结束后，支					
--	--------	--	--	--	--	--	--





			持管理员查看各班的选课详情，支持按照年级、班级、课程等条件进行筛选，支持将选课结果数据进行导出，包括按照班级导出和按照课程导出等不同形式 7、选课结果发布：选课结束后，系统支持管理员一键同步选课结果到教学班，以便老师可使用教学班发布通知、作业等，同时支持管理员一键同步选课结果到课程表，以便老师和学生可在线查询自己选修课课表。					
		课 程 表	1、课节设置：支持添加多个作息时间安排，如夏令时、冬令时等，每个作息 时间可支持设置早自习、上午、中自习、 下午、晚自习的课节数及每节课的起止 时间，支持设置课后服务节次。 2、作息时间安排：支持按照校区、年 级设置不同的作息安排，不同年级课 设置不同的上课节次和上课时间，且支持 每一天都设置不一样作息安排。 3、特殊时间设置：支持按照校区、年 级设置特殊日期安排，可指定某个年级					





		某一天不上课或者按照某一天的课表来上，如国庆假期调休，周六日本来没有安排课程，可以指定上周周二的课程。 特殊时间设置后，其他人在查询课表时，会自动同步相关课程。 4、课表导入：支持学校根据课表设置下载课表导入模板，按照指定的模板导入课表数据，模板同时支持行政班课表模板与走班课表模板。课表导入时，支持单双周进行导入。课表导入完成后，支持查看导入结果和导入日志，并将导入不合格的条目逐一列举出来，便于调整后再次导入。每个学期开始时，支持学校按需清空不同年级的课表数据，包括清空当前学期或全部学期的课表数据。 5、课表查询：为学校提供支持多重维度查询，包括我的课表、教师课表、班级课表、学生课表、全校课表、教室课表等类型，且不同人员查询的范围有所差异。系统支持教务管理人员可以查询					
--	--	--	--	--	--	--	--





		所有课程表,包括我的课表、教师课表、学生课表、教室课表、班级课表、全校课表;支持教师可以查询我的课表、任教班级课表;支持学生在移动端可以查询自己的课表,支持家长在移动端可以查看自己孩子的课表。 6、调代课:支持对接流程审批系统,实现教师调代课申请、审批线上管理。系统支持学校自定义调代课的审批人和抄送人,支持老师在移动端自己提交调代课申请,审批通过之后,课表信息会同步变更。系统支持管理员在全校课表针对某一节课进行代课和换课调整,同时管理员课全部教师申请调代课的记录和教辅人员操作调代课的记录; 7、课时统计:支持管理员根据学年学期、时间、年级、学科、教师姓名、课时类型进行课时统计筛选;支持管理员导入课程表时,记录对应任教老师的安排课时总数;支持实时查看教师工作日和周六日各个时段对应科目、对应年级					
--	--	---	--	--	--	--	--





			的总课时、实时课时、代课课时、被代课课时。					
		日常巡查	▲1、巡查项目设置：支持管理员针对班级、教师、学校对象自定义多种评分场景，例如班级一日常规、卫生检查、课堂巡视、校园安全巡查等。 2、评价指标设置：支持针对每个巡查项目自定义评价指标，并可以每个指标得分说明和默认项，帮助巡查人员查看评价规则和快捷打分。 3、评价方式设置：支持按分数、按等级、按是否、按星级 4 种评价方式，支持每个对象单独评价和多个对象一起提交，支持设置每天打分次数，包括一日一次或一日多次。 4、巡查权限设置：支持灵活的权限设置，按照项目和指标设置教师或学生一周七天的巡查权限，且巡查人员支持对接值班管理模块或自定义人员来进行选择。 5、巡查打分：巡查打分时，支持对每					





		一项打分填写备注说明和上传照片，如为班级打分,可填写相关的学生和老师。 支持巡查人员对已有默认分值设置的项目进行快速评分；支持巡查人员查看已评分的详情，且可针对自己的已评分数进行修改；支持管理员对已评分数进行修改和删除操作；巡查人员针对已评分结果用消息的方式一键推送给被评分对象，如为对象为班级，则消息推送给班主任老师； 6、结果查看：支持巡查人员可查看自己的已评分的详情，且可针对自己的已评分数进行修改；支持巡查人员针对已评分结果用消息的方式一键推送给被评分对象，如为对象为班级，则消息推送给班主任老师。 7、统计分析：支持管理员按使用时间段、巡查对象、巡查项目、巡查指标筛选得分汇总分析，支持管理员对巡查汇总数据一键导出，导出数据支持按照项目和指标汇总，支持在移动端按照时间					
--	--	---	--	--	--	--	--





			端和巡查对象查看得分汇总及得分排名。 8、报表推送：支持自动推送每周、每天、每月的巡查报表到指定人员，支持自定义荣誉名称（如流动红旗），并自动或手动发放荣誉到优秀班级。					
		学 生 请 假	1、请假设置：支持请假多级审批设置功能，可为学校提供按照时长对各年级设置不同的审批级别（最多三级，例如班主任-年级主任-校长）及审批人功能，适应学校各个学校不同的审批需求。同时学校可自主设置审批通过后可抄送给门卫、指定人员、班级任课老师、请假时段上课教师。 2、请假流程管理：支持学生自己请假，教师或家长代学生请假多种请假场景，学生或家长提交请假申请，审批通过之后，请假申请人、班主任、门卫、家长收到提醒消息；学生请假需要离校时，需要家长进行确认；请假时间内，学生提前返校，班主任或任课老师可以帮学					





			生进行销假。 3、消息抄送：请假申请审批通过之后，可设置给门卫、全部任课老师和请假时段任课老师以及其他相关人员发送消息通知；门卫确认学生出校之后可以给家长发送学生出校通知。 4、统计查询：支持管理员查询全校假条，并提供假条打印功能，便于线下确认和存档，支持从时间、班级、请假类型等多个维度查看请假统计情况，且可以通过点击查看请假的详情和请假单的操作记录。 5、病症监测：支持教师查看症状监测分析，包括某段时间内相关症状人数、相关疾病人数、每天新增传染病人数趋势分析。支持教师查看请假学生的病因追踪分析，包括某段时间内病假人数、新增病假人数、复课人数、传染病病假人数、新增传染病病假人数、传染病复课人数，以及查看病假学生的就诊情况。					
		学	1、点评学生					





			生 须支持教师对任意学生进行评价，从指 点 标库中点击相应指标即可快速完成点 评 评。 点评后学生得分和班级得分及时调整， 评价结果实时发送给家长，不需要额外 的占用沟通时间。 2、点评小组 须支持教师对学生进行分组点评，通过 小组竞争培养学生相互合作和良心竞争 的意识。根据教学需要教师自己创建小 组，对多个小组进行整体点评，或对一 个小组的部分组员进行点评。 3、班级报表 须提供班级统计报表分析功能，帮助教 师实时掌握班级得分情况，了解班级表 扬得分和待改进得分、最佳学生、最佳 小组、最热点评、进步学生、点评详细 记录等信息。 4、学生报表 须提供学生报表统计分析功能，帮助教 师快速了解学生各个时间段的表现情					
--	--	--	--	--	--	--	--	--





			况，包括总体得分、得分趋势和详细点评记录。同时实现家长查看孩子点评报表，及时了解孩子日常表现情况。					
			5、指标管理 须提供丰富的评价指标库，同时支持学校或教师根据需要自由设置评价维度和评价指标，实现灵活的学生评价活动管理。					
		基 于 大 模 型 的 校 务 管 理	工 资 管 理 1、工资项目：支持创建多个工资类别，批量上传工资明细，支持上传工资时自定义设置工资详细项目。 2、工资发布：支持管理员发布工资明细，发送消息提醒给相关老师，支持针对已发布的工资条进行撤回，撤回的工资条教师无法查看。 3、工资查看：支持按月份、工资类别进行查看历史记录，查看历史工资详情。 4、密码设置：支持设置查看密码，用户设置密码后，手机需输入密码才能查看工资信息，支持教师查看工资详情，并且核对工资明细。	套	1	9000 0	90000	6%





值 班 管 理	1、基础设置：支持根据学校值班场景，设置多种规则，如值班任务是否需要签到、签退，设置多种值班任务头衔。						
	2、值班安排：支持根据值班任务安排，进行值班任务导入，可以按天或是按周导入，包括值班任务类型、值班人员、值班地点、值班时间、值班头衔，也支持临时修改每天的值班人员、值班地点、值班时间等。						
	3、值班查看：支持管理员查看全校值班安排和个人值班安排，以日历的形式直观展示，支持以消息通知的形式提醒值班人员查看值班安排。						
	4、值班调班：支持值班教师通过 APP 查看个人值班安排，根据实际情况发起调班/换班申请；支持管理员审核通过之后，值班安排自动同步变，支持管理员查看调班/换班全部申请记录。						
	5、值班记录：支持值班人员在移动端添加值班记录，支持填写文字和添加照片，抄送给相关人员；支持管理员和值						





			班老师提交的值班记录可以点对点通知对应班级的班主任。 6、推送设置：支持管理员配置值班记录推送设置，包括周汇总推送人员、周汇总班级内容直接推送对应班级班主任、周汇总推送时间；支持管理员查看值班记录日汇总和周汇总详情。 7、值班考勤：支持值班老师使用 app 扫描二维码或定位签到进行值班考勤，支持管理员在值班提交记录中查看值班老师签到签退情况。					
		每 周 食 谱	1、食谱录入：支持管理员对食谱进行分类设置、菜品维护，可以针对教师、学生发布不同的食谱，支持批量导入每周食谱，导入后可以在线编辑。 2、食谱推送：支持学校在线进行食谱发布，食谱将会同步推送到教师学生和校园门户或是以消息通知的形式发送给教师和学生，学生和老师可以了解每周食堂供应的饭菜信息，包含图片、菜名及详细信息。					





				3、喜好反馈：支持学生家长和老师对每周食谱的菜品进行点赞，支持管理员查看每个菜品的点赞数量，以掌握每个菜品的受欢迎程度，作为后期菜品调整的依据。					
			设备报修	1、报修设置：支持管理员针对不同的报修类型，允许设置不同的报修负责人和维修人。 2、维修管理：支持在线发起报修，填写报修情况并具备报修物品拍照上传功能；报修负责人收到消息通知，并确认收到报修任务，可选择自己处理也可以委托维修人处理；支持维修人填写维修说明和上传维修图片。 3、报修反馈：支持报修人针对已完成的报修单进行报修反馈，如果对维修情况不满意可重新发起报修；支持针对已完成的报修单，如果报修人超过 5 天未反馈，系统自动反馈好评。 4、状态跟踪：支持报修人查看自己申请的全部报修单，包括处理详情、流转					





			记录、维修状态等。 5、报修查询：支持管理员查看全部报修申请单，包括处理详情、流转记录、维修状态等，并且支持批量导出存档。 支持管理员、报修负责人、维修人查看需要本人处理的全部报修单，可进行确认收到、处理、维修、查看详情等。 6、统计分析：支持按照报修次数、响应时长、报修处理排行等维度查看报修统计。					
		场馆申请	1、场馆设置：支持管理员自主添加需要申请使用的场馆，如体育馆、实验室、录播教室、实践教室等场馆，可根据学校场馆实际情况设置是否需要审批、是否需要提前申请，支持设置场馆审批人、抄送人等信息，支持按时间和按节次进行申请。 2、在线预约：教师预约使用场馆时，支持以可视化方式显示场馆使用情况，支持拖拽的方式来快速选定对应场馆申请时段，支持单次预约同一个时段和固					





			定每周某个时间段进行预约两种模式。 3、在线审批：支持审批人通过电脑端和手机端查看需要审批的场馆预约单并进行审批，审批通过后，可将审批信息抄送给相关人员，支持管理员查看全部场馆申请审批记录。 4、场馆使用统计：支持按照场馆使用次数和申请排行查看场馆统计。 5、系统对接：支持对接电子班牌系统，教师可以在电子班牌上进行功能室使用申请；支持对接门禁系统，场馆申请通过后，申请时段范围内能直接刷卡或刷脸开门。					
		物 品 申 领	1、审批管理：支持管理员对物品的分类进行管理，并针对不同的分类设置审批人、发放确认人、抄送人。 2、库存管理：支持管理员对物品的库存进行管理，支持新增或导入物品，并对现有库存进行校准，编辑物品详细信息。 3、价格管理：支持管理员对现有库存					





			数据进行导出，支持对同一物品的不同批次设置不同的单价，以满足不同时期物价浮动的需求。 4、库存流水：支持管理员查看全部库存流水，包括入库流水、出库流水、盘点校正库存流水、删除流水等。 5、物品申请：支持老师在线申请物品，并查看物品库存，支持老师撤销未审批的申请单,支持老师申请物品分消耗品和非消耗品，消耗品无需归还，非消耗品需要归还，申请人归还物品，管理员填写归还时间进行确认归还。 6、在线审批：支持审批人在线进行审批，审批通过后抄送给相关人员，支持仓库管理员进行审批（确认发放），审批通过之后，物品库存自动更新。 7、确认发放：支持物品申请人进行确认收到，确认收到之后，仓库管理员无需审批（确认发放），物品库存自动更新。 8、申请记录：支持申请人、审批人、					
--	--	--	--	--	--	--	--	--





			抄送人查看需要审批的全部申请单、本人发起的全部申请单、审批通过之后抄送的全部申请单、本人申请非消耗品归还的全部申请单。 9、数据统计：支持管理员进行物品的批量申请操作，以便进行学期初物品批量发放,支持管理员查看物品领用统计、个人领用统计、部门领用统计，并支持导出数据报表。					
		宿舍管理	1、宿舍人员管理：对学生、宿管与宿舍基础数据进行创建和维护，可进行批量操作，包括导入、删除、退宿等。管理员及班主任通过楼栋、楼层筛选，宿舍名称、学生姓名搜索，即可快速便捷的掌握宿舍相关信息。 2、宿舍考勤设置：支持按校区、班级设置午休晚休时间，及归寝考勤截止时间。可创建多个考勤组，可按校区、考勤班级、类型对已有考勤组进行筛选查看。 3、宿舍考勤统计：支持管理员和班主					





				任按校区、按楼栋、按考勤状态、按日期及类型查询归寝实况，通过学生请假应用请假的学生会自动归为“请假”，管理员也可手动对学生状态进行修改，统计结果支持导出。 4、按宿舍查寝：支持管理员查看全部楼栋的考勤统计，宿管查看管辖范围内楼栋的考勤统计，可按日期、类型、楼栋进行筛选，支持查看宿舍的考勤详情，并可对学生的考勤状态进行编辑。 5、按班级查寝：支持管理员查看全部年级班级的考勤统计，教师查看任教班级的考勤统计，可按日期、类型、楼栋进行筛选，支持查看班级的考勤详情，并可对学生的考勤状态进行编辑。 6、数据互通：支持与学生请假数据互通，请假学生直接在归寝状态中显示为请假。					
3	A	智	智	1.提供与国家课程标准教材编目同步的教学资源，支持按教材目录汇聚各方资源并灵活配置资源栏目导航；	年 2	150000	300000	6%	





	教 源 中 心 及 题 库 大 模 型	源	2.供覆盖小初高不少于 50 万条的同步					
		中 心	教学资源，资源需按教材章节匹配且不 少于 14 个学科；					
			3.支持按照教材版本、学科、学段、册 别进行筛选查找资源，资源以到章、到 节的形式层级展开呈现；支持按照文件 类型对资源进行筛选；支持关键字全站 搜索各来源资源；					
			4.支持用户从本地上传资源至云端，支 持资源云端存储，云端资源支持预览、 编辑、分享和下载。					
			5.支持校本资源共建共享机制，通过本 地教育资源公共服务云平台网络学习空 间、移动端等多种渠道，均可将个人资 源快速上报至校本资源库；					
			6.支持校本资源库中的优质资源逐级审 核上报，促进区域优质共建共享；					
		智 能 组 卷	1.提供高中学段主要教材版本的试题、 试卷资源，试题覆盖的学科主要包括语 文、数学、英语、物理、化学、生物、 政治、地理、历史等学科,试题总量不少					





			及 于 1300 万道题，试卷总量不少于 60 题 万套；每道试题均标注题型、答案、解 库 析、知识点、难度、所属地区、所属试 大 卷、被使用次数、作答次数、平均得分 模 率等信息，且实时更新，每套试卷均提 型 供配套答案及详细解析。 2. 选题组卷：支持按章节、知识点、试 卷、校本教辅和班级共性错题选题组卷； 支持组卷题目按照题型分组、题型混排 两种方式呈现；支持调整试卷结构、试 题分值；支持组好的试卷直接发布检测、 下载为 word 文档； 3. 智能组卷：提供 4 种方式的智能组 卷，帮助教师高效组卷。包括学情组卷、 专项组卷、模拟组卷、细目表组卷； 4. 相似题推荐引擎：支持初高中数学、 物理、化学学科根据题目的题干、题型、 难度、知识点信息查询题目的相似题； 5. 智能导卷工具：支持 K12 全学科上 百种题型的自动识别，为教师提供试卷 快速导入功能。教师下载智能导卷工具					
--	--	--	--	--	--	--	--	--





			后,用 office/wps 的 word 打开需要导入的试卷;登录账号后批量选择题目,工具会将题目的题干、选项、答案、解析智能抓取并识别;所有题目标记完成后,可将试题一键导入至个人题库; 6.OCR 识别和智能标注:支持教师上传教辅、试卷图片,系统智能识别图片中的文字、符号、公式、表格和提取题目中的图片;识别完成后题目上传到系统并对题目知识点进行智能标注; 7.校本课程:支持教师自主创建校本课程,按照自定义编目对题目进行归类管理,并指定本校教师进行共享。教师可以新建以知识点、教材编目为目录的课程或者自定义目录的课程,把公共题库题目、个人题目、校本题目添加到相应的课程目录;可以将课程授权给学校其他教师查看、编辑,以达到多人共建、维护和使用课程目的。 8. 校本题库与个人题库互通:支持个人题目、试卷分享至学校,供学校其他教					
--	--	--	---	--	--	--	--	--





			师使用；也支持个人收藏学校资源，组卷发布作业使用； 9. 区级题库：支持建设区域题库、联盟校题库，可以把个人试卷、题目分享到区域题库、联盟校题库，方便区域、联盟校的教师都可以直接查看并使用这些资源；支持个人收藏区域、联盟校资源进行组卷使用。						
		A I 智 能 作 业 系 统	A I 智 能 作 业	1.高质量基础性作业：支持教学根据教材章节选择作业目标，根据作业目标、核心素养、题型、难度分层等筛选信息进行题目挑选和作业设计；系统实时显示教师选择的题目内容,并从作业目标、作业难度和作业时长维度对作业质量进行评估给出作业优化建议； 2.线上作业：支持教师通过题库中心、课程中心，快速选题组卷后布置在线作业,学生通过移动端、web 端在线作答；支持设置限时作答，当作答截止时间到时，系统会自动保存学生作答结果，并自动提交作业；					





		3.纸上作业:支持教师选题组卷发布纸上作业,纸上作业打印后,学生在纸上手写作答,保留原有的纸上作答习惯;学生完成纸上作业后可以通过手机拍照和高速扫描仪的方式采集作业数据; ▲4.个性化作业:支持教师选择最近时间段作业数据布置个性化作业,支持通过题目难度和学生分层设置个性化作业推送策略,支持针对每个学生设置个性化作业推送的最大题量和最小题量,每个学生只收到自己的错题和错题推荐题。 5.教辅错题采集:支持教师推送电子版教辅给学生,学生根据教师在纸质教辅上的批改结果选择对应电子教辅题目内容进行上报错题,可上报题目对错、客观题答案、题目需讲解、题目错因。反馈做错的题目自动加入学生错题本,教师也可快速查看本次作业的统计分析。 6.答题卡作业:支持教师直接创建在线答题卡,并发给多班学生进行在线作答;					
--	--	--	--	--	--	--	--





			同时也支持通过选题组卷后，快速创建纸质答题卡，学生打印后纸上作答，作答完成后可以通过手机拍照和高速扫描仪的方式采集作业数据； 7.作业报告：批阅完成的作业自动生成作业报告。单次作业报告包括学情汇总、题目讲评、学生详情等内容；支持查看学生个人学情，并支持查看学生个人错题。					
		作业数据采 集	1.在线作业采集：教师完成作业设计后，支持设置作业开始和结束结束时间，布置在线作业完成作业数据采集。学生可通过移动端、智能终端在线作答。借助智能批改技术，实现客观题、填空题的智能批改，减轻教师批阅负担。 2.打印作业采集：支持将云端作业打印在普通 A3、A4 纸上，学生在纸上完成作答即可，保留纸质作答习惯。作业打印后，支持先阅后扫、先扫后阅两种采集方式。系统为提供便捷的数据采集方式，支持学生手机拍照提交，学生通过					



			手机扫描作业二维码即可提交作业。支持教师统一扫描作业。教师无需选择作业记录可直接扫描作业上传。系统可通过手写姓名、手写考号识别学生信息，自动统计学生分数，并形成作业分析报告。 3.拍照作业采集：支持学生手机拍照提交，学生通过手机扫描作业二维码即可提交作业。支持教师统一扫描作业。教师无需选择作业记录可直接扫描作业上传。系统可通过手写姓名、手写考号识别学生信息，自动统计学生分数，并形成作业分析报告。 4.教辅数据采集：支持教师推送电子化教辅给学生功能，学生根据教师的批改结果，在学生端反馈作业错题，可反馈题目对错、客观题答案、题目需讲解、题目错因，反馈做错的题目自动加入学生错题本。					
		A	A	客观题识别与智能批改： 1.支持手机拍照、扫描仪扫描两种方式				





			智 智	采集后, 图像自动纠偏, 进行 OMR 填						
			能 能	涂识别及批改判分;						
			批 批	2.支持题卡合一版面的单选题、多选题						
			改 改	等客观题题型的填涂识别及智能批改;						
				3.支持纯题卡版面的单选题、多选题等						
				客观题题型的填涂识别及智能批改;						
				填空题识别与智能批改:						
				1.支持手机拍照、扫描仪扫描两种方式						
				采集后, 图像自动纠偏, 进行 OCR 手						
				写识别及批改判分;						
				2.支持全学科手写填空题, OCR 识别学						
				生作答结果, 支持智能批改判分;						
				3.支持手写中文、英文、数字、符号、						
				公式及混合识别, 支持智能批改判分;						
				数学主观题智能批改:						
				1.支持手机拍照、扫描仪扫描两种方式						
				采集后, 图像自动纠偏, 进行 OCR 手						
				写识别及批改判分;						
				2.支持数学学科计算题化简题等题型,						
				支持提取数字、数学公式符号等具有数						
				学属性结果数据进行智能批改判分;						





			英语作文题智能批改: 1.支持手机拍照、扫描仪扫描两种方式采集后,图像自动纠偏,进行OCR手写识别及批改判分; 2.支持OCR识别学生作答结果,提取英语单词、词组等具有英文属性结果,提供作文智能纠错、自动批改打分能力。 教师批改: 教师可以继续批改或者回评作业,支持通过移动端、PC端、WEB端、平板端进行在线批改。支持按人批改、按题批改两种方式;支持鼠标打分、键盘打分、按大题打分、按小题打分等多种打分方式;支持批改过程中标记优秀作答、典型作答,方便教师讲评;支持批改时催交作业、打回作业,满足教师更多教师使用场景;					
		作业批改	1.批改完成后自动生成作业分析报告,支持查看学情总览、班组成绩对比、小题分析、知识点分析等维度数据,为教师提供基于作业的多维度分析指标。					





	A I 知 识 图 谱 分 析	分 析	2.针对单个学生，在单次作业的成绩分析、薄弱知识点分析外，将学生每一个题目的得分率、开始作答时间、作答时长、查看次数等数据全面呈现，帮助教师对学生的作业情况做更加全面的分析，快速定位学生作业过程中难点、易错点，同时优化做题习惯等，从而更加精确的进行个性化辅导。					
		A I 知 识 图 谱 分 析	▲1.基于学科知识点的学情诊断数据，通过知识图谱画像，帮助老师快速且精准掌握班级或年级的知识点掌握情况； 2.支持优势及弱项知识点的对比分析，可通过知识点得分率进行纵向对比，或选择班级、年级平均为目标进行横向对比。 3.针对知识点薄弱的学生，教师可以创建精准教学班，基于错题原题进行相似题推荐或一键筛选错题原题，帮助老师快速组成强化练习试卷，精准推送给目标学生，及时巩固知识薄弱项。					
		学	1.支持按学科查看学生的阶段性整体成					





		踪	▲2.基于单个学科教师,汇总呈现近期的					
		系	的任课班级学生作业、检测和考试的数					
		统	量、批改率、得分率等信息。同时呈现					
			班级学生阶段性该学科的知识点掌握情					
			况、阶段性得分率与学生练习量对比分					
			析图、单科的任务列表明细;帮助学科					
			教师快速找到班级学生薄弱知识点;					
			3.基于单个学科教师,为教师形成基于					
			某个知识点班级学生练习题量与得分率					
			形成二维分析,帮助教师找到需要针对					
			性辅导的学生,并快速组建精准教学班,					
			进行班级针对性辅导教学;					
			4. 基于班主任教师,汇总显示班级各科					
			教师的布置的任务数量、批改率、得分					
			率、完成率、平均完成时长等信息;同					
			时呈现班级学生阶段性的各个学科的知					
			识点掌握情况、总体成绩的排序表,帮					
			助教师快速确认学生的薄弱学科、薄弱					
			知识点;					
			5.基于班级查看学生个人的任务完成情					
			况、各个学科知识点掌握情况、各个学					





I	级	测练查询、按知识点查询、按学生查询					
	错题本	班级共性错题和学生个性错题，满足教师各类场景下查询错题的需求；支持查看题目得分率，学生选项或正确/错误的 + 人数及名单等信息； 学 ▲2.错题组卷：支持多种筛选条件筛选 生 班级错题，发布班级共性作业和发布学 错 生个性化作业，满足学生阶段性错题重 题 练和复习使用； 本 3.学生错题查询：学生错题本按学科汇集不同来源的错题，支持学生通过时间、来源、掌握程度等方式筛选错题；支持错题自定义标签，支持查看我的答案、学霸答案和标准答案； 4.支持学生选择错题或错题变式题进行组卷并导出打印作答，作答完成后通过手机扫码提交作答结果数据，答对的题目系统自动标记为掌握；					
A	I	1.支持学生按照教师要求的教辅范围及教师设置的模式、通关标准、数量、是否重新练习等规则进行练习；练习过程					





		生	中自动判断对错;						
		自	2.支持对学生使用自主学习答题的情况						
		主	进行统计, 统计数据包括但不限于班级						
		练	排名、年级排名、做题数、答对数、通						
		习	关数、正确率、答题时长; 支持按周和						
			月进行统计。						
		A							
		I							
		教							
		学							
		分							
		析							
		系							
		统							
			1.支持师生教学应用活跃分析, 统计分						
			析校内教师、学生使用学习应用的整体						
			情况、变化趋势以及活跃排行情况, 帮						
			助管理者了解学习应用的全覆盖和使用						
			推进情况; 支持利用数据可视化大屏,						
			围绕智慧教学过程内各环节情况, 展示						
			核心数据与动态变化, 通过图形化的界						
			面搭建专业水准的可视化应用。						
			2.支持师生教学场景偏好分析, 统计分						
			析师生参与各教学环节的行为的次数情						
			况, 通过使用次数对师生各教学环节的						
			参与频率进行分析, 帮助管理者了解校						
			内师生对于教学应用的偏好与排行情						
			况;						
			3.支持教师备课与资源建设分析, 围绕						





			校、学科、个人维度的教学资源保有量、教师个人对教学资源的收藏、下载、上传、被引用数量等数据,分析资源保有以及均衡情况、教师的资源建设与应用偏好以及对于集体资源库的贡献程度。 4.支持教师课堂授课与互动分析,统计分析教师利用终端等信息化手段开展授课的情况,并进一步分析课堂内面向学生的各类型互动发起情况。帮助管理者了解教师授课的信息化程度,并分析教师课堂中与组织学生参与互动积极程度的开展程度。 5.支持教师作业布置与批阅分析,围绕区校内教师通过信息化手段为学生发布作业的次数,学生的提交以及提交后教师的批阅情况展开分析,帮助管理者了解教师在作业布置、作业批阅等教学活动的组织情况;并支持进一步查看每次测练明细情况,帮助管理者了解教师在课后组织学生开展常规检测的过程数据。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



第 64 页共 91 页





			助 备 课	支持动态调整题干文字大小，方便不同位置的学生查看。 2.提供题型习题备课，选择同步教材目录后，均自动匹配题型、解题方法技巧等内容，同时根据题型模型提供高精度匹配同类题作为例题、练习题，教师可以根据需求调整例题和练习题；习题支持添加分层推荐巩固练习，支持按原题、按对错、单选题按选项三种方式推荐，课堂上可实现根据学生不同的学情做不同层次的巩固练习，轻松实现高效优质的题型习题课的备课； 3.提供集成备课资源功能，教师基于当前备课的教材章节自动获取对应章节的教学资源，方便教师备课时即点即用； 4.提供 PPT 环境下的课件制作工具，支持基于教材章节引用个人资源和公共资源加入课件；支持基于教材章节引用电子课本一页或多页插入课件； 5.支持通过知识点、章节、教辅、校本题库和个人题库等多种方式便捷选题加					
--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--





			入 PPT 课件, 教师在课堂放映课件时可 切换题目讲解;					13150 00		
			6.提供 PPT 环境下的互动试题、互动学 科工具, 帮助教师快速制作课堂师生互 动课件, 其中互动试题不少于分类、连 线、填空、排序、标签、拼图、猜词、 标点等 18 种趣味题型, 互动学科工具 至少覆盖语文、数学、英语、科学、地 理、音乐等学科。支持按教材章节、知 识点、试卷、班级错题等方式选择题目 到 PPT 中, 满足教师的习题讲评需求; 7.支持教师将资源单个、批量分享给学 生学习; 支持单个、多个及分组形式进 行分享; 支持教师查看学生学习的情况, 包括是否看懂和学习次数;							
		个 性 化 学 习 服	1.支持学生查看、接收发送的在线作业 任务, 客观题支持点选作答, 填空题、 解答题支持文本输入、拍照两种作答方 式。 2.作答提交后, 支持查看答题情况, 包 括每道题的得分、答案解析、学霸答案、							





		务	知识点等; 3.支持学生接收发送的在线订正任务,教师批改完成后,学生需在线订正每道错题,直到教师确认通过为止; 4.支持学生查看、接收发送的纸上作业任务,支持查看和打印作业 PDF,支持纸上作答后整卷拍照提交,系统进行 AI 识别和切题处理; 5.支持学生查看每次作业的报告分析,包括得分分析、时长分析、知识点分析等,方便学生了解整体作业完成情况。					
		导学检测	为学生提供作业服务,展示教师布置的拍照作业,作业附件支持文档、图片、音视频等格式资源的打开预览,支持学生同时预览和书写作答,以及录音上传两种方式进行作答提交。					
		课时练	支持学生通过课时练系统,查看和接收老师推送的电子化教辅。学生可选择对应的教辅,提交作业照片、作业错题信息以及标注是否需要讲解,在线提交后错题自动加入错题本,作业数据同步采					





				集到学情分析服务,帮助教师精准教学、学生个性化学习。					
			课 堂 记 录	学生通过课堂记录,在线查看教师课堂上的教师在白板上的板书内容,还可以查看教师课堂录制的重难点微课视频,进行课后复习使用,还可以查看学生在课堂参与的师生互动次数、类型,以及提交的作业内容,帮助学生课下进行课堂教学的回顾。					
			错 题 本	学生可以根据学科筛选查看自己的错题集,可以对错题再次练习巩固复习,解决学习过程中的遗留问题,也可以选择错题进行举一反三练习,打造学习闭环,进一步巩固提升,通过分学科错题巩固练习,确保学生及时查漏补缺,加深知识理解,提升学习效率和学习效果。					
			学 习 资 料	教师在课前,借助备课服务,为学生推送学习资源,包括 PPT 课件、音视频、导学案等类型,学生借助智能终端在线查看和学习后,在线反馈学习状态、学习时长、资源查看次数等信息,教师根					





			扫 描 仪	3.网络连接：以太网接口（RJ45）支持 千兆有线联网；WIFI 2.4G\5G 双频兼 容；蓝牙连接，储存方式 PC /—键 U 盘储存（外设 USB 接口 2 个） 4.接口：USB3.0*2 Type A（支持外设 打印、拍摄、NFC、键鼠等 USB 扩展设 备）TYPE-C 扩展触摸屏、显示屏（免 PC 操作）、USB3.0*1 TYPE B、RJ45*1 5.分辨率：150/200/300/600dpi 6.扫描速度：60ppm/120ipm（200dpi 模式下黑白彩色同速） 7.输出图像格式： JPEG/TIFF/BMP/PDF/PNG/双层 PDF/OFD 8.扫描介质：文档、单据、试卷、卷宗、 杂志、作业、塑料卡片等 9.送稿器容量：70g/m² A4 纸张≥100 张；70g/m² A3 纸张≥50 张；纸张尺寸： ADF 最小：50.8*54mm(纵向)ADF 最 大：420-297mm（A3） 10.功能：自适应幅面，对折，跳过空白					
--	--	--	-------------	---	--	--	--	--	--





			页，正反面交换，图像拆分，亮度/对比度/伽玛，锐化与模糊，多流输出，消除黑框，自动纠偏，多流输出除红，答题卡除红，穿孔移除，噪点优化，背景移除，尺寸检测，待纸扫描模式，自动文本方向识别，连续/指定页数扫描，图像旋转等。						
教师工具			1. 运行内存≥6GB; 2. 存储容量≥128GB; 3. 屏幕尺寸≥11 寸，屏幕分辨率≥2000*1200; 4. 摄像头：双摄像头，前置≥800 万，后置≥1300 万; 5. 网络支持：WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, 蓝牙 5.1, GPS+北斗 +A-GPS 6. 接口支持：Type C 2.0/Micro SD 7. 传感器支持：重力传感器、接近传感器、光线传感器、陀螺仪，霍尔感应，震动马达 8.电池≥7700mAh,;	台	1	2200	2200	13%	





		教学资源服务内容数字化服务	1.对学校现有校本作业试题资源进行电子化、结构化、录入; 2.对录入系统的资源进行题干、答案、解析的结构化,标注知识点、难度、题型等标签; 3.对资源内容和标签准确度进行审核、校对、质检后入校本作业库。	元/本	8	6000	48000	6%	
4	A I 助学	触屏电子书借阅机	一、软件要求 1、阅读平台使用国产化系统原生开发,可以在国产星光麒麟操作系统平台上完美运行。 2、支持多种图书格式:全民阅读平台支持多种图书格式,如 txt、epub、pdf 等,符合传统的阅读习惯,具有良好的客户体验效果。 3、扫码移动阅读:全民阅读平台内置图书可通过移动设备扫描二维码,从而到移动端在线阅读。 4、最新报刊:全民阅读平台支持报纸、	台	2	9800	19600	13%	





		期刊更新，保证用户在第一时间看到最新 的原版报纸和报刊，将国内大小事尽收 眼底。 5、快捷分类导航：全民阅读平台支持 资源分类检索功能，用户能快速导航到 目标书籍。 6、屏保服务：平台可设屏保、轮播图 等宣传页面。 7、远程更新：在联网情况下，支持系 统远程更新内容及系统更新。 8、定制服务：部分模块可根据客户需 求进行定制服务；如待机屏保宣传、添 加本地风采链接等。 9、主页轮播图：可轮播多张专题轮播 图。 10、移动端： （1）扫码进入手机端支持微信登录， 实现快速登录且安全高效； （2）支持对资源的加入书房、收藏、 点赞等操作，帮助用户追踪自己的阅读 历史；					
--	--	--	--	--	--	--	--





		(3) 排行榜支持根据资源类型查看,播放量和阅读量筛选;查看机构内用户的阅读数据排行,阅读时长和阅读量; (4) 保留阅读记录,下次进入同本书即可继续阅读; (5) 资源筛选支持默认、最新及最热排序; (6) 支持根据资源类型搜索数据;显示搜索结果数量; (7) 个人中心支持查看用户机构、阅读时长、浏览、收藏及点赞记录; (8) 移动端阅读支持选择字体大小、行间距、背景色等,还可以切换夜间模式和章节跳转; (9) 书房的资源数据可根据资源类型切换查看,支持批量编辑移出书房; 二、资源配置 ▲2.1.海量资源: 阅读平台提供图书馆、听书馆、富媒体馆、艺术馆、报纸、期刊等六大模块特色资源; ▲2.2 图书馆: 配置 5000 本电子图书,					
--	--	---	--	--	--	--	--





		图书能够自适应屏幕排版；每本图书均提供二维码阅读功能，图书馆内含党员必看、国学经典、历史军事、诺贝尔奖、人文社科、文学作品等分类资源；可查看图书的书名、作者、简介、点赞量、点击量等；（响应文件须提供软件功能截图加以证明） ★2.3 艺术馆：配置 3000 张艺术图片资源；包含十多种大类，如：剪纸馆、水彩馆、版画馆、插画馆、封面馆、国画馆、海报馆、素材馆、速写馆、宣传画馆、中国书法馆、中国红色艺术博物馆、中国美术馆、中国民间美术馆等，涵盖了国内外多种派别的优秀作品。可查看部分艺术图片、标题、作者、流派、年代；可全屏查看艺术图片（响应文件须提供软件功能截图加以证明） 2.4 富媒体馆：配置上百集视频资源，内含分类：学党章党规、丝路探秘、党政学习、时政纵观等；可查看视频的封面、标题、简介、视频时长、集数、点					
--	--	--	--	--	--	--	--





		赞量、播放量；可倍数播放；可对视频点赞；可选择分类筛选视频。 ▲2.5 听书馆：配置 8000 辑有声听书资源，包含分类：颂党情、纪实文学、抗日战争、长征系列、军事文学、中外名著等；资源全部为真人原声阅读同时支持移动设备扫码聆听。（响应文件须提供软件功能截图加以证明） 2.6 报纸：内含百份报纸，报纸模块的分类有：综合报、日报、晨报、晚报、都市报、经济报、生活报、法制报、农业报、青少年等；内含国内多家精品报纸，如：中国电子报、新京报、新华日报、中国铁道建设报、老年生活报、人民法院报、青年报、当代健康报等等。 可输入关键词进行搜索；可选择分类筛选报纸；可查看报纸封面、名称、时间、来源（网址）等；可进行阅读设置；可查看版面目录；可通过日历跳转相应日期的报纸。 2.7 期刊：内含 900 本期刊，期刊模块					
--	--	---	--	--	--	--	--





		收录了大量期刊资源，如：期刊模块收录了大量期刊资源，如：南方农业、企业界、知识文库、科技视界、科技资讯、中国药房、时代汽车、互联网周刊、人力资源报等不同类型期刊资源，满足不同人群阅读。 2.8▲投标代商需要提供生产厂家的相关产品软件著作权证(复印件加盖公章) 二、设备要求: 1) 43 寸红外多点触摸屏;分辨率为1920*1080, 响应速度快。防水防尘、环境适应性强。可以带给客户最好的交互体验。 2) 采用国产化系统方案, 高速运行, 灵活应对多种环境下的使用要求。接口预留有千兆以太网口、1 个 USB2.0、电源输入, 电源开关。 3) cpu≥RK3568 1.8Ghz; 内存≥4G; SD 卡≥128G; 网卡: 集成10/100/1000M 自适应网卡, 无线网卡802.11a/b/g/n; 系统: 国产星光麒麟				
--	--	--	--	--	--	--





			系统； 4) 面板：a-Si TFT-LCD，液晶玻璃 43 inch； 5) 采用铝型材边框、防尘、防水、超薄设计； 6) 内件采用钣金结构件，整体设计坚固耐用； 7) 机柜环保美观，外表烤漆，防锈、防磁、防静电处理； 8) 主控采用嵌入式设计，保证全天候安全、稳定、高效运行； 9) 全高清显示屏，画面比传统电视机清晰；					
5	AI 辅助管理	自主数据模型平台	1、具备本地私有化部署：须支持在学校本地部署，实现校内或教育城域网内通过局域网极速访问、上传和下载。 2、须支持建立教育基础数据库，存放部门、教师、学生、资源文件等数据，基础数据实时且多方同步更新，为各业务应用系统和各类服务系统提供数据支持；	套	1	190000	190000	6%





	平 台	3、具有部门管理，须支持学校根据实际组织架构自定义逐级添加学校部门，包括创建部门、创建子部门、编辑部门、删除部门功能，支持设置部门排序；部门成员管理，须支持将用户添加到指定部门，一个用户可以加入多个部门； 4、具有用户管理，须支持创建用户、导入用户、导出用户、重置密码、搜索用户、锁定用户账户、编辑用户信息等，支持以列表的形式展示学校的所有教师；支持设置用户岗位、设置用户角色管理权限；支持管理员对用户进行批量用户调整、批量重置密码、批量移出部门、批量导入导出等操作； 5、具有操作权限管理，须支持单个用户、部门用户、自定义群体等赋予单个或多个权限，权限包括用户账户新增、编辑、删除，新建文件夹、文件上传、文件下载、文件删除等权限； 6、具有主校、分校管理，支持多校区管理，主校、分校的用户独立管理；					
--	------------	--	--	--	--	--	--





			7、具有存储空间大小分配，须支持单个用户、部门用户、自定义群体的存储空间大小的分配、增加、修改、删除等操作； 8、具有日志管理，可查看所有用户的浏览操作记录。如：上传、下载、新增、删除等操作的日期、时间等。						
			1、校本核资管理系统的目录结构需兼容教育部中小学教育数据标准，统一采用教育部教育资源编目元数据规范建立。 2、校本云资源管理系统支持多格式文件。图片类： jpg/jpeg/bmp/gif/png/tif/tiff/psd/ico；文档类： txt/doc/ppt/xls/pdf/docx/pptx/xlsx；音视频类： avi/asf/swf/mpeg/mp3/mp4/rmvb/wmv/flv。 3、须支持自定义建立极具学校特色目录结构的校本资源网盘，管理员可进行						





			7、具有存储空间大小分配，须支持单个用户、部门用户、自定义群体的存储空间大小的分配、增加、修改、删除等操作； 8、具有日志管理，可查看所有用户的浏览操作记录。如：上传、下载、新增、删除等操作的日期、时间等。						
			1、校本核资管理系统的目录结构需兼容教育部中小学教育数据标准，统一采用教育部教育资源编目元数据规范建立。 2、校本云资源管理系统支持多格式文件。图片类： jpg/jpeg/bmp/gif/png/tif/tiff/psd/ico；文档类： txt/doc/ppt/xls/pdf/docx/pptx/xlsx；音视频类： avi/asf/swf/mpeg/mp3/mp4/rmvb/wmv/flv。 3、须支持自定义建立极具学校特色目录结构的校本资源网盘，管理员可进行						





			存储大小分配、权限设置等; 4、须支持自定义建立多级文件目录,并可对文件目录设置可访问、可编辑等权限; 5、须支持用户拖拽、点击等方式上传资源,支持批量上传资源; 6、须支持批量导入学校历史文件进校本资源云盘,系统自动识别文件类型; 7、须支持按关键词搜索资源,包括文字搜索、多个关键词组合搜索等; 8、具有 PC 端应用程序、WEB 端、H5 移动端,三端信息同步。					
		A I 个 人 核 资 管 理	1、须支持管理员自定义建立用户个人私有云盘,可对个人私有云盘分配存储大小、设置权限等操作; 2、须支持用户在个人私人云盘自定义构建文件目录,可建立多级文件目录以符合实际使用需求; 3、须支持用户拖拽、点击等方式上传资源,支持批量上传资源; 4、须支持断点续传,支持大文件断点					



			续传；支持重复相同文件秒传功能； 5、须支持文件分享，支持个人文件进行分享，可设置到密钥分享； 6、须支持历史信息查看，查看我上传的历史信息； 7、须支持查看个人云盘状态，显示我的云盘存储总空间、已用空间、剩余空间。					
		A I 资 源 使 用 分 析 系 统	1、须支持对校本资源云盘数据进行伴随式采集，面向学校提供资源大数据大屏服务，直观展示各项校本资源云盘的关键数据对比与动态变化，便于管理者根据数据反馈及时做出管理决策； 2、须支持分析云盘存储空间大小使用率，便于管理者及时增加存储空间设备； 3、须支持分析用户活跃情况，如资源更新量、资源更新分布、学科资源更新、教师贡献度等情况； 4、须支持分析资源使用情况，如资源使用、资源浏览、资源下载、资源评论、资源收藏请情况；					





			5、须支持分析用户登录云盘的设备使用情况，如 PC 端、H5 端、网页端等的使用率情况； 6、须支持分析文件下载排行，便于管理员关注用户对资料的需求； 7、须支持实时展示文件的上传情况，实时显示信息如：上传者、文件名称、上传时间等。 8、CPU≥六核，内存≥64GB，固态系统盘≥480GB，存储空间≥16T。						
6	A I 数 据 画 像 及 分 析 平 台	学校 AI 数 据画 像及 分析	1、支持对学校全体师生及家长登录情况进行分析，包括近 7 日新增登录量、近 30 日新增登录量、历史累计登录量、历史单日最高登录量，并支持以曲线图的方式呈现学校近 30 日的用户登录趋势。 ▲2、支持对学校智慧校园应用整体情况进行分析，包括查看近 7 日应用总次数、近 30 日应用从次数及应用人均使用次数，并可将累计及近 30 日应用使用量前 10 名的应用列举出来。	套	1	1296 00	12960 0	6%	





		3、支持呈现学校的其他关键性数据，如学校学生数、教职工数、班级数，支持接入学校提供的宣传视频、学校荣誉、师生风采等数据，并以轮播的方式进行动态呈现。 4、支持对接教育云平台深度应用指数，呈现学校教育云深度应用指数区域排名，并以雷达图方式呈现学校在不同维度的得分情况，支持呈现本校教师应用指数及校排名、区域排名。						
		AI 教 学行 为数 据分 析	1、支持对学校全体师生智慧教学应用活跃情况进行分析，包括教学应用使用总次数、活跃学生数、活跃教师数、活跃学生使用次数、活跃教师使用次数等关键性指标，并通过饼状图的方式呈现不同学科教师应用覆盖率及不同年级学生应用覆盖率。 2、支持对学校师生课前备课数据进行分析，包括校本资源建设总数、资源利用率以及不同学科资源分布情况；支持对学校近 30 日课前导学数据进行分析，					





		包括教师布置导学数量、学生完成导学数量、学生导学完成率以及各班级导学完成率。 3、支持对学校师生课堂互动授课情况进行分析，包括近 30 日的有效互动授课次数、授课总时长、学生参与次数，支持以词云的方式呈现师生互动行为，支持对教师互动授课使用情况进行排名。 4、支持对学校师生课堂联系数据进行分析，包括近一年及近 30 日的作业发布数、作业提交数、作业批阅数、作业优秀率以及作业评价等级分布情况。 5、支持对学生习惯养成活动数据进行分析，包括累计及近 30 日的学生学习活动发布数、参与学生数、学习成果提交数，支持以词云的方式呈现学生最受欢迎的学习活动，并动态提炼最活跃的学生排名。					
	AI 数字化	1、支持对学校课后服务开展情况进行分析，包括课程开设数、选修人数、招					





		应用 生率等关键指标,支持以饼图的方式呈现 数据 现学校课程类型分布情况,支持以词云 分析 的方式呈现最受学生欢迎的课程。 ▲2、支持将学校各管理应用的使用次数进行集中呈现,至少包括数据上报、教师考勤、通知公告、流程审批、周行事历、会议安排、学生请假、校本选课、设备报修等模块的应用总次数。 3、支持动态呈现教师每日出勤数据,包括正常、请假、公出、迟到、缺勤、早退等人数,支持自动计算上月及学期全勤教师名单,支持动态呈现本月请假教师名单,包括教师姓名、请假类型、请假时长等数据。 4、支持对学生出勤情况进行分析,包括今日学生请假总览(如病假人数、新增病假人数、复课人数、传染病病假人数、新增传染病人数、传染病复课人数),近30日学生病情症状分布及近30日学生每天新增传染病人。 5、支持对学校设备报修情况进行分析,					
--	--	---	--	--	--	--	--





			包括累计报修次数、本月报修次数、本周报修次数、近一年报修趋势以及易损物品排名。 6、支持对学校场馆申请情况进行分析，包括累计申请次数、本月申请次数、本周申请次数、使用前 10 名的场馆用途分析及使用场馆最多的教师排名。					
		AI 素质成长数据分析	▲1、支持班级常规评比数据分析，包括上学期、本学期、上月、上周不同周期内各班级常规评比得分排名。 2、支持呈现相关德育数据概览，包括荣誉证书数据、班级圈发布数据、班级巡查总量、活动广场参与数、红领巾奖章获得数。 3、支持呈现各级获得荣誉数据，包括国家级、省级、市级、区级、校级、班级获得奖状数量。 4、支持动态呈现红领巾争章活动数据，包括上学期、本周、本月周期内奖章获得总人数，各班获得奖章数排行，各学生获得奖章排行。					





			5、支持动态呈现学生参与活动广场数据，包括校级活动举办总数、班级活动举办总数，提交作品量，活动总访问量，各班开展活动次数及参与率排行，各学生参与活动次数及提交作品数排行，支持动态呈现学生参与活动的照片。					
		AI 教师发展洞察数据分析	▲1、支持对学校教师队伍构成情况进行分析，包括教师总数、男女教师数、学历比例，通过图形展现教师年龄分布和职称分布情况。 2、支持对教师获得荣誉称号情况进行分析，包括获得的专业荣誉总数、综合荣誉总数、获奖教师人数，支持以词云的方式呈现获得的荣誉称号。 3、支持对教师参与教学竞赛情况进行分析，包括获得的国家级、省级、市级、区级、校级奖项数量，以及最新教师获奖明细。 4、支持对教师参与教科研情况进行分析，包括参与课题研究总数、论文获奖总数、论文发表总数、著作出版总数，					





		指标分值，评价来源，评价时间。 5、支持动态呈现教师评价五育占比情况，包括按本学期、上学期、本月、本周时间周期内每个维度评价总得分雷达图。 6、支持动态呈现教师评价数据来源分析，包括按本学期、上学期、本月、本周时间周期内各评价来源的评价得分占比数据； 7、支持动态呈现年级，班级的评价得分数据，支持按本学期、上学期、本月、本周时间周期进行切换呈现。 8、支持动态呈现学生得分进步榜单，根据不同时间周期内学生得分上升名次排行。						
7	智教大模型应用服务	提供 10 个账号一年的大模型应用服务， 具体功能包括:模型管理;知识库管理: 智能体管理: 历史记录管理: AI 教学;AI 行政; AI 评价;AI 学习。	套	1	30000	30000	6%	自研



合同编号:JC21-6101-2025-001721



合计 (元)		13150		
		00		

1

