**会计素养与智能工具应用环节试题(5)**

## 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.人工智能的基础是（　）。

A.脑科学 B社会科学 C、自然科学 D、认知科学

2. 根据会计法律制度的规定，注册会计师已经获取充分、适当的审计证据作为形成审计意见的基础，但认为未发现的错报对财务报表可能产生的影响重大且具有广泛性时，应发表的审计意见类型是（　）。

A.无保留意见 B.保留意见 C.无法表示意见 D.否定意见

3. 下列关于会计职业道德的表述中，正确的是（　）。

A.会计职业道德是统治阶级国家意志的体现

B.会计职业道德依靠国家强制力保证其贯彻执行

C.会计职业道德不要求调整会计人员的外在行为

D.会计职业道德的表现形式既有成文的规范，也有不成文的规范

4.云计算系统核心技术是（　）。

A 效用计算 B 分布式计算 C 并行计算 D 交叉计算

5.下列各项中，行政单位可以根据实际情况自行选择是否编制的财务报表是（ ）。

A 净资产变动表 B 收入费用表 C 现金流量表 D 资产负债表

6.传统计算机和网络技术发展融合的产物是（　）。

A 效用计算 B. 网络计 C 云计算 D 自主计算

7. 根据会计法律制度的规定，下列人员中，对本单位的会计工作和会计资料的真实性、完整性负责的是（　）。

A.总会计师 B.单位负责人 C.会计核算人员 D.单位审计人员

8.（　）表示的是一个网页的内容受到其他人的推荐的程度。

A.反向链接数 B.数据爬虫 C.网络爬虫 D.网络蜘蛛

9.（　）是搜索引擎抓取系统的重要组成部分。

A.显示器 B.资源库 C.网络爬虫 D.空格字符

10.爬虫的基本工作由（　）完成。

A.显示器 B.资源库 C.控制器 D.解析器

**任务二：【多选题】**

1. 下列各项中，有权依法对有关单位的会计资料实施监督检查的有（　）。

A.财政部门 B.税务部门 C.商业银行 D.证券监管

2. 下列各项中，属于审计报告的要素的有（　）

A.引言段 B.管理层对财务报表的责任段

C.注册会计师的责任段 D.强调事项段

3. 根据会计法律制度的规定，下列各项中，属于会计工作岗位的有（　）。

A.稽核 B.往来结算 C.总账报表 D.财产物资核算

4. 根据会计法律制度的规定，下列各项中，出纳不得兼任的有（　）。

A.会计档案保管 B.稽核

C.收入费用账目的登记工作 D.债权债务账目的登记工作

5. 根据会计法律制度的规定，下列关于总会计师地位的表述中，正确的有（　）。

A.是单位内部审计机构负责人 B.是单位会计机构负责人

C.是单位会计工作的主要负责人 D.是单位行政领导成员

6. 根据会计法律制度的规定，下列关于会计人员回避制度的表述中，正确的有（ ）。

A.单位负责人的直系亲属不得担任本单位的会计机构负责人

B.单位负责人的直系亲属不得担任本单位的出纳工作

C.会计机构负责人的直系亲属不得担任本单位的出纳工作

D.会计机构负责人的直系亲属不得担任本单位的总账会计

7.下列各项中，属于数据库的有（　）。

A.企业ERP B.医疗HIS数据库

C.财务系统 D.教育一卡通

8.按产生数据的主体划分，数据可以分为（　）。

A.少量企业应用产生的数据

B.互联网数据采集

C.大量人产生的数据

D.巨量机器产生的数据

9.下列各项中，基于多源实时流式数据的有（　）。

A.GPS定位信息 B.北斗定位信息

C.移动定位终端实时定位信息 D.传感器

10.大数据技术被设计用于在成本可承受条件下的特点包括（　）。

A.非常快速的采集 B.大量

C.多类别 D.有价值

**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.复合税是指对征税对象采用从价和从量相结合的计税方法征收的一种税，如我国现行的消费税中对卷烟、黄酒等征收的消费税。（　）

3.爱岗敬业是做人的基本准则，也是会计职业道德的精髓。（　）

4.对于大数据而言，最基本、最重要的要求就是减少错误、保证质量。因此，大数据收集的信息量要尽量精确。（　）

5.人口大普查全数据模式的主要特点有调查组织高度集中性、全面完整性。（ ）

6.数据挖掘是创建数据挖掘模型的一组试探法和计算方法，通过对提供的数据进行分析，查找特定类型的模式和趋势，最终形成创建模型。（　）

7.聚类的目的在于将数据集内具有相似特征属性的数据聚集在一起，同一个数据群中的数据特征要尽可能相似，不同的数据群中的数据特征要有明显的区别。（　）

8.R语言擅长在Hadoop分布式文件系统中存储的非结构化数据上的分析。（　）

9.SQL（结构化数据查询语言），在设计的一开始是没有考虑非结构化数据的。（　）

10.建立企业级的数据治理体系，将分散、多样化的数据规则化、标准化，通过质量探查、清洗、集成及监控等手段进行数据管控，形成数据治理体系，持续运行，提升、挖掘数据的应用价值。（　）

**二、智能工具应用**

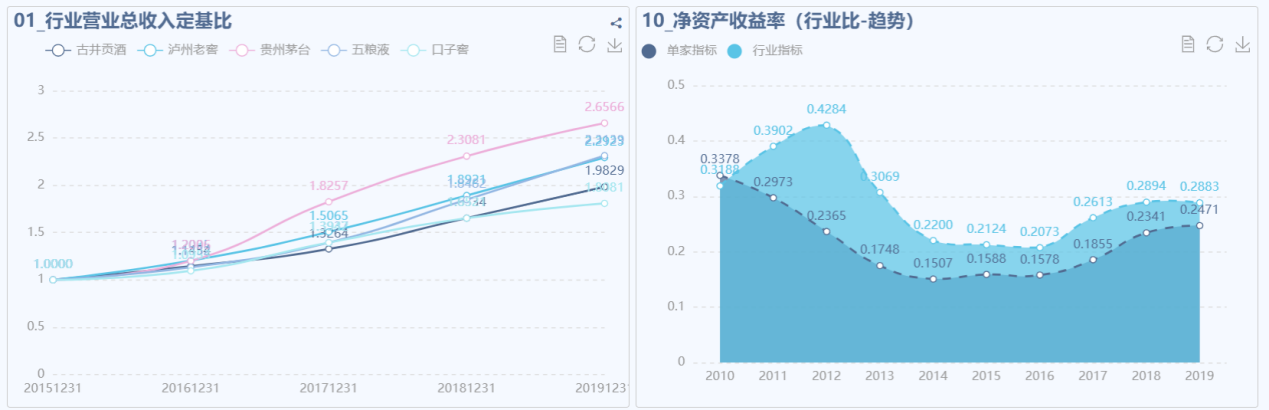
本环节主要考核学生的智能工具的应用。共二题，每题20分，共40分。

**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资产构成情况、成本费用构成情况等方面的模型，采用拖拉方式搭建“数字化驾驶舱”，进行可视化呈现，对公司运营效率、公司经营特点、公司成本费用结构、公司成长性进行大数据智能分析。



任务一：从库存结构，对公司资产运营效率进行分析。

任务二：从营收角度，对公司的经营特点进行分析。

任务三：从资产流动性角度，对公司的经营特点进行分析。

任务四：从毛利率的趋势，对公司的成长性进行分析。

任务五：从期间费用，对公司的成本费用结构进行分析。

任务六：从成本角度，对公司的成本费用结构进行分析。

**2.财务机器人开发与应用**

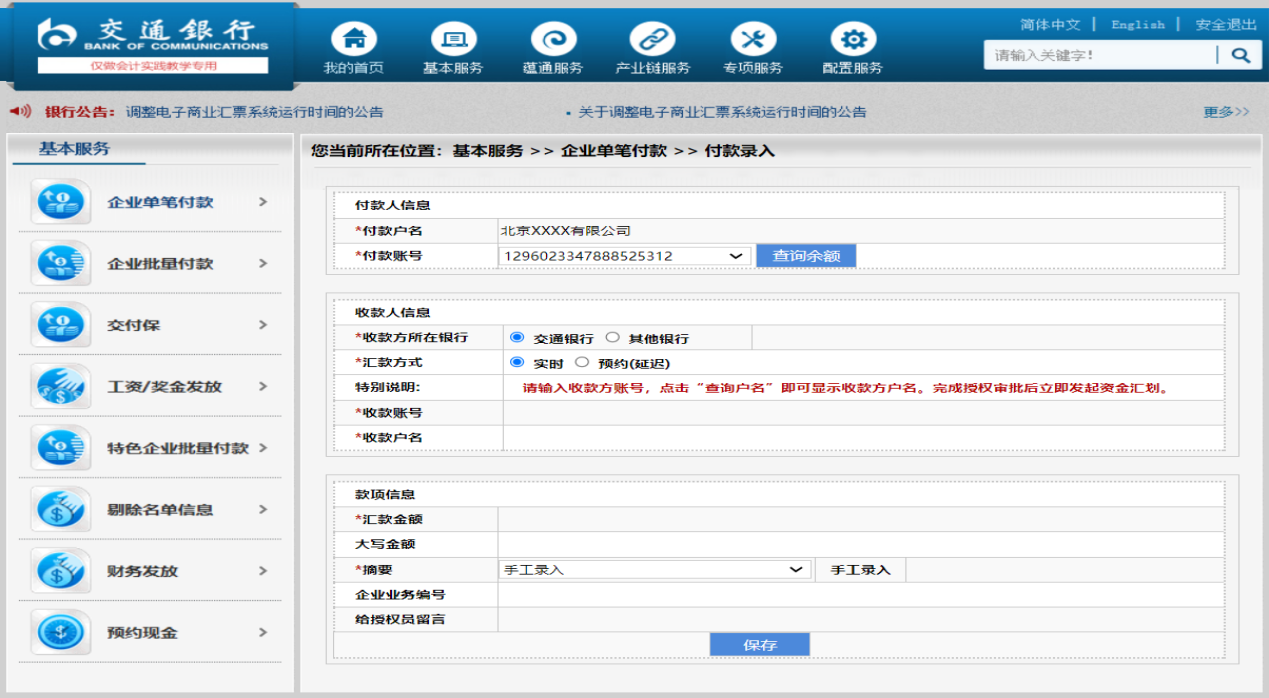
本环节主要利用UIpath工具，完成RPA财务机器人开发应用，考核参赛选手的业务流程梳理能力、业务需求分析能力和机器人开发设计能力。

**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】

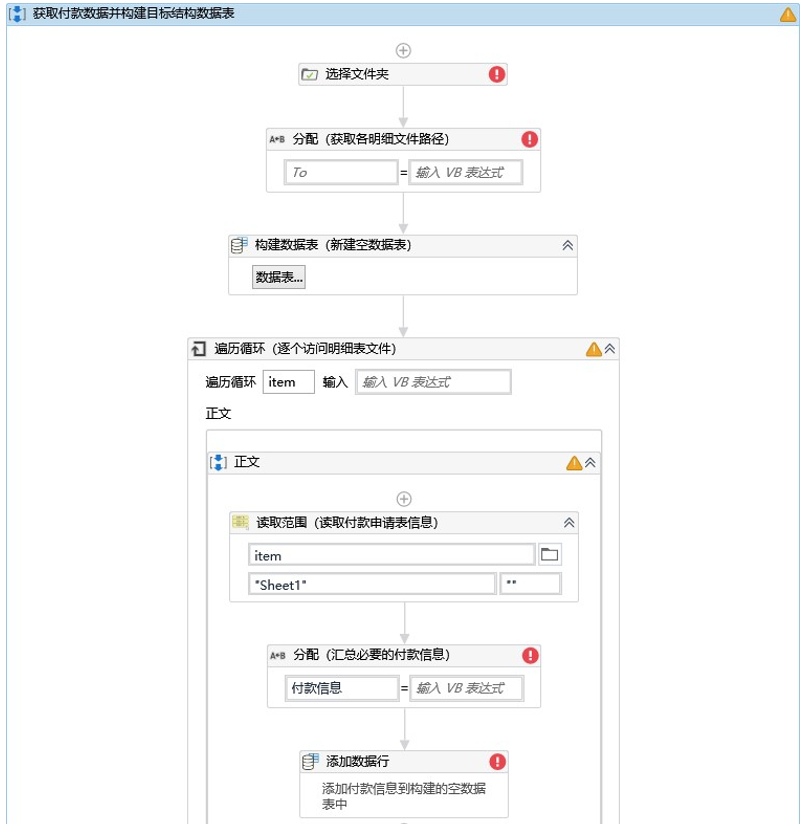




【业务数据】—1000多家企业，需录入5000多条数据。



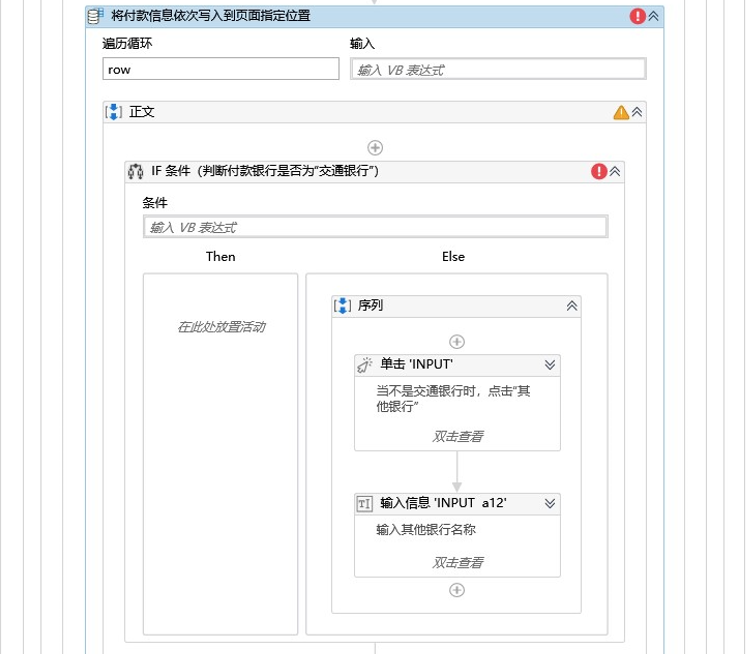
**任务一：调试自动获取付款数据并构建目标结构数据表的程序**



**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**

