

货物购销合同

合同编号：安财竞谈 2023-74

甲方：（采购单位）安阳工学院

乙方：（供应商）河南智数云上电子科技有限公司

签约时间：2024 年 3 月 13 日

签约地点：安阳工学院

甲、乙双方依据安阳市方正招标采购服务有限责任公司招标采购（招标编号：安财竞谈 2023-74）安阳工学院采购“财务管理实训室”项目（二次）包 2，持安阳市方正招标采购服务有限责任公司 2024 年 3 月 5 日签发的安阳工学院采购“财务管理实训室”项目（二次）包 2（安财竞谈 2023-74）的成交通知书，根据谈判、响应文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

本次招标的谈判文件及其修改与澄清、投标提交的响应文件、成交通知书均是本合同不可分割的组成部分。

一、购销货物如下：

单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌规格型号及技术参数	单位	数量	单价	小计	原产地制造商	备注
1	管理会计案例与实验教学平台	跃客 V4.5 技术参数详见附件	套	1	83000	83000	中国/沈阳跃客教育科技有限公司	
2	财务综合案例与实验平台	跃客 V4.5 技术参数详见附件	套	1	232000	232000	中国/沈阳跃客教育科技有限公司	
3	电子申报纳税实训系统软件	科云 V1.0 技术参数详见附件	套	1	74700	74700	中国/厦门科云信息科技有限公司	
4	审计教学软件	竣华 V5.0 技术参数详见附件	套	1	124000	124000	中国/广州市竣华计算机软件科技有限公司	
合计		513700						
其他		无						

合同的总金额（含税）为¥513700 元（大写：伍拾壹万叁仟柒佰元整）。

二、货物要求：

乙方提供全新货物（包括零部件、附件），货物必须符合招标文件的技术标准及《产品质量法》的规定。

三、交货时间、地点、方式：

乙方应于合同生效后 30 日内（2024 年 4 月 13 日前）（含 2024 年 4 月 13 日）将货物按甲方要求送至安阳工学院指定地点的指定位置，经甲方验封后于 2024 年 4 月 13 日前（含 2024 年 4 月 13 日）安装、调试完毕。货物运送产生的费用由乙方负责。

四、货物的安装调试：

乙方对货物免费进行安装调试，甲方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源等。货物投入正常运行并由甲方出具验收合格证明后为交货完毕。

五、售后服务：

1、质保期自验收合格之日起计算，提供一年免费质保，国家或产品生产厂家规定大于一年的，按国家规定与厂家规定执行，技术参数要求大于一年的，按技术要求执行，提供终身维修服务。

2、质保期内产品发生故障系产品出现质量问题，乙方负责无偿更换；产品超过质保期发生故障，乙方应尽快组织维修，并以成本价提供配件。

3、如产品发生故障，乙方在接到通知后立即做出响应，24 小时内到达现场，负责故障原因的诊断，并尽

快排除故障。

4、乙方免费为甲方提供技术培训，使甲方使用人员能够达到熟练操作货物为止。

5、法律、法规、规章及相关政策对产品质量及售后等有更严格规定的，从其规定。

六、验收标准与检验：

乙方在完成交货、安装、调试完毕后，提出验收申请，由甲方负责验收。供应商未能严格履行合同导致验收不合格的项目，验收费用由供应商负担。

七、验收、付款方式及期限：

1、乙方开具以安阳工学院为客户名称的增值税专用发票。

2、甲方在乙方安装调试正常后根据工作安排、组织专家验收，合格后出具《安阳市市直政府采购验收报告》，作为付款依据。

3、付款：乙方向甲方提交预付款保函的，甲方在合同履约前预付不低于合同金额 50%的预付款，安装调试完毕并经验收合格后根据甲方签章的《安阳市市直政府采购验收报告》和《安阳市市直政府采购资金支付申请书》，报安阳市财政局审查确认后一次无息付清剩余款项。

乙方未向甲方提交预付款保函的，视同乙方放弃项目预付款的支付。项目安装调试完毕并验收合格后 10 个工作日内根据甲方签章的《安阳市市直政府采购验收报告》和《安阳市市直政府采购资金支付申请书》，报安阳市财政局审查确认后 100%一次无息付清。

八、质量保证：

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。

九、违约责任：

1、乙方未能按期(2024 年 4 月 13 日前)(含 2024 年 4 月 13 日)交付货物的，应向甲方每日(含节假日)支付合同货款总值 0.4%违约金。在合同规定的交货期后满 30 日内仍未全部交货，按不能交货处理，甲方有权解除合同，并有权要求赔偿损失。

2、甲方无正当理由拒收货物、延期验收、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额 5%的违约金或向乙方偿付每日延期验收货物货款总值 0.4%赔偿费。

3、乙方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收货物，解除合同，乙方向甲方支付合同总值的 5%的违约金。

4、乙方应在合同签定后 30 日内(2024 年 4 月 13 日前)(含 2024 年 4 月 13 日)安装调试完毕，因乙方原因造成的逾期付款，甲方不承担责任。

5、甲方验收后，由于乙方原因，导致购买货物和软件系统重大障碍，无法维修或正常运行后，甲方有权要求乙方退还全部合同费用。

6、乙方未按约定提供售后服务，应向甲方支付合同总值 1%的违约金。

十、甲乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。

十一、因质量问题发生争议，由合同履行地的技术监督机关进行质量鉴定，甲乙双方均应接受鉴定结论。如鉴定合格，费用由甲方负责；如不合格，费用由乙方负责。

十二、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由甲乙双方协商解决，如协商不成提交安阳仲裁委员会裁决。

十三、本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，报经安阳市财政局政府采购监督管理科确认后，与本合同具有同等法律效力。

十四、合同生效：

本合同经甲乙双方法定代表签字或授权代理人签字，加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式陆份，甲方持肆份，乙方持贰份。

(此页无正文)

甲方：安阳工学院

负责人：

经办人：黄昊



乙方：河南智数云上电子科技有限公司

法定代表人：

委托代理人：

维修电话：

电子邮箱：120602408@qq.com

开户银行：中国工商银行梧桐街支行

银行账号：1702001209100000647



附件：

技术参数

序号	标段（包） 内容	基本技术要求	数量	货物所属 行业
1	管理会计案例与实验教学平台	一、可视化实训项目 1. 战略管理模块 包含战略制定等实训项目。 2. 经营预测模块 包含销售预测、成本预测、利润预测、资金需求量预测等实训项目。 3. 经营决策模块 包含设备更新改造决策、新产品生产决策、亏损产品决策、生产任务分配决策、深加工决策、产品定价决策、量优生产批量决策等实训项目。 4. 预算管理模块 包含预算编制等实训项目。 5. 成本控制模块 包含标准成本分析等实训项目。 6. 成本分析模块 包含成本性态分析、变动成本法等实训项目。 7. 量本利分析模块 包含盈亏平衡分析、经营杠杆分析等实训项目。 二、会计实务工具 1. 预测工具 包括 SPACE 战略地图工具、销售预测工具、成本预测工具、利润预测模型工具、资金需求测算工具。 2. 决策工具 包括设备更新改造决策工具、新产品生产决策模型工具、亏损产品决策工具、生产任务分配决策工具、深加工决策模型工具、产品定价决策模型工具、最优生产批量决策工具、预算编制系统工具。 3. 分析工具 包括标准成本分析模型工具、成本性态分析工具、变动成本法分析工具、量本利分析工具、经营杠杆分析工具。 三、实训教学管理 平台应能够实现对实训项目及教学活动进行灵活管理，可满足不同基础、不同课时、不同类型的实训教学需求，主要功能如下： 1. 平台教师用户新建班级完成后，生成班级注册码，学生可以根据班级注册码加入到班级中。 2. 平台案例及工具等信息可按照最新会计准则进行更新。 3. 平台具有真实案例实训功能：课程软件包含的案例数据从真实企业数据整理得来的案例数据，实验处理数据的工具为企业真实业务中广泛运用的工具。 4. 平台用户登录时在登录界面选择班级，教师用户可以查看到自己新建的所有班级，学生用户可以查看到自己注册的所有班级。 5. 平台配备多套难易程度不同的案例，教师可以根据教学需要选择 A/B/C 三种不同模式的案例进行教学。 6. 平台注册的教师账户可以对班级内学生及其负责的课程进行管理，可	1 套	软件和信息技术服务业

		对学生账户进行移除班级及重置学生密码。 7. 平台能满足学生在宿舍、图书馆等有外网权限的地方登陆使用，以满足学生课下学习的需求。 8. 平台可对课程内所有专题进行管理，每个专题可选择是否启用，及何时启用；对每个专题或每个学生可重置任务及工具，以便教师灵活安排教学。 9. 平台实验具有数据统一功能：各单项实验使用的案例数据相互独立，单个实验的数据源于一个企业。 10. 平台教师考核界面可对学生操作结果进行考评并根据考评结果进行排名，教师评价给出最后综合评分。 11. 平台设置工具参考：用户完成任务提交后，工具参考由原来不可选状态变为可单击状态，用户可以单击打开工具参考，来查看实验室预置的模型在处理资料数据时的流程和方法，对处理结果的过程进行学习和借鉴。教师可设置是否开启工具参考功能。 12. 平台中各专题相互独立，老师可以根据教学需要选择其中某几个专题或者全部专题组成教学内容。		
2	财务综合案例与实验平台	一、可视化实训项目 应涵盖基于企业管理型会计实务工作中 8 大核心岗位的工作内容，可进行至少 23 个实训项目操作。 1. 战略管理——内置 SPACE 战略地图工具，提供历史数据支持用户判断企业的历史年度战略形态；能够基于预测数据判断未来年份的战略形态；能对战略变化的原因和影响进行分析。 2. 项目投资——内置项目投资评价工具，使用户能够依据项目投资参数测算建设期的项目投资成本；能够基于项目运营参数测算项目经营收入和支出；能够基于项目现金流明细计算项目的投资评价指标，并根据项目投资指标对项目投资可行性进行评价和比较。 3. 债券估值——内置公司债券估值工具；通过实验使学生熟悉债券的面值、票面利率、付息频率和期限等基本信息；掌握计息期数及每期贴现率的计算方法；掌握债券估值的流程，并能熟练运用债券估值模型对公司债券进行估值。 4. 股票估值——内置股票估值工具；根据股票估值模型，了解不同股票价值评估方法的适用条件；根据股票估值模型，分别计算股利零增长、股利固定增长、变动增长和行业市盈率下的股票价值；根据股票估值和股票实际价格的比较，选择与股票价格最为接近的估值方法。 5. 融资需求——内置资金需求测算工具；采用销售百分比法，预测未来的额销售收入；根据经营情况确定利润表项目中的敏感项目及其占比，对利润表项目进行预测；根据经营情况确定资产负债表项目中的敏感项目及其占比，对资产负债表项目进行预测；根据销售百分比法，利用报表平衡公式计算外部融资需求金额。 6. 资金成本——内置资金成本测算工具；利用资本资产定价模型和股利折现模型确定权益资本成本；通过可比公司发行公司债券的成本来确定公司债务资金成本；根据权益资金成本、债务资金成本和资本结构计算公司综合资金成本；评价公司资本结构与综合资金成本二者之间的关系。 7. 借款与租赁决策——内置借款方案评价模型和租赁方案评价模型；从案例数据反馈的数值看，分别对目标公司在融资租赁、借款购买、经营租赁情况下现金流量的测算；针对同一项目的借款购买、经营租赁和融	1 套	软件和信息服务

	资租赁方案进行比较和评价；通过计算出的净现值，分析借款利率对决策的影响分析。 8. 资本结构分析——内置资本结构利润无差点模型；在债务资金成本率和权益资金成本率不变的情况下，如何通过已给的综合资金成本去求产权比率；按照公司当前确定的外部融资需求，求公司的负债筹资权益净利率及权益筹资权益净利率；掌握资本结构无差点模型，分析不同融资需求所对应的无差别点销售额。 9. 预算管理——内置预算编制系统；能根据业务部门提供的资料编制生产和采购预算；能够根据公司的费用标准和管理目标编制公司期间费用预算；能够根据业务预算编制公司资金预算，并判断公司预算期的资金风险；能够根据资金预算和业务预算编制公司的利润预算，并判断公司经营目标实现风险。 10. 现金管理——内置现金管理模型；掌握运用成本分析模型确定最佳现金持有量的方法；掌握运用存货模型确定最佳现金持有量的方法；掌握运用现金周转期模型确定最佳现金持有量；通过实验操作，了解不同最佳现金持有量测算模型的使用场景和局限性。 11. 应收账款管理——内置应收账款管理模型；能够依据给出的应收账款基础数据，对当前信用政策的管理效果进行预测；能够基于当前应收账款的管理问题，制定新的信用政策，并对其管理效果进行预测；掌握运用信用政策变化的增量利润测算模型，对信用政策的选择进行评价； 12. 存货管理——内置存货管理工具；根据公司给定的存货采购成本、进货成本和仓促成本等业务资料，在不考虑缺货的情况下计算经济存货采购批量；根据公司给定的存货采购成本、进货成本和仓促成本等业务资料，计算允许缺货的经济批量模型下的经济存货采购批量。能够在上述条件下，计算存在数量折扣的经济模型下的经济存货采购批量。 13. 成本核算——内置成本核算模型，可完整计算产品成本的流程和方法；能够根据提供材料进货单完成各类材料的购入及领用登记，并编制材料费用分配表；能够对影响产品的工资、福利、燃料动力费、固定资产折旧等要素费用进行归集和分配；能够根据辅助车间费用发生情况编制辅助生产成本明细账，并对辅助车间发生的费用进行归集和分配；能够根据基本车间费用发生情况编制基本车间费用明细账，并对基本车间制造费用进行分配；能够运用平行结转法对产品的产成品和在产品的成本进行分配和结转，计算单位在产品 and 完工产品的成本；能够根据产品的发出情况，计算和转出发出产品的成本，计算库存产品的成本。 14. 总账核算——内置通用总账系统，可编制记账凭证；能够根据企业一个完整期间发生业务进行会计确认，把原始单据按照发生的业务进行分类和整理；能够根据整理完成的原始凭证进行会计计量。 15. 报表编制——内置报表编制工具；能够根据科目汇总表编制资产负债表；能够编制利润表。 16. 成本性态分析——内置成本性态分析工具；运用高低点法进行成本性态分析，分析产量及成本信息、确定高低点、计算 a 值和 b 值、建立成本性态模型；运用散布图法进行成本性态分析，分析产量及成本信息、画散布图、插入趋势线并给出对应的公式、读取散布图法 a 值和 b 值、建立成本性态模型；运用一元直线回归法进行成本性态分析，分析产量及成本信息、确定高低点、计算 a 值和 b 值、建立成本性态模型。 17. 管理月报——内置管理月报；能够分产品编制传统利润表；能够分产	
--	---	--

	品编制贡献式利润表，并对不同产品的利润贡献情况进行分析；能够对两种报表编制方法下经营成果的差异进行合理说明。 18. 量本利分析——内置量本利分析工具；通过动态量本利分析，了解产品盈亏平衡销量的影响因素；掌握单品种本量利分析的方法；掌握多种产品组合的本量利分析方法。 19. 经营杠杆分析——内置经营杠杆分析工具；能够根据企业业务资料归集每个产品的销量、平均售价、单位可变成本、固定成本等业务指标。能够根据上述业务指标的计算方法计算“边际贡献”、“盈亏平衡”、“安全边际”、“经营杠杆”等指标。能够将销量数据设置成可变量，将散点图设置成动态的，变动销量，观察不同销量对应的经营杠杆情况。 20. 财务报表分析——内置财务报表分析工具；能够根据资产负债表的数据，进行资产负债表的水平分析、资产负债项目垂直分析，并对分析结果进行评价；能够根据利润表的数据，进行利润表的水平分析、利润表的结构分析，并对分析结果进行评价。 21. 财务效率分析——内置财务效率分析工具；能够根据公司财务报表，分析企业的偿债能力，分析企业的权益结构，估量对债务资金的利用程度；能够根据公司财务报表，分析企业资产的营运能力，对公司各项资产的管理效率进行评价；能够根据公司财务报表，分析企业的盈利能力，对企业利润目标的完成情况和不同年度盈利水平的变动情况进行分析和评价。 22. 业绩评价——内置杜邦分析工具；能够通过因素分析法，确定杜邦分析中财务杠杆、盈利水平和营运水平等各个因素对净资产收益率的影响程度，据此对公司业绩波动的原因进行评价。 23. 公司估值——内置收益法下企业价值评估工具；采用收益法进行企业价值评估时，掌握折现率的确定标准，并根据公司业务数据计算折现率指标；能够根据公司经营数据计算公司可预见期间内各期的自由现金流量，并据此计算企业价值；能够根据公司财务报表数据确定公司的有息债务、投资资产价值，据此评估企业股东价值；能够计算企业评估增值，并对其产生的原因进行简要的评述。 二、平台能够依托数据处理实务工具，以企业价值创造为主线，实现数据整理、指标计算、可视化呈现等功能。 1. 管理工具 应包括 SPACE 战略选择工具、项目投资测算工具、债权价值评估工具、股票价值评估工具、融资需求分析工具、资金成本测算工具、租赁现金流测算工具、资本结构管理工具、预算编制工具、现金管理工具、应收账款管理工具、存货经济批量计算工具。 台账工具 应包括成本核算台账工具、总账核算工具、报表编制工具。 分析工具 应包括成本性态分析工具、变动成本法分析工具、本量利分析工具、经营杠杆分析工具、财务报表综合分析工具、财务效率分析工具、杜邦分析工具、收益法评估工具。 三、岗位中心可视化管理报告 应按照企业管理型会计八大核心岗位的设置，根据可视化实训项目的业务场景设定，通过会计实务工具对业务数据的处理结果，整合编制可视化管理报告，其中报告包括投资管理可视化工作报告、筹资管理可视化	
--	--	--

	工作报告、预算管理可视化工作报告、营运管理可视化工作报告、财务核算可视化工作报告、税务管理可视化工作报告、管理分析可视化工作报告、财务分析可视化工作报告。 四、实训教学管理 平台支持对实训项目及教学活动进行个性化设计以及多种教学安排，可为不同基础、不同学时、不同教学设计等实训教学需求服务，主要功能包括但不限于： 1. 平台各个岗位中心的实训任务模块可自由选择开启或关闭，满足各种教学需求实现全岗位或部分岗位实训，并且各岗位中心皆可形成独立的可视化管理报告。 2. 平台可设置固定案例或随机案例开展实训。教师选择随机案例后，平台将会随机为每一名学生分配不同的实训案例；教师也可以选择全班对一个案例进行集中系统的实训。 3. 平台可自由组配实训项目数量，为不同基础和课时的学生适配最合适的需求满。 4. 平台可自动对量化的实训过程和结果进行考核评定，满足对学生定性分析结论的判定，达到可评可测。 5. 平台可安排学生独立完成实训也可以组织学生分组实训，分工协作完成各岗位下的实训项目，并按组编制岗位工作可视化管理报告。 6. 平台支持按学校创建教师、学生账户，分角色进入平台开展实训活动。 7. 平台支持创建独立教学班级、并生成独立邀请码，学生可自主注册，通过邀请码加入班级。 8. 平台支持教师对创建的班级、课程及加入班级的学生进行自主管理，教师账号可对学生账号进行集中的管理、考核、导出实训报告作为教学留底等账号管理功能。		
3	电子申报纳税实训系统软件 (一) 技术参数 1. 软件提供以下版本应用，以提高软件使用效率，满足教学需求，软件须提供以下版本使用： 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。 1.2 提供终端载体单机版 5 个（单机 U 盘版，实现口袋式移动资源）。移动终端载体规格：长×宽×高（含包装盒）不超过 10 厘米×8 厘米×4 厘米，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。 2. 由企业信息、待办业务、电子税务局系统、自然人税收管理系统、我的成绩等模块组成。 3. 企业信息包括企业基本信息，企业档案信息，基本信息包括企业介绍，财务制度等信息，企业档案信息包括了企业合同档案、企业发票档案、企业往来单位档案、企业证照档案等。 4. 待办业务内置系统日历，可按天运行查看每日工作任务。业务功能包括业务展示、业务操作、业务流转、单据展示、自动判断成绩等。 5. 电子税务局系统内置纳税人登录功能，自动填写税号。 6. 电子税务局系统内置一般纳税人增值税及附加税费申报，含增值税及附加税费申报表（一般纳税人适用）、增值税及附加税费申报表附列资料（1）增值税及附加税费申报表附列资料（2）增值税及附加税费申报	1 套	软件和信息技术服务业

	表附列资料（3）增值税及附加税费申报表附列资料（4）增值税及附加税费申报表附列资料（5）增值税减免税申报明细表、农产品收购发票或普通发票明细表。 7. 电子税务局系统内置小规模纳税人增值税申报，包含增值税及附加税费纳税申报表（适用于小规模）、附表、增值税减免税申报明细表。 8. 电子税务局系统增值税申报表内具有自动计算功能，主表与附表间也具有自动计算功能，如一般纳税人增值税申报表中第1栏本月数自动从附表1读取并计算，本年累计数从每月的申报表中自动累计。 9. 电子税务局系统内置企业所得税申报功能，包含企业所得税月（季）度预缴纳税申报表（A类）、资产加速折旧、摊销（扣除）明细表等表格。 10. 电子税务局系统具填写填报表、保存申报表、正式提交、申报查询流程，申报查询条件包括征收项目、查询范围（税款所属期）、申报方式，申报查询结果包括内容有所属时期、应征凭证序号、申报表、销售额、应纳税额、减免税额、预缴税额、应补退税额。 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。 12. 评价系统自动计算成绩，包括过程分与结果分，并且填写错误的地方用棕红色标示，学生可查看老师的答案，按每期每张表方式查看。 13. 平台内嵌互动小游戏模块，主要有以下功能： 13.1 提供多个终端使用功能：游戏支持电脑、手机等终端使用。 13.2 在线游戏互动功能，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验。 13.3 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。 14. 平台配套提供5个终端载体单机版内置微课制作功能： 14.1 可直接导入PPT并保留PPT所有动画效果，生成视频微课。 14.2 制作过程可自动录音，可合成至生成的视频微课中。 14.3 微课制作时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。 14.4 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。 14.5 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。 15. 平台配套提供云课堂手机APP版，实现云课堂功能，可以为老师学生在互联环境下达到沟通、资源共享、课堂考核的作用，体验互动教学与作业跟踪等新的教学模式： 15.1 自定义签到：教师端可自定义课堂签到手势，学生端即可以规定手势进行签到。 15.2 投票管理：教师端可自主编辑投票的标题、投票的内容、投票后是否立即显示结果、投票，学生端即可参与老师编辑好的投票。 15.3 签章划线功能：APP版支持实务题签章划线。记账凭证支持盖章，盖章位置直接通过手势滑动确定位置，记账凭证支持画线，画线起点终	
--	--	--

	点位置直接通过手势滑动确定，实训题支持业务流程，具有提交下一步、退回上一步操作功能，能够进行智能答案判断，错误之处使用深色背景标识。 16. 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： 16.1 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。 16.2 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。 16.3 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。 （二）业务参数 1. 工业一般纳税人账套 完成工作事项：增值税及附加税费、企业所得税、印花税、个人所得税申报。 2. 工业一般纳税人账套 完成工作事项：增值税及附加税费、印花税、个人所得税申报；完成 4 月 6 日-9 日工作事项：增值税及附加税费、企业所得税、印花税、个人所得税申报。 3. 工业（高新技术）一般纳税人账套 完成工作事项：增值税及附加税费、印花税、个人所得税申报；完成工作事项：增值税及附加税费、企业所得税、印花税、房产税及城镇土地使用税、个人所得税申报。 4. 商业小规模纳税人账套 完成工作事项：增值税及附加税费、企业所得税、印花税、个人所得税申报。 5. 物流行业企业账套 完成工作事项：增值税及附加税费、企业所得税、印花税、个人所得税申报； 完成工作事项：增值税及附加税费、印花税、个人所得税申报。 6. 酒店行业企业账套 完成工作事项：增值税及附加税费、企业所得税、印花税、个人所得税申报； 完成工作事项：增值税及附加税费、印花税、个人所得税申报。 7. 建筑施工行业企业账套 完成工作事项：增值税及附加税费、印花税、个人所得税申报；完成工作事项：增值税及附加税费、企业所得税、印花税、个人所得税申报。 8. 软件行业企业账套 完成工作事项：增值税及附加税费、企业所得税、印花税、房产税及城镇土地使用税、个人所得税申报； 完成工作事项：增值税及附加税费、印花税、个人所得税申报。 9. 农业企业账套 完成工作事项：增值税及附加税费、印花税、个人所得税申报；完成工作事项：增值税及附加税费、企业所得税、印花税、个人所得税申报。 10. 生产型出口企业账套 完成工作事项：增值税及附加税费、印花税、个人所得税申报；完成工	
--	---	--

	作事项：增值税及附加税费、企业所得税、印花税、个人所得税申报。 11. 外贸企业账套 完成工作事项：增值税及附加税费、企业所得税、附加税、印花税、个人所得税申报； 完成工作事项：增值税及附加税费、印花税、个人所得税申报。 12. 新设立小规模软件企业账套 完成工作事项：增值税及附加税费、企业所得税、印花税、个人所得税。 13. 新设立工业企业账套 完成工作事项：增值税及附加税费、印花税、个人所得税； 完成日工作事项：增值税及附加税费、印花税、个人所得税、企业所得税申报。 14. 工业企业账套 完成工作事项：企业所得税、增值税及附加税费、消费税及附加税费、印花税、个人所得税、城镇土地使用税及房产税； 完成工作事项：增值税及附加税费、消费税及附加税费、印花税、个人所得税。 15. 小规模、小型微利工业企业账套 完成工作事项：企业所得税、增值税及附加税费、印花税、个人所得税、房产税及城镇土地使用税。 16. 卷烟批发企业账套 完成工作事项：企业所得税、增值税及附加税费、消费税及附加税费、印花税、个人所得税、城镇土地使用税及房产税； 完成工作事项：增值税及附加税费、消费税及附加税费、印花税、个人所得税。 17. 卷烟生产企业账套 完成工作事项：增值税及附加税费、消费税及附加税费、印花税、个人所得税； 完成工作事项：增值税及附加税费、消费税及附加税费、印花税、企业所得税、个人所得税、城镇土地使用税及房产税。 18. 酒类生产企业账套 完成工作事项：增值税及附加税费、消费税及附加税费、印花税、个税； 完成工作事项：增值税及附加税费、消费税及附加税费、印花税、个税、企业所得税。 19. 工业企业年度汇算清缴账套 完成工作事项：年度企业所得税汇算清缴。 20. 商业企业年度汇算清缴账套 完成工作事项：年度企业所得税汇算清缴。 （三）线上共享记账平台（配套不少于 50 个、为期 12 个月在线共享记账） 1. 智能日记账： 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。 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。 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。 1.4 能生成月报表，按柱状图显示多个月收入、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。 2. 应收应付： 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。 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。 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。 3. 物品管理： 3.1 物品管理应包括原材料管理、产成品管理、废料管理，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。 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。 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入库、出库的曲线。 4. 费用报销： 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。 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。 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。 5. 项目（合同）管理： 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。 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。 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。 6. 工资管理： 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。 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。 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。 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。 7. 其他功能： 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。 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。 7.3 发票查重功能：可通过手工输入发票号码实现查重。		
4	审计教学软件	一、审计知识库模块： 1. 包括最新 CPA《审计》审计理论知识。 2. 知识库配有相关课堂练习。练习包括有单选题、填空题、判断题、多选题、简答题等。 3. 学生做题时可以查看答案和帮助，做题后可以提交。 4. 老师可查看学生做题情况。 5. 老师可根据授课需求修改、添加、删除课堂练习习题 6. 教师可根据教学、学习的需要，有针对性地新增实操题习题，在添加习题时提供几百张单据模版，包括财管类、财务类、成本核算类、工商类、税务类、外汇类、银行类、证书类、社会类、海关类 10 大类原始单证，让老师可以快速的组织实习环境。 二、案例讲解模块： 法律法规 1. 提供法规库、包括审计基本法律法规、CPA 职业准则、内部审计准则、会计准则等审计相关法律法规。 2. 学生查看法律法规时，可以分项目查看，可以搜索查询具体法律法规。查看页面提供放大缩小、查询、打印、全屏等功能。 3. 老师可根据授课需求修改、添加、删除法规库内容。 4. 法规库可以按照教学需求分项目，如分为税务类法规、会计类法规等。添加法律法规时可以直接上传，也可以手动编辑，编辑时有设置字体段落、设置字体颜色、上传图片、添加表格和添加链接等功能。 经典案例 1. 提供国内外经典审计案例。 2. 通过对经典案例的介绍、分析、讲解，让学生了解审计对企业经营发展的重要性。 3. 学生查看经典案例时，可以分项目查看，可以搜索查询具体案例。查看页面提供放大缩小、查询、打印、全屏等功能。 4. 老师可以通过金通平台，根据教学需要修改、添加、删除案例。 5. 教师可以按照教学需求分项目，如分为国内案例、国外案例等。 6. 添加经典案例时可以直接上传，也可以手动编辑，编辑时有设置字体段落、设置字体颜色、上传图片、添加表格和添加链接等功能。	1 套	软件和信息服务

	三、错弊案例模块： 1. 错弊案例涉及库存现金、银行存款、其他货币资金、应收账款、应收票据、预付账款、其他应收款、材料采购、原材料、材料成本差异、周转材料、库存商品、交易性金融资产、持有至到期投资、固定资产、累计折旧、固定资产清理、在建工程、无形资产、待处理财产损益、长期待摊费用、短期借款、应付账款、应付职工薪酬、应交税费、长期借款、应付债券、长期应付款、实收资本、资本公积、盈余公积、主营业务收入、营业外收入、投资收益、管理费用、财务费用、营业外支出、本年利润、所得税费用等案例。 2. 错弊案例全部以动画形式演示，形象生动，寓教于乐。 3. 每个错弊案例分为几个审计步骤，播放过程中，学生可以分步骤查看，提供重放、播放、上一步、下一步、暂停功能。 4. 老师可以通过金通平台，根据教学需要修改、添加、删除案例。 四、分项实训模块： 分项实训提供分项案例，包括业务承接实验、舞弊三角的分析、风险评估与应对实验、购货与付款循环控制测试、销售与收款循环控制测试、主营业务收入审计、银行存款审计、应付账款审计、审阅法学习、函证法学习等。 分项实训提供 3D 动态动画情景结合文字说明的实训形式，让学生如身临其境、印象深刻。 分项实训提供一人多岗独立实训及一人一岗合作实训两种模式。一人多岗模式下学生单独完成实训，无需其他同学审核。一人一岗模式需要老师设置分组、学生以模拟真实审计情境完成实训，一人填制底稿、一人审核底稿，职责明确、不可跨岗。 分项实训提供多种评分模式。实训实现全自动评分之余，还可采用人工评分，或者自动评分+人工评分方式，分项案例根据底稿智能判断词评分。 分项实训提供仿真函证功能，学生可以发送函证，并收到老师预设答案的回函，更加贴近审计实务。 分项实训提供存底稿功能。学生在寻找和查看资料、填写底稿的过程中可以把案例资料存为新的底稿，可以把底稿复制成新底稿或者存为新的底稿。 分项实训提供完整的审计底稿，并添加了更为灵活的“其他类型工作底稿”，方便教师为教学需求设计的关于审计方法等没有具体对应底稿的案例。 分项实训提供盖章功能。案例中工作底稿需要盖章的，可以设置章的形状、大小、内容等，实现自定义盖章，并且教师可以把章设置成只读模式。 软件集声音、动画、图片等多媒体形式为一体的多窗口友好界面，资料页面与做题页面相对独立，可以自由拖动，方便学生实习。 在软件使用中，教师通过系统提供的教务管理平台，可控制相关教学模块是否开放给学生进行实训，实现对实习学生、实习内容的全方位监控，及时获得学习效果反馈。教务管理平台还有自动判卷的在线考试功能，实现无纸化教学、实验和考核。 提供 3D 场景版分项实训，内容和功能与网页版相同。 五、综合实训模块： 综合案例包括企业多月多笔业务。		
--	---	--	--

	综合案例配有相应原始凭证、记账凭证、日记账、明细账、总账、资产负债表、利润表、科目余额表等财务资料和企业与事务所的基本资料，以及现金盘点记录、固定资产盘点记录等辅助资料。 综合案例按照真实审计，提供初步业务活动、风险评估、控制测试、实质性测试、业务完成阶段、审计报告、审计档案 8 个实训流程。 综合实训进一步审计工作底稿可以选择按科目性质实训，也可以选择按审计循环实训。 综合实训实现从账簿页面双击查看记账凭证，再双击查看原始凭证。且原始资料查看页面有“上一页”、“下一页”功能，无需一一去翻找资料，大大节省时间。 综合实训提供智能辅助分析，包括科目分析、指标分析、账龄分析、报表分析、杜邦分析、凭证抽样检查、凭证大额分析检查、期初期末结转一致性检查、账户余额异常方向检查、账户发生额趋势波动检查、损益类科目异常结转检查、现金坐支检查、凭证借贷平衡检查、凭证异常对应检查、凭证条件设置检查、凭证冲销、整数凭证检查、会计基本信息、会计科目信息、凭证查询、账簿查询、报表查询。 综合实训提供疑点库功能。用户可以添加对疑点的描述分析至疑点库，疑点库分为账簿疑点库、凭证疑点库、其他疑点库，疑点描述可以修改补充。不同疑点库内的内容又可以按期间和会计科目分类，更加便捷地找到所需资料。且疑点库内的内容可以存为底稿、可以导出分析内容。教师添加的疑点会出现在学生端，方便学生更快速地发现问题，完成底稿，学生也可以自己添加疑点，疑点可以统一添加到疑点库，方便学生之间讨论、研究。 在综合实训中，学生可以自由选择审计报告模板，不必由老师控制。 综合实训提供资料存为底稿、存为证据、生成档案的功能。学生在寻找和查看资料、疑点，填写底稿的过程中，可以把任意资料和底稿复制成为新底稿或者存为新的底稿，底稿可以选择存放位置，并且索引号按照存放目录自动排序。资料还能存为审计证据，附在对应工作底稿之后，全程仿真实训，完成实训后可以归档，自动生成审计档案。 生成工作底稿提供：永久性档案（能上传图片，word，excel）。 综合实训提供一人多岗独立实训及一人一岗合作实训两种模式。一人多岗模式下学生单独完成实训，无需其他同学审核。一人一岗模式需要老师设置分组、学生以模拟真实审计情境完成实训，一人填制底稿、一人审核底稿，职责明确、不可跨岗。 综合实训提供多种评分模式。实训实现全自动评分之余，还可采用人工评分，或者自动评分+人工评分方式，分项案例根据底稿智能判断词评分。 综合实训提供仿真函证功能。学生可以发送函证，并收到老师预设答案的回函，更加贴近审计实务。 综合实训提供盖章功能。案例中工作底稿需要盖章的，可以设置章的形状、大小、内容等，实现自定义盖章，并且教师可以把章设置成只读模式。 软件集声音、动画、图片等多媒体形式为一体的多窗口友好界面，资料页面与做题页面相对独立，可以自由拖动，方便学生实习。 在软件使用中，教师通过系统提供的教务管理平台，可控制相关教学模块是否开放给学生进行实训，实现对实习学生、实习内容的全方位监控，及时获得学习效果反馈。教务管理平台还有自动判卷的在线考试功能，	
--	--	--

	实现无纸化教学、实验和考核。 软件提供了试题库：有单选题、填空题、判断题、多选题、简答题、名词解释题、案例分析题、实操题。实操题则从分项实训和综合实训中选取实训底稿。试题可以自动算分。 软件提供做作业功能。教师通过系统提供的教务管理平台，上传作业，并可以查看学生答题情况；学生可以下载作业，上传作业。 提供分项实训。		
--	--	--	--

