

SDK开发文档V2.0

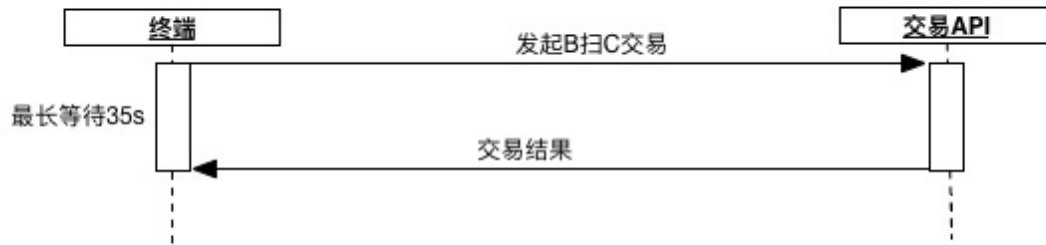
SDK作为支付网关API的封装，直接提供指定平台（Windows，iOS，Android）的接口，供第三方应用使用，隐藏了HTTP接口的使用细节。

关键业务流程

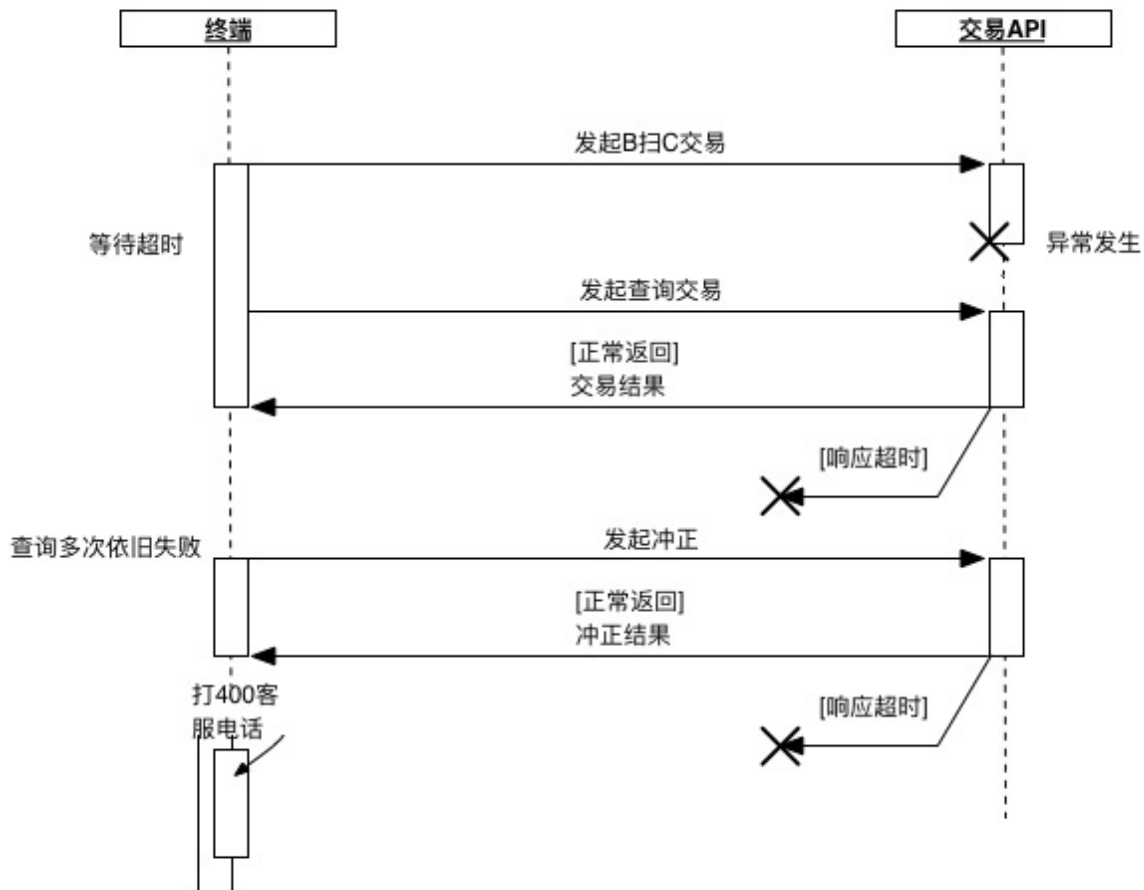
B扫C交易

时序

正常情况



异常情况

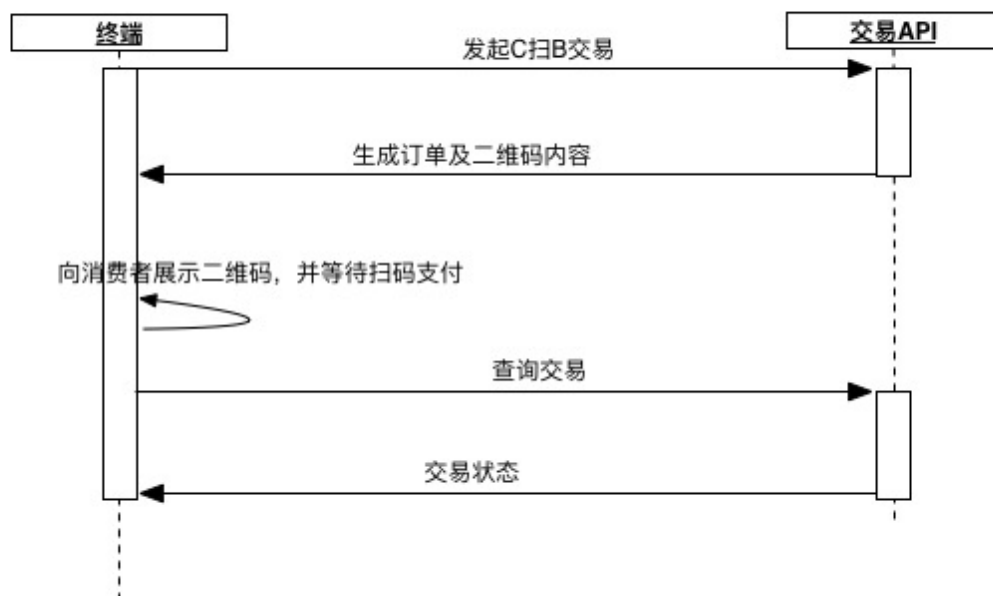


交互流程

参考旧版

C扫B交易

时序



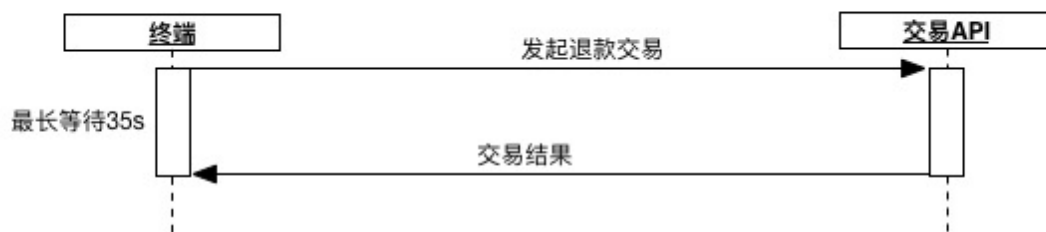
交互流程

参考旧版

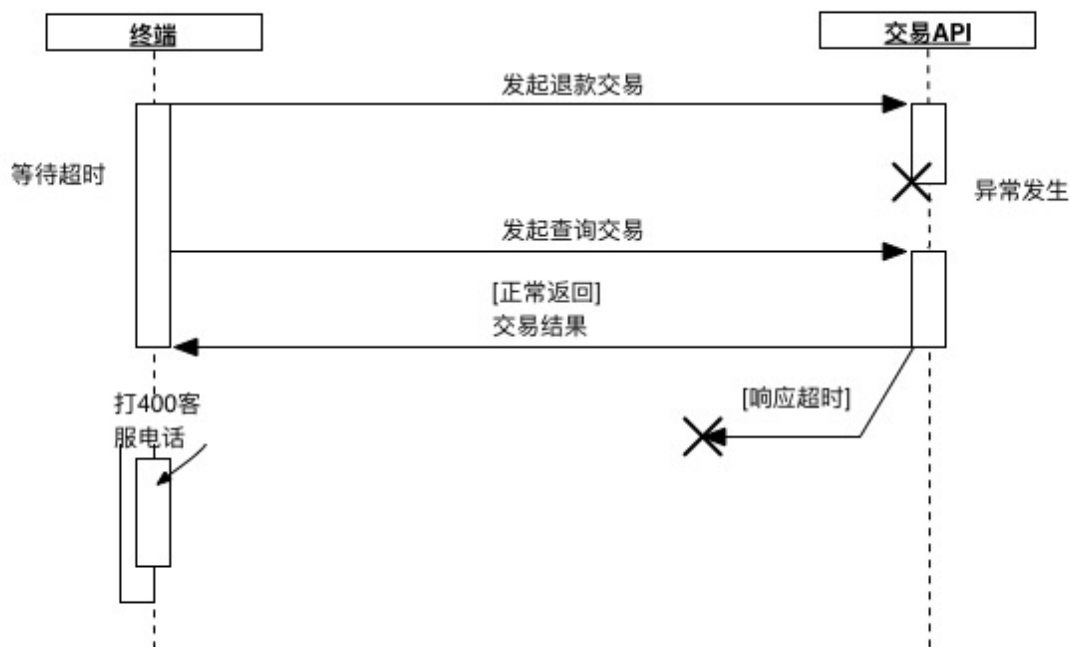
退款

时序

正常情况



异常情况



交互流程

参考旧版

接口数据

SDK接口返回的数据，完全参照支付网关接口文档V2.0

安全

支付网关新接口采用了新的鉴权机制，以及引入了新的终端概念，SDK需要额外提供交易接口之外的接口。

接口签名

所有支付网关的请求，需要在HTTP头中放置签名首部，使用终端KEY签名。终端KEY默认由SDK存储。签名方式详见支付网关文档V2.0.

终端激活

新的终端概念要求一个SDK实例独立使用一套终端ID和终端KEY，终端ID和终端KEY的配置通过激活过程实现。SDK需要提供激活接口，供外部传入激活码，然后向收钱吧服务器获取对应的终端ID和终端KEY，并由SDK负责存储ID和KEY。

终端KEY更新

SDK内部实现类似POS机的『签到』机制，用于每日更新终端KEY。可以实现为每自然天，发起第一笔向支付网关的请求前，自动执行签到操作，并更新本地存储的终端KEY。