支付服务功能需求表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 模块 | 功能 | 备注 |
| 子商户 | 子商户创建基本账户 |  |
| 子商户开通微信收款账户   1. 子商户提交微信小微商户入驻材料 2. 等待微信审批回调 3. 审批通过后商户微信扫码签约 4. 支付服务保存签约记录 5. 支付服务开通微信收款账户 | 微信签约参看:  <https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/mch_xiaowei.php?chapter=5_8&index=1> |
| 子商户开通支付宝收款账户   1. 子商户登录并获取授权链接(手机扫码或pc链接) 2. 支付服务通过授权码获取授权token及刷新token 3. 支付服务保存签约记录 4. 支付服务创建子商户支付宝收款账户 | 支付宝签约参考：  https://docs.open.alipay.com/20160728150111277227/intro |
| 子商户收款 | 1. 微信扫码收款(主扫) 2. 微信App收款 3. 微信Jsapi收款 4. 微信小程序收款 5. 微信h5 6. 微信条码(被扫) 7. 微信刷脸(被扫) |  |
| 1. 支付宝当面付(被扫) 2. 支付宝刷脸付(被扫) 3. 支付宝app付 4. 支付宝手机网站付 5. 支付宝电脑网站付 |  |
| 1. 支付服务接收其他服务的收单请求 2. 根据应用场景创建对应的支付单 3. 调用支付渠道(微信，支付宝)接口 4. 接收支付渠道的支付结果 5. 更新支付单状态，生成支付单记录 6. 更新支付渠道账户余额，生成支付渠道账户记录 7. 提供关于收单业务的查询 |  |
| 子商户退款 | 1.开通微信退款功能  2.开通支付宝退款功能 |  |
| 1. 支付服务接收其他服务的退款请求 2. 核对收单业务 3. 核对支付渠道账户余额 4. 冻结退款余额 5. 支付服务创建退款单，并发起退款业务 6. 查询退款结果，并根据退款结果更新退款单，生成退款记录 7. 更新支付渠道账户余额，生成渠道账户变动记录 8. 提供其他业务退款查询功能 |  |
|  |  |  |
| 微信红包 | 1. 微信红包：帮助子商户发红包，需要子商户单独签约，并且提供wxappid 2. 支付服务接收其他服务的发红包请求 3. 核对子商户支付渠道账户余额 4. 冻结账户余额 5. 创建红包业务单，调用支付渠道接口 6. 接收支付渠道支付结果 7. 更新红包业务单，生成红包业务记录 8. 更新子商户支付渠道账户余额，生成账户变动记录 9. 提供红包业务查询功能 | 现金红包参考：  https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/tools/cash\_coupon\_sl.php?chapter=13\_3&index=2  关于小商户的appid说明参考：  https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/tools/cash\_coupon\_sl.php?chapter=18\_2&index=3 |
| 花呗分期 | 1. 支付宝花呗分期 2. 当面付、app、手机网站、电脑网站 | https://docs.open.alipay.com/277 |