### 1结算对账

#### 1.1对账文件下载

##### 1.1.1上传商户对账文件到商户平台FTP

注:

商户平台文件传输FTP信息  
公网: 121.40.17.62  
内网: 10.251.233.151  
账号:shanghuxitong  
密码:L\*d8\*(/k4j4%#7d4h5#(8a  
目录:/settle/

**接口:**

**MerchantServiceInterface**

**方法:**

**Map<String, Object> uploadMerchantFileToSHPTFTP(Date accountDate, String rootInstCd, String readType) throws Exception**

参数:

Date accountDate账期:

忽略时分秒, 非null

String rootInstCd商户编码:

必填 例如M000001表示丰年、 M000005表示君融贷, 非null

String readType交易类型:

01充值, 02非充值, 03代收付, null全部

返回值:

FtpFilesInfo对象

String ftpDirectory FTP目录(/settle/),

List<String> collectFileNameList 文件名List

异常:

Exception

#### 1.2账户结算查询

注: 此功能页面显示信息与模型设计不同.

因为此画面和下面手续费汇总显示项目一样,所以,这个功能不提供汇总项目.请素逢在和前端联调时,和前端沟通好.

详情请参考下文中的***SettleTransDetail清结算交易Bean***

##### 1.2.1查询

**接口:**

**MerchantServiceInterface**

**方法:**

**PagerModel<SettleTransDetail> selectBySHPTPage(Date beginDate, Date endDate, String payChannelId, Integer pageIndex, Integer pageSize) throws Exception**

参数:

beginDate 开始账期(包含) 非null

endDate 结束账期(包含)

merchantCode 商户编号(例:M000001丰年)

payChannelId 渠道编号 详见附录

pageIndex 页号(从1开始) 默认1

pageSize 默认20

返回值:

PagerModel<SettleTransDetail>对象

getList() List<SettleTransDetail>内容

getTotal() Integer总数

异常:

Exception

**SettleTransDetail清结算交易Bean**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***属性*** | ***描述*** | ***类型*** | ***备注*** |
| transDetailId | ID | tinyint | 主键 |
| requestTime | 交易请求时间 | datetime |  |
| orderNo | 订单号 | varchar |  |
| orderAmount | 订单金额 | decimal | 分(单位) |
| orderType | 订单类型 | tinyint | 0:账户交易, 1:多渠道交易 |
| funcCode | 功能名称 | varchar | 4013代收,4014代付,4015充值,4016提现,4017退款,  5024退票 |
| userId | 用户ID | varchar |  |
| merchantCode | 商户编码 | varchar |  |
| amount | 入账金额 | decimal | 分(单位) |
| userFee | 手续费金额 | decimal | 分(单位) 商户手续费 |
| payChannelId | 支付渠道 | varchar | [协议], [机构]注(1) |
| dataFrom | 数据来源 | tinyint | 0账户,3多渠道,4账户二期 |
| statusId | 状态 | tinyint | 1未清分,11清分,21平账(结算),22错账,24短款 |

注(1):PayChannelId格式为[协议],[机构]例如M000001,01表示[丰年协议] ,[通联渠道]

渠道:

01通联,04连连支付,05联动优势,S01畅捷支付,

Y01平安银行银企直联,Y02民生银行银企直联, S02融宝

##### 1.2.2下载全部

**接口:**

**MerchantServiceInterface**

**方法:**

**void uploadTransFileToSHPTFTP(Date beginDate, Date endDate, String payChannelId, String ftpFileName) throws Exception**

参数:

beginDate 开始账期(包含) 非null

endDate 结束账期(包含)

merchantCode 商户编号(例:M000001丰年)

payChannelId 渠道编号 详见附录

ftpFileName 文件名称

返回值:

无

异常:

Exception

#### 1.3手续费汇总

注: 此功能页面显示信息与模型设计略有不同

##### 1.3.1查询

**接口:**

**BusinessService**

**方法:**

**PagerModel<Map<String,Object>> feeAmountSummary(String accountDate,String merchantCode,String payChannelId,String dealType,Integer pageIndex,Integer pageSize)throws Exception**

参数:

accountDate账期(包含) 非null

**merchantCode 协议号**

payChannelId渠道编号 详见附录

dealType类型 “0”充值/退款交易,"1"代收付交易, null全部

pageIndex 页号(从1开始)

pageSize 每页显示的条数

返回值:

PagerModel< Map<String,Object>>对象

getList() List< Map<String,Object>>内容

getTotal() Integer总数

异常:

Exception

**Map<String,Object>**手续费汇总Map详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KEY*** | ***描述*** | ***类型*** | ***备注*** |
| ACCOUNT\_DATE | 账期 | varchar | yyyy-MM-dd |
| TOTAL | 笔数 | tinyint |  |
| AMOUNT | 金额 | decimal | 分(单位) |
| FEE\_AMOUNT | 手续费 | decimal | 分(单位) |
| PAY\_CHANNEL\_ID | 渠道 | varchar | 渠道名称(例:通联) |
| FUNC\_CODE | 交易类型 | varchar | 交易名称(例:充值) |
| MERCHANT\_CODE | 商户 | varchar | 商户名称(例:丰年) |

##### 1.3.2下载全部

**接口:**

**BusinessService**

**方法:**

**public String downloadAllfeeAmountSummary(String accountDate,String merchantCode,String payChannelId,String dealType,String fileName) throws Exception**

参数:

accountDate账期格式(yyyy-MM-dd) 非null

**merchantCode 协议号**

payChannelId渠道编号 详见附录

dealType类型 0充值/退款交易,"1"代收付交易, null全部

**fileName：excel的文件名，注意不要带后缀**

返回值:

String

成功: 操作成功,excel数据已经生成并上传到FTP上！

失败: 操作失败！

账期效验: 账期不能为空！！！

异常:

Exception

### 附录

##### POM配置:

<dependency>

<groupId>fakepath</groupId>

<artifactId>rkylin-settle-api</artifactId>

<version>1.9</version>

</dependency>

##### DUBBO配置(开发):

group="st"

version="0.01"

timeout="30000"

interface="com.rkylin.settle.service.BusinessService"

ref="businessService"

group="st"

version="0.01"

timeout="30000"

interface=" com.rkylin.settle.settleInterface.MerchantServiceInterface"

ref=" merchantServiceInterface "

##### 渠道编号:

01通联,04连连支付,05联动优势,S01畅捷支付,

Y01平安银行银企直联,Y02民生银行银企直联, S02融宝