

2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛 大数据财务分析与应用赛项 样题

一、单选题

01. 以左表为基础，按照关联条件进行关联。这种连接方式为（ ）。

- A. 左连接
- B. 右连接
- C. 内连接
- D. 全连接

02. Python 的优点不包括以下哪些选项（ ）。

- A. 简单易学，语法优美
- B. 开发效率高
- C. 应用领域广泛
- D. Python 库少且好用
- E. 可扩展性高

03. 总资产周转率的计算公式为（ ）。

- A. 营业收入净额/平均资产总额
- B. (总资产-营业收入)/总资产
- C. 总资产/营业收入
- D. 利润/总资产

04. 以下不是大数据时代的财务价值有哪些（ ）。

- A. 数据资产评估
- B. 财务共享
- C. 数据交易
- D. 数据搜索

05. 在分析云中，如果需要设置年份过滤条件，应该在（ ）进行设置。

- A. 图形
- B. 过滤
- C. 显示设置
- D. 颜色

06. 聚类分析过程不包括（ ）。

- A. 通过爬虫技术获取数据
- B. 特征提取与选择
- C. 相似性度量
- D. 聚类算法与结果
- E. 聚类有效性检验与结果解读

07. 数据合并，也称为数据追加，其连接方式为（ ）。

- A. 左右连接

B. 上下连接

C. 全连接

D. 内连接

08. 电子产品销售信息表和天气卫星云图分别属于什么类型的数据()。

A. 半结构化数据、非结构化数据

B. 结构化数据、非结构化数据

C. 非结构化数据、半结构化数据

D. 结构化数据、结构化数据

09. 下面哪个不是网络爬虫带来的负面问题？

A. 法律风险

B. 隐私泄露

C. 性能骚扰

D. 商业利益

10. Python 的创始人 Guido von Rossum 是哪国人？

A. 德国

B. 意大利

C. 荷兰

D. 美国

11. 以下哪一项不属于 python 语言的优点 () 。

- A. 简单、易学
- B. 丰富的库
- C. 规范的代码
- D. 运行速度快

12. python 源程序执行的方式 ()。

- A. 编译执行
- B. 解析执行
- C. 直接执行
- D. 边编译边执行

13. python 中, $3*1**3$ 表达式输出结果为?

- A. 27
- B. 9
- C. 3
- D. 1

14. 以下哪项 python 能正常启动 ()。

- A. 拼写错误
- B. 错误表达式
- C. 缩进错误
- D. 手动抛出异常

15. 下列是 python 合法标识符的是 () 。

A. 2variable

B. variable

C. \$anothervar

D. if

16. python 中，使用 () 关键字来创建自定义函数。

A. function

B. func

C. procedure

D. def

17. python 支持的基本算数运算符有几种？

A. 加、减、乘、除 4 种

B. 加、减、乘、除、除法取余 5 种

C. 加、减、乘、除、除法取商、除法取余 6 种

D. 加、减、乘、除、除法取商、除法取余、幂运算 7 种

18. python 中，数字类型不包括以下哪种？

A. 整型

B. 浮点型

C. 复数

D. 负数

19. 条件判断语句 if 结构需要注意缩进问题, 通常情况下, 使用多少个空格(Space 键)来控制缩进()。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

20. 企业财务困境的表现形式不包括()。

A. 贷款违约

B. 与其他企业合并

C. 增加外部投资

D. 裁员

E. 出售主要资产

21. 杜邦财务分析体系的核心指标是()。

A. 销售毛利率

B. 权益乘数

C. 净资产收益率

D. 总资产周转率

22. Python 定义一个字符串，下列正确的是（ ）。

- A. a = abc
- B. a = [abc]
- C. a = (abc)
- D. a = "abc"

23. 如果要让 Python 打印出指定的文字，可以用（ ）函数。

- A. print
- B. print()
- C. printer
- D. printer()

24. python 的标准数据类型有几种。

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

25. python 中，幂运算的运算符是哪个（ ）。

- A. *
- B. **

C. &

D. %

26. 以下运算名称与运算符对应错误的是()。

A. 除法取余数: /

B. 除法取商: //

C. 除法取余数: %

D. 幂运算: **

27. 在分析云中, 可以用() 设置查看行业均值。

A. 辅助线设置

B. 预警线设置

C. 面板设置

D. 显示设置

28. 计算机中信息处理和信息储存用()。

A. 二进制代码

B. 十进制代码

C. 十六进制代码

D. ASCII 代码

29. 大数据概念的起源于()。

- A. 电信
- B. 公共管理
- C. 金融
- D. 互联网

30. 以下哪项不属于现金及现金等价物？

- A. 库存现金
- B. 活期银行存款
- C. 2 年期国债
- D. 3 个月期国债

31. 缺失值的处理方法主要有（ ）。

- A. 忽略该缺失值
- B. 使用默认值
- C. 使用属性均值
- D. 以上都是

32. 下列不属于流动资产营运能力指标的是（ ）。

- A. 应收账款周转率
- B. 存货周转率
- C. 流动资产周转率
- D. 总资产增长率

33. while 循环语句，当条件为（ ）时，结束判断。

- A. True
- B. False
- C. Print
- D. for

34. 以下哪项是企业的受限资金（ ）。

- A. 应付票据
- B. 银行承兑汇票保证金
- C. 美元存款
- D. 交易性金融资产

35. 如果表达式的操作符有相同的优先级，则运算规则是？

- A. 从左到右
- B. 从右到左
- C. 都可以
- D. 看心情

36. 大数据是继云计算、物联网之后 IT 产业又一次颠覆性的技术变革。

云计算为数据资产提供了技术支持手段，（ ）是真正有价值的资产。

- A. 网络

B. 数据

C. 技术

D. 云计算

37. 关于 Python 内存管理，下列说法错误的是（）。

A. 变量不必事先声明

B. 变量无须先创建和赋值而直接使用

C. 变量无须指定类型

D. 可以使用 del 释放资源

38. 国务院正式印发《促进大数据发展行动纲要》，标志着大数据正式上升为国家战略的年份是（）。

A. 2015

B. 2016

C. 2017

D. 2014

39. for 循环中，range(1, 5) 中的 (1, 5)，类似数学中的哪种表达？

A. (1, 5)

B. [1, 5)

C. (1, 5]

D. [1, 5]

40. 在分析云中同时在一个可视化中展示两个相差比较大的指标，应该设置为哪种图形比较合适（ ）。

- A. 和弦图
- B. 双轴图
- C. 柱状图
- D. 饼图

41. 将复杂化的财务数据转化为直观的图形，综合采用图形、表格和视频等方式将数据进行可视化呈现，这是大数据的（ ）的转变。

- A. 数据输出
- B. 数据分析
- C. 数据处理
- D. 数据来源

42. Python 不支持的数据类型有（ ）。

- A. char
- B. int
- C. float
- D. list

43. 聚类分析中，DBI 系数最小值为（ ）。

- A. -1

B. -0.5

C. 0

D. 1

44. python 中, $22 \% 3$ 表达式输出结果为?

A. 7

B. 1

C. 0

D. 5

45. python 脚本文件的扩展名为 () 。

A. python

B. py

C. pt

D. pg

46. python 中, $9//2$ 表达式输出结果为?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

47. python 中, 关于 x 的 y 次方(x^y) 以下表达式正确的是?

A. x^y

B. $x**y$

C. $x^{^y}$

D. python 没有提到

48. python 中，以下关于函数的说法，正确的是（ ）。

A. 函数用于创建对象

B. 函数可以让程序执行的更快

C. 函数是一段代码用于执行特定的任务

D. 以上说法都正确

E. 以上说法都错误

49. `x = True y = False z = False if x or y and z: print("yes")`

`else: print("no")` 以上代码的输出结果为（ ）。

A. yes

B. no

C. true

D. false

50. 网络爬虫中，统一资源定位符的简称是什么？

A. URC

B. PRC

C. URL

D. TCL

51. 下列关于脏数据的说法中，不正确的是（ ）。

A. 格式不规范

B. 编码不统一

C. 格式统一

D. 与实际业务关系不大

E. 数据不完整

52. 公司现有两张财务报表，一份是当月的利润明细表，一份是公司
在售产品清单表，现在想分析各产品的利润情况，需要对这两表做哪
种数据集成（ ）。

A. 数据追加

B. 数据合并

C. 数据关联

D. 数据联动

53. 以下属于聚类分析算法的是（ ）。

A. K-means 算法

B. 朴素贝叶斯

C. 决策树

D. ARIMA 算法

54. Python 语言语句块的标记是 ()。

A. 分号

B. 逗号

C. 缩进

D. /

55. python 中，代码缩进可以使用哪种方式实现？

A. 单个制表符

B. 两个空格

C. 四个空格

D. 以上说法都正确

56. 流动比率的计算公式()。

A. 流动资产/流动负债

B. 速动资产/速动负债

C. 速动资产/速动负债

D. 速动资产/流动负债

57. 下面哪个不是 Python 合法的标识符 ()。

A. int32

- B. 40XL
- C. SELF
- D. _name

58. python 中，下列运算符优先级最高的是（ ）。

- A. /
- B. //
- C. *
- D. 0

59. 数据清洗常见问题不包括（ ）。

- A. 数值为空，有缺失
- B. 有影响指标计算的非法字符，如英文逗号、空格等
- C. 重复数据
- D. 日期、时间格式不一致
- E. 将两张数据表关联

60. python 语言的输入函数是（ ）。

- A. printf()
- B. print()
- C. input()
- D. format()

二、多选题

61. 当 while 循环的判断语句一直为真，循环就会（ ）。

- A. 陷入死循环
- B. 结束判断
- C. 循环无法退出
- D. 无法执行代码

62. 大数据的特征中，数据来源的广度与深度发生改变，在广度改变中，由财务数据拓展到（ ）。

- A. 业务数据
- B. 非结构化数据
- C. 关联数据
- D. 结构化数据

63. 用友分析云支持如下哪些功能（ ）。

- A. 主流图表分析
- B. 预警设置
- C. 拖拽式自助分析
- D. 移动分析
- E. 辅助线设置

64. 网络爬虫是一种按照一定的规则，自动地抓取万维网信息的程序或脚本，其别称有（ ）。

- A. 网页蜘蛛
- B. 蚂蚁
- C. 自动索引
- D. 网页蜜蜂

65. 以下哪种数据形式是非结构化数据（ ）。

- A. SQL
- B. 声音
- C. HTML
- D. 图片

66. 数据清洗一般需要遵循以下哪些原则（ ）。

- A. 每份数据连入时都针对这份数据清洗，清洗干净后再做数据合并、联接
- B. 数据量小的数据连入时，先合并、联接数据后再清洗
- C. 在大规模数据计算前，先执行数据清洗
- D. 数据清洗结果有问题时，从数据源头开始检查数据质量问题

67. 下列属于盈利能力分析的指标有（ ）。

- A. 资产负债率

- B. 总资产增长率
- C. 净资产收益率
- D. 成本费用利润率
- E. 总资产净利率

68. 下列属于短期偿债能力指标是（ ）。

- A. 资产负债率
- B. 流动比率
- C. 速动比率
- D. 产权比率
- E. 流动资产周转率

69. 下列属于长期偿债能力指标是（ ）。

- A. 现金比率
- B. 资产负债率
- C. 息税前利润
- D. 权益乘数
- E. 产权比率

70. 衡量企业发展能力的指标包括（ ）。

- A. 营业收入构成比率
- B. 总资产增长率

- C. 营业利润增长率
- D. 资本保值增值率
- E. 所有者权益增长率

71. 以下关于大数据发展说法正确的是（ ）。

- A. 大数据源于互联网的发展
- B. 大数据以多元形式产生
- C. 互联网企业的创新带来了大数据应用的活跃，没有互联网便没有今天的大数据产业
- D. 大数据时代就是 DT 的时代

72. 大数据的经典算法有哪些（ ）。

- A. 最大期望算法
- B. K-Means 算法
- C. 支持向量机
- D. 朴素贝叶斯模型

73. 京东在哪些方面应用了大数据技术（ ）。

- A. 用户画像
- B. 京东大金融体系
- C. 智慧卖场
- D. 高效配送

E. 用户客服

74. 大数据在财务共享服务中可能应用的场景()。

A. 进行预算分析及财务预测

B. 评估客户信用等级

C. 分析客户付款行为

D. 进行绩效分析

75. 分析云支持的图形有哪些()。

A. 双轴图

B. 条形图

C. 中国地图

D. 折线图

76. 下列表述正确的是()。

A. 利润率越高，盈利能力越强；利润率越低，盈利能力越差。

B. 企业负债比率越高，到期不能按时偿付的可能性越小，财务风险就越大。

C. 资产周转越快，流动性越高，企业的偿债能力越强，资产获取利润的速度就越快。

D. 发展能力是展望未来，是盈利能力、营运能力以及偿债能力的综合体现。

77. 下列不属于盈利能力指标的是()。

- A. 利润增长率
- B. 库存周转率
- C. 净资产收益率
- D. 成本费用利润率
- E. 总资产净利率

78. 关于总资产净利率说法不正确的是()。

- A. 是指净利润与平均资产总额之比。
- B. 反映每 1 元的资产创造的净利润是多少。
- C. 是衡量企业发展能力的指标。
- D. 企业可以通过提高营业净利率、加速资产周转来提高总资产净利率。
- E. 总资产净利率越高，表明企业资产的利用效果越差。

79. 下列关于净资产收益率说法不正确的是()。

- A. 该指标是企业盈利能力指标的核心。
- B. 该指标是投资者关注的重点。
- C. 一般来说，净资产收益率越高，股东和债权人的利益保障程度越高。
- D. 如果企业的净资产收益率在一段时间内持续增长，说明企业的盈利能力在逐步下降。
- E. 净资产收益率越高一定越好。

80. 关于偿债能力描述正确的（ ）。

- A. 了解企业的财务状况
- B. 揭示企业所承担的财务风险程度
- C. 预测企业筹资前景
- D. 为企业进行各种理财活动提供重要参考

三、职业判断题

81. 单选-业务描述

2022 年，华信信托公司拟投资浦发银行，为此，财务大数据分析师需爬取浦发银行 2019-2021 年利润表进行分析，在新道数据中心（教学版上证）爬取数据，以下 python 代码哪个是用来爬取浦发银行利润表的（ ）。

No. 1



```
1 import json
2 import urllib.request
3 import pymysql
4
5
6 # 多企业 改为 单个企业 数据采集
7 code=["600000","浦发银行","pfx"]
8 #定义year
9 year = ["2019","2020","2021"]
10
11 #report_period_id = ["5000","4400","4000","1000"]
12 # 年报: 5000; 三季度报: 4400; 半年报: 1000; 一季度报: 4000;
13 report_period_id = ["5000"] # 先以 年报调试
14 # 爬取链接
15 # url=["http://10.10.16.87:18118/security.info.get"] # 采集的 请求接口,用于获取数据
16 url=["${zuulip}/security/security.info.get"]
17 # 链接sql
18 # db = pymysql.connect(host = '10.10.16.87',port = 3306,user = 'root',passwd = 'ufida!@#', db = 'spider', charset = 'utf8')
19 # 优化之后 配置不可见
20 db = pymysql.connect(8)(dbConnect))
21 # 使用 cursor() 方法创建一个游标对象 cursor
22 cursor = db.cursor()
```

运行 重置 查看数据 保存

No. 2


```
1 import json
2 import urllib.request
3 import pymysql
4
5
6 # 多企业 改为 单个企业 数据采集
7 code=[("600000", "浦发银行", "pfyx")]
8 #定义year
9 year = ["2019", "2020", "2021"]
10
11 #report_period_id = ["5000", "4400", "4000", "1000"]
12 #年报: 5000; 三季度报: 4400; 半年报: 1000; 一季度报: 4000;
13 report_period_id = ["5000"] # 先以 年报调试
14 # 爬取链接
15 # url=["http://10.10.16.34:18117/security.incomestatement.get"] # 采集的 请求接口,用于获取数据
16 url=["${zuulIp}/security/security.incomestatement.get"]
17 # 链接sql
18 # db = pymysql.connect(host = '10.10.16.31',port = 3306,user = 'root',passwd = 'ufida!@',db = 'spider',charset = 'utf8')
19 # 优化之后 配置不可见
20 db = pymysql.connect($ {dbConnect})
21 # 使用 cursor() 方法创建一个游标对象 cursor
22 cursor = db.cursor()
```

运行 重置 查看数据 保存

No. 3

```
1 import json
2 import urllib.request
3 import pymysql
4
5 # 多企业 改为 单个企业 数据采集
6 code = [("600000", "浦发银行", "pfyx")]
7 # 定义year
8 year = ["2019", "2020", "2021"]
9
10 # report_period_id = ["5000", "4400", "4000", "1000"] #5000 年报 4400 三季度报 1000半年报 40000 一季度报
11 report_period_id = ["5000"] # 先以 年报调试
12 # 爬取链接
13 # url=["http://10.10.16.34:18117/security.balancesheet.get"] # 采集的 请求接口,用于获取数据
14 url = ["${zuulIp}/security/security.balancesheet.get"]
15 # 链接sql
16 # db = pymysql.connect(host = '10.10.16.31',port = 3306,user = 'root',passwd = 'ufida!@',db = 'spider',charset = 'utf8')
17 # 优化之后 配置不可见
18 db = pymysql.connect($ {dbConnect})
19 # 使用 cursor() 方法创建一个游标对象 cursor
20 cursor = db.cursor()
21
22 # 先清除 之前 采集的 旧数据
```

运行 重置 查看数据 保存

No. 4

```
1 import json
2 import urllib.request
3 import pymysql
4
5
6 # 多企业 改为 单个企业 数据采集
7 code=["600000","浦发银行","pfyx"]
8 #定义year
9 year = ["2019","2020","2021"]
10
11 #report_period_id = ["5000","4400","4000","1000"]
12 #年报: 5000; 三季度报: 4400; 半年报: 1000; 一季度报: 4000;
13 report_period_id = ["5000"] # 先以 年报调试
14 # 爬取链接
15 # url=["http://10.10.16.34:18117/security.cashflow.get"] # 采集的 请求接口,用于获取数据
16 url=["${zuulIp}/security/security.cashflow.get"]
17 # 链接sql
18 # db = pymysql.connect(host = '10.10.16.31',port = 3306,user = 'root',passwd = 'ufida!@#',db = 'spider',charset = 'utf8')
19 # 优化之后 配置不可见
20 db = pymysql.connect({dbConnect})
21 # 使用 cursor() 方法创建一个游标对象 cursor
22 cursor = db.cursor()
```

图4

运行 重置 查看数据 保存

- A. 图 1 正确
- B. 图 2 正确
- C. 图 3 正确
- D. 图 4 正确

82. 单选-业务描述

小明通过新道云平台学习了 python 数据采集的相关内容，他想登录上交所网站查询江西铜业股份有限公司 2014-2020 年现金流量表，以下表页内容查询结果正确的是（ ）。

No. 1

指标/年份	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
公司名称中文名称	江西铜业股份有限公司	江西铜业股份有限公司	江西铜业股份有限公司	江西铜业股份有限公司	江西铜业股份有限公司	江西铜业股份有限公司	江西铜业股份有限公司
公司法定代表人	章志清	章子平	章子平	章子平	李国柱	李国柱	李国柱
公司注册地址	中华人民共和国江西省宜春市铜矿大道15号	中华人民共和国江西省宜春市铜矿大道15号	中华人民共和国江西省宜春市铜矿大道15号	中华人民共和国江西省宜春市铜矿大道15号	中华人民共和国江西省宜春市铜矿大道15号	中华人民共和国江西省宜春市铜矿大道15号	中华人民共和国江西省宜春市铜矿大道15号
公司办公地址邮政编码	330096	330096	330096	330096	330096	330096	330096
公司国际互联网网址	http://www.jicc.com	http://www.jicc.com	http://www.jicc.com	http://www.jicc.com	http://www.jicc.com	http://www.jicc.com	http://www.jicc.com
公司董事会秘书姓名	(由董事长代行董秘职责)	(由董事长代行董秘职责)	(由董事长代行董秘职责)	(由董事长代行董秘职责)	(由董事长代行董秘职责)	(由董事长代行董秘职责)	黄东兴
公司董事会秘书电话	0791-82710118	0791-82710117	0791-82710117	0791-82710117	0791-82710117	0791-82710117	0791-82710116
公司董事秘书电子邮箱	jcc@jicc.com	jcc@jicc.com	jcc@jicc.com	jcc@jicc.com	jcc@jicc.com	jcc@jicc.com	jcc@jicc.com
报告期末股本总数	134,022	117,486	134,275	124,781	129,780	123,909	175,149
每股派送红股数	0	0	0	0	0	0	0
每股派息数(含税)	1	1	2	2	1.5	1	0
每股股利数	0	0	0	0	0	0	0
本期营业收入(元)	318,563,174.838	246,360,335.134	211,200,866,760	205,646,854,771	202,368,230,227	163,782,495,341	186,833,486,617
本期营业利润(元)	0	0	0	0	0	0	0
利润总额(元)	3,336,465,746	3,160,813,177	3,281,849,574	2,857,372,961	2,033,536,835	1,564,417,787	3,863,815,426
归属于上市公司股东的净利润(元)	2,329,384,755	2,466,407,085	2,447,475,743	1,604,107,754	787,538,113	637,738,130	2,630,640,243
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	2,774,288,364	2,228,726,884	1,584,121,983	2,385,607,872	1,388,154,102	171,883,714	1,723,568,208
经营活动产生的现金流量净额(元)	1,381,998,439	8,552,296,414	8,182,118,286	5,259,243,125	4,355,968,967	1,902,973,306	1,735,447,665
总资产(元)	149,081,582,897	134,913,913,634	182,963,828,911	97,468,658,222	87,384,692,238	89,735,211,107	93,322,374,977
所有者权益(或股东权益)(元)	59,910,393,466	52,745,619,375	49,196,311,772	47,512,426,978	46,597,973,215	43,996,386,653	45,733,876,161
基本每股收益(元/股)	0.67	0.71	0.71	0.46	0.23	0.18	0.82
稀释每股收益(元/股)	0	0.71	0.71	0.46	0.23	0.18	0.82

No. 2

指标/年份	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
销售商品提供劳务收到的现金(元)	63,774,141,739	56,126,978,473	56,273,318,968	48,791,928,342	35,380,427,527	35,591,889,526	48,014,415,068
客户存款和同业存放款项净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
向中央银行借款净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
向其他金融机构拆入资金净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
收到原保险合同赔款的现金(元)	0	0	0	0	0	0	0
收到再保业务现金净额(元)	0	0	0	0	0	0	0
保户储金及投资款净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
处置无形资产取得现金净额(元)	0	0	0	0	0	0	0
收到利息、手续费及佣金的现金(元)	0	0	0	0	0	0	0
拆入资金净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
回购业务资金净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
收到的税费返还(元)	83,644,926	4,328,755	15,961,837	35,761,347	6,379,992	36,285,379	15,399,330
收到的其他与经营活动有关的现金(元)	618,002,995	629,430,543	576,128,182	691,841,334	969,838,323	512,589,364	1,121,231,130
经营活动现金流入小计(元)	64,675,909,280	56,756,737,773	56,865,338,987	49,539,473,043	38,896,645,842	36,140,764,260	49,151,046,148
购买商品接受劳务支付的现金(元)	61,531,350,196	53,225,982,392	53,453,374,423	45,738,828,918	36,126,729,943	33,768,854,856	45,669,234,050
客户贷款及垫款净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
存放中央银行和同业款项净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
支付原保险合同赔付款项的现金(元)	0	0	0	0	0	0	0
支付利息、手续费及佣金的现金(元)	0	0	0	0	0	0	0
支付保单红利的现金(元)	0	0	0	0	0	0	0
支付给职工以及为职工支付的现金(元)	1,248,507,339	1,116,244,816	988,294,291	949,561,597	833,836,217	852,624,256	680,411,318
支付的各项税费(元)	698,493,955	961,195,532	939,586,833	943,671,841	471,800,247	942,734,182	1,089,667,140
支付的其他与经营活动有关的现金(元)	528,491,349	677,381,639	606,664,802	908,885,687	829,120,644	434,243,343	1,209,493,307
经营活动现金流出小计(元)	64,217,947,748	56,012,884,418	56,967,118,211	48,537,348,343	38,317,276,246	36,016,837,332	48,439,798,615

No. 3

上海證券交易所 · 上市公司XBRL

600362 报告类型: 年报 搜索

数据取自: 江西铜业年报 XBRL报告

指标年份	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
经营活动(元)	55,035,987,965	79,759,389,635	22,773,390,539	19,063,636,679	13,076,661,338	20,690,366,461	25,338,963,649
经营活动现金(元)	0	0	0	0	0	0	0
折旧(元)	0	0	0	0	0	0	0
处置非金融资产(元)	4,453,033,930	10,662,189,480	8,741,257,663	601,354,647	0	771,946,311	0
应收账款(元)	23,449,516	14,454,860	3,229,925,184	3,206,366,029	3,419,514,918	3,172,896,660	6,839,014,173
应付账款(元)	4,372,904,623	4,939,446,339	8,727,729,372	11,831,963,111	13,942,798,474	11,022,925,696	9,839,736,628
预付账款(元)	1,201,532,623	1,685,497,285	2,358,859,441	1,781,162,694	2,326,565,497	1,722,389,912	1,647,315,113
应收利息(元)	0	0	0	0	0	0	884,839,337
应收手续费(元)	0	0	0	0	0	0	0
应收合同资产(元)	0	0	0	0	0	0	0
应收利息(元)	0	0	236,393,282	269,965,118	124,313,665	131,497,715	261,666,696
应收股利(元)	450,000	0	0	0	0	4,800,000	0
其他应收款(元)	2,931,711,300	2,929,246,736	3,023,494,949	4,882,467,813	2,971,049,254	3,276,246,022	3,006,355,603
买入返售金融资产(元)	0	0	0	0	0	0	0
存货(元)	32,687,322,014	26,923,367,427	17,239,265,461	19,997,186,975	15,412,356,091	13,368,854,801	14,196,219,043
一年内到期的非流动资产(元)	0	0	30,047,000	0	0	0	1,000,000,000
其他流动资产(元)	3,603,799,606	3,665,888,436	2,923,737,673	1,879,824,936	2,717,842,190	3,843,880,773	2,240,637,098
流动资产合计(元)	78,185,897,172	84,045,822,769	69,332,238,978	63,170,886,658	53,874,166,667	57,214,346,891	66,692,104,776
发放贷款和垫款(元)	0	0	0	0	0	0	0
可供出售金融资产(元)	0	0	0	4,336,669,469	4,822,313,125	3,647,749,276	1,068,559,437
持有至到期投资(元)	0	0	0	0	0	0	0
长期应收款(元)	0	0	0	0	0	0	0
长期股权投资(元)	4,695,135,596	4,493,106,979	3,673,829,189	3,177,793,369	3,006,404,716	2,902,612,916	3,209,455,043
投资性房地产(元)	476,567,387	473,568,733	467,188,768	473,555,659	464,296,497	337,528,439	337,873,664

No. 4

上海證券交易所 · 上市公司XBRL

600362 报告类型: 年报 搜索

数据取自: 江西铜业年报 XBRL报告

指标年份	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
销售商品提供劳务收到的现金(元)	362,615,021,709	274,954,111,040	244,464,343,141	231,256,864,639	234,124,155,633	213,361,136,708	223,367,922,546
客户存款和同业存放款项净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
向中央银行借款净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
向其他金融机构拆入资金净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
收到原保险合同赔款取得的现金(元)	0	0	0	0	0	0	0
收到再保业务现金净额(元)	0	0	0	0	0	0	0
处置金融资产及投资款净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
处置交易性金融资产净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
收取利息、手续费及佣金的现金(元)	0	0	0	0	0	0	0
拆入资金净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
拆借业务现金净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
收到税费返还(元)	68,165,933	26,381,953	22,296,023	36,191,742	56,032,477	78,361,167	57,534,293
收到其他与经营活动有关的现金(元)	2,183,221,300	1,994,923,355	223,365,396	1,838,481,363	991,742,822	1,968,439,658	2,142,466,184
经营活动现金流入小计(元)	364,876,898,142	276,875,821,378	248,240,444,532	233,126,677,449	235,101,898,944	215,347,876,873	225,507,895,023
购买商品接受劳务支付的现金(元)	354,704,993,210	256,169,060,341	224,762,113,276	220,989,097,763	223,761,499,367	205,344,832,137	215,641,467,372
客户贷款及垫款净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
存放中央银行和同业款项净增加额(元)	0	0	0	0	0	0	0
支付原保险合同赔款支付的现金(元)	0	0	0	0	0	0	0
支付再保业务现金净额(元)	0	0	0	0	0	0	0
支付利息、手续费及佣金的现金(元)	0	0	0	0	0	0	0
支付保单红利的现金(元)	0	0	0	0	0	0	0
支付给职工以及为职工支付的现金(元)	4,183,971,560	4,650,774,612	3,424,179,083	3,324,947,949	2,967,968,609	3,298,684,673	2,840,132,298
支付的各项税费(元)	2,251,256,129	3,423,244,829	3,844,149,024	3,068,774,133	2,435,281,997	3,395,489,427	3,873,964,360
支付的其他与经营活动有关的现金(元)	2,344,284,754	2,961,244,962	4,887,484,921	2,878,115,385	1,471,182,064	1,497,458,303	1,717,063,608
经营活动现金流出小计(元)	363,484,511,703	268,078,324,764	237,008,326,306	229,861,834,821	228,633,831,927	213,446,933,567	219,737,447,638

A. 单据 1 正确

B. 单据 2 正确

C. 单据 3 正确

D. 单据 4 正确

83. 单选-业务描述

2022 年 3 月 1 日，利嘉超市的财务大数据分析师小黎对下属一个超市店面的销售数据进行分析，在分析之前，需先对销售数据进行清洗，部分销售数据如下（见下图）。以下哪种清洗方式可以将客户 ID 列拆分为客户姓名和客户 ID 两列（ ）。

客户 ID	细分	城市	产品 ID	类别	子类别	产品名称	销售额
曾惠-14485	公司	杭州	10002717	办公用品	用品	Fiskars 剪刀, *蓝色	129.696
许安-10165	消费者	内江	10004832	办公用品	信封	GlobeWeis *搭扣信封, 红色	125.44
许安-10165	消费者	内江	10001505	办公用品	装订机	Cardinal 孔加固材料, 回收	31.92
宋良-17170	公司	镇江	10003746	办公用品	用品	Kleencut 开信刀, 工业	321.216
万兰-15730	消费者	汕头	10003452	办公用品	器具	KitchenAid 搅拌机, 黑色	1375.92
俞明-18325	消费者	景德镇	10001640	技术	设备	柯尼卡 打印机, 红色	11129.58
俞明-18325	消费者	景德镇	10001029	办公用品	装订机	Ibico 订书机, 实惠	479.92
俞明-18325	消费者	景德镇	10000578	家具	椅子	SAFCO 扶手椅, 可调	8659.84

- A. 非法字符清理
- B. 字符替换
- C. 字符切分
- D. 字段合并
- E. 缺失值填补

84. 单选-业务描述

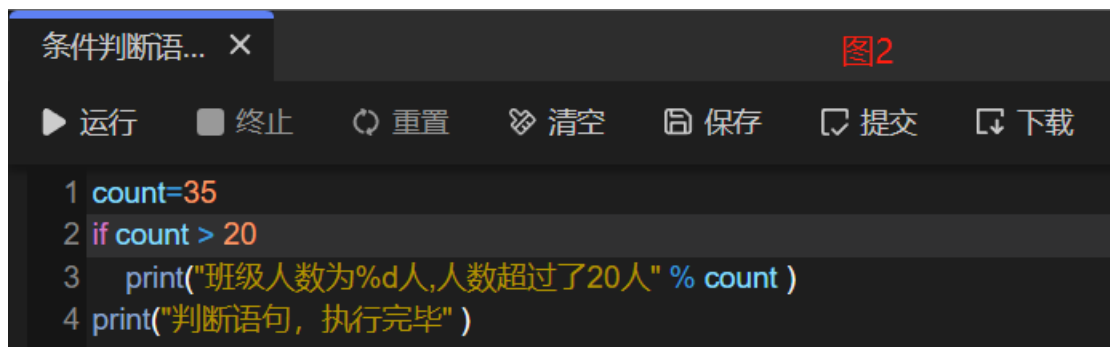
会计学院学生小明学习了 python 语句之后，想通过 if 条件判断语句实现以下目的：定义一个变量表示出小明所在班级的人数，判断人数是否大于 20 人，并打印出结果。以下代码能够实现以上目的的是（ ）。

No. 1



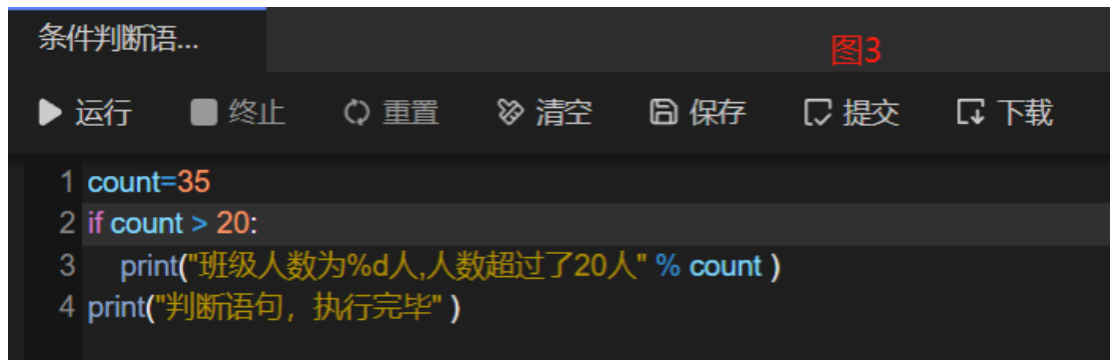
```
条件判断语... 图1  
▶ 运行  终止  重置  清空  保存  提交  下载  
1 count=35  
2 if count > 20:  
3 print("班级人数为%d人,人数超过了20人" % count )  
4 print("判断语句, 执行完毕")
```

No. 2



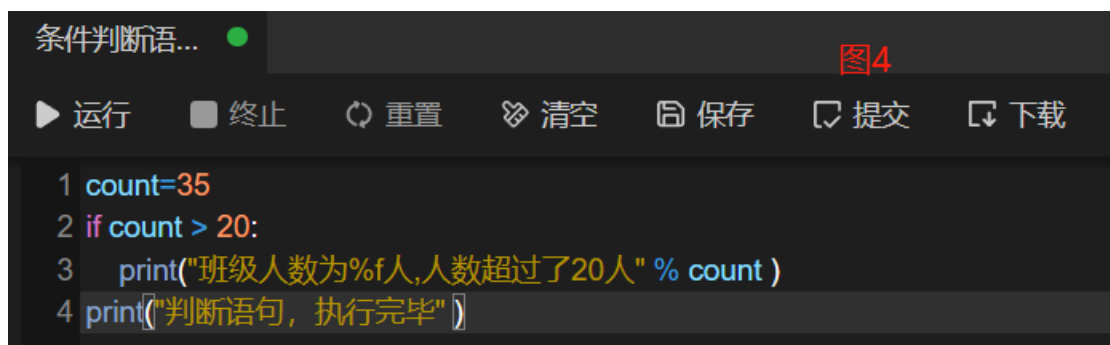
```
条件判断语... × 图2  
▶ 运行  终止  重置  清空  保存  提交  下载  
1 count=35  
2 if count > 20  
3 print("班级人数为%d人,人数超过了20人" % count )  
4 print("判断语句, 执行完毕")
```

No. 3



```
条件判断语... 图3  
▶ 运行  终止  重置  清空  保存  提交  下载  
1 count=35  
2 if count > 20:  
3 print("班级人数为%d人,人数超过了20人" % count )  
4 print("判断语句, 执行完毕")
```

No. 4



```
条件判断语... ● 图4  
▶ 运行  终止  重置  清空  保存  提交  下载  
1 count=35  
2 if count > 20:  
3 print("班级人数为%f人,人数超过了20人" % count )  
4 print("判断语句, 执行完毕")
```

A. 图 1 正确

B. 图 2 正确

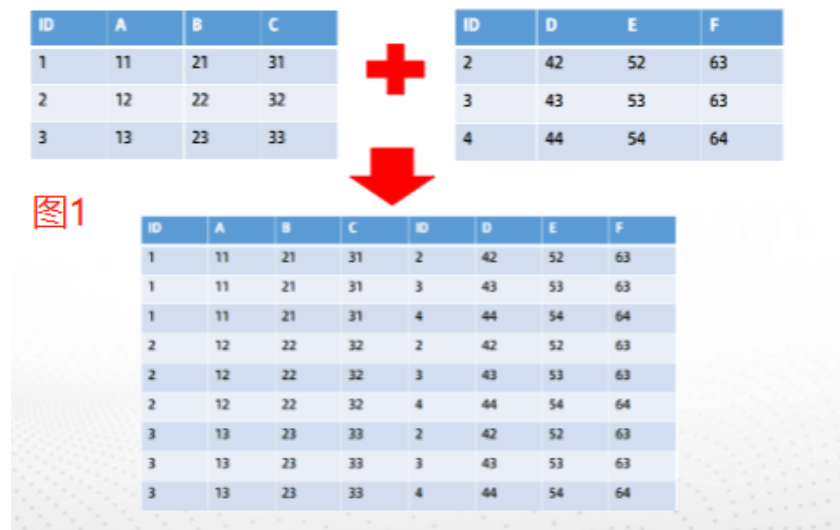
C. 图 3 正确

D. 图 4 正确

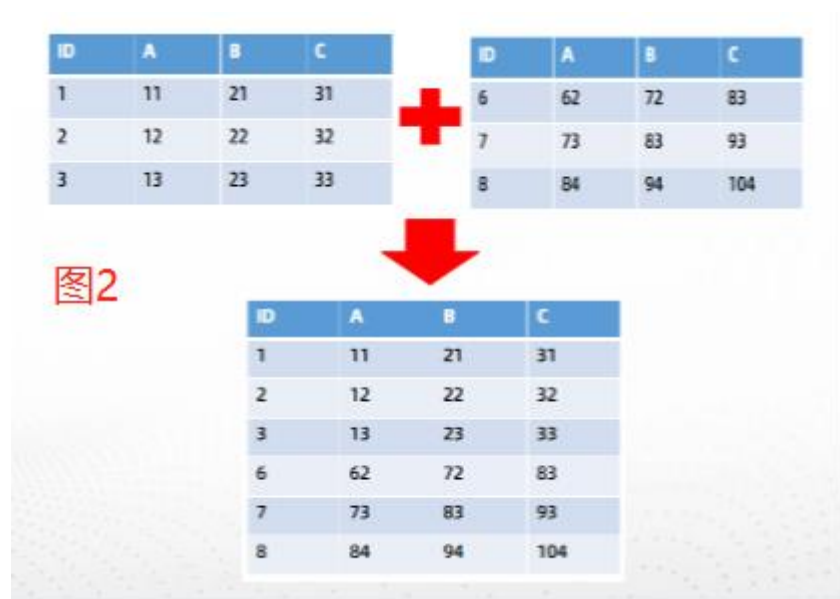
85. 单选-业务描述

数据合并是指对多份数据字段基本完全相同的数据进行上下连接，下列各项中，属于数据合并的是（ ）。

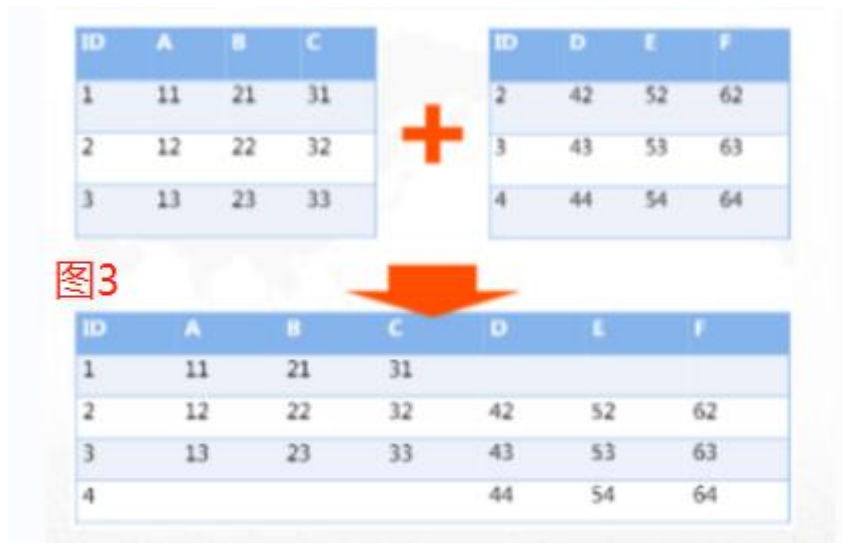
No. 1



No. 2



No. 3



No. 4



- A. 图 1
- B. 图 2
- C. 图 3
- D. 图 4

86. 多选-业务描述

小霖在新道云平台学习了数据清洗的相关知识后,准备对之前爬取的

超市销售数据进行清洗，经过观察，数据存在以下问题：①部分数据内容为空；②部分数据内容显示为“-”。小霖拟将内容为空和-的数据统一替换为0，针对该清洗要求，选择的清洗规则如下图，以下说法正确的是（ ）。



- A. 应采用字段清洗规则实现
- B. 不应使用字符清理规则
- C. 针对问题①，应使用字符替换下的“空格(仅有)替换为0”规则
- D. 针对问题②，应使用字符替换下的“- (仅有)替换为Null”规则
- E. 小霖选择的清洗规则能够实现清洗要求

87. 多选-业务描述

2021年2月1日，财务大数据分析师利用分析云对利嘉超市2019-2020年的偿债能力、营运能力和盈利能力进行了可视化分析，部分分析过程及可视化图表如下，以下有关说法正确的是（ ）。

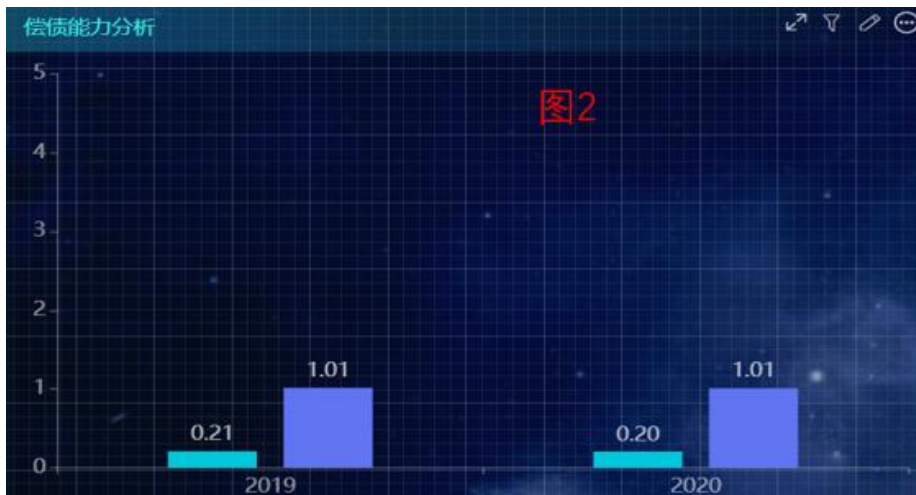
No. 1

编辑字段 图1 X

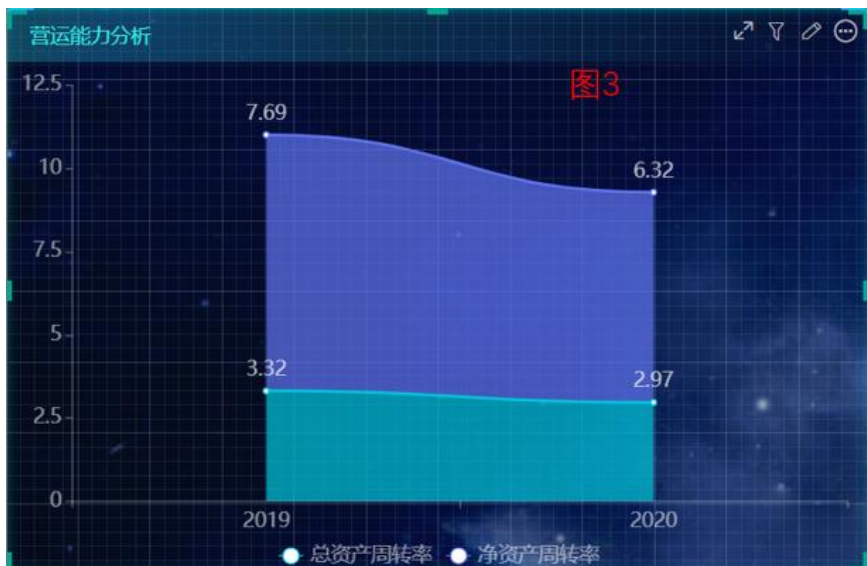
名称: 字段类型: v

表达式 清除

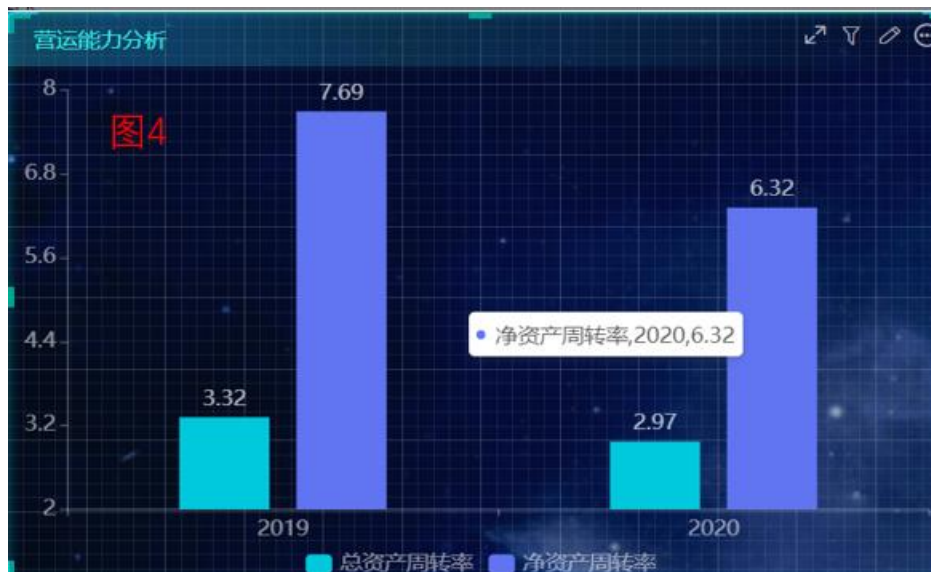
No. 2



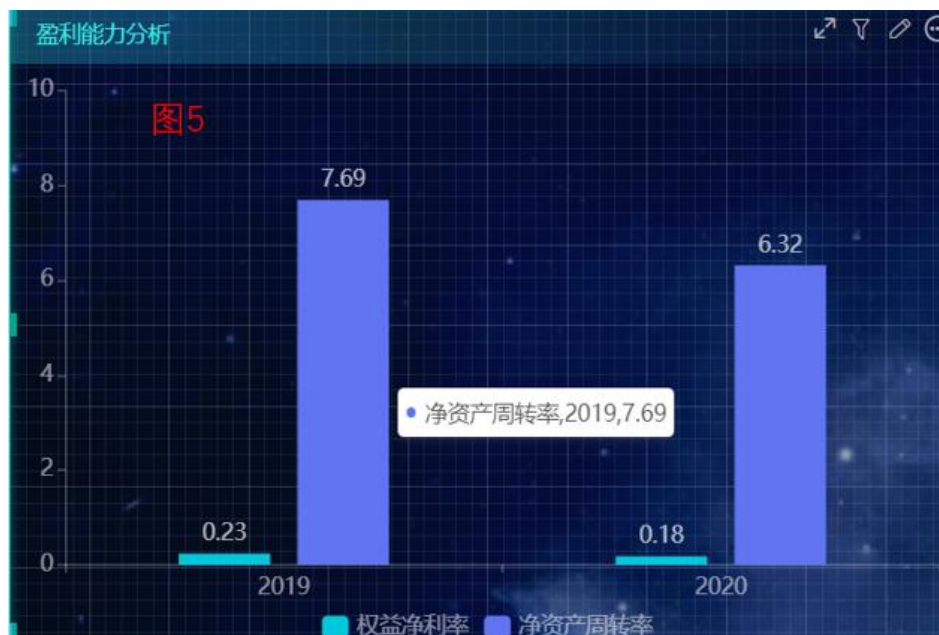
No. 3



No. 4



No. 5



- A. 图 1 中，速动比率公式有误
- B. 图 2 中，偿债能力分析指标选择正确
- C. 图 3 中，营运能力分析用堆叠区域图展示不方便比较与分析
- D. 图 4 中，营运能力分析用柱状图展示不方便比较与分析
- E. 图 5 中，盈利能力分析指标选择正确

88. 多选-业务描述

财务大数据分析师小王在新道云平台学习了数据挖掘与算法的相关知识后，选取了东方航空公司案例对客户价值进行聚类分析，确定了五个数据指标：最近一次消费间隔、入会时长、消费金额、飞行次数、总飞行公里数。以下说法正确的是（ ）。

- A. 最近一次消费间隔，能够反映客户当前的活跃状态
- B. 最近一次消费间隔，能够反映客户当前的活跃状态
- C. 消费频率即乘机次数，反映客户的忠诚度
- D. 总飞行公里数，反映客户对乘机的依赖性
- E. 以上五个数据指标的选取恰当

89. 多选-业务描述

数据分析师袁枚在新道云平台学习了可视化分析后，对可视化分析的图形根据用途进行了归类整理，分为比较类、占比类、趋势图、地图类、区间类和分布类，以下关于可视化图形的用途归类说法正确的是（ ）。

No. 1



No. 2



No. 3



No. 4



90. 多选-业务描述

华兴超市数据分析师爬取了心连心上市公司的销售数据表，现要分析该上市公司销售的产品中，受欢迎商品的情况，在分析前需要对销售数据进行清洗，具体销售数据明细参见下图 1，数据分析师首先要将“品名规格”拆分为“品名”和“规格”两列，数据分析师具体的清洗、拆分规则见下图图 2，下列说法中表述正确的有（ ）。

No. 1

品牌	销售额	数量	折扣	利润	品名规格
Fiskars	129.696	2	0.4	-60.704	剪刀, 蓝色
GobeWeis	125.44	2	0	42.56	搭扣信封, 红色
Cardina	31.92	2	0.4	4.2	孔加固材料, 回收
Keencut	321.216	4	0.4	-27.104	开信刀, 工业
KitchenAid	1375.92	3	0	550.2	搅拌机, 黑色
柯尼卡	11129.58	9		3783.78	打印机, 红色
Ibico 订书机,	479.92	2	0	172.76	实惠
AFCO 扶手椅,	8659.84	4	0	2684.08	可调

No. 2

按字段清洗规则
×

图2
添加规则

字段切分
▼

品名规格
+

切分分隔符:

品名规格切分后字段名:

取消
保存

A. 将“品名规格”拆分为“品名”和“规格”两列采用字段切分的清洗规则

- B. 将“品名规格”切分分隔符应该是“，”
- C. 将选定字段切分为多个字段，应按字段清洗规则清洗
- D. 数据分析师选择的字段应该是“品名-规格”

四、实操任务

数据 01-业务描述

2022 年，易利捷超市拟从批发和零售行业上市公司选择一家进行投资，经过初步筛选，现有 20 家公司可供选择，投资分析师拟从偿债能力角度出发对 20 家公司进行聚类分析，以进一步确定目标投资公司。要求利用数据算法工具通过 k-means 聚类算法帮助投资分析师筛选出目标企业。聚类分析数据源见本任务资源，聚类个数范围为 1-10。

业务资源：聚类分析数据源

企业简称	流动比率	现金比率	资产负债率
中央商场	0.6640	0.0562	0.9264
华联综超	0.9037	0.5801	0.6583
新世界	1.3586	0.9659	0.2867
南宁百货	0.5899	0.3474	0.5049
重庆百货	1.0819	0.5481	0.5782
汉商集团	0.5162	0.1720	0.7430
厦门国贸	1.4822	0.1949	0.6926
新华百货	0.5978	0.2241	0.6429
上海物贸	1.2484	0.7076	0.6155
茂业商业	0.4306	0.0952	0.6306
银座股份	0.3869	0.2380	0.7301
王府井	1.3452	1.0611	0.4486
北京城乡	1.1594	0.4555	0.2679
三江购物	2.4586	2.0947	0.2935
永辉超市	0.9509	0.3441	0.6369
麦婴童	2.1169	1.0317	0.3859
家家悦	0.8346	0.3503	0.6711
宁波中百	3.4173	2.9081	0.5231
来伊份	1.7442	0.6821	0.3850
老百姓	0.8956	0.2181	0.5741

任务：聚类分析结果

	A1	B1	C1	D1		
1	聚类分析结果					
2						
3						
4					最佳聚类个数	最佳投资企业（偿债能力最强）
5						
6						

* 双击单元格编辑或者选中单元格后按回车键编辑

数据 02-业务描述

为了进一步降低采购成本，扩大公司规模，易利捷超市有限公司打算投资一家乳制品制造企业，经过前期销售分析，现需要从内蒙古伊利实业集团股份有限公司和北京三元食品股份有限公司中选择一家企业，投资分析师需收集伊利股份和三元股份 2020 的利润表。① 利用 Python 数据爬取工具在上交所网站抓取伊利股份和三元股份 2020 年利润表，参考代码见本任务资源。②完成表格中相关指标填列，结果保留两位小数填制答案，带%项目四舍五入保留%前两位小数填制答案。注：运行代码时需根据现有上交所地址替换预置代码中地址。

业务资源：爬上交所利润表参考代码

```
# -*- coding:utf-8 -*-

import csv # 将数保存至 csv 需要的库

import requests # 请求库
```



```

def get_data(): # 定义获取网页链接响应的函数

    url =
"http://10.10.16.65:8080/security/profit/showmap.do" # 请
求 Json 数据的链接

    headers = {

        'Accept': '*/*',

        'Accept-Encoding': 'gzip, deflate',

        'Accept-Language':

'zh-CN,zh;q=0.9,zh-TW;q=0.8,en-US;q=0.7,en;q=0.6',

        'Connection': 'keep-alive',

        'Content-Length': '54',

        'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded;
charset=UTF-8',

        'Host': '10.10.16.65:8080',

        'Origin': 'http://10.10.16.65:8080',

        'Referer': 'http://10.10.16.65:8080/security/',

        'User-Agent': 'Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64;
x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/81.0.4044.138 Safari/538.36',

        'X-Requested-With': 'XMLHttpRequest',

    } # headers 为请求头信息, 从网页复制后需要转换为 python
字典类型

```

```
# 构造 post 请求, 设置请求的 url, headers 和提交的字典参数
data
    content = requests.post(url=url, headers=headers,
                            data={'report_year': '2020',
                                'stock_id': '600519',
                                'report_period_id':
                                '5000'}).json() # report_period_id 报表类型

# 报表类型四种: 年报 5000、一季报 4000、半年报 1000、三季报 4400
return content # 将请求的响应返回

def save_csv(data, path): # 定义解析及把保存数据的函数
    name = ['营业总收入(元)', '营业收入(元)', '金融资产利息
收入(元)', '已赚保费(元)', '手续费及佣金收入(元)', '营业总成
本(元)',
           '营业成本(元)', '金融资产利息支出(元)', '手续费及佣金支
出(元)', '退保金(元)', '赔付支出净额(元)', '提取保险合同准备
金净额(元)']
```

' 保单红利支出(元)', ' 分保费用(元)', ' 营业税金及附加(元)',
' 销售费用(元)', ' 管理费用(元)', ' 财务费用(元)', ' 资产减值损
失(元)',

' 公允价值变动收益(元)', ' 投资收益(元)', ' 对联营企业和合
营企业的投资收益(元)', ' 汇兑收益(元)', ' 营业利润(元)', ' 营业
外收入(元)',

' 营业外支出(元)', ' 非流动资产处置净损失(元)', ' 利润总额
(元)', ' 所得税(元)', ' 净利润(元)', ' 归属于母公司所有者的净利
润(元)',

' 少数股东损益(元)', ' 基本每股收益(元)', ' 稀释每股收益
(元)'] # 利润表的指标名称

```
header_list = ['指标/年份'] #  
for i in data["columns"][0]:  
    header_list.append(i.get('title')) # 整理表头信息,  
一共六列  
try:  
    csvfile = open(path, "w", newline='',  
encoding='utf-8-sig') # 创建写入的文件  
    writer = csv.writer(csvfile) # 创建写入的对象  
    writer.writerow(header_list) # 写入第一行表头信息  
    for index, num in enumerate(data['rows']): # 解析报
```

表 Json 数据

```
row_data = []  
  
row_data.append(name[index])  
  
row_data.extend([num['value0'], num['value1'],  
                 num['value2'], num['value3'],  
num['value4']])  
  
writer.writerow(row_data) # 按行写入数据, 包含
```

每行开头的指标名称

```
except Exception as e:  
    print("write error==>", e)
```

```
save_csv(get_data(), '贵州茅台利润表.csv') # 调用函数  
print('ok')
```

任务：利润表数据收集

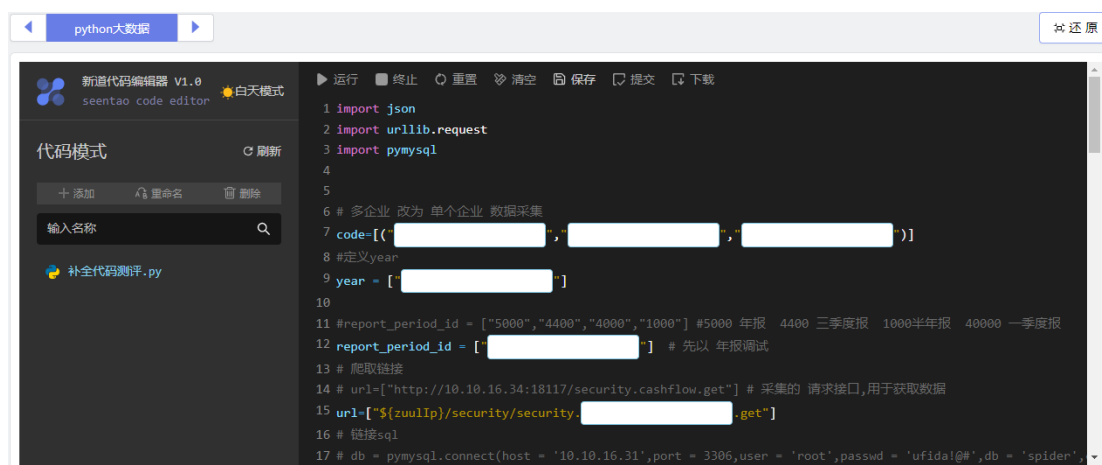
	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1					
1	2020年利润表数据收集 金额单位：元											
2												
3												
4								项目	营业收入	营业利润	净利润	销售净利率 (%)
5								伊利股份				
6								三元股份				
7												

* 双击单元格编辑或者选中单元格后按回车键编辑

数据 03-业务描述

2022 年，易利捷超市打算购买同行业龙头公司-永辉超市的股票，现

需要了解永辉超市的现金流量情况，为此，投资分析师在新道云数据中心利用 python 爬取工具抓取永辉超市 2020 的现金流量表，要求完善 python 爬取代码。



```
python大数据
新道代码编辑器 v1.0 seentao code editor 白天模式
代码模式
+添加 重命名 删除
输入名称
+ 补全代码测评.py
运行 终止 重置 清空 保存 提交 下载
1 import json
2 import urllib.request
3 import pymysql
4
5
6 # 多企业 改为 单个企业 数据采集
7 code=[(' ', ' ', ' ')]
8 #定义year
9 year = [ ' ']
10
11 #report_period_id = ["5000","4400","4000","1000"] #5000 年报 4400 三季度报 1000半年报 40000 一季度报
12 report_period_id = [ ' '] # 先以 年报调试
13 # 爬取链接
14 # url=["http://10.10.16.34:18117/security.cashflow.get"] # 采集的 请求接口,用于获取数据
15 url=["${zuulIp}/security/security. .get"]
16 # 链接sql
17 # db = pymysql.connect(host = '10.10.16.31',port = 3306,user = 'root',passwd = 'ufidal@',db = 'spider',
```

数据 04-业务描述

2021 年 2 月 1 日，数据分析师小王对易利捷超市的部分销售数据进行分析。从销售部分获取了销售数据后，发现产品信息列包含信息较多，不便于后续分析，首先需要将数据进行清洗。利用平台内置的数据清洗工具将产品信息列拆分为 产品 ID、产品类别、产品子类别 三列。并根据清洗结果，将细分为公司，城市为哈尔滨的相关数据填入下表，销售额和利润保留两位小数填制答案。



任务：销售数据收集

	AI	BI	CI	DI	EI	FI	GI	HI	II
1	易利捷超市销售数据收集表								
2	金额单位：元								
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

* 双击单元格编辑或者选中单元格后按回车键编辑

数据 05-业务描述

根据本任务资源，完成分期付款方式决策分析表，复利现值系数四舍五入保留两位小数填制答案，并以此结果进行后续计算，其他数据以完整小数位数引用计算，计算结果四舍五入保留两位小数填制答案。

资源: 付款方式... 📄

付款方式决策资料

易利捷超市有限公司2022年初拟购置一处厂房，供应商给出以下四种付款方案：

- (1) 从2022年起，每年年初支付200万元，连续支付10次，共2000万元；
- (2) 从2022年起，每年年末支付220万元，连续支付10次，共2200万元；
- (3) 从2027年开始，每年年末支付500万元，连续支付5次，共2500万元；
- (4) 从2027年开始，每年年初支付460万元，连续支付5次，共2300万元。

注：折现率为10%。

任务: 年金计算

	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1	I1	J1	K1	L1	M1	N1	O1	P1
付款方式决策分析表																
	金额单位: 元															
	项目	第0年	第1年	第2年	第3年	第4年	第5年	第6年	第7年	第8年	第9年	第10年	合计			
1	付款方式	方案1	200000.00	**	200000.00	200000.00	200000.00	**	200000.00	**	200000.00	200000.00	200000.00	**		
2		方案2	**	220000.00	**	220000.00	**	220000.00	220000.00	220000.00	**	**	220000.00	**		
3		方案3	**	**	**	**	**	**	500000.00	**	**	**	500000.00	**		
4		方案4	**	**	**	**	**	460000.00	460000.00	**	**	**	460000.00	**		
5		折现系数	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
6		方案1	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
7		方案2	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
8		方案3	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
9		方案4	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
10		方案选择 (方案1/方案2/方案3/方案4)														

* 双击单元格编辑或选中单元格后按Enter键编辑

数据 06-业务描述

根据本任务资源，采用回归分析法完成易利捷超市山西运城分店的生鲜类产品 2022 年的资金需求预测，以完整小数位数引用计算，结果四舍五入保留两位小数填制答案。

资源: 资金需求... 📄

资金需求预测

易利捷超市位于山西运城的分店，其生鲜类产品业务量和资金占用量历史数据统计如下：

年度	业务量 (X, 吨)	资金占用量 (Y, 万元)
2015 年	1,650.00	3,960.00
2016 年	1,720.00	4,045.44
2017 年	1,790.00	4,253.04
2018 年	1,850.00	4,484.40
2019 年	1,700.00	4,161.60
2020 年	1,790.00	4,291.70
预测年度 (2021 年)	1,860.00	——

运用回归分析法预测 2021 年生鲜类产品资金占用量。

任务：回归分析预... 回全屏

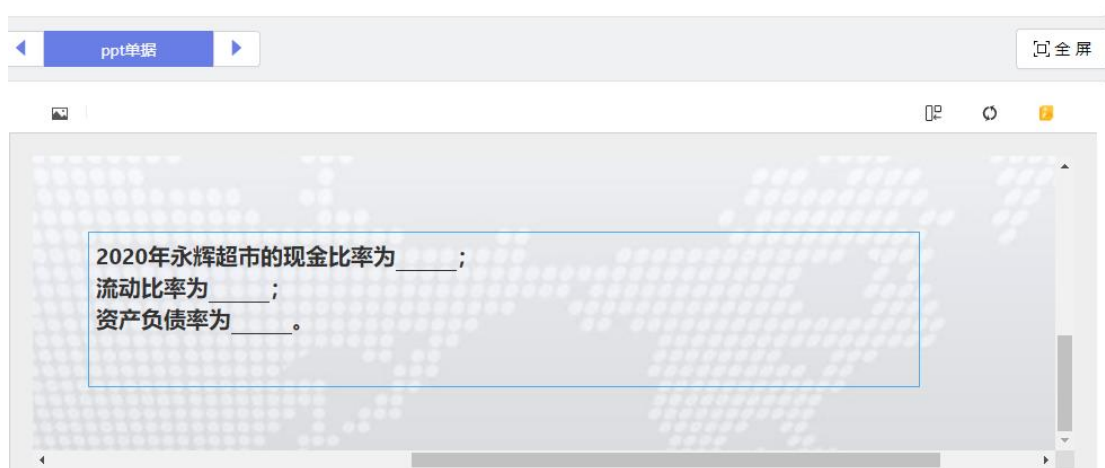
生鲜类产品业务资金需求预测-回归分析法						
年度	业务量	资金占用	XY	X ²	a	b
	(X)	(Y)				
2015年	**	**				
2016年	**	**	**			
2017年	**	**		**		
2018年	**	**				
2019年	**	**	**			
2020年	**	**		**		
合计	**	**				
预测2021年度	**		—	—	—	—

* 双击单元格编辑或者选中单元格后按回车键编辑

数据 07-业务描述

2022年，易利捷超市拟购买同行业上市公司-永辉超市股票，投资分析师在用友分析云平台对永辉超市2020年的偿债能力进行分析，分析指标有：现金比率、流动比率、资产负债率。图形：柱状图。并根据可视化分析图表回答相关问题，结果四舍五入保留两位小数作答。分析云数据源及操作指引见本任务资源。

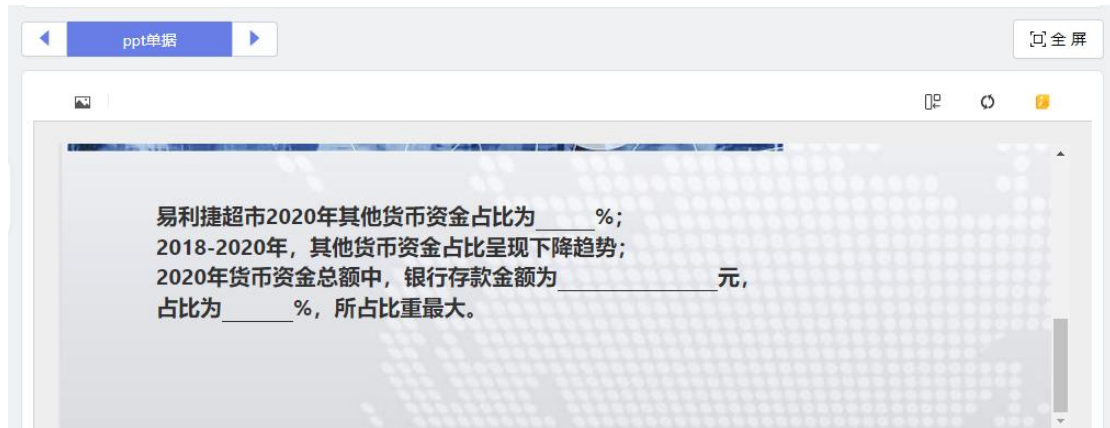




数据 08-业务描述

2021年1月3日，融资分析师对易利捷超市有限公司的货币资金明细进行分析。①展示2018-2020年其他货币资金占货币资金总额的比例，年份按照升序排列，图形：柱状图。②展示2020年货币资金结构，图形：饼图。并根据可视化图表回答相关问题，结果四舍五入保留两位小数作答。分析云数据源与操作指引见本任务资源。





数据 09-业务描述

2021年2月1日, 营运分析师对易利捷超市2019-2020年的营运能力进行分析, 分析指标有: 流动资产周转率、总资产周转率, 年份升序排列。图形: 柱状图。并根据可视化图表回答相关问题, 周转率结果四舍五入保留两位小数作答, 其余结果根据括号中的提示作答。分析云数据源与操作指引见本任务资源。





数据 10-业务描述

2022年，易利捷超市拟购买同行业上市公司-永辉超市股票，投资分析师在用友分析云平台对永辉超市2020年的盈利能力进行分析，分析指标有：销售毛利率、销售净利率、权益净利率（所有者按照期末值近似计算）。图形：条形图。并根据可视化图表回答相关问题，结果四舍五入保留两位小数作答。分析云数据源及操作指引见本任务资源。



ppt单据

全屏

永辉超市2020年的销售毛利率为 _____；
销售净利率为 _____；
权益净利率为 _____。