说　明　书　附　图

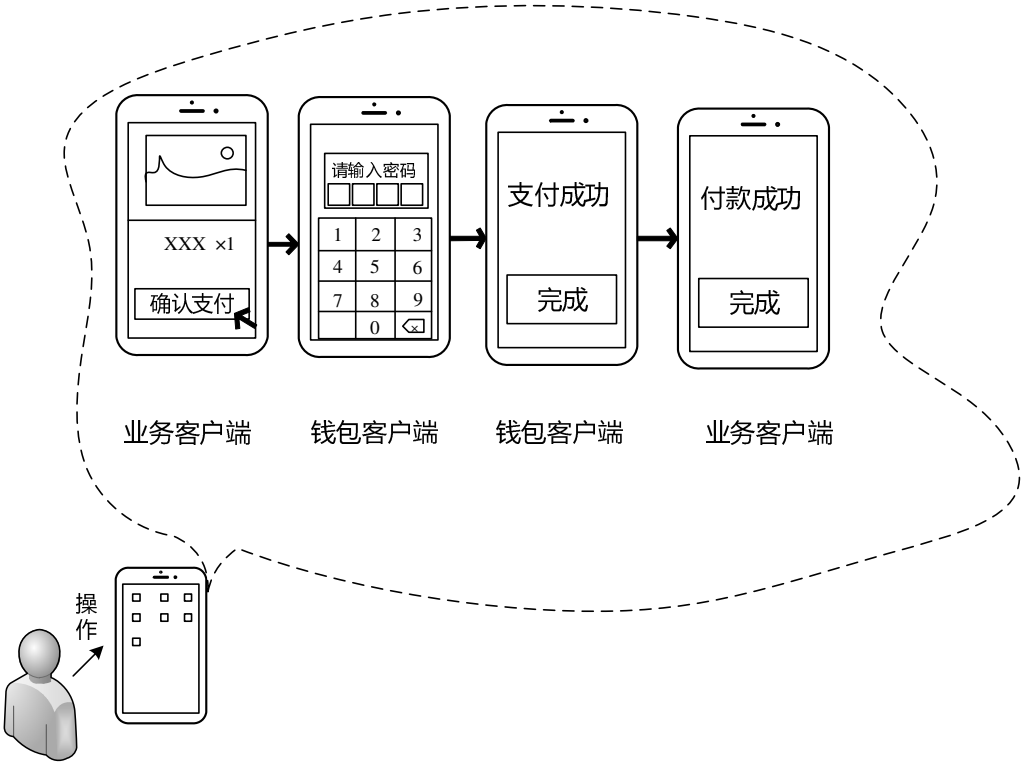

XXX ×1
确认支付
请输入密码
1 2 3
4 5 6
7 8 9
0
支付成功
完成
付款成功
完成
业务客户端
钱包客户端
钱包客户端
业务客户端
操作

图 1

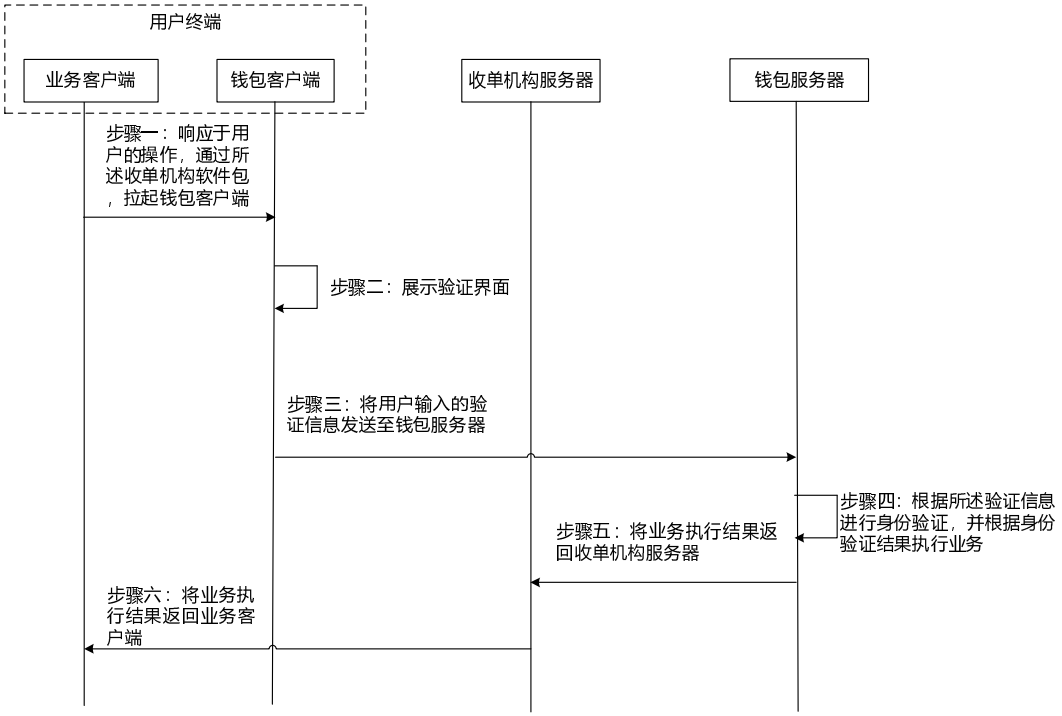

用户终端
业务客户端
钱包客户端
收单机构服务器
钱包服务器
步骤一：响应于用户的操作，通过所述收单机构软件包，拉起钱包客户端
步骤二：展示验证界面
步骤三：将用户输入的验证信息发送至钱包服务器
步骤四：根据所述验证信息进行身份验证，并根据身份验证结果执行业务
步骤五：将业务执行结果返回收单机构服务器
步骤六：将业务执行结果返回业务客户端

图 2

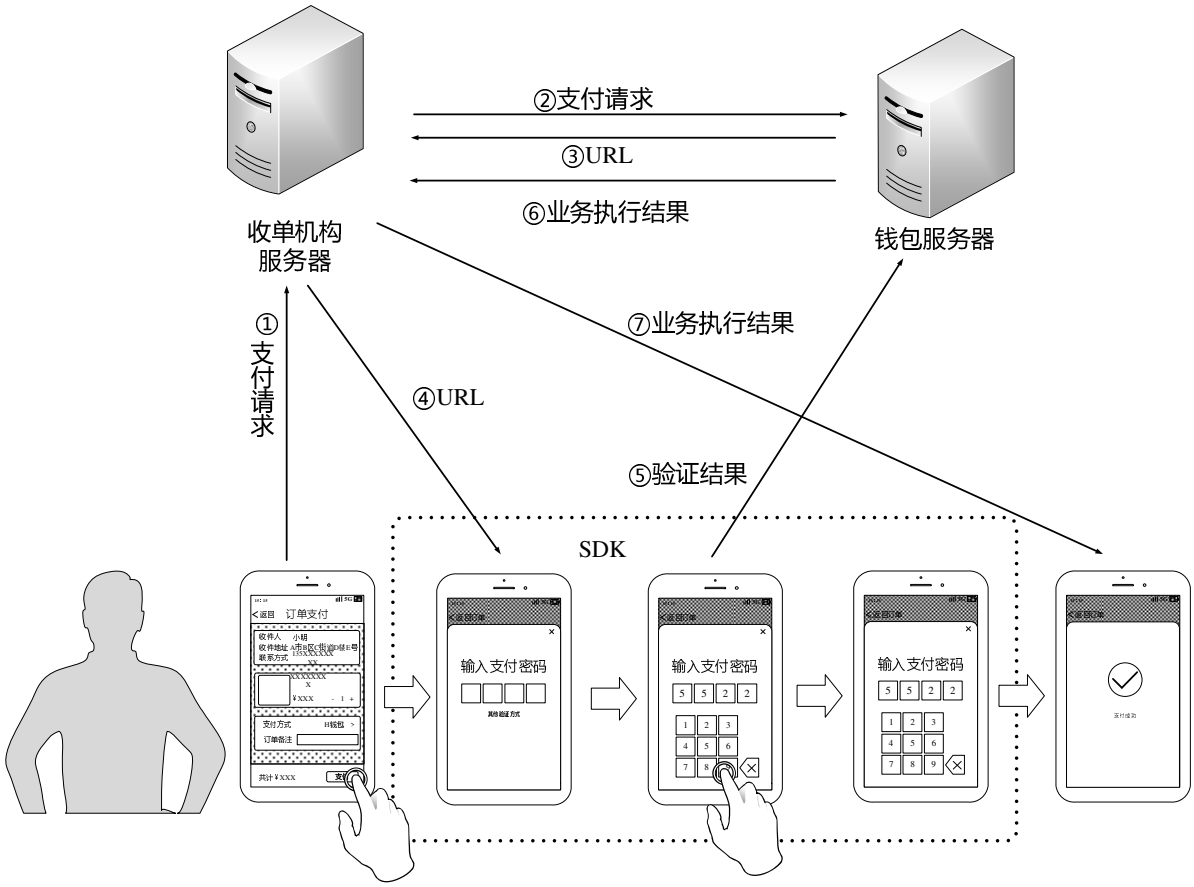

②支付请求
③URL
⑥业务执行结果
收单机构
服务器
钱包服务器
①
支
付
请
求
⑦业务执行结果
④URL
⑤验证结果
SDK
输入支付密码
输入支付密码
输入支付密码

图 3

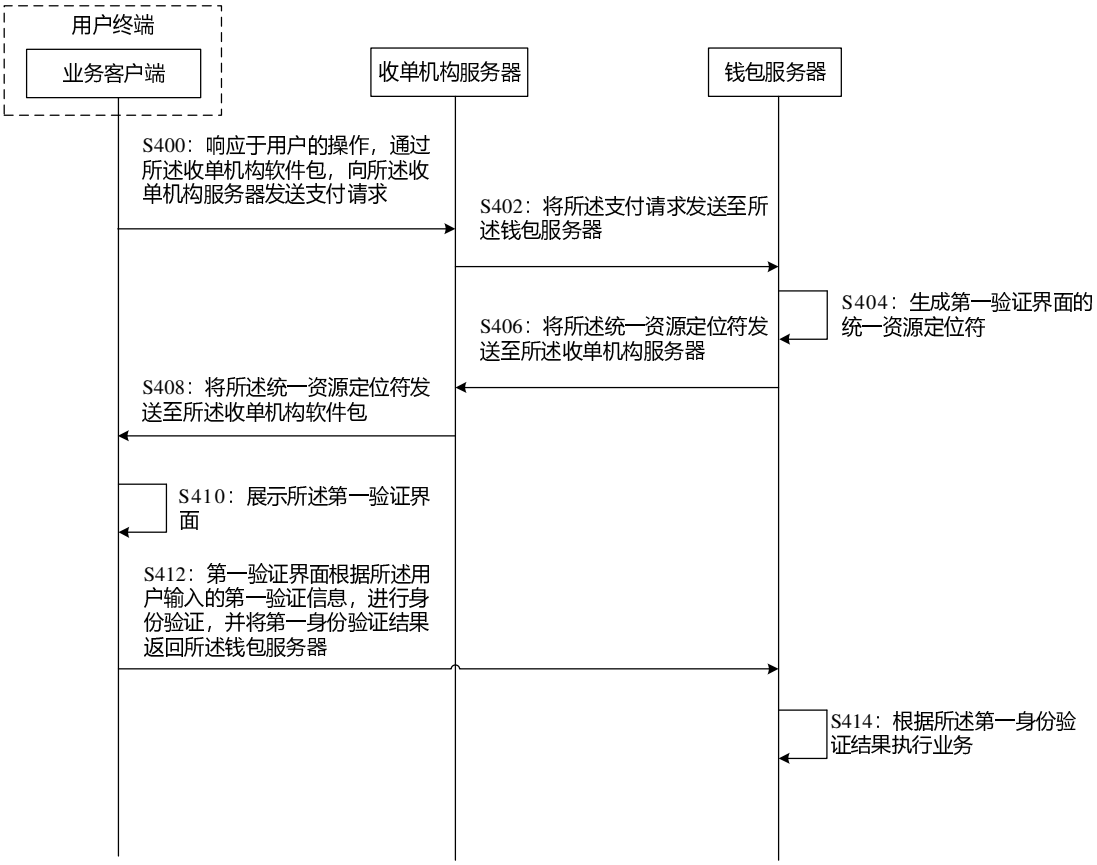

用户终端
业务客户端
收单机构服务器
钱包服务器
S400：响应于用户的操作，通过所述收单机构软件包，向所述收单机构服务器发送支付请求
S402：将所述支付请求发送至所述钱包服务器
S404：生成第一验证界面的统一资源定位符
S406：将所述统一资源定位符发送至所述收单机构服务器
S408：将所述统一资源定位符发送至所述收单机构软件包
S410：展示所述第一验证界面
S412：第一验证界面根据所述用户输入的第一验证信息，进行身份验证，并将第一身份验证结果返回所述钱包服务器
S414：根据所述第一身份验证结果执行业务

图 4

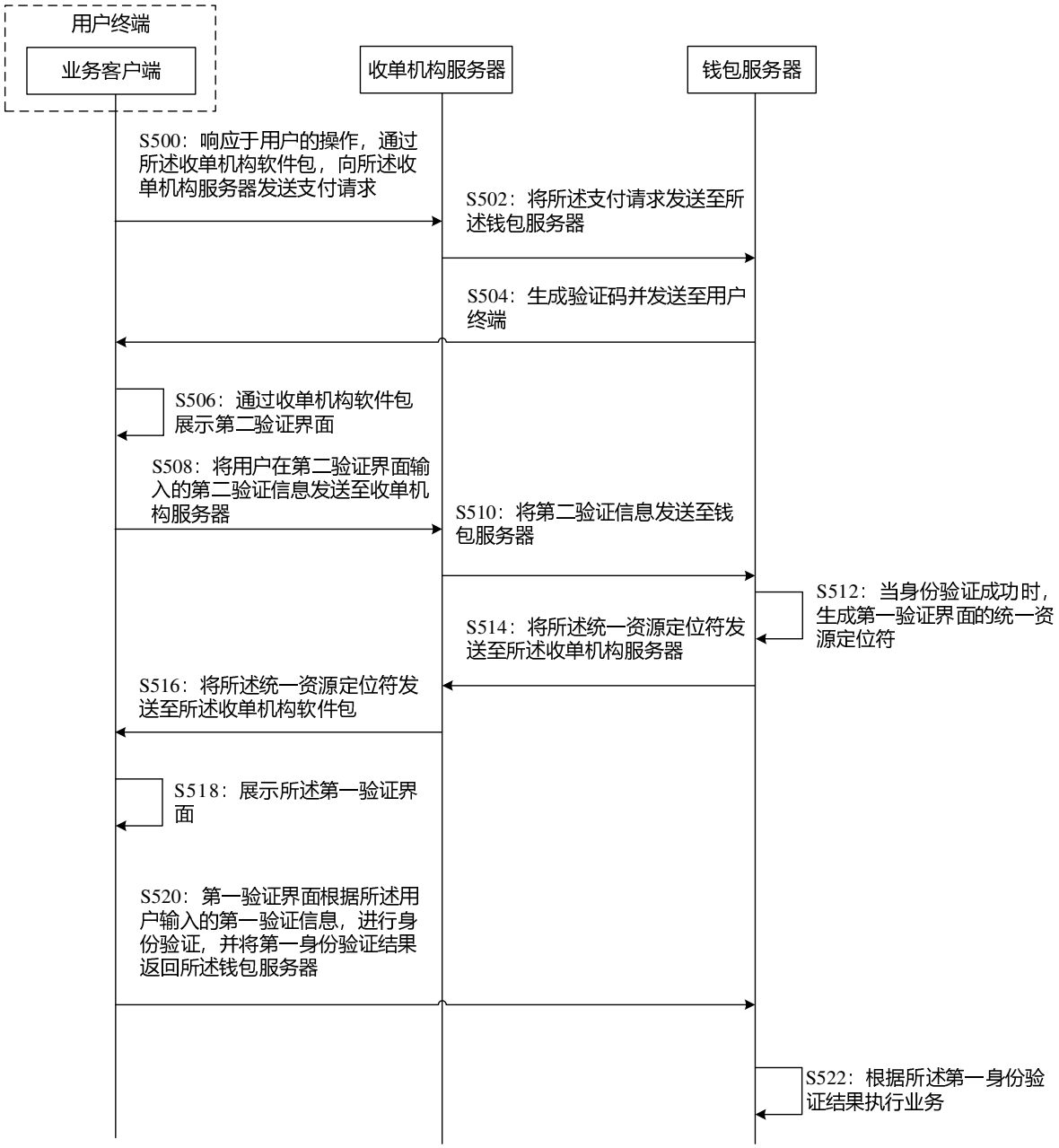
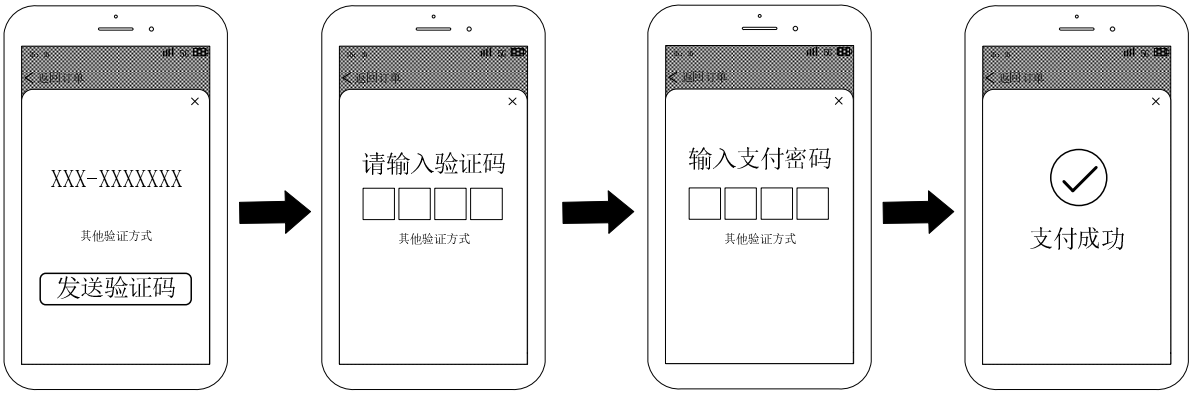

用户终端
业务客户端
收单机构服务器
钱包服务器
S500：响应于用户的操作，通过所述收单机构软件包，向所述收单机构服务器发送支付请求
S502：将所述支付请求发送至所述钱包服务器
S504：生成验证码并发送至用户终端
S506：通过收单机构软件包展示第二验证界面
S508：将用户在第二验证界面输入的第二验证信息发送至收单机构服务器
S510：将第二验证信息发送至钱包服务器
S512：当身份验证成功时，生成第一验证界面的统一资源定位符
S514：将所述统一资源定位符发送至所述收单机构服务器
S516：将所述统一资源定位符发送至所述收单机构软件包
S518：展示所述第一验证界面
S520：第一验证界面根据所述用户输入的第一验证信息，进行身份验证，并将第一身份验证结果返回所述钱包服务器
S522：根据所述第一身份验证结果执行业务

图 5



第二验证界面　　第二验证界面　　第一验证界面　　第一验证界面

图 6

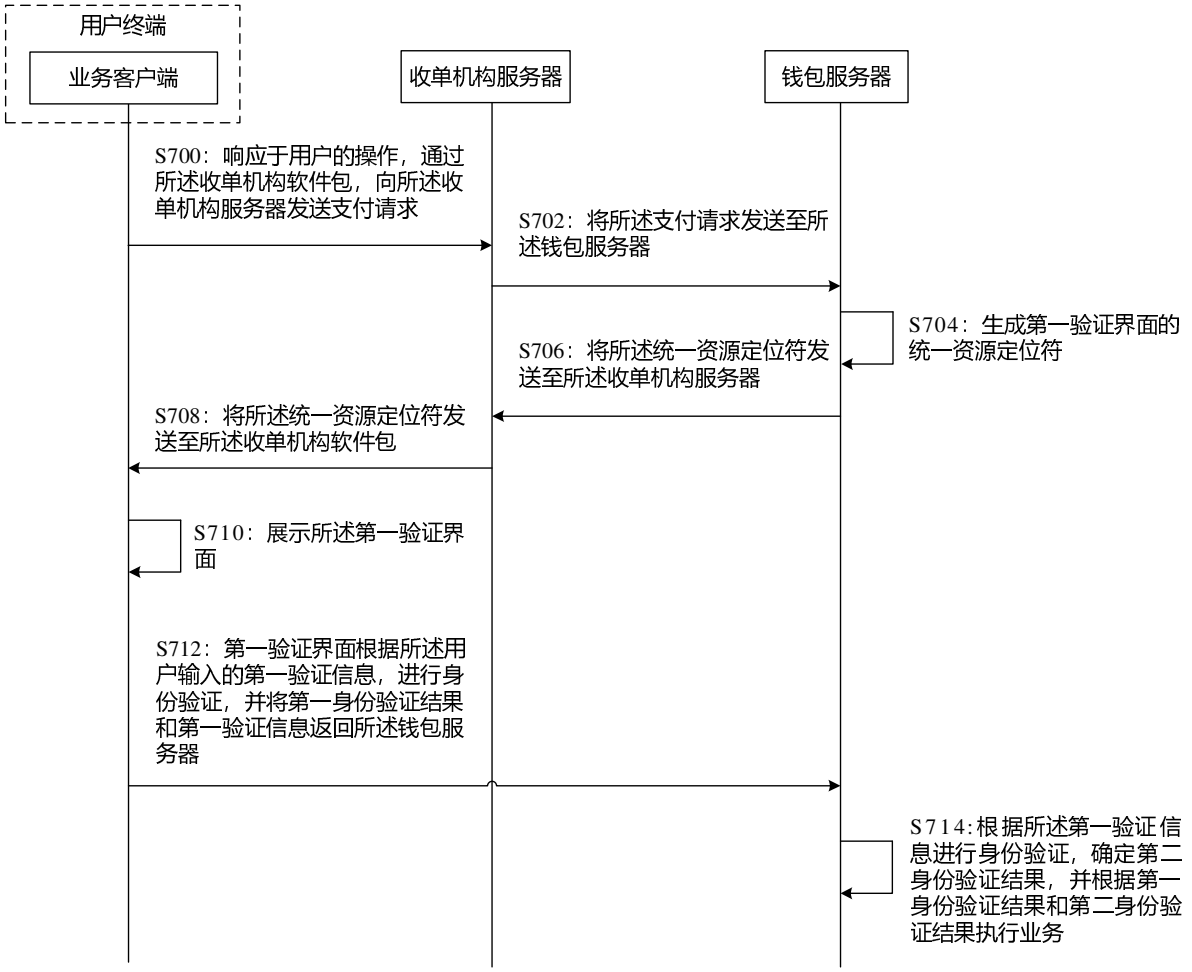


图 7

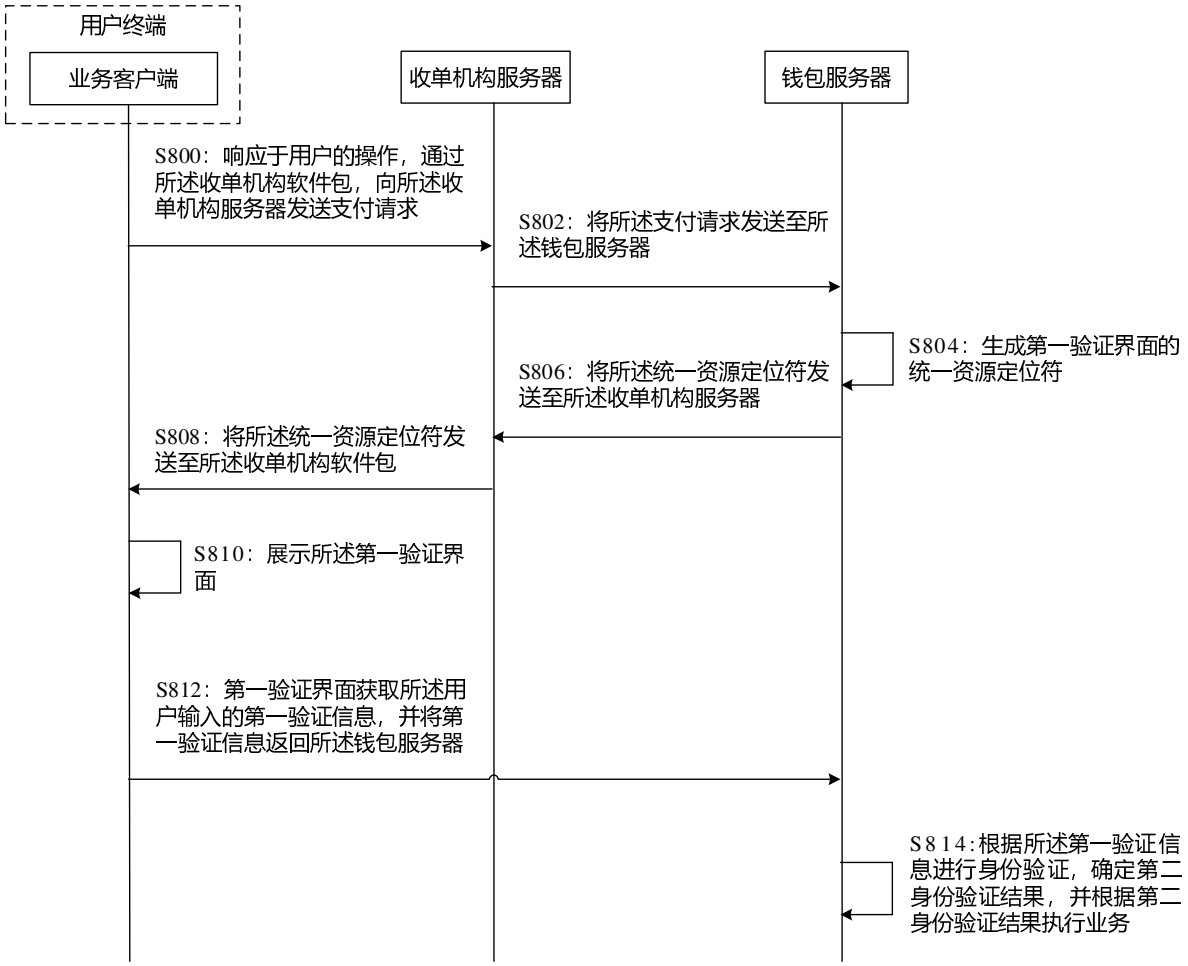

用户终端
业务客户端
收单机构服务器
钱包服务器
S800：响应于用户的操作，通过所述收单机构软件包，向所述收单机构服务器发送支付请求
S802：将所述支付请求发送至所述钱包服务器
S804：生成第一验证界面的统一资源定位符
S806：将所述统一资源定位符发送至所述收单机构服务器
S808：将所述统一资源定位符发送至所述收单机构软件包
S810：展示所述第一验证界面
S812：第一验证界面获取所述用户输入的第一验证信息，并将第一验证信息返回所述钱包服务器
S814:根据所述第一验证信息进行身份验证，确定第二身份验证结果，并根据第二身份验证结果执行业务

图 8

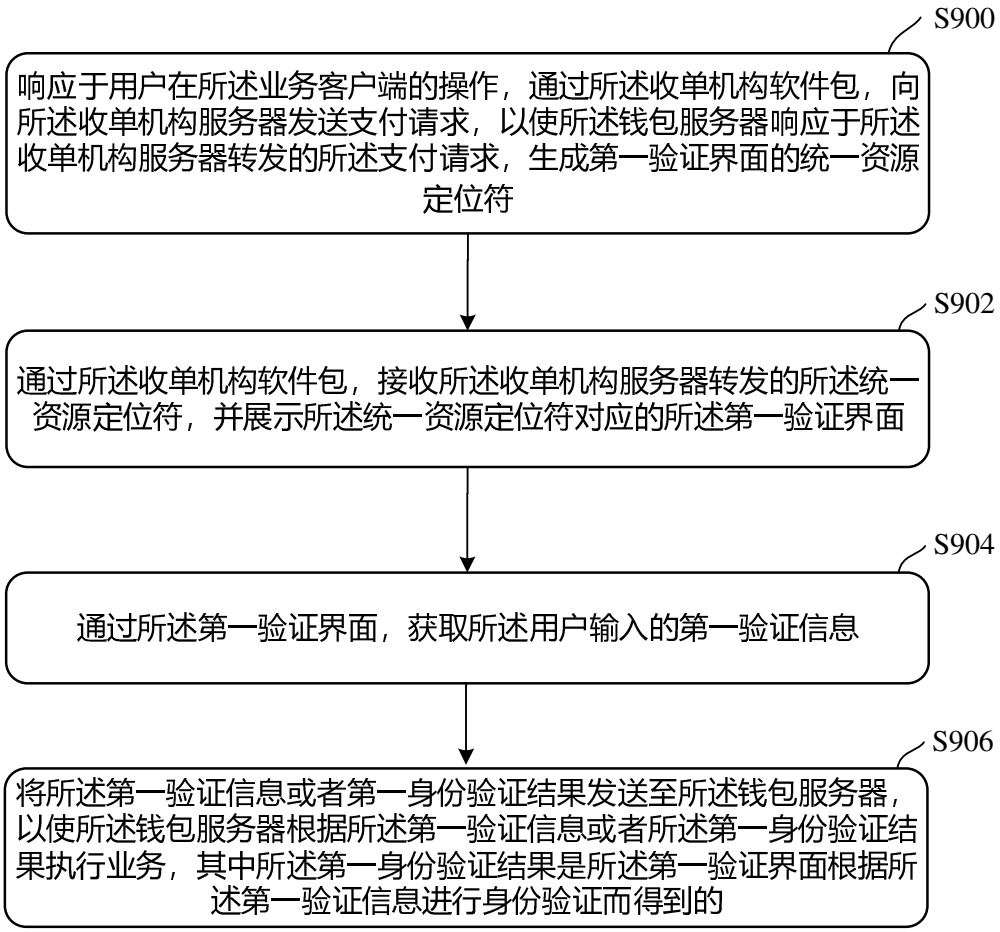

S900
响应于用户在所述业务客户端的操作，通过所述收单机构软件包，向所述收单机构服务器发送支付请求，以使所述钱包服务器响应于所述收单机构服务器转发的所述支付请求，生成第一验证界面的统一资源定位符
S902
通过所述收单机构软件包，接收所述收单机构服务器转发的所述统一资源定位符，并展示所述统一资源定位符对应的所述第一验证界面
S904
通过所述第一验证界面，获取所述用户输入的第一验证信息
S906
将所述第一验证信息或者第一身份验证结果发送至所述钱包服务器，以使所述钱包服务器根据所述第一验证信息或者所述第一身份验证结果执行业务，其中所述第一身份验证结果是所述第一验证界面根据所述第一验证信息进行身份验证而得到的

图 9

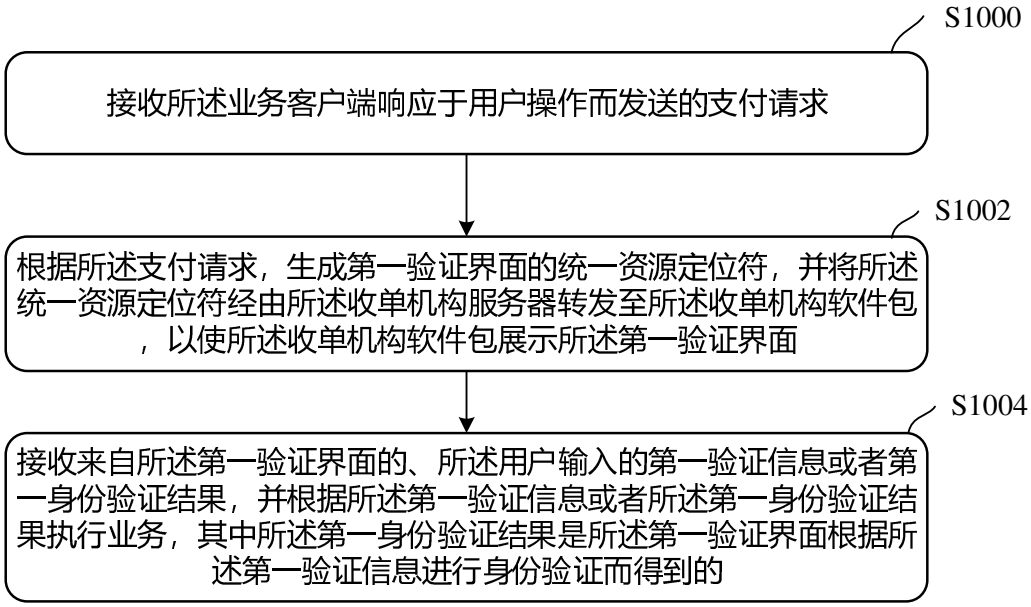

S1000
接收所述业务客户端响应于用户操作而发送的支付请求
S1002
根据所述支付请求，生成第一验证界面的统一资源定位符，并将所述统一资源定位符经由所述收单机构服务器转发至所述收单机构软件包，以使所述收单机构软件包展示所述第一验证界面
S1004
接收来自所述第一验证界面的、所述用户输入的第一验证信息或者第一身份验证结果，并根据所述第一验证信息或者所述第一身份验证结果执行业务，其中所述第一身份验证结果是所述第一验证界面根据所述第一验证信息进行身份验证而得到的

图 10

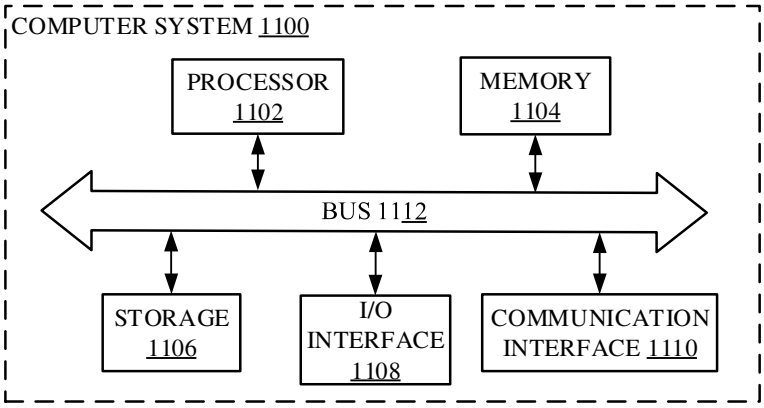

COMPUTER SYSTEM 1100
PROCESSOR 1102
MEMORY 1104
BUS 1112
STORAGE 1106
I/O INTERFACE 1108
COMMUNICATION INTERFACE 1110

图 11