

采购需求

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二条规定。按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件[加盖投标人电子公章]，否则相应投标无效。

3. 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，投标人在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料（查询方式：网站首页→网信政务→网络产品和服务安全认证和安全检测结果发布），不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，投标无效。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

4. 本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做投标无效处理。

5. 供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

6. 招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。

7. 采购需求具有国家或其他强制性标准、规范等要求的，投标文件中必须提供相关强制性认证资料，否则投标无效。

9. 本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一致时，按最新标准或较

高标准执行。

10. 本项目技术参数及商务条款为实质性条款，必须满足或优于，否则投标无效。

序号	标的名称	数量及单位	技术参数	所属行业
1	业财融合智能财务应用平台	1 套	一、技术指标 1. 采用 B/S 架构技术，支持安装在学校本地服务器，支持客户端通过谷歌浏览器等网页进行访问，支持局域网、校园网访问。支持部署在公有云中，可直接联网使用。 2. 平台兼容主流浏览器（Chrome，360 兼容版-chrome 内核）。 3. 平台无缝集成：赛务模块、答题模块及业务系统（企业信息系统、分析云、代码编辑器、数据清洗、数据挖掘、仿真上交所、RPA 设计器）模块组成。 △4. 业务系统：主要包括分析云系统、代码编辑器、数据清洗工具、数据算法工具、仿真上交所。 5. 平台支持同时在线人数为 100，不限用户数。 6. 平台可以与国产计算机完全适配。平台继续完善以完全和国产服务器适配，完成优化升级之后，可应要求配合把软件迁移安装到国产化服务器，同时确保软件正常运行工作，保证平台可以长期正常使用。 二、总体指标 1. 业财融合智能财务应用平台，包括业务系统-信息系统（财务链、供应链）、业务系统-rpa 设计器、包括智能分析云、数据清洗工具、数据算法工具、仿真上交所、仿真电子税务局；支持以企业真实“工作场景”为背景，以企业真实的业财信息系统、财务数字化工具、智能 RPA 工具为操作平台，以企业单据为考核数据，考核业财税资共享业务处理能力、考核大数据采集、数据清洗、数据算法及可视化数据分析及呈现能力、考核内外部数据进行流程优化能力、考核智能 rpa 机器人设计开发及应用能力。 2. 主要包括赛务模块、答题模块、评分模块、业财信息化模块、财务数字化模块。 3. 赛务模块：主要功能包括参赛人员信息管理、试卷管理、竞赛过程管理和成绩管理，可通过数字化大屏实施监控学生答题情况，动态观察学生竞赛成绩。 4. 答题模块：主要功能包括答题模块、甄别模块，学生在平台上可以直接进入企业会计信息系统中进行会计信息基础档案管理、业财融合信息化业务处理、业财税资共享业务处理、财务报表编制及大数据财务业务分	软件和信息技术服务业

		析，进入财务数字化系统利用财务大数据工具进行数据采集、处理、挖掘、可视化与分析，辅助企业核心财务业务决策并进行可视化呈现；结合财务业务场景，利用财务数字化工具完成业财一体流程设计、财务 RPA 机器人的设计、开发与自动化执行。 5. 评分模块：针对不同类型的试题，进行结果甄别及业务系统的过程甄别、结果甄别，系统可以自动评判、自动进行成绩采集、显示错误详情，进行成绩可视化呈现等。 6. 业财信息化模块：主要包括会计信息系统-信息系统，智能 BI 系统-分析云； 7. 财务数字化模块：主要包括智能 BI 系统-分析云、python 代码编辑器、RPA 设计器、数据清洗工具、数据算法工具、仿真上交所； 三、系统功能 （一）系统管理 主要包括维护考赛管理员、场次管理员、监考员功能，维护不同管理员考赛类型功能，导入删除试卷功能，查看在线考生及强制下线功能： 1. 新建考赛管理员：支持通过给考赛管理员授权考赛类型，实现针对不同院系、不同专业的考试或比赛进行集中或独立管理。 2. 考赛管理员管理：支持修改、删除考赛管理员，支持修改考赛管理员的考赛类型及其他信息。 3. 赛事界面定制：支持根据不同的赛事维护赛事平台名称，上传赛事 logo。 4. 账号管理：支持除考赛管理员之外的管理账号，具体有：场次管理员、监考员、大屏人员；支持为以上管理类账号授权不同考赛类型，且可随时修改授权的考赛类型，实现不同账号管理不同类型考赛的需求，支持对已维护的管理账号启用或停用操作。 5. 试卷授权：导入已购买的考试、比赛试卷。 6. 授权清理：支持按照考赛类型、比赛模式、场次状态、在线状态、监考员查询考生，可对考生执行强制下线，将违规或违纪学生踢出考试平台。 （二）赛务端功能 赛务端，支持管理员多场次同时训赛，每个场次管理员可以同时建立多个类型的训赛，每个场次独立进行训赛，并可设置二级监考员、多个实时成绩大屏查看账号，互不影响。支持对每个场次的名称、logo 进行个性化设置。 1. 支持针对场次模式、时长进行维护，可设置为正式比赛模式及练习	
--	--	---	--

		模式，以便进行不同模式的训赛。 2. 支持从导入的试卷库中选择对应的试卷，以便针对不同考赛类型不同试卷进行训赛，且支持重新选择。 3. 支持维护训赛岗位，支持多人多岗共同训赛，支持单人多岗训赛。 4. 支持批量导入考生信息功能，可直接使用预置模板快速导入考生信息。 5. 支持系统抽签分派台位座位功能，实现系统随机排位之后导出座位号考号密码，同时支持导入已安排好座位功能。 6. 支持批量设置考生考号密码功能，可随机密码，可固定默认密码，可使用考号后 6 位做密码功能。 7. 支持组卷功能，支持选择题选项乱序、任务乱序功能。 8. 支持自动分配信息系统数据源功能，且支持自动分配完成之后手工二次分配功能，实现快速分配手工调整。 9. 支持针对每个队伍，自动维护分析云地址、python 地址、数据中心地址、国税局地址、数据清洗、数据算法地址，实现模块化组合安装不同业务系统功能。 10. 支持针对全体考生控制功能，可控制是否同时进入场次、同时开始训赛功能，支持针对 python 环境、分析云环境预加载功能，实现同时开始之前环境初步加载，快速训赛；支持随时查看登陆状态，以便能够同时开始比赛。 11. 支持针对阶段任务进行锁定解锁功能，实现同一场训赛不同阶段环节训赛。 12. 支持针对单个队伍，进行暂停、恢复、加时、减时功能，针对单个队伍进行强制交卷取消交卷功能，针对单个队伍单个任务进行恢复重做功能，锁定队伍登陆 ip 地址功能，登陆 ip 异常提醒功能。 13. 支持实时成绩功能，能实时查看每个队伍成绩柱状图功能。 14. 支持查询每个队伍每个岗位成绩、实时导出当前成绩 excel 功能，支持实时将成绩随时推送给学生功能，支持导出场次成绩整体分析功能，支持实时查看每个队伍得分情况、错误情况功能，以便及时了解考生训赛情况。 15. 支持能重置考生答题数据、重置场次功能，支持备份训赛数据功能。 （三）答题端功能 1. 支持单考生多场次同时训赛功能，支持练习模式随时训赛练习功能。	
--	--	---	--

			2. 支持进入场次后选择确定岗位功能。 3. 支持查看开始比赛前等待时长功能。 4. 支持查看全部任务详情、分值功能，且可快速打开指定任务功能。 5. 支持查看所有任务资源、队伍答题情况、任务进度功能。 6. 支持快速切换任务、切换任务步骤功能。 7. 支持针对疑难任务进行标记重复练习功能。 8. 支持查看任务资源功能，且可根据资源是否允许下载进行下载本地查看功能。 9. 支持查看任务涉及岗位功能。 10. 支持一键登陆信息系统进行业财税资共享业务处理考核。 11. 支持一键登陆分析云进行自由上传分析报表、链接数据库、链接表格、自定义设计可视化看板、自由设置可视化图形、自由新增字段设计维度及指标、自由设计可视化驾驶舱考核。 12. 支持一键打开代码编辑器，在预置代码中进行维护以便执行，及撰写 python 代码进行执行的考核。 13. 支持一键打开数据清洗工具进行全局级及字段级数据清洗功能考核；支持一键打开数据算法工具，针对结构化数据及非结构数据进行回归分析法、朴素贝叶斯算法、决策树算法、K-Means 聚类分析、文本分析等建模及数据分析考核。 14. 支持查看已提交任务得分情况、excel 错误单元格，信息系统错误评分点、分析云错误评分点、python 错误评分点、rpa 错误评分点。 15. 支持提交任务后再次修改重新完成功能。 16. 支持通过金融计算器计算现值、终值、利率转换、年金现值、复利现值、年金终值、复利终值。 17. 支持将完成的 rpa 设计器打包上传到评分模块，进行自动甄别评分，详细功能如下： （1）场次列表：支持通过考赛类型查找场次，也可通过场次状态筛选场次。 （2）环境检测：支持在考试或比赛前对考赛服务及所使用的业务系统进行检测，支持查看其他岗位登录状态及考赛服务和业务系统的检测结果。 （3）考赛须知：在开始比赛前，可在考试等待页面查看考试号、考试时长、岗位、及考赛须知。 （4）全部任务：支持按阶段查看任务简要说明；支持按任务状态查看所有任务；支持通过点击全部任务中具体任务定位至指定任务；支持按	
--	--	--	--	--

		阶段查看任务简要说明及业务资源，点击即可查看业务资源；支持按照业务资源名称搜索所需资源；支持按阶段查看任务简要说明及业务考核单据，点击即可查看业务考核单据；支持按照单据名称搜索所需单据；支持按阶段查看任务简要说明及业务背景单据，点击即可查看业务背景单据；支持按照单据名称搜索所需单据；支持按阶段查看任务的业务流程图；练习模式的场次，任务提交后，支持按照按阶段查看任务的答案，并将显示错误提示或将错误内容突出显示，支持查看信息系统错误操作点、分析云错误操作点、python 错误操作点、智能 rpa 错误代码提示。 （5）任务列表：支持按阶段展开或收起任务。 （6）阶段公共资源：支持按阶段查看公共资源；支持以新窗口查看公共资源。 （7）任务状态：支持查看任务状态，任务未解锁、无本岗任务、任务已完成、本岗未完成、他岗未完成，按任务状态进行答题。 （8）业务描述：支持查看任务答题所需业务描述。 （9）考核单据：支持查看和切换考核单据；支持 Excel 单据复制；支持将 Excel 单据计算结果批量复制回平台；支持其余单据填写、计算及保存；支持将考核单据放大至全屏进行答题；若当前任务无需本岗位填写，则显示业务流程图。 （10）答题按钮：支持保存并查看下一步考核单据；支持退回上一步修改答题记录；支持标记任务；支持提交任务进行评分；支持收回任务，修改后重新提交；练习模式场次，任务提交后，可按查看当前任务当前岗位得分情况。 （11）倒计时：支持答题过程中随时查看倒计时。 （12）交卷：支持按场次管理员设置的交卷岗位进行交卷，点击后出现三次弹窗提醒，全部点击确定后，团队内其余岗位均会交卷。 （13）业务流程：支持查看当前任务业务流程及业务进度。 （14）业务资源：支持查看及切换当前任务业务资源，可放大查看，也可以新页签形式打开查看资源；支持将允许下载的资源下载至本地，便于答题。 （15）业务背景：支持查看及切换当前任务业务背景单据，可放大查看，也可以新页签形式打开查看业务背景单据。 （16）业务系统：支持接入信息系统，通过平台中按钮选择轻量端或者重量端直接登陆信息系统；支持一键登陆分析云系统；支持接入 python 系统，通过平台中按钮直接跳转进入 python 代码编辑器；支持接入仿真上交所，通过平台中按钮直接进入上交所网站；支持接入数据清洗系统，	
--	--	--	--

		通过平台中按钮直接进入数据清洗系统；支持接入数据算法系统，通过平台中按钮直接进入数据算法系统；支持针对以上业务系统进行环境检测，测试环境是否可正常使用。 △（17）金融计算器：支持通过金融计算器计算现值、终值、利率转换、年金现值、复利现值。 （18）成果上传：支持将完成的 rpa 设计器打包上传到评分模块，进行自动甄别评分。 （四）业务系统指标 1. 会计信息系统主要功能 1.1 平台内置会计信息系统：包含以下模块应用： （1）动态建模平台：动态建模平台包含组织管理、流程管理、基础数据、会计平台、客户化配置、系统管理。 （2）总账：支持处理从会计凭证编制到财务账簿查询的全部会计处理过程。总账作为财务会计系统的核心，除了支持企业日常基本财务核算工作中常用的凭证管理、往来核销管理、汇兑损益处理、自定义转账、期末处理、常用账簿查询等业务要求外，同时提供有现金流量分析及查询、账簿间财务折算、各财务组织间的内部交易对账与内部交易协同等特殊业务功能。 （3）应收管理：应收日常业务、收款日常业务、核销处理、坏账管理、催款、期末处理、查询。 （4）应付管理：应付日常业务、付款日常业务、核销处理、期末处理、查询。 （5）费用管理：费用管理用于帮助企业实现员工基于互联网进行费用报销，帮助企业处理日常费用报销业务，包括报销单、借款单、还款单、费用申请单、费用预提单、费用调整单、财务处理、费用查询、借款查询、费用申请查询。 （6）存货核算：支持核算物料成本，支持计算企业物料的收发成本并提供相应的账表查询。包括入库业务、出库业务、调整业务、财务处理、月末处理、存货查询。 （7）集团报表：支持集团报表基础设置、报表数据处理、外币报表折算、数据查询、报送管理。 （8）采购管理：支持请购单、采购订单、采购到货、采购发票、采购结算、采购统计报表，支持全流程单据上下游追溯查询的功能。 （9）销售管理：以销售订单为核心，支持对销售报价、销售订单、货源安排、销售发票、销售结算等业务进行综合有效的管理，支持全流程	
--	--	---	--

		单据上下游追溯查询的功能。 2. 分析云主要功能 (1) 分析云采用所见即所得的设计界面，无需编写代码，拖拽设计使得业务人员也可以轻松设计报表和故事板，与数据进行友好交互。使用者可以自由创建数据模型，对数据进行筛选排序，使用表格和多种可视化控件设计出美观使用的数据分析页面。 (2) 分析云满足用户的深度业务分析需求，又可以快速的帮助用户实现个性化定制数据分析，实现良好的项目体验，真正实现了数据分析驱动业务改进。 (3) 分析云目前内置有 34 种图表，包括柱状图、阶梯瀑布图、条形图、图案填充条形图、堆叠柱状图、堆叠条形图、饼图、环形图、玫瑰图、折线图、堆叠区域图、中国地图、散点中国地图、世界地图、迁徙图、百度地图、双轴图、仪表盘、表格、指标图、气泡图、漏斗图、热力图、矩形树图、雷达图、桑基图、和弦图、词云图、时序预测图、回归分析图、子弹图、直方图。 (4) 支持设置辅助线和预警线。用户通过辅助线可以快速识别出数据中的异常值；预警线除了识别出异常值，还支持用户设置预警的级别和预警推送的对象，不同层级对象对于同一个指标可以设置不同的预警规则。 (5) 支持用户选择可视化、创建综合分析界面，设置联动、链接；选择多个可视化创建故事板，把可视化对象在故事板页面中拖拽布局，支持故事板页面分页；支持页面灵活布局，拖拽位置和可视化对象大小；支持设置展示属性，添加全局筛选、文本、图片。 △3. 智能 RPA 主要功能 可独立安装 RPA 设计器，通过 RPA 开发能实现对各种应用的自动化，可以在无需改造原有系统的基础上，依据设定的程序完成特定的工作任务，替代繁琐和重复的事务性工作。RPA 设计器内置 9 大类，37 种以上插件，300 个以上命令，拥有应用、浏览器、Office、网络、流程设计、数据、图像、系统、邮件等插件命令，可使用各种命令组合，便捷高效地设计机器人流程模板。 4. 大数据辅助工具主要功能 (1) 数据清洗工具：支持对用户上传的数据进行自动清洗。支持通过教学管理平台预置数据，支持学生自行上传数据表格。支持在当前页面查看数据源数据预览，预览数据条数用户可自行调整。支持 2 种字符清理以及 4 种字符替换全局规则，支持字符替换、字段切分、字段合并、缺失	
--	--	--	--

			值填补等。支持在当前页面查看清洗结果数据预览，预览数据条数用户可自行调整。支持用户自行下载清洗完成的数据到本地客户机。 （2）数据挖掘工具：采用任务流式处理设计。默认流程为选择数据源-配置模型-开始建模-选择预测数据-开始预测，采用流式非闭环模式，执行数据挖掘时将严格按照此流程顺序执行。内置机器学习算法库。有监督学习包括：回归分析多元回归算法、逻辑回归算法，分类分析朴素贝叶斯算法、决策树算法，文本分析，无监督学习包括：聚类分析 K-Means，降维分析 PCA 算法。支持学生基于选用的模型进行参数配置和调整。支持添加多个自变量，并可设置按比例随机抽选训练集与测试集。支持在当前页面查看预测结果数据预览，预览数据条数用户可自行调整。支持用户自行下载模型质量数据报告以及预测完成的数据到本地客户机。 （3）python 代码编辑器：预置有“代码模式”。代码模式：服务器端安装全部程序，学生端无需搭建环境，打开即可使用，支持语法高亮、代码自动补全、实时代码，数学方程，可视化。用途包括：数据清理和转换，数值模拟，统计建模，机器学习等功能。内置 python 常用类库，支持脚本上传及导出，同时可实现代码质量甄别，对学生编写的代码进行评分。 （4）仿真上交所：仿真上海证券交易所 XBRL 财报。模拟上交所 XBRL 财报列表页与财报页面，支持按交易代码、企业简称、企业简称首字母、年份、财报类型方式查询或筛选财报，便于教学时使用，避免使用真实网站带来责任事故。报告类型包括：一季度报、半年报、三季度报、年报；报告年度包括：2017、2018、2019、2020、2021、2022 年。 四、配套电子资源 1. 配套样题：提供业财信息化业务处理样题一套、财务数字化业务处理样题一套； 2. 操作手册一套。	
2	业财融合企业案例应用 1	1 套	一、案例一 阶段 1：业财信息化阶段 【公司名称】科技行业公司 【案例类型】业财信息化企业案例 【领域设置】基础档案维护、业财税资融合业务处理、财务报表编制、大数据业财分析四部分 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，业务会计岗 90 分，成本会计岗 90 分，共享会计岗 110 分，财务主管岗 110 分，团队合计 400 分。	软件和信息技术服务业

		△2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、业务系统-分析云、python、仿真上交所-上证、数据清洗工具，完成业财信息化四个岗位的工作。 【案例说明】 业务 001 增加供应商档案 业务 002 增加会计科目 业务 003 增加计量单位 业务 004 增加客户档案 业务 005 增加物料档案 业务 006 库存期初设置 业务 007 存货期初设置 业务 008 应付期初设置 业务 009 应收期初设置 业务 010 总账期初设置 业务 011 支付销售网点房租费 业务 012 购入需安装的机器设备 业务 013 采购原材料 业务 014 报销机器设备安装费 业务 015 机器设备验收投入使用 业务 016 采购原材料 业务 017 发生坏账损失 业务 018 被投资单位宣告分派现金股利 业务 019 购入周转材料 业务 020 产成品完工入库 业务 021 购入股票 业务 022 提备用金 业务 023 销售商品 业务 024 销售商品 业务 025 银行承兑汇票到期承兑 业务 026 长期股权投资转让 业务 027 结转其他综合收益变动 业务 028 产成品完工入库 业务 029 车间员工借款 业务 030 管理部门报销招待费 业务 031 购入股票	
--	--	--	--

		业务 032 支付广告费 业务 033 支付职工培训费 业务 034 收到被投资单位发放的现金股利 业务 035 车间员工报销办公费 业务 036 缴纳各项税费 业务 037 发放上月工资 业务 038 缴纳本月住房公积金 业务 039 缴纳本月社会保险费 业务 040 拨交上月工会经费 业务 041 产成品完工入库 业务 042 销售商品并垫付运费 业务 043 支付管理部门通讯费 业务 044 管理部门报销办公费 业务 045 支付职工聚餐费用 业务 046 出售股票 业务 047 支付前欠货款 业务 048 产成品完工入库 业务 049 存款利息收入 业务 050 预收货款 阶段 2：财务数字化阶段 【公司名称】 服务行业 【案例类型】 财务数字化企业案例 【领域设置】 投融资管理领域、预算管理领域、营运分析领域、绩效内控领域。 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，投融资管理岗 100 分，预算管理岗 90 分，营运分析岗 110 分，绩效内控岗 100 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、分析云、python、仿真上交所、数据清洗、RPA 设计器，完成财务数字化四个岗位的工作。 【案例说明】 业务 001 项目定性分析 业务 002 数据爬取及结果分析 业务 003 设备投资决策 业务 004 设备更新决策 业务 005 投资项目经营预测	
--	--	--	--

			业务 006 项目现金流量预测及投资决策 业务 007 资本成本计算 业务 008 短期筹资决策 业务 009 可视化分析-行业分析报告 业务 010 可视化分析-投融资活动现金流量分析报告 业务 011 数据爬取填空 业务 012 营业收入预算 业务 013 回款预算 业务 014 营业成本预算 业务 015 管理费用预算 业务 016 销售费用预算 业务 017 利润表预算 业务 018 现金预算 业务 019 可视化分析-营业收入结构分析报告 业务 020 可视化分析-营业成本结构分析报告 业务 021 智能 RPA 机器人开发设计 二、案例二 阶段 1：业财信息化阶段 【公司名称】制造行业公司 【案例类型】业财信息化企业案例 【领域设置】基础档案维护、业财税资融合业务处理、财务报表编制、大数据业财分析四部分 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，业务会计岗 90 分，成本会计岗 90 分，共享会计岗 110 分，财务主管岗 110 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、业务系统-分析云、python、仿真上交所-上证、数据清洗工具，完成业财信息化四个岗位的工作。 【案例说明】 业务 001 供应商档案维护 业务 002 会计科目维护 业务 003 物料档案维护 业务 004 客户档案维护 业务 005 采购成本要素定义 业务 006 库存期初设置	
--	--	--	--	--

			业务 007 存货期初设置 业务 008 应付期初设置 业务 009 应收期初设置 业务 010 总账期初设置 业务 011 赊销商品 业务 012 收到货款 业务 013 赊购原材料 业务 014 代扣全检费用 业务 015 银行承兑汇票贴现 业务 016 债务重组 业务 017 支付研发产品测试费 业务 018 报销差旅费 业务 019 员工借款 业务 020 支付货款，有现金折扣 业务 021 支付通讯费 业务 022 支付展销会费用 业务 023 报销展销会活动现场抽奖奖金 业务 024 赊购原材料 业务 025 销售商品，收到票据 业务 026 代缴奖金个人所得税 业务 027 支付材料款 业务 028 成品报废 业务 029 报废审批 业务 030 废品、边角料销售 业务 031 发放上月工资 业务 032 缴纳住房公积金 业务 033 缴纳社会保险费 业务 034 拨缴上月工会经费 业务 035 缴纳税费 业务 036 产成品完工入库 业务 037 销售商品，款项未收 业务 038 购入原材料，款未付 业务 039 支付材料款 业务 040 收到 4 月租金 业务 041 现金支付新年返厂老员工奖励	
--	--	--	--	--

			业务 042 收到税务局税收返还 业务 043 支付购买原材料包装箱 业务 044 票据贴现 业务 045 产成品完工入库 业务 046 收到存款利息收入 业务 047 销售商品，款项未收 业务 048 支付职工培训费 业务 049 报销招待费 业务 050 报销展销会购置宣传材料等费用 阶段 2：财务数字化阶段 【公司名称】 服务行业公司 【案例类型】 财务数字化企业案例 【领域设置】 投融资管理领域、预算管理领域、营运分析领域、绩效 内控领域 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，投融资管理岗 100 分，预算管理岗 90 分， 营运分析岗 110 分，绩效内控岗 100 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、分析云、python、仿 真上交所、数据清洗、RPA 设计器，完成财务数字化四个岗位的工作。 【案例说明】 业务 001 数据爬取及结果分析 业务 002 股利及股票价值预测 业务 003 股票投资决策 业务 004 设备投资决策指标计算 业务 005 设备投资决策 业务 006 经营投资决策指标计算 业务 007 经营投资决策 业务 008 筹资方案决策 业务 009 筹资资本成本计算 业务 010 可视化分析-投融资活动现金流量分析报告 业务 011 营业收入预算 业务 012 营业成本预算 业务 013 销售费用预算 业务 014 管理费用预算 业务 015 现金预算	
--	--	--	---	--

			业务 016 财务费用预算 业务 017 银行借款余额预测 业务 018 利润表预算 业务 019 资产负债表预算 业务 020 智能 RPA 机器人设计 三、案例三 阶段 1：业财信息化阶段 【公司名称】制造行业公司 【案例类型】业财信息化企业案例 【领域设置】基础档案维护、业财税资融合业务处理、财务报表编制、大数据业财分析四部分 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，业务会计岗 90 分，成本会计岗 90 分，共享会计岗 110 分，财务主管岗 110 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、业务系统-分析云、python、仿真上交所-上证、数据清洗工具，完成业财信息化四个岗位的工作。 【案例说明】 任务 001 供应商档案维护 任务 002 会计科目维护 任务 003 物料档案维护 任务 004 银行账户维护 任务 005 客户档案 任务 006 库存期初设置 任务 007 存货期初设置 任务 008 现金期初设置 任务 009 应收期初设置 任务 010 总账余额期初 任务 011 购入原材料，款未付 任务 012 出售部分股票 任务 013 提取备用金 任务 014 员工出差借款 任务 015 行政部报销办公费 任务 016 收到货款 任务 017 引进新股东	
--	--	--	--	--

			任务 018 报销车间办公费 任务 019 赊购原材料 任务 020 赊销商品 任务 021 赊销周转材料 任务 022 产成品完工入库 任务 023 报销差旅费 任务 024 支付业务宣传费 任务 025 支付材料款 任务 026 支付职工培训费 任务 027 支付管理部门报销业务招待费 任务 028 支付办公楼装修费 任务 029 发放上月工资 任务 030 缴纳本月住房公积金 任务 031 缴纳本月社会保险费 任务 032 缴纳上月工会经费 任务 033 缴纳各项税费 任务 034 收到货款 任务 035 销售商品收到部分货款 任务 036 现金收到员工违纪罚款 任务 037 银行承兑汇票贴现 任务 038 赊购需要安装的固定资产 任务 039 出售股票 任务 040 支付材料款 任务 041 产成品完工入库 任务 042 收到设备安装调试发票，款未付 任务 043 设备验收入库 任务 044 向中国教育发展基金会捐款 任务 045 收到存款利息 任务 046 支付办公楼绿化管理费 任务 047 收到购入不合格产品红字发票 任务 048 企业分红 任务 049 支付销售中心搬迁运费 任务 050 通过银行账户支付河北谱信光电设备有限公司设备款及安 装费 阶段 2：财务数字化阶段	
--	--	--	---	--

			【公司名称】珠宝行业公司 【案例类型】财务数字化企业案例 【领域设置】公共资源、投融资管理领域、预算管理领域、营运分析领域、绩效内控领域五部分 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，投融资管理岗 100 分，预算管理岗 90 分，营运分析岗 110 分，绩效内控岗 100 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、分析云、python、仿真上交所、数据清洗、RPA 设计器，完成财务数字化四个岗位的工作。 【案例说明】 业务 001 项目定性分析 业务 002 数据爬取及结果分析 业务 003 数据清洗及结果分析 业务 004 互斥项目投资决策 业务 005 债券投资决策 业务 006 资本成本计算 业务 007 固定资产最佳更新年限决策 业务 008 长期筹资决策 业务 009 可视化分析-目标投资行业分析报告 业务 010 可视化分析-货币资金结构分析报告 业务 011 可视化分析-投资活动现金流量分析报告 业务 012 可视化分析-资金流量分析报告 业务 013 可视化分析-资金存量分析报告 业务 014 可视化分析-筹资活动现金流量分析报告 业务 015 可视化分析-债务风险分析报告 业务 016 数据爬取及结果分析 业务 017 销售收入预测 业务 018 销售回款预测 业务 019 销售成本预测 业务 020 人工成本预测 业务 021 销售费用预测 业务 022 管理费用预测 业务 023 利润表预测 业务 024 可视化分析-收入预算执行分析可视化报告 业务 025 可视化分析-存货结构及减值风险分析报告	
--	--	--	---	--

			业务 026 可视化分析-成本结构分析报告 业务 027 可视化分析-费用结构分析报告 业务 028 数据爬取及结果分析 业务 029 数据清洗及结果分析 业务 030 成本性态分析及成本预测 业务 031 智能 RPA 机器人	
3	业财融合企业案例应用 2	1 套	一、案例一 阶段 1：业财信息化阶段 【公司名称】电器行业公司 【案例类型】业财信息化企业案例 【领域设置】基础档案维护、业财税资融合业务处理、财务报表编制、大数据业财分析四部分 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，业务会计岗 90 分，成本会计岗 90 分，共享会计岗 110 分，财务主管岗 110 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、业务系统、分析云、python、数据中心-上证、数据清洗工具，完成业财信息化四个岗位的工作。 【案例说明】 业务 001 支付销售中心 业务 002 收到货款 业务 003 支付货款 业务 004 产成品完工入库 业务 005 行政部报销设备维修费 业务 006 销售商品，本月已预收部分货款 业务 007 债务重组 业务 008 支付研发费用 业务 009 银行承兑汇票贴现 业务 010 销售原材料 业务 011 银行承兑汇票背书转让 业务 012 产成品完工入库 业务 013 购入办公楼 业务 014 支付并分配本月水费 业务 015 支付并分配本月电费 业务 016 计提固定资产折旧	软件和信息技术服务业

			业务 017 无形资产摊销 业务 018 计提本月应代扣个人所得税 业务 019 分配本月职工薪酬 业务 020 分配本月职工福利费 业务 021 分配本月职工教育经费 业务 022 分配并结转本月制造费用 业务 023 结转研发支出费用 业务 024 分配并结转本月发出材料计划成本 业务 025 结转本月发出材料应负担的成本差异 业务 026 结转本月发出周转材料成本 业务 027 结转本月完工产品成本 业务 028 结转本月销售产品成本 业务 029 结转原材料销售成本及材料成本差异 业务 030 周转材料盘亏 业务 031 周转材料盘亏批准处理 业务 032 结转本月未交增值税 业务 033 计提转让金融商品应交增值税 业务 034 计提附加税费 业务 035 结转损益。 业务 036 计提所得税 业务 037 资产负债表编制 业务 038 编制利润表 业务 039 增值税及附加税纳税申报 业务 040 所得税年报 业务 041 增值税风险分析 业务 042 固定资产采购业务企业所得税风险分析 业务 043 纳税筹划 业务 044 经营活动现金流量分析 业务 045 可视化操作 业务 046 资产负债表分析 业务 047 营业收入及营业成本分析 业务 048 盈利能力分析 业务 049 财务指标与同行业对比计算 业务 050 营业收入和净利润可视化分析 业务 051 营运能力指标计算	
--	--	--	--	--

			业务 052 现金流量表采集 业务 053 利润表采集 业务 054 营业成本率计算 业务 055 管理费用明细结构分析 业务 056 毛利率分析 业务 057 大数据采集 业务 058 营业总收入与行业对比分析 阶段 2: 财务数字化阶段 【公司名称】 服务行业公司 【案例类型】 财务数字化技能案例 【领域设置】 投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，投融资管理岗 100 分，预算管理岗 90 分，营运分析岗 110 分，绩效内控岗 100 分，团队合计 400 分。答题开始后系统开始倒计时，结束前 5 分钟给出提示，考试时间到系统自动交卷。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块及业务系统-分析云、python、数据中心、数据清洗、RPA 设计器，完成财务数字化四个岗位的工作。 3. 本试题分为案例介绍、投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控五部分，请按照对应领域依次作答。 【案例说明】 业务 001 数据爬取填空 业务 002 数据清洗及结果分析 业务 003 成本性态分析及费用预测 业务 004 服务后利润预测 业务 005 经营分析与决策 业务 006 间接费用分配 业务 007 作业成本计算 业务 008 成本差异分析 业务 009 可视化分析-研发投入分析报告 业务 010 可视化分析-管理费用分析报告 业务 011 数据爬取及结果分析 业务 012 收入费用利润预算执行分析 业务 013 平衡计分卡指标计算 业务 014 公司层面业绩评价	
--	--	--	--	--

			业务 015 员工业绩考核与评价 业务 016 经营风险分析 业务 017 可视化分析-债务风险分析报告 业务 018 可视化分析-销售费用分析报告 业务 019 企业内部控制流程设计 业务 020 智能 RPA 机器人 二、案例二 阶段 1：业财信息化阶段 【公司名称】电器行业公司 【案例类型】业财信息化企业案例 【领域设置】基础档案维护、业财税资融合业务处理、财务报表编制、大数据业财分析四部分 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，业务会计岗 90 分，成本会计岗 90 分，共享会计岗 110 分，财务主管岗 110 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、业务系统、分析云、python、数据中心-上证、数据清洗工具，完成业财信息化四个岗位的工作。 【案例说明】 业务 001 维护信息 业务 002 支付费用 业务 003 支付广告费 业务 004 支付材料款 业务 005 收到货款 业务 006 赊购原材料 业务 007 支付专利申请费用 业务 008 购买办公用品 业务 009 结转自制专利技术 业务 010 编制职工薪酬分配表 业务 011 编制职工福利费分配表 业务 012 分配本月发生的职工教育经费 业务 013 编制个人所得税计算表 业务 014 无形资产摊销 业务 015 编制固定资产折旧计算表 业务 016 确认租金收入	
--	--	--	--	--

			业务 017 编制外购水费分配表 业务 018 编制外购电费分配表 业务 019 编制边角料回收入库计算表 业务 020 本月生产废品入库 业务 021 发出材料单位成本计算表 业务 022 编制制造费用分配表。 业务 023 结转完工产品成本 业务 024 编制销售成本计算表 业务 025 结转研发支出 业务 026 季度盘点 业务 027 存货盘点批准处理 业务 028 编制未交增值税计算表 业务 029 应交城市维护建设税与教育费附加计算表 业务 030 计提坏账准备 业务 031 计提借款利息 业务 032 支付一季度借款利息 业务 033 结转损益 业务 034 预提一季度所得税费用 业务 035 编制资产负债表 业务 036 编制利润表 业务 037 增值税纳税申报 业务 038 所得税纳税申报 业务 039 固定资产业务企业所得税风险分析 业务 040 固定资产采购业务纳税筹划 业务 041 纳税筹划 业务 042 现金流量表采集 业务 043 经营活动现金流入分析 业务 044 投资活动现金流量净额分析 业务 045 筹资活动现金流入分析 业务 046 利润表采集 业务 047 销售费用分析 业务 048 毛利率分析 业务 049 资产负债表采集分析 业务 050 可视化分析-盈利能力分析 业务 051 营运能力指标计算	
--	--	--	---	--

		业务 052 利润表分析 业务 053 存货占总资产比分析 阶段 2：财务数字化阶段 【公司名称】 餐饮行业公司 【案例类型】 财务数字化技能案例 【领域设置】 投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，投融资管理岗 100 分，预算管理岗 90 分，营运分析岗 110 分，绩效内控岗 100 分，团队合计 400 分。答题开始后系统开始倒计时，结束前 5 分钟给出提示，考试时间到系统自动交卷。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块及业务系统-分析云、python、数据中心、数据清洗、RPA，完成财务数字化四个岗位的工作。 3. 本试题分为案例介绍、投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控五部分，请按照对应领域依次作答。 【案例说明】 业务 001 数据爬取填空 业务 002 作业成本法基础知识 业务 003 不同成本核算方法间接费用分配 业务 004 营业成本计算 业务 005 成本差异分析 业务 006 短期经营分析与决策 业务 007 本量利分析 业务 008 信用决策指标计算 业务 009 信用决策 业务 010 可视化分析-销售费用分析报告 业务 011 数据爬取及结果分析 业务 012 经营预算执行情况分析 业务 013 平衡计分卡考核 业务 014 业务员业绩考核 业务 015 业务员奖金计算 业务 016 可视化分析-研发投入情况分析报告 业务 017 可视化分析-非经常性损益分析报告 业务 018 社会责任风险分析 业务 019 企业内部控制流程设计 业务 020 智能 RPA 机器人设计	
--	--	--	--

			三、案例三 阶段 1：业财信息化阶段 【公司名称】纺织行业公司 【案例类型】业财信息化企业案例 【领域设置】基础档案维护、业财税资融合业务处理、财务报表编制、大数据业财分析四部分 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，业务会计岗 90 分，成本会计岗 90 分，共享会计岗 110 分，财务主管岗 110 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、业务系统、分析云、python、数据中心-上证、数据清洗工具，完成业财信息化四个岗位的工作。 【案例说明】 任务 001 支付费用 任务 002 销售商品 任务 003 支付法律咨询费 任务 004 支付行政部报销维修费 任务 005 预付会计师事务所审计费 任务 006 支付材料款 任务 007 转出待出售设备 任务 008 支付商品 任务 009 购入非专利技术，支付款项 任务 010 产成品完工入库 任务 011 支付并分配水费 任务 012 支付并分配电费 任务 013 分配职工薪酬 任务 014 分配本月职工薪教育经费 任务 015 计提个人所得税 任务 016 无形资产摊销 任务 017 计提当月折旧 任务 018 分配并结转本月发出材料计划成本 任务 019 结转本月发出材料应负担成本差异 任务 020 结转本月发出周转材料成本 任务 021 结转本月制造费用 任务 022 结转本月完工产品成本	
--	--	--	---	--

			任务 023 结转本月销售商品成本 任务 024 季度盘点 任务 025 盘亏处理 任务 026 月末结转转让金融商品应交增值税 任务 027 转出未交增值税 任务 028 计提城市维护建设税及教育费附加 任务 029 结转损益 任务 030 预提一季度所得税费用 任务 031 资产负债表编制 任务 032 利润表编制 任务 033 增值税纳税申报 任务 034 所得税纳税申报 任务 035 房产税纳税筹划 任务 036 财务报表税务风险识别 任务 037 增值税风险分析 任务 038 经营活动现金流出分析 任务 039 投资活动现金流量净额分析 任务 040 筹资活动现金流量分析报告 任务 041 制造业数据采集销售数据清洗 任务 042 数据采集 任务 043 盈利现金比率分析 任务 044 偿债能力分析 任务 045 营运能力分析 任务 046 现金流量表采集 任务 047 存货占流动资产比分析 任务 048 营业收入及营业成本分析 任务 049 人效及费效分析 任务 050 固定资产收入率分析 任务 051 应收账款账龄分析 任务 052 利润表数据清洗及数据计算 任务 053 库存商品趋势分析 任务 054 存货占总资产比分析 任务 055 毛利率分析 任务 056 财务指标数据清洗 阶段 2：财务数字化阶段	
--	--	--	---	--

			【公司名称】网络行业公司 【案例类型】财务数字化技能案例 【领域设置】投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，投融资管理岗 100 分，预算管理岗 90 分，营运分析岗 110 分，绩效内控岗 100 分，团队合计 400 分。答题开始后系统开始倒计时，结束前 5 分钟给出提示，考试时间到系统自动交卷。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块及业务系统-分析云、python、数据中心、数据清洗、RPA，完成财务数字化四个岗位的工作。 3. 本试题分为案例介绍、投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控五部分，请按照对应领域依次作答。 【案例说明】 业务 001 标准成本计算 业务 002 成本差异分析 业务 003 保本边际分析 业务 004 敏感性分析 业务 005 定价决策 业务 006 经济订货批量 业务 007 保险储备 业务 008 成本结构分析 业务 009 可视化分析-销售业绩分析报告 业务 010 可视化分析-销售毛利分析报告 业务 011 可视化分析-管理费用分析报告 业务 012 可视化分析-销售费用分析报告 业务 013 数据爬取及结果分析 业务 014 销售结构分析 业务 015 偿债能力分析 业务 016 营运能力分析 业务 017 盈利能力分析 业务 018 发展能力分析 业务 019 采购付款风险检查 业务 020 可视化分析-资产投资收益分析报告 业务 021 可视化分析-资产负债表结构分析报告 业务 022 可视化分析-研发投入情况分析报告 业务 023 可视化分析-利润表结构分析报告	
--	--	--	--	--

			业务 024 可视化分析-采购情况分析报告 业务 025 企业内部控制流程设计 业务 026 智能 RPA 机器人	
4	业财融合企业案例应用 3	1 套	一、案例一 阶段 1：业财信息化阶段 【公司名称】器材行业公司 【案例类型】业财信息化企业案例 【领域设置】基础档案维护、业财税资融合业务处理、财务报表编制、大数据业财分析四部分 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，业务会计岗 90 分，成本会计岗 90 分，共享会计岗 110 分，财务主管岗 110 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、业务系统-分析云、python、数据中心-上证、数据清洗工具，完成业财信息化四个岗位的工作。 【案例说明】 业务 001 供应商档案 业务 002 会计科目维护 业务 003 物料档案维护 业务 004 维护现金期初 业务 005 采购成本要素定义 业务 006 库存期初 业务 007 维护存货期初 业务 008 维护应付期初 业务 009 维护应收期初 业务 010 维护固定资产及总账期初 业务 011 租入资产 业务 012 销售商品 业务 013 购入一批角钢 业务 014 销售商品 业务 015 通过银行收到货款 业务 016 申请办理银行汇票 业务 017 报销总经理出差费 业务 018 用银行汇票购入原材料 业务 019 销售商品	软件和信息技术服务业

			业务 020 赊购原材料 业务 021 支付本月广告费 业务 022 采购原材料及低值易耗品 业务 023 报销销售部经理出差费，并收回未使用的借款 业务 024 销售产品，当天通过银行收到货款 业务 025 采购原材料 业务 026 缴纳增值税及附加税 业务 027 通过银行发放上月工资 业务 028 报销总经办业务招待费 业务 029 增持股票实施重大影响 业务 030 缴纳上月个税 业务 031 缴纳本月公积金 业务 032 缴纳本月社会保险费 业务 033 拨交上月工会经费 业务 034 提取备用金 业务 035 总经理借款 业务 036 支付员工培训费 业务 037 银行承兑汇票到期 业务 038 收到员工违纪罚款 业务 039 支付货款 业务 040 购买办公用品 业务 041 购入一台需要安装的设备 业务 042 产成品完工入库 业务 043 支付短期借款利息 业务 044 收到存款利息 业务 045 预付材料款 业务 046 报销研发人员出差费 业务 047 支付充氮机安装费 业务 048 报销新型充氮机培训费 业务 049 销售产品，收到银行承兑汇票 业务 050 通过库存现金报销单位用车油费 业务 051 从二级市场购入股票，将其划分为交易性金融资产 业务 052 银行汇票贴现 业务 053 支付集体餐费 业务 054 赊购原材料	
--	--	--	--	--

			业务 055销售产品 业务 056支付销售中心搬迁运费 业务 057采购材料 业务 058产成品完工入库 业务 059报销销售人员通讯费 业务 060领用角钢 业务 061分摊未确认融资收益 业务 062采购业务期末处理 业务 063分配本月职工福利费 业务 064分配本月职工教育经费 业务 065采购退货 业务 066计提本月个人所得税 业务 067分配本月职工薪酬 业务 068支付并分摊水费 业务 069支付并分摊电费 业务 070固定资产对外出租 业务 071计提折旧 业务 072报废一台设备 业务 073将公寓出售给员工 业务 074分摊长期待摊费用 业务 075无形资产摊销 业务 076结转易耗品领料成本 业务 077结转制造费用 业务 078边角料入库 业务 079销售废料 业务 080结转焊接车间领料成本 业务 081结转喷涂车间领料成本 业务 082结转车架总成成本 业务 083结转瓶体车间领料成本 业务 084结转瓶体总成成本 业务 085领用灭火剂进行充氮机试运行 业务 086固定资产验收 业务 087结转组装车间领料成本 业务 088结转产成品成本 业务 089结转废料成本	
--	--	--	---	--

			业务 090支付管理部门话费及网络服务费 业务 091计算并结转本月销售产品的成本 业务 092宣告发放股利 业务 093出售股票 业务 094结转费用化支出 业务 095计算并结转本月未交增值税 业务 096转让金融商品应交增值税 业务 097计算并计提城市维护建设税及附加税 业务 098支付银行长期借款利息 业务 099结转损益 业务 100计提第一季度所得税 业务 101编制资产负债表 业务 102编制利润表 业务 103增值税纳税申报 业务 104所得税纳税申报 业务 105增值税纳税义务发生时间分析 业务 106申报风险分析 业务 107纳税筹划 阶段 2：财务数字化阶段 【公司名称】旅游行业公司 【案例类型】财务数字化企业案例 【领域设置】投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，投融资管理岗 100 分，预算管理岗 90 分，营运分析岗 110 分，绩效内控岗 100 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块及业务系统-分析云、python、数据中心、数据清洗、RPA，完成财务数字化四个岗位的工作。 3. 本试题分为案例介绍、投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控五部分，请按照对应领域依次作答。 【案例说明】 投融资管理领域 考核点一：SWOT 分析及判断 考核点二：数据爬取分析 考核点三：数据清洗及分析 考核点四：证券投资决策	
--	--	--	--	--

			考核点五：长期投资决策 考核点六：投资项目销售预测 考核点七：经营预测 考核点八：现金流量预测 考核点九：短期筹资决策 考核点十：长期筹资决策 考核点十一：我国文旅行业分析报告 考核点十二：旅游货币资金结构分析 考核点十三：投资活动现金流量分析 考核点十四：筹资活动现金流量分析 考核点十五：投资收益分析 【案例说明】 预算管理领域 考核点一：代码填空 考核点二：收入预测 考核点三：人工成本预测 考核点四：营业成本预测 考核点五：销售费用预测 考核点六：管理费用预测 考核点七：现金预算 考核点八：预计利润表 考核点九：预计资产负债表 考核点十：旅游营业收入分析 考核点十一：旅游营业毛利分析 考核点十二：旅游成本预算执行分析 考核点十三：费用预算执行分析报告 考核点十四：旅游利润预算执行分析 【案例说明】 营运分析领域 考核点一：代码填空 考核点二：数据清洗及分析 考核点三：作业成本法 考核点四：成本计算 考核点五：成本差异分析 考核点六：产品定价决策	
--	--	--	---	--

			考核点七：盈亏平衡分析 考核点八：导游用工决策 考核点九：本量利分析 考核点十：经济订货批量 考核点十一：保险储备 考核点十二：应收账款账龄分析 考核点十三：利润销售费用分析 考核点十四：员工结构分析 考核点十五：非主营业务分析 考核点十六：资产结构分析 【案例说明】 绩效内控领域 考核点一：数据爬取及分析 考核点二：平衡计分卡 考核点三：总经理薪酬计算 考核点四：营销员奖金计算 考核点五：预算执行及分析 考核点六：同行业指标对比分析 考核点七：管理用利润表 考核点八：经济增加值 考核点九：债务风险分析 考核点十：管理费用分析 考核点十一：员工劳效分析 考核点十二：盈利能力分析 考核点十三：发展能力分析 考核点十四：企业内部控制流程设计 考核点十五：私车公用分析 考核点十六：增值税申报机器人 二、案例二 阶段 1：业财信息化阶段 【公司名称】服饰行业公司 【案例类型】业财信息化企业案例 【领域设置】基础档案维护、业财税资融合业务处理、财务报表编制、大数据业财分析四部分 【案例概述】	
--	--	--	---	--

		1. 考试时间为 180 分钟，业务会计岗 90 分，成本会计岗 90 分，共享会计岗 110 分，财务主管岗 110 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、业务系统-分析云、python、数据中心-上证、数据清洗工具，完成业财信息化四个岗位的工作。 【案例说明】 业务 001增加供应商档案 业务 002增加会计科目 业务 003增加计量单位 业务 004增加客户端档案 业务 005增加集团级物料 业务 006维护库存期初结存 业务 007维护存货期初余额 业务 008维护应收期初余额 业务 009维护应付期初余额 业务 010维护总账期初余额 业务 011收到前欠货款 业务 012支付部门预借备用金 业务 013总经办报销差旅费 业务 014采购原材料 业务 015支付销售部员工预借差旅费 业务 016收到出租办公室租金 业务 017销售商品 业务 018购买电动叉车 业务 019采购包装物 业务 020取得借款 业务 021资金划拨 业务 022采购原材料 业务 023产成品完工入库 业务 024销售部员工报销差旅费 业务 025支付税控专用设备技术维护费 业务 026采购原材料 业务 027支付广告费 业务 028销售商品 业务 029车间领用低值易耗品	
--	--	---	--

			业务 030管理部门报销业务招待费 业务 031购入股票 业务 032退货期满未退货 业务 033结转未退货产品成本 业务 034产成品完工入库 业务 035支付职工培训费 业务 036出售股票 业务 037支付管理部门电话费和网络费 业务 038销售商品 业务 039银行承兑汇票到期承兑 业务 040产成品完工入库 业务 041缴纳各项税费 业务 042发放上月工资 业务 043支付前欠货款 业务 044销售部报销办公用品费 业务 045缴纳本月住房公积金 业务 046缴纳本月社会保险费 业务 047拨交上月工会经费 业务 048支付委托外部机构研发费 业务 049产成品完工入库 业务 050银行存款利息收入 业务 051支付借款利息 业务 052预收货款 业务 053银行承兑汇票贴现 业务 054支付职工聚餐费 业务 055销售商品并垫付运费 业务 056产成品完工入库 业务 057提备用金 业务 058银行承兑汇票背书转让 业务 059债务重组 业务 060购入股票 业务 061支付并分配水费 业务 062支付并分配电费 业务 063产成品完工入库 业务 064销售退回	
--	--	--	---	--

			业务 065计提借款利息 业务 066计提坏账准备 业务 067 提固定资产折旧 业务 068计提投资性房地产折旧 业务 069无形资产摊销 业务 070计提应代扣个人所得税 业务 071分配职工薪酬 业务 072分配职工福利费 业务 073分配职工教育经费 业务 074分配并结转制造费用 业务 075结转研发支出费用 业务 076分配结转发出材料计划成本 业务 077结转发出材料成本差异 业务 078结转发出包装物成本 业务 079结转裁剪车间完工半成品成本 业务 080缝制车间领用半成品 业务 081结转缝制车间完工半成品成本 业务 082整理车间领用半成品 业务 083结转整理车间完工产品成本 业务 084结转销售产品成本 业务 085原材料盘亏 业务 086原材料盘亏批准处理 业务 087税控专用设备技术维护费减免 业务 088转出未交增值税 业务 089计提转让金融商品应交增值税 业务 090计提城市维护建设税及教育费附加 业务 091计提第 1 季度应交房产税 业务 092计提第 1 季度应交城镇土地使用税 业务 093结转损益 业务 094计提第 1 季度企业所得税 业务 095编制资产负债表 业务 096编制利润表 业务 097增值税及附加税纳税申报 业务 098所得税纳税申报 业务 099税负率风险识别	
--	--	--	---	--

			业务 100财务报表项目指标风险识别 业务 101纳税筹划 阶段 2：财务数字化阶段 【公司名称】药业行业公司 【案例类型】财务数字化技能案例 【领域设置】投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，投融资管理岗 100 分，预算管理岗 90 分，营运分析岗 110 分，绩效内控岗 100 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块及业务系统-分析云、python、数据中心、数据清洗、RPA，完成财务数字化四个岗位的工作。 3. 本试题分为案例介绍、投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控五部分，请按照对应领域依次作答。 【案例说明】 投融资管理领域 考核点一：PEST 分析 考核点二：数据爬取分析 考核点三：数据清洗及分析 考核点四：投资项目输入、成本、利润预测 考核点五：投资项目现金流量预测 考核点六：加权平均资本成本计算 考核点七：投资决策 考核点八：利率计算 考核点九：筹资方式决策 考核点十：医药行业市场分析 考核点十一：终端市场药品销售分析 【案例说明】 预算管理领域 考核点一：代码填空 考核点二：零售及批发业务收入预测 考核点三：销售回款预测 考核点四：批发业务进销存及销售成本预测 考核点五：人工成本预测 考核点六：销管费用预测 考核点七：资金需求预测	
--	--	--	--	--

			考核点八：预计利润表 考核点九：销售成本可视化分析 考核点十：销管费用可视化分析 【案例说明】 营运分析领域 考核点一：代码填空 考核点二：数据清洗及分析 考核点三：费用分配 考核点四：资源费用归集与分配 考核点五：作业分配率计算及作业成本预算 考核点六：标准及实际成本计算 考核点七：变动成本差异 考核点八：本量利分析 考核点九：方案决策 考核点十：人效指标可视化分析 考核点十一：全球药品销售额分析 考核点十二：销售整体分析报告 【案例说明】 绩效内控领域 考核点一：数据爬取及分析 考核点二：满意度 考核点三：药店业绩评价 考核点四：奖金计算 考核点五：销售结构分析 考核点六：杠杆系数计算 考核点七：考核指标计算 考核点八：利润表分析 考核点九：经济增加值 考核点十：现金流量可视化分析 考核点十一：企业内控控制流程设计 考核点十二：增值税申报机器人 三、案例三 阶段 1：业财信息化阶段 【公司名称】 设备行业公司 【案例类型】 业财信息化企业案例	
--	--	--	--	--

			【领域设置】基础档案维护、业财税资融合业务处理、财务报表编制、大数据业财分析四部分 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，业务会计岗 90 分，成本会计岗 90 分，共享会计岗 110 分，财务主管岗 110 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、业务系统-分析云、python、数据中心-上证、数据清洗工具，完成业财信息化四个岗位的工作。 【案例说明】 业务 001 供应商档案. 业务 002 会计科目维护 业务 003 物料档案维护 业务 004 银行账户维护 业务 005 常用摘要维护 业务 006 库存期初 业务 007 存货期初 业务 008 现金账户期初 业务 009 应收期初 业务 010 总账期初 业务 011 支付展位费 业务 012 采购部员工报销差旅费 业务 013 调减使用权资产和租赁负债 业务 014 进行申请办理银行汇票 业务 015 用银行汇票采购周转材料 业务 016 收到前欠货款 业务 017 收到当月仓库租金 业务 018 销售商品 业务 019 支付职工聚餐费用 业务 020 收到客户预付货款 业务 021 采购原材料 业务 022 从二级市场购入股票 业务 023 支付职工培训费 业务 024 提取备用金 业务 025 采购周转材料一批 业务 026 销售商品并代垫运费	
--	--	--	--	--

			业务 027收到政府补助资金 业务 028缴纳各项税费 业务 029发放上月工资 业务 030缴纳上月住房公积金 业务 031缴纳上月社会保险费 业务 032拨交上月工会经费 业务 033行政部报销招待费 业务 034采购原材料 业务 035购入办公用品并领用 业务 036增持资金权 业务 037结转公允价值变动 业务 038支付员工借款 业务 039收到存款利息 业务 040报销公司汽车维修费 业务 041采购原材料 业务 042采购原材料 业务 043向中国红十字会捐赠 业务 044支付财产保险费 业务 045完工商品入库 业务 046采购原材料 业务 047销售商品 业务 048财务部员工报销市内交通费 业务 049出售股票 业务 050支付供应商材料款 业务 051担保事项处理 业务 052计提本月短期借款利息 业务 053偿还短期借款本息 业务 054收到货款 业务 055摊销本月租赁负债 业务 056计提使用权资产折旧 业务 057计提本月固定资产折旧 业务 058无形资产摊销 业务 059计提本月应代扣个人所得税 业务 060分配本月职工薪酬 业务 061分配本月职工福利费	
--	--	--	---	--

		业务 062分配本月职工教育经费 业务 063支付并分配本月水费 业务 064支付并分配本月电费 业务 065支付并分配本月天然气费用 业务 066结转本月发出周转材料成本 业务 067分配并结转本月发出材料计划成本 业务 068结转本月发出材料应负担的成本差异 业务 069分配并结转本月车间制造费用 业务 070结转本月车间完工成品成本 业务 071结转本月销售商品成本 业务 072计提坏账准备 业务 073支付上月顾问费 业务 074确认交易性金融资产公允价值变动 业务 075计算并结转本月未交增值税 业务 076计提城市维护建设税、教育费附加及地方教育附加 业务 077计提转让金融商品应交增值税 业务 078结转损益 业务 079计提第 1 季度所得税 业务 080增值税申报 业务 081资产负债表 业务 082利润表 业务 083资产负债表结构分析 业务 084盈利能力及费用结构分析 阶段 2：财务数字化阶段 【公司名称】 建设工程行业公司 【案例类型】 财务数字化技能案例 【领域设置】 投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，投融资管理岗 100 分，预算管理岗 90 分，营运分析岗 110 分，绩效内控岗 100 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块及业务系统-分析云、python、数据中心、数据清洗、RPA，完成财务数字化四个岗位的工作。 3. 本试题分为案例介绍、投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控五部分，请按照对应领域依次作答。 【案例说明】	
--	--	--	--

			投融资管理领域 考核点一：PEST 分析 考核点二：投资决策 考核点三：借款方式决策 考核点四：设备取得方式决策 考核点五：债券投资 考核点六：中国建筑业总产值分析 考核点七：中国光伏建筑一体化市场分析 考核点八：建筑行业签订合同金额分析 考核点九：房屋施工面积与竣工面积分析报告 考核点十：建筑行业指标分析报告 【案例说明】 预算管理领域 考核点一：数据爬取及分析 考核点二：销售预算 考核点三：建筑材料库存预算 考核点四：建筑材料采购预算 考核点五：销售费用预算 考核点六：管理费用预算 考核点七：财务费用预算 考核点八：分包成本预算 考核点九：税费预算 考核点十：现金预算 考核点十一：预计利润表 考核点十二：预计资产负债表 考核点十三：中国建筑收入分析报告 考核点十四：中国建筑成本分析报告 【案例说明】 营运分析领域 考核点一：数据清洗及分析 考核点二：上市公司发展能力分析 考核点三：施工成本费用预算与实际计算分析 考核点四：建筑材料费用成本降低分析 考核点五：经济批量计算 考核点六：敏感系数分析	
--	--	--	---	--

			考核点七：工程建设行业上市公司对比分析 考核点八：建筑工程行业均值分析报告 考核点九：建筑工厂行业效能分析报告 考核点十：建筑工程行业人员结构分析报告 【案例说明】 绩效内控领域 考核点一：数据爬取及分析 考核点二：平衡计分卡 考核点三：奖金计算 考核点四：年终奖计算 考核点五：资产负债表结构分析 考核点六：风险分析 考核点七：宏观环境分析报告算 考核点八：盈利分析报告 考核点九：盈利分析报告 考核点十：业务模式分析报告 考核点十一：企业内控控制流程设计 考核点十二：网银付款机器人	
5	业财融合企业案例应用 4	1 套	一、案例一 阶段 1：业财信息化阶段 【公司名称】某食品行业公司 【案例类型】业财信息化企业案例 【领域设置】基础档案维护、业财税资融合业务处理、财务报表编制、大数据业财分析四部分 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，业务会计岗 90 分，成本会计岗 90 分，共享会计岗 110 分，财务主管岗 110 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、业务系统-分析云、python、数据中心-上证、电子税务局，完成业财信息化四个岗位的工作。 【案例说明】 业务 001维护供应商档案 业务 002会计科目维护 业务 003物料档案维护 业务 004客户档案维护 业务 005固定资产期初维护	软件和信息技术服务业

			业务 006维护库存期初 业务 007维护存货期初 业务 008维护应付期初 业务 009应收期初数据维护 业务 010总账期初维护 业务 011购入债券 业务 012购入固定资产，款已付 业务 013融资租赁 业务 014支付货款 业务 015产成品完工入库 业务 016赊销产品 业务 017申请银行汇票 业务 018收回货款 业务 019报销差旅费 业务 020银行存款支付销售中心搬迁运费 业务 021产成品完工入库 业务 022购入面粉 业务 023赊购鸡蛋 业务 024赊购原材料 业务 025赊销产品 业务 026赊购模具 业务 027赊购包装材料 业务 028产成品完工入库 业务 029赊销商品，商业折扣 业务 030发放上月工资 业务 031缴纳税费 业务 032缴纳本月住房公积金 业务 033缴纳本月社会保险费 业务 034拨缴上月工会经费 业务 035增持股票 业务 036报销办公费 业务 037产成品完工入库 业务 038赊销商品 业务 039支付汽车维修费 业务 040固定资产报废转入清理	
--	--	--	---	--

			业务 041支付通讯费网络费	
			业务 042支付固定资产清理费	
			业务 043固定资产处置收入	
			业务 044结转搅拌机清理损益	
			业务 045收到赔款	
			业务 046支付应付材料款	
			业务 047收到货款	
			业务 048支付二季度办公楼租金	
			业务 049收到存款利息收入	
			业务 050产成品完工入库	
			业务 051收到员工归还借款	
			业务 052支付职工培训费	
			业务 053报销招待费	
			业务 054出售股票	
			业务 055销售折让	
			业务 056发放职工福利支出	
			业务 057支付物业管理费	
			业务 058支付在建工程结算款	
			业务 059支付材料款	
			业务 060产成品完工入库	
			业务 061赊销产品	
			业务 062支付广告费	
			业务 063支付借款利息	
			业务 064支付新产品研发费	
			业务 065捐赠支出	
			业务 066收回货款	
			业务 067产成品完工入库	
			业务 068支付车间办公费	
			业务 069采购暂估入库	
			业务 070联副产品入库	
			业务 071采购退货	
			业务 072产成品完工入库	
			业务 073固定资产出租	
			业务 074固定资产出售	
			业务 075分配本月办公楼租金	

			业务 076分配职工福利 业务 077分配职工培训费 业务 078分配职工薪酬 业务 079计提个人所得税 业务 080支付并分配水费 业务 081支付并分配电费 业务 082采购暂估 业务 083计提当月折旧费 业务 084无形资产摊销 业务 085分摊长期待摊费用 业务 086分配并结转发出材料计划成本 业务 087结转发出材料应负担的成本差异 业务 088结转本月发出周转材料成本 业务 089结转本月制造费用 业务 090联副产品分配表 业务 091结转本月完工产品成本 业务 092结转本月销售商品成本 业务 093产成品仓盘点 业务 094销售过期商品 业务 095产成品仓盘点处理 业务 096季度盘点 业务 097季度盘点结果审批处理 业务 098结转本月研发费用 业务 099结转金融商品交易增值税 业务 100转出未交增值税 业务 101计提附加税 业务 102结转损益 业务 103计提并结转一季度所得税 业务 104编制资产负债表 业务 105编制利润表 业务 106增值税纳税申报 业务 107所得税申报 业务 108增值税税负率计算 业务 109纳税筹划 阶段 2：财务数字化阶段	
--	--	--	--	--

			【公司名称】某药业公司 【案例类型】财务数字化企业案例 【领域设置】投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，投融资管理岗 100 分，预算管理岗 90 分，营运分析岗 110 分，绩效内控岗 100 分，团队合计 400 分。答题开始后系统开始倒计时，结束前 5 分钟给出提示，考试时间到系统自动交卷。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块及业务系统-分析云、python、数据中心-上证、数据清洗、RPA，完成财务数字化四个岗位的工作。 3. 本试题分为案例介绍、投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控五部分，请按照对应领域依次作答。 【案例说明】 投融资管理领域 考核点一：PEST 分析及判断 考核点二：数据爬取分析 考核点三：数据清洗及分析 考核点四：资本成本计算 考核点五：互斥项目决策 考核点六：投资方案决策 考核点七：租赁筹资租金摊销计算 考核点八：杠杆系数 考核点九：医药行业市场分析 考核点十：投资活动现金流量分析 考核点十一：资金存量分析 预算管理领域 考核点一：代码填空 考核点二：销售收入预测 考核点三：销售回款预测 考核点四：进销存预测和销售成本预测 考核点五：人工成本预测 考核点六：销管费用预测 考核点七：资金需求预测 考核点八：预计利润表 考核点九：销售毛利分析	
--	--	--	---	--

		考核点十：销管费用分析 营运分析领域 考核点一：代码填空 考核点二：数据清洗及分析 考核点三：实际成本计算 考核点四：成本差异分析 考核点五：毛利率分析分析 考核点六：本量利分析 考核点七：敏感性分析 考核点八：经济订货批量 考核点九：信用客户风险评价指标计算 考核点十：信用客户风险等级评价 考核点十一：全球药品销售分析 考核点十二：研发投入分析 绩效内控领域 考核点一：数据爬取及分析 考核点二：单店业绩评价 考核点三：店长奖金计算 考核点四：销售结构分析 考核点五：预算执行及同比分析 考核点六：PBC 系数计算 考核点七：奖金计算 考核点八：经营状况分析报告 考核点九：销管费用分析 考核点十：发展能力分析 考核点十一：采购合同业务流程分析 考核点十二：银企对账 二、案例二 阶段 1：业财信息化阶段 【公司名称】某电器公司 【案例类型】业财信息化企业案例 【领域设置】基础档案维护、业财税资融合业务处理、财务报表编制、大数据业财分析四部分 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，业务会计岗 90 分，成本会计岗 90 分，共享	
--	--	---	--

		会计岗 110 分，财务主管岗 110 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、业务系统-分析云、电子税务局，完成业财信息化四个岗位的工作。 【案例说明】 业务 001出租固定资产 业务 002申请办理银行汇票 业务 003采购原材料 业务 004采购原材料 业务 005出售股票 业务 006采购原材料 业务 007支付货款 业务 008支付营销部广告费 业务 009收到货款 业务 010销售商品 业务 011采购部刘冉报销差旅费 业务 012采购原材料 业务 013支付上月发出商品安装费 业务 014上月销售商品验收，并开具发票 业务 015采购原材料 业务 016销售商品 业务 017采购原材料 业务 018将收到的银行承兑汇票办理贴现 业务 019采购原材料 业务 020发放上月工资 业务 021缴纳税费 业务 022缴纳本月住房公积金 业务 023缴纳本月社会保险费 业务 024拨缴上月工会经费 业务 025支付上月电镀费用 业务 026预收货款 业务 027购入车间机物料 业务 028报销办公费 业务 029支付网络费 业务 030向银行借款 业务 031销售边角废料	
--	--	--	--

			业务 032购入需安装固定资产 业务 033支付固定资产安装费 业务 034固定资产验收入库 业务 035退回投标保证金 业务 036支付投资款 业务 037收到存款利息 业务 038报销福利费 业务 039出售股票 业务 040购入运输设备 业务 041企业管理部刘兰报销车辆维修费 业务 042产成品完工入库 业务 043销售商品 业务 044委外完工入库 业务 045确认公允价值变动 业务 046计提当月向银行借款利息 业务 047确认本月设备租金收入 业务 048分配福利费 业务 049分配职工薪酬 业务 050计提个人所得税 业务 051支付并分配水费 业务 052支付并分配电费 业务 053计提折旧 业务 054摊销无形资产 业务 055分配本月发出材料计划成本 业务 056分配 A 车间当月退库边角料成本 业务 057分配 B 车间当月退库边角料成本 业务 058结转发出材料成本差异 业务 059分配 A 车间制造费用 业务 060分配 B 车间制造费用 业务 061分配 C 车间制造费用 业务 062结转当月不良品报废成本 业务 063结转 A 车间完工成本 业务 064结转 B 车间完工成本 业务 065结转发出委外半成品成本 业务 066结转委外入库产品成本	
--	--	--	--	--

			业务 067结转 C 车间领用半成品成本 业务 068结转 C 车间完工成本 业务 069结转本月销售成本 业务 070结转上月发出商品销售成本 业务 071结转边角料销售成本 业务 072结转金融商品交易增值税 业务 073转出未交增值税 业务 074计提附加税 业务 075结转损益 业务 076计提本月所得税费用 业务 077编制 3 月份资产负债表 业务 078编制 3 月份利润表 业务 079申报本月增值税 业务 080完成 2021 年所得税汇算清缴 业务 081纳税筹划 阶段 2：财务数字化阶段 【公司名称】 医疗器械行业公司 【案例类型】 财务数字化企业案例 【领域设置】 投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，投融资管理岗 100 分，预算管理岗 90 分，营运分析岗 110 分，绩效内控岗 100 分，团队合计 400 分。答题开始后系统开始倒计时，结束前 5 分钟给出提示，考试时间到系统自动交卷。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块及业务系统-分析云、python、数据中心-上证、数据清洗、RPA，完成财务数字化四个岗位的工作。 3. 本试题分为案例介绍、投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控五部分，请按照对应领域依次作答。 【案例说明】 投融资管理领域 考核点一：数据爬取分析 考核点二：数据清洗及分析 考核点三：商业信用筹资 考核点四：长期筹资决策 考核点五：投资项目业务量预测	
--	--	--	--	--

			考核点六：投资项目营业收入预测 考核点七：投资项目成本费用预测 考核点八：投资方案现金流预测 考核点九：资本成本计算 考核点十：项目投资决策 考核点十一：医疗器械行业分析 考核点十二：目标投资公司分析 预算管理领域 考核点一：数据爬取及分析 考核点二：定价预测 考核点三：业务量预测 考核点四：营业收入预测 考核点五：回款预测 考核点六：人工成本预测 考核点七：营业成本预测 考核点八：销管费用预测 考核点九：预计利润表简表 考核点十：预计资产负债表 考核点十一：收入预算执行分析 考核点十二：费用预算分析 营运分析领域 考核点一：数据爬取及分析 考核点二：标准成本制定 考核点三：变动成本差异分析 考核点四：固定制造费用分配 考核点五：固定制造费用差异分析 考核点六：本量利分析 考核点七：敏感性分析 考核点八：产品定价决策 考核点九：客户风险评价 考核点十：经济订货批量 考核点十一：费用分析包公案 考核点十二：利润表分析报告 绩效内控领域 考核点一：数据爬取及分析	
--	--	--	---	--

			考核点二：平衡计分卡计算 考核点三：总经理年度薪酬计算 考核点四：员工绩效奖金计算 考核点五：运营情况分析 考核点六：管理用资产负债表 考核点七：管理用利润表 考核点八：经济增加值 考核点九：差旅费报销流程设计 考核点十：人效分析 考核点十一：资产负债表分析 考核点十二：银企对账机器人 三、案例三 阶段 1：业财信息化阶段 【公司名称】生产制造行业公司 【案例类型】业财信息化企业案例 【领域设置】基础档案维护、业财税资融合业务处理、财务报表编制、大数据业财分析四部分 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，业务会计岗 90 分，成本会计岗 90 分，共享会计岗 110 分，财务主管岗 110 分，团队合计 400 分。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块、业务系统-分析云、python、数据中心-上证、数据清洗工具，完成业财信息化四个岗位的工作。 【案例说明】 业务 001常用摘要维护 业务 002维护会计科目 业务 003物料档案维护 业务 004维护现金账户期初余额 业务 005设置运费分摊规则 业务 006库存期初余额维护 业务 007存货期初余额维护 业务 008应收期初余额维护 业务 009应付期初余额维护 业务 010总账期初余额维护 业务 011发放福利	
--	--	--	--	--

			业务 012收到货款 业务 013采购部员工赊购材料 业务 014员工赊销商品 业务 015购入股权投资 业务 016报销差旅费 业务 017支付研发部设备检测费 业务 018完工入库 业务 019销售商品，收到银行承兑汇票 业务 020支付通讯费 业务 021赊销半成品 业务 022支付材料款 业务 023完工入库 业务 024半成品报废 业务 025半成品报废审批 业务 026票据贴现 业务 027支付材料款 业务 028发放上月工资 业务 029缴纳公积金 业务 030缴纳社会保险费 业务 031拨缴工会经费 业务 032缴纳税费 业务 033报销招待费 业务 034购买固定资产 业务 035赊购材料 业务 036支付货款 业务 037采购部员工购入材料 业务 038预付货款 业务 039政府补助 业务 040采购部员工购入材料 业务 041完工入库 业务 042销售商品，款项已收 业务 043收到存款利息 业务 044收回货款 业务 045支付职工培训费 业务 046生产设备更新改造	
--	--	--	--	--

			业务 047 支付改造费 业务 048 收到分红收益 业务 049 支付广告费 业务 050 报销办公费 业务 051 支付设备尾款 业务 052 对外捐赠 业务 053 分配职工薪酬 业务 054 分配职工福利费 业务 055 填制职工教育经费分配表 业务 056 编制个人所得税计算表 业务 057 无形资产摊销 业务 058 计提固定资产折旧 业务 059 编制外购水费分配表 业务 060 编制外购电费分配表 业务 061 编制发出材料汇总表 业务 062 计算并结转发出材料成本差异 业务 063 分配注塑车间制造费用 业务 064 分配组装车间制造费用 业务 065 结转注塑车间本月完工半成品成本 业务 066 领用半成品 业务 067 组装车间成本计算表 业务 068 结转发出半成品成本 业务 069 结转本月完工产品成本 业务 070 结转本月成品销售成本 业务 071 结转研发支出 业务 072 季度盘点 业务 073 盘点批准处理 业务 074 增值税纳税申报 业务 075 转出未交增值税 业务 076 计提城市维护建设税及教育费附加等 业务 077 计提借款利息 业务 078 支付交行借款利息 业务 079 计提坏账准备 业务 080 结转损益 业务 081 预提所得税费用	
--	--	--	---	--

			业务 082编制资产负债表 业务 083编制利润表 业务 084企业所得税纳税申报 业务 085税收返还计算 业务 086生产要素风险指标计算及风险识别 阶段 2：财务数字化阶段 【公司名称】健康管理行业公司 【案例类型】财务数字化企业案例 【领域设置】投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控 【案例概述】 1. 考试时间为 180 分钟，投融资管理岗 100 分，预算管理岗 90 分，营运分析岗 110 分，绩效内控岗 100 分，团队合计 400 分。答题开始后系统开始倒计时，结束前 5 分钟给出提示，考试时间到系统自动交卷。 △2. 本案例使用财务数字化训赛平台赛务模块及业务系统-分析云、python、数据中心、数据清洗、RPA，完成财务数字化四个岗位的工作。 3. 本试题分为案例介绍、投融资管理、预算管理、营运分析、绩效内控五部分，请按照对应领域依次作答。 【案例说明】 投融资管理领域 考核点一：PEST 分析 考核点二：设备更新决策 考核点三：投资项目收入成本测算 考核点四：投资项目现金流计算 考核点五：资本成本计算 考核点六：投资项目决策 考核点七：长期筹资决策 考核点八：数据爬取及分析 考核点九：中国患者服务领域投资分析 考核点十：中国健康管理行业分析报告 考核点十一：中国中药种植行业分析 预算管理领域 考核点一：代码填空 考核点二：销售收入预算 考核点三：回款预算 考核点四：营业成本预测	
--	--	--	--	--

			考核点五：费用预算 考核点六：现金预算 考核点七：利润表预算 考核点八：医药制药业行业分析 考核点九：健康预算执行分析 考核点十：健康成本费用预算执行分析 考核点十一：收入利润预算分析 营运分析领域 考核点一：数据清洗及分析 考核点二：生产经营决策分析 考核点三：数据爬取及分析 考核点四：本量利分析 考核点五：敏感性分析 考核点六：经济订货批量 考核点七：杠杆系数计算 考核点八：健康产品收入分析报告 考核点九：中国卫生总费用分析报告 考核点十：政府卫生支出分析报告 绩效内控领域 考核点一：数据爬取及分析 考核点二：平衡计分卡 考核点三：各部门年终奖计算 考核点四：预算执行及分析 考核点五：管理用利润表 考核点六：经济增加值 考核点七：人员构成分析 考核点八：员工劳效分析 考核点九：营业收入分析 考核点十：办公用品采购分析 考核点十一：开票机器人设计	
6	数智企业经营沙盘	1 套	一、技术指标 1. 采用 B/S 架构技术，支持安装在学校本地服务器，支持客户端通过谷歌浏览器等网页进行访问，支持局域网、校园网访问。支持部署在公有云中，可直接联网使用。 2. 平台兼容主流浏览器（Chrome，360 兼容版-chrome 内核）；	软件和信息技术服务业

		3. 平台支持同时在线人数为 150，不限用户数。 4. 平台可以与国产计算机、服务器完全适配。可应要求配合把软件安装到国产化服务器，同时确保软件正常运行工作，保证平台可以长期正常使用。 二、内容指标 （一）教学管理平台功能指标 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。 2. 理实结合：平台提供 3 个标准的案例，理论和实践相结合。 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。 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。 5. 实训案例：课程提供汽车制造、单车制造、大型设备三种不同的规则参数，让学生充分学习不同类型的企业，经营重点的区别。 6. 教学内容：提供模拟经营相关的知识点 ppt，并可在线查看。 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。 8. 教师工作台：为教师提供多项实践控制功能，提升实践教学过程中的流畅度和趣味性。 （二）功能指标 1. 沙盘内容分为企业信息化经营模拟阶段和企业数字化经营模拟阶段两个阶段： 1.1 企业信息化经营模拟阶段 企业信息化经营模拟阶段主要考察团队在信息化环境中企业运营管理能力和管理工具的应用能力。 1.1.1 在沙盘模拟中运用管理工具：（P）计划：年初战略规划，设定盈利目标，实施计划，收支预算；（D）执行：信息化企业经营全流程，依据目标与计划进行实施；（C）检查：以提交年末报表为结束点，对执行结果检查；（A）处理：对检查结果进行明细查看总结。 1.2 企业数字化经营模拟阶段	
--	--	---	--

		企业数字化经营模拟阶段主要考察团队数字化技术应用能力及企业经营综合决策能力。 △1.2.1 在沙盘模拟中构建数字化管理平台：①RPA 机器人设计：设计可以一键处理的任务以及条件；②智能招聘算法设计：设定智能筛选简历的关键指标及排序逻辑；③智能生产算法设计：设定智能生产算法的关键环节以及判断逻辑；④经营数据可视化：设定数据指标与维度，将数据进行可视化呈现，形成看板，辅助决策。 2. 支持多人多岗，单人多岗的协作模式。 （三）院校管理功能 1. 账户设置：管理员自主维护自身信息，包括昵称、头像、密码。 2. 教师管理：管理员可新增教师，并进行基本信息的维护，包括姓名、密码、使用时间期限等。同时也支持删除过期教师信息，方便进行管理。 3. 标准案例管理：管理员可查看当前学习平台下标准案例的使用状态，并可点击链接快速激活。 4. 规则导入：管理员可以导入教师所使用的标准规则，标准规则所有教师均可使用。 （四）教师教学功能 1. 案例开发 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型，DIY 开发沙盘。 ●②时间轴设定：支持调整实训的经营时长。 ③规则维护：支持自由调整各项规则的参数，并支持导出文件和展示图片。创建案例后，可在实训中进行引用。 2. 教学班管理 ①课程学习：支持在线播放学习课件。 ②考评设置：支持教师设置考评规则，多维度的考察学生的学习成果。 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。 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。 ⑤教学评分：支持教师通过主观评价对学生打分。 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。 3. 实训管理 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。	
--	--	--	--

		●②实践控制台：展示实训的时间轴，包括节点数量，节点时间，节点操作按钮。 ③教师工作台：教师对实训控制的控制台，包括开启订货会、开启特殊事件、实践企业数据调整、实践企业注资、系统公告、一键导出、公共信息、补丁工具、点破、材料订单、分数计算器、现金流量表、订单明细、企业信息查询、商誉扣除明细、PDCA 完成率、数字平台建设、报表核验、实时盘面、数据分析等。教师可以通过控制台，掌控实训过程。 ④实训工作台：支持教师自由导入学生，查看成绩等。 ⑤数据分析：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。 ⑥实时报表查看和订单明细：可实时查看学生的三表，并查看每轮订货会的分单明细。 （五）学生学习功能 1. 账号管理 ①登录平台：支持通过专属地址登录平台。 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。 2. 沙盘教学班 ①课程学习：支持在线选择课程；支持在线学习课程。 ②沙盘实训 a. 实训列表 支持按照时间、名称筛选实训；支持选择实训加入； b. 实训控制台 展示实训信息，包括案例名、规则名； 展示规则明细，支持点击查看； 展示经营时间信息，包括季度数、每季度剩余时间； 展示各个企业的成员明细，可以自由上岗下岗； 支持成绩查看，每个季度可以查看实时的成绩，支持导出 excel。 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。 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。 ⑤教师评分：支持学生查看教师给每个学生的打分。 ⑥学情分析：支持实训成绩、考评成绩双维评价，并记录学生的学习过程，包括实训次数、所担任的岗位、每次实训的得分等。	
--	--	---	--

		3. 进入实训 ①主页面 ● 社会责任：企业家应秉承的社会责任，获取学生的经营数据。 △碳中和：支持通过支付钱款，购买碳汇对碳排放进行抵消，实现碳中和。 财务状况查询：点击后，查询当前企业的财务状况。 数据咨询：企业可支付一定费用，去查看其他企业的实时数据。 市场调研：展示经销商市场的市场需求量概况。 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。 △PDCA：经营年第一年和第二年初可填写计划，计划指标至少包含： 盈利目标：收入目标；运营目标至少包含 3 个指标：产线建设数量、工人招聘数量、贷款额度；预算目标：生产部门、人力部门、营销部门，每年年末系统自动读取完成值，进行对比与反馈，并进行评分，考察学生的计划与执行能力。 △数字平台建设：①RPA 技术：通过配置 RPA 所支持的场景来使用自动任务处理，提升操作效率，包含收款、付款缴费三个场景；②人力数字化升级：支持在薪资优先、效率优先、比率优先三种智能之间选择一个，设定智能筛选简历的关键指标及排序逻辑，设定后可根据生产岗位的需求，按照该逻辑智能筛选人才市场的工人；③大数据看板：看板可自由调整展示的参数内容，可调参数 30 个，且包括企业自身实时数据和其他企业的实时数据，可根据需要 DIY 配置看板内容。学生可通过数据大屏直观感受人力资源管理、财务管理、营销管理、生产管理中的各项实时经营数据，辅助经营决策。 ②项目总监 ● 预算控制：财务总监岗位对其他岗位分配预算，帮助学生认知企业财务的工作流程，并在实践中学习成本控制的原则。 融资管理：财务总监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。 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。 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。 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。让财务岗位锻炼财务履约能力。 报表管理：展示企业的三大报表，包括资产负债表，利润表和现金流	
--	--	---	--

		量表，锻炼财务岗位查看报表、填写报表和分析报表的能力。 财务 PRA：可使用 RPA 技术自动处理大量的财务工作，根据设定的任务，可支持付款、收款、缴费三个工作的 RPA 自动处理。 ③人力资源总监 ● 招聘管理：人力资源岗位可以根据用人部门发送来的需求，从人才市场筛选人才，进行招聘。招聘时需要根据人才的能力、期望和市场情况综合判断定薪，发送 offer。发送 offer 后，系统会根据公式判断人才是否入职。通过实操，锻炼人力资源岗位学生筛选人才，人工成本计划和控制的能力。 岗位管理：人力资源岗位可以管理薪酬，查看各岗位的人员工作状态，还可以对不匹配的员工进行淘汰，通过岗位管理，可以训练人力资源岗位学生对企业薪酬设计和薪酬管理的能力。 培训管理：人力资源岗位可以对员工进行管理，对低等级员工进行培训，提升他们的能力，升级为高级员工，承担更高级的工作。通过培训管理，可以锻炼人力资源岗位学生的人力资源规划和成本控制的能力。 激励管理：人力资源岗位可以对查看所有员工的工作状态，工作效率，对其中指定的员工进行激励，手段包括奖金和涨薪。人力资源岗位学生可以通过激励管理锻炼其绩效管理、薪酬设计的能力。 智能招聘：通过内置智能算法，智能化系统可以智能地根据企业的人才需求，从人才市场中匹配最适合的人才。有薪资优先、效率优先、比率优先三种算法可供选择。 ④运营总监 工人管理：生产总监可以将企业里的所有员工进行派工，将合适的工人安排到合适的生产线上，以获取最大的产值，通过工人管理，生产总监可以训练计算生产能力，制作生产计划、制定产能计划的能力 设备管理：生产总监要统筹企业中的全部生产设备，新增和删减，维修等。生产线有不同的类型，不同的产能以及价格，其要根据企业的现状使用符合情况的生产线。通过合理排产，支持企业的销售业务。通过设备管理，生产总监学生可以锻炼其生产控制、进度控制、生产调度的能力。 库存管理：生产总监肩负着为企业的生产行为提供原材料的责任。根据生产计划制定原料需求计划，根据计划以及采购流程，按期预定原材料，保障生产的进行。而产线生产出产品后，产品将进入到产品库，生产总监也要对其进行管理，对于库存积压或不足的行为，需要予以合理的排产。通过库存管理，生产总监学生可以锻炼其在制品控制、库存控制、生产调度的能力。	
--	--	---	--

		设计管理：生产中心包含着设计部门，生产总监可以就产品进行不断的迭代设计。其需要生产总监根据市场需要，根据销售计划去迭代产品，以适应企业的经营计划，适应市场去盈利。通过设计管理，生产总监可以锻炼其产品设计管理的能力。 研发管理：生产总监可以去升级企业的技术，以便让企业的产品在市场更加具备竞争力。通过研发管理，生产总监可以去锻炼市场分析以及研发管理的能力。 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，并且系统会自动更新最新的产品 BOM 表以及自动购买原材料、自动配工、自动排产等。 ⑤营销总监 渠道管理：营销总监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，营销总监可以锻炼其市场分析、市场定位、细分市场调研等能力。 产品管理：营销总监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。通过产品管理，营销岗位学生可以锻炼营销管理和产品管理的能力。 促销管理：营销总监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。 竞单管理：营销总监根据企业的战略，选择不同市场进行订单申报。通过竞单管理，营销岗位可以系统的锻炼在营销管理中，4P 的应用方式。 交付管理：营销总监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。
一、商务条款		
基本要求		1. 项目所提供的全部货物（含硬件、软件及服务）必须完全满足采购文件所述要求（除允许偏离项），如中标供应商在投标文件中有承诺正偏离的应按其正偏离内容执行。若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。 2. 对于在送达采购人指定地点时已完成组装的定制货物，由于其组装状态，难以对货物的重要组件进行核实，供应商应在上述货物生产组装前十个工作日书面告知采购人，采购人可根据项目实际情况，到生产厂家进行预验收，以便确认所供货物是否按合同约定采用相应的组件及参数是否达到合同约定，费用含在投标报价中。

	3. 供应商完成安装调试后，采购人可以进行累计运行时间不超过 72 小时的试运行，以确认所供货物（含硬件、软件及服务）功能参数、兼容性及稳定性符合标准达到初验条件，在试运行期间出现问题供应商应在接到采购人书面反馈后三日内解决，在解决问题前此项目仍视为尚未完成安装调试。如造成最终验收合格交付时间超过合同约定的按合同相关条款执行。 4. 如中标供应商交付的软件需要对接学校身份认证统一系统，对接费用由中标供应商承担。 5. 中标供应商售后服务中维护使用的备品备件及易损件须为原厂全新配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。且进行维护的人员须为中标供应商认可的有资质专业技术人员。 6. 本项目所含软件（如有）必须为符合采购人适用范围的正版软件（非试用版），且在本项目合同约定的质保期过后，供应商需确保该软件其功能仍与交付验收时一致不受限制（如合同另有约定的按合同约定），质保期过后如需对软件进行升级或售后服务双方再行协商。 7. 供应商所提供的项目实施方案及服务承诺内容在合同实施阶段必须严格执行。供应商应认真对待承诺内容，确保其真实性和可操作性，否则将承担相应的法律责任和违约后果。
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自验收合格之日起质保期不少于一 年，软件三年内同版本同型号同模块免费升级(验收合格之日起计)。三年后之后继续提供维修和升级服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，升级给予最优惠价格。质保期过后，采购人可选择是否对产品进行升级，如选择不升级，不能影响原产品的使用。
售后服务及其它要求	1. 免费送货上门、调试直至设备验收合格。 2. 中标供应商必须根据本项目的采购需求情况进行有针对性的应用和操作培训。对于所有培训，中标供应商必须提供详细的培训计划和培训材料。所有培训涉及的费用均由中标供应商承担。 3. 在使用过程中发生质量问题或故障，接通知后 12 小时内作出有效回应，24 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 12 小时修复，如果故障在检修 48 小时后仍无法排除，中标供应商应在 48 小时内全免费提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复。 4. 中标供应商提供全部产品必须是具备厂家合法销售渠道的全新、未经使用的原厂合格正品，所有产品必须完全满足采购文件所述及响应文件性能配置要求，

	若产品在运输过程中损坏或擦伤须负责调换相同产品。 5. 中标供应商应保证所提供的货物或其任何一部分（包括软件）均为正版，适用于法人或其他组织（包括但不限于政府机关、公司、企事业单位、其他组织等），不会侵犯任何第三方的专利权、商标权等著作权，如在使用过程中出现的一切经济 and 法律责任均由中标供应商负责，并负责赔偿给使用方造成的一切损失。 6. 保修期内非用户原因引起的质量事故中标供应商应负全部责任。 7. 设备维修或更换后其保修期相应顺延。 8. 所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。 9. 对因采购人工作人员的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。 10. 确保国产化电脑和服务器的适配性，完成国产化适配性升级之后，免费更新和配合安装迁移。 11. 中标供应商提供的软件需要适配国产化操作系统，如果目前尚未适配国产化操作系统，中标供应商须承诺后续完成国产化配置之后免费给采购人提供安装调试及升级，适配后须按照合同约定提供同等时长的质保服务。
报价	投标文件按采购文件“第六章 投标文件格式”的“报价表”进行报价，报价包含系统软硬件费用、产品安装、调试实施、培训费用、产品升级费用等费用，以及明示所有责任、义务和一切风险。
交付期限	自合同签订生效之日起 10 日内完成并验收合格交付使用。
交付地点	柳州市采购人指定地点。
签订合同日期	自中标通知书发出之日起 25 日内。
付款方式	自合同签订生效之日起 10 个工作日内，采购人收到中标供应商交付合同中的全部货物并且安装调试验收合格交付使用后，中标供应商开具全额增值税专用发票，采购人 10 个工作日内，支付合同金额 100%货款。 注：因采购人使用的是财政资金，合同规定的付款时间为采购人向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），采购人在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。资金到账时间以柳州市财政部门资金审批进度为准，若有其它特殊情况，由双方共同协商。
采购标的验收标准及要求	1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的

	合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。 2. 中标供应商须确保货物为原制造商制造（或原厂组装）的全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。 3. 供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 4. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。验收时供应商必须有授权代表在场并在验收报告上签字，如正式验收时供应商授权代表未到场参加验收则视为供应商对验收过程及结果无异议。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定或委托具备资质的第三方机构鉴定。鉴定费（含运行产生全部费用）由中标供应商承担。 5. 中标应商必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，并完成采购人的人员培训方可申请采购人正式验收。 6. 采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用（含运行耗材、验收专家费等全部费用）由中标供应商支付。供应商在投标报价时自行考虑。
包装方式	按产品出厂时的包装。
运输方式	不限。
二、产品功能演示	
演示内容	详见第四章“评标办法及评分标准”。
演示要求	1. 演示时间要求：各投标人演示时间不超过 20 分钟，否则后果自负。 2. 演示途径：通过广西政府采购云平台共享屏幕进行远程演示。 步骤如下： （1）采购代理机构发起视频演示邀请，投标人接受视频演示邀请。（投标人点击“视频评审”，进入评审室） （2）投标人在进入评标室前，请仔细阅读评审室现场纪律，点击“同意并进入”。（如投标人在查看“在线评标室现场纪律”弹框中点击“退出”，可再次通过待办消息进入评标室） （3）投标人开启【允许】使用摄像头和麦克风后，在评审室内才可看到视频画面和听到语音声音。 （4）进入评标室，在视频中演示或讲解项目相关内容。（投标人中途退出评审室可能影响评标委员会评审结果，如遇特殊情况请先与采购代理机构、评标委员会说明清楚。退出评审室后，无法再次进入，需由采购代理机构邀请后方可进

	入评审室。如投标人因误操作等原因关闭浏览器，可再次通过待办消息进入评审室。） 注：具体操作流程可查看广西政府采购云平台中的《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（可在政采云-服务中心—帮助文档—项目采购中进行查阅）“2.4.4 进入评标室（按需）”章节提前准备，若因投标人原因无法正常演示或者演示不全的全部责任由其自行承担。
--	---