PC充值

1. 账户充值/recharge/payment

参数：SftUserMdl用户mdl

返回值：List<PctSystemParamMdl> 已经开启充值通道

minMoney 最低充值金额

maxMoney 最高充值金额

Bean：SystemParamMgr 查询系统参数

UserManageMgr 查询用户信息

逻辑：1.判断充值开关是否关闭

2.判断账户是否冻结了

3.查询充值通道

4.查询手续费

5.查询充值上下限

1. 跳转前校验/recharge/addRechargeMapper

参数：SftUserMdl \_user 用户模型

Double recSum 充值金额

String channel 充值渠道

Double charge 充值手续费

Double amount 实际到账金额

返回值：ResponseMdl<String> true or false

Bean：SystemParamMgr 查询系统参数

OnlineRechargeMgr 新增充值记录

逻辑：

1. 校验是否登录
2. 校验是否实名认证
3. 校验充值金额
4. 校验充值渠道
5. 校验手续费
6. 新增充值记录

3.跳转第三方充值接口/recharge/complete

参数：String order0

SftUserMdl \_user 用户mdl

返回值：

成功：

财付通：requestUrl 请求地址

国付宝：signValue 签名

rechargeGoPayMdl

宝付： md5Sign 签名

rechargeBaoPayMdl

易宝支付：hmac 签名

rechargeYeePayMdl

汇付宝：huiFuBaoMdl

丰付支付：fengFuMdl

连连支付：rechargeLianlianPayMdl

京东支付：RechargeJdPayMdl

联动优势：RechargeLdysMdl

融宝： RechargeRongBaoMdl

失败：ResponseMdl<String> responseMdl

Bean：SystemParamMgr 查询系统参数

OnlineRechargeMgr 根据校验流水获取充值记录详情

Recharge 拼装充值支付参数

逻辑：1.判断充值开关是否关闭

2.判断充值通道

4.充值成功页面/recharge/success/{recId}/{recSum}

参数：Long recId 充值流水号

Double recSum 充值金额

返回值：Long recId 充值流水号

Double recSum 充值金额

userId 用户id

5.完成支付/recharge/successBody

参数：String recOrderNo 订单流水号

返回值：

错误：ResponseMdl<String> ex

成功：recId 充值流水号

recSum 充值金额

userId 用户id

Bean：OnlineRechargeMgr 根据校验流水获取充值记录详情

逻辑：判断充值状态返回相应的信息

1. 查询充值列表/recharge/index

参数：SftUserMdl \_user 用户模型

int pageId 第几页

String sdate 开始日期

String edate 结束日期

String stateId 状态

返回值：PageMdl<PptActForRechargeExtendMdl> 分页模型

int pageId 第几页

String sdate 开始日期

String edate 结束日期

Bean：MyFundMgr 分页查询充值记录

逻辑：处理字典值，分转元

1. 充值回调：
   1. 国付宝

前台返回地址/withdReturn/gopayReturn

返回值：

成功：Double recSum 充值金额

Long recId 充值流水号

失败：ResponseMdl<String> responseMdl

Bean：OnlineRechargeMgr 根据校验流水获取充值记录详情、账户充值

逻辑：

1. 校验签名
2. 判断返回码
3. 校验订单
4. 校验订单状态

后台通知地址/withdReturn/gopayNotify

Bean、逻辑：同上

返回值：

成功：RespCode=0000|JumpURL

失败：RespCode=0000|JumpURL

* 1. 宝付

前台返回地址/withdReturn/baopayReturn

返回值、Bean、逻辑：同a

后台通知地址/withdReturn/baopayNotify

Bean、逻辑：同a

返回值：

成功：OK

失败：RechargeFail、Md5CheckFail

* 1. 财付通

前台返回接口/withdReturn/tenpayReturn

返回值、Bean：同a

逻辑：同a，+ 通知财付通

后台通知地址/withdReturn/tenpayNotify

Bean、逻辑：同上

返回值：

成功：Success

失败：fail

* 1. 易宝支付  
     通知地址/withdReturn/yeepayCallBack

返回值，逻辑，bean：同a

* 1. 汇付宝支付

同步请求/withdReturn/huiFuBaoPayReturn

返回值、Bean、逻辑：同a

异步请求/withdReturn/huiFuBaoPay

逻辑，bean：同a

返回值：

成功：ok

失败：error

* 1. 丰付支付

同步/withdReturn/fengFuBack

返回值、Bean、逻辑：同a

异步：/withdReturn/fengFuNotice

逻辑，bean：同a

返回值：

成功：success

失败：failed、invalidsign

* 1. 连连支付

同步通知/withdReturn/lianlianPayReturn

返回值、Bean、逻辑：同a

异步通知

逻辑，bean：同a

返回值：

失败：fret\_code=9999、ret\_msg=交易失败

* 1. 京东支付

同步回调/withdReturn/jdPayReturn

返回值、Bean、逻辑：同a

异步回调/withdReturn/jdPayNotify

逻辑，bean：同a

返回值：

成功：ok

失败：error

* 1. 融宝支付

同步回调/withdReturn/rongBaoReturn

返回值、Bean、逻辑：同a

异步回调/withdReturn/jdPayNotify

逻辑，bean：同a

返回值：

成功：success

失败：fail

* 1. 联动优势

同步回调/withdReturn/ldysReturn

返回值、Bean、逻辑：同a

异步回调/withdReturn/jdPayNotify

逻辑，bean：同a

返回值：无

wap充值

1. 充值首页：选择充值渠道/payment/paymentIndex

参数：SftUserMdl \_user 用户模型

返回值：List<PctSystemParamMdl> 充值渠道模型列表

Bean：SystemParamMgr 查询系统参数

逻辑：

1. 判断充值开关是否关闭
2. 判断账户是否冻结
3. 判断用户是否实名认证
4. 查询充值渠道
5. 充值录入：录入充值数据/payment/paymentRequest

参数：SftUserMdl \_user 用户模型

String channel 充值渠道

返回值：String maxMoney 最大充值金额

String minMoney 最小充值金额

String channel 充值渠道

Bean：SystemParamMgr 查询系统参数

逻辑：1.校验充值渠道是否正确、是否关闭

1. 判断账户是否冻结
2. 判断用户是否实名认证
3. 校验充值手续费
4. 请求第三方充值/payment/complete

参数：SftUserMdl \_user 用户模型

String channel 充值通道

double payAmt 充值金额

double charge 手续费

double realAmt 到账金额

返回值：String requestId 订单流水号

String channelVal 渠道

String payAmt 充值金额

String realAmt 到账金额

String name 真实姓名

String idNumber 身份证号

String authFlag 是否实名认证

Object[] bankList 银行列表（丰付）

ResponseMdl<String>() 异常返回值

Bean：OnlineRechargeMgr 新增充值记录

逻辑：1.判断充值开关是否关闭

2.判断用户是否冻结

3.判断用户是否实名认证

4.判断充值金额是否在允许范围内

5.校验充值渠道是否正确、是否关闭

1. 校验充值手续费
2. 判断时候实名认证且是身份证（回显）
3. 判断渠道，根据渠道处理相应渠道逻辑
4. 获取短信验证码/payment/getMessageCode

参数：SftUserMdl \_user 用户模型

String channelVal 充值渠道

String requestId 订单流水号

String bankCode 开户行

String bankAccount 银行卡号

String idNumber 身份证号

String name 真实姓名

String mobilePhone 银行预留手机号

返回值：JSONObject

Bean：OnlineRechargeMgr 根据校验流水获取充值记录详情

逻辑：

1. 判断通道
2. 实名认证

3.发送请求

1. 快捷支付完成支付/payment/quikComplete、

参数：SftUserMdl \_user 用户模型

String channelVal 充值渠道

String requestId 订单流水号

String bankCode 开户行

String bankAccount 银行卡号

String idNumber 身份证号

String name 真实姓名

String mobilePhone 银行预留手机号

String tradeId 丰付返回的交易流水

String randomValidateId短信校验码编号

String randomCode 短信验证码

返回值：String recSum 充值金额

Long recId充值流水号

String info 错误信息

Bean：OnlineRechargeMgr 根据校验流水获取充值记录详情、账户充值

逻辑：

1. 判断用户是否冻结
2. 判断用户是否实名认证
3. 判断订单号、订单状态
4. 判断充值渠道
5. 判断用户是否实名认证
6. 发送请求、处理返回结果
7. 完成充值/payment/successBody

参数：String recOrderNo 订单号

返回值：Long recId 充值流水号

Double recSum 充值金额

Bean：OnlineRechargeMgr 根据校验流水获取充值记录详情

逻辑：判断支付状态

1. 融宝获取短信验证码

/payment/rongbaoRequest

/payment/getRongbaoMessageCode 重发短信

同快捷支付发短信

1. 融宝完成支付/payment/rongbaoQuikComplete

同快捷支付完成

1. 丰付快捷支付额度查询/payment/ffcredit
2. app点击充值跳转时需要的数据/payment/bankListPage
3. 充值回调

Bean:

OnlineRechargeMgr根据校验流水获取充值记录详情、账户充值

逻辑：

1. 校验签名
2. 校验订单
3. 校验订单状态

A.易宝支付同步回调/paymentReturn/yibaoReturn

返回值：

String recSum 充值金额

Long recId 充值流水号

String info 错误信息

B.易宝支付异步回调/paymentReturn/yibaoNotify

返回值：

成功：success

C.丰付快捷支付异步回调/paymentReturn/fengfuNotify

返回值：

成功：success

D.融宝同步回调/paymentReturn/rongbaoReturn

返回值：

String recSum 充值金额

Long recId 充值流水号

String info 错误信息

E.融宝异步回调/paymentReturn/rongbaoNotify

返回值：

成功：success

失败：fail

F.联动优势异步请求/paymentReturn/ldysNotify

返回值："<META NAME=\"MobilePayPlatform\" CONTENT=\""+String+"\" />"

app充值

1. 充值首页：选择充值渠道/service/payment/paymentIndex

参数：Integer useId 用户id

返回值：List<PctSystemParamMdl> 充值渠道列表

Bean：SystemParamMgr 查询系统参数

UserMgr 查询用户信息

逻辑：校验用户是否存在、是否冻结、是否实名认证

1. 充值录入：录入充值数据/service/payment/paymentRequest

参数：Integer useId 用户id

String channel 充值渠道

返回值：String maxMoney 最大充值金额

String minMoney 最小充值金额

String channel 充值渠道

Bean：SystemParamMgr 查询系统参数

UserMgr 查询用户信息

逻辑：1.校验充值渠道是否正确、是否关闭

1. 判断账户是否存在、是否冻结
2. 判断用户是否实名认证
3. 校验充值手续费
4. 请求第三方充值/service/payment/complete

参数：Integer useId 用户id

String channel 充值通道

double payAmt 充值金额

double charge 手续费

double realAmt 到账金额

返回值：String requestId 订单流水号

String channelVal 渠道

String payAmt 充值金额

String realAmt 到账金额

String name 真实姓名

String idNu；Flag 是否实名认证

Object[] bankList 银行列表（丰付）

ResponseMdl<String>() 异常返回值

Bean：OnlineRechargeMgr 新增充值记录

UserMgr 查询用户信息

逻辑：1.判断充值开关是否关闭

2.判断用户是否存在、是否冻结

3.判断用户是否实名认证

4.判断充值金额是否在允许范围内

5.校验充值渠道是否正确、是否关闭

1. 校验充值手续费
2. 判断时候实名认证且是身份证（回显）
3. 判断渠道，根据渠道处理相应渠道逻辑
4. 快捷支付发送短信验证码/service/payment/getMessageCode

参数：Integer useId 用户id

String channelVal 充值渠道

String requestId 订单流水号

String bankCode 开户行

String bankAccount 银行卡号

String idNumber 身份证号

String name 真实姓名

String mobilePhone 银行预留手机号

返回值：JSONObject

Bean：OnlineRechargeMgr 根据校验流水获取充值记录详情

UserMgr 查询用户信息

逻辑：

1. 判断用户是否存在
2. 判断通道
3. 判断订单是否存在、订单状态
4. 实名认证
5. 发送请求
6. 快捷支付完成支付/service/payment/quikComplete

参数：Integer useId 用户模型

String channelVal 充值渠道

String requestId 订单流水号

String bankCode 开户行

String bankAccount 银行卡号

String idNumber 身份证号

String name 真实姓名

String mobilePhone 银行预留手机号

String tradeId 丰付返回的交易流水

String randomValidateId短信校验码编号

String randomCode 短信验证码

返回值：String recSum 充值金额

Long recId充值流水号

String info 错误信息

String recOrderNo 订单流水号

Bean：OnlineRechargeMgr 根据校验流水获取充值记录详情、账户充值

UserMgr 查询用户信息

逻辑：

1. 判断用户是否存在、是否冻结
2. 判断用户是否实名认证
3. 判断订单号、订单状态
4. 判断充值渠道
5. 判断用户是否实名认证
6. 发送请求、处理返回结果
7. 完成充值/service/payment/successBody

参数：String recOrderNo 订单号

返回值：Long recId 充值流水号

Double recSum 充值金额

Bean：OnlineRechargeMgr 根据校验流水获取充值记录详情

逻辑：判断支付状态

1. 充值记录/service/payment/selectRechargeList

参数：int useId 用户id

Integer pageSize 条数

Integer page 页码

返回值：PageMdl<PptActForRechargeExtendMdl> 分页模型

Bean：MyFundMgr 获取成功的充值记录

DictMgr 查询字典

1. 点击充值跳转时需要的数据/service/payment/rechargeInput

参数：Integer useId 用户id

返回值：

String bundlingFlag 用户是否绑定银行卡及银行卡是否在丰付银行列表里

String bacName 银行名称

String bankCardNum 银行卡号

String singleLimit 单笔限额

String dayLimit 单日限额

String bankCode 银行编码

Bean：MyFundMgr 提现申请前查询

逻辑：

1. 判断用户是否存在、是否冻结、是否实名认证
2. 判断用户是否绑定银行卡
3. 获取丰付充值银行列表
4. 充值回调

Bean:

OnlineRechargeMgr根据校验流水获取充值记录详情、账户充值

逻辑：

1.校验签名

2.校验订单

3.校验订单状态

A.易宝支付同步回调/service/paymentReturn/yibaoReturn

返回值：

String recSum 充值金额

Long recId 充值流水号

String info 错误信息

B.易宝支付异步回调/service/paymentReturn/yibaoNotify

返回值：

成功：success

C.丰付快捷支付异步回调/service/paymentReturn/fengfuNotify

返回值：

成功：success

D.融宝同步回调/service/paymentReturn/rongbaoReturn

返回值：

String recSum 充值金额

Long recId 充值流水号

String info 错误信息

E.融宝异步回调/service/paymentReturn/rongbaoNotify

返回值：

成功：success

失败：fail