**会计素养与智能工具应用环节试题(6)**

## 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.gold=100,gold=55-10，此时gold的值为（ ）。

A、100 B、55 C、10 D、45

2. 下列规范性文件中，法律效力最高的是（ ）。

A.国务院发布的《中华人民共和国个人所得税法实施条例》

B.财政部发布的《会计基础工作规范》

C.全国人民代表大会通过的《中华人民共和国宪法》

D.全国人民代表大会常务委员会通过的《中华人民共和国劳动合同法》

3. 网络蜘蛛需要抓取（　）。

　　A.网页 B.网站 C.数据 D.引擎

4.标识网络蜘蛛的身份的字段是（　）。

　　A.OPIC B.Use-agent C.PageRank D.CSS

5.网络蜘蛛进入一个网站，一般会访问一个特殊的文本文件是（　）。

　 A.Robots.txt B.Use-agent .txt

　　C.PageRank .txt D.CSS.txt

6.网站管理员可以通过（　）来定义网络蜘蛛不能访问的目录。

　 A.Robots.txt B.META标识

　 C.HTML网页 D.SiteMap

7.文件抓取下来后，需要把这些文件中的（　）提取出来。

　 A.图片 B.数据 C.文本信息 D.SiteMap

8.人口大普查是一种（　）。

A.全数据 B.大规模数据

C.抽样数据 D.绝对数据

9.当前大数据技术的基础是（　）首先提出的。

A.微软 B.百度

C.谷歌 D.阿里

10.根据不同的业务需求来建立数据模型，抽取最有意义的向量，决定选取哪种方法的数据分析角色成员是（　）。

A.数据管理员 B.数据分析员

C.研究科学家 D.软件开发工程师

**任务二:【多选题】**

1.下列属于虚拟化准备的充分条件有（　）。

A.低投入 B.一致性

C.可控性 D.高效性

2.下列各项中，企业必须进行财产全面清查的有（ ）

A.清查核资前 B.股份制改造前

C.单位改变隶属关系前 D.单位主要领导人离任交接前

3.财产清查按清查的时间分类可以分为（）

A.年度清查 B.中期清查 C.定期清查 D.不定期清查

4.以下关于会计目标的说法正确的有（　）。

　　A.会计的目标是要求会计工作完成的任务或达到的标准

　　B.会计的目标是向财务会计报告使用者提供与企业财务状况、经营成果和现金流量等有关的会计信息

　　C.会计的目标是反映企业管理层受托责任履行情况

　　D.会计的目标有助于报告使用者作出经济决策

5.下列各项中，属于会计监督合理性审查内容的有（　）。

　　A.检查各项财务收支是否符合特定对象的财务收支计划

　　B.检查各项财务收支是否符合内部控制制度要求

　　C.检查各项财务收支是否执行了国家的各项方针政策

　　D.检查各项财务收支是否有利于预算目标的实现

6.下列关于会计信息质量要求中实质重于形式的表述，正确的有（　）。

　　A.应以实际发生的交易或事项为依据进行会计确认、计量和报告

　　B.应按照交易或事项的经济实质进行会计确认、计量和报告

　　C.不应仅以交易或者事项的法律形式为依据

　　D.应仅以交易或者事项的法律形式为依据

7.根据权责发生制，企业发生下列业务后，不应计入本期费用的有（　）。

　　A.预付下季度报刊杂志费6 000元

　　B.摊销本月负担的杂志费2 000元

　　C.本月发生房屋租金1 000元，尚未支付

　　D.支付上月水电费3 200元

8.下列属于中国云代表的有（　）。

A.华为云 B.腾讯云 C.阿里云 D.超级市场

9.云计算的数据存储技术必须具备的特点有（　）。

A.高技术率 B.高吞吐率

C.高扩展率 D.高传输率

10.下列属于PAAS的关键技术有（　）。

A.分布式扩展 B.分布式编程环境

C.分布式大规模数据管理 D.分布式储存

**任务三:【判断题】**

1.大数据多是非结构性的数据，但是这对经典的数据库技术不算多大的难度（ ）。

2.Bigtable是一套开源分布式NoSQL数据库系统。（　）

3.MongoDB是一个基于分布式文件存储的数据库，由C++语言编写，是一个介于关系数据库和非关系数据库之间的产品，是非关系数据库当中功能最丰富，最像关系数据库的。（　）

4.一个HDFS集群是由一个Namenode和一定数目的Datanodes组成。（　）

5.bigtable可以用于存储数据量大且数据增长量较快的数据。（　）

6.Extract是一个用于在Hadoop和关系数据库服务器之间传输数据的工具。（　）

7.Flume负责将分散的、异构数据源中的数据抽取到临时中间层后，进行清洗、转换、集成，最后加载到数据仓库中。（　）

8.大数据提供数据采集、存储、计算能力；具备数据进化治理的工具和数据管理能力，通过数据分析平台实现轻数据分析模型构建、数据决策服务，具备一站式数据应用能力。（　）

9.传统的数据库部署不能处理数TB 级别的数据，也不能很好的支持高级别的数据分析。急速膨胀的数据体量即将超越传统数据库的管理能力。（　）

10.结构化数据包括所有格式的办公文档、文本、图片、XML、HTML、各类报表、图像和音频、视频信息等数据。（　）

**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总收入增长情况、毛利情况、盈利质量情况等方面的模型，采用拖拉方式搭建“数字化驾驶舱”，进行可视化呈现，对白酒行业现状、公司营业收入质量、公司营收与净利润发展前景进行大数据智能分析。



任务一：根据国家政策情况，对红酒行业的现状进行分析。

任务二：结合葡萄酒产地情况，对红酒行业的业绩情况进行分析。

任务三：对公司的营业收入质量进行分析。

任务四：对公司营收与净利润发展前景及其原因进行分析。

任务五：对公司及行业广告费用进行分析。

任务六：对公司广告投入产出比进行分析。

**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。

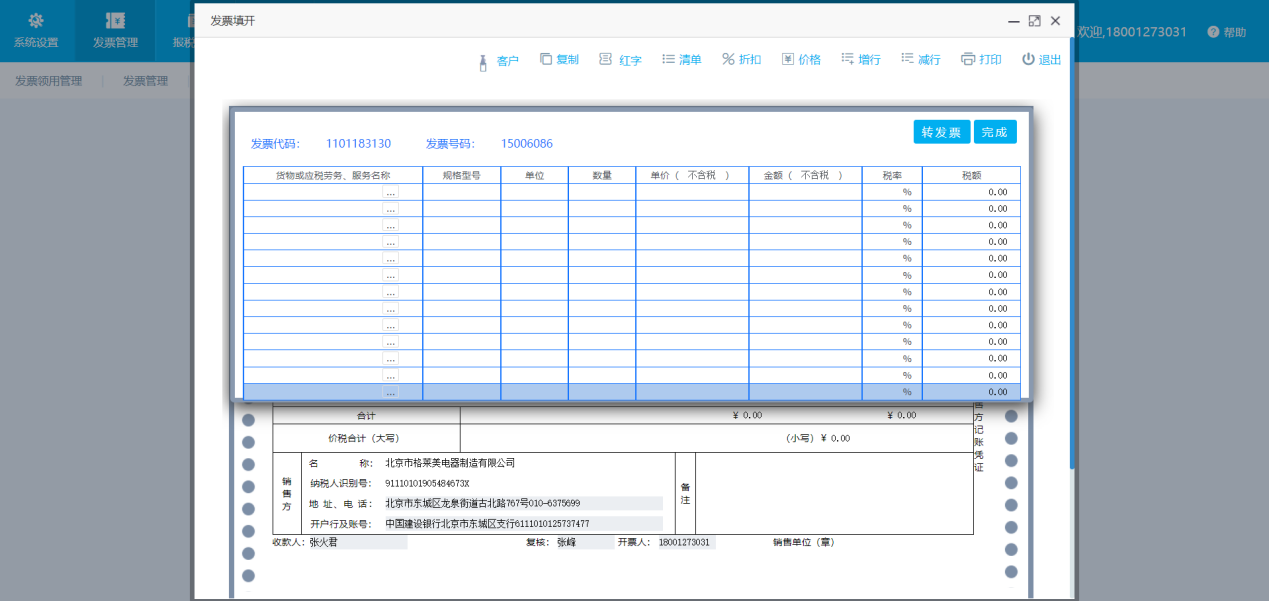
**业务描述：**

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】







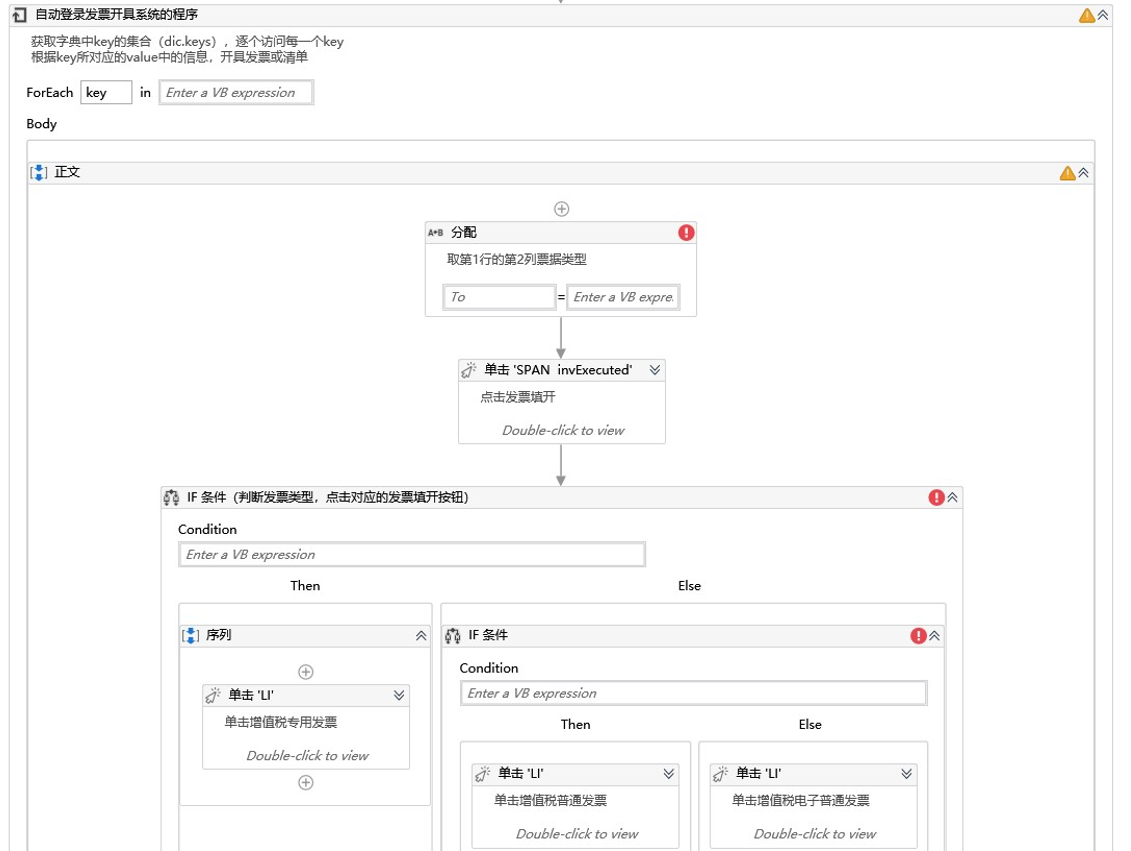
【业务数据】—需录入5000多条数据。



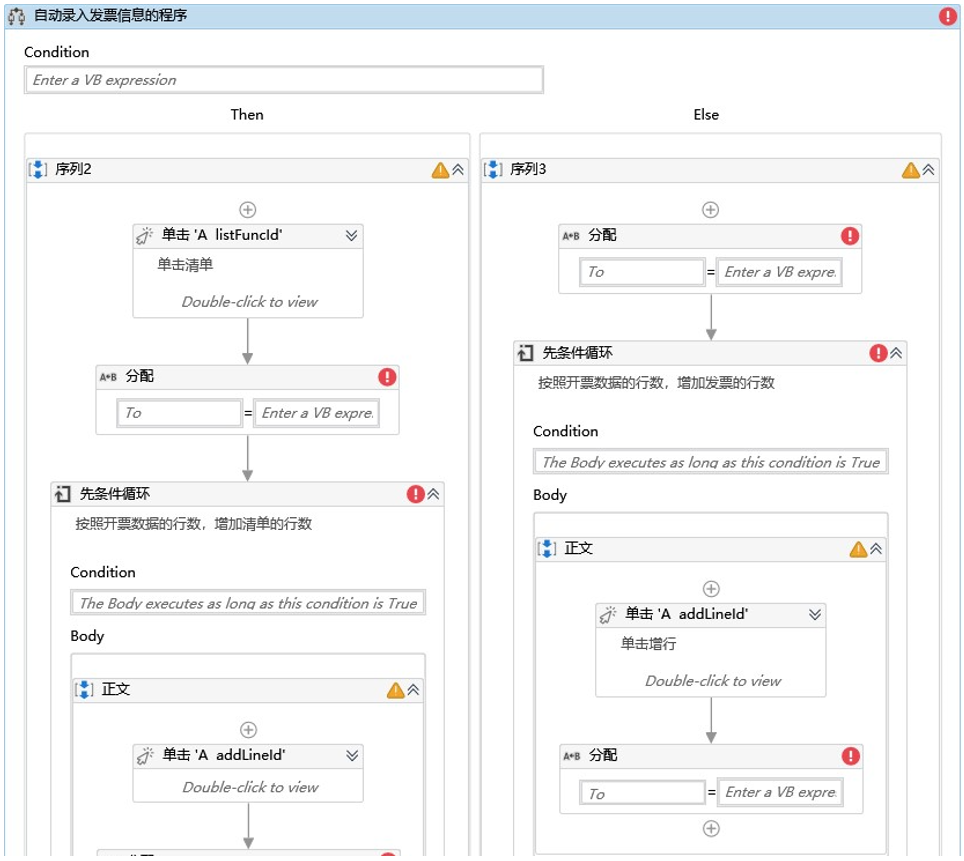
**任务一：调试自动构建开票信息数据表的程序**

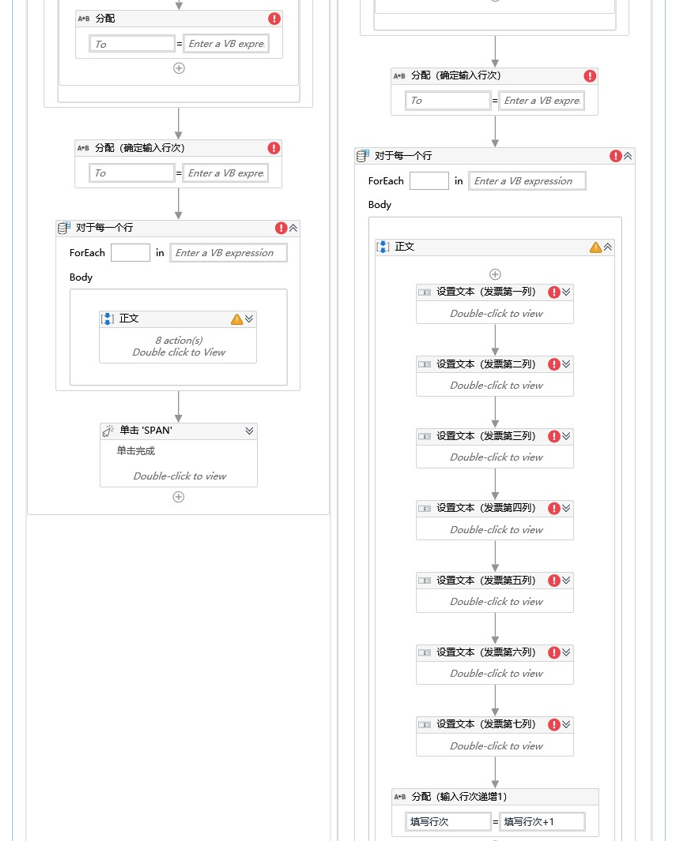


**任务二：调试自动登录发票开具系统的程序**



**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**

