说 明 书 附 图

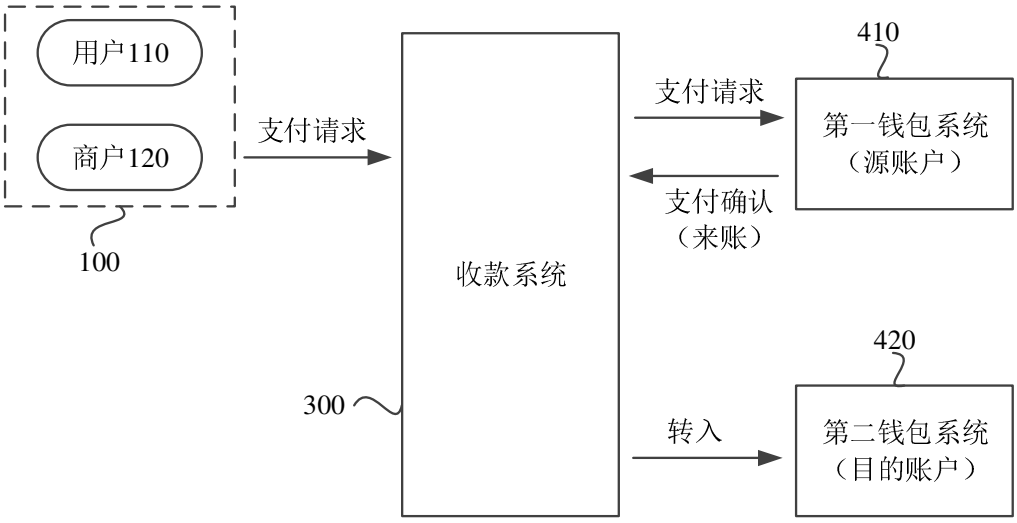
用户110
商户120
100
支付请求
收款系统
300
支付请求
支付确认
（来账）
410
第一钱包系统
（源账户）
420
转入
第二钱包系统
（目的账户）

图 1

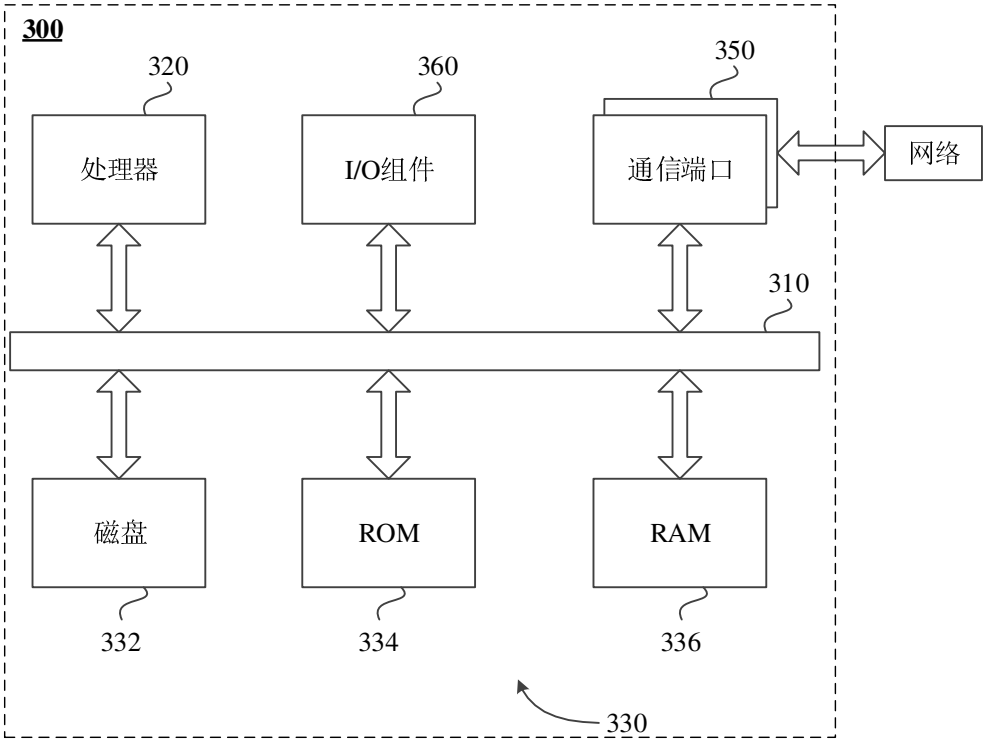
300
320
处理器
360
I/O组件
350
通信端口
网络
310
磁盘
ROM
RAM
332
334
336
330

图 2

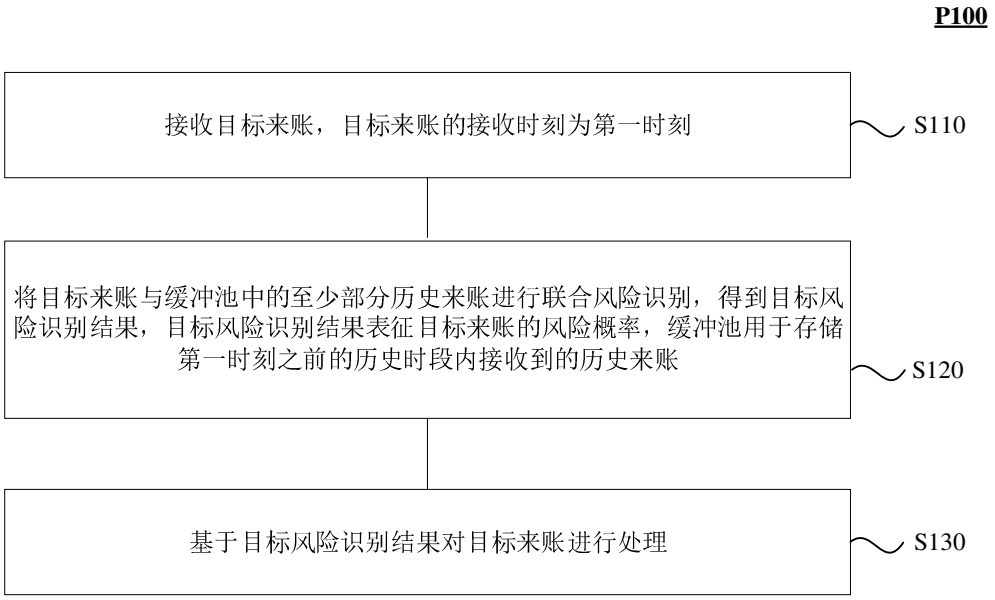
P100
接收目标来账，目标来账的接收时刻为第一时刻
S110
将目标来账与缓冲池中的至少部分历史来账进行联合风险识别，得到目标风险识别结果，目标风险识别结果表征目标来账的风险概率，缓冲池用于存储第一时刻之前的历史时段内接收到的历史来账
S120
基于目标风险识别结果对目标来账进行处理
S130

图 3

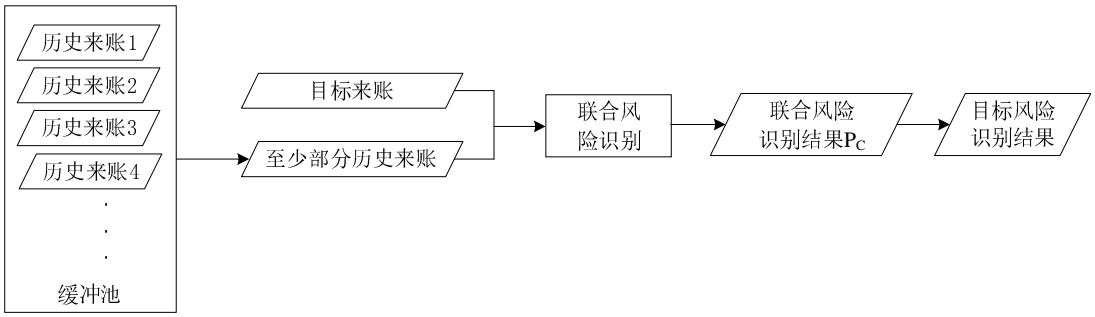
历史来账1
历史来账2
历史来账3
历史来账4
缓冲池
目标来账
至少部分历史来账
联合风险识别
联合风险识别结果P_C
目标风险识别结果

图 4

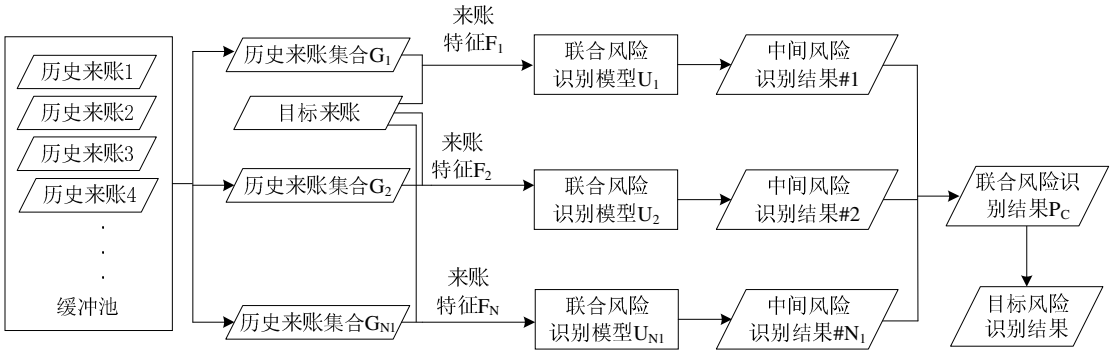
历史来账1
历史来账2
历史来账3
历史来账4
缓冲池
历史来账集合G_1
目标来账
历史来账集合G_2
历史来账集合G_{N1}
来账特征F_1
来账特征F_2
来账特征F_N
联合风险识别模型U_1
联合风险识别模型U_2
联合风险识别模型U_{N1}
中间风险识别结果#1
中间风险识别结果#2
中间风险识别结果#N_1
联合风险识别结果P_C
目标风险识别结果

图 5

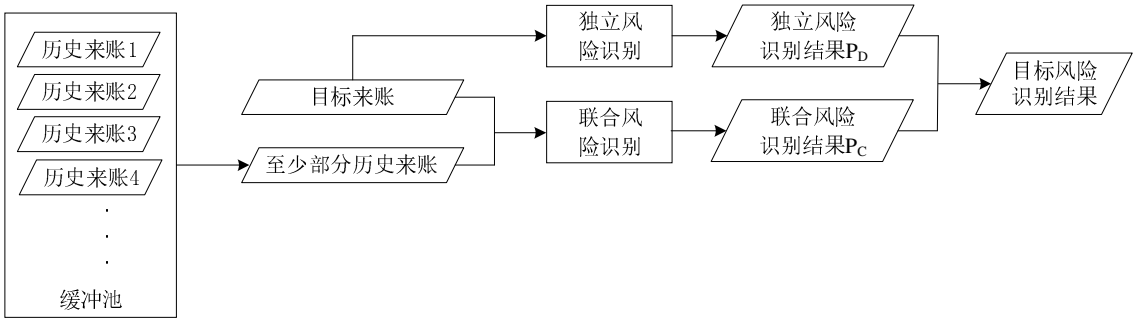
历史来账1
历史来账2
历史来账3
历史来账4
缓冲池
目标来账
至少部分历史来账
独立风险识别
联合风险识别
独立风险识别结果P_D
联合风险识别结果P_C
目标风险识别结果

图 6

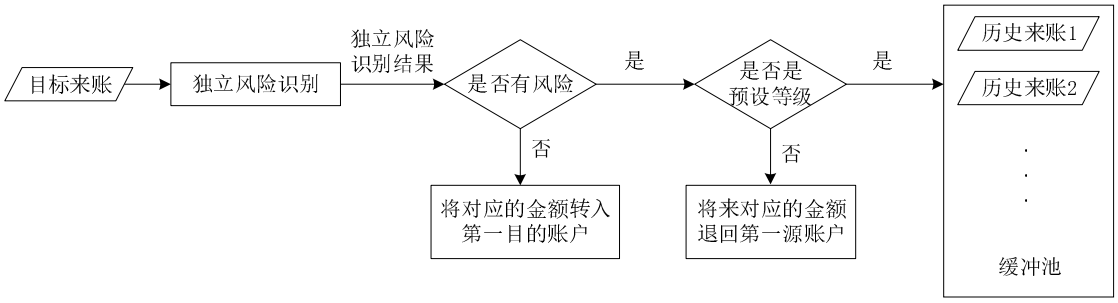
目标来账
独立风险识别
独立风险识别结果
是否有风险
否
将对应的金额转入第一目的账户
是
是否是预设等级
否
将来对应的金额退回第一源账户
是
历史来账1
历史来账2
缓冲池

图 7