



# 微信/支付宝接入银联方案

2018年2月

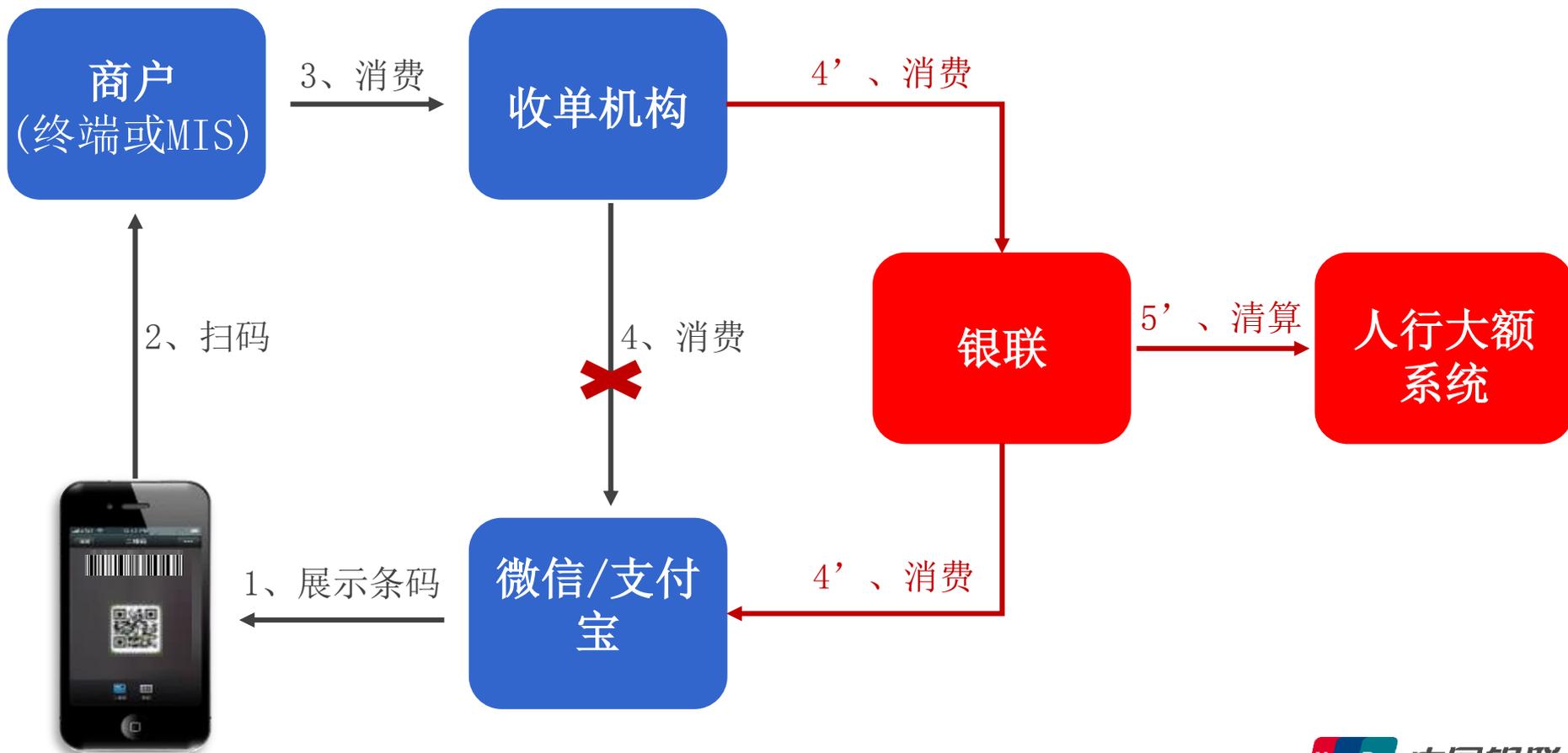
# 目录

- 一、整体逻辑架构
- 二、联机交易处理
- 三、收单机构需处理工作

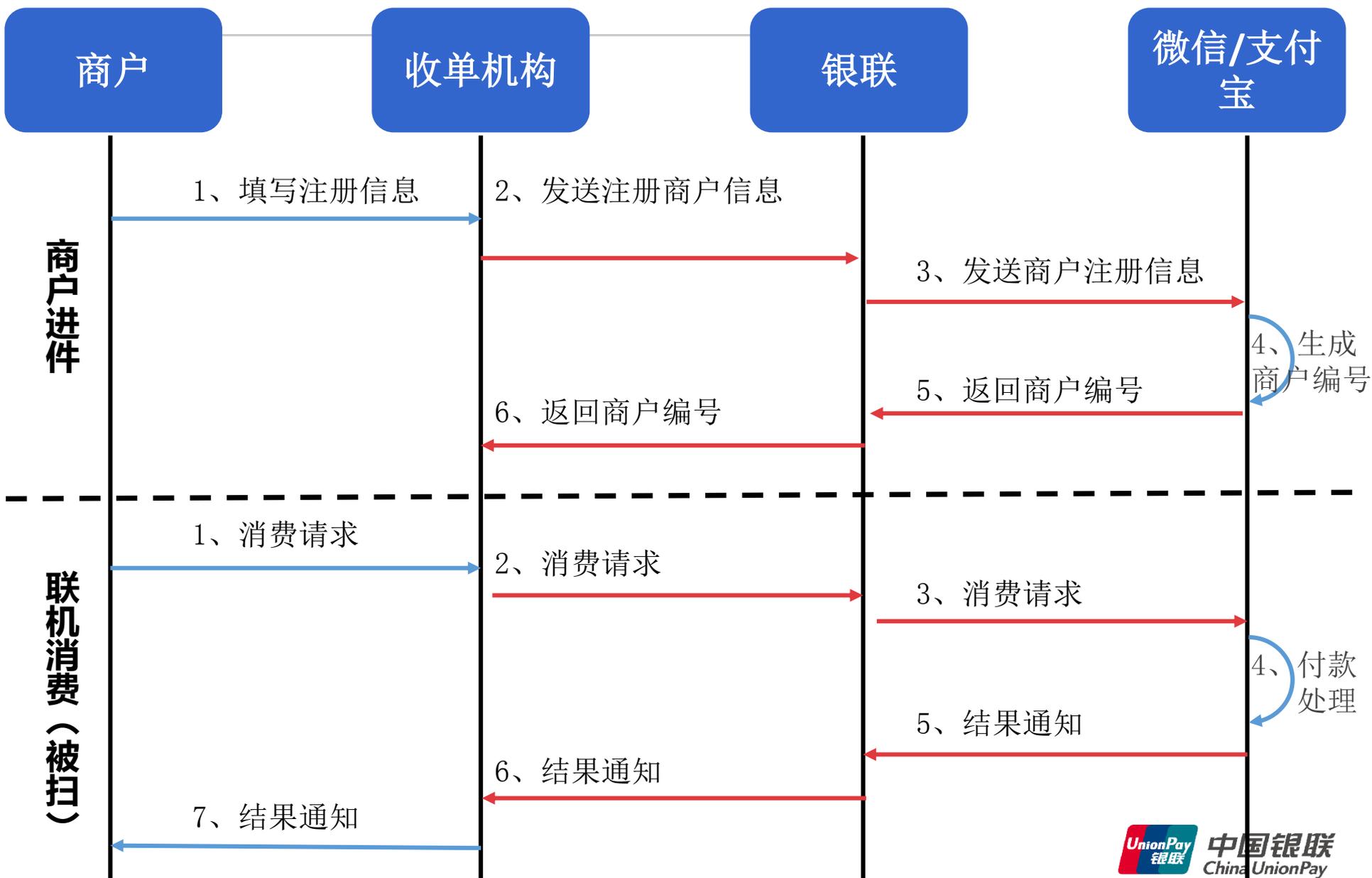
# 一、整体逻辑架构

微信、支付宝接入银联后，有两个主要变化：

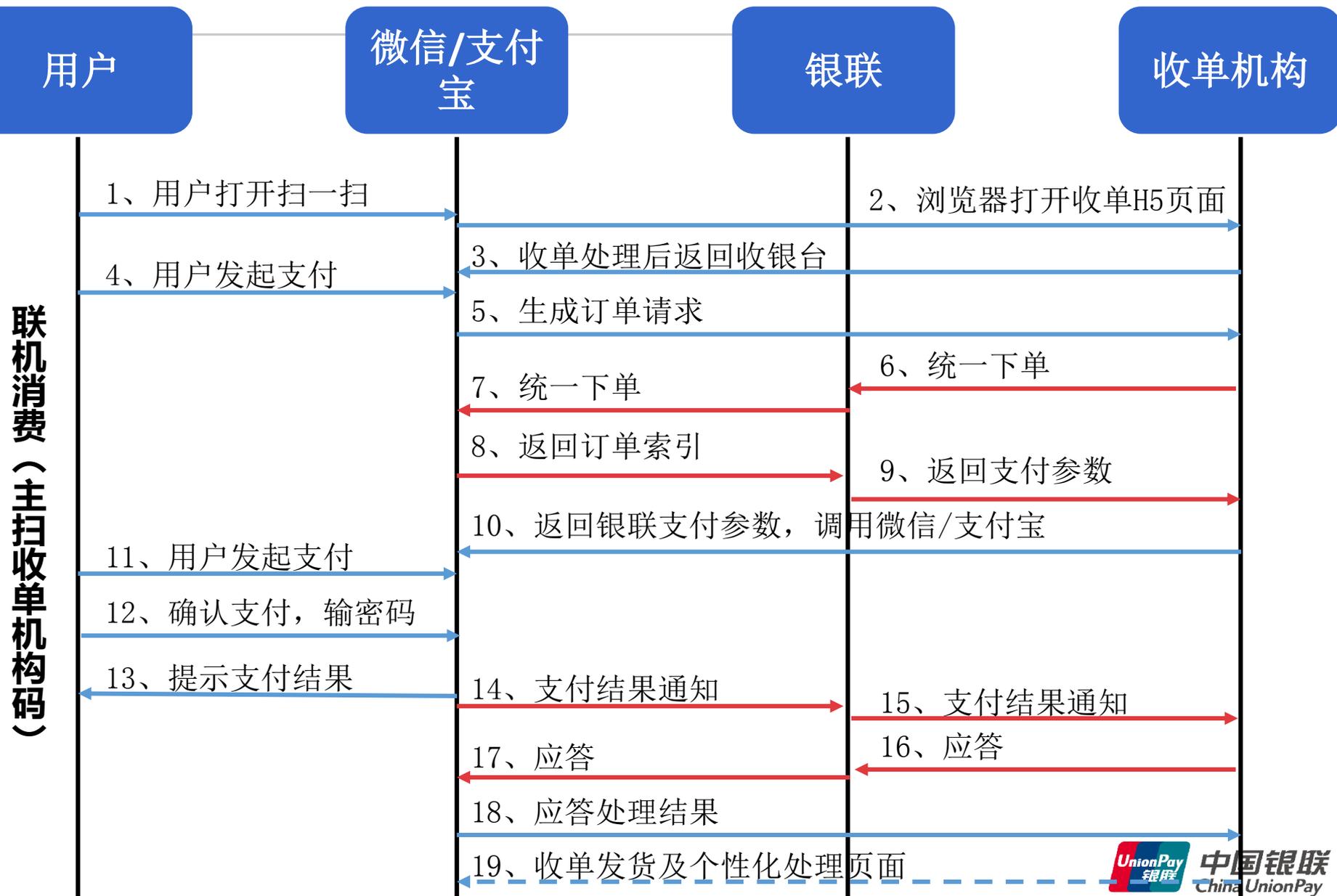
- **联机交易**。收单机构和微信之间的商户进件和联机交易通过银联处理（即断4增4'）。
- **清算**。通过人行大额系统进行资金清算（即增5'）。



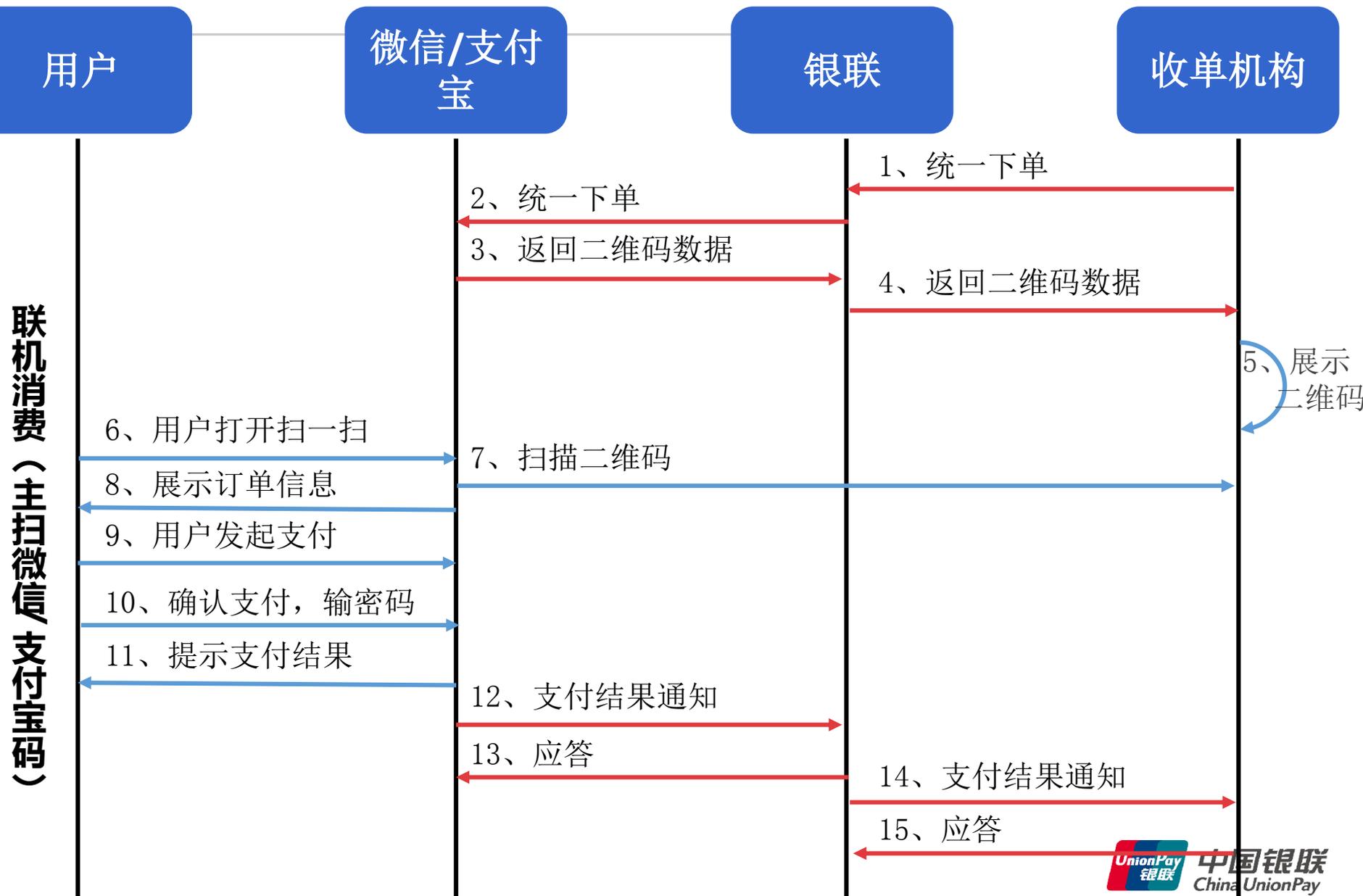
## 二、联机交易处理（商户进件、被扫）



## 二、联机交易处理（主扫收单机构码）



## 二、联机交易处理（主扫微信/支付宝码）



# 进展及相关原则

为满足296号文的时间要求，总体原则是尽量让微信、支付宝及收单机构少改动，所以我们暂沿用微信、支付宝的现有接口和对账文件格式。

## 微信端

- 微信支付对银联提供新的接口来支持清算组织统一转接和清算。
- 微信确定新的接口能兼容收单现有接口，即不让收单机构在接口层面改动。新增商户。收单机构需要通过银联进行商户入驻。
- 存量商户。收单机构不需要通过银联再行进行商户入驻。

## 支付宝端

- 沿用现有接口。
- 新增商户，收单机构需要通过银联进行商户入驻。
- 存量商户，收单机构需要到银联统一重新入驻。

# 码制 | 被扫码

## 银联

62开头的19  
位数字

### C2B消费

收单机构识别银联码格式后按银联当前接口提交C2B消费交易

## 微信

10~15开头的  
18位数字

### 提交刷卡支付

收单机构识别微信码格式后按微信接口规范提交刷卡支付交易

## 支付宝

25~30开头的  
16至24位数字

### 收单交易支付

收单机构按识别支付宝码格式后按支付宝接口规范提交交易支付交易

# 银联

# 码制 | 主扫码

银联

<https://qr.95516.com/>开头

微信

<weixin://wxpay>开头

支付宝

<https://qr.alipay.com/>开头

申请二维码

用户选择银联标准APP  
扫码收单机构按银联当前接口提交申请二维码交易

统一下单

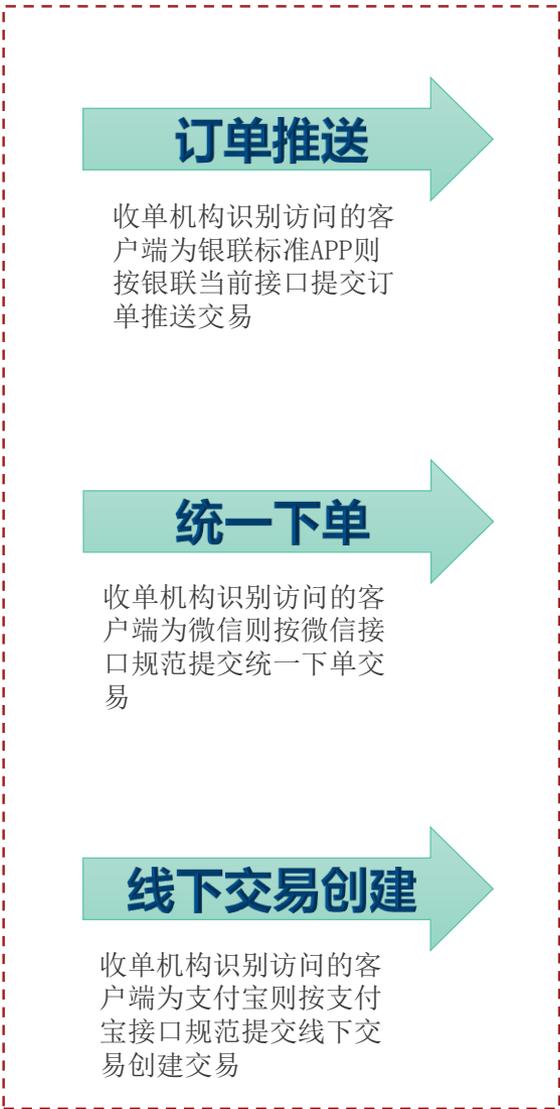
用户选择微信扫码收单机构按微信接口提交统一下单交易

线下交易预创建

用户选择支付宝扫码收单机构按支付宝接口提交线下交易预创建交易

银联

# 码制 | 收单标准码



# 联机 | 交易接口

## 联机交易接口处理

收单机构根据当前已知的方式识别客户端APP为银联目前标准APP、微信或支付宝的，按当前的字段内容、接口规范上送交易。

其中收单接入银联需要改变的是：1) 收单机构对接微信、支付宝的地址变更为银联统一地址；2) 收单机构的证书、密钥需与银联重新约定（签名、加密算法不变）。

## 接口清单

### 微信 接口

提交刷卡支付、统一下单、关闭订单、支付结果通知、撤销订单、申请退款、查询订单、查询退款、退款结果通知、银行特约商户录入等

统一收单交易支付、交易预创建、交易创建、交易关闭、异步通知、交易撤销、交易退款、线下交易查询、交易退款查询、间连分级商户入驻等

### 支付宝 接口

# 日终 | 清算对账

## 对账文件

- 微信和支付宝的交易，银联按其现有格式提供对账文件；
- 收单机构通过sftp方式获取对账文件，其获取地址变更为银联地址；
- 支付宝、微信交易分开提供对账文件；
- 通过银联现有标准APP的交易，其对账文件获取方式保持不变。

## 清算及资金划付

- 微信、支付宝的交易，银联统一清算，资金通过人行大额系统直接划拨；
- 微信、支付宝交易资金分别划付，不合并处理；
- 通过银联现有标准APP的交易的资金划拨，维持现有流程不变。

## 其它 | 争议差错处理

---

1、收单机构通过微信、支付宝的交易发生争议的，暂时按A&T现有提供交易查询、退货等方式进行差错处理，后续将逐步迁移到银联标准的争议差错处理规则上来，主要的几种情形如下：

- 用户否认交易，用户致电微信/支付宝，由微信/支付宝进行处理；
- 收单机构长款，收单机构视情况将款项划拨给商户，商户和用户协商处理；
- 收单机构短款，收单机构以银联流水文件为准，不划拨资金给商户。

2、收单机构通过银联现有标准APP的交易发生争议的，按银联现行业务规则执行差错处理。

## 其它 | 存量商户迁移

按照保证收单机构在存量商户切换过程中不增加新的操作流程和处理成本的原则，我们已经和微信、支付宝初步商定了存量商户迁移的总体方向，具体如下：

### 微信端：

- **存量商户处理。**收单机构和银联商量一致后，微信后台打开银联和该收单机构（在微信后台将机构号之间做关联）之间的从属关系；
- **存量交易处理。**退货等后续逆向交易，都送由银联处理，微信不在单独计每个收单机构的可“退货额度”，对银联总体计算可“退货额度”。

### 支付宝端：

- **存量商户处理。**需要对商户重新通过银联进行入驻；
- **存量交易处理。**存量交易的后续退货等逆向交易，仍通过原有通道处理。

**谢谢！**