

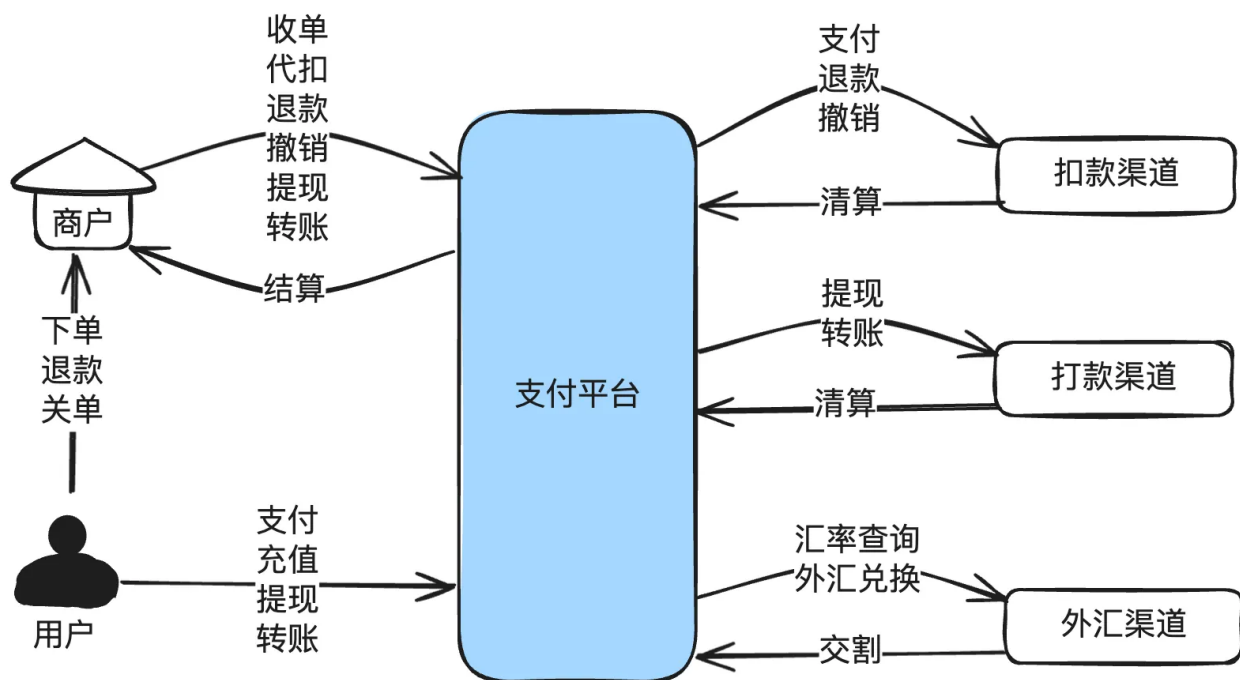
55. 在线支付系统核心业务有哪些？

大家好，我是隐墨星辰，深耕境内/跨境支付架构设计十余年。最近在工作中和一些小朋友沟通项目，经常发现我认为理所当然的概念，对方听起来却一脸蒙圈。所以近期补一些科普的内容，先拉齐认知。

今天先聊聊支付系统的核心业务。

支付平台尤其是持牌的收单机构通过都会提供非常多的服务，除了常见的支付、退款、提现等业务外，还会提供个人账单查询，商户账单下载等服务。

这里只介绍对客（包括个人客户和商户）感知的最核心的几个服务。



一个持牌支付机构的系统一般会提供以下几个核心的对客能力：

支付（收单）：帮商户把用户的钱从扣到支付平台的账户。

撤销：没有支付成功的直接关闭订单，已经支付成功的钱退回给用户。

退款：把用户支付的钱退回给用户。

清算：外部渠道把钱给到支付平台。

结算：支付平台把钱结给商家。

充值：用户把钱充值到在平台开的余额账户。

转账：用户或商户账户之间进行转账。

代发：帮商户把钱转到个人用户的账户。有代发到卡和代发到余额。

调拨：支付平台内部因为流动性管理的需要，在多个银行账户之间转账。

提现：用户把钱从平台的余额账户中提现到外部的银行卡。

一些跨境场景下，支付系统还需要提供外汇服务，比如中国商家在多多的海外品牌temu卖货，用户在美国支付的是美元，但是中国商家需要在中国拿到人民币。

除此之外，还会有很多辅助能力，比如商户入驻，商户自助服务，个人自助服务等。

任何一个业务在支付系统内部都是由多个子域经历很多操作步骤才能完成。比如支付业务的下单子流程，先是入口网关的验签，解密，然后请求商户平台的权限校验，再请求风控系统做风控校验，产品中心做产品校验等，最后在收单域保存入库。

明天介绍“支付（收单）”的本质。

欢迎关注并星标公众号“隐墨星辰”，和我一起深入解码支付系统的方方面面。

十余年架构设计经验汇集成好评如潮的专栏：“[图解支付系统设计与实现](#)”，经典之作：“[60张手绘高清大图理清支付系统最核心的概念](#)”。

专栏系列文章PDF合集不定时更新，欢迎关注我的公众号“隐墨星辰”，留言“PDF”获取。

隐墨星辰 公众号

10年顶尖境内/跨境支付公司架构经验



著有《图解支付系统设计与实现》
和我一起解码支付系统方方面面

有个支付讨论群，添加个人微信（yinmon_sc）备注666进入。

隐墨星辰 个人微信

10年顶尖境内/跨境支付公司架构经验



著有《图解支付系统设计与实现》

备注666进支付讨论群