**会计素养与智能工具应用环节试题(4)**

## 一、会计素养

本本环节主要考核学生的数据思维、大数据基本理论知识、财务基础知识及职业素养，试题采用单选题、多选题和判断题等题型。每种题型各10题，共30题。其中，单选题每题0.3分，多选题每题0.5分，判断题每题0.2分，共10分。

**任务一:【单选题】**

1.money=100,money=55+44，此时money的值为（ ）。

A.100 B.55 C.99 D.44

2. 虚拟化技术诞生于（　）。

A.50年代 B.60年代 C.70年代 D.80年代

3. 根据会计法律制度的规定，下列企业会计档案中，应永久保管的是（　）。

A.会计档案移交清册 B.会计档案保管清册

C.原始凭证 D.季度财务报告

4. 根据会计法律制度的规定，记账凭证的保管时间应达到法定最低期限。该期限为（　）。

A.5年 B.20年 C.10年 D.30年

5. 首次提出云概念的是（　）。

A.Googe首席执行官 B.AMD

C.Amazon D.以色列的创业公司

6. 宽度优先遍历策略的基本思路是，将新下载网页中发现的链接直接插入待抓取URL队列的（　）。

A.开端 B.末尾 C.中部 D.三分之一处

7.（　）是指一个网页被其他网页链接指向的数量。

A.反向链接数 B.数据爬虫 C.网络爬虫 D.网络蜘蛛

8.OPIC策略在算法开始前，给所有页面一个相同的（　）。

A.初始现金 B.初始数据 C.反向链接数 D.PageRank值

9.解析器的主要工作是（　）。

A.解析数据库缓存 B.解析压缩包

C.分配数据 D.下载网页进行页面处理

10. 对某市甲公司实施的下列会计监督中，属于社会监督的是（ ）。

A.市财政局对甲公司开展会计信息质量检查

B.甲公司的审计部门审核本公司会计账簿

C.市税务局对甲公司开展增值税专项税务检查

D.乙会计师事务所接受委托审计甲公司的年度财务会计报告

**任务二:【多选】**

1.SQL可以实现以下哪些操作?（ ）

A.创建数据库 B.修改数据表

C.向表中插入数据 D.取消用户操作权限

2.下列各项中，属于识别技术需要开发的内容有（　）。

A.全球识别方案 B.识别管理

C.识别编码/加密 D.认证寻址方案

3.条形码可以标出物品信息的有（　）

A.生产国 B.制造厂商

C.生产日期 D.邮件起止地点

4.网络层的主要内容包括（　）。

A.融合网络 B.信息中心

C.专家系统 D.云计算平台

5.下列各项中，属于感知层主要包括的内容有（　）。

A.RFID标签 B.GPS

C.M2M终端 D.传感器网络

6.嵌入式软件的内容包括（　）。

A.微处理器 B.定时器

C.储存器 D.传感器

7.下列各项中，属于违反国家统一的会计制度规定行为的有（　）。

A.私设会计账簿

B.未按照规定保管会计资料，致使会计资料毁损、灭失

C.未在规定期限办理纳税申报

D.未按规定建立并实施单位内部会计监督制度

8. 根据会计法律制度的规定，下列情形中，属于违法行为的有（　）。

A.指使会计人员编制虚假财务会计报告

B.变造会计账簿

C.隐匿依法应当保存的会计凭证

D.拒绝接收金额记载错误的原始凭证

9. 根据会计法律制度的规定，下列各项中，属于会计职业道德内容的有（　）。

A.提高技能 B.强化服务 C.诚实守信 D.爱岗敬业

10. 下列属于政府会计标准体系组成的有（　）。

A.政府会计基本准则 B.政府会计具体准则及应用指南

C.政府会计制度 D.预算法

**任务三：【判断题】**

1.由于大数据更多的是非结构性的数据，所以这对经典的数据库技术是个挑战（ ）。

2.会计工作的特点决定了廉洁自律是会计职业道德的内在要求，是会计人员的行为准则。 （　）

3.在付款人依法足额付款后，只解除付款人的责任，其他汇票债务人的责任不一定同时解除。（　）

4.基于传统的OCR方式下的字符识别在应用控制程序上，能够操作并且改进的东西比较有限，并且大量调动的话需要收费，支出成本较高。（　）

5.特征提取流程是整个OCR识别过程中最核心的一环。（ ）

6.RPA发展阶段是辅助性工具阶段——非辅助性工具阶段——自主性提高阶段——决策自主阶段。（ ）

7.智能账务核算是在完成原始凭证等相关基础数据识别和收集的基础上，可以完成单据的会计分录编制，自动完成账务处理。（ ）

8.自然语言处理代替人脑功能，进行信息判断，完成场景，行为，业务识别等功能。（ ）

9.自然语言处理是将计算机语言学与统计、机器学习和深度学习模型相结合。（ ）

10.风险要求高的企事业单位，如信托，基金，证券等可以利用合同对比机器人对合同风险进行控制。（ ）

**二、智能工具应用**

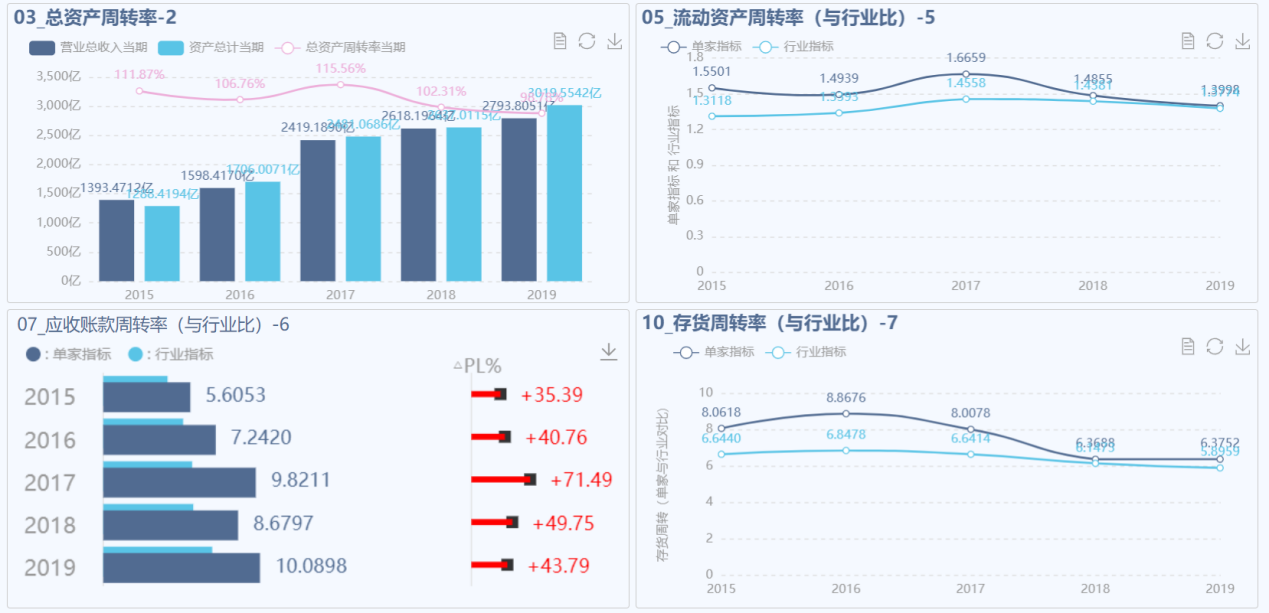
本环节主要考核学生的智能工具的应用。共二题，每题20分，共40分。

**1.智能BI应用**

本环节主要利用竞赛平台内置BI工具及财务分析模型，结合上市公司案例进行可视化呈现，考核参赛选手智能BI工具的应用能力、数据思维能力和数据建模能力。

**业务描述：**

利用竞赛平台内置BI工具及财务分析模型，从140多个可视化数据分析模型中选择企业发展能力、产品经营获利等方面的模型，采用拖拉方式搭建“数字化驾驶舱”，进行可视化呈现，对公司发展情况、公司业绩来源、公司成长性、公司的成长后劲进行大数据智能分析与评价。



任务一：从收入的趋势，对公司的发展情况进行分析。

任务二：从营收的产品构成，对公司的业绩来源进行分析。

任务三：从营收的增长率，对公司的成长情况进行评价。

任务四：从产品的生命周期，对公司的发展后劲进行分析。

任务五：从成本角度，对公司的成本费用结构进行分析。

任务六：利用利润增长率，对公司的发展前景进行分析。

**2.财务机器人开发与应用**

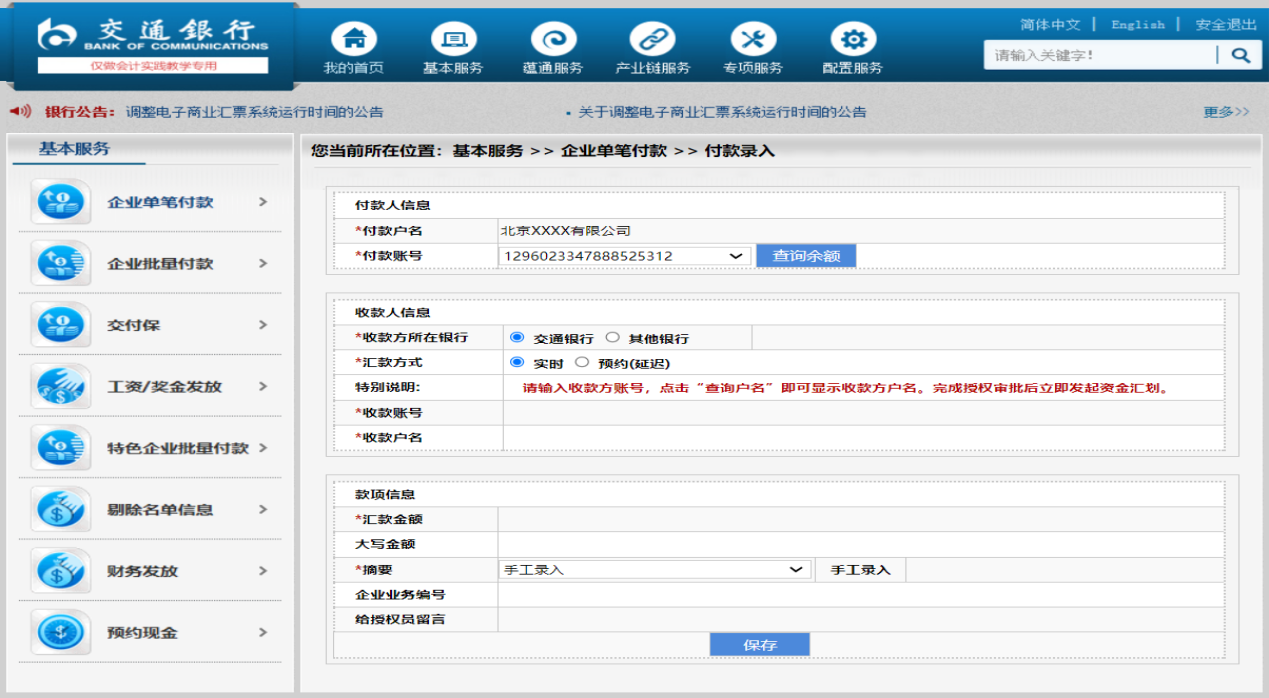
本环节主要利用UIpath工具，完成RPA财务机器人开发应用，考核参赛选手的业务流程梳理能力、业务需求分析能力和机器人开发设计能力。

**业务描述：**

北京加旺电器有限公司主要经营经营制造、安装机床电器产品、继电器、控制变压器、建筑电器；加工、修理各种机械电器设备；生产低压电器专用生产设备、电容成套装置。财务部出纳人员小李每个月有一项付款信息录入的工作，该项工作涉及到的企业数量比较多，每个月大概1000家企业，5000多条付款数据需录入；而且该项工作付款业务频繁，企业付款时效性要求高。通过对付款业务规则的梳理，发现付款流程步骤标准、涉及结构化数据，调整和完善付款流程，运用财务机器人自动化处理，将极大提高工作效率。使用UiPath工具和交通银行网银系统，开发和调试网银付款机器人程序，最终将审批完的付款申请单数据全部录入到网银系统中，实现网银付款流程自动化。

【模拟环境】

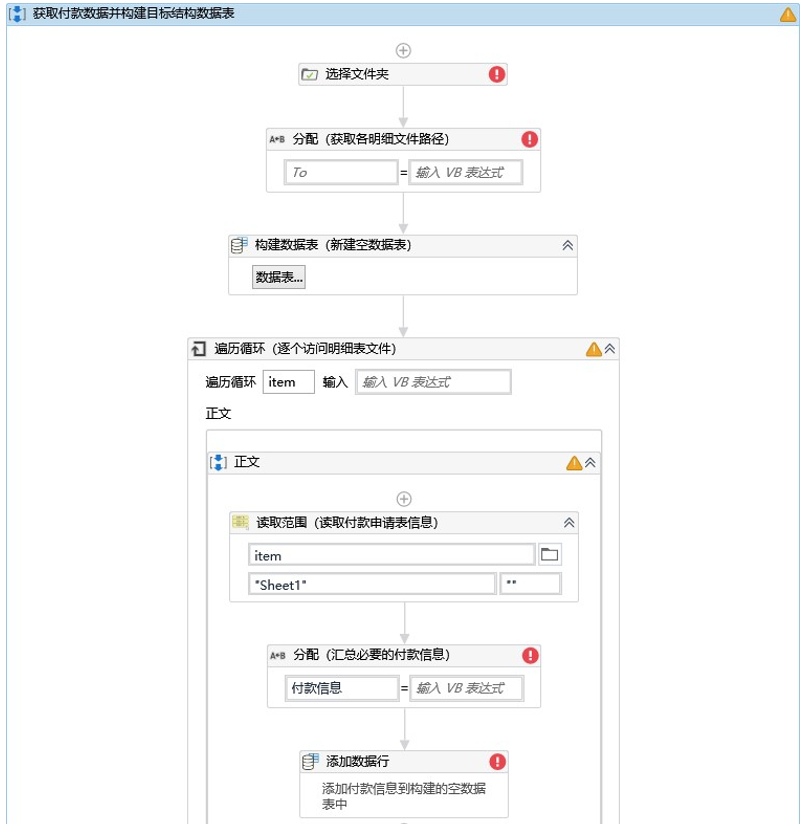




【业务数据】—1000多家企业，需录入5000多条数据。



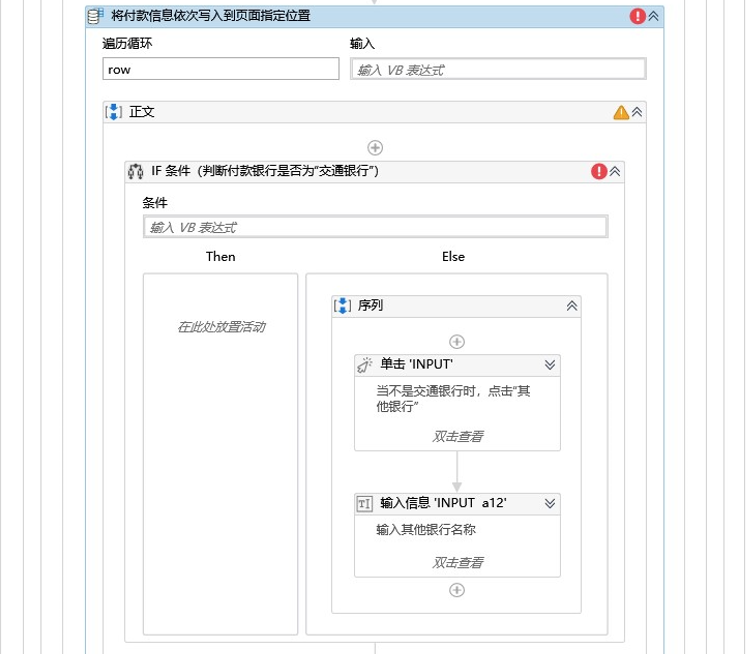
**任务一：调试自动获取付款数据并构建目标结构数据表的程序**



**任务二：调试自动登录网银付款系统付款录入页面的程序**



**任务三：调试自动将付款信息依次写入到页面指定位置的程序**



**任务四：运行调试完成的程序，将业务数据全部自动录入完成**

