

## 采购需求清单：

序号	采购品 目名称	参考品牌型号及详细技术参数	单 位	数 量
1	智能财务账务处理云平台软件	<p>(一) 技术参数</p> <p>1. 软件采用互联网技术，基于云模式，在线提供云服务，打造智慧财务云生态；</p> <p>1.1 软件采用 B/S 架构，基于公有云与私有云混合模式，人工智能与会计的融合，打造智慧财务云生态。基于流行的 J2EE 技术栈，采用 JDK1.8、Mysql、Spring Boot、Spring Cloud、MyBatis Plus、Vue、ElementUI、Redis 等技术，应用稳定的 Spring Cloud 微服务框架进行构建，系统支持分布式的部署方式，支持服务的无缝扩展和对接，单个服务功能变更不影响整体系统的正常操作，同时可以随时获取更高的计算能力，有效降低实施成本及使用成本；</p> <p>1.2 拥有自主知识产权的产品，确保客户在使用系统服务的过程中不会产生侵权的风险；</p> <p>1.3 提供五年内的免费云服务技术支持，包含云平台运维服务及云平台内容服务；</p> <p>1.3.1 云平台运维服务：提供五年内的免费云服务技术支持，包含云服务器器的硬件、软件、流量带宽及使用过程中发生的任何费用以及售后运维服务；</p> <p>1.3.2 云平台内容服务：提供五年内平台内容方面的免费升级，包括因相关政策法规等相关因素引起的平台内容升级服务、平台供应商主动的内容升级服务、平台使用培训等服务；</p> <p>2. 软件以智能财务账务处理标准化的学习与训练，帮助学生深入学习智能财务账务处理的知识，掌握新技术与财务融合认识、智能财务账务处理原理认识、智能财务账务处理电子模板导入自动生成凭证、智能财务账务处理建模等内容，迎面未来智慧财务工作内容，深化智慧财务人才培养；</p> <p>3. 智能财务账务处理学习与训练：</p> <p>3.1 基本功能：显示完成状态、答题卡、企业信息、任务列表、查看答案等功能；</p>	套	1

	<p>3.2 教学模式：提供课堂学习和课后练习两种模式；</p> <p>3.3 建模功能：包含智能财务账务处理云平台的基础设置、影像管理、业务建模、Excel 建模、凭证预处理、凭证列表等功能；</p> <p>3.4 基础设置：包含账套管理、会计科目、币别、辅助核算、科目期初；</p> <p>3.5 影像管理：包含影像识别、影像数据；</p> <p>3.6 ★业务建模：包含票据类别、场景类别、场景配置、凭证模板、科目匹配、票据异常处理；（提供功能截图）</p> <p>3.7 ★Excel 建模：包含模型设置、模板下载、上传 Excel 数据、上传异常处理；（提供功能截图）</p> <p>3.8 凭证预处理：包含业务票据预处理和 Excel 数据预处理；</p> <p>4. 管理端功能：</p> <p>4.1 教师管理功能：提供新增、修改和删除教师账号功能，针对教师账号控制其课程权限；</p> <p>4.2 行政班管理功能：提供新增、修改和删除行政班的功能，支持行政班单个学生账号增加，也支持批量添加学生账号和 Excel 文件导入学生账号。支持按单个或批量两种模式设置学生账号的有效期；</p> <p>4.3 教学班管理功能：</p> <p>4.3.1 提供新增、修改和删除教学班的功能，通过创建教学班来组织学生学习课程，支持自由选择学生加入教学班；</p> <p>4.3.2 提供查看教学班中所有学生的总成绩的功能，支持查看课程单个章节的成绩，支持导出成绩单到 EXCEL 文件；</p> <p>4.3.3 提供隐藏课程指定章节目录的功能，提供可以自主开关章节内题目答案的功能。</p> <p>4.3.4 提供统计分析功能，可以统计教学班下所有学生每个章节的得分统计，统计信息包含：得分率 20%以下的人数、得分率 20%-60%的人数、得分率 60%-80%的人数和得分率 80%以上的人数，提供通过点击单个章节目录获取单个章节下得分率统计信息；</p> <p>4.3.5 签到系统：学生可以在教师设置的时间范围内进行签到，在表格模式下列出每个设置时间，在图形模式下统计签到记录；</p> <p>4.3.6 提供试卷管理功能，支持新增、修改和删除试卷功能，试卷内题目支持手动添加，也可通过筛选章节范围、题型、题数等信息随机从其他现有题目中抽取的功能；</p> <p>4.3.7 提供作业考试功能，可以自主创建作业考试，可以控制答案查看方式、成绩查看方式和考试发布状态等功能。支持查看考试成绩，并将成绩导出 EXCEL 的功能；</p> <p>4.3.8 提供在线时长统计功能，可以查看学生在教学班下学习的时间</p>		
--	--	--	--

	<p>统计，包含首次登录时间、最后登录时间、在线总时长、今日在线时长和上次在线时长等，并支持通过折线图查看，并提供折线图下载功能；</p> <p>4.4 公告管理功能：</p> <p>4.4.1 提供新增、修改和删除公告的功能，可指定公告的启用时间、截止时间、启用状态；</p> <p>4.4.2 公告内容支持普通文本模式和 Markdown 模式；</p> <p>4.5 个人信息管理功能：</p> <p>4.5.1 提供账号姓名、头像和密码等修改功能；</p> <p>4.5.2 提供账号绑定微信和绑定 QQ 的功能，绑定后用户可以通过微信或者 QQ 登录平台；</p> <p>4.5.3 提供绑定手机号码的功能，用户可以将账号与手机号码绑定，绑定后可以通过手机登录平台；</p> <p>4.6 平台扩展功能：提供老师自建课程的功能、支持 PDF、MP4 等多种类型教学资源；</p> <p>5. 学生端功能：</p> <p>5.1 个人信息管理功能：</p> <p>5.1.1 提供账号姓名、密码等修改功能；</p> <p>5.1.2 提供账号绑定微信和绑定 QQ 的功能，绑定后用户可以通过微信或者 QQ 登录平台；</p> <p>5.1.3 提供绑定手机号码的功能：登录后，点击头像，选择绑定账号功能，输入手机号，获取验证码，输入验证码，点击绑定手机，成功后可以用手机号登录；</p> <p>5.2 学习统计功能：</p> <p>5.2.1 查看学习统计分析图：登录之后，进入课程，点击学习统计，可以查看雷达图，显示在各个章节的答题情况；</p> <p>5.2.2 提供列表式的统计数据，并提供隐藏统计数据列表的功能；</p> <p>5.3 章节进度功能：登录系统后，进入课程，可以在章节名称之后看到各个章节的完成进度条，显示完成百分比；</p> <p>5.4 收藏列表：在做完题目，可以收藏该题目，在上方直接查看，无需再次查找；</p> <p>5.5 工具箱功能：提供普通计算器、科学计算器功能；提供金融计算器功能；</p> <p>★5.6 嵌入式网页 PPT 功能：提供画笔标注功能，包括画笔、荧光笔、橡皮擦；提供上下翻页、单页单独打开功能；提供 PPT 导航、模糊搜索内容功能；提供场景对话交互功能；内置客观题，包括单选、多选、判断等题型；（提供功能截图）</p>		
--	--	--	--

	<p>★5.7 答题报告功能:根据学生的课后练习或者试卷答题情况生成对应的答题报告或者试卷报告,报告中包含所课后练习或试卷的各类型题目的正确数量、错误数量、已做题目数量、未做题目数量和题目总数量,可以查看到学生具体答题信息、正确答案以及题目解析,并支持将答题报告及试卷报告导出为 PDF 文档; <b>(提供功能截图)</b></p> <p>5.8 排行榜:学生可以查看同班同学的总分得分情况,图形模式以柱状图进行显示总分得分情况;</p> <p>★6. 平台内嵌互动小游戏模块,主要有以下功能: <b>(提供功能截图)</b></p> <p>6.1 提供多个终端使用功能:游戏支持电脑、手机等终端使用;</p> <p>6.2 在线游戏互动功能:学生可通过手机扫描系统的中会计游戏二维码,实现在手机上进行随堂游戏的互动体验;</p> <p>6.3 竞赛排行功能:支持竞赛比拼并提供排行,增加课堂趣味性,可重复进行游戏;</p> <p>(二) 内容参数</p> <p>1. 智能财务账务处理基础学习:</p> <p>1.1 项目一 新技术与财会融合认知:任务 1 新技术如何改变未来财务工作;任务 2 人工智能技术在财务领域的应用;任务 3 OCR 技术在财务领域的应用;任务 4 RPA 技术在财务领域的应用;</p> <p>1.2 项目二 财会机器人业务处理原理认知:任务 1 财务机器人业务工作流程;任务 2 费用业务处理原理认知;任务 3 采购业务处理原理认知;任务 4 生产业务处理原理认知;任务 5 销售业务处理原理认知;任务 6 往来业务处理原理认知;</p> <p>1.3 项目三 财会机器人往来业务处理建模:任务 1 应收款项业务处理;任务 2 应付款项业务处理;任务 3 税费缴纳业务处理;任务 4 银行支票业务处理;任务 5 收款收据业务处理;任务 6 其他往来业务处理;</p> <p>1.4 项目四 财会机器人费用业务处理建模:任务 1 差旅费报销业务处理;任务 2 办公费报销业务处理;任务 3 业务招待费报销业务处理;任务 4 房租费和保险费业务处理;任务 5 其他费用业务处理;</p> <p>1.5 项目五 财会机器人电子模板导入自动生成凭证:任务 1 期末计提业务凭证自动生成;任务 2 期末摊销业务凭证自动生成;任务 3 期末结转业务凭证自动生成;任务 4 期末分摊业务凭证自动生成;任务 5 期末汇总计算业务凭证自动生成;</p> <p>2. 智能财务账务处理进阶学习:</p> <p>2.1 项目六 财会机器人采购业务处理建模:任务 1 采购货物业务处理;任务 2 委托加工业务处理;任务 3 采购服务及劳务业务处理;任务 4 采购固定资产业务处理;任务 5 无形资产业务处理;</p>		
--	---	--	--

	<p>2.2 项目七 财会机器人销售业务处理建模：任务1 销售货物业务处理；任务2 销售服务及劳务业务处理；任务3 让渡资产使用权业务处理；</p> <p>2.3 项目八 财会机器人生产业务处理建模：任务1 生产领料业务处理；任务2 人工成本业务处理；任务3 制造费用分配业务处理；任务4 产品完工入库业务处理；</p> <p>2.4 项目九 财会机器人期末事项处理：任务1 期末计提业务处理建模；任务2 期末摊销业务处理建模；任务3 期末结转业务处理建模；任务4 期末分摊业务处理建模；</p> <p>3. 智能财务账务处理教学资源：</p> <p>3.1 基础学习：PPT 课件不少于 27 个，慕课资源不少于 30 个，课堂实操训练不少于 39 题，课后题库训练不少于 107 题，模拟卷训练不少于 6 套；</p> <p>3.2 进阶学习：PPT 课件不少于 15 个，慕课资源不少于 28 个，课堂实操训练不少于 30 题，课后题库训练不少于 137 题，模拟卷训练不少于 4 套；</p> <p>3.3 技能竞赛：竞赛模拟卷训练不少于 6 套。</p> <p>其他要求：</p> <p>1. 提供生产厂家售后服务承诺函。</p> <p>2. 提供生产厂家参数确认函。</p>		
2	<p>（一）技术参数</p> <p>1. 软件采用云技术，提供以下版本应用，以提高软件使用效率，满足教学需求；</p> <p>1.1 提供网络服务器版：平台为 B/S 网络版，安装机房服务器，学生电脑直接通过网页访问使用，无用户数量限制，方便所有相关专业学生使用；</p> <p>1.2 提供终端载体单机版，实现口袋式资源平台，随身携带，方便教师学生随时随地在有电脑的地方使用软件；</p> <p>2. 包括信息中心系统、业务协同系统、出纳账系统、仓储系统、网上银行系统、会计信息化系统、保险柜系统、增值税防伪税控开票系统、电子税务局系统、增值税发票综合服务平台系统、自然人税收管理系统、帮助系统、评价系统十三个系统；</p> <p>3. 具有分岗功能，实现企业内部控制，业务协同系统、会计信息化系统系统、审计系统、网上银行系统有分岗位操作；</p> <p>4. 各系统之间数据一贯性，业务协同系统、网上银行系统、防伪税控开票系统、电子税务局系统、自然人税收管理系统产生的数据均进入会计信息化系统，会计信息化系统数据进入审计系统、财务分析系</p>	套	1

	<p>统；</p> <p>5. 信息中心系统中存有平台企业基本信息、企业介绍、财务制度、客户和供应商信息、业务合同等内容，各种企业档案信息存放于信息中心系统中，在实际业务办理、款项支付、会计核算等工作中将被应用、调取；</p> <p>6. 业务协同系统相当于企业业务办理的 OA，内置日历功能，完成当天工作事项后，进入下一天的工作；</p> <p>6.1 业务查看：点击代办业务系统，可查看本月业务目录，及查看业务详情；</p> <p>6.2 业务设计分岗流程、体现内控；体现团队协作、岗位职责和业务流程；</p> <p>6.3 逼真企业实际业务、类型丰富，包括流程审批业务、同步办理业务、外来票据核算业务、内部自制单据核算业务；具有盖章、画线、填制等操作功能；</p> <p>7. 会计信息化系统仿真企业实际电算化系统，具有创建账套、初始化账套、填制凭证、审核凭证、结转损益、记账、结账等功能；系统具有岗位添加和权限设置功能，体现企业内控流程；系统增设业务单据面板功能，自动关联经济业务办理产生的单据，做到业务办理与财务核算的紧密结合与贯通流转；会计信息化系统具有科目辅助核算功能，可实时查看辅助核算项目明细账，或根据时间区间查看辅助核算项目明细账，如查看某一往来单位明细账；配合平台其他系统，做到正确判断，准确入账；</p> <p>8. 网上银行系统仿真现实企业网上银行用户端，具有银行转账付款申请、付款审批、余额查询、明细查询、回单查询等功能，培养学生基础技能操作的同时，也培养了学生每日查询余额，账实核对，为企业经营决策提供信息支持的习惯；系统将付款业务中的制单操作和审批操作权限分配给两个岗位人员，体现了内部控制流程和资金安全管理制度；</p> <p>9. 保险柜系统仿真现实中的实物保险柜，包括密码开启、余额查询、存入现金、取出现金的基础技能操作训练；平日存、取现金的记录内置在评价系统中，可以帮助学生核查现金日记账登记的及时性与准确性，养成每日盘点现金、账实核对、日清月结的良好习惯，加强现金安全管理意识；</p> <p>10. 出纳账系统包括现金日记账、银行存款日记账、现金支票领用登记簿、转账支票领用登记簿、应收票据备查簿、应付票据备查簿等内容，可与网上银行系统配合，做到日清月结、每日核对、账实相符、账账相符、互相监督；</p>		
--	--	--	--

	<p>11. 仓储系统主要包括单据录入、单据查询、物料编码、物料明细等功能, 实现对企业物料数据的动态管理; 仓储系统可以帮助学生了解企业物料账目的产生过程, 帮助学生理解会计账目与物料账目的关系与核对方法, 增加对物料监管的意识和经验, 体会如何用会计语言描述企业资产和经营状况;</p> <p>12. 增值税防伪税控开票系统模拟现实开票系统, 包括商品编码和客户编码的系统设置、发票读入和发票填开(增值税专用发票填开、增值税普通发票填开) 发票作废、红字发票、库存查询, 汇总查询、发票打印等功能, 同时可直接将产生的增值税发票记账联传递到会计电算化系统单据面板, 可直接附加到记账凭证中, 并且支持原始凭证复印功能;</p> <p>13. 增值税防伪税控开票系统模拟金税盘发售增值税专用发票和普通发票;</p> <p>13.1 发票填开: 点击开票系统下的发票管理按钮, 进入管理页面, 点开发票填开, 填写发票信息, 点击打印即保存成功;</p> <p>13.2 发票查询: 点击开票系统下的发票管理按钮, 进入管理页面, 点开发票查询, 可以查询和查看已开出的发票记录;</p> <p>14. 电子税务局系统仿真真实网上办税客户端及界面, 能够进行增值税、附加税、企业所得税、印花税、房产税、土地使用税等税种的申报; 与平台其他业务系统、账务系统、税务系统的数据关联勾稽, 支持系统间数据核算与核对, 形成了完整的网上认证、计税、报税、税款缴纳、账务处理工作链;</p> <p>15. 增值税发票综合服务平台系统能够模拟实现外来增值税专用发票抵扣联网上认证操作的功能, 可以作为增值税申报前的进项税额核对的数据依据。</p> <p>16. 电子税务局系统完成纳税申报后, 产生的纳税回单, 传递到会计信息化系统单据面板, 可直接附加到记账凭证中, 并且支持原始凭证复印功能;</p> <p>17. 自然人税收管理系统仿真模拟实务税收管理系统, 可进行个人所得税网上申报, 包括人员登记、报表填写、申报表报送、申报更正、网上缴费、查询统计等功能, 并且完成纳税申报后, 产生的纳税回单, 传递到会计电算化系统单据面板, 可直接附加到记账凭证中, 并且支持原始凭证复印功能;</p> <p>18. 帮助系统包括快速入门和使用说明, 可以帮助学生自主学习平台各系统功能如何操作, 帮助学生快速了解平台实训模式、岗位分工、系统权限设置、业务办理等内容, 方便学生训练时自主完成训练任务, 培养了学生的自主学习能力;</p>		
--	--	--	--

	<p>19. 评价系统：点击评价系统，可以重新计算学生自己的场次成绩，查看各子系统的得分情况；</p> <p>20. 赛训组织通过添加比赛或训练场次组织学生练习或者考试，可根据需要设置练习或考试的开始时间、持续时长、账套、模式、类别等。查询场次下学生的交卷状态，并能够根据需要重置交卷状态。场次下的账号管理可以查看学生针对系统中各个子系统设置的登录密码，并能够进行密码重置。成绩管理可以计算并查看当前场次的所有学生的成绩，支持导出 EXCEL 成绩单的功能；</p> <p>21. 赛题制作支持新建账套功能，可以在课程下面新建账套题目列表，题目设置支持新增题目、复制题目功能，自定义题目排序功能，并支持教师在出题过程中针对单题的模拟做题功能，可针对实训题目进行业务流程设计，通过添加操作步骤，设置对应角色以及角色的单据权限，达到同一题目多人分步骤协作完成的目的，通过点击进入案例进行账套正确答案的设置；</p> <p>22. 平台配套提供终端载体单机版内置微课制作功能：</p> <p>22.1 可直接导入 PPT 并保留 PPT 所有动画效果，生成视频微课；</p> <p>22.2 制作过程可自动录音，可合成至生成的视频微课中；</p> <p>22.3 微课制作时支持支持两个摄像头切换录制，第一摄像头和第二摄像头可随时切换录制现场人像或现场展示资料，录制内容可合成至生成的视频微课中；</p> <p>22.4 微课制作过程中可随时板书，录制板书操作，并合成到生成的视频微课；</p> <p>22.5 微课保存为视频时，可选择添加背景音乐，使制作的微课全程具有背景音乐效果，背景音乐提供多种选择；</p> <p>23. 具有统计分析功能，可以查看全部学员的得分情况，进入详情可以看到平台是以图表方式统计某一次比赛每一模块的得分率；</p> <p>24. 平台配套提供会计信息化账务处理手机 APP，供学生移动学习体验会计信息化常见功能模块：</p> <p>24.1 初始设置：登录后可自定义创建账套，若已有账套，则直接进入角色登录界面；</p> <p>24.2 角色登录：提供四个岗位角色登录，支持网络版管理员针对实际情况分配角色登录权限；</p> <p>24.3 登录首页：包含凭证列表、审核凭证、记账、期末结账、结转损益、财务报表、查询/修改、明细账、总账、科目余额表等十个子功能模块。</p> <p>25. 平台内嵌互动小游戏模块，主要有以下功能：</p> <p>25.1 提供多个终端使用功能：游戏支持电脑、手机等终端使用；</p>		
--	--	--	--

	<p>25.2 在线游戏互动功能：学生可通过手机扫描系统的中会计游戏二维码，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验；</p> <p>25.3 竞赛排行功能：支持竞赛比拼并提供排行，增加课堂趣味性，可重复进行游戏；</p> <p>（二）业务参数</p> <p>1. 总体内容概况：至少包含 12 个账套，涉及业务办理、财务核算、税务处理、审计工作、智能分析等方面内容；</p> <p>2. 实训账套内容：</p> <p>2.1 工业企业账套（大中型企业，第一季度）：本业务内容为连续经营企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续 3 个月（第一季度）连贯业务，其中购买土地数据与后期在建工程数据相符，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、仓储业务、特殊业务等；</p> <p>2.2 工业企业账套（大中型企业，第二季度）：本业务内容为连续经营企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续 3 个月（第二季度）连贯业务期初数据与第一季度相符，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等，其中在建工程数据、债权投资业务、长期股权投资业务沿用第一期数据进行后续处理；</p> <p>2.3 工业企业账套（大中型企业，第三季度）：本业务内容为连续经营企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续 3 个月（第三季度）连贯业务期初数据与第一季度相符，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等，其中办公楼在建工程数据、投资性房地产数据、长期股权投资业务沿用第一期数据进行后续处理；</p> <p>2.4 工业企业账套（大中型企业，第四季度）：本业务内容为连续经营企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续 3 个月（第四季度）连贯业务期初数据与第一季度相符，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等，其中办公楼在建工程转固定资产数据、投资性房地产出售数据、长期股权投资业务沿用第一期数据进行后续处理；</p> <p>2.5 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用《小企业会计准则》核算。业务内容包括连续 3 个月连贯业务，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、采购业务、委托加工业务、生产业务、销售业务等；</p> <p>2.6 工业企业账套（小微型企业）：本业务内容为制造业小规模纳税人，采用《小企业会计准则》核算。业务内容包括连续 2 个月连贯业</p>		
--	---	--	--

	<p>务，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、采购业务、委托加工业务、销售业务等；</p> <p>2.7 商业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为商业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续2个月连贯业务，将涉及到企业设立开办业务、筹资业务、投资业务、日常业务、采购业务、委托加工业务、销售业务等；</p> <p>2.8 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用《企业会计准则》核算。业务内容包括1个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、审计业务、特殊业务等；</p> <p>2.9 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用《企业会计准则》核算。业务内容包括1个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、审计业务、特殊业务等；</p> <p>2.10 工业企业账套（高新技术企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用《企业会计准则》核算。业务内容包括1个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、审计业务、特殊业务等；</p> <p>2.11 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用新《小企业会计准则》核算。业务内容包括1个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等；</p> <p>2.12 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用新《小企业会计准则》核算。业务内容包括1个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等；</p> <p>3. 主要涉及业务：</p> <p>3.1 筹融资业务：银行借款业务、发行债券业务、股权增资业务、分期付款融资业务等；</p> <p>3.2 投资业务：金融资产的投资业务、对合营企业的投资业务、多次交易形成控股合并业务、不动产建造业务、生产线建造业务、机械设备改良业务、其他固定资产购建等；</p> <p>3.3 仓储业务：物料管理、出入库单据管理、物料明细；</p> <p>3.4 日常业务：日常报销业务（提取备用金业务、报销办公费业务、因公借款业务、报销差旅费业务、报销招待费业务、发放福利费业务、发放工资业务、支付电话费业务、支付房租费业务等）、日常结算业务（现金结算业务、网银转账结算业务、转账支票结算业务、银行承</p>		
--	---	--	--

	<p>兑汇票结算业务、商业承兑汇票结算业务、票据背书结算业务、电汇凭证结算业务、委托扣款结算业务等)、税费纳税业务(申报缴纳增值税及附加税费业务、申报缴纳企业所得税业务、缴纳印花税业务、缴纳工会经费、缴纳房产税及土地使用税业务、代扣代缴个人所得税业务、缴纳社保费业务、缴纳住房公积金业务等);</p> <p>3.5 经营业务: 采购环节业务(采购材料业务、委托加工材料业务、采购入库业务、采购承担运输费业务、采购存货损毁业务、采购商业折扣业务、采购折让业务、采购现金折扣业务等)、生产环节业务(直接材料核算业务、直接人工核算业务、辅助生产成本核算业务、制造费用核算业务、废品损失处理业务、完工产品入库业务等)、销售环节业务(现金销售业务、信用赊销业务、预收货款销售业务、商业折扣销售业务、销售确认运输费业务、折让销售业务、销售退货业务等);</p> <p>3.6 特殊业务: 固定资产转投资性房地产业务、投资性房地产成本模式转公允价值模式业务、债权投资转其他债权投资业务、债务重组业务、非货币性资产交换业务等。</p> <p>(三)线上共享记账平台(配套 50 个为期 12 个月在线共享记账账号)</p> <p>1. 智能日记账:</p> <p>1.1 日记账能够支持电脑、手机使用,手机上使用时按手机屏幕比例显示清晰,支持权限设置,分登记权限、修改权限、删除权限、对账权限等;可设置账户管理人员,只有具备账户管理权限的人员才能查询、并且管理此账户中的收支记录;</p> <p>1.2 具备智能记账功能,录入一段文字就可智能分析出交易日期、交易金额、收支科目、对方单位、部门、经办人,并且根据部门分析收支科目为销售费用、管理费用等;</p> <p>1.3 记账时支持选择本地图片、QQ 截图并直接粘贴在界面上、手机微信扫码无缝上传三种方式将原始票据附在账目上,并且可进行放大、缩小、旋转、拖拽显示;</p> <p>1.4★能生成月报表,按柱状图显示 13 个月收入、支出、利润、账面余额;可同时选取 5 个收支科目进行 13 个月对比,以曲线图方式展示数据的变化趋势及相互作用关系;能将月报表导出成 Excel 文件格式。(需提供软件系统原型现场演示。如 PPT、图片及其他演示方式不得分)</p> <p>2. 应收应付:</p> <p>2.1★支持收款核销或付款核销,核销过程中允许抹零扣费,即抹掉零头、扣除手续费、其他扣费,支持两种核销方式,直接录入核销金额或者从已有的收支账目中选取进行核销;(需提供软件系统原型现场演示。如 PPT、图片及其他演示方式不得分)</p>		
--	--	--	--

	<p>2.2 登记应收应付时支持选择本地图片、QQ 截图并直接粘贴在界面上、手机微信扫码无缝上传三种方式将原始票据附在日记账上；</p> <p>2.3★支持合并收款或合并付款，多笔应收应付可合并，合并后还可跟未合并的记录进行多次合并，应收应付金额自动根据被合并的记录计算，合并后的记录可取消合并；（需提供软件系统原型现场演示。如 PPT、图片及其他演示方式不得分）</p> <p>3. 物品管理：</p> <p>3.1 物品管理可最多分 4 个菜单，分别是原材料管理、产成品管理、废料管理、礼品管理，并且均允许自定义菜单名称；每个菜单均可单独设置单价小数位，数量小数位，最多可支持 4 位小数；物品管理实时显示物品库存，并且在物品列表界面可设置是否显示最近出库领用单位、归属项目、归属部门、经办人、出库领用日期；</p> <p>3.2 支持打印送货单，送货单可根据需要设置是否显示单价、金额，送货单上打印二维码，通过微信扫一扫查看电子送货单；</p> <p>3.3 能物品统计报表，按月份统计并列表显示出每一种物品的月初余额、本月入库、本月出库、月末库存余额；支持用曲线图表显示出某一种物品在 13 个月内入库、出库的曲线。</p> <p>4. 费用报销：</p> <p>4.1 费用报销支持自定义报销类别，如差旅报销、日常费用报销等；填写报销单时允许自己为自己填写报销单，也允许为他们填写报销单；一笔报销单允许多行明细，如机票费、住宿费等；</p> <p>4.2 填写报销单时支持选择本地图片、QQ 截图并直接粘贴在界面上、手机微信扫码无缝上传三种方式附上原始票据附，最多可附 15 张原始票据；</p> <p>4.3 支持费用报销审批，可一次选择多级审批，也可一次选择一级，等这一级审批通过后填报人再选择一级进行审批的方式，最后一级审批完成可设置为自动交出纳付款；审批过程中，可审批通过、审批不通过，退回，或者提交人可撤回；</p> <p>5. 项目（合同）管理：</p> <p>5.1 项目管理列表显示项目金额、已收金额、应收余额、已付金额、应付余额、利润；</p> <p>5.2 项目详情显示与本项目（合同）有关的全部收支记录，有关的全部物品入库出库记录，有关的全部应收应付记录；</p> <p>5.3 项目（合同）利润计算方式，可设置为按已收金额减去已付金额，或者根据应收金额减去应付金额两种方式；</p> <p>6. 工资管理：</p> <p>6.1 支持做工资表，工资表结构可定义，可增加工资项，如补贴，扣</p>		
--	--	--	--

	<p>款等,每一项可设计为自动计算,如实发工资=应发工资-扣款-个税;</p> <p>6.2★支持复核工资表,复核时可选择已有工资表进行对比,高亮显示同一员工不同之处,便于领导发现本月工资表与往月不一样之处; (需提供软件系统原型现场演示。如 PPT、图片及其他演示方式不得分)</p> <p>6.3★支持工资表记账,可将选定的员工工资记录合并为一笔产生一笔日记账,也可批量逐笔自动生成相同数量的日记账记录,支持从已有日记账中选取记录关联到工资表;(需提供软件系统原型现场演示。如 PPT、图片及其他演示方式不得分)</p> <p>6.4 支持将工资表导出为 Excel 文件,并且可选择是否每一行打印表头,方便打印成工资条。</p> <p>7. 其他功能:</p> <p>7.1 具备客户管理功能:添加客户、删除客户、将客户分配给管辖的业务员、添加联系人、添加联系记录,并显示客户状态;</p> <p>7.2 外部报表功能:供上传税务账报表功能,可接受多种格式 excel 税务账报表,包括资产负债表,利润表、科目余额表等,上传的表格可设置分栏显示,包括分栏列头,方便在移动设备上查看报表;</p> <p>7.3 发票查重功能:可通过手工输入发票号码实现查重。</p> <p>其他要求:</p> <p>1. 提供生产厂家售后服务承诺函。</p> <p>2. 提供生产厂家参数确认函。</p>		
3	<p>(一) 技术参数</p> <p>1. 软件采用云技术,提供以下版本应用,以提高软件使用效率,满足教学需求;</p> <p>1.1 提供网络服务器版:平台为 B/S 网络版,安装机房服务器,学生电脑直接通过网页访问使用,无用户数量限制,方便所有相关专业学生使用;</p> <p>1.2 提供终端载体单机版,实现口袋式资源平台,随身携带,方便教师学生随时随地在有电脑的地方使用软件;</p> <p>2. 系统包括信息中心、业务协同、开票系统、电子税务局系统、增值税发票综合服务平台系统、自然人税收管理系统、会计信息化、评价系统等模块;</p> <p>3. 系统让学生模拟企业财税人员从开始建账、日常业务操作、月末结账、报表编制到纳税申报的全过程,涵盖财会岗位的所有业务内容,并与防伪开票实训系统、增值税抵扣联网上认证系统、纳税申报系统等进行贯通,实现数据共享,业务流转;</p> <p>4. 信息中心系统中存有平台企业基本信息、企业介绍、财务制度、</p>	套	1

	<p>客户和供应商信息、业务合同等内容。各种企业档案信息存放于信息中心系统中，在实际业务办理、款项支付、会计核算等工作中将被应用、调取；</p> <p>5. 业务协同系统相当于企业业务办理的 OA，内置日历功能，完成当天工作事项后，进入下一天的工作；逼真企业实际业务、类型丰富，包括流程审批业务、同步办理业务、外来票据核算业务、内部自制单据核算业务具有盖章、画线、填制等操作功能；</p> <p>6. 会计核算系统模拟电算化系统记账凭证的填制功能，主要用于涉税相关业务的核算。系统可以预置全套会计科目，在填制凭证时直接根据需要选取会计科目，金额栏具有自动合计功能，能够进行借贷平衡判断；</p> <p>7. 开票系统仿真现实企业防伪税控开票系统，包括商品编码和客户编码的系统设置、发票读入和发票填开（增值税专用发票填开、增值税普通发票填开）发票作废、红字发票、库存查询，汇总查询、发票打印等功能；可以帮助学生进行销售开票工作的操作训练，锻炼发票开具与发票管理技能，拓展相关实操知识；</p> <p>8. 电子税务局系统仿真真实网上办税客户端及界面，能够进行增值税、附加税、企业所得税、印花税、房产税、土地使用税等税种的申报；与平台其他业务系统、账务系统、税务系统的数据关联勾稽，支持系统间数据核算与核对，形成了完整的网上认证、计税、报税、税款缴纳、账务处理工作链。</p> <p>9. 增值税发票综合服务平台系统能够模拟实现外来增值税专用发票抵扣联网上认证操作的功能，可以作为增值税申报前的进项税额核对的数据依据。</p> <p>10. 电子税务局系统完成纳税申报后，产生的纳税回单，传递到会计信息化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支持原始凭证复印功能；</p> <p>11. 自然人税收管理系统仿真模拟实务税收管理系统，可进行个人所得税网上申报，包括人员登记、报表填写、申报表报送、申报更正、网上缴费、查询统计等功能，并且完成纳税申报后，产生的纳税回单，传递到会计电算化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支持原始凭证复印功能；</p> <p>12. 评价系统具有成绩智能判断功能，包括过程智能自动判断，结果智能自动判断；</p> <p>13. 提供税务综合业务处理样卷中职五套，涵盖采购业务、销售业务等经济业务办理、增值税发票填开、收到增值税发票认证、增值税及附加税费计算与申报、印花税计算与申报、房产税及城镇土地使用</p>		
--	---	--	--

	<p>税计算与申报、企业所得税计算与申报、个人所得税计算与申报、涉税业务核算与账务处理等；</p> <p>14. 二次开发：</p> <p>14.1 新增平台可支持自行增加新的内容，包括理论学习及实务训练内容。系统提供会计类常见空白表单，可自行编制相关数据，以方便教师结合本校课程进行二次开发。</p> <p>14.2 自制单据功能：具有自制单据功能，可上传本地单据，通过简单编辑即可上传至软件单数据库，可设计不同联次具有不同填写项目的单据，如设计包含正面、背面存根、正联的现金支票；</p> <p>15. 平台内嵌互动小游戏模块，主要有以下功能：</p> <p>15.1 提供多个终端使用功能：游戏支持电脑、手机等终端使用；</p> <p>15.2 在线游戏互动功能：学生可通过手机扫描系统的中会计游戏二维码，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验；</p> <p>15.3 竞赛排行功能：支持竞赛比拼并提供排行，增加课堂趣味性，可重复进行游戏；</p> <p>（二）业务参数</p> <p>1. 科技有限公司：本样卷内容模拟一家中小型制造企业一个月的完整经济业务，按照现行税法和税收相关法规、小企业会计准则的规定完成税务相关工作。包括采购业务、销售业务、成本业务等经济业务办理、增值税发票填开、收到增值税发票认证、增值税及附加税费计算与申报、印花税计算与申报、房产税及城镇土地使用税计算与申报、企业所得税计算与申报、个人所得税计算与申报、涉税业务核算与账务处理等。</p> <p>2. 工艺品有限公司：本样卷内容模拟一家中小型制造企业一个月的完整经济业务，按照现行税法和税收相关法规、小企业会计准则的规定完成税务相关工作。包括采购业务、销售业务、成本业务等经济业务办理、增值税发票填开、收到增值税发票认证、增值税及附加税费计算与申报、印花税计算与申报、房产税及城镇土地使用税计算与申报、企业所得税计算与申报、个人所得税计算与申报、涉税业务核算与账务处理等。</p> <p>3. 科技有限公司：本样卷内容模拟一家中小型制造企业一个月的完整经济业务，按照现行税法和税收相关法规、小企业会计准则的规定完成税务相关工作。包括采购业务、销售业务、成本业务等经济业务办理、增值税发票填开、收到增值税发票认证、增值税及附加税费计算与申报、印花税计算与申报、房产税及城镇土地使用税计算与申报、企业所得税计算与申报、个人所得税计算与申报、涉税业务核算与账务处理等。</p>		
--	---	--	--

	<p>4. 空气净化有限公司：本样卷内容模拟一家中小型制造企业一个月的完整经济业务，按照现行税法和税收相关法规、小企业会计准则的规定完成税务相关工作。包括采购业务、销售业务、成本业务等经济业务办理、增值税发票填开、收到增值税发票认证、增值税及附加税费计算与申报、印花税计算与申报、房产税及城镇土地使用税计算与申报、企业所得税计算与申报、个人所得税计算与申报、涉税业务核算与账务处理等。</p> <p>5. 电子琴有限公司：本样卷内容模拟一家中小型制造企业一个月的完整经济业务，按照现行税法和税收相关法规、小企业会计准则的规定完成税务相关工作。包括采购业务、销售业务、成本业务等经济业务办理、增值税发票填开、收到增值税发票认证、增值税及附加税费计算与申报、印花税计算与申报、房产税及城镇土地使用税计算与申报、企业所得税计算与申报、个人所得税计算与申报、涉税业务核算与账务处理等。</p> <p>其他要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供生产厂家售后服务承诺函。</li> <li>2. 提供生产厂家参数确认函。</li> </ol>		
4	<p>智能财税技能测评平台（中职）</p> <p>一、总体要求</p> <p>智能财税技能测评平台（中职）是面向中职会计事务和税务事务等专业学生开发的一款集教学、训练、测评等功能为一体的智能财税技能综合训练系统。通过完成智能财税—财务共享、智能财税—纳税事务、智能财税—数据分析三个训练包的训练，考察培养学生在新技术新业态环境下的财税事务服务能力、财税职业判断能力、财税业务核算能力。</p> <p>财务共享技能训练采用团队方式，分为四个岗位，分别为票据处理岗、业务财务岗、会计核算岗、财务主管岗。</p> <p>纳税事务技能训练采用个人测评训练方式。</p> <p>数据分析技能训练采用个人测评训练方式。</p> <p>本项目“智能财税技能测评平台”需提供软件安装程序并进行本地化部署，每个训练包训练题目不少于 5 套，每套题量应在 120 分钟内完成。</p> <p>本项目应提供配套的“智能财税技能测评平台-教师端”和“智能财税技能测评平台-学生端”，并提供 3 年免费云服务。</p> <p>鉴于本项目采用混合部署，“智能财税技能测评平台-教师端”和“智能财税技能测评平台-学生端”可不要求产品交付和本地化部署。</p> <p>本项目不限注册用户数，同时在线用户数不少于 50。</p> <p>二、产品一览表</p>	套	1

	<p>1 智能财税技能测评平台-教师端 套 1 云服务</p> <p>2 智能财税技能测评平台-学生端 套 1 云服务</p> <p>3 智能财税—财务共享技能训练包（中职） 套 1 云服务+本地化</p> <p>4 智能财税—纳税事务技能训练包（中职） 套 1 云服务+本地化</p> <p>5 智能财税—数据分析技能训练包（中职） 套 1 云服务+本地化</p> <p>三、技术规格</p> <p>（一）平台技术要求</p> <p>1、要求系统采用 B/S 架构，无需安装客户端，可支持的第三方插件及版本 Adobe Flash Player，可支持的浏览器及版本 Chrome61/Safari 9/Firefox40 以上 32 位/64 位，使用时只要打开 chrome 浏览器即可轻松实现所有操作。</p> <p>2、要求使用 mysql 开源数据库，可通过水平扩展来达到高可用性和高性能。</p> <p>3、要求采用当前流行的 SpringBoot, SpringCloud, Mybatis 技术框架，展现层需要通过 vue 和相关标签实现，实现前后端分离；模型层通过 Java 接口及实现类来实现；与数据库的接口采用轻量级封装 Mybatis 提供的接口；系统所有操作都具备系统日志与业务日志级别。</p> <p>4、要求系统可以抵御常用攻击手段，如 sql 注入，CSRF、XSS 等。</p> <p>5、要求使用 redis 缓存数据库来进行用户数据的缓存，增加系统响应速度并优化用户的体验。</p> <p>6、要求使用多用户的统一登录口，系统管理员、教师、学生统一登陆口，只需输入各自的用户名及密码即可登录。</p> <p>7、系统可在线升级，在联网情况下支持系统功能远程升级和题库的更新升级，无需现场升级更新。</p> <p>8、岗位角色可以根据教学场景需要显示或隐藏。</p> <p>9、系统采用混合云服务器部署。</p> <p>（二）智能财税技能测评平台-教师端功能要求</p> <p>1. 技能训练管理</p> <p>1.1 报名管理</p> <p>录入学生的报名信息，支持批量导入学生，或从教学教务管理中导入已有学生。</p> <p>1.2 学生分组</p> <p>对报名的学生进行分组、设置队长，由队长来设置每位队员的岗位。</p> <p>1.3 训练管理</p> <p>系统中已经存在的训练分为未开通、进行中、已结束三种状态。</p> <p>新建训练时，可以设置开始时间、结束时间、训练时长、训练模式、</p>		
--	--	--	--

	<p>选择试卷、选择考生、最少答题时间、是否显示成绩等信息。</p> <p>可根据实际使用场景修改学生岗位。岗位决定了考生只能操作哪一类试题。</p> <p>训练模式分为单次练习模式和循环练习模式。单次练习模式支持限定训练时长，登录时间不限，即在一定时间段内考生可以随时登录系统参与训练，训练时长固定，时间到训练结束，不能重复答题；循环练习模式下不限制训练操作次数，只要是在训练时间内，考生任何时候都可以登录练习。</p> <p>1.4 选取训练包。</p> <p>支持教师选取一套训练包，进行训练。</p> <p>2. 实操练习</p> <p>2.1 学生登录系统后选择存在的训练项目，学生根据创建训练时分配的不同岗位或全岗位进入系统答题。</p> <p>2.2 如果学生角色为全角色，可以操作训练中的所有试题。如果为某一岗位，只能操作自己所属角色对应的试题，不能操作其他角色对应的试题。</p> <p>2.3 训练过程中如果遇到突然断电关机、误操作关闭浏览器等非正常结束训练，考生可以重新登录系统进入答题，答题记录自动恢复到关闭前的最后一道已保存的试题。</p> <p>3. 统计分析</p> <p>3.1 统计分析主要对系统中完成状态的训练信息进行统计。</p> <p>3.2 统计分析中可以查看某场训练的应训人数、实训人数、平均分等信息。</p> <p>3.3 对于某个考生，可以查看包含训练时间、总成绩、单题成绩等详细的训练信息。</p> <p>（三）智能财税技能测评平台-学生端功能要求</p> <p>业务操作模块应能支持测评训练要求，系统应具有智能票据模块、会计核算模块、纳税申报模块、进销存模块、商旅费控模块、仿真税务票证办理模块、仿真发票勾选认证模块、仿真社保登记申报模块、业务分析模块、成本分析模块、农村资金资产源清查报表模块、会计报表分析模块。</p> <p>1. 智能票据模块</p> <p>1.1 智能票据系统，能将税控设备集中托管到云服务器上，实现云开票的功能，开票人员通过系统实现云端远程开票，并自动记账到财务共享核算系统。</p> <p>1.2 智能票据系统同时支持增值税电子发票、普通发票、专用发票统一开具功能，并支持多企业批量管理，实现财务共享生态下的多企业</p>		
--	---	--	--

	<p>发票申领、发票限额调整、红字发票开具、自动化操作税收分类升级、税率调整等，大幅提高发票处理效率。</p> <p>1.3 智能票据系统实现多公司发票信息同时统计查询，共享管理多公司发票，同时也可查看单公司发票销项、进项汇总情况。</p> <p>1.4 智能票据系统可实现增值税进项发票 OCR 识别自动查验、自动记账，员工费用报销 OCR 识别分类并记账。</p> <p>2. 会计核算模块</p> <p>2.1 账套设置： 账套列表、切换账套和个人中心。</p> <p>2.2 基础设置： 会计科目、科目期初、现金流量期初、辅助核算、币种、业务类型、账户、结算方式、费用报销单以及其他功能。</p> <p>2.3 票据 票据管理，实现票据自动归集，既可以接收智能票据系统传入的发票数据自动记账，也可以通过 OCR 等方式将图像形式的票据识别为数字信息，并按不同公司自动归集分类、智能记账生成凭证。</p> <p>2.4 凭证 新增凭证、凭证管理、科目汇总表、票据制单。</p> <p>2.5 出纳 银行账户管理、出纳签字、现金日记账、银行存款日记账、银行对账单及凭证生成。</p> <p>2.6 账簿 科目总账、科目明细账、发生额及余额表、辅助明细账、辅助余额表、序时账、余额账龄分析、明细账龄分析、数量金额总账、数量金额明细账。</p> <p>2.7 报表 资产负债表（月报及季报）、利润表（月报及季报）、现金流量表、现金流量表季报、财务概要信息、所得税纳税调整表。</p> <p>2.8 智能工资 自动计算工资表，个人所得税附加扣除、专项附加扣除的自动计算，自动计算个人所得税、个税查询、工资的计提、社保公积金的计提、代扣个税、代扣社保公积金、工资发放等功能。</p> <p>2.9 资产管理 资产卡片、原值变更、计提折旧结转、资产清理、模板设置。</p> <p>2.10 资产报表 资产总账、资产明细账、折旧汇总表及明细表。</p> <p>2.11 会计平台</p>		
--	---	--	--

	<p>科目设置、会计引擎、业务类型、费用类型的管理。主要用于自动生成凭证的规则设置。</p> <p>2. 12 月末结账功能 可手动结转也可自动结转，系统预制结账方案：结账未交增值税、计提税金、减免两费、结转销售成本（按比例/按明细）、损益结转等。</p> <p>2. 13 月末结账 期初余额检查（基于系统启用期间的检查，包含期初余额试算是否平衡、年初余额试算是否平衡、损益类科目是否存在期初/年初余额）、暂估凭证检查、本月的凭证数及审核情况检查、凭证断号及序时检查、损益结转检查、现金流量表检查、报表（资产负债表和利润表）检查、出纳签字检查。年底结账时，会自动对科目本年利润进行结转。月末结账时以前年度损益调整也会自动结转。</p> <p>3. 纳税申报模块</p> <p>3. 1 与会计核算系统数据连通，可直接根据企业账套自动获取财务数据并转换生成相关纳税申报表，也可从外部获得财报数据并自动匹配生成相关税表。</p> <p>3. 2 一键批量报税、解决流程长、步骤繁琐的纳税申报过程，内置多种指标对报表进行校验保证报表合规性，并根据税收预警指标为报税全过程查错预警。</p> <p>3. 3 与税务局纳税申报表一致，完全模拟纳税申报过程，可一键申报。</p> <p>3. 4 增值税及附加税费一般纳税人月度申报表。</p> <p>3. 5 增值税及附加税费小规模纳税人月、季度申报表。</p> <p>3. 6 企业所得税季度申报表。</p> <p>3. 7 企业财报申报表。</p> <p>4. 进销存模块</p> <p>4. 1 采购管理</p> <p>4. 1. 1 采购订单 可依据实际业务情况编制采购订单，支持预付订单和结算后付款两种场景。 可依据查询条件查询跟踪采购订单。</p> <p>4. 1. 2 采购验收 可对订单进行收货验收，支持对订单分批次进行验收。 可对验收情况进行查询跟踪。</p> <p>4. 1. 3 采购结算 可将多张验收单合并结算。 可对采购结算单进行查询跟踪。</p> <p>4. 1. 4 采购发票</p>		
--	---	--	--

	<p>可维护收到的供应商发票信息,支持将收到的多张纸质发票单据合并为一张采购发票单。</p> <p>可将采购发票单推送至财务核算系统自动生成凭证。</p> <p>可对采购发票单进行查询跟踪。</p> <p>4.1.5 采购付款</p> <p>可依据实际业务场景进行预付或者结算付款。</p> <p>付款完成的付款单可推送至财务核算系统自动生成凭证。</p> <p>可对付款单进行查询跟踪。</p> <p>4.1.6 预付核销</p> <p>如有预付款业务,收到发票后可对预付款进行预付核销。</p> <p>可将核销单推送至财务核算系统自动生成凭证。</p> <p>可对核销单进行查询跟踪。</p> <p>4.2 库存管理</p> <p>4.2.1 入库管理</p> <p>支持采购入库、产成品入库、盘盈入库等多种入库单据。</p> <p>可将入库单据推送至财务核算系统自动生成凭证。</p> <p>可对入库单据进行查询跟踪。</p> <p>4.2.2 出库管理</p> <p>支持销售出库、原材料出库、盘亏出库等多种出库单据。</p> <p>可将出库单据推送至财务核算系统自动生成凭证。</p> <p>可对出库单据进行查询跟踪。</p> <p>4.2.3 库存查询</p> <p>可查看库存现存余量情况,包括库存总量、可用量、冻结量等信息。</p> <p>4.2.4 库存期初</p> <p>可手工维护库存期初信息。</p> <p>可从财务核算系统同步库存期初信息。</p> <p>可按仓库、日期等维度查询库存期初信息。</p> <p>4.2.5 库存调整</p> <p>可通过库存调整单对库存成本进行调整</p> <p>可通过查询条件对出库单据进行查询。</p> <p>4.2.6 月末结账</p> <p>可对库存进行月末结账,结账后该月不可进行库存操作。</p> <p>支持对已结账月的反结账。</p> <p>4.3 销售管理</p> <p>4.3.1 销售订单</p> <p>可依据实际业务情况编制销售订单,支持预收和普通收款两种业务场景。</p>		
--	---	--	--

	<p>可依据查询条件查询跟踪销售订单。</p> <p>4.3.2 发货申请</p> <p>可依据销售订单进行发货申请,同一销售订单可以分多次进行发货申请。</p> <p>可依据发货申请单自动生成应收单,并在财务核算系统自动生成凭证。</p> <p>可依据查询条件查询跟踪发货进度。</p> <p>4.3.3 发票申请</p> <p>可依据销售订单进行发票申请,同一销售订单可以分多次进行发票申请。</p> <p>可依据发票申请单自动生成应收单,并在财务核算系统自动生成凭证。</p> <p>可依据查询条件查询跟踪开票申请单。</p> <p>4.3.4 销售收款</p> <p>可依据销售订单进行收款,支持预收和普通收款两种方式。</p> <p>可依据收款单自动核销应收单,并在财务核算系统自动生成凭证。</p> <p>可依据查询条件查询收款单。</p> <p>4.3.5 预收核销</p> <p>可依据收款单手工核销应收。</p> <p>可将核销单推送至财务核算系统自动生成凭证。</p> <p>可依据查询条件查询跟踪应收核销情况。</p> <p>5. 商旅费控模块</p> <p>5.1. 预订系统</p> <p>5.1.1 机票预订</p> <p>(1) 用户可根据出发城市、到达城市、出发日期、返程日期、舱位等级、航空公司、单程或往返来搜索机票。</p> <p>(2) 搜索机票时可选择出行人员、关联出差申请单。</p> <p>(3) 用户可根据机票的时间、价格、仓位来选择机票并下单。</p> <p>5.1.2 酒店预订</p> <p>(1) 用户可根据城市、入住日期、离店日期、酒店名称来搜索酒店。</p> <p>(2) 搜索酒店时可选择出行人员、关联出差申请单。</p> <p>(3) 用户可根据酒店的价格、房型来选择酒店并下单。</p> <p>5.1.3 火车票预订</p> <p>(1) 用户可根据出发城市、到达城市、出发日期、返程日期、单程或往返来搜索火车票。</p> <p>(2) 搜索火车票时可选择出行人员、关联出差申请单。</p> <p>(3) 用户可根据火车票的时间、车次、价格、座席来选择火车票并</p>		
--	--	--	--

	<p>下单。</p> <p>5.2. 订单管理</p> <p>5.2.1 机票订单</p> <p>(1) 用户可管理订单，进行搜索、查看、支付和取消操作。</p> <p>(2) 用户可根据要求选择企业或者个人方式进行支付订单。</p> <p>5.2.2 酒店订单</p> <p>(1) 用户可管理订单，进行搜索、查看、支付和取消操作。</p> <p>(2) 用户可根据要求选择企业或者个人方式进行支付订单。</p> <p>5.2.3 火车票订单</p> <p>(1) 用户可管理订单，进行搜索、查看、支付和取消操作。</p> <p>(2) 用户可根据要求选择企业或者个人方式进行支付订单。</p> <p>5.3. 单据管理</p> <p>5.3.1 出差申请单</p> <p>(1) 用户可对申请单进行新建、查询、查看、提交、撤回、编辑、删除等操作。</p> <p>(2) 出差申请单可选择人员及成本中心、编辑开始日期、结束日期、出发地、目的地、出差事由等。</p> <p>5.3.2 差旅报销单</p> <p>(1) 新建报销单分为手动新建报销和关联申请单报销两种模式。</p> <p>(2) 用户可对申请单进行查询、查看、提交、撤回、编辑、删除等操作。</p> <p>(3) 出差申请单可选择人员及成本中心、编辑报销日期、报销事由等。</p> <p>(4) 差旅报销单可添加费用明细，关联报销发票。</p> <p>(5) 报销单可设置出差补助。</p> <p>(6) 报销可关联借款单进行借款核销。</p> <p>5.3.3 借款单</p> <p>(1) 用户可对借款单进行新建、查询、查看、提交、撤回、编辑、还款、删除等操作。</p> <p>(2) 出差申请单可选择人员及成本中心、编辑借款金额、借款日期、借款事由等。</p> <p>(3) 可对借款单进行还款操作，用户可查看还款记录。</p> <p>5.4. 审批管理</p> <p>5.4.1 出差审批</p> <p>(1) 用户可对申请单进行查询、查看、审批等操作。</p> <p>(2) 审批可选择同意或者驳回。</p> <p>5.4.2 报销审批</p>		
--	--	--	--

	<p>(1) 用户可对申请单进行查询、查看、审批、放款等操作。</p> <p>(2) 审批可选择同意或者驳回。</p> <p>5.4.3 借款审批</p> <p>(1) 用户可对申请单进行查询、查看、审批、放款等操作。</p> <p>(2) 审批可选择同意或者驳回。</p> <p>5.5. 基础设置</p> <p>5.5.1 部门管理</p> <p>(1) 可查询、查看部门信息。</p> <p>5.5.2 职级管理</p> <p>(1) 可查询、查看职级信息。</p> <p>5.5.3 员工管理</p> <p>(1) 可查询、查看员工信息。</p> <p>(2) 可以给员工设置职级。</p> <p>5.4 差旅标准设置</p> <p>5.4.1 机票标准</p> <p>(1) 可对机票标准进行新建、查询、删除、编辑等操作。</p> <p>(2) 可按照职级、可选仓位来设置机票标准。</p> <p>5.4.2 酒店标准</p> <p>(1) 可对酒店标准进行新建、查询、删除、编辑等操作。</p> <p>(2) 可按照职级、城市、价格来设置酒店标准。</p> <p>5.4.3 火车票标准</p> <p>(1) 可对火车票标准进行新建、查询、删除、编辑等操作。</p> <p>(2) 可按照职级、可选座位来设置机票标准。</p> <p>5.4.4 差旅标准</p> <p>(1) 可对差补标准进行新建、查询、删除、编辑等操作。</p> <p>(2) 可按照职级、金额来设置差补标准。</p> <p>6. 仿真税务票证办理模块</p> <p>6.1 税务登记与变更</p> <p>能够在税务仿真平台办理新企业税务登记,登录税务相关系统对税务信息进行变更。</p> <p>6.2 发票领购</p> <p>根据发票领购流程进行,按要求准备相关资料,在主管税务机关办理自行开具纸质及电子发票手续。</p> <p>7. 仿真发票勾选认证模块</p> <p>通过税务机关平台,对增值税专用发票进项勾选认证。</p> <p>8. 纳税申报模块</p> <p>通过纳税申报平台,对增值税及附加税费申报表、企业所得税月(季)</p>		
--	--	--	--

	<p>度预缴纳税申报表进行完善，并进行一键申报。</p> <p>9. 业务分析模块</p> <p>9.1 采购业务分析</p> <p>根据采购订单执行情况，分析一段时期内(一般为一个月)采购计划到货数量及该时间段内下达的采购订单的数量，进而对供应商评估的考核提出改进建议。</p> <p>9.2 销售业务分析</p> <p>根据销售订单执行情况，分析应收账款及应收票据的占用、回收情况，进而对企业的信用政策提出改进建议。</p> <p>9.3 期间费用分析</p> <p>根据期间费用数据，分析期间费用明细项目的构成及变化情况，及时发现异常进而有效控制支出。</p> <p>10. 会计报表分析模块</p> <p>10.1 财务报表水平与垂直分析</p> <p>依据企业的资产负债表/利润表/现金流量表等相关财务数据，利用Excel进行水平分析和垂直分析，并对报表项目变动情况进行绝对值和相对值的比较分析。</p> <p>10.2 企业财务指标分析</p> <p>依据企业的资产负债表、利润表、现金流量表等相关财务数据，利用Excel对企业的偿债能力、营运能力及盈利能力等财务指标进行分析并进行可视化呈现。</p> <p>四、训练包要求</p> <p>1. 为配合训练需要，测评平台应包含智能财税—财务共享、智能财税—纳税事务、智能财税—数据分析三个模块的训练内容。</p> <p>2. 每个模块应包含5套题目，支撑智能财税技能测评训练。</p> <p>其他要求：</p> <p>1. 提供生产厂家售后服务承诺函。</p> <p>2. 提供生产厂家参数确认函。</p>		
5	<p>智能财税单项标准训练营</p> <p>一、平台技术参数要求</p> <p>1、要求系统采用B/S架构，无需安装客户端，使用时只要打开IE、chrome、火狐、360等任意一款浏览器即可轻松实现所有操作。</p> <p>2、要求使用mysql开源数据库，可通过水平扩展来达到高可用性和高性能。</p> <p>3、要求采用当前流行的SpringBoot, SpringCloud, Mybatis技术框架，展现层需要通过vue和相关标签实现，实现前后端分离；模型层通过Java接口及实现类来实现；与数据库的接口采用轻量级封装Mybatis提供的接口；系统所有操作都具备系统日志与业务日志级</p>	套	1

	<p>别。</p> <p>4、要求系统可以抵御常用攻击手段，如 sql 注入，CSRF、XSS 等。</p> <p>5、要求使用 redis 缓存数据库来进行用户数据的缓存，增加系统响应速度并优化用户的体验。</p> <p>6、要求使用多用户的统一登录口，系统管理员、教师、学生统一登陆口，只需输入各自的用户名及密码即可登录。</p> <p>7、系统采用混合云服务器部署。</p> <p>8、系统可在线升级，在联网情况下支持系统功能远程升级。</p> <p>二、平台功能要求</p> <p>（一）平台基本功能模块</p> <p>智能财税单项标准训练营软件包含教学平台、智能财税模块化业务系统、模块化仿真电子政务系统、智能财税单项标准训练包（可选择 A 包、B 包）等。用户需通过训练包的实训题跳转进入业务系统、仿真电子政务系统，完成实操练习和技能训练。</p> <p>（二）教学平台功能要求</p> <p>1. 教务中心</p> <p>1.1 教师管理。</p> <p>系统管理员可创建管理教师账号，可进行查询、添加、批量导入、批量删除等操作。系统可记录教师姓名、身份证号、手机号等信息，便于管理员进行教师信息管理。</p> <p>1.2 学生管理。</p> <p>系统管理员可创建管理学生账号，可进行查询、添加、批量导入、批量导出、批量删除等操作。系统可记录学生姓名、身份证号、入学年份、手机号、班级等信息，便于管理员进行学生信息管理。</p> <p>1.3 组织管理</p> <p>（1）组织机构。可以在组织机构内创建一级和二级组织，可以设置每个组织开通哪些产品。</p> <p>（2）班级管理。可以创建管理行政班，并可以进行班级内学生的创建管理。支持学生账号的批量导入和导出等操作。</p> <p>（3）角色权限。可以创建编辑管理员角色，每个角色的权限可以不同。</p> <p>（4）设置管理员。可以进行管理员账号的创建、编辑、重置密码等操作。</p> <p>1.4 整体数据：</p> <p>（1）运营数据：机构开通天数、教学班、行政班、管理员、教师、学生数量以及按时间查看新增注册用户数；</p> <p>（2）专业人数统计：查看课程未学人数、在学人数和已学人数，也</p>		
--	---	--	--

	<p>可查看学生选课量排行和教师授课学员数排行；</p> <p>(3) 学习时长统计：查看课程的学习时长趋势，教学班平均学习时长排行和学生学习时长排行；</p> <p>(4) 测验统计：可查看历次测验平均分，以及班级最低分、最高分、平均分。</p> <p>1.5 资源统计：</p> <p>(1) 产品统计：开通产品数，课程资源数，试卷资源数；</p> <p>(2) 素材统计：素材总数、总量、视频总时长、媒体类型分类及活跃资源占比；</p> <p>(3) 题目统计：题库总量及分类（按主客观、题型、难度）。</p> <p>2. 课程管理</p> <p>2.1 开课管理</p> <p>老师可用编辑好的课程进行开班课操作。开班后可以把学生添加到班课中，支持直接在系统中导入学生。</p> <p>2.2 课程学习</p> <p>学生和教师可在系统中进行教学互动，学生学习课程过程系统可记录统计。学生可看到学习记录和学习进度。</p> <p>3. 教学工具</p> <p>3.1 讨论</p> <p>话题讨论功能模块，让老师与学生频繁互动，项目进行过程中遇到问题、难点及时交流、反馈，让问题落地解决。</p> <p>3.2 笔记</p> <p>学生在学习过程中随时可以记录想法、问题等，可根据章节目录进行查询。老师可以查看学生笔记，学生之间、师生之间可以互评笔记。</p> <p>3.3 考勤</p> <p>教师在课前发起考勤，学员在平台签到打卡，教师实时查看学生考勤签到情况，学生可查看签到率、签到次数及缺勤次数。</p> <p>3.4 统计</p> <p>教师：</p> <p>(1) 在学情况，包含班级人数、在学人数、未学人数；</p> <p>(2) 课程进度，包含整体课程进度，各学生课程进度；</p> <p>(3) 最近学习人数，按周和月展示；</p> <p>(4) 岗位正确率统计，包含学生分岗位正确率、各岗位班级总正确率；</p> <p>(5) 讨论数，包含班级讨论主题数、回复和评论数，个人主题回复率和参与率；</p> <p>(6) 班级公开笔记总数。</p>		
--	--	--	--

	<p>学生：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 课程任务进度及班级排名；</li> <li>(2) 分岗位正确率统计，展示参与该岗位任务作答正确率的平均值；</li> <li>(3) 讨论数，包括发表主题数、回复主题数及发表评论数；</li> <li>(4) 笔记数，包括课程内公开笔记数；</li> <li>(5) 课程学习记录，包括参与学习及互动的详情轨迹及时间。</li> </ul> <p>3.5 通知</p> <p>教师在课程教学当中可以向所教班级发布课程通知，学生可查看课程通知，达到师生之间信息互通的目的。</p> <p>3.6 设置</p> <p>支持教师对学生端实训答案显示与否的教学控制，配合老师对于课堂的教学管理。</p> <p>(三) 业务操作系统功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智能财税模块化业务系统搭载企业真实的票据管理模块、财务核算模块、纳税申报模块的教学版以满足学生实训项目的练习。</li> <li>2. 票据管理模块能将税控设备集中托管到云服务器上，实现云开票，开票人员通过系统可实现云端远程开票。</li> <li>3. 票据管理模块同时支持增值税纸质普通发票、纸质专用发票、电子普通发票统一开具功能，并可自动记账到财务核算系统。</li> <li>4. 财务核算模块需包含票据采集与识别，可以根据原始票据，手工编制或自动生成记账凭证，以及自动生成会计报表等功能。</li> <li>5. 财务核算模块提供从发票信息采集到财务核算记账再到结账出具财务报表的全部财务处理过程。</li> <li>6. 财务核算模块可接收票据管理模块传入的发票数据自动记账，也可通过 OCR 方式将票据影像自动分类归集，并识别票据影像为数字信息，实现自动记账生成凭证。</li> <li>7. 纳税申报模块可从财务核算模块自动获取财务数据并转换生成增值税、附加税费、企业所得税月（季）度预缴纳税申报表等相关税表。</li> <li>8. 纳税申报模块可从外部获得财报数据并导入系统自动匹配生成增值税、附加税费、企业所得税月（季）度预缴纳税申报表等相关税表。</li> <li>9. 模块化仿真电子政务系统是针对智能化财务操作平台上的部分外链网站进行仿真模拟，如税务网站、工商网站、社保网站等，对单项岗位业务进行任务设计和训练，以达到还原真实工作场景，训练真实业务技能的目的。</li> <li>10. 支持单项任务答案回显，包括发票开具、财务成本核算、纳税申报等任务的答案显示，由老师控制是否可以显示答案。</li> </ol> <p>三、单项标准训练包</p>		
--	---	--	--

	<p>1. 提供包含5家不同行业公司的训练内容,至少包含200项实操任务。</p> <p>2. 实训项目主要包含票据处理、财务会计核算、税收计算与申报和仿真电子类任务等实训项目。</p> <p>3. 票据处理需包括票据识别与整理、票据查验。</p> <p>    (1) 票据识别与整理: 能够使用智能票据识别系统对销售类发票、成本类发票、费用类票据进行识别和自动整理。</p> <p>    (2) 票据查验: 对发票要素的正确性进行查验、修改。</p> <p>4. 财务会计核算需包含采购业务核算、销售业务核算、生产成本核算、日常费用核算、薪酬核算。</p> <p>    (1) 采购业务核算: 采购业务单据管理及相关账务处理。</p> <p>    (2) 销售业务核算: 销售业务单据管理及相关账务处理。</p> <p>    (3) 生产成本核算: 生产成本单据管理及账务处理。</p> <p>    (4) 日常费用核算: 员工费用报销的账务处理、办公费用的账务处理。</p> <p>    (5) 可以导入职工薪酬数据,进行职工薪酬核算,计算社保、公积金和工资,并可自动生成记账凭证。</p> <p>    (6) 支持查询各种明细账、辅助账、余额表,也可以查询财务报表、财务概要信息、所得税纳税调整表等。</p> <p>5. 税收计算与申报需包含小规模纳税人税收计算与申报、一般纳税人税收计算与申报。</p> <p>    (1) 小规模纳税人税收计算与申报: 增值税纳税申报表(适用于增值税小规模纳税人)、企业所得税纳税申报表编制及复核,并可进行纳税申报。</p> <p>    (2) 一般纳税人税收计算与申报: 增值税纳税申报表(适用于增值税一般纳税人)、企业所得税纳税申报表编制及复核,并可进行纳税申报。</p> <p>6. 仿真电子类任务包含政务工商类任务、政务税务类任务、政务社保类任务。系统至少包括8个单项训练项目。</p> <p>    (1) 仿真电子政务工商类任务需含企业设立登记、企业信息公示、食品经营许可证任务。</p> <p>    (2) 仿真电子政务税务类任务需含企业税务变更、代开纸质发票、房产税申报任务。</p> <p>    (3) 仿真电子政务社保类任务需含企业办理住房公积金开户、首次参保人员社保登记任务。</p> <p>四、售后服务</p> <p>1. 需提供自本项目验收合格之日起至少1年免费质保及升级服务,同版本免费升级。</p>		
--	---	--	--

		<p>2. 提供完善的售后服务：提供但不限于软件安装、平台培训、答疑服务、定期回访、问题处理等。</p> <p>其他要求：</p> <p>1. 提供生产厂家售后服务承诺函。</p> <p>2. 提供生产厂家参数确认函。</p>		
6	<p>单项标准训练营题库包</p>	<p>1. 提供包含5家不同行业公司的训练内容，至少包含200项实操任务。</p> <p>2. 实训项目主要包含票据处理、财务会计核算、税收计算与申报和仿真电子类任务等实训项目。</p> <p>3. 票据处理需包括票据识别与整理、票据查验。</p> <p>（1）票据识别与整理：能够使用智能票据识别系统对销售类发票、成本类发票、费用类票据进行识别和自动整理。</p> <p>（2）票据查验：对发票要素的正确性进行查验、修改。</p> <p>4. 财务会计核算需包含采购业务核算、销售业务核算、生产成本核算、日常费用核算、薪酬核算。</p> <p>（1）采购业务核算：采购业务单据管理及相关账务处理。</p> <p>（2）销售业务核算：销售业务单据管理及相关账务处理。</p> <p>（3）生产成本核算：生产成本单据管理及账务处理。</p> <p>（4）日常费用核算：员工费用报销的账务处理、办公费用的账务处理。</p> <p>（5）可以导入职工薪酬数据，进行职工薪酬核算，计算社保、公积金和工资，并可自动生成记账凭证。</p> <p>（6）支持查询各种明细账、辅助账、余额表，也可以查询财务报表、财务概要信息、所得税纳税调整表等。</p> <p>5. 税收计算与申报需包含小规模纳税人税收计算与申报、一般纳税人税收计算与申报。</p> <p>（1）小规模纳税人税收计算与申报：增值税纳税申报表（适用于增值税小规模纳税人）、企业所得税纳税申报表编制及复核，并可进行纳税申报。</p> <p>（2）一般纳税人税收计算与申报：增值税纳税申报表（适用于增值税一般纳税人）、企业所得税纳税申报表编制及复核，并可进行纳税申报。</p> <p>6. 仿真电子类任务包含政务工商类任务、政务税务类任务、政务社保类任务。系统至少包括8个单项训练项目。</p> <p>（1）仿真电子政务工商类任务需含企业设立登记、企业信息公示、食品经营许可证任务。</p> <p>（2）仿真电子政务税务类任务需含企业税务变更、代开纸质发票、房产税申报任务。</p>	套	1

		<p>(3) 仿真电子政务社保类任务需含企业办理住房公积金开户、首次参保人员社保登记任务。</p> <p>其他要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供生产厂家售后服务承诺函。</li> <li>2. 提供生产厂家参数确认函。</li> </ol>		
7	初级会计师助考训练云平台软件	<p>(一) 技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件采用云技术，提供以下版本应用，以提高软件使用效率，满足教学需求             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 提供网络服务器版：平台为 B/S 网络版，安装机房服务器，学生电脑直接通过网页访问使用，无用户数量限制，方便所有相关专业学生使用；</li> <li>1.2 支持手机版。方便教师学生随时随地利用碎片化时间使用软件；</li> </ol> </li> <li>2. 具有只做错题功能：重点锁定学生的薄弱环节，针对不熟悉的知识点反复练习，节约学生复习时间；</li> <li>3. 具有收藏题目功能：学生在训练过程中可把题目设置为收藏，并在训练时可只做收藏题目，便于有测重点，有针对性的重复训练；</li> <li>4. 系统题析：提供题目的难度分析、解析答题思路、分析知识要点，便于学生真正理解接受，加深记忆；</li> <li>5. 学员问题析：学生可以对每一题发布自己的理解题析，并在同学间共享，便于同学间的学习经验交流共享；</li> <li>6. 二次开发：             <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1 新增平台可支持自行增加新的内容，包括理论学习及实务训练内容。系统提供会计类常见空白表单，可自行编制相关数据，以方便教师结合本校课程进行二次开发；</li> <li>6.2 自制单据功能：具有自制单据功能，可上传本地单据，通过简单编辑即可上传至软件单数据库，可设计不同联次具有不同填写项目的单据，如设计包含正面、背面存根、正联的现金支票；</li> </ol> </li> <li>7. 平台内嵌互动小游戏模块，主要有以下功能：             <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1 提供多个终端使用功能：游戏支持电脑、手机等终端使用；</li> <li>7.2 在线游戏互动功能：学生可通过手机扫描系统的中会计游戏二维码，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验；</li> <li>7.3 竞赛排行功能：支持竞赛比拼并提供排行，增加课堂趣味性，可重复进行游戏；</li> </ol> </li> </ol> <p>(二) 业务参数</p> <p>平台预置初级会计实务、初级经济法基础两门课程的题库及视频资源，包含不少于以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 初级会计实务：</li> </ol>	套	1

	<p>1.1 视频资源不少于 249 个；</p> <p>2. 经济法：</p> <p>2.1 视频资源不少于 204 个；</p> <p>2.2 实训资源包含不少于以下内容：</p> <p>总论：法律基础、法律主体、法律责任；</p> <p>会计法律制度：会计法律制度概述、会计核算与监督、会计机构和会计人员、会计法律责任；</p> <p>支付结算法律制度：支付结算概述、银行结算账户、银行非现金支付业务、支付机构非现金支付业务、支付结算纪律与法律责任；</p> <p>税法概述及货物和劳务税法律制度：税收法律制度概述、增值税法律制度、消费税法律制度、城市维护建设税和教育费附加法律制度、车辆购置税法律制度、关税法律制度；</p> <p>所得税法律制度：企业所得税法律制度、个人所得税法律制度；</p> <p>财产和行为税法律制度：房产税法律制度、契税法法律制度、土地增值税法律制度、城镇土地使用税法律制度、耕地占用税法律制度、车船税法律制度、资源税法律制度、环境保护税法律制度、烟叶税与船舶吨税法律制度、印花税法法律制度；</p> <p>税收征管法律制度：税收征收管理法概述、税务管理、税款征收、税务检查、税务行政复议、税收法律责任；</p> <p>劳动合同与社会保险法律制度：劳动合同法法律制度、社会保险法律制度；</p> <p>历年真题不少于 5 套；</p> <p>模拟卷不少于 5 套。</p> <p>其他要求：</p> <p>1. 提供生产厂家售后服务承诺函。</p> <p>2. 提供生产厂家参数确认函。</p>		
8	<p>一、平台总体技术指标</p> <p>1. 整体采用前后端分离和分布式微服务的弹性技术架构实现，具有良好的可扩展性。</p> <p>2. 支持公有云、私有云部署，兼容 Window 和 Linux 等主流操作系统，程序提供了 Window 快速安装程序。</p> <p>3. 基础服务层支持用户/鉴权服务、资源存储服务、WebSocket 服务，保证平台通用型。</p> <p>二、数智企业经营管理沙盘标准版整体指标</p> <p>1. 数智企业经营管理沙盘标准通过沙盘模拟经营的方式，理实一体的课程设计，帮助学生理解经营管理、理解数字化技术带来的场景变革。</p> <p>2. 通过协作的方式理解经营，了解企业管理过程中的进销存的主要流程，学会使用 SWOT 分析等工具进行优劣势分析，学会基础的企业报</p>	套	1

	<p>表填制，学生使用财务分析指标评价企业。</p> <p>3. 展现大数据技术。系统能够对沙盘模拟中的产能数据、销售数据、进出库等数据进行实时爬取，经系统分解建模计算后，通过图形面板的形式展示给学生，学生可以自由的组建大数据看板，查询数据。</p> <p>4. 展现 AI、智能算法。系统过内置的生产配置算法，以最优排产，最优效率自动对生产管理进行调整与排布，并展示实时数据，展现智能在生产管理带来的巨大效率提升。</p> <p>★5. 实时数据。经营数据从过期数据改换为实时数据，教师可以实时的分析学生的报表数据、订单完成情况，教授学生调整经营决策。（提供功能截图）</p> <p>三、教师端功能指标</p> <p>（一）教学管理整体指标</p> <p>1. 平台无缝集成：教学管理平台与沙盘系统实现无缝衔接，同一平台，单点登录（同一网址）。教师可通过教学管理功能实时掌握学生的经营数据。</p> <p>2. 理实结合：平台提供多个标准的案例，以及大量的相关知识点内容，理论和实践相结合。</p> <p>★3. 多维度评分：平台内置多维度评分模式，教师可以在【实践得分】、【总结得分】【主观评分】三项内容范围内自由设定比例，系统会根据学生的学习情况以及教师的打分情况，自动计算出学生的最终得分。（提供功能截图）</p> <p>4. 实训组织形式：针对院校教学计划及学生基础不同，支持选择集中实训或按照周课时进行实训，支持学生单人全岗、多人分岗的实训方式，教师可随时掌控学生整体进度。</p> <p>5. 实训案例：课程提供标准制造、电动车制造、服装制造三种不同的案例背景，让学生充分学习不同类型的企业，经营重点的区别，训练学生经营决策的能力。</p> <p>6. 教学内容：提供模拟经营相关的知识点 ppt，并可在线查看。</p> <p>★7. 案例 DIY 编辑：提供教师自编案例的工具。教师可通过案例开发功能，主动编辑案例。案例编辑支持沙盘模型、经营时间、经营规则的更改，使沙盘真正的成为教师组织实践教学的工具。（提供功能截图）</p> <p>8. GM 工具台：为教师提供 8 项实践控制功能，包括订单控制、突发事件、数据调整、注资、系统公告、一键导出、公共信息、本年广告 8 个功能，提升实践教学过程中的流畅度和趣味性。</p> <p>9. 智能分析：为教师提供数字化的分析工具，内置算法，将学生的关键数据指标化，助力教师便捷的分析实践结果。</p>		
--	---	--	--

	<p>(二) 教学管理功能指标</p> <p>★1. 案例开发</p> <p>①模型设定：支持通过功能组合的模式，通过简单的勾选，即可自由拼装沙盘的模式，DIY 开发沙盘，以配合区域经济特色教学。（提供功能截图）</p> <p>②时间轴设定：支持调整实训的经营时长，2-6 个会计年自由调整，适配多种课程组织模式。</p> <p>③规则维护：支持自由调整各项规则的参数，更改名称与数值，细化特色案例开发，并支持导出文件和展示图片。</p> <p>创建案例后，可在实训中进行引用。</p> <p>2. 教学班管理</p> <p>①课程学习：支持在线播放学习课件。</p> <p>②考评设置：支持教师设置考评规则，从实践、总结、考勤等多维度的考察学生的学习成果</p> <p>③教案管理：支持教师支持教师自行上传教案，支持在线播放。</p> <p>④课堂总结：支持浏览学生上传的总结，支持对课堂总结进行在线打分</p> <p>⑤教学评分：支持教师通过主观评价对学生打分。</p> <p>⑥学情分析：对班级的每个学生综合分析，展示其各方面的成绩以及学习记录。</p> <p>3. 实训管理</p> <p>①实训信息显示：展示实训信息，包括实训 ID，规则名称，案例名称</p> <p>②时间轴展示：展示实训的时间轴，包括节点数量，节点时间，节点操作按钮</p> <p>③GM 工作台：教师对实训控制的控制台，包括订单管理、特殊事件管理、企业数据调整，企业注资、企业数据查询、系统文件发放等等。教师可以通过工作，掌控实训过程。</p> <p>④实训工作台：支持教师自由导入学生，查看成绩等</p> <p>⑤智能分析：内置数据采集和智能算法，自动的收集学生的数据，并经过计算后展示出来，给教师直观的结果参考，让教师只需简单的工作量，即可实时获取学生的实训情况，并帮助学生进行复盘</p> <p>四、学生端功能指标</p> <p>(一) 学生沙盘实践整体指标</p> <p>1. 模拟生产制造业的经营管理流程，通过进销存的计划和执行，系统的感受经营管理。</p> <p>2. 提供数字化场景的管理方式，体验从传统管理升级到智能化管理后</p>		
--	---	--	--

	<p>的管理理念变革。使用智能算法推动智能生产。结合时下最先进的“熄灯工厂”理念，构造“产研供”一体的生产结构，学生操作后，自动购买原材料、自动转产等进行全自动生产，大大的提升生产效率。</p> <p>3. 提供大数据看板，系统通过算法爬取实践中的大量数据，形成易于观察的大数据看板。学生可以选择数据在看板上展示，通过自身的认知，构建 DIY 的大数据看板，分析自身企业在生产方面的现状，预测数据，驱动企业的向前发展。</p> <p>4. 支持多人多岗，单人多岗、多人共岗的自由协作模式，学习方式更加灵活。</p> <p>5. 随身智能助教，随时可查询大量企业运营相关知识点，帮助学生自学。</p> <p>（二）学生沙盘实践功能指标</p> <p>1. 账号管理</p> <p>①登录平台：支持通过专属地址登录平台。</p> <p>②账户设置：支持用户进行个人资料设置。支持修改登录密码，昵称变更，头像变更。</p> <p>2. 沙盘教学班</p> <p>①课程学习：支持在线选择课程；支持在线学习沙盘课程，教师和学生都可以在线进行学习和播放。</p> <p>②沙盘实训</p> <p>a. 实训列表</p> <p>支持按照时间、名称筛选实训；支持选择实训加入；</p> <p>b. 实训控制台</p> <p>展示实训信息，包括案例名、规则名；</p> <p>展示规则明细，支持点击查看；</p> <p>展示经营时间信息，包括季度数、每季度剩余时间；</p> <p>支持成绩查看，每个季度可以查看实时的成绩，支持导出 excel</p> <p>③考评设置：支持学生查看教师对该教学班的考评设置，明细权重</p> <p>④课堂总结：支持学生根据实训结果自行上传课堂总结，上传后可预览。</p> <p>⑤教师评分：支持学生查看教师给每个学生的打分</p> <p>⑥学情分析：支持实训成绩、考评成绩双维评价，并记录学生的学生过程，包括实训次数、所担任的岗位、每次实训的得分等。</p> <p>3. 进入实训</p> <p>①主页面</p> <p>a. 智能小助教：支持关键字搜索，可通过文本模糊查询知识点，帮助学生自学相关知识。</p>		
--	---	--	--

	<p>b. 社会责任：内置企业家应秉承的社会责任，获取学生的经营数据并与标准数据进行对比并进行优劣评价，让学生在经营中明白企业家的意义。其中扶贫振兴更是让学生明白企业应对社会有所贡献的道理。</p> <p>c. 交易市场：可直接购买原料和产品。</p> <p>d. 数据咨询：企业可支付一定费用，可在一个季度内随时查看其他企业的实时数据</p> <p>e. 市场调研：以表单的形式展示经销商市场的市场需求量概况</p> <p>f. 经营排行：每年结束后，展示经营成绩的排行，包含得分的细项分数</p> <p>②. 财务经理</p> <p>a. 融资管理：财务经理岗位可以通过贷款进行企业的融资，让学生训练对筹资决策的分析能力。</p> <p>b. 应收账款管理：财务岗位对企业的应收账款进行管理，对企业的流动资金做收款计划，以及贴现活动，锻炼财务岗位现金流的控制能力。</p> <p>c. 应付账款管理：财务岗位对企业的应付账款进行管理，制定全年的付款计划，锻炼财务岗位现金流管理、升值流动资产的能力。</p> <p>d. 费用管理：财务岗位对企业的一些费用的管理，包括管理用以及贷款的本金及利息。</p> <p>f. 报表管理：填写并展示企业的三大报表，包括资产负债表，利润表和综合表，锻炼财务岗位查看报表、填写报表和分析报表的能力。填报后系统会自动根据正确数据进行甄别判断并返回甄别结果。</p> <p>③. 运营经理</p> <p>a. 设备管理：运营经理要统筹企业中的全部生产设备，新增和删减，维修等。</p> <p>b. 库存管理：运营经理肩负着为企业的生产行为提供原材料的责任。</p> <p>c. 智能生产：开启智能生产后，系统会根据算法，自动以最优的组合给企业里的所有生产线排产，并且系统会自动去供应商购买原材料，通过智能生产，生产工作进入智能时代，让运营经理充分感受智能系统带来的效率提升。</p> <p>d. 生产大数据：开启后，系统会自动的爬取其他竞争对手的数据，进行挖掘清洗后，形成看板，展示给学生。</p> <p>⑤. 销售经理</p> <p>a. 渠道管理：销售经理负责开拓企业的销售渠道，他需要制定渠道计划，逐步的拓展更大的销售市场，通过渠道管理，销售经理可以锻炼其市场分析、市场定位、细分市场调研等能力。</p> <p>b. 产品管理：销售经理负责申报公司的生产资质和质量认证等手续，拓展企业的产品广度与深度。</p>		
--	---	--	--

	<p>c. 促销管理：销售经理根据市场分析的结果，选单细分市场，进行广告方式的促销管理。通过促销管理，营销岗位学生可以学习市场营销管理中的广告策略。</p> <p>d. 竞单管理：销售经理根据企业的战略，选择不同市场进行订单申报。</p> <p>e. 交付管理：销售经理根据企业申报获得的订单，根据企业的库存情况，进行产品交付，获取利润。通过交付管理，营销岗位可以了解企业获取利润的方法，同时认知履约的重要性。</p> <p>其他要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供生产厂家售后服务承诺函。</li> <li>2. 提供生产厂家参数确认函。</li> </ol>		
9	<p>（一）技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统架构基于微服务框架进行架构，支持快速水平扩展，支持高并发，高可用的业务需求。实现系统模块灵活配置，数据动静分离；支撑目前主流的个人 pc 操作系统；</li> <li>2. 采用轻量级流程引擎，实现准确流程控制和高效流程推送；</li> <li>3. 要求使用 mysql 等开源数据库，可通过水平扩展来达到高可用性和高性能；</li> <li>4. 系统采用当前流行的 SpringBoot、SpringCloud、Mybatis 等技术框架，展现层需要通过 vue+ elementUI 等全家桶实现，实现前后端分离；模型层通过 Java 等接口及实现类来实现，通过网关统一入口访问各个微服务；与数据库的接口采用轻量级封装 Mybatis 提供的接口；</li> <li>5. 系统集成 skywalking+elk 等日志系统，记录系统日志，快速定位排查线上问题；</li> <li>6. 系统可以抵御常用攻击手段，如 SQL 注入，CSRF，XSS 等；</li> <li>7. 系统使用 redis 等缓存数据库来进行用户数据的缓存，增加系统响应速度并优化用户的体验；</li> <li>8. 统一的配置中心 apollo 等，配置及时生效，可以支持快速根据业务需求调整参数；</li> <li>9. 系统实现单点登录，提供用户的统一登录入口，系统管理员、教务管理员、教师、学生统一登陆入口，只需输入各自的用户名及密码即可登录，可支持根据上课人数快速扩容；</li> <li>10. 所有服务采用 docker 等部署，快速快捷扩容；</li> <li>11. 消息机制采用 WebSocket 等技术，后端采用 netty 等服务器，支持单机至少 2 万连接，实现数据实时同步；</li> <li>12. 系统提供 Elasticsearch 等技术：分布式多用户能力的全文搜索引擎，支持对所有课程资源文件全文检索。</li> </ol>	中华会计文化实践教学平台	套 1

	<p>(二) 功能指标</p> <p>1、产品是与中国会计学会会计史相关专家合作研发。以中国历史发展为时代主线,将会计文化的产生与发展贯穿于中国社会经济发展与政治变革中的实践课程平台。</p> <p>2、产品融合游戏化教学技术,课程设计 8 关 32 个任务,学生以闯关形式进入不同历史情景,从历史环境、名人故事,会计工具、制度等的演变沉浸式感知中华会计文化发展。</p> <p>3、整个产品平台须包含但不限于以下内容:</p> <p>1) 中华会计文化游戏化教学平台: 内置不少于 9 个沉浸式游戏化教学页面;</p> <p>2) 中华会计文化教学 PPT 资源库: 内置不少于 180 个 PPT 资源;</p> <p>3) 中华会计文化专家视频资源库: 内置不少于 35 个录制的教学视频资源;</p> <p>4) 课程思政教学活动库: 内置不少于 23 个思政与会计专业与中国传统文化相融合的课程思政教学活动;</p> <p>5) 中华会计文化知识测评题库: 内置不少于 500 道中华会计文化知识相关,涵盖单选、多选、问答、判断的测评题库资源;</p> <p>(三) 实训模块功能参数</p> <p>1、平台教学方法须包括: 五星教学设计法、游戏化教学法、成果导向等;要求教学实训任务体现以上教学方法,要求体现课程教学流程,包含视频引入—知识讲解——任务实训——成果输出的完整流程。五星教学须包括但不限于: 1) 聚焦问题 2) 激活旧知 3) 论证新知 4) 尝试应用 5) 融会贯通。</p> <p>2、教学模块须包含以下模块但不限:</p> <p>模块一: 远古文明的会计曙光</p> <p>(1) 展示本门课程的课程内容、章节分配;</p> <p>(2) 认识中华会计文化: 讲述中华会计发展历程,会计与社会发展、国家治理之间的关系,传承和发扬中华优秀传统文化、会计文化的重要性;</p> <p>(3) 中华会计文化实训: 应用会计文化之旅画布及卡牌回顾中华会计文化发展历程;</p> <p>(4) 要求包含结绳记事和刻契记事的会计基因、结绳记事和刻契记事的会计基因、武丁甲骨文中的会计踪迹三大部分教学内容,提供不少于 20 个教学资源;</p> <p>(5) 要求包含录制的文化需要讲故事、天下大计、会计源头探基因、点燃中国会计圣火的会稽山、甲骨文献中的会计光辉 5 个教学视频资源;</p> <p>(6) 要求包含结绳记事实训、干支纪年法实训、甲骨文识别实训、</p>		
--	---	--	--

	<p>中华会计文化之旅-1 实训、中华会计文化大事记实训 5 项教学实训任务；</p> <p>(7) 要求实训过程中采用结绳、甲骨文、中华会计文化画布、中华会计文化知识卡牌实物教具；</p> <p>(8) 要求包含对学习知识进行检验的单元测评，测评题目涵盖单选、多选。</p> <p>模块二：先秦经典中的会计清音</p> <p>(1) 要求包含《尚书》与中国古代会计、《周礼》与中国古代官厅会计管理、古代名相管仲的理财思想、至圣先师孔子的会计之道、中国古代经济思想家孟子五大部分教学内容，提供不少于 23 个教学资源；</p> <p>(2) 要求包含录制的上古之书探会计、司会——中国最早的会计管理机构、古代第一理财家管仲、孔子也是会计人、关于孟子的会计故事 5 个教学视频资源；</p> <p>(3) 要求包含《周礼》中财计组织实训、古代先贤的会计思想实训、中华会计文化之旅-2 实训、中华会计文化大事记 5 项教学实训任务；</p> <p>(4) 要求实训过程采用中华会计文化画布、中华会计文化知识卡牌实物教具；</p> <p>(5) 要求包含对学习知识进行检验的单元测评，测评题目涵盖单选、多选。</p> <p>模块三：秦汉交替的会计华章</p> <p>(1) 要求包含秦统一对中国会计的影响、丝绸之路上汉代简牍的会计印记、《数术记遗》与中国珠算、“帐”与“账”的演变传奇四大部分教学内容，提供不少于 26 个教学资源；</p> <p>(2) 要求包含录制的天下一统兴会计、遗落在丝绸之路的会计文献、中国珠算的非遗之路、“帐”与“账”的演变传奇 4 个教学视频资源；</p> <p>(3) 要求包含识别古钱币和古文字实训、丝绸之路上的贸易实训、认知算筹与算盘实训、会计奇葩说：“账”与“帐”、中华会计文化之旅-3 实训、中华会计文化大事记 6 项教学实训任务；</p> <p>(4) 要求实训过程采用六国古钱币、算盘、算筹、丝绸之路贸易实训盒、中华会计文化画布、中华会计文化知识卡牌实物教具；</p> <p>(5) 要求包含对学习知识进行检验的单元测评，测评题目涵盖单选、多选。</p> <p>模块四：唐宋盛世的会计奏鸣</p> <p>(1) 要求包含唐代会计管理机关：度支部、盛世夕阳的会计余辉：《元和国计簿》、引领世界的会计结算方法：四柱结算法、繁华喧腾经济中的一株昙花：会计司四大部分教学内容，提供不少于 21 个教</p>	
--	--	--

	<p>学资源；</p> <p>(2) 要求包含录制的官厅会计话度支、《元和国计簿》、中国会计的世界贡献——“四柱结算法”、昙花一现的会计司 4 个教学视频资源；</p> <p>(3) 要求包含“三省六部”职能实训、宋朝财计组织的演化实训、中华会计文化之旅-4、中华会计文化大事记 4 项教学实训任务；</p> <p>(4) 要求实训过程采用中华会计文化画布、中华会计文化知识卡牌实物教具；</p> <p>(5) 要求包含对学习知识进行检验的单元测评，测评题目涵盖单选、多选。</p> <p>模块五：传统文化中的会计音符</p> <p>(1) 要求包含珠算与中药的不解之缘、古代诗词中的会计花絮、元杂剧中的会计曲目、明清晋商会计疑案：龙门账四大部分教学内容，提供不少于 19 个教学资源；</p> <p>(2) 要求包含录制的离不开算盘的中药铺、文豪苏东坡“却畏有司书簿帐”、元杂剧中的会计曲目、晋商与龙门账 4 个教学视频资源；</p> <p>(3) 要求包含会计诗词大会、中华会计文化之旅-5 实训、中华会计文化大事记 3 项教学实训任务；</p> <p>(4) 要求实训过程采用中华会计文化画布、中华会计文化知识卡牌实物教具；</p> <p>(5) 要求包含对学习知识进行检验的单元测评，测评题目涵盖单选、多选。</p> <p>模块六：近代文明的会计交响</p> <p>(1) 要求包含西式簿记中国化《连环账谱》、中国第一部会计法《民三会计法》、中国注册会计师事业的奠基人谢霖、中式簿记的改良者徐永祚、中国现代会计之父潘序伦五大部分教学内容，提供不少于 24 个教学资源；</p> <p>(2) 要求包含《连环账谱》、钱应清起草《民三会计法》、中国第一位注册会计师——谢霖、中式会计改良者——徐永祚、中国现代会计之父——潘序伦 5 个教学视频资源；</p> <p>(3) 要求包含古今会计人物访谈实训、中华会计文化之旅-6 实训、中华会计文化大事记 3 项教学实训任务；</p> <p>(4) 要求实训过程采用中华会计文化画布、中华会计文化知识卡牌实物教具；</p> <p>(5) 要求包含对学习知识进行检验的单元测评，测评题目涵盖单选、多选。</p> <p>模块七：崭新时代的会计旋律</p>		
--	---	--	--

	<p>(1) 要求包含山西革命根据地会计的历史贡献、中国特色的复式记账：增减记账法、珠算的文化透视与科学思考、中国管理会计的拓荒者四大部分教学内容，提供不少于 22 个教学资源；</p> <p>(2) 要求包含录制革命根据地的历史贡献、增减记账法的前生今世、中国人的算盘记忆、中国管理会计学科“双子星”等 4 个教学视频资源；</p> <p>(3) 要求包含红色会计记忆实训、会计奇葩说：计算机与算盘、中华会计文化之旅-7 实训、中华会计文化大事记等 4 项教学实训任务；</p> <p>(4) 要求实训过程采用中华会计文化画布、中华会计文化知识卡牌实物教具；</p> <p>(5) 要求包含对学习知识进行检验的单元测评，测评题目涵盖单选、多选。</p> <p>模块八：改革开放的会计新曲</p> <p>(1) 要求包含中国会计的凤凰涅槃、诚信为本会计之魂、审美视角下的会计三大部分教学内容，提供不少于 14 个教学资源；</p> <p>(2) 要求包含录制的社会主义市场经济的会计变革——“两则两制”、中国通往 WTO 会计保障——会计准则、“不做假账”、审美视角下的会计 4 个教学视频资源；</p> <p>(3) 要求包含假账之祸实训、中华会计文化之旅-8 实训、中华会计文化大事记、中华会计文化传播大赛、会计文化知识挑战赛 5 项教学实训任务；</p> <p>(4) 要求实训过程采用中华会计文化画布、中华会计文化知识卡牌实物教具；</p> <p>(5) 要求包含对学习知识进行检验的单元测评，测评题目涵盖单选、多选。</p> <p>(四) 教学实训系统功能参数</p> <p>1、教务管理功能</p> <p>(1) 首页显示</p> <p>①支持显示：教师名称、授课班级数量、平均案例数、总平均分；</p> <p>②查看详情：支持查看老师名下班级平均成绩与学校平均成绩对比，开课班级平均成绩，开课班级启用案例数量，支持以图形的形式呈现，支持搜索功能。</p> <p>(2) 基本信息</p> <p>维护院校的基本信息：院校名称、所在地区、详细地址、学校描述、院校 logo</p> <p>(3) 修改密码</p> <p>对教务的密码进行修改</p>		
--	---	--	--

	<p>(4) 课程管理</p> <p>①支持呈现本院校所购买或者试用的所有课程,支持查看课程下的案例种类数量、购买时长、站点数、购买日期</p> <p>②支持课程导入功能</p> <p>(5) 教师管理</p> <p>①新增或者导入老师的账号、名称、密码,编辑老师信息,重置老师密码;</p> <p>②支持显示:老师姓名、账号、密码、最近开课时间、开课班级、开课总人数、总平均分,支持提供搜索功能。</p> <p>(6) 学生管理</p> <p>①支持对学生禁用账号、重置密码等功能;</p> <p>②支持显示:学生姓名、账号、密码、加入班级数、实训班级平均成绩、在线状态、最后登录时间、账号状态。</p> <p>2、教师管理功能</p> <p>(1) 创建教学班:支持按照不同课程、班级名称、上课时间区间创建班级。</p> <p>(2) 支持教学班呈现:支持呈现教学班情况:进行中班级、已结束班级、未开始班级。</p> <p>(3) 支持班级首页:支持呈现教学班情况:学生人数、团队个数、在线学生人数;支持显示班级能力雷达图,支持本班和学生能力对比。</p> <p>(4) 实训管控</p> <p>实训管控中支持自定义课程考核方案,编辑考核项目内容及分布考核占比,教师可针对课程也可针对具体学习单元的主观评分项对学生成绩进行打分;支持开始实训、结束实训、开始签到的控制。</p> <p>(5) 学生管理:支持新增或者导入学生的账号、名称、密码、性别、手机号;支持学生信息的展示,支持编辑学生信息、查看学生详情、将学生移出班级、对学生密码进行重置。</p> <p>(6) 团队管理:支持对未分组成员设置自动组队规则来实现自动组队。</p> <p>(7) 教学管理:支持展示中华会计文化实训的全部教学模块内容,支持对教学任务的解锁和考试任务的答题时间设置。</p> <p>(8) 成绩管理:支持个人成绩和团队成绩的展示,支持批量评分和成绩导出的功能。</p> <p>(9) 实训总结:支持展示学生实训总结的提交状态;支持查看每个学生的能力项分布、任务进度、考试成绩及个人实训总结报告的内容,支持实训报告导出功能。</p> <p>(10) 我的教案</p>		
--	--	--	--

		<p>支持自定义教学大纲、自定义任务，支持通过复制的方式复制标准教案，支持在标准教案的基础上进行教学内容的增减；支持通过同步教案的方式实时同步到对应教学班级中。</p> <p>（11）教学工具</p> <p>教学工具中包含有红旗榜、抢答器、投票、转盘、课程资源检索、教学资源下发等功能，教师可以设置个人红旗榜数、团队红旗榜数，支持全员抢答，支持投票、转盘提问的教学活动，同时支持课程资源的全文检索；支持通过教学资源下发的功能给全员下发教学资源。</p> <p>3、学生管理功能</p> <p>（1）游戏化界面：共 9 个游戏化界面，1 个八大学习关卡综合展示入口界面，8 个反映不同关卡时代特性闯关界面，不少于 15 个闯关标识元素。</p> <p>（2）首页：首页支持显示团队人数、个人成绩、任务进度、考勤签到、个人能力雷达图、团队能力雷达图。</p> <p>（3）实训中心：支持学生的课程学习和任务实操；支持通过教师端的任务解锁按钮控制任务的可学习性。</p> <p>（4）中华会计文化大事记：支持团队协作完成基于朝代、时间、任务、会计事件、会计思想、会计器具编写中华会计文化发展历程。</p> <p>（5）PK 竞赛：支持发起挑战、选择个人挑战或团队挑战、接受挑战、个人或团队进行挑战、挑战结果呈现。</p> <p>（6）排行榜：支持学生挑战排行榜动态更新。</p> <p>（7）我的团队：支持展示班级全部团队名称，组长的信息，支持申请加入团队的功能。</p> <p>（8）我的成绩：支持展示个人成绩及试题内容答案查看的功能，支持查看团队成员成绩的功能。</p> <p>（9）实训总结：支持查看个人能力雷达图、团队能力雷达图、个人任务进度、团队任务进度、我的考试成绩、我的个人总结及上传文档的功能。</p> <p>（10）教学工具</p> <p>学生端的教学工具有红旗榜、抢答器、投票、课程资源检索、教学资源收取等功能，学生可以查看个人红旗数、可以针对可下载的教学资源进行检索，以及可以收取教师发放的教学资源。</p> <p>其他要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供生产厂家售后服务承诺函。</li> <li>2. 提供生产厂家参数确认函。</li> </ol>		
10	税费计算与智	<p>（一）技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件采用互联网技术，基于云模式，在线提供云服务，打造智慧</li> </ol>	套	1

能申报平台	<p>财务云生态；</p> <p>1.1 软件采用 B/S 架构，基于公有云与私有云混合模式，人工智能与会计的融合，打造智慧财务云生态。基于流行的 J2EE 技术栈，采用 JDK1.8、Mysql、Spring Boot、Spring Cloud、MyBatis Plus、Vue、ElementUI、Redis 等技术，应用稳定的 Spring Cloud 微服务框架进行构建，系统支持分布式的部署方式，支持服务的无缝扩展和对接，单个服务功能变更不影响整体系统的正常操作，同时可以随时获取更高的计算能力，有效降低实施成本及使用成本；</p> <p>1.2 拥有自主知识产权的产品，确保客户在使用系统服务的过程中不会产生侵权的风险；</p> <p>1.3 提供五年内的免费云服务技术支持，包含云平台运维服务及云平台内容服务；</p> <p>1.3.1 云平台运维服务：提供五年内的免费云服务技术支持，包含云服务器的硬件、软件、流量带宽及使用过程中发生的任何费用以及售后运维服务；</p> <p>1.3.2 云平台内容服务：提供五年内平台内容方面的免费升级，包括因相关政策法规等相关因素引起的平台内容升级服务、平台供应商主动的内容升级服务、平台使用培训等服务；</p> <p>2. 智慧税务实训平台提供了任务中心、电子税务局、会计核算系统、企业信息、销项管理、进项管理、智能算税中心、智能申报管理、智能税费核算、我的成绩等 10 大模块；</p> <p>2.1 任务中心提供实训任务、要求及相关操作事项；</p> <p>2.2 电子税务局包括税费申报及缴纳、开票业务、税务数字账户等模块；税费申报及缴纳仿真金税四期国家税务总局电子税务局操作界面及功能，支持增值税及附加税费、消费税及附加税费、企业所得税、财产和行为税的申报与缴纳；开票业务支持数电发票开具，包括蓝字发票填开、红字发票填开、开票信息维护等操作；税务数字账户支持发票抵扣勾选、不抵扣勾选、抵扣勾选统计等功能；</p> <p>2.3 会计核算系统支持基础设置、业务票据建模、凭证列表、填制凭证、审核凭证等功能，可实现智能生成凭证及手动录入凭证；</p> <p>2.4 企业信息支持企业基本信息、业务影像资料、合同台账、固定资产台账、财务报表等信息的查询，是平台操作的基础；</p> <p>2.5 ★销项管理支持开票管理、无票管理、销售发票池等功能，运用内置 RPA 开票机器人实现发票智能填开，并将发票信息回传到销售发票池，实现销项发票的统计及可视化分析；（提供功能截图）</p> <p>2.6 ★进项管理支持进项发票签收、进项发票认证、旅客运输抵扣台账、进项税额转出、进项发票池等功能，可以对收到的进项票据进行</p>		
-------	---	--	--

	<p>智能查验及签收，运用内置 RPA 认证机器人实现发票智能勾选认证。通过台账归集旅客运输发票抵扣及进项税额转出信息，为增值税申报表附表二提供数据基础。进项发票池可以查看企业的进项发票管理状态、签收状态、勾选状态等信息，实现进项发票统计及可视化分析； <b>（提供功能截图）</b></p> <p>2.7 智能算税中心支持基础配置、税源采集、智能算税等功能，通过各税种基础设置、计税规则的配置，智能采集税源，智能计算税费，最后生成申报表底稿；</p> <p>2.8 智能申报管理提供税费申报及纳税申报结果查询两个子模块，运用内置 RPA 纳税申报机器人实现一键智能税费申报及缴纳；</p> <p>2.9 ★智能税费核算提供销项业务核算、进项业务核算、税费业务核算等子模块，可以进行智能生成凭证及手动录入凭证，通过业务票据建模、设置凭证模板，实现智能生成凭证；<b>（提供功能截图）</b></p> <p>2.10 我的成绩提供查看题目总分、得分、每题得分情况功能，错误的地方显示红色标识，支持做题结果的详细比对；</p> <p>3. 管理端功能：</p> <p>3.1 教师管理功能：提供新增、修改和删除教师账号功能，针对教师账号控制其课程权限；</p> <p>3.2 行政班管理功能：提供新增、修改和删除行政班的功能，支持行政班单个学生账号增加，也支持批量添加学生账号和 Excel 文件导入学生账号。支持按单个或批量两种模式设置学生账号的有效期；</p> <p>3.3 教学班管理功能：</p> <p>3.3.1 提供新增、修改和删除教学班的功能，通过创建教学班来组织学生课程，支持自由选择学生加入教学班；</p> <p>3.3.2 提供查看教学班中所有学生的总成绩的功能，支持查看课程单个章节的成绩，支持导出成绩单到 EXCEL 文件；</p> <p>3.3.3 提供隐藏课程指定章节目录的功能，提供可以自主开关章节内题目答案的功能。</p> <p>3.3.4 提供统计分析功能，可以统计教学班下所有学生每个章节的得分统计，统计信息包含：得分率 20%以下的人数、得分率 20%-60%的人数、得分率 60%-80%的人数和得分率 80%以上的人数，提供通过点击单个章节目录获取单个章节下得分率统计信息；</p> <p>3.3.5 签到系统：学生可以在教师设置的时间范围内进行签到，在表格模式下列出每个设置时间，在图形模式下统计签到记录；</p> <p>3.3.6 提供试卷管理功能，支持新增、修改和删除试卷功能，试卷内题目支持手动添加，也可通过筛选章节范围、题型、题数等信息随机从其他现有题目中抽取的功能；</p>		
--	--	--	--

	<p>3.3.7 提供作业考试功能，可以自主创建作业考试，可以控制答案查看方式、成绩查看方式和考试发布状态等功能。支持查看考试成绩，并将成绩导出 EXCEL 的功能；</p> <p>3.3.8 提供在线时长统计功能，可以查看学生在教学班下学习的时间统计，包含首次登录时间、最后登录时间、在线总时长、今日在线时长和上次在线时长等，并支持通过折线图查看，并提供折线图下载功能；</p> <p>3.4 公告管理功能：</p> <p>3.4.1 提供新增、修改和删除公告的功能，可指定公告的启用时间、截止时间、启用状态；</p> <p>3.4.2 公告内容支持普通本文模式和 Markdown 模式；</p> <p>3.5 个人信息管理功能：</p> <p>3.5.1 提供账号姓名、头像和密码等修改功能；</p> <p>3.5.2 提供账号绑定微信和绑定 QQ 的功能，绑定后用户可以通过微信或者 QQ 登录平台；</p> <p>3.5.3 提供绑定手机号码的功能，用户可以将账号与手机号码绑定，绑定后可以通过手机登录平台；</p> <p>3.6 平台扩展功能：提供老师自建课程的功能、支持 PDF、MP4 等多种类型教学资源；</p> <p>4. 学生端功能：</p> <p>4.1 个人信息管理功能：</p> <p>4.1.1 提供账号姓名、密码等修改功能；</p> <p>4.1.2 提供账号绑定微信和绑定 QQ 的功能，绑定后用户可以通过微信或者 QQ 登录平台；</p> <p>4.1.3 提供绑定手机号码的功能：登录后，点击头像，选择绑定账号功能，输入手机号，获取验证码，输入验证码，点击绑定手机，成功后可以用手机号登录；</p> <p>4.2 学习统计功能：</p> <p>4.2.1 查看学习统计分析图：登录之后，进入课程，点击学习统计，可以查看雷达图，显示在各个章节的答题情况；</p> <p>4.2.2 提供列表式的统计数据，并提供隐藏统计数据列表的功能；</p> <p>4.3 章节进度功能：登录系统后，进入课程，可以在章节名称之后看到各个章节的完成进度条，显示完成百分比；</p> <p>4.4 收藏列表：在做完题目，可以收藏该题目，在上方直接查看，无需再次查找；</p> <p>4.5 工具箱功能：提供普通计算器、科学计算器功能；提供金融计算器功能；</p>		
--	---	--	--

	<p>4.6 嵌入式网页 PPT 功能：提供画笔标注功能，包括画笔、荧光笔、橡皮擦；提供上下翻页、单页单独打开功能；提供 PPT 导航、模糊搜索内容功能；提供场景对话交互功能；内置客观题，包括单选、多选、判断等题型；</p> <p>3.7 答题报告功能：根据学生的课后练习或者试卷答题情况生成对应的答题报告或者试卷报告，报告中包含所课后练习或试卷的各类型题目的正确数量、错误数量、已做题目数量、未做题目数量和题目总数量，可以查看到学生具体答题信息、正确答案以及题目解析，并支持将答题报告及试卷报告导出为 PDF 文档；</p> <p>3.8 排行榜：学生可以查看同班同学的总分得分情况，图形模式以柱状图进行显示总分得分情况；</p> <p>4. 平台内嵌互动小游戏模块，主要有以下功能：</p> <p>4.1 提供多个终端使用功能：游戏支持电脑、手机等终端使用；</p> <p>4.2 在线游戏互动功能：学生可通过手机扫描系统的中会计游戏二维码，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验；</p> <p>4.3 竞赛排行功能：支持竞赛比拼并提供排行，增加课堂趣味性，可重复进行游戏；</p> <p>（二）业务参数</p> <p>1. 主要内容：</p> <p>1.1 项目一 走进税法：走进税法课堂学习；走进税法课后练习。本项目主要培养学生认知税收与税法，熟悉税收法律关系，认知税收实体法与税收程序法等相关知识点；</p> <p>1.2 项目二 纳税准备：纳税准备课堂学习；纳税准备课后练习。本项目主要培养学生熟悉税务登记，熟悉账证管理，熟悉纳税申报和税款征收等相关知识点；</p> <p>1.3 项目三 增值税业务办理：小规模纳税人课堂学习；小规模纳税人课后练习；一般纳税人课堂学习；一般纳税人课后练习。本项目主要培养学生学习增值税销项税额、进项税额转出、进项税额、留抵税额、减征税额、未交增值税等税额的计算以及增值税的纳税申报等相关知识点；</p> <p>1.4 项目四 消费税业务办理：消费税课堂学习；消费税课后练习。本项目主要培养学生学习消费税组成计税价格、代收代缴消费税额、准予减免税额、应纳消费税额的计算以及消费税的纳税申报等相关知识点；</p> <p>1.5 项目五 关税业务办理：关税课堂学习；关税课后练习。本项目主要培养学生看懂海关进口货物报关单和海关专用缴款书，学习关税完税价格、应交关税、以及对应的应交增值税的计算等相关知识点；</p>		
--	--	--	--

	<p>1.6 项目六 企业所得税业务办理：预缴企业所得税课堂学习；预缴企业所得税课后练习；汇算企业所得税课堂学习；汇算企业所得税课后练习。本项目主要培养学生学习企业所得税累计应纳税所得额、累计减免所得税额、实际应纳税所得额、本期应计提企业所得税额的计算以及预缴企业所得税纳税申报、企业所得税汇算清缴纳税申报等相关知识点；</p> <p>1.7 项目七 个人所得税业务办理：个人所得税课堂学习；个人所得税课后练习。本项目主要培养学生学习根据工资薪金表、增减员信息表、专项附加扣除相关信息申报缴纳个人所得税等相关知识点；</p> <p>1.8 项目八 社会保险费业务办理：社保业务课堂学习；社保业务课后练习。本项目主要培养学生根据人员信息表和社保增减员信息表申报缴纳社会保险费等相关知识点；</p> <p>1.9 项目九 土地增值税业务办理：土地增值税课堂学习；土地增值税课后练习。本项目主要培养学生根据土地增值税项目信息表及相关资料信息，申报缴纳土地增值税预缴适用类型、土地增值税转让旧房及建筑物适用类型等相关知识点；</p> <p>1.10 项目十 资源税业务办理：资源税课堂学习；资源税课后练习。本项目主要培养学生根据业务资料申报缴纳资源税等相关知识点；</p> <p>1.11 项目十一 其他税费业务办理：印花税课堂学习；印花税课后练习；房产税课堂学习；房产税课后练习；城镇土地使用税课堂学习；城镇土地使用税课后练习。本项目主要培养学生根据相关信息资料申报缴纳印花税、房产税和城镇土地使用税等相关知识点；</p> <p>1.12 项目十二 税收风险管理：税收风险管理课堂学习；税收风险管理课后练习。本项目主要培养学生能够对税收风险进行识别，熟悉税收风险应对与反馈，熟悉税务风险分析等相关知识点；</p> <p>2. 教学资源：融合灵活多样的学习方法，包含微课视频、课堂学习和课后练习，课堂学习和课后练习包含单选题、多选题、判断题和计算题、申报案例题等题库训练；</p> <p>2.1 微课资源（13个）：增值税小规模纳税人、增值税一般纳税人、消费税、企业所得税、企业所得税汇算清缴、个人所得税、社会保险费、土地增值税（预缴适用）、土地增值税（转让旧房适用）、资源税、印花税、房产税、城镇土地使用税；</p> <p>2.2 课堂学习：客观题有单选题（15题）、多选题（15题）、判断题（15题）；主观题有计算题（4题）、申报案例题（13题）；</p> <p>2.3 课后练习：客观题有单选题（15题）、多选题（15题）、判断题（15题）；主观题有计算题（4题）、申报案例题（13题）。</p> <p>其他要求：</p>		
--	--	--	--

		1. 提供生产厂家售后服务承诺函。 2. 提供生产厂家参数确认函。		
11	培训费	每年提供多达 6 次的上门培训, 每年竞赛时, 提供竞赛上门培训服务。	年	3

(2) 核心产品

序号	设备名称 (与需求中的名称一致)
1	智能财务账务处理云平台软件