说　明　书　附　图

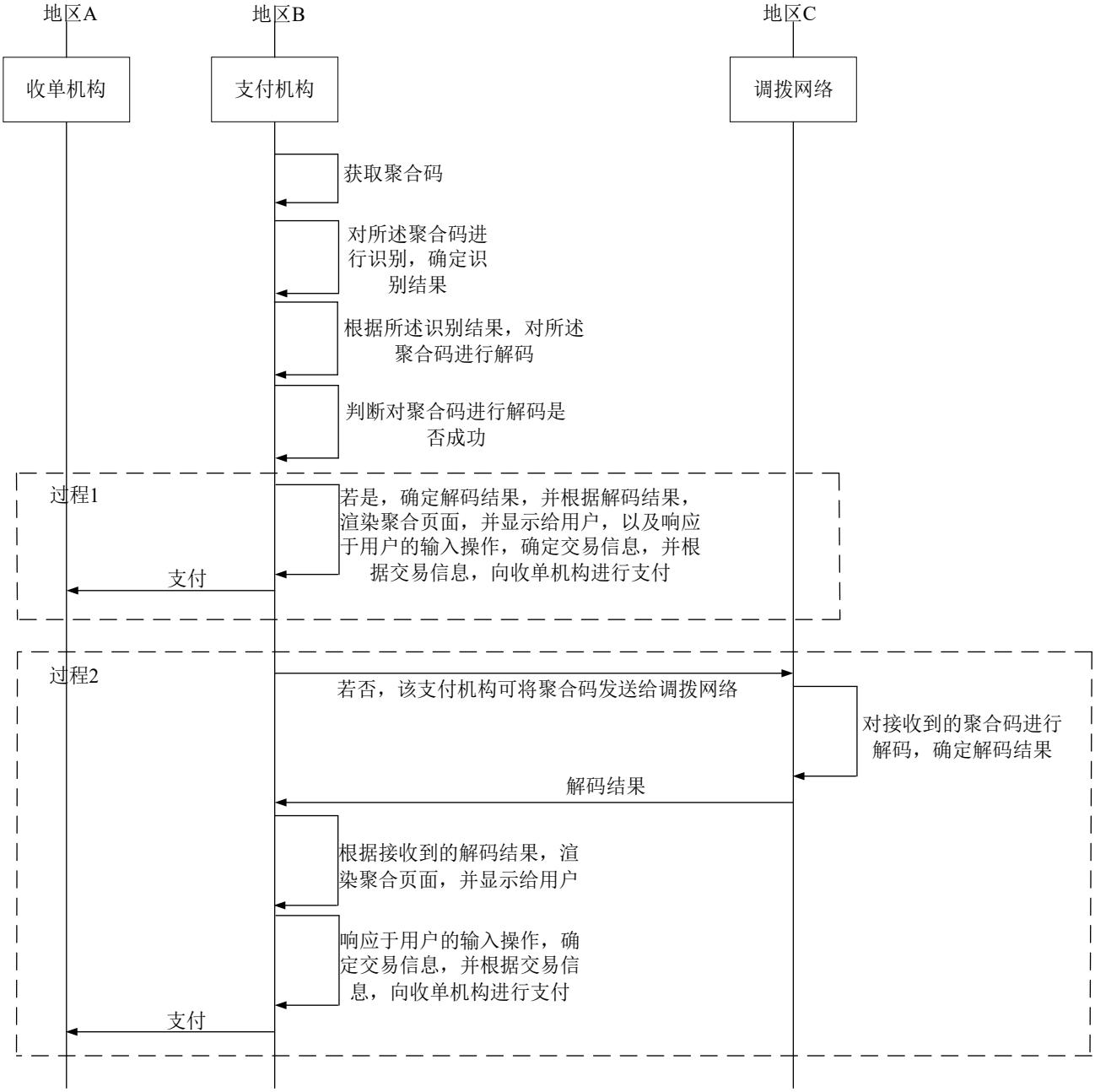
地区A
地区B
地区C
收单机构
支付机构
调拨网络
获取聚合码
对所述聚合码进行识别，确定识别结果
根据所述识别结果，对所述聚合码进行解码
判断对聚合码进行解码是否成功
过程1
若是，确定解码结果，并根据解码结果，渲染聚合页面，并显示给用户，以及响应于用户的输入操作，确定交易信息，并根据交易信息，向收单机构进行支付
支付
过程2
若否，该支付机构可将聚合码发送给调拨网络
对接收到的聚合码进行解码，确定解码结果
解码结果
根据接收到的解码结果，渲染聚合页面，并显示给用户
响应于用户的输入操作，确定交易信息，并根据交易信息，向收单机构进行支付
支付

图 1

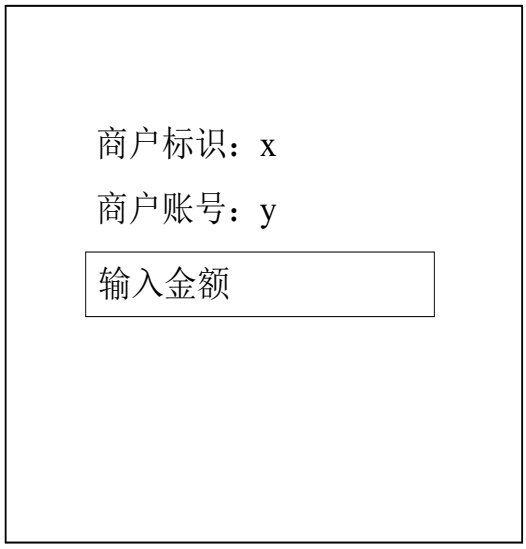

图 2

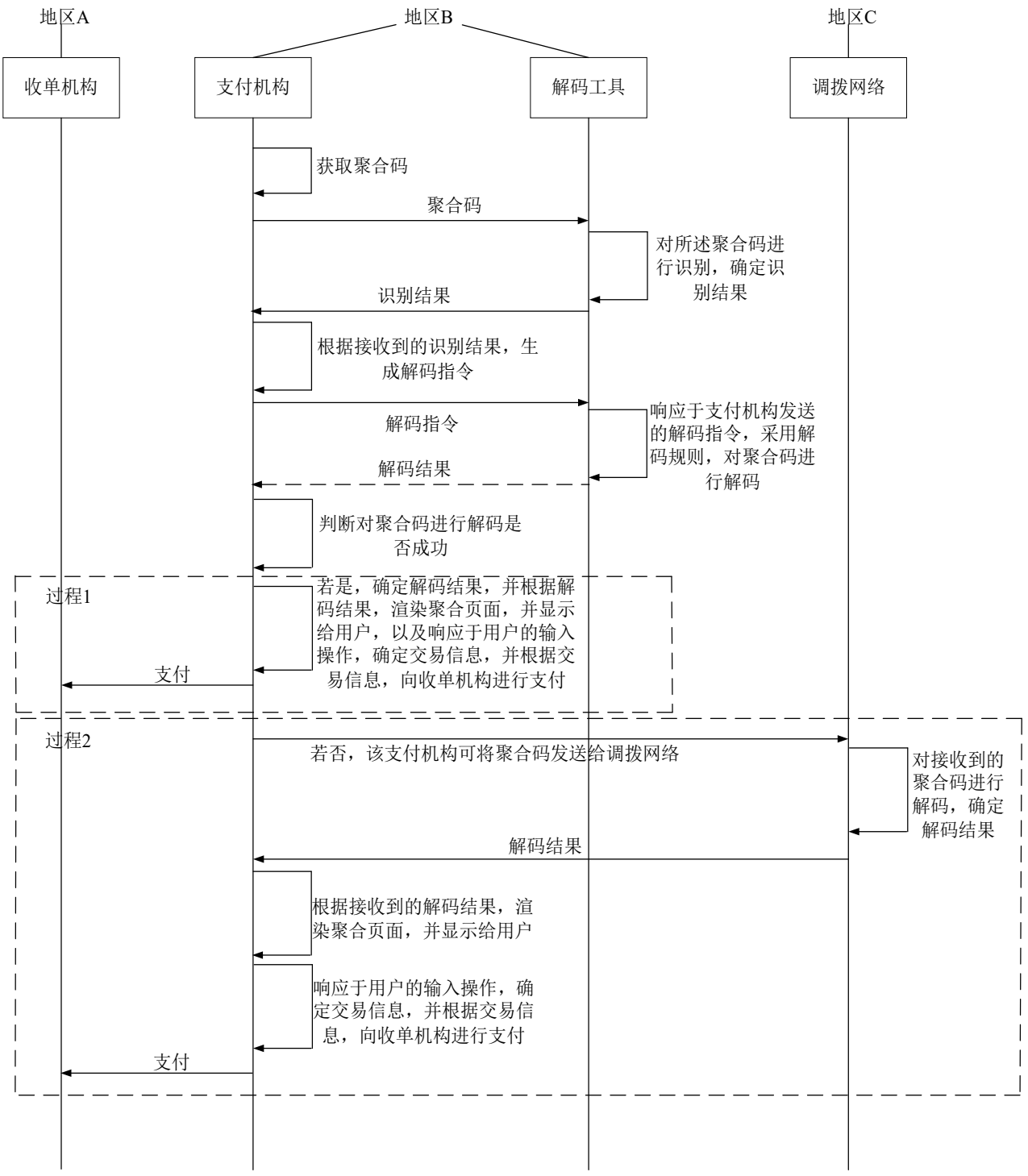
地区A
地区B
地区C
收单机构
支付机构
解码工具
调拨网络
获取聚合码
聚合码
对所述聚合码进行识别，确定识别结果
识别结果
根据接收到的识别结果，生成解码指令
解码指令
响应于支付机构发送的解码指令，采用解码规则，对聚合码进行解码
解码结果
判断对聚合码进行解码是否成功
过程1
若是，确定解码结果，并根据解码结果，渲染聚合页面，并显示给用户，以及响应于用户的输入操作，确定交易信息，并根据交易信息，向收单机构进行支付
支付
过程2
若否，该支付机构可将聚合码发送给调拨网络
对接收到的聚合码进行解码，确定解码结果
解码结果
根据接收到的解码结果，渲染聚合页面，并显示给用户
响应于用户的输入操作，确定交易信息，并根据交易信息，向收单机构进行支付
支付

图 3

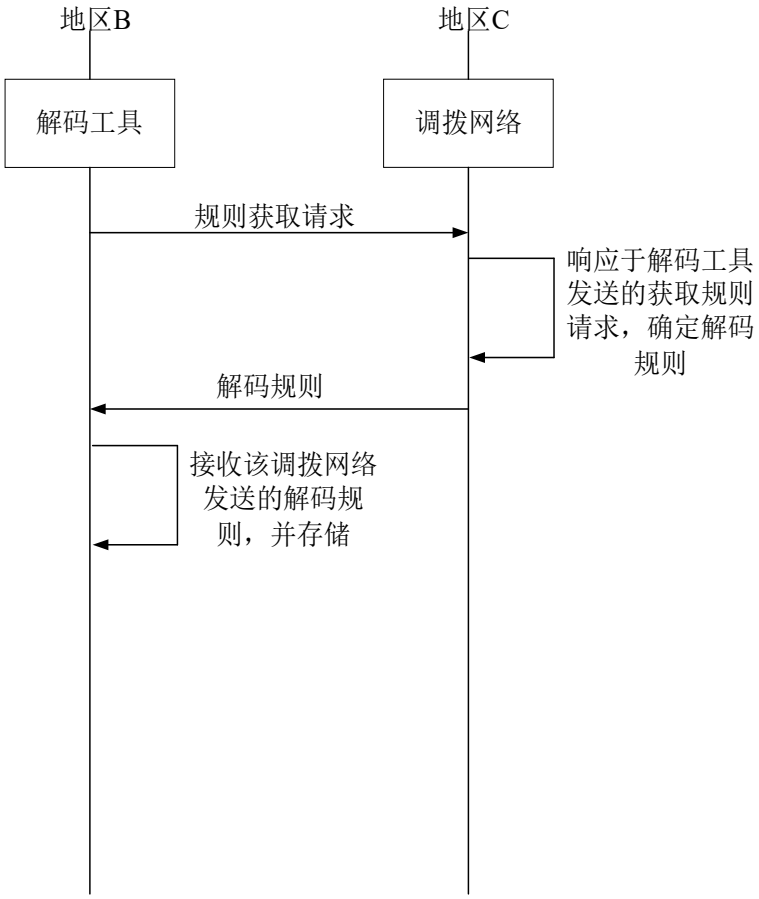
地区B
地区C
解码工具
调拨网络
规则获取请求
响应于解码工具发送的获取规则请求，确定解码规则
解码规则
接收该调拨网络发送的解码规则，并存储

图 4

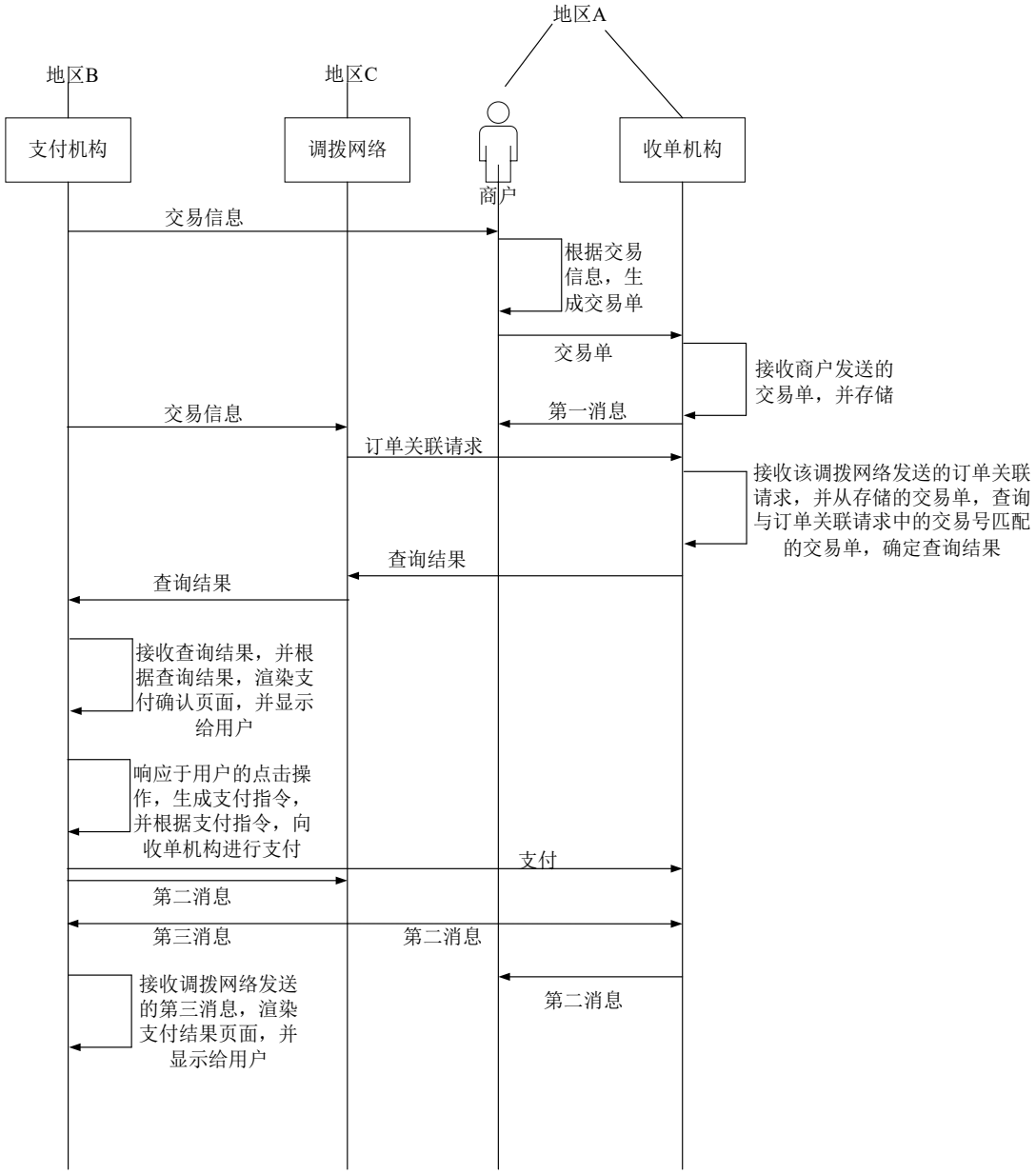
地区A
地区B
地区C
支付机构
调拨网络
商户
收单机构
交易信息
根据交易信息，生成交易单
交易单
接收商户发送的交易单，并存储
交易信息
第一消息
订单关联请求
接收该调拨网络发送的订单关联请求，并从存储的交易单，查询与订单关联请求中的交易号匹配的交易单，确定查询结果
查询结果
查询结果
接收查询结果，并根据查询结果，渲染支付确认页面，并显示给用户
响应于用户的点击操作，生成支付指令，并根据支付指令，向收单机构进行支付
支付
第二消息
第三消息
第二消息
第二消息
接收调拨网络发送的第三消息，渲染支付结果页面，并显示给用户

图 5


交易号：123
交易金额：456
确认

图 6

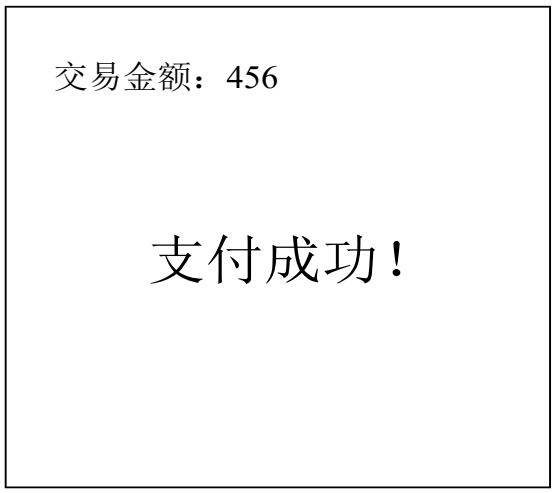
交易金额：456
支付成功！

图 7

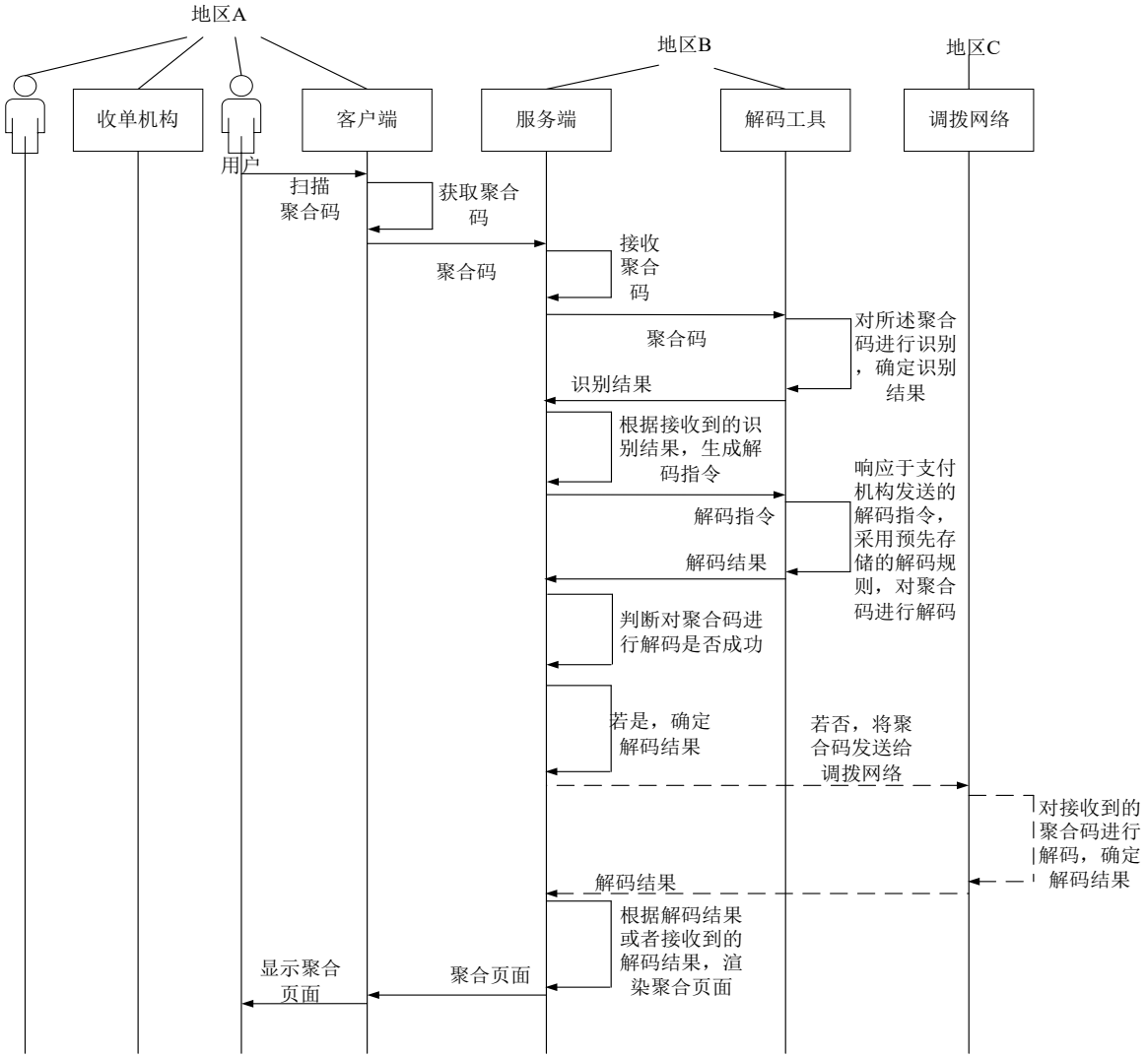
地区A
地区B
地区C
收单机构
客户端
服务端
解码工具
调拨网络
用户
扫描
聚合码
获取聚合码
聚合码
接收聚合码
聚合码
对所述聚合码进行识别，确定识别结果
识别结果
根据接收到的识别结果，生成解码指令
解码指令
响应于支付机构发送的解码指令，采用预先存储的解码规则，对聚合码进行解码
解码结果
判断对聚合码进行解码是否成功
若是，确定解码结果
若否，将聚合码发送给调拨网络
对接收到的聚合码进行解码，确定解码结果
解码结果
根据解码结果或者接收到的解码结果，渲染聚合页面
聚合页面
显示聚合页面

图 8

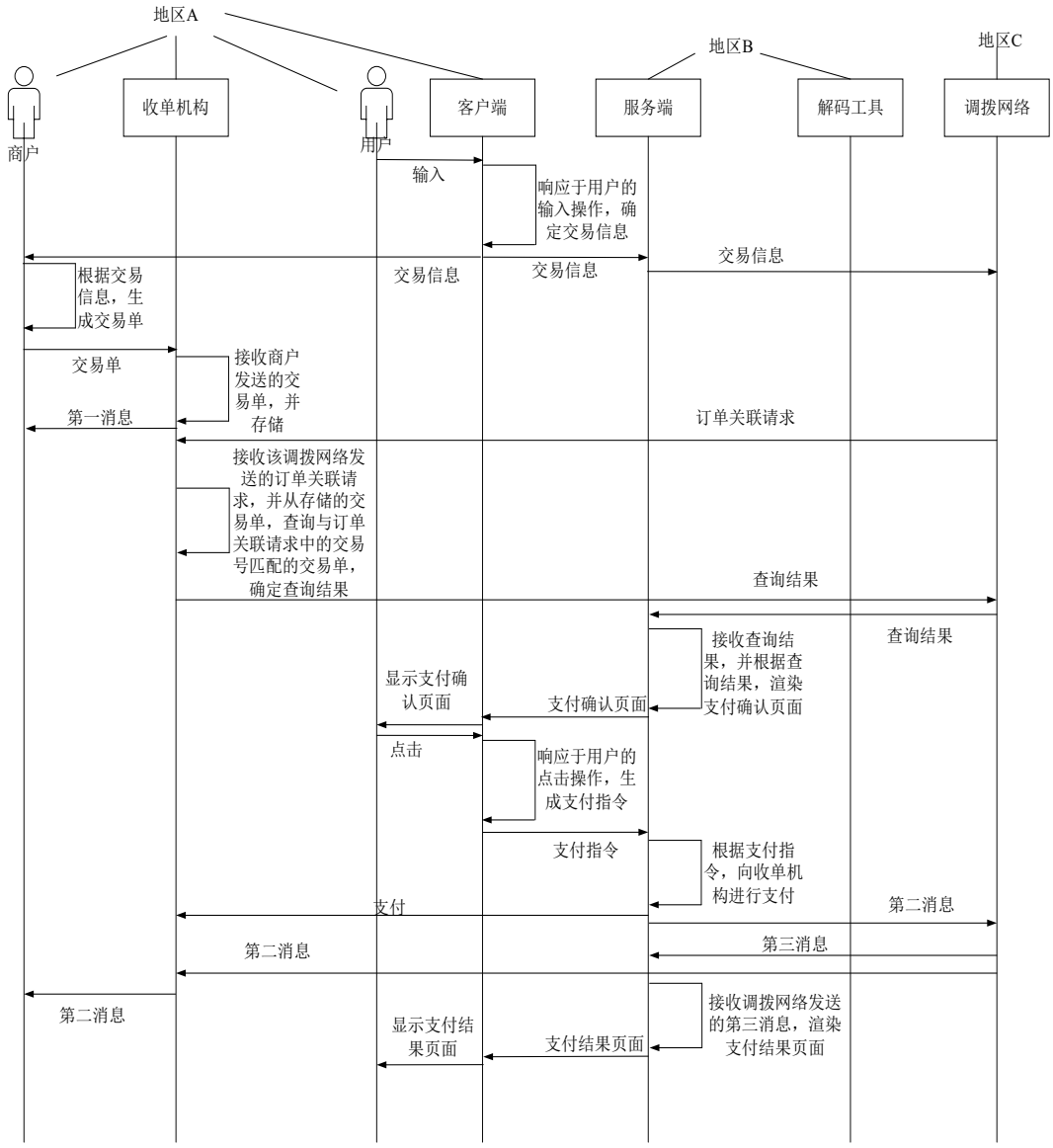
地区A
地区B
地区C
商户
收单机构
用户
客户端
服务端
解码工具
调拨网络
输入
响应于用户的输入操作，确定交易信息
交易信息
交易信息
交易信息
根据交易信息，生成交易单
交易单
接收商户发送的交易单，并存储
第一消息
订单关联请求
接收该调拨网络发送的订单关联请求，并从存储的交易单，查询与订单关联请求中的交易号匹配的交易单，确定查询结果
查询结果
查询结果
接收查询结果，并根据查询结果，渲染支付确认页面
显示支付确认页面
支付确认页面
点击
响应于用户的点击操作，生成支付指令
支付指令
根据支付指令，向收单机构进行支付
支付
第二消息
第二消息
第三消息
第二消息
接收调拨网络发送的第三消息，渲染支付结果页面
显示支付结果页面
支付结果页面

图 9

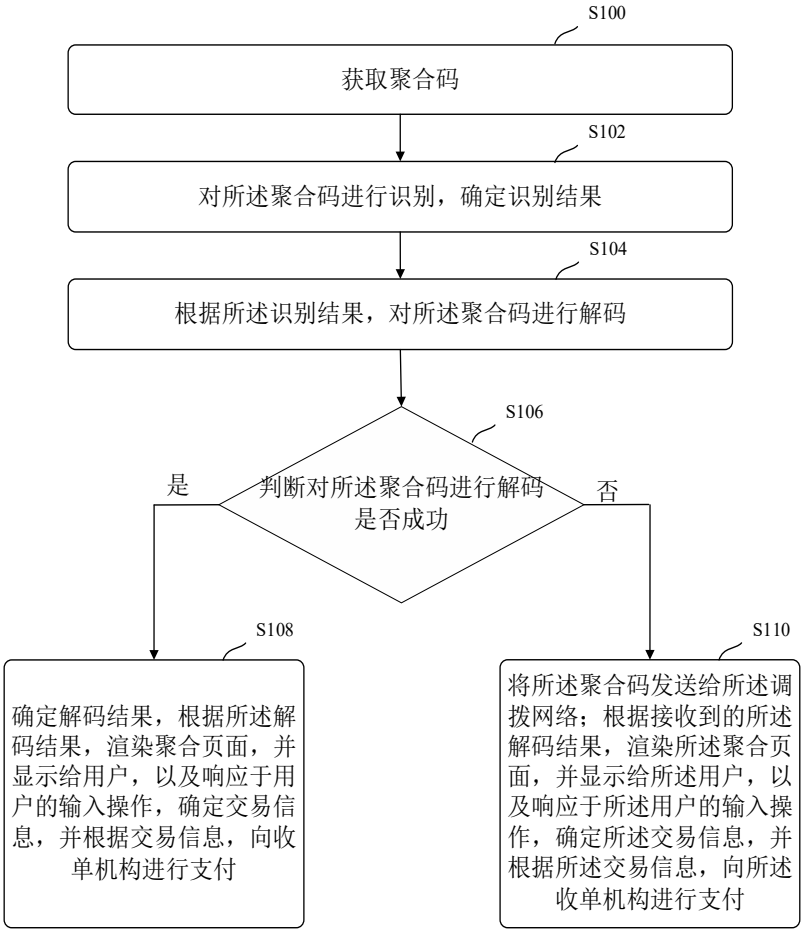
S100
获取聚合码
S102
对所述聚合码进行识别，确定识别结果
S104
根据所述识别结果，对所述聚合码进行解码
S106
判断对所述聚合码进行解码是否成功
是
否
S108
确定解码结果，根据所述解码结果，渲染聚合页面，并显示给用户，以及响应于用户的输入操作，确定交易信息，并根据交易信息，向收单机构进行支付
S110
将所述聚合码发送给所述调拨网络；根据接收到的所述解码结果，渲染所述聚合页面，并显示给所述用户，以及响应于所述用户的输入操作，确定所述交易信息，并根据所述交易信息，向所述收单机构进行支付

图 10

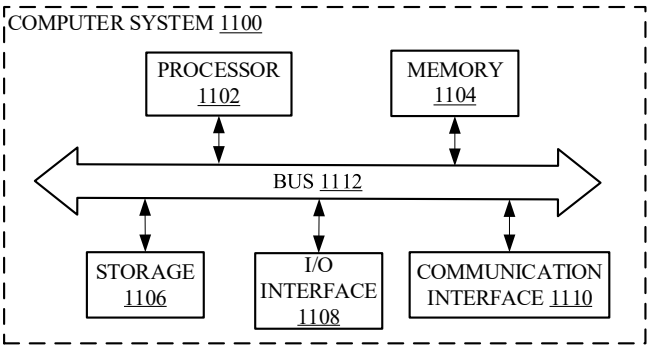
COMPUTER SYSTEM 1100
PROCESSOR 1102
MEMORY 1104
BUS 1112
STORAGE 1106
I/O INTERFACE 1108
COMMUNICATION INTERFACE 1110

图 11