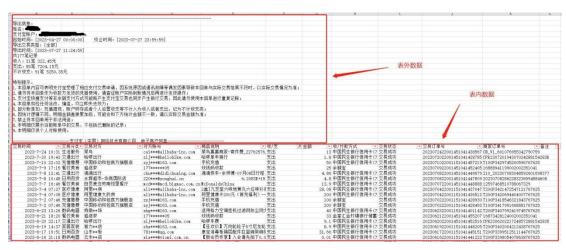
需求 1: 识别并区分表内数据和表外数据

- 1. 处理样本:银行流水 excel 格式;支付宝交易明细 PDF 格式;微信支付交易明细 PDF 格式;
- 2. 识别需求: 分别输出表外数据和表内数据,如下:





A	В	C	E	F	G	H	- 1	S	
D 中国銀行 BANK OF CHINA		i		i				i	
BANK OF CHINA		1		!				!	- 1
国帐号[Inquirer account number]		主人 米州の		!					_
定數[Total number]	8004	表外数据		1				1	
方发生总笔数I Total Numbers of Debited	7272	i		i	内数据			i	_
方发生总额 Total Debit Amount of	1,261,112,676,03								_
方发生总案到 Total Numbers of Credited		1		1				1	
方发生总额[Total Credit Amount of	1.261.756.310.71			1					_
間时间范围[Time Range]	20230101-20230630					-			
	* 付款人账号 Debit Account No.]	*!何報人名称 Payer's Name	w Mar A Wall Damage At	▼I収収人名称 Payee's Name ▼	THURST	THYSIT I	W E-W-YOL A	▼ 用述 Purpose	7 8
国银行全堂专行营业部	119856262090	四川川嶋嶋炉有限帯任公司	- draws of Lakes and	drawy and calars remine 1	20230101	-30 00 35		Martin phase I	100
国銀行全党支行营业部	119856262090	四川川橋橋炉有限责任公司	129373049302001	四川報節交通系統管理有限事件公司	20230101	-44.40 35			
国银行金堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	129373049302001	四川智能交通系統管理有限责任公司	20230101	-46.55 35		i	
国银行全堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限無任公司	129373049302001	四川智能交通系統管理有限责任公司	20230101			!	
国银行全堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	6217681504238208	· 原藻線		-28.114.92 32		报道	
国银行全堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限素任公司	0211001304230200	日本権	20230103	-10.00 32		1100	
国银行全堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限市任公司	6214850272945566	高領	20230103			IRIA	
国银行全堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限南任公司	0214030212343300	THE SO	20230103	-5 00 32		THE STATE OF THE S	
国银行全堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	6214832758679406	差許波	20230103			投稿	
国银行主堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	0214032130013400	imag.	20230103			ine.	
国銀行全堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	6217681006192036	新志诚	20230103			报酬	
国银行会堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限兼任公司	0211001000132030	THE U.S. IN	20230103			Imm	
国銀行全堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	129373049302001	四川智能交通系统管理有限责任公司	20230103			i	
国银行金堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	129373049302001	四川智能交通系統管理有限责任公司	20230103			1	
国银行全堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限帯任公司	129373049302001	四川智能文庫系統管理有限表征公司	20230103				
国银行主义 5 1 章 北部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	129373049302001	四川智能交通系統管理有限责任公司	20230103			i .	
国银行主星尺行名正印	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	129373049302001	四川智能文理系统管理有限责任公司	20230103			1	
国建设银行股份有限公司省迁分转气	132001778636052504318	IC利吉能科技(審任)有限公園~	119856262090			377.000.00 69		1	
	100148338124	施山万浦热电有限公司 另 142 5	119856262090	四川川鍋锅炉有限责任公司		208 000 00 90		第 424 页	
国銀行業南支行 クリフ 国銀行金堂支行豊小部	1293547734070060	四川川鍋鍋炉有限市仟公司	119856262090	四川川锅锅炉有限责任公司		######### 2.1		INE STATE OF	
胸限行五星支行高亚即 苏银行股份有限公司	STZF 18210188000130968	IDDD IDD ID	119856262090	四川川鍋锅炉有限煮仕公司 四川川鍋锅炉有限煮任公司		NUMBEROWN 2.		1	
の 報行 駅 防 何 剛 公 可 国 銀 行 金 堂 支 行 置 业 部	512F18210188000130968 119856262090	上海原位外境股份有限公司 四川川錫錫仲有限素任公司	2201021529200264956	四川川納納炉何除長社公司 馬溪宴由子高条 (海南) 有限公司		-20.000.00 8		中石化聚斯宴晚写防经口画	
国银行至某文行富业部 ·国银行全堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	2201021529200264956	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	20230104			甲石化粉准备购头防股口直	
国銀行主星支行富业部	119856262090 119856262090	四川川鍋鍋炉有限素任公司	6217681005182475	王玢元	20230104		145,019.25	1倍散	
	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	6217681006182475	土均元	20230104		139,169.25	情報	
国银行金堂支行营业部 国银行全营支行营业部		四川川鍋鍋炉有限寄任公司		展元朱峰(成都)环保科技有限寄任(-5.00 8,		作来政	
	119856262090		129374214174						
国银行金堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	8111001012700733213	四川川鍋科泰达能源技术有限公司		400,000.00 73		运费	
国银行全堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司		İ	20230104			1	
国银行金堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	2010200004460770	德阳市金乐物资有限公司	20230104			退保证金	
国银行全堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司			20230104			1	
国银行金堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	0509014170002687	武汉龙脉能源科技有限公司		-108,000.00 62		頻数	
国银行全堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限責任公司		1	20230104				
国银行金堂支行营业部	119856262090	四川川鍋鍋炉有限责任公司	129373049302001	四川智能交通系統管理有限责任公司	20230104	-14.96 62		3.0	
国級行業享受行営北部	119856262090	四川川精絡炉有限素社公司	129373049302001	四川智能交通系統官理資限责任公司	20230104	-44.40 62	6,069,89		



建设银行(85

建设银行(85



3. 输出格式

参数名	说明
code	返回状态码
message	报错信息
data	识别数据

code 说明

代码类型	信息	说明		
300	Success	执行成功		
301	Type error	文件格式不符合要求		
-1	unknow	未知错误		

data 参数说明:

名称	字段命名	内容	
表外数据	Res1	1)包含所有的表外数据,表格主体前面用0表示,表格主体后面部分用1表示;	
		2) 如果分页,有多页数据,取第一页的 res1 数据;	
		3)输出格式参考如下红色的 res1 部分。	
页数	Page_sum	1) 如果有分页,就写总的页数;只有一页就写 001;	
		2)参考 page_sum 部分。	
表内数据	Res2	1)表内数据,包含每个单元格的行列信息和文字内容,空值则为空;	
		2) 表头行也算表内数据;	
		3) 如果涉及多页,合并多页的数据到 res2;	
		4)row_order: 行顺序,如 001_001,代表第一页第一行;	
		header_row: true/false,代表该列数据是否属于表头行;	
		5)输出格式参考如下红色的 res2 部分	
文件类型	doc_type	1) 代表处理的文件类型,分为 excel、epdf,epdf 代表是电子化的 pdf 文件;	

```
{"code": "200",
"message":"success",
"data": {
res1:{
outside_infos: [
0:{
txt:"Evaluation Warning : The do cument was cre ated with Spire.PDF for Java."
}
1:{
txt:"编号: 2021030915104650184609477189450441709846"
2:{
txt:"微信支付交易明细证明"
}
3:{
txt:"兹证明: 周琼(身份证: 42280219890927391x), 在其微信号: wxhni258369 中的交易明细信息如下: "
}
```

```
4:{
txt:"币种:人民币/单位:元"
}
5:{
txt:"交易明细对应时间段"
}
6:{
txt:"2020-09-0100:00:00至2021-03-0915:51:06"
}
7:{
txt:"具体交易明细"
}
]
page_sum:"001",
doc_tpye: "epdf"
res2:[
0:{
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"
2.8:""
}
2:{
row_order:"001_003"
3.1:"000050001210309000543 2083786447849"
3.2:"2021-03-0g 15:44:21"
```

```
3.3:"转账"
3.4:"支出"
3.5:"湖北农信((73"
header_row:false
3.6:"15000.00"
3.7:"胡美树"
3.8:"1000050001202103 p91503090780922"
}
3:{
row_order:"001_004"
4.1:"000107101210309000603"
4.2:"2021-03-09"
4.3:"扫二维码付"
4.4:"支出"
header_row:false
4.5:"54) 零钱"
4.6:"40.00"
4.7:"从头再来"
4.8:"1000107101202103"
}
]
}
```

}