

邦付宝接入支付宝服务窗支付
需求规格说明书

编 写 张伟 日 期 2017-04-21

校 验 日 期

审 核 日 期

批 准 日 期

文档修订/批准记录

修订后 版本号	修订人 修订时间	修订内容	审核人 审核时间	批准人 批准时间
V1.0	张伟 20170421	起草		

V1.1	张伟 20170428	增加长短款会计分录		
V1.2	张伟 20170504	1:增加资金结算及手 续费描述 2:修改输出接口描述		
V1.3	张伟 20170509	将原 api 输出能力更 改为商户收银台能力		

目 录

背景目标

需求目标

- 1) 为扩充邦付宝支付渠道，丰富支付方式，为商户提供支付宝服务窗支付能力
- 2) 实现 APP 收银台输入能力

功能范围

计划排期	功能目标	备注
	支付宝服务窗支付-兴业银行通道接入	
	实现 APP 收银台输入能力	

名词解释

名词	解释
用户	使用支付宝客户端的付款人
商户	接入邦付宝支付宝—服务窗支付的商户

参考文档

《兴业银行支付宝 JS 支付接口—v2.0.0》

业务需求说明

支付宝服务窗支付简介

服务窗支付：公众号支付即用户在支付宝中打开商户的 H5 页面，商户在 H5 页面通过调用支付宝提供的 JSAPI 接口调支付宝模块完成支付。

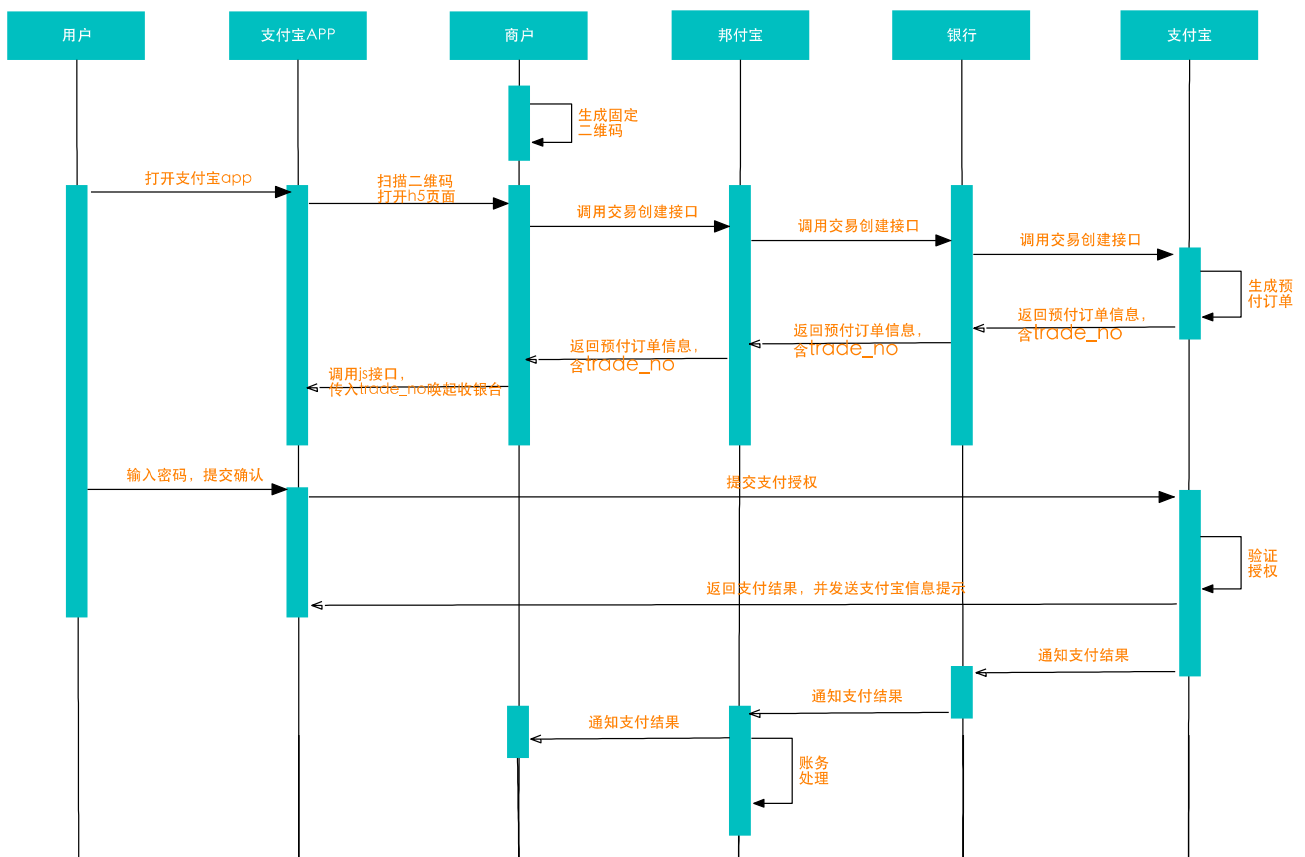
场景介绍

- 1) 商户生产 h5 页面或 h5 链接的二维码
- 2) 用户登录支付宝钱包，打开 h5 页面链接或点击首页扫一扫功能扫描商户二维码。
- 3) 支付宝 app 展示 h5 页面，用户在 h5 页面输入支付金额，确认支付;
- 4) 用户付款后商家收银系统会拿到支付成功或者失败的结果。

业务需求

支付宝-服务窗支付交易

处理流程图：



流程说明：

- 1) 商户自行生成 h5 页面二维码；
- 2) 用户打开支付宝 APP 客户端；
- 3) 支付宝客户端打开【扫一扫】功能扫描二维码，打开 h5 页面，输入交易金额，提交订单；
- 4) 商户系统调用邦付宝接口
- 5) 邦付宝调用兴业银行【交易创建接口】；兴业银行调支付宝接口；支付宝生成预付订单，返回 trade_no 信息，逐层通知至商户；
- 6) 商户根据 trade_no 调用接口唤起支付宝收银台；
- 7) 用户输入支付宝支付密码，点击提交
- 8) 支付宝对支付信息进行校验，并回传交易结果和支付宝提示信息至支付宝 APP 客户端；
- 9) 支付宝异步返回交易结果，逐层通知至商户；
- 10) 邦付宝接收交易成功通知，如果支付成功，则进行账务处理；会计分录：

交易	会计分录				
	借/贷	科目代码	科目名称	内部户	备注
网关充值	DR-借	112202	应收账款-渠道充值款	XX 机构-XX 通道-支付宝	
	CR-贷	2202010003	其他应付款-非注册账户-网关支付		
消费 (收支两条线)	DR-借	2202010001/3	其他应付款-用户/非注册用户-现金账户		消费收入结算
	CR-贷	2202010002/4	其他应付款-商户-现金/结算账户		消费收入结算
	DR-借	122102001	其他应收款-商户-手续费账户		手续费收入
	CR-贷	602102	手续费收入-商户	消费	手续费收入

交易创建接口

- 1) 参见文档：3.1. 交易创建接口
- 2) 接口说明：商户通过该接口进行交易的创建下单

js 接口

参见文档：1.3. 与 JS 结合方式

支付结果通知接口

- 1) 参见文档：3.2. 支付结果通知接口
- 2) 接口说明：支付成功后，兴业银行支付平台把支付宝相关支付和用户信息发送到该 URL，商户需要接收处理信息，并使用订单查询接口查询详细订单信息。

交易查询

查询订单接口

- 1) 参见文档：3.3 查询订单接口
- 2) 接口说明：该接口提供所有兴业银行支付宝支付订单的查询，商户可以通过该接口主动 查询订单状态，完成下一步的业务逻辑。

撤销交易

撤销订单接口

- 1) 参见文档：3.4 撤销订单接口
- 2) 接口说明：支付交易返回失败或支付系统超时，调用该接口撤销交易。

退款交易

申请退款接口

- 1) 参见文档：3.5 申请退款接口

- 2) 接口说明：当交易发生之后一段时间内，由于买家或者卖家的原因需要退款时，卖家可以通过退款接口将支付款退还给买家，支付宝将在收到退款请求并且验证成功之后，按照退款规则将支付款按原路退到买家帐号上。

查询退款接口

- 1) 参见文档：3.6 查询退款接口
- 2) 接口说明：商户可使用该接口查询自己通过申请退款接口提交的退款请求是否执行成功。

对账

对账单接口

- 1) 参见文档：3.7 对账接口
- 2) 接口说明：商户可以通过该接口下载历史交易清单。比如掉单、系统错误等导致商户侧和支付宝侧数据不一致，通过对账单核对后可校正支付状态。

会计分录

- 1) 对账及差异处理

交易	会计分录				
	借/贷	科目代码	科目名称	内部户	备注
银联快捷充值对账	DR-借	112201	应收账款-待结算款	XX 机构-XX 通道-支付宝	清算对账
	CR-贷	112202	应收账款-渠道充值款	XX 机构-XX 通道-支付宝	清算对账
对账差异（长款）	DR-借	112201	应收账款-待结算款	XX 机构-XX 通道-支付宝	差异处理-长款
	CR-贷	112202	应收账款-渠道充值款	XX 机构-XX 通道-支付宝	差异处理-长款
	DR-借	112202	应收账款-渠道充值款	XX 机构-XX 通道-支付宝	差异处理-长款
	CR-贷	218101	其他应付款 - 对账差异	XX 机构-XX 通道-支付宝	差异处理-长款
对账差异（短款）	DR-借	122101	其他应收款-对账差异	XX 机构-XX 通道-支付宝	差异处理-短款
	CR-贷	112202	应收账款-渠道充值款	XX 机构-XX 通道-支付宝	差异处理-短款

- 2) 资金到账

交易	会计分录				
	借/贷	科目代码	科目名称	内部户	备注
充值款结	DR-借	100202	银行存款-备付金	XX 银行	资金结算

算	CR-贷	112201	应收账款-待结算款	XX 机构-XX 通道-支付宝	资金结算
---	------	--------	-----------	-----------------	------

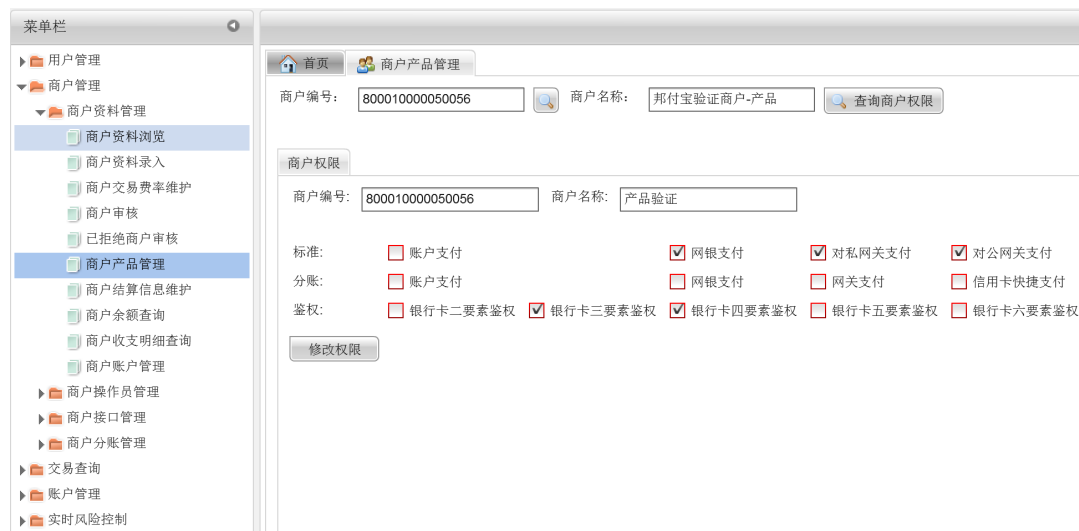
3) 商户提现

交易	会计分录				
	借/贷	科目代码	科目名称	内部户	备注
结算到银行账户	DR-借	2202010004	其他应付款-商户-结算账户		
	CR-贷	602102	手续费收入-商户	结算	
	CR-贷	220203	应付账款-待结算款	商户结算	
提现银企付款	DR-借	220203	应付账款-待结算款	商户结算	支付提现资金
	CR-贷	100202	银行存款-备付金	XX 银行	支付提现资金

运营管理

商户产品配置

商户产品管理增加标准产品，支付宝-服务窗支付。



路由配置

综合规划通道成本，通道支持能力，根据商户号、业务产品（支付宝-服务窗）配置通道。运营配置可配置默认通道，用于满足普通支付需要。具体配置如下：

商户消费路由（路由类型）-----》普通----》增加业务类型【支付宝-服务窗】-----》兴业银行

消费订单查询

业务类型增加：支付宝-服务窗。

商户清算

1:手续费实时扣除

2:微信，支付宝分开结算

商户门户

交易查询

商户门户消费订单查询，支付宝-服务窗。

接口定义

微信支付宝支付请求下单、

支付结果后台通知接口、

订单查询(单笔)接口、

退款(单笔)接口、

退款订单查询接口、

对账文件下载申请接口

附录-支付宝限额表

卡类型	银行	额度
信用卡	工商银行	单笔 1 万、单日 10 万、单月 10 万
	农业银行	单笔 2 万、单日 2 万、单月 20 万
	建设银行	单笔 5 万、单日 5 万、单月 10 万
	中国银行	卡额度
	平安银行	单笔 5 万、单日 5 万、单月无限额
	交通银行	单笔 4 万、单日 5 万、单月无限额

	招商银行	单笔 3 万、单日无限额、单月无限额
	浦发银行	单笔 10 万、单日 10 万、单月无限额
	邮储银行	单笔 2 万、单日 5 万、单月 5 万
	兴业银行	单笔 5 万、单日 10 万、单月无限额
	广发银行	单笔 3 万、单日 3 万、单月无限额
	华夏银行	单笔 2 万、单日无限额、单月无限额
	民生银行	单笔 3 万、单日 3 万、单月无限额
	光大银行	单笔 5 万、单日 5 万、单月无限额
	中信银行	卡额度
	各城市商业银行	以收银台显示为准，若支付时收银台页面无限额提示，超限后会进行提示
储蓄卡	中国银行	单笔 1 万、单日 1 万、单月无限额
	农业银行	单笔 1 万、单日 1 万、单月 30 万
	工商银行	单笔 1 万、单日 10 万、单月 10 万
	交通银行	单笔 1 万、单日 1 万、单月 2 万
	建设银行	单笔 1 万、单日 5 万、单月 10 万
	平安银行	单笔 5 万、单日无限额、单月无限额
	中信银行	单笔 5 万、单日 5 万、单月无限额。
	光大银行	单笔 5 万、单日 5 万、单月无限额
	浦发银行	单笔 50 万、单日 50 万、单月无限额
	招商银行	单笔 5 万、单日 5 万、单月无限额
	广发银行	单笔 3 万、单日 3 万、单月无限额
	邮储银行	单笔 5000、单日 5000、单月无限额
	民生银行	单笔 5 万、单日 5 万、单月无限额
	兴业银行	单笔 3 万、单日 3 万、单月无限额
	华夏银行	单笔 50 万、单日 50 万、单月无限额
	上海银行	单笔 5 万、单日 5 万、单月 10 万
	网商银行	单笔 1 万、单日 1 万、单月无限额
	各城市商业银行	以收银台显示为准，若支付时收银台页面无限额提示，超限后会进行提示