**会计素养与智能工具应用环节试题(2)**

## 一、会计素养

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.RPA机器人受到众多企业的关注，相对与人工操作来说其优势以下说法错误的是( )。

A.可以减少人工操作时出现的失误，降低企业运营风险

B.能够实现7x24小时不间断工作

C.业务处理速度快，但无法进行高速工作

D.可以在不破坏原有系统内部结构情况下，访问系统

2. 基于知识的智能系统，将领域专家的经验用知识表示方法表示出来，并放入知识库中，供推理机使用的是（　）。

A.学习系统 B.专家系统 C.智能系统 D.决策系统

3.云计算产生的原因是各方面的需求推动，是（　）达到可以实现之后的必然结果。

A.经济 B. 技术 C.公共资源管理 D.社会

4.下列各项中,属于外来原始凭证的是( )。

A.支付运输费收到的增值税专用发票 B.限额领料单

C.发料凭证汇总表 D.员工差旅费报销单

5.下决定URL排列顺序的方法，叫做（　）。

A.决定策略 B.重要策略

C.抓取策略 D.主要策略

6.爬虫无法直接抓取下载的网页称为（　）。

　　A.可知网页

　　B.不可知网页

　　C.待下载网页

　　D.已下载网页

7.爬虫互联网角度划分为（　）部分。

　　A.4　　B.5　　C.6　　D.7

8.在填制会计凭证时，2 353.62元的大写金额数字为（　）。

　　A.人民币贰仟叁佰伍拾叁元陆角贰分

　　B.人民币 贰仟叁佰伍拾叁元陆角贰分

　　C.人民币贰仟叁佰伍拾叁元陆角贰分整

　　D.人民币贰仟叁佰伍拾叁元陆角贰分正

9.人工智能的重要理论基础是（　）。

　 A.脑科学　　B.认知科学　C.逻辑科学　　D.机器智能

10.让计算机模仿和实现人的思维能力，以对感知到的外界信息和自己产生的内部信息进行思维性加工的是（　）。

　 A.人工智能　　B.计算智能　C.机器学习　　D.机器思维

**任务二：【多选题】**

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.云计算中，根据部署模式可以分为（　）。

　 A.私有云　　B.公有云　C.蓝云　　D.混合云

3.下列各项中，属于区块链最大创新的有（　）。

　 A.去中心化　　B.去中介信任　C.数据可靠　　D.建立信任度

4.区块链技术带来的价值包括（　）。

A.提高业务效率　　B.降低拓展成本

C.增强监管能力　 D.创造合作机制

5.我们所说的“大智移云”指的是（　）。

A.大数据　　B.智能化　C.移动互联网　　D.云计算

6. 下列各项请求权中，不适用诉讼时效的有（ ）。

A.债权人请求返还借款

B.不动产物权的权利人请求返还财产

C.未登记的动产物权的权利人请求返还财产

D.请求支付抚养费

7. 根据税收征收管理法律制度的规定，纳税人对税务机关的下列行政行为不服时，可以申请行政复议的有（ ）。

A.罚款 B.确认适用税率

C.加收滞纳金 D.依法制定税收优惠政策

8. 根据税收征收管理法律制度的规定，纳税人对税务机关作出的下列行政行为不服时，可以申请行政复议的有（ ）。

A.加收滞纳金 B.发票管理行为

C.不依法确认纳税担保行为 D.纳税信用等级评定行为

9. 根据税收征收管理法律制度的规定，纳税人对税务机关的下列行政行为不服，可以直接起诉的有（　）。

A.税务机关加收滞纳金的行为

B.税务机关将纳税人纳税信用等级由A级降为B级

C.税务机关扣押、查封纳税人的财产

D.纳税人依照法律规定提供了纳税担保，税务机关不依法确认纳税担保

10. 根据税收征收管理法律制度的规定，纳税人提出税务行政复议书面申请可以采取的方式有（　）。

A.邮寄 B.邮件 C.当面递交 D.传真

**任务三：【判断题】**

1. 大数据从来不是一种技术，它是一个综合技术的应用体系（ ）。
2. 杜成江是浙江华辰纺织机械有限公司的总工程师，他到了退休年龄了，但公司继续留用了他，每个月工资一万元，因为他属于高级专家，所以他的工资可以免交个人所得税。（ ）
3. 在现阶段，社会处于转型时期，会计职业环境十分复杂，能够按照会计制度办事的会计人员就是十分优秀的会计人员。（　）

4.ICO参与者对于一个项目的成功非常重要，他们会在社区里为该区块链项目进行宣传，使它产生的代币在开始交易前就获得流动性。（　）

5.区块链就是比特币。（　）

6.区块链中，能够同时控制整个系统中超过50%的节点就能修改数据。（　）

7.云计算服务是可计量的，它为用户提供透明的服务。（　）

8.物联网是利用局部网络或互联网等通信技术把传感器、控制器、机器、人员和物等通过新的方式联在一起，形成人与物、物与物相联，实现信息化、远程管理控制和智能化的网络。（　）

9.大数据为云计算的集中管理和分布式访问提供了必要的场所和分享的渠道。云计算是大数据的灵魂和必然的升级方向。（　）

10.信息基础设施持续完善，包括网络带宽的持续增加、存储设备性价比不断提升，犹如高速公路之于物流，为大数据的存储和传播准备物质基础。（　）

**二、智能工具应用**

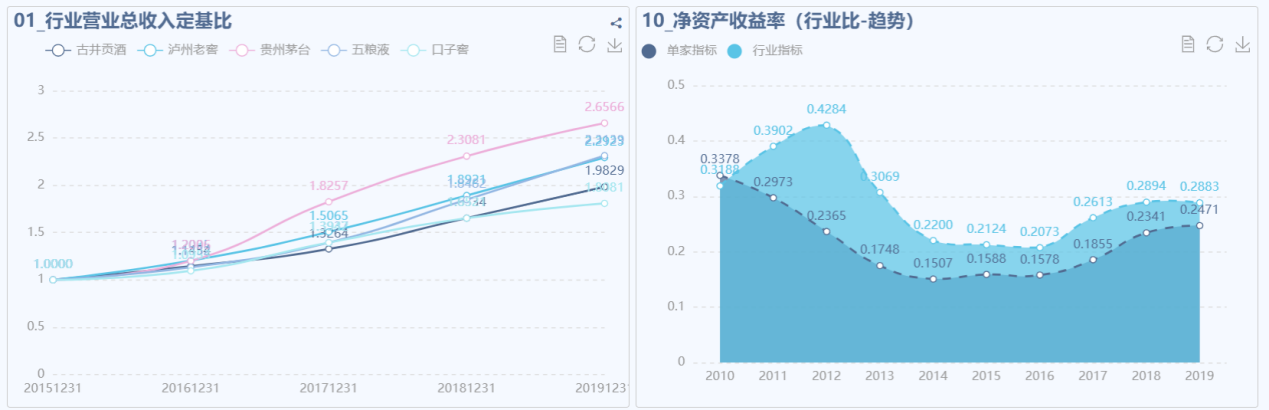
本环节主要考核学生的智能工具的应用。共二题，每题20分，共40分。

**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、财务风险等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：从成本角度，对公司的成本费用结构进行分析。

任务四：从费用角度，对公司的成本费用结构进行分析。

任务五：从毛利率的趋势，对公司的成长性进行分析。

任务六：从资产负债率的趋势，对公司的财务风险进行分析。

## 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。

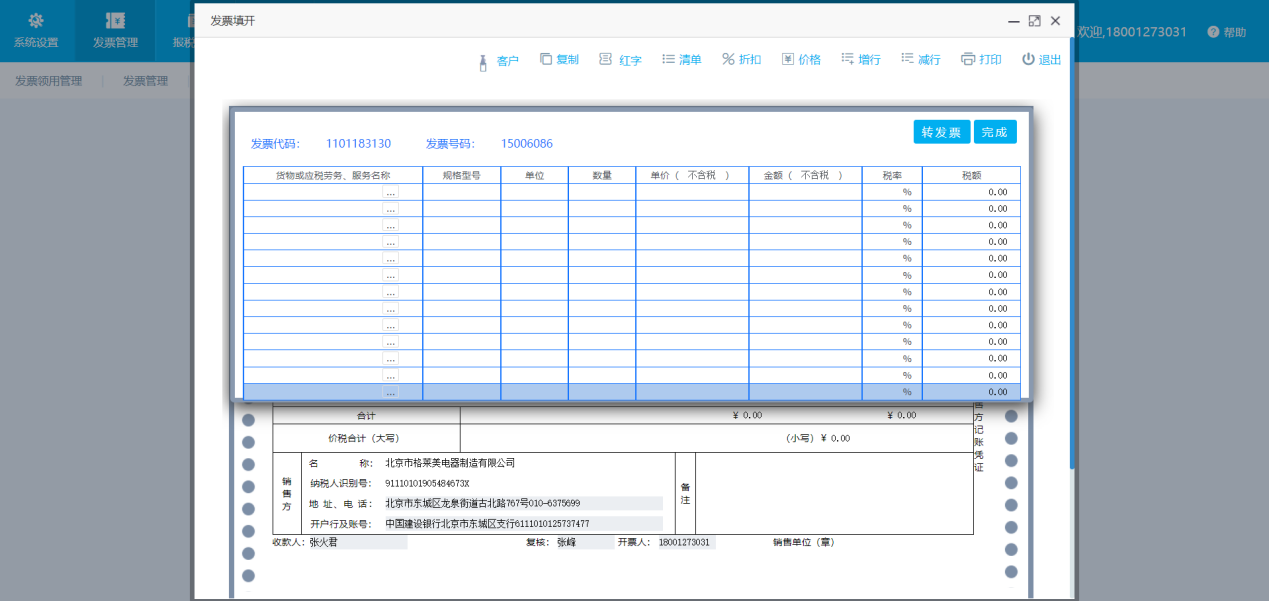
**业务描述：**

北京市万翔商城有限公司主要经营销售大小家电、手机数码、电脑及办公设备、体育及家居用品、名牌箱包，古龙罐头、红酒及星鲨保健品等。财务部财务人员小马每个月有一项发票开具的工作，是企业日常经营管理过程中复杂的工作，购买方的名称、纳税人识别号、地址、电话、开户行及账号、货物或应税劳务、服务名称、规则型号、单位、数量、单价、金额、税率、税额、价税合计等内容，稍有不慎就会填写错误，就会导致发票的退回，重新开具。北京市万翔商城有限公司每个月5000多条发票数据需录入。通过对开票业务规则的梳理，发现录入开票信息步骤标准、涉及结构化数据，调整和完善开票流程，运用财务机器人自动化处理，将极大提高工作效率。使用UiPath工具和发票开具系统，开发和调试发票开具机器人程序，最终完成所有发票填开。

【模拟环境】







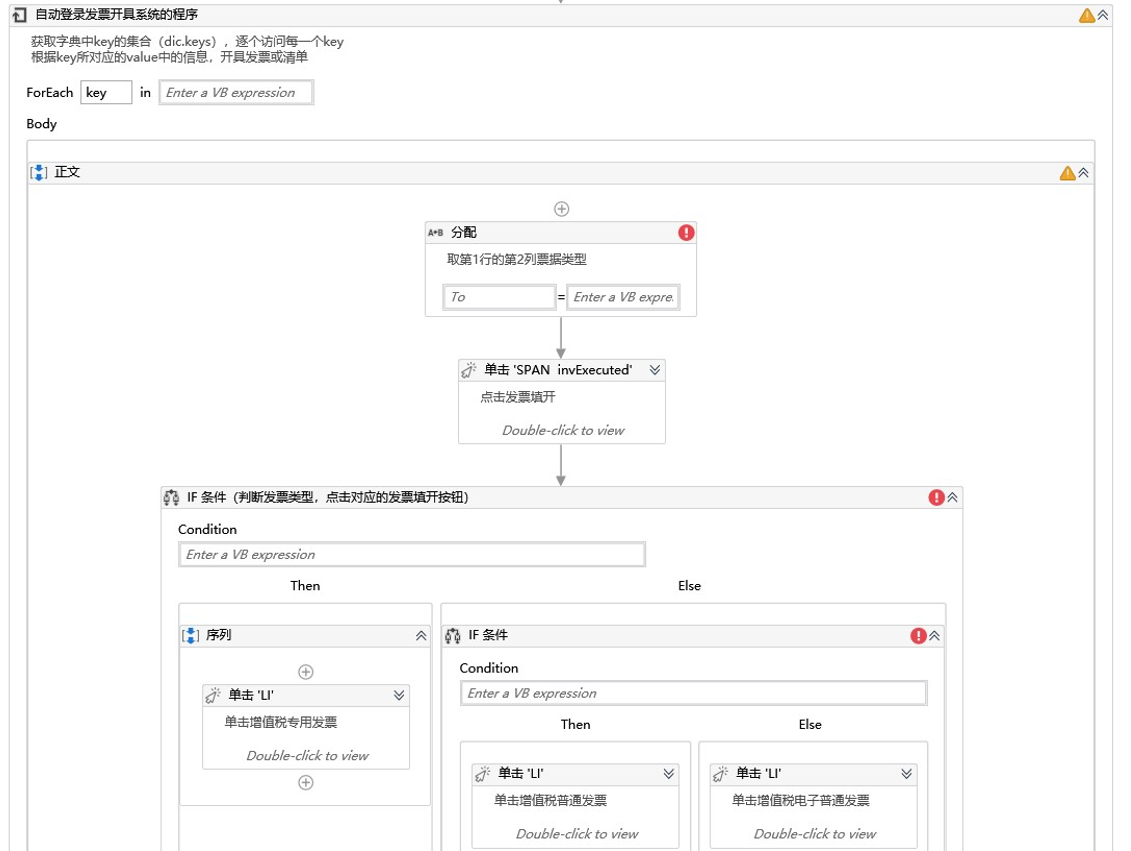
【业务数据】—需录入5000多条数据。



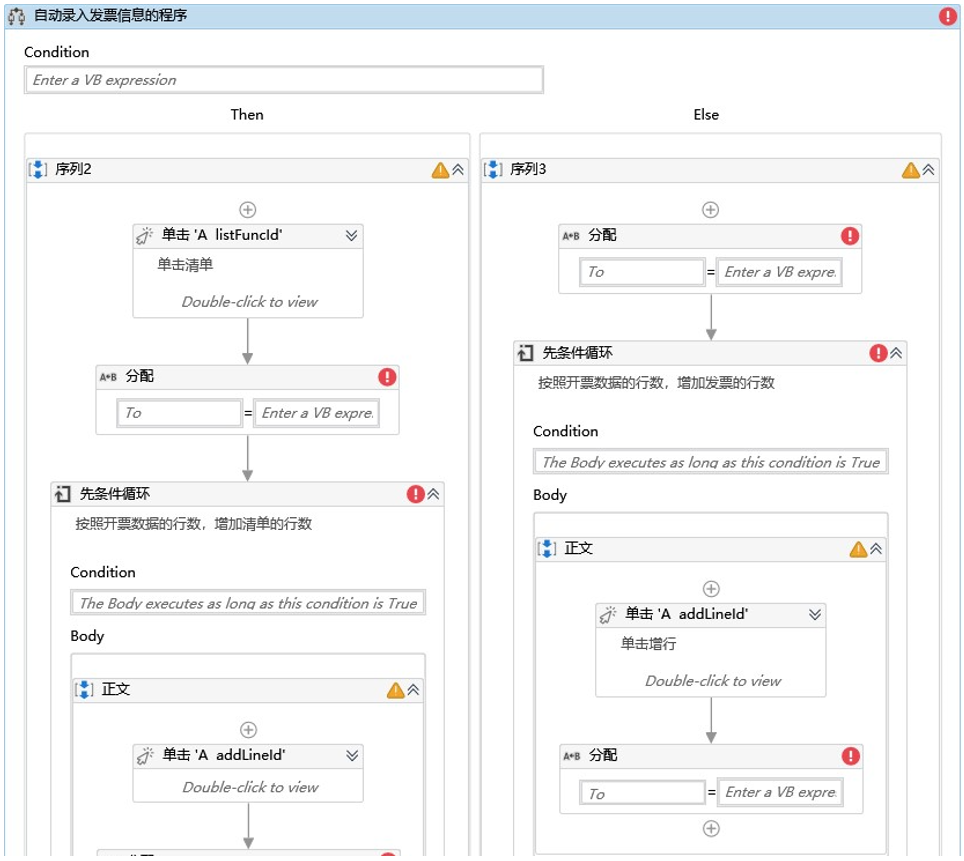
**任务一：调试自动构建开票信息数据表的程序**

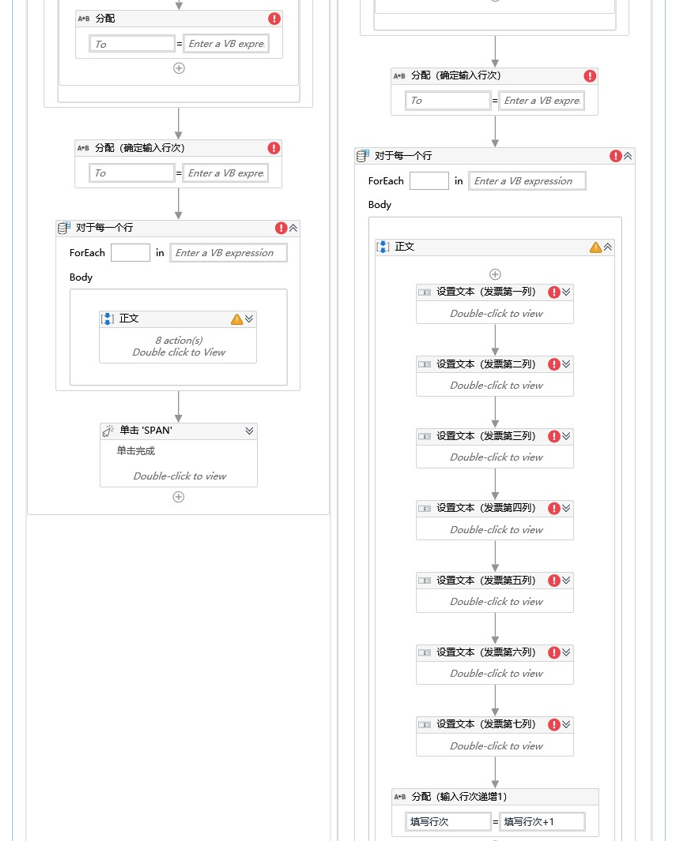


**任务二：调试自动登录发票开具系统的程序**



**任务三：调试自动录入发票信息的程序**





**任务四：运行调试完成的程序，将发票数据全部自动录入完成**

