

政府采购合同

采购合同编号：

采购人（全称）：麻阳苗族自治县文化旅游广电体育局（甲方）

供应商（全称）：湖南世纪超星信息技术有限公司（乙方）

为保障甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）采购项目名称：微服务平台及智慧教学空间建设

（2）政府采购计划编号：麻财采计 20243050

（3）项目内容：智慧文化馆微服务管理平台（1套）、文雅慕课（1套）、数字资源库（1套）、智慧黑板（1台）、智慧课堂互动系统（1套）室内空间改造（1套）文化长廊多媒体展示系统（1套）。

（4）是否分包：否。

（5）项目负责人：钱敏。

（6）联系电话：18692222020。

2. 合同金额

（1）合同金额小写：398500.00 元

大写：叁拾玖万捌仟伍佰元整

（2）具体标的见附件。

（3）合同定价方式：☒固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励

（4）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：（应一次性支付全部合同款项）

☒预付款：合同签订后，甲方支付合同总价款的 30%作为预付款，设备到货并完成安装调试，甲方验收合格后支付 67%二期进度款，设备保质期满一年后支付合同总价款剩余的 3%尾款。

☐分期付款：_____（应按照季度分期支付合同款项）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

（5）甲方按约定办理好财政支付手续，具体到账时间以财政实际支付为准，因财政政策因素导致迟延支付，甲方不承担迟延支付责任。

3. 合同履行

（1）起始日期：2024 年 11 月 5 日，完成日期：2024 年 12 月 30 日。
总日历天数：45 天。

（2）地点：麻阳苗族自治县文化旅游广电体育局

（3）方式：甲方指定

（4）履约担保：履约担保的金额、形式和期限要求。

（5）质量保证金：质保金为合同总金额的 3%，期限为签订合同日期起为期满 1 年后甲方支付给乙方剩余的 3%质保金。

4. 合同验收

（1）验收主体：采购人和供应商。

（2）验收方式：采购人负责组织验收工作，供应商负责配合验收工作并提供必要的支持和协助。

（3）验收标准：政府采购项目验收标准应当符合相关法律法规的规定，并根据具体项目的特点和要求进行制定。验收标准应当包括但不限于产品质量、服务质量、交付时间、合同履行情况等内容。

（4）乙方负责物品的运送、安装、调试，负责基本操作培训等工作，直至该系统可以正常使用为止；负责提供系统的使用说明等相关资料；并承担由此产

生的全部费用。

(5) 验收时间：甲方必须于乙方提出验收申请后7个工作日内组织验收。甲方验收合格后应当出具验收报告。

(6) 验收标准：

(1) 单证齐全：应有产品合格证（或质量证明）使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证；

(2) 质量符合国家法律法规规定的标准、招标文件和投标文件的要求。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 成交通知书

(4) 响应文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自签订日期起生效。

7. 争议的解决

(1) 因货物的质量问题发生争议，由法律及有关规章规定的技术单位进行质量鉴定，双方无条件服从该鉴定的结论；

(2) 执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可向合同签订地人民法院提起诉讼。

8. 合同份数

本合同一式 4 份，采购人执 2 份，供应商执 2 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2024 年 11 月 5 日

合同订立地点：麻阳苗族自治县文化旅游广电体育局

甲 方：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

乙 方：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

开 户 银 行：交通银行股份有限公司长沙湘江中路支行

账 号：431899991010003842654

政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购方式向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得中标结果,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “服务”系指根据合同规定,乙方应提供的技术、管理和其它服务,包括但不限于:管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 条。乙方为行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。

货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕，甲方应在验收时当面提出：对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。

6.8 具体的验收方式【政府采购合同专用条款】。

货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求, 以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第 5.1 条规定的交货地点的一切运输事项, 相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的 110% 运输一切险。

质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准, 则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的, 并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下, 在其使用寿命期内应具有满意的性能, 或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内, 本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷, 甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合

理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4)在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5)乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，

经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。

乙方应提供的服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；
- (5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意

的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2)如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货及付款的违约责任

乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意退延交货时间或延期提供服务。

除本合同第 19 条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3)如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分

费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

(4)除本合同第 19 条规定情况外，如果甲方没有按合同规定时间付款，乙方有权要求甲方支付迟延付款的违约金，按每周(一周按七天计算，不足七日按一周计算)迟延付款金额的百分之零点五(0.5%)计收。

(5)在合同签署后，任何一方擅自解除合同，守约方有权要求违约方支付合同总额 20%的违约金，违约金无法弥补守约方损失的可向违约方追偿。

合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1)合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行(不能在货物交付后进行调整)；

(2)合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的行。

17.2 合同的终止

(1)合同因有效期限届满而终止：

(2)乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3)如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通

知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件、疫情等。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任，但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的行，则在仲裁或诉讼期间除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款

与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

1. 合同采购项目名称：微服务平台及智慧教学空间建设

2. 合同项目设备清单及技术参数

序号	建设列表	功能参数	数量	单位
1	智慧文化馆微服务平台	<p>一、平台招标参数</p> <p>1、总体架构</p> <p>本产品全面考虑基础支撑平台、资源、系统功能与应用平台功能，做到统一设计、逐步细化、模块化实现，保证项目能够顺利实施，达到预期目标。总体架构主要包括：</p> <p>系统支撑层：主要包括支撑系统平台运行的基础模块，包括数据库管理、数据统计等。</p> <p>基础架构与系统功能层：主要包括平台基础架构，权限管理，内容发布编辑等系统功能。</p> <p>应用平台层：主要包括汇资讯、看直播、享活动、订场馆、学才艺、读好书、赶大集为代表的核心模块以及文化点单、志愿服务、非遗传承等多种功能。</p> <p>2、设计方法</p> <p>平台采用面向对象的软件设计方法，将每个事务独立，降低耦合度；为扩展升级做好充分的准备。系统提供云集群服务器部署模式，有强大的运维团队支持平台的运行安全，用户不需要直接部署和运维相关服务器。</p> <p>平台可同时向大批量群众开放，系统在稳定性、安全性、可靠性方面会有严格的保障，预期达到如下性能指标：</p> <p>7×24 小时不间断运行；页面响应不高于 1 秒；视频点播响应不高于 3 秒。</p> <p>二、系统模块</p> <p>（一）基础数据管理系统</p>	1	套

	<p>(1) 统一身份认证</p> <p>提供跨区域、跨机构、跨平台、跨应用的用户角色管理方式，实现多个系统的统一角色管理、统一用户管理和统一授权访问。对文化馆的组织、用户、角色等信息进行统一管理。</p> <p>(2) 开放应用接口平台</p> <p>1、统一桌面呈现</p> <p>支持第三方应用提供者注册，对“第三方”应用提供管理界面，完成第三方系统的接入配置工作。提供标准的用户数据接口，能够对文化馆数字化部门开放接口，以实现和第三方系统的对接，以便系统的后期扩展。</p> <p>2、开发者中心提供标准的开放 API 接口文档，包含接口归类、接口说明、接口请求说明、接口协议、格式、限制、参数说明、在线调试等，支持第三方应用接入和扩展。</p> <p>3、支持后台应用审核，审核通过的应用发布到应用市场。支持上传应用的更新、下架、删除。更新的应用需要管理员重新审核，支持删除应用后，已添加的单位同步删除该应用。</p> <p>(3) 安全与稳定性要求</p> <p>数据安全保障：建立完善的数据安全体系，确保用户信息和文化资源的安全存储与传输。采用加密技术保护敏感信息不被泄露。</p> <p>(二) 微服务平台管理系统</p> <p>(1) 单位管理</p> <p>1、单位管理</p> <p>支持为单位指定多个管理员；支持转让单位。</p> <p>2、单位验证管理</p> <p>设置单位外用户加入单位的验证方式。支持不需要验证、密码验证、通过统一身份认证加单位几种方式</p> <p>(2) 数据统计管理</p> <p>1、能够对单位基础数据进行统计分析，包括用户统计分析、用户留存分析、用户行为分析、学才艺师资行为分析、平台使用量、浏览统计等</p> <p>2、支持用户自主添加统计页面，可以设置显示/隐藏统计页面，可以上下移动统计频道的位置。</p> <p>(3) 用户管理</p> <p>1、用户管理</p> <p>1) 支持增、删、查、改人员信息，支持批量添加、修改人员信息；可以添加人员进入多部门；</p> <p>2) 支持批量、单独把人员移出单位，移出单位的人员可以恢复。</p> <p>3) 可以自定义人员角色。一个用户支持指定多角色。</p> <p>4) 手机号做脱敏处理</p> <p>2、角色管理</p> <p>1) 支持单位根据自身需求添加角色</p> <p>2) 每个角色支持单独管理角色对应的用户。单位自行添加的角色支持重新编辑角色名称和删除</p>	
--	---	--

	<p>3) 可以为角色下的用户设置管理范围, 并提供接口给第三方应用调用管理范围数据。</p> <p>3、通讯录管理</p> <p>1) 支持通过手动单个添加和批量导入的方式建设本单位通讯录, 通讯录支持自定义多级架构</p> <p>2) 用户可在移动端消息模块和 pc 端个人空间中使用管理员配置好的通讯录</p> <p>3) 每个部门支持自定义部门名称、增删改部门下成员、设置部门主管、设置部门属性和通讯录查看权限</p> <p>4) 部门属性包括隐藏部门、公开部门、职能部门。部门权限包括正常权限和特权。</p> <p>5) 正常权限的部门内成员, 只能看到公开部门和本部门; 特权部门的部门成员, 能看到通讯录内所有人员; 职能部门是特殊部门, 在发送信函时, 发件人无法看到部门下成员已读/未读信息的状态。</p> <p>6) 已经创建好的通讯录, 支持通过导入表格的方式进行批量修改, 支持导出</p> <p>4、组织架构</p> <p>1) 支持通过手动单个添加和批量导入的方式建设本单位组织架构, 组织架构支持多级架构</p> <p>2) 每个组织架构部门支持自定义部门名称、增删改部门下成员、设置部门主管。</p> <p>(三) 单位应用管理</p> <p>1、支持管理员自主从应用中心添加单位应用, 并为应用设置应用管理员。指定应用所属分类, 并对分类进行编辑、删除、上下移动操作; 支持对应用进行跨分类拖拽排序。</p> <p>2、对应用及分类的调整, 实时同步到移动端。</p> <p>3、在微服务平台管理系统, 支持一站自动登录各个应用后台。</p> <p>4、可以针对不同角色指定不同应用。</p> <p>5、系统提供第三方应用对接接口, 供第三方应用进行接入。</p> <p>6、多种应用引擎支持制作单位个性化应用。引擎包括表单、审批、预约、信息查询、图表、网页模块、网页、资讯采集、应用包、知识挑战、资源等几种类型。</p> <p>7、支持通过 url 的方式添加自建应用。支持自定义应用的名称、图标、应用详情、应用截图、应用的移动端链接地址、pc 端链接地址、后台地址、数据中心地址、统计展示页地址、门户对接地址、大数据屏对接地址。</p> <p>(四) 应用引擎</p> <p>(1) 表单</p> <p>1. 提供自建表单应用引擎; 支持单位创建、发布、管理个性化表单; 功能包含表单配置、发放和数据回收管理;</p> <p>2. 支持编辑表单应用名称、图标;</p> <p>3. 支持拖拽不同组件创建自己想要的表单样式, 组件包括单选、</p>	
--	---	--

	<p>多选、下拉框、下拉复选框、单行输入、多行输入、数字输入、日期选择、子表单、图片、附件、定位、说明文字等组件；</p> <p>4. 支持添加手写签名字段，支持云端存储个人签名。</p> <p>5. 支持添加定位字段。</p> <p>6. 选项控件支持选项关联功能，例如选择 A 之后显示第 2 题，选择 B 之后显示第 3 题。</p> <p>7. 支持基础字段联动显示其他表单数据。</p> <p>8. 支持表单填写页缓存，未提交时意外退出后保存填写的内容。</p> <p>9. 各字段支持自动填充上次填写内容。</p> <p>10. 支持设置前端事件：可以在填写或编辑数据时，让表单字段值的变动触发一系列自动操作。</p> <p>11. 支持设置数据推送：当表单数据或者结构发生变更时，将操作与变更后的数据推送至指定的服务器。</p> <p>12. 支持二次修改表单应用，并保留原表单应用已收集到的数据；</p> <p>13. 支持设置表单应用的生效时间；</p> <p>14. 支持设置表单一定时间段内的收集数量，例如总共收集 100 份数据、每日收集 80 条数据等。</p> <p>15. 支持设置表单应用每个用户提交限制设置，例如不限制、只能提交一次、每天提交 10 次、每月提交 2 次等；</p> <p>16. 支持设置用户是否可以修改或删除已提交的表单数据。</p> <p>17. 支持数据导出，每个表单应用都可以把收集到的数据导出为 excel 文件；</p> <p>18. 支持筛选包括按提交时间、按提交人筛选。</p> <p>19. 支持表单应用创建者或管理员修改或删除表单应用数据。</p> <p>20. 支持应用管理员和单位管理员手机上查看所有提交数据，并且支持导出。</p> <p>21. 支持应用管理员和单位管理员手机上查看各部门提交情况（已提交、未提交人员）；</p> <p>22. 支持应用管理员和单位管理员手机上查看各部门数据统计（饼状图）；</p> <p>23. 支持设置部门主管移动端查看本部门数据。</p> <p>24. 支持在微信、QQ 或浏览器上填写表单，查看数据。</p> <p>(2) 审批</p> <p>1. 提供自建审批应用引擎，支持单位创建、发布、管理个性化审批；</p> <p>2. 支持编辑审批应用名称及图标；</p> <p>3. 支持根据组件库拖拽生成审批页面，组件包含：单行输入、多行输入、数字输入、单选框、多选框、日期、日期区间、明细、图片、附件、联系人、部门、说明文字；</p> <p>4. 组件库提供考勤套件（请假套件），套件内组件包含：请假类型、开始时间、结束时间，请假套件的请假类型可关联本单位考勤管理、并支持修改；</p> <p>5. 支持设置审批流功能，可以指定固定审批人，也可以指定 N 级部门主管作为审批人；</p>	
--	--	--

	<p>6. 支持设置抄送人功能，可以设置固定抄送人，也可以设置抄送人接收通知的规则；</p> <p>7. 支持屏蔽抄送人，设置后抄送人信息将对收件人隐藏；</p> <p>8. 支持设置条件审批流功能，可以根据选项控件和发起人设置不同的条件、配置不同的审批人和抄送人；</p> <p>9. 支持设置审批表单操作权限，可以在审批流中各个环节单独设置审批表单字段权限，默认“只读”，也可选择“可编辑”或“隐藏”；</p> <p>10. 支持审批意见配置，可设置审批意见是否必填、是否对发起人可见，支持编辑审批意见提示文字；</p> <p>11. 审批意见可以使用全局设置，也可以针对某个审批环节单独进行设置；</p> <p>12. 申请者填写表单内容即可完成对应事项的审批申请；</p> <p>13. 支持查看填写记录和审批当前所在的状态；</p> <p>14. 支持审批撤回操作；</p> <p>15. 支持审批再次编辑；</p> <p>16. 支持审批人审批，可以同意或拒绝；</p> <p>17. 支持审批人转他人审批；</p> <p>18. 支持修改审批人“同意”、“拒绝”、“转他人审批”3个操作按钮的名称及显示状态（显示或隐藏）；</p> <p>19. 支持抄送人查看审批详情；</p> <p>20. 支持审批转发；</p> <p>21. 支持后台导出数据功能，支持导出 excel 文件和 pdf 文件两种格式；</p> <p>22. 审批时支持手写签名；</p> <p>23. 支持设置审批密码。</p> <p>(3) 信息查询</p> <p>1. 提供信息查询应用引擎，支持单位线上创建、编辑、管理信息查询应用；</p> <p>2. 支持 pc 上传 excel 文件创建查询应用。</p> <p>3. 支持拖拽上传 excel 文件。</p> <p>4. 支持自定义查询应用名称、图标。</p> <p>5. 支持重新编辑、删除已建好的查询项目。</p> <p>6. 支持单个查询应用创建多个查询项目。</p> <p>7. 支持自定义查询项目名称。</p> <p>8. 支持设置查询项目备注信息以及查询结果页提示信息。</p> <p>9. 支持自定义信息查询查询类型：可设置表中各字段是否可查，来自定义查询项目；用户通过输入查询条件，查询数据。</p> <p>10. 移动端支持关键字搜索查询项目。</p> <p>(4) 图表</p> <p>1. 提供自建图表应用引擎，支持单位创建、发布、管理个性化展示图表；</p> <p>2. 支持编辑图表应用名称及图标；</p> <p>3. 支持设置图表数据源，支持 Excel 上传、本单位表单应用、</p>	
--	---	--

	<p>本单位审批应用 3 种数据来源，支持上传多个数据源；</p> <p>4. 支持从图表库中选择展示图表的类型，图表库包含：柱状图、堆叠柱状图、条状图、堆叠条状图、折线图、饼状图、明细表格；</p> <p>5. 支持设置图表展示维度和数值；</p> <p>6. 数字类型的数值可设置聚合统计方式：默认统计总数，另可选择统计平均值、最大值、最小值或计次；其余类型数值计次；</p> <p>7. 支持设置辅助线，可添加辅助线：平均值、最大值、最小值；</p> <p>8. 支持设置数据过滤，可根据数据源字段进行数值过滤、只统计并展示需要的数值；支持添加多个过滤条件；</p> <p>9. 配置好的图表应用支持 PC 端和移动端多终端展示。</p> <p>(5) 资讯采集</p> <p>支持自定义应用的名称、图标。根据情况配置富文本或者链接类信息，移动端和网页端支持多种样式选择，主要适用于新闻类信息的展示。</p> <p>(6) 应用包</p> <p>支持自定义应用的名称、图标、应用详情，可根据应用分类和应用适配终端，将多个应用整合到一个“包裹”中，成为一个独立应用。能够让单位界面简洁，也方便单位下用户快速查找应用。</p> <p>(7) 知识挑战</p> <p>支持自定义应用的名称、图标、应用详情，单位可自主选择挑战模式、配置挑战题库，随时发起活动。</p> <p>(8) 资源</p> <p>1、支持自定义应用的名称、图标、简介</p> <p>2、支持对资源的分类进行添加、修改、删除、排序</p> <p>3、支持在分类下添加内容，添加的内容包括：专题、课程、小组、笔记、云盘，具体是操作者的自建专题、操作者个人收藏的专题、专题市场选择专题、通过专题 id 添加专题；操作者学习的课程、操作者教的课程、操作者所在单位的课程、根据课程 id 添加课程；操作者自建的小组、操作者已加入的小组、从小组市场选择的小组；操作者记录的笔记、操作者关注的笔记；操作者云盘的内容。添加内容的时候，可以对专题、课程、小组、笔记、云盘的内容进行混排。</p> <p>（五）终端管理</p> <p>(1) 移动端管理</p> <p>1、支持按角色给不同的用户配置不同的移动端页面</p> <p>2、支持编辑每个移动端页面的显示名称、邀请码、是否允许通过输入邀请码加单位、页面是否推送到给用户使用、邀请码是否显示</p> <p>3、支持一键复制页面链接</p> <p>(2) 大数据屏管理</p> <p>1、支持自定义配置 1920*1080 分辨率大数据显示屏；可以为一个平台设置多个大数据展示屏；每一个大数据展示屏可以设置多个页面。</p>	
--	--	--

	<p>2、在对每一个大数据屏配置时，可以对页面进行拖拽排序，可以设置页面跳转时间；</p> <p>3、可以针对每一个页面进行如下设置：</p> <p>1) 平台提供默认的数据模块，用于可以选择其中的某些模块进行展示。用户自定义添加上的模块也会显示在这里。</p> <p>2) 页面上可以展示每个模块的宽高属性；用于可以设置辅助线，来帮助对齐模块，以达到更好的展示效果。</p> <p>3) 用户可以更换、恢复页面的背景图，背景图为本地图片，jpg/png 格式均可；平台提供默认版面，用户可以点击一键生成或一键删除版面按钮，方便用户排版。</p> <p>4) 用户可以在此区域对模块进行编辑用户可以对模块进行放大、缩小，可自由拖动模块的位置，以达到满意的展示效果。</p> <p>4、提供高级设置，用户可以对自定义模块进入大数据展示屏。</p> <p>(3) 门户管理</p> <p>管理员通过界面管理可以快速开通门户，输入门户基本信息即可定制域名。系统提供四种门户样式，可根据单位情况随意选择，快速进行门户个性化配置，内置多种功能控件。</p> <p>1、门户系统应支持业内标准的门户框架，提供标准接口和部署的应用组件，可以与不同应用系统或组件进行连接和组合。</p> <p>2、门户系统符合技术设计要求和系统性能整体要求，并基于数据存储性能以及稳定性要求进行整体设计。</p> <p>3、具有高的可用性，建立完善的数据备份与恢复机制，支持异地容灾；充分利用 Cluster 技术，实现负载与容错处理。支持万级用户同时在线。</p> <p>4、可以对门户的背景进行设置，可以将门户主题色修改为任意颜色；</p> <p>5、针对首页模块配置，我司提供了基础模块和应用模块两类模块类型，基础模块包括图标列表、图文列表、轮播图、多图列表、搜索、文本列表；应用模块可以显示管理平台内对接进门户的应用。</p> <p>6、可以通过拖拽的形式将模块拖进首页，并可拖拽调整宽度和高度，系统可显示辅助线协助管理员调整。</p> <p>7、每一个模块可以设置模块名称、模块样式、是否显示头部、模块背景、是否显示更多。</p> <p>8、模块的内容可以调取本地资源、外接第三方数据；模块的更多页可以调整样式。</p> <p>(4) 个人空间管理</p> <p>1、支持按角色给不同用户配置不同的个人空间页面</p> <p>2、支持配置空间头部底色、上传单位 logo 图片</p> <p>3、支持自定义个人空间左侧菜单。平台提供 15 个系统菜单，可以根据需要选择显示或隐藏。支持管理员新建左侧菜单，配置名称、图标、打开方式。自建的左侧菜单内容支持添加单个应用页面、多应用入口、挂接 url</p> <p>(5) 微信端管理</p>	
--	---	--

	<p>1、支持三种微信对接方式：消息推送到超星学习通公众号、消息推送到单位公众号（仅支持服务号）、应用挂接到单位公众号菜单上</p> <p>2、应用挂接到单位公众号上，支持两种挂接形式：单独挂接某个应用；把多个应用集合到一个页面上挂接。</p> <p>3、系统提供应用挂接公众号的服务，应用可根据系统提供的规则在公众号上获取用户的账号信息。</p> <p>（六）业务系统界面管理</p> <p>（1）业务系统界面管理</p> <p>1、支持为单位不同角色配置不同的管理后台</p> <p>2、支持创建多个后台模板，可以增加、删除模板，针对每一个模板可以设置不同的登录地址、不同的登录页。</p> <p>3、在模板里，可以自定义顶部导航菜单，支持增加、屏蔽导航菜单。每一个自定义的顶部导航菜单可以设置是否自定义侧面导航菜单。侧面导航菜单支持增加、删除、修改、排序，支持最多4级侧面导航菜单。</p> <p>4、自定义菜单内容区域支持四种形式：可以从单位应用中选择一个应用添加进内容区域；可以使用万能表单搭建内容区域；可以挂接url；可以通过拖拽的方式配置一个网页展示在内容区域。</p> <p>5、不同的模板，可以指定多个角色可使用，针对不同的角色可以再次设置模板内菜单的使用权限。</p> <p>（2）万能表单</p> <p>1、提供组成表单的字段，包括：</p> <p>基础字段：单行输入、多行输入、数字输入、单选、多选、日期、日期区间、联系人、部门、说明文字、下拉框、下拉复选、多级下拉。</p> <p>高级字段：子表单、图片、附件、定位、直播、计算公式、滑动条、手写签名、城市。</p> <p>系统字段：所属人。</p> <p>2、针对文本、日期类型的字段，系统可以预设不同的数据格式。包括自定义、数据联动（调用另一个表单中满足一定条件的录入数据）、默认填充、公式提取数据。</p> <p>3、表单的发放、收集和审核过程中，支持设置字段可见状态、是否必填、表单布局、支持填写缓存；管理者可以对表单数据进行审核操作；填写者提交表单时，可以通过公式设置表单提交检验条件，不满足公式的数据将不能提交。</p> <p>4、可以自定义打印模板，将数据导出为所需样式的 word 或 pdf 格式文件。</p> <p>5、可设置不同使用角色看到不同范围的数据、看到不同的字段、不同的操作按钮</p> <p>（七）润泽智慧文化馆微服务平台</p> <p>1. 基本功能</p> <p>栏目管理：可分级管理栏目，可以灵活地构建网站栏目结构，自</p>	
--	---	--

	<p>由控制栏目的显示和隐藏,栏目展示模板、排列顺序可动态调整,支持自由创建二级、三级功能页面;提供直观的浏览和编辑界面,管理人员能够检查、修改和控制所有的站点频道和栏目;提供管理权限设置能力。</p> <p>总分馆管理:对平台中所管辖的各市、区县、乡镇、村等管理模块的设计采用分角色人员管理。总馆可自由添加多个分馆账号,并且针对不同分馆账号分别授予关于系统不同功能或同一功能的不同操作权限;不同分馆账号可单独发布自己的信息;用户可根据不同分馆分别搜索查看相关内容信息;总馆可针对所属不同分馆账号进行全权管制,对于分馆权限可随时进行修改,对分馆所发布内容可进行进行编辑、修改、删除、隐藏等操作。</p> <p>支持多终端:平台支持一键发布后在PC端、移动端、智能终端中自动同步展示,功能互通数据互联。</p> <p>2. 汇资讯</p> <p>汇资讯模块分本单位及区域单位两个层级,包含资讯动态、通知公告、馆务公开等栏目。</p> <p>模块中所有内容实现PC端、移动H5端、及智能终端机的一键发布自动同步。</p> <p>支持富文本编辑。</p> <p>支持管理员查看、修改、添加或删除文章的所属栏目、发布单位、文章标题、文章内容摘要、文章具体内容(内容可包括文字、图片、音频、视频等)、发布时间、是否发布、是否允许评论、是否置顶等。</p> <p>支持管理员删除已有的文章内容信息,删除有误支持恢复已删除数据。</p> <p>支持管理员根据栏目、来源单位、时间、关键字进行筛选查询资讯,支持管理员批量操作资讯是否审核、发布、删除等,支持分馆发布、修改、删除、查询本单位资讯,总馆可以下线所有单位的资讯。</p> <p>3. 看直播</p> <p>看直播模块能够展示直播内容及直播相关信息,便于群众通过PC端、移动端观看丰富的文化直播节目。</p> <p>看直播模块分本单位直播及区域单位两个层级。</p> <p>支持管理员上传直播详情介绍,节目单及现场照片。</p> <p>支持管理员后台添加新的直播内容,可封面图、标题、简介、直播链接等。</p> <p>支持直播链接地址接入、拉流地址接入等直播接入方式。</p> <p>支持管理员后台添加录播视频、回看地址。</p> <p>支持用户进行直播观看、录播回看的功能,页面包含视频浏览量、点赞量统计。</p> <p>支持用户根据直播类型等维度分类搜索浏览直播。</p> <p>支持用户进行评论、打分,评论支持文字输入、图片上传、文件上传。</p> <p>支持管理员后台审核用户评论,评论审核通过后展示在门户。</p>	
--	---	--

	<p>4. 享活动</p> <p>支持用户根据不同类别、不同状态等维度分类搜索浏览活动。</p> <p>支持平台展示活动标题、活动时间、报名时间、活动举行地点、报名人数、活动内容</p> <p>支持用户对需要进行报名的活动进行线上报名；用户参与需要报名的活动必须已经注册登录系统。活动报名期间接受用户正常报名，报名人数满或活动报名时间过期的活动无法进行报名。</p> <p>支持管理员查看、修改、添加或删除活动所属分类、发布场馆（充分体现总分馆）、标题、活动简介、活动地点、活动具体内容（内容可包括文字、图片、音频、视频等）、活动开始与结束时间、是否需要报名、报名是否需要审核、活动报名时间、活动封面图、发布时间、是否发布等。</p> <p>支持管理员删除已有的活动。</p> <p>支持管理员根据类型、所属场馆、时间、关键字进行筛选查询活动，支持管理员批量操作文章是否发布、删除等；分馆只能发布、修改、删除、查询本馆资源，总馆可以下线所有活动资源。</p> <p>支持管理员后台统计活动参与人员信息，包括手机号，身份证号等，并可导出活动参与人员，形成 excel 表。</p> <p>支持活动签到功能，用于统计报名活动人群或参与活动的其他人群信息，并可导出 excel 表格。</p> <p>支持活动详情页推荐展示馆内其他活动，支持展示活动关联的直播。</p> <p>支持用户进行评论、打分，评论支持文字输入、图片上传、文件上传。</p> <p>支持管理员后台审核用户评论，评论审核通过后展示在门户。</p> <p>管理员可创建征集活动，群众可在活动中上传本地文件，包括文字、图片、视频、音频、文档等，上传的文件总大小 2GB 以内。</p> <p>支持格式：</p> <p>图片：png、jpg、jpeg、bmp、gif</p> <p>视频：rmvb、3gp、mpg、mpeg、mov、wmv、avi、mkv、mp4、flv、vob、f4v</p> <p>音频：aac、ac3、aif、amr、ape、asf、flac、m4a、m4r、mid、mmf、mpa、mpc、ogg、pcm、mpc、mp3</p> <p>文档：doc、docx、ppt、pptx、pdf、xlsx、xls</p> <p>管理员可对征集活动的征集主题、征集时间、征集内容、相关规定、是否开启投票等情况进行设置。</p> <p>支持用户参与上传作品，需要填写作品名称、作品介绍等信息，并上传作品封面与作品内容，作品形式包括文字、图片、音视频等，并且可以通过外部链接展示更多内容。</p> <p>参赛作品上传后，经过后台审核作品将在投稿作品中展示，并可供其他用户浏览、投票。</p> <p>支持用户在作品详情页面中，查看作品的详细内容，在投票时间内可以为喜欢的参赛作品进行投票，并且能将参赛作品转发给朋友，为喜欢的作品拉票。</p>		
--	--	--	--

	<p>5. 学才艺</p> <p>学才艺模块集成师资信息、特色课程、培训辅导、艺术考级，为用户推荐优秀师资信息、特色课程、培训辅导课程、艺术考级活动。</p> <p>支持用户根据报名状态、举办形式及艺术类型等进行筛选师资、课程等，支持关键字搜索。</p> <p>支持用户查看课程信息，包含课程名称、师资信息、课程简介、课程评价等内容。</p> <p>支持用户对课程进行打分，同时可以发表课程评价信息，评价支持图文上传以及附件上传。</p> <p>支持管理员后台审核用户评论，评论审核通过后展示在门户。</p> <p>师资信息支持展示包含个人照片、工作单位、推荐单位、职务职称、教学专业、教学经历、教学成果、资格证书等。</p> <p>支持以图文的形式展现群艺师资的详细内容，展示师资介绍和相关课程，支持对老师进行关注成为粉丝。</p> <p>支持课程进行课件的上传、删除等管理，格式包含：.PDF、DOC、PPT 等常用的格式。</p> <p>6. 订场馆</p> <p>支持用户可通过场馆相关信息筛选，包括场馆所在城市、场馆类型、排序等。</p> <p>支持用户根据不同来源，不同类别等维度分类搜索浏览场馆信息。</p> <p>支持用户线上预约，可在规定预约时间段内预约，支持取消预约。</p> <p>支持展示场馆下的场地信息、场馆关联的活动、直播。</p> <p>支持管理员查看、修改、添加和删除场馆场地信息，主要包括名称、简介、封面图、场馆类型、开放时间、容纳人数、详细地址、发布时间、所属文化馆、是否发布等。</p> <p>支持管理员自定义选择开放时间。</p> <p>支持管理员发布、修改、发布、下线所有场馆。</p> <p>支持管理员查看场馆预约人员统计情况，并可将使用人员全部导出为 excel 表格。</p> <p>预约采用申请审核制，预约人提交的申请需管理员在后台进行审核。</p> <p>支持对每个场馆进行评论和评分，支持后台评论审核。</p> <p>支持管理员后台审核用户评论，评论审核通过后展示在门户。</p> <p>7. 赶大集</p> <p>文创店铺支持查看店铺内所有的文创产品。产品页面包括产品名称、价格、店铺信息、产品详情和评论。支持收藏产品和产品信息纠错。支持店铺收藏。支持外链跳转第三方页面。</p> <p>支持管理员添加、删除、编辑、查看供应/需求机构信息，包含机构名称、联系电话、联系地址、工作时间、机构介绍等内容。</p> <p>支持文化单位上传需要的文化供应、需求信息，包含机构名称、联系电话、联系地址、工作时间、信息来源等内容。</p> <p>文化需求信息展示页面包括需求名称、所属区域、需求单位、需</p>	
--	--	--

	<p>求编码、上架时间、需求文件、截止时间及需求内容介绍。</p> <p>支持查看供应/需求单位信息包括单位名称、联系地址、联系电话、工作时间等内容。</p> <p>管理员可对下属单位上传的各项产品信息进行审核,审核通过后才会上架展示。</p> <p>支持用户申请注册成为文创铺子管理员、供应方机构、需求方机构,管理员审核申请,审核通过后用户可以在自己的店铺内上传文创产品、提交需求等。</p> <p>8. 品资源</p> <p>支持馆内专题资源的自定义展示,包括专题名称、专题介绍及专题封面。</p> <p>专题资源展示页面内支持本专题自定义分类,按分类展示资源内容。</p> <p>资源展示详情页中包括资源的详细介绍,以及资源内的图片集合、视频集合资料。</p> <p>支持馆方上传自有资源,支持平台内的资源整合。</p> <p>9. 意见反馈</p> <p>支持前台填写意见建议,后台管理员可以查看并在线回复。</p> <p>10. 读好书</p> <p>支持用户在线阅读优秀电子读物,收藏自己喜爱的图书</p> <p>支持管理员上传 PDF 格式的电子图书,馆内期刊等读物</p> <p>11. 文化点单</p> <p>支持管理员在后台添加资源,包括资源名称、类型、图文混合的介绍、联系人、联系电话等信息。</p> <p>支持管理员查看资源申请名单,包括资源名称、预约时间、预约地点、申请人、填写时间、备注等信息,并根据情况进行审核(是否通过),并将审核通过的申请在网站进行展示。</p> <p>网站普通用户可查看所有供预定的资源或节目的介绍,包括图片、文字、视频等。</p> <p>支持用户查看各资源、节目的预定记录,包括申请人、资源名称以及时间等。</p> <p>支持管理员查看、修改、添加或删除资源内容,包括发布单位、标题、资源具体内容包括文字、图片、音频、视频等,发布时间、是否发布等。</p> <p>支持管理员查看、修改、添加或删除资源类型。</p> <p>支持管理员在后台对资源进行审核,修改发布状态,将已发布状态的资源在网站进行展示,未发布状态的资源进行隐藏。</p> <p>12. 志愿服务</p> <p>支持线上发布志愿动态、志愿风采、志愿政策等信息,实时同步在网站供用户浏览查看。</p> <p>支持在线注册成为志愿者,需要填写姓名、性别、出生日期、民族、联系方式、身份证号、身份证照片、活动区域、展示照片等信息,审核通过后即可在平台以志愿者身份报名参加志愿队伍发布的志愿招募或申请加入志愿队伍。</p>	
--	---	--

	<p>支持在线注册为志愿队伍，需要填写队伍名称、标志、服务类型、队伍人数、服务区域、负责人、联系方式、主管单位、志愿队伍类型、组织类型、登记部门等信息，审核通过后可在平台中以志愿队伍身份发布志愿招募。</p> <p>支持志愿者浏览志愿项目，查看志愿项目介绍及志愿岗位详细信息，报名相应的志愿岗位。志愿结束后可以提交志愿时间，审核通过后计入志愿时长。</p> <p>支持志愿队伍发布志愿项目及岗位信息，可以设置志愿活动的名称、项目时间、招募时间、服务类型、志愿地点、直接内容介绍（内容可包括文字、图片、音频、视频等）、岗位名称、岗位人数等信息。</p> <p>支持志愿队伍审核志愿者的入队申请信息，支持志愿队伍审核志愿者的岗位申请信息，支持志愿队伍审核志愿者志愿时长申请信息并进行评价。</p> <p>支持管理人员在后台中查看并审核志愿者、志愿队伍的相关注册信息。</p> <p>支持管理人员查阅所有志愿者、志愿队伍的相关个人信息以及参与活动历史，对不合格的志愿者可以进行删除身份等操作。</p> <p>13. 非遗传承</p> <p>非遗传承模块中包含非遗动态、非遗名录、非遗传承人、网上展厅等多个栏目。</p> <p>非遗动态：支持管理员查看、修改、添加或删除文章的所属栏目、发布单位、文章标题、文章内容摘要、文章具体内容（内容可包括文字、图片、音频、视频等）、文章缩略图（上传的图片可以指定大小生成缩略图）、发布时间、是否发布、是否允许评论、是否置顶等。</p> <p>支持管理员删除已有的文章内容信息，删除有误或者删除成功之后，系统会给出相应的提示信息。</p> <p>支持管理员根据栏目、来源单位、时间、关键字进行筛选查询资讯，支持管理员批量操作资讯是否发布、是否置顶、删除等。</p> <p>非遗名录：支持自动统计不同级别的非遗项目，并支持用户按照保护地区、非遗类别、项目类型、申报级别批次及非遗名称等多种方式进行筛选查看。</p> <p>非遗项目的详情展示信息中包括非遗名称、非遗类别、申报地区、非遗级别、保护单位、公布批次、项目类型以及非遗详情信息。非遗项目支持以集合方式展示非遗图片资料集及非遗视频资料集，并将相关非遗传承人进行关联展示。</p> <p>非遗传承人：支持用户按照保护地区、非遗类别、传承人性别、申报批次级别及传承人姓名等方式进行筛选查询。</p> <p>非遗传承人详情展示中包括传承人姓名、传承人性别、传承人级别、民族、公布批次、出生日期、非遗类别、所属地区以及传承人详细介绍信息。</p> <p>非遗传承人支持以集合方式展示传承人图片资料集及传承人视频资料集，并关联展示传承人传承非遗项目。</p>	
--	---	--

		网上展厅：支持按资源类型浏览图集、音频集、视频集，并可以发表评论互动		
2	文雅慕课	<p>一、课程展示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 平台首页要支持按分类查看不同课程，分类至少包含两级，且分类名称、分类所包含的课程数量支持修改； 2. 首页可以自主配置多个栏目，栏目至少包含两级，栏目顺序可自主调整，栏目名称、栏目版式、栏目所包含的课程支持自定义修改，pc端、移动端分别提供不少于三种栏目版式； 3. 课程播放要按照不同章节显示不同内容； 4. 课程应至少包含课程封面、课程内容概述、课程老师介绍、课程目录、课程评价、课程问答、课程笔记等信息； 5. 课程列表应支持以课程热度、评分等标签快捷搜索； 6. 支持以专题的形式展示相关联的系列课程，专题至少包含封面图、主题介绍、专题课程列表等内容，并可以直接进入学习； <p>二、课程学习：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持用户按课程或授课老师搜索相关课程，并报名学习 2. 提供用户边看课程边记笔记、提问题、评价课程的功能 3. 支持录播、直播互动课时，课堂问答以及课程讨论可在移动端同步参与 4. 问答功能： <ol style="list-style-type: none"> 1) 在同一门课程学习的用户可以相互回答其他学习者提出的问题 2) 支持发布图文信息 3) 支持按已解决、未解决、精华问答等标签进行快捷检索 4) 当提问的回答数过多时支持页面自动展开和收起 5) 问答中自动引用相关的课程章节 5. 笔记功能： <ol style="list-style-type: none"> 1) 笔记支持图文信息 2) 在同一门课程学习的用户可以评论、点赞其他用户的笔记， 3) 用户可以对优质笔记进行采集，采集后的笔记可自动复制到 	1	套

		<p>我的笔记中，以便添加自己的批注和标识</p> <p>4) 笔记中自动引用相关的课程章节</p> <p>6. 评价功能：</p> <p>1) 评价约束：支持用户对所学课程进行评价，为保证评价的合理性，应对评价行为做出约束，学习进度不低于 30%的用户才可对课程进行评价</p> <p>2) 支持用户对课程打分评级</p> <p>7. ★学习过程管理：</p> <p>1) 实时记录用户的课程学习进度，精确到秒，再次学习时可以从上次播放的位置开始，方便衔接</p> <p>2) 支持用户对所学课程进行收藏、分享，至少包含分享到微信、qq、新浪社交平台</p> <p>3) 个人学习中心应提供课程表功能，记录所有报名课程的名 称、学习截止日期、学习状态、学习进度等课程信息</p> <p>4) 个人学习中心应支持查看最近学习的课程、感兴趣的课程，方便用户快速进入学习</p> <p>5) 个人学习中心应支持对报名的课程进行评价或取消报名操作</p> <p>6) 个人学习中心应支持对个人基本信息的修改如头像、昵称、地区、手机号、邮箱</p> <p>三、课程管理：</p> <p>1. 支持由馆方分配老师建课程的权限，老师可以在前台登录创建课程。</p> <p>2. 课程创建时有引导步骤，创建过程包含选择封面、课程名称、选择授课老师、开课时间、课程章节等基本信息。</p> <p>3. 课程创建后支持老师以章节形式上传视频课程</p> <p>4. 支持多个老师共建一门课程</p> <p>5. 老师的个人课堂</p> <p>1) 提供对所有自建课程、参与课程的修改或删除功能</p>		
--	--	---	--	--

	<p>2) 展示课程库的课程名称、封面图、更新进度、开放状态等课程基本信息</p> <p>3) 展示个人姓名、职称、简介、关注数等信息资料，并支持对个人基本信息手机、邮箱、昵称等的修改</p> <p>4) 提供最近更新课程的快捷入口</p> <p>5) 课程库支持按最近三天、最近一周、最近三个月等时间段检索</p> <p>6) 提供课程统计功能，包括所教课程的课程数、学生数、问答数、笔记数、收藏数总览</p> <p>7) 提供学生统计功能，提供不同时间段的课程访问量、所教学生的学习进度统计、所教课程的学生分布统计，学生属性分析比例统计，学生所在地区统计分布图、课程好评率、学生活跃度等统计，方便老师对所教课程及学生的深度了解</p> <p>四、后台管理：</p> <p>1. 管理员可以对课程重新编排分类、栏目、专题等；</p> <p>2. 管理员可查看所有课程的视频库、课程库并提供按时间、标题、来源等关键词进行检索</p> <p>3. 管理员可创建新的栏目模板，并对首页进行模板配置，提供不少于三个默认模板</p> <p>4. 支持对所创建的课程进行首页推荐，目录编辑，课程内容修改等操作</p> <p>5. ★提供统计分析功能包括但不限于平台、课程、用户统计；</p> <p>1) 平台统计包含课程总数、学生数、老师数等基本信息，平台访问量、播放量等浏览信息</p> <p>2) 课程统计包含每门课程的课时数、学生数、时长、大小等基本信息以及互动量、播放量等浏览信息；支持导出表格</p> <p>3) 包含管理员、老师、学生三种账号体系，且权限独立划分。</p> <p>4) 支持对优质课程置顶显示、首页显示</p> <p>5) 支持对优秀老师首页展示</p>	
--	--	--

	<p>6) 支持管理员对首页的 banner、logo 进行配置</p> <p>五、其他要求</p> <p>1. ★分类至少包括：</p> <p>1) 艺术类：绘画、音乐、美术、舞蹈、戏剧、摄影、曲艺、设计</p> <p>2) 国学传统：经典导读、诗词元曲、诸子百家、传统文化</p> <p>3) 文化传承：书法、乐器、陶艺、相声、茶道、中医药、传统礼仪、园林花卉、非遗文化、民俗文化</p> <p>4) 历史文明：人文地理、文明起源、中国近现代史、封建王朝史、中国古代史、世界文明史、历史人物研究、考古与人类</p> <p>5) 文学修养：东方文学、西方文学、比较文学、名家名作、语言文化</p> <p>6) 思想认知：哲学、美学、心理学、伦理学、社会学、大家思想、教育、政策法律、创新创业</p> <p>7) 科学探索：科普、计算机、人工智能、航天航空、生命科学、物理、化学、生态学、自然地理</p> <p>2. ★课程总数不少于 500 门，总集数不少于 2 万集，时长 6000 余小时；包括不少于 500 位高校名师的讲座、共享课程，其中不少于 100 位教授级别的主讲老师。</p> <p>3. ★慕课平台资源库建设，平台拓展资源需要整合全国高校各院系的本、专科课程信息。并以课程为中心，整合与课程相关的各种精品资源，包括各高校的名师视频课程、网络精品共享课程。需要名校、名师的视频，包含清华大学、北京大学、中国人民大学、北京师范大学、复旦大学、同济大学、上海交通大学、天津大学、南开大学等名校的课程视频及讲座，可以在线进行播放。</p> <p>4. 采用 h5 技术，同时支持手机端和 pc 端播放</p> <p>5. 账号体系：</p> <p>(1)各终端账号打通，支持扫码后同步登录 pc 端和移动端</p>		
--	--	--	--

		(2)与综合业务管理平台账号打通，已有综合业务管理平台账号的用户无需注册可直接进入学习		
3	数 字 资 源 库	<p>一、产品自主知识产权，来源可靠</p> <p>1、具备专业的编导、摄像、后期制作、技术服务团队。节目内容合法授权，自主拍摄，自主制作；</p> <p>2、拥有完备的数据保障体系和源文件备份、拷贝、应急恢复等流程；</p> <p>3、产品平台自主研发，拥有完整合法的软件著作权。</p> <p>二、版权清晰，著作权人直接授权</p> <p>1、课程与主讲人直接授权；</p> <p>2、根据讲座举办具体情况，采用主办单位、主讲人分别授权或单独授权；</p> <p>3、授权文件可以进行示范或抽查。</p> <p>三、具备资源特色，与其他平台及网络公开资源无大量重复（小于百分之一）</p> <p>1、未有购买第三方视频内容；</p> <p>2、所有节目均为自主录制及自身平台发布；</p> <p>3、未有盗用、转链网络公开资源；</p> <p>4、与网络第三方资源无有大量重复。</p> <p>四、能够实现对视频内容的精准检索</p> <p>1、具备视频知识节点，形成清晰明了知识结构，观看方便，同时实现对视频内容的检索；</p> <p>2、具备部分片花、内嵌 PPT 课件；</p> <p>3、对定义、观点、精彩片段制作微视频，实现对视频内容的精准定位检索；</p> <p>五、具有有专门开发的手机页，并可直接嵌入到移动图书馆、微信图书馆、学习通等</p> <p>1、单独开发适用于手机的网页，无需单独下载 app，打开直接观看，简单方便，体验好；</p> <p>2、可将手机页内嵌入图书馆现有移动图书馆、微信图书馆、学习通等程序中，统一读者终端，丰富移动图书馆内容。</p> <p>六、可直接分享到微信、微博等主流社交平台</p> <p>可直接分享到微信朋友圈、微信好友、qq 好友、qq 空间、新浪微博等主流社交平台，增加读者使用黏度。</p> <p>七、精选视频资源 10000+余集</p> <p>超星名师讲坛经 10 余年的积累，累计视频资源 16 万余集，超星名师讲坛文化馆版，精选 10000+视频，分类包含：书法、绘画、音乐、舞蹈、民俗非遗、影视摄影、戏曲戏剧、健康生活、少儿成长、国学传统等。</p> <p>八、多屏互动显示</p> <p>超星名师讲坛与歌德、瀑布流对接，实现歌德待机图最新讲座二维码，用户扫码即可观看。</p> <p>九、交互式一体机</p>	1	套

		互动体验优化：通过引入虚拟现实(VR)、增强现实(AR)等先进技术，提升用户的互动体验和参与感，使文化传播更加生动有趣。		
4	智慧黑板	<p>整体技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧黑板=触摸互动+白板水笔书写+粉笔书写； 2. 黑板正面显示为一个由三块拼接而成的平面普通黑板，支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种书写方式。整个黑板无推拉式结构，可实现整块黑板统一屏幕书写。可在显示区域任意位置五指按压开关屏幕，并且关闭屏幕的同时，触摸功能也自动关闭，防止误操作；打开屏幕时，中间一块为液晶显示区域，可以进行触摸互动；关闭屏幕时，显示画面隐形，又恢复为一个普通黑板的表象，可以在上面进行书写； 3. 产品整体尺寸：长$\geq 4050\text{mm}$，高$\geq 1265\text{mm}$，厚$\leq 98\text{mm}$； 4. 显示尺寸 86 英寸，单屏物理分辨率$\geq 3840 \times 2160$； <p>全屏开关：可在显示区域任意位置通过五指按压开关屏幕，方便老师操作，并且关闭屏幕的同时，触摸功能也自动关闭，防止误操作；</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 为了适应不同身高老师的黑板操作，可实现液晶屏显示窗口下移，并可以进行正常使用触摸，方便老师操作； 6. 产品内置音箱保证高品质的音质效果，输出功率$\geq 15\text{瓦} \times 2$； 7. 内置电脑配置不低于： <ul style="list-style-type: none"> OPS 架构，数据 USB*4， 处理器：i5 处理器， 内存：16G，硬盘：512G-SSD 固态硬盘， 内置 WiFi：IEEE 802.11ac 标准，保证足够的信号强度； 内置网卡：10M/100M/1000M, RJ45*1， 自带 window 系统。 	1	台
5	智慧课堂互动系统	<p>一、基础功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧课堂系统由智慧课堂教师端、智慧课堂小组端、智慧课堂移动端、智慧课堂 AI 语音助手构成，实现课前课程建设、课中教学互动、多屏互动教学、对比教学、分组研讨等功能； 2. 智慧课堂系统具备用户管理功能，支持与学校现有教学平台用户数据无缝对接；（提供相关证明材料或功能截图加盖公章） 3. ▲智慧课堂系统要求与学校现有教学平台无缝对接，共享课程数据、备课资料、班级数据、题库、作业、试卷等，实现与课前资源的连贯性；（提供相关证明材料或功能截图加盖公章） 4. ▲智慧课堂系统在授课过程中所产生的的教学数据需要自动汇总到学校现有教学平台包括但不限于课中签到数据，课中随机选人数据，课中评分数据，课中主题讨论数据等；（提供相关证明材料或功能截图加盖公章） 5. 支持 PC 端（mac 系统、Windows 系统）和移动端（Android 系统、ios 系统、鸿蒙系统）等主流设备使用； <p>二、课程建设</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持制作富媒体课程，选择不同的模板就可以建设慕课或精品课程的个性化课程网站，所建课程自动同步到学校现有教学平台 	1	套

	<p>中;</p> <p>2. 提供多套精美网络课程建课模板,教师可依据个人资料的丰富程度及喜欢的风格进行个性化的设置,支持教师在建课程自动生成课程网站;</p> <p>3. 支持课程创建者按周、课时自动生成课程章节,快速创建课程章节目录,也可以选择模板导入形式创建课程目录,提升建课效率;</p> <p>4. 支持课程负责人指派其他人共建同一门课程,也可为自己指定助教辅助自己进行课程建设和教学管理。并且可以对助教的权限进行设置,比如,是否允许查看成绩、允许管理作业、允许管理考试、允许管理论坛、允许发布通知、允许管理课程设置等;</p> <p>5. 支持慕课制作和慕课教学模式,实现课程知识单元化,每个知识单元聚合丰富的富媒体教学资源,并在同一个页面中进行显示;</p> <p>6. 教师可通过系统上传课程所需要的教材、参考书、参考文献、视频等资源;</p> <p>7. ▲支持多种文档格式的上传,包括 DOC、PPT、PDF、TXT 等,上传后自动转码,无需下载可以直接在线阅读;(提供功能截图并加盖公章)</p> <p>8. ▲支持教学视频任意时间点可插入测验题、图片、PPT,插入的测试题支持单选题、多选题和对错题等题型,插入的内容在时间轴上随意拖动,插入的 PPT 可以跟视频窗口进行切换;(提供功能截图并加盖公章)</p> <p>9. ▲支持视频的虚拟剪辑,可以将视频文件按照课程的要求剪辑成适当长度;(提供功能截图并加盖公章)</p> <p>10. ▲支持视频打开“防拖拽和防窗口切换”,学生观看时无法进行快进播放,切出系统界面自动停止播放;(提供功能截图并加盖公章)</p> <p>11. ▲知识点拓展阅读功能,可以根据一个关键词自动生成相关知识点的知识树,插入到课程单元中,并自动推送知识点相关的图书、期刊、论文等资料;(提供功能截图并加盖公章)</p> <p>12. ▲支持使用示范教学包建课,示范教学包需整合本科、中高职、基础教育等各层次院校,各学科、专业的资源,教师可以在建课时引用示范教学包中的课程资源、课堂活动示例、题库等内容,同时可以根据教师自己课程的需要进行重新组合使用。(提供功能截图并加盖公章)</p> <p>三、智慧课堂大屏端</p> <p>采用安装包的形式,安装到教室大屏中;</p> <p>1. 课件调用:</p> <p>(1)支持软件内唤起电脑应用程序打开本地 PPT、视频、HTML、设计源文件、软件代码等文件。</p> <p>(2)云盘:为每个师生账号提供不少于 100G 云盘空间,支持上传文件夹、上传文件、打开文件、新建文件夹、重命名、删除、搜索文件;可以随时调用云盘内容,支持云盘资源的在线预览;支</p>	
--	--	--

	<p>持将云盘中 PPT 文件直接点击上课使用；（提供云盘空间大小及功能截图并加盖公章）</p> <p>(3)可直接调取学校现有教学平台已建的课程资源，包含课程章节内容、作业模块、考试模块、教案等内容。支持教师在课堂中，随时调用备课系统中事先准备好的内容，实现课前、课中、课后的连贯性；（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>(4)▲PPT 文件：支持打开课程已有 PPT，并可直接点击上课，并支持手机翻页、激光笔和聚光灯功能，PPT 播放支持动画、翻页效果；课后需统计教师每页 PPT 的打开时间、停留时长等信息；（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>2. 课堂活动：</p> <p>(1)签到：支持教师通过智慧课堂系统发起普通签到、手势签到、位置签到、二维码签到等多种签到方式功能，学生通过移动端进行签到，教师端实时显示学生的签到情况，同时记录汇总到学校现有教学平台；</p> <p>(2)选人：支持教师发起随机选人，屏幕上快速滚动学生的头像信息，支持多次选人，分别赋予分值并统计到学生个人成绩中；</p> <p>(3)抢答：支持教师发起抢答，教师可以看到所有学生的抢答情况；</p> <p>(4)主题讨论：支持教师发起主题讨论，学生端收到讨论点击进行发表自己的看法，支持文字、图片等方式上传，并可在大屏展示讨论结果，生成词云分析；</p> <p>(5)随堂练习：支持发送随堂练习给学生，支持在 PC、手机终端查看学生答题结果及答题情况分析；练习题类型至少包括单选题、多选题、判断题、客观题等常见题型，支持从网络教学平台教师原有课程题库导入；学生可使用录入文字、拍照上传等多种方式进行答题。</p> <p>(6)发放问卷：问卷编辑需支持自定义编辑或从网络教学平台教师原有问卷库导入等方式。问卷包含单选题、多选题、简答题等常见题型。</p> <p>(7)分组讨论：可以实现线上小组互动讨论。教师可总览各个小组讨论情况，并对小组成员进行移入、移出、解散等操作。</p> <p>(8)可以对单个学生或互动小组等进行生生互评。</p> <p>(9)▲白板：教师可通过白板手写板书，板书完成后支持保存到教师个人云盘。</p> <p>(10)▲以上课堂活动均将结果数据汇总到学校网络教学平台中。（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>(11)▲支持同时给一个或多个班级上课，若为多个班级同时上课，支持将签到、抢答、选人等课堂活动同时发放到多个班级。（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>3. 多屏互动：</p> <p>(1)▲共享本机屏幕：共享时，可选择共享桌面、也可选择单一浏览器、PPT 等其他软件窗口，支持选择是否开启画中画、同时共享电脑声音；支持将授课设备屏幕或窗口共享给侧屏、学生设</p>	
--	--	--

	<p>备、线上课堂内成员；（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>(2) ▲共享学生设备：支持同时选择不少于 4 位学生，将学生屏幕展示时到授课电脑或大屏上，学生屏幕包含移动设备、pad、Windows 电脑、Mac；支持多学生屏幕以宫格视图展示和一位学生屏幕放大展示两种视图切换；教师可控制是否投屏学生设备声音及关闭学生屏幕共享；（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>(3) ▲小组侧屏展示：支持同时展示不少于 4 个侧屏屏幕，侧屏系统支持 Windows、Android，支持以宫格视图展示多个侧屏和一个侧屏放大展示两种视图切换；教师可控制是否投屏小组侧屏声音及关闭侧屏屏幕共享；（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>(4) ▲投屏：无同一局域网、WiFi 网络限制，可使用 4G、5G、WiFi、有线网络、蜂窝网络等网络支持将手机、pad、PC 桌面及设备声音投屏到授课电脑上；（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>4. 线上课程：</p> <p>(1) 性能要求：支持万人同时使用，支持不少于 3000 的同一课堂使用；支持不少于 2000 人同时文字聊天，不少于 30 人语音视频互动。支持 720P、1080P（HD）、HD+等高清画质视频；支持动态调整视频流的大小，适用于不同网络环境以及需要进行视频窗格切换的场景。在音频交互、降噪等场景下提供更好的声音质量，支持回声消除、自动噪声抑制、自动增益控制，适应各种音频环境，对用户的通话内容进行加密，防止信息泄露。直播延迟小于 500ms，学生端观看延时在 400~800 ms。</p> <p>(2) 身份角色：教师即为课堂创建者，有权将学生设置为助教；将学生移出课堂；向学生发送解除静音或开启视频的请求；强制学生和助教静音和关闭摄像头；助教身份支持将学生移出课堂；向学生发送解除静音或开启视频的请求；强制学生静音和关闭摄像头；进行成员比对和查看比对历史；课堂录制；发布、删除和编辑公告；发布分组讨论、签到等活动。</p> <p>(3) 需具备课堂录制功能，录制的课堂视频能回传至个人云盘中，通过对接网络教学平台实现站内信课堂录制消息提醒服务；（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>5. ▲辅助教学工具：</p> <p>支持画笔、激光笔、橡皮差、清除、形状、线条、文字输入；支持白板功能，在白板上支持画笔、激光笔、橡皮差、清除、形状、线条、文字输入、添加文件、修改本景色；板书完成后支持转发给学生或保存到云盘；支持切换窗口，支持在软件内快速切换至桌面、其他软件操作窗口、本软件窗口等。（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>四、智慧课堂控制端</p> <p>采用安卓面板安装包的形式，安装到教室智慧终端中；</p> <p>1. ▲支持通过智慧课堂控制端在任意界面下，一键唤醒智慧课堂软件系统；</p> <p>2. ▲支持通过智慧课堂控制端已扫码登录用户，免密登录智慧课堂软件系统；</p>	
--	--	--

	<p>3. ▲支持通过智慧课堂控制端在任意界面下，打开课件模块，并完成教学相关操作；</p> <p>4. ▲支持通过智慧课堂控制端在任意界面下，打开线上课堂模块，并完成远程互动操作；</p> <p>5. ▲支持通过智慧课堂控制端在任意界面下，打开签到功能，完成签到；</p> <p>6. ▲支持通过智慧课堂控制端在任意界面下，打开投屏功能，使用多屏互动功能；</p> <p>7. ▲支持通过智慧课堂控制端在任意界面下，打开活动模块，发起多种教学活动；</p> <p>8. ▲支持通过智慧课堂控制端在任意界面下，打开云盘模块，调用云盘资源；</p> <p>9. ▲支持通过智慧课堂控制端在任意界面下，打开同声翻译，实时进行课堂同声翻译；</p> <p>10. ▲支持通过智慧课堂控制端在任意界面下，打开 AI 助手，通过 AI 助手实现语音交互功能；</p> <p>11. ▲支持教师通过云盘或课程打开授课 PPT 时，通过智慧课堂控制端显示正在讲课的 PPT 目录视图，并支持通过智慧课堂控制端进行跳转任意页码；</p> <p>五、智慧课堂小组端</p> <p>采用客户端安装包的形式，安装到教室侧屏；</p> <p>1. 支持安卓学生端通过扫码将屏幕镜像投屏显示到侧屏；</p> <p>2. 支持 IOS、PC 设备通过镜像直接显示到侧屏；</p> <p>3. 配合智慧课堂大屏端完成多屏互动的功能；</p> <p>4. ▲所有投屏操作，无同一局域网、WiFi 网络限制，可使用 4G、5G、WiFi、有线网络、蜂窝网络等网络支持将手机、pad、PC 桌面及设备声音投屏到授课电脑上；（提供功能截图并加盖公章）；</p> <p>六、AI 语音助手</p> <p>1. 启动程序后自动开启桌面挂件，并置于桌面最上层，可随意拖动到桌面任意位置</p> <p>2. 支持语音唤醒、双击唤醒、按钮唤醒等多种唤醒方式</p> <p>3. 实现语音回答平台使用方式、基础问题、知识问答等多种问题</p> <p>4. 支持执行语音指令，如发签到、打开白板、打开课程、开关摄像头、切换窗口等；</p> <p>七、同声翻译</p> <p>▲同声翻译：支持将教师语音实时转换为文字，并根据前后文语义动态纠正文字；支持实时翻译教师语音，识别及翻译语种包含中、英、德、法、日、俄、西班牙语、韩、阿拉伯、葡萄牙、印第等多语种（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>八、智慧课堂移动端</p> <p>1. 具有移动客户端，支持 iOS 和 Android 操作系统，用于手机、Pad 等智能移动终端中，实现在线移动学习；</p> <p>2. PC 端与移动端的学习进度保持同步，学生在任何终端上，都可以实现学习记录的持续性，系统也可对任何终端的学习行为进行</p>	
--	--	--

		<p>监控;</p> <p>3. 移动端满足课前课中课后使用,可基于课程形成师生互动交流群,实时进行即时通讯,进行讨论与交流,教师和学生可以开展话题讨论,利用发帖形式进行小组话题交流;</p> <p>4. 可以阅读海量电子图书、报纸、期刊、专题等资源,支持分享</p> <p>5. 支持移动端加入互动课堂;</p> <p>6. ▲各供应商需提供软件著作权证书;</p>		
6	室内空间改造	<p>一、更新设施和装修</p> <p>首先,需要对文化馆的设施和装修进行更新,包括地板、墙面、天花板等。选择现代化、耐用的材料,使整个室内空间看起来更加清新、舒适。</p> <p>二、室内布局优化</p> <p>根据文化馆的功能和需求,重新规划室内布局。打破传统的格局,采用开放式设计,创造出流畅、通透的空间感。合理安排各个功能区域的位置,确保空间利用率最大化,同时考虑到人流量和通行的便利性。</p> <p>三、增加多功能区域</p> <p>根据文化馆的需求,合理利用空间,可以增加一些多功能的区域,如展示区、活动区、休息区等。这样可以更好地满足不同人群的需求,提升文化馆的吸引力和活跃度。</p> <p>四、提升舒适度</p> <p>考虑到文化馆的使用者可能需要长时间在室内活动,需要提升空间的舒适度。可以增加舒适的座椅、照明设施、空调等,确保用户在文化馆内的体验更加愉快。</p> <p>五、设计现代化家具和装饰品:</p> <p>选择现代化风格的家具和装饰品,如简约线条的家具、现代艺术品装饰等,与空间风格相呼应,营造出现代感强烈的氛围。</p> <p>六、绿色环保设计:</p> <p>在改造过程中考虑绿色环保设计理念,选择环保材料和节能设备,打造出绿色、健康的室内空间,体现现代化的可持续发展理念。</p> <p>七、创新展示方式:</p> <p>采用现代化的展示方式,如数字化展示等,打破传统展示形式,提升参观体验。利用多媒体技术呈现丰富多彩的展示内容,增加吸引力和趣味性。</p>	1	套
7	文化长廊多媒体展示系统	<p>一、硬件参数</p> <p>(1) 液晶拼接屏:</p> <p>屏幕尺寸: 46 英寸 1*4</p> <p>分辨率: 1920*1080;</p> <p>物理拼缝≤3.5mm (标准);</p> <p>拼接屏通过 3C 认证,可提供检测报告。</p> <p>(2) 触摸:</p> <p>触摸嵌入方式: 内置红外触摸屏;</p> <p>多点触摸: 支持十点触摸;</p>	1	套

		<p>触摸次数：无限制；</p> <p>触摸系统供电方式：可用 USB 直接供电。</p> <p>（3）控制主机：</p> <p>CPU：不低于 I7-10700</p> <p>主板：华硕 H510</p> <p>内存：金士顿 16G</p> <p>固态硬盘：M.2 500G</p> <p>（4）定时盒子：</p> <p>可远程控制主机开关机；</p> <p>可定时设置主机开关机；</p> <p>可远程重置主机状态；</p> <p>可远程控制拼接屏 220V 电源；</p> <p>可定时设置拼接屏 220V 电源；</p> <p>支持多账户分权限控制；</p> <p>自动检测主机状态，并反馈。</p> <p>二、系统参数</p> <p>（1）软件运行环境不低于 Windows10、64 位操作系统。</p> <p>（2）★系统必须具备配套的手机客户端，系统内的资源可通过配套的手机客户端进行扫码，下载资源至手机，下载后的资源，无需网络，随时随地进行阅读；配套的手机端应具备夜间模式转换，文字大小调整等功能；手机客户端可保留相关阅读记录；手机客户端需同时支持 ios、android 系统。</p> <p>（3）支持微信等第三方扫描工具进行扫码，扫码后获取在线阅读服务，无需下载客户端，并能将图书分享至朋友圈等社交网络。</p> <p>（4）支持配置多个长廊内容，且可以随时切换查看。</p> <p>（5）支持多人共同操作，互不影响。</p> <p>（6）具备完善的后台管理系统，实现用户自主化管理。</p> <p>（7）支持远程升级，支持一键更新，减少管理成本。</p> <p>（8）具备良好的开放性，可以支持二次开发。</p> <p>（9）提供完善的售后说明。</p> <p>三、长廊配置</p> <p>（1）★长廊系统应至少支持图书、期刊、图片、名人、资讯、专题、视频、音频、少儿绘本、时间轴发展史等多种类型的资源配置到机器进行展示。</p> <p>（2）图书资源：系统提供不少于 3000 册正版授权的 epub 格式电子书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于 100 种热门电子书。图书可直接在线阅读，也可通过第三方扫描工具获取在线阅读服务或通过配套的手机客户端扫描图书二维码，下载至智能终端进行离线阅读。同时，需提供不少于 2 万册的可选电子书库，供用户挑选并配置到设备展示。</p> <p>（3）动态图片长廊：支持图片资源展示，支持单张或者多张展示、支持查看图片简介内容、支持手动放大缩小查看图片。</p>		
--	--	--	--	--

	<p>(4) 名人长廊：支持人物信息展示，首页以人物专辑构成，支持查看该人物的成长简介信息、讲座视频、精彩图片、相关的图书；图书支持在线阅读和扫码阅读；视频支持在线观看。</p> <p>(5) 视频长廊：支持视频资源展示，支持单集和系列选集播放；视频支持在线观看或者扫码观看。</p> <p>(6) ★专题长廊：支持对接客户自建专题资源；每个专题支持查看目录，上下章节切换、图文混排、视频播放等；专题支持扫码阅读。</p> <p>(7) 信息资讯长廊：支持用户自主发布资讯、通知类信息。</p> <p>(8) 时间轴发展史：支持展示单位大事记、发展历程等，以时间为节点展示，支持查看详细信息。</p> <p>(9) 国学音频长廊：提供不少于 600 集国学系列有声音频，内容涵盖贴合小学、中学、高中的音频资源，如《声律启蒙》、《诗经》、《笠翁对韵》等系列。音频均支持在线播放及扫码带走。</p> <p>(10) 少儿有声绘本长廊：系统提供不少于 300 种少儿有声绘本资源，点击可在长廊机器直接观看、互动。</p> <p>(11) 期刊长廊：提供不少于 400 种优质期刊，期刊支持在线阅读及扫码收藏，同时支持往期查看等。同时，需提供不少于 4000 种可选期刊库，供用户挑选并配置到设备展示。</p> <p>(12) ★提供每日荐书服务，每期不少于 7 本，每月不少于 4 期。支持查看近 1 年内往期数据。每期提供一个主题，如豆瓣好书、文学淘金等。</p> <p>(13) ★提供每周荐书服务，结合时事热点或传统节日，为用户推送与时俱进的周荐书服务。每周一个主题，每个主题均包含主题荐语、书目信息等，年更新不少于 48 个主题。需支持查看近 1 年内往期数据。</p> <p>(14) 提供每月话题书单服务，每月为用户打造 2 至 3 个话题，形成特色话题书单推送给读者，年更新不少于 24 个。支持查看近 1 年内往期数据。</p> <p>(12) ★长廊系统应至少包含 20 种以上风格，供用户选择。各风格主题设计、色彩搭配、动画呈现各具特色。风格需覆盖炫彩科技 3D 展、典雅辉煌、传统文化、非遗文化、课堂校园、新春、端午、中秋、国庆、423 读书日等节日风格。其中 3D 资源展示，需实现资源以球形或曲线等形式入场；支持资源自由组合为单位 LOGO、校训等图形与文字；支持滑动快速切换资源；资源展示框支持跨屏移动等。</p> <p>四、系统后台管理</p> <p>(1) 支持管理长廊设备，支持查看设备版本号、在线离线状态等信息；支持进行屏保配置、长廊内容配置、长廊风格包下载等操作。</p> <p>(2) ★长廊后台支持创建图书、期刊、图片、名人、资讯、专题、视频、时间轴发展史等资源类型的虚拟长廊，创建数量无限制。</p>	
--	--	--

	<p>(3) 支持图书长廊管理，系统提供不少于 3000 种正版授权的 epub 格式电子图书资源供用户选择配置，用户勾选对应的资源分类后，可一键推送至长廊设备进行展示；提供在线上传服务，供用户自定义上传单位自有 pdf 或 Epub 格式文献资源，实现与设备的对接展示，且资源均支持在线阅读与扫码带走。</p> <p>(4) 支持期刊长廊管理，系统提供不少于 400 种优质期刊资源供用户选择配置，用户勾选对应的资源分类后，可一键推送至长廊设备进行展示。</p> <p>(5) 支持图片长廊管理，支持图片封面、图片集的上传管理。支持针对每张图片添加简介信息。支持一键设置长廊资源的正序、倒序展示。</p> <p>(6) 支持名人长廊管理，可针对人物的封面、头像、介绍、相关书籍、相关图片以及相关视频等多种内容模块进行管理。支持一键设置长廊资源的正序、倒序展示。</p> <p>(7) ★支持专题长廊管理，为用户提供专题创建工具，可以将文本内容、图片、视频、音频等资源进行混合编排，形成富媒体专题资源。系统支持将创建好的富媒体专题资源，添加至专题长廊，并配置到长廊设备展示。支持一键设置长廊资源的正序、倒序展示。</p> <p>(8) 支持资讯长廊管理，支持通过系统后台发布资讯信息，资讯信息支持按日展示、资讯内容支持图文混排。支持一键设置长廊资源的正序、倒序展示。</p> <p>(9) 支持时间轴发展史长廊管理，用户按照年份为主题管理时间轴信息，时间轴内容支持图文混排。支持一键设置长廊资源的正序、倒序展示。</p> <p>(10) 支持视频长廊管理，支持通过系统后台创建视频集信息并在线上传视频资源。已上传的视频资源，系统自动生成二维码，供用户扫码观看。支持一键设置长廊资源的正序、倒序展示。</p> <p>(11) 支持管理虚拟长廊信息，用户可自主创建虚拟长廊，并管理长廊资源，如资源的增、删、改、查等。</p> <p>(12) ★支持将创建好的长廊进行虚拟分组，组合为长廊组。虚拟长廊与虚拟长廊组可混合排序，配置到设备展示。</p> <p>(13) 提供数据统计功能，支持查看该单位下设备数量，支持查看指定时间段内的设备使用量、虚拟长廊使用量、单个资源使用量等信息。</p> <p>(14) ★提供即时插播功能，可设置插播文字、图片、视频等多种类型的内容，插播的内容可以一键发布到指定的一台或多台长廊设备，同时也可以一键关闭插播。</p> <p>(15) ★提供手机端管理模块，用户可在手机上随时随地的管理单位机器；支持查看机器数量、在线离线状态等信息；支持配置推送长廊设备内容；支持对设备进行定时开关机设置等。</p> <p>五、其他功能</p> <p>(1) ★除常规长廊内容展示外，系统还需支持配置应用至长廊设备，已配置的应用以图标形式悬浮于长廊底部，不影</p>	
--	---	--

		<p>响设备的资源展示，用户通过点击应用图标，打开该应用进行浏览。</p> <p>(2) 系统应支持同时配置多个应用至设备。</p> <p>(3) 系统支持添加待机屏保，屏保和长廊支持轮循展示。</p> <p>(4) ★支持长廊自动轮播功能，可自定义开启或关闭该功能、自定义轮播时间等。</p> <p>(5) 系统应支持同时配置多个长廊至设备，已配置到设备的长廊应能够点击切换查看。</p> <p>(6) 图书、期刊、专题资源支持断网离线扫码带走，无网络时亦可正常展示流动。</p>		
--	--	---	--	--