

\_\_\_\_\_

公列的数据分为西部

4) 以下具有 1-1 数据 (表外数据) 的输出格式, 包含内容和坐标

```
res1: {
  biz: {
    txt: "Evaluation Warning : The document was created with Spire.PDF for Java.",
    box: [{}],
  },
  biz: {
    txt: "编号: 2021030915104650184609477189450441709046",
    box: [{}],
  },
  biz: {
    txt: "微信支付交易明细证明",
    box: [{}],
  },
  biz: {
    txt: "钱证明: 周斌(身份证: 42280219890927391x), 在其微信号: wxhn1258369 中的交易明细信息如下: ",
    box: [{}],
  },
}

res2: [
  {
    1.1: "交易单号",
    1.2: "交易时间",
    row_order: "001_001",
    1.3: "交易类型",
    1.4: "收/支/其他",
    1.5: "交易方式",
    1.6: "金额(元)",
    1.7: "交易对方",
    header_row: false,
    1.8: "商户单号",
  },
  {
    2.1: "1000050001202103090508p29889237",
    row_order: "001_002",
    2.2: "p021-03-0g15:46:30",
    2.3: "转账",
    2.4: "收入",
    2.5: "7",
    2.6: "15000.00",
    header_row: false,
    2.7: "胡美树",
  },
]
```

### 三、需求说明

需求 1. 分析 res1 数据，识别机构类型（type: bank/alipay/wechat），同时提取以下关键字段信息

1) type 类型为 bank 的，输出以下字段信息

字段	说明	输出内容
type	机构类型	bank
bank_name	参考“金融机构信息对照表”	GY0001
accout_num	银行账号号码	6228480329572520271
account_name	账号的户名	李数

2) type 类型为 alipay 的，输出以下字段信息

字段	说明	输出内容
type	机构类型	alipay
accout_num	支付宝账号号码	caiyingbiao@hotmail.com
account_name	支付宝账号姓名	李数
idcard_num	用户身份证号码	330724197805240011

3) type 类型为 wechat 的，输出以下字段信息

字段	说明	输出内容
type	机构类型	wechat
accout_num	微信账号号码	xshaitt
account_name	微信账号姓名	李数

idcard_num	身份证号码	330724197805240011
------------	-------	--------------------

需求 2：分析 res2 数据，提取以下字段数据，以标准格式输出

1) Type 为 bank，输出以下字段数据

交易日期	交易金额	收支类型	余额	备注（摘要）	对方账号	对方户名
2022/03/15	3571.42	收入	3571.42	跨行转账（文本）	622841..... 8978（文本）	张**（文本）
2022/03/16	100.00	支出	3471.42	支付宝（文本）	2155**690 （文本）	支付宝网络技术有限公司 （文本）

2) Type 为 wechat，输出以下字段数据

交易日期	交易类型	收/支/其他	交易方式	交易金额	交易对方
2022/03/15 (yyyy/mm/dd)	商户消费（文本）	支出（文本）	中国银行（6633）（文本）	3571.42（数值）	王**
2022/03/16 (yyyy/mm/dd)	微信红包（文本）	支出（文本）	零钱（文本）	3471.42（数值）	发出群红包
2022/03/16 (yyyy/mm/dd)	二维码收款（文本）	收入（文本）	/	1500.00（数值）	曾**

3) Type 为 alipay，输出以下字段数据

收/支	交易对方	商品说明	收/付款方式	金额	交易日期
其他	天弘基金管理有限 公司（文本）	转账收款到余额宝 （文本）	余额宝（文本）	1.77（数值）	2022/03/16 (yyyy/mm/dd)
收入	*平（文本）	转账（文本）	余额宝（文本）	500.77（数值）	2022/03/16 (yyyy/mm/dd)
支出	*明（文本）	收款（文本）	中国建设银行(3955) （文本）	1500.00（数值）	2022/03/16 (yyyy/mm/dd)
支出	滴滴出行（文本）	滴滴快车-王师傅（文本）	花呗（文本）	12.8（数值）	2022/03/16 (yyyy/mm/dd)

需求 3：分析 res2 数据，给每行数据添加“科目标签”和“分录方向”

1) 一共给到 18 个科目标签，给每行数据打上相应的“科目标签”和“分录方向”（表头行除外），举例如下：

凭证号	交易时间	借贷标志	转入金额	转出金额	余额	对方单位	对方账号	对方行号	用途	摘要	附言	科目标签	分录方向
000000000	2023-03-23 16:30:30	借		229,600.08	15	成都市合一优品汽车配件有限公司	117213621104100000		往来款	往来款		经营支出	减少
000000000	2023-03-23 16:24:05	借		14,042.16	229,608.11	阿里云计算有限公司	571905495308584000		云服务器	云服务器		非经营收入	增加
000000000	2023-03-21 02:32:04	贷	98.73		243,650.55				利息			经营支出	增加
000000000	2023-03-21 01:48:45	借		4,882.89	243,551.55				对公贷款			经营收入	增加
000000000	2023-03-20 15:44:14	贷	242,272.00		248,434.45	成都望锦汽车零部件有限公司	100130000313651095		货款	货款		借款类	减少
000000000	2023-03-20 11:46:11	贷	6,000.00		6,162.47	赵小欧	622619200305100000		还借款	还借款		经营支出	增加
000000000	2023-03-17 00:22:00	借		4.50	162.47				跨行汇款			经营支出	增加
000000000	2023-03-17 16:09:24	借		8,600.00	166.97	玉环丰拓机械有限公司	19937101103100000		货款	货款		经营支出	增加
000000000	2023-03-16 16:29:33	贷	8,427.00		8,766.97	贵阳奕柴动力汽车服务有限公司	2820000000402701002		材料款	材料款		经营收入	增加
000000000	2023-03-13 00:13:34	借		4.50	339.97				跨行汇款			经营支出	增加
000000000	2023-03-13 10:14:24	借		8,000.00	344.47	成都市合一优品汽车配件有限公司	100130000313651060		往来款	往来款		往来	减少
000000000	2023-03-10 16:23:02	贷	4,535.00		8,344.47	济南锦泰汽车零部件有限公司	160215100		货款	货款		经营收入	增加

交易日期	入账金额	出账金额	余额	备注(摘要)	交易对方账号	交易对方	科目标签	科目标签	分录方向
2022/01/02	0.00	42.67	302199.27	批量扣款		22804801941001150	科目标签	其他支出	增加
2022/01/02	0.00	0.64	302198.63	批量扣款		22804801941001150		其他支出	增加
2022/01/02	0.00	44.38	302154.25	批量扣款		22804801941001150		其他支出	增加
2022/01/04	0.00	300256.67	1897.58	贷款还款		22847357200000600		其他支出	增加
2022/01/04	115000.00	0.00	11697.58	转存		赵娟		往来	增加
2022/01/04	0.00	3000.00	113897.58	转账		邓孝亮		往来	减少
2022/01/05	0.00	536.76	113360.82	转账		四川王氏恒通运输有限责任公司		往来	减少
2022/01/05	0.00	600.00	112760.82	转账		邓孝亮		往来	减少
2022/01/05	600.00	0.00	113360.82	转账		赵娟		往来	减少
2022/01/05	0.00	536.76	112824.06	转账		四川王氏恒通运输有限责任公司		往来	减少
2022/01/06	0.00	44124.00	68700.06	转账		成都高新唯怡饮品销售有限公司		往来	减少
2022/01/07	50000.00	0.00	118700.06	转存		赵娟		往来	增加
2022/01/08	0.00	41014.37	77685.69	转账		华润雪花啤酒(四川)有限责任公司新都分公司		往来	减少
2022/01/08	0.00	529.20	77156.49	转账		四川王氏恒通运输有限责任公司		往来	减少
2022/01/08	0.00	19.61	77136.88	批量扣款		22804801941001150		往来	减少
2022/01/08	0.00	44291.00	32845.88	转账		易放静		往来	减少
2022/01/09	0.00	7.51	32838.37	批量扣款		22804801941001150		往来	减少
2022/01/09	0.00	7.51	32830.86	批量扣款		22804801941001150		往来	减少
2022/01/09	50000.00	0.00	82830.86	转存		赵娟		往来	增加

2) 5大科目分类下面一共划分为18个科目标签,如下:

编号	资产科目
Z01	应收
Z07	债权类
Z02	储蓄类资产
Z03	资产购建/处置类
Z04	股权类资产
Z05	固定资产
Z06	无形资产

编号	负债科目
F01	应付
F02	往来
F03	借款类

编号	支出科目
P01	经营支出(对公)
P03	普通消费支出(对私)
P04	健康支出(对私)
P05	娱乐支出(对私)
P06	其他支出(对私)

编号	收入科目
S01	经营收入
S02	营业外收入

编号	权益科目
Q01	实收资本