**接入广州银联鉴权接口**

**产品需求说明书**

# 【版本日志】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 更新人 | 更新日期 | 更新内容 |
| V1.0 | 穆聪 | 2019-08-19 | 1. 产品需求说明书初稿 |
|  | 穆聪 | 2019-10-22 | 渠道方新增码值，需建立码值映射关系见‘返回码描述’章节； |

# 【背景和目标】

**背景：**

腾付通鉴权渠道合作与2019年6月底结束，信美收费、付费无鉴权；为验证支付银行卡有效性，减少支付失败后重新修改账户的不必要性，现需对接广州银联鉴权接口（原有的验证规则及业务场景无变化，接入一个新的第三方鉴权接口）。

# 【产品概述】

## 业务名词解释

|  |  |
| --- | --- |
| 业务名词 | 定义 |
|  |  |

## 产品涉众及用例

1. **产品涉众**
2. **用例**

## 整体流程

现有流程不变

## 功能范围

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 功能模块 | 功能点 | 优先级 |
| 1 | 鉴权涉及功能 | 具体见场景说明 | P0 |
| 2 | 对接广银联鉴权接口 | 鉴权接口对接 | P0 |

## 交互及视觉Demo

# 【产品详述】

## 鉴权涉及功能

以下场景银行卡支付，系统中存在未鉴权成功且未补鉴权（成功）的记录且未交易成功的记录，对身份证类客户进行鉴权（鉴权调用逻辑沿用原逻辑不变）。

**涉及功能如下：**

1. 契约投保(同现有规则)
2. 续期(同现有规则)
3. 保全(同现有规则)

* 交费账户变更
* 收费：加保、贷款清偿
* 付费：减保、退保、贷款、养老金自动付费

1. 理赔(同现有规则)

* 理赔付款

1. 柜台收费(同现有规则)

## 对接广银联鉴权接口

### 3.2.1接口对接

接入广州银联鉴权验证接口：

http://localhost:8080/ServletServer/Jservlet

接入广州银联鉴权查询接口（订单查询接口）：

URL：http://localhost:8080/ServletServer/SearchServlet



### 3.2.2返回码描述

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **响应码** | **含义** | 网关码值 | 提示给客户信息 | 是否客户原因 | 备注 |
| 0000 | 验证信息匹配 |  | 银行卡匹配成功 |  |  |
| 0001 | 信息不匹配 | 新增码值 | 被验证账户（卡）与身份信息不符 | 客户原因失败 |  |
| 0002 | 不支持的银行卡 | 新增码值 | 被验证账户（卡）不支持 | 客户原因失败 |  |
| 1002 | 银行卡手机号码不匹配 | 新增码值 | 被验证账户（卡）与手机号码不符 | 客户原因失败 |  |
| 1003 | 银行卡身份证号码不匹配 | 新增码值 | 被验证账户（卡）与身份信息不符 | 客户原因失败 |  |
| 1004 | 银行卡姓名不匹配 | 新增码值 | 被验证账户（卡）与姓名不符 | 客户原因失败 |  |
| 1005 | 无效的银行卡卡号 | 新增码值 | 被验证账户（卡）无效 | 客户原因失败 |  |
| 1007 | 不支持的银行卡种 | 新增码值 | 不支持的银行卡种 | 客户原因失败 |  |
| 1008 | 银行卡号不正确 | 新增码值 | 银行卡号不正确 | 客户原因失败 |  |
| 1009 | 身份证号码不正确 | 新增码值 | 被验证账户（卡）与身份信息不符 | 客户原因失败 |  |
| 1010 | 格式错误 | 新增码值 | 被验证账户（卡）与姓名不符 | 客户原因失败 |  |
| 1011 | 未开通银联无卡业务 | 新增码值 | 未开通银联在线支付 | 客户原因失败 |  |
| 1013 | 不允许进行的交易 | 新增码值 | 银行卡号不支持此交易 | 客户原因失败 |  |
| 1014 | 发卡方或交换中心不能操作 | 新增码值 | 被验证账户（卡）异常 | 客户原因失败 |  |
| 1016 | 暂停服务的银行卡种 | 新增码值 | 被验证账户（卡）不支持 | 客户原因失败 |  |
| 1017 | 验证次数超限 | 新增码值 | 已超验证次数请次日再次操作 | 客户原因失败 |  |
| 1012 | 卡状态异常 | 新增码值 | 被验证账户（卡）异常 | 客户原因失败 |  |
| 0006 | 验证异常 | 新增码值 | 系统异常，请重试 | 非客户原因失败 | 系统预警 |
| 0007 | 商户订单号重复 | 兜底码值 | 非客户原因失败 |
| 0008 | 商户不存在 | 兜底码值 | 非客户原因失败 |
| 0009 | 商户被禁用 | 兜底码值 | 非客户原因失败 |
| 0011 | 接入方式为空或不存在 | 兜底码值 | 非客户原因失败 |
| 0012 | 接入类型为空或不存在 | 兜底码值 | 非客户原因失败 |
| 0028 | 订单不存在 | 兜底码值 | 非客户原因失败 |
| 0029 | 商户不在有效期 | 兜底码值 | 非客户原因失败 |
| 0030 | 商户包年条数已用尽 | 兜底码值 | 非客户原因失败 |
| 9999 | 交易渠道没有配置 | 兜底码值 | 非客户原因失败 |
| 1006 | 验证不通过 | 兜底码值 | 非客户原因失败 |
| 1015 | 系统异常 | 新增码值 | 非客户原因失败 |
| 0004 | 系统异常 | 新增码值 | 非客户原因失败 |
| 0005 | 商户资金不足 | 兜底码值 | 非客户原因失败 |
| 9000 | 其它错误 | 兜底码值 | 非客户原因失败 |
| 0013 | 商户号为空 |  | 非客户原因失败 |
| 0014 | 订单号为空 |  | 非客户原因失败 |
| 0015 | 身份证为空或长度不够 |  | 非客户原因失败 |
| 0016 | 银行帐号为空或长度不够 |  | 非客户原因失败 |
| 0018 | 手机号长度不够 |  | 非客户原因失败 |
| 0020 | 下发短信标示错误 |  | 非客户原因失败 |
| 0021 | 短信验证码错误 |  | 非客户原因失败 |
| 0022 | 商户尚未开通短验证 |  | 非客户原因失败 |
| 0023 | 短信不得重复发送 |  | 非客户原因失败 |
| 0024 | 验证码超过有效期 |  | 非客户原因失败 |
| 0025 | 无此信息 |  | 非客户原因失败 |
| 0099 | 短信已发送 |  | 非客户原因失败 |
| 0098 | 终止鉴权交易 |  | 非客户原因失败 |
| 0017 | 银行帐号长度不正确 |  | 系统异常，请重试 | 非客户原因失败 | 系统预警 |
| 1018 | 该交易存在风险，拒绝验证 |  | 此卡交易异常，具体原因请咨询发卡行 | 客户原因失败 |  |
| 1019 | 交易失败，详情请咨询您的发卡行 |  | 此卡交易异常，具体原因请咨询发卡行 | 客户原因失败 |  |
| 1020 | 该银行暂不支持 |  | 此卡交易异常，具体原因请咨询发卡行 | 客户原因失败 |  |
| 1021 | 该卡片暂不支持或权限受限 |  | 此卡交易异常，具体原因请咨询发卡行 | 客户原因失败 |  |
| 1022 | 银行卡暂不支持该业务 |  | 此卡交易异常，具体原因请咨询发卡行 | 客户原因失败 |  |

# 【非功能需求】

选填（该章节内的内容描述均为选填）

## 数据统计需求

*[描述方案中数据获取方式，如数据埋点，监控或分析的指标和逻辑，如：PV、点击、登录数等。]*

暂无

## 数据安全需求

*[描述数据等特殊脱敏规则、数据安全需求等。]*

暂无

## 性能需求

*[如果产品对性能要特殊需求，请详细描述，如：大致响应时间、最大并发数等。]*

暂无

## 其他非功能需求

*[如果产品有其他非功能需求，请详细描述，如：兼容性需求，兼容IE8、Chrome、iOS等。]*

暂无

# 【权限说明】

选填

*[描述系统各角色的权限涉及，细化到权限控制的粒度，是到功能级别还是数据级别，如何控制。]*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | | 角色/岗位 | | |
| 功能点 | 功能子项 | 系统管理员 | 西塔主管 | 西塔 |
|  |  | √ | √ | × |
|  | √ | √ | √ |
|  | √ | √ | × |
|  | —— | × | √ | √ |

# 【关键测试点】

必填

*[需要测试的关键业务逻辑]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 功能点 | 测试点 | 预期结果 |

# 【风险点、除外条件及应对】

选填

*【说明目前产品方案下的主要风险点、可暂不考虑的除外条件、影响事项及范围，并明确这些风险点或除外条件的兜底规避方案。】*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 风险点/除外条件 | 影响范围 | 应对方案 |
|  |  |  |

# 【相关文档】

选填

*[产品所需的其余相关文档，如：原始业务需求（MRD）、费率表、条款等。]*

暂无