说 明 书 附 图

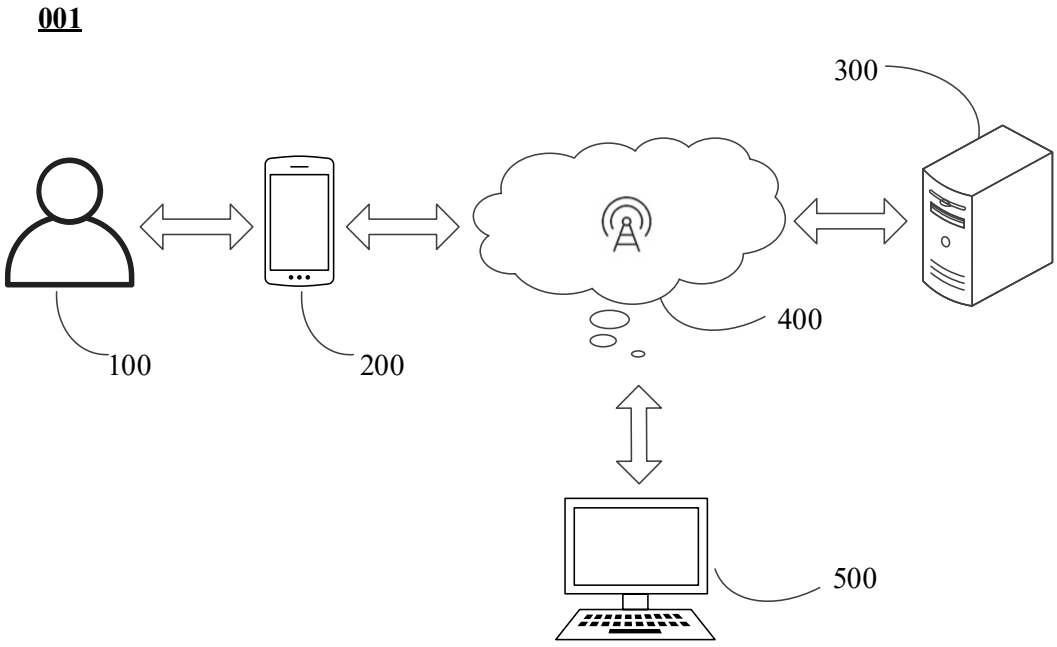

001
300
400
100
200
500

图 1

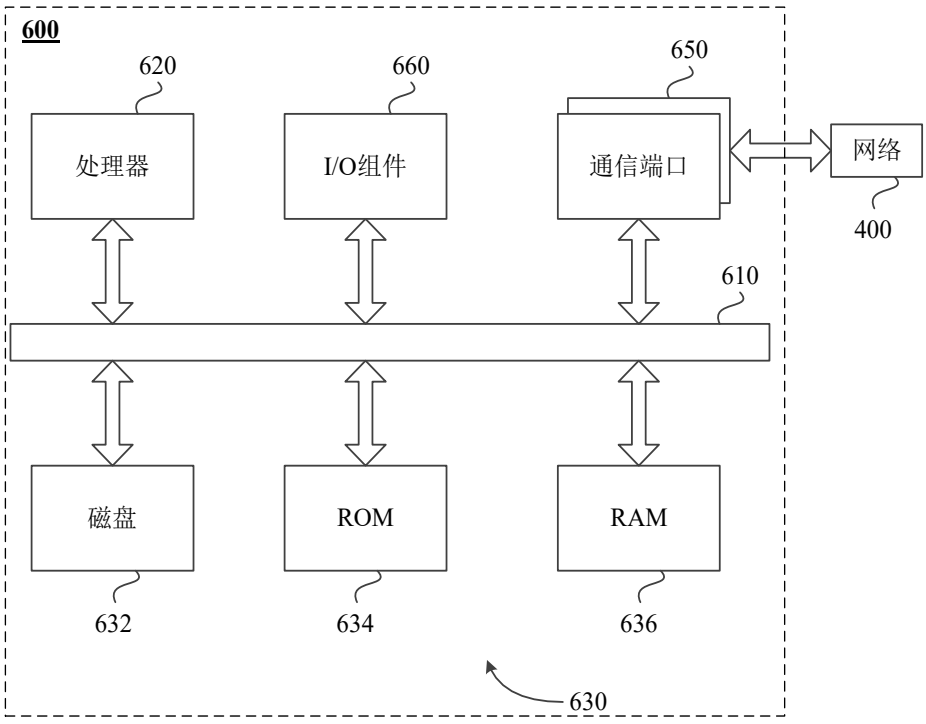

600
620
660
650
处理器
I/O组件
通信端口
网络
400
610
磁盘
ROM
RAM
632
634
636
630

图 2

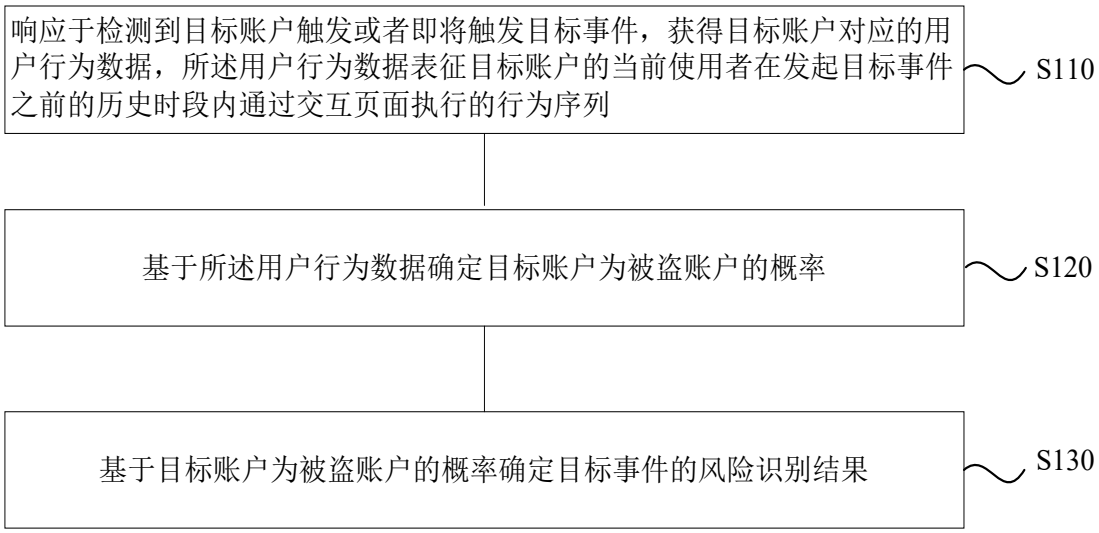

响应于检测到目标账户触发或者即将触发目标事件，获得目标账户对应的用户行为数据，所述用户行为数据表征目标账户的当前使用者在发起目标事件之前的历史时段内通过交互页面执行的行为序列
S110
基于所述用户行为数据确定目标账户为被盗账户的概率
S120
基于目标账户为被盗账户的概率确定目标事件的风险识别结果
S130

图 3

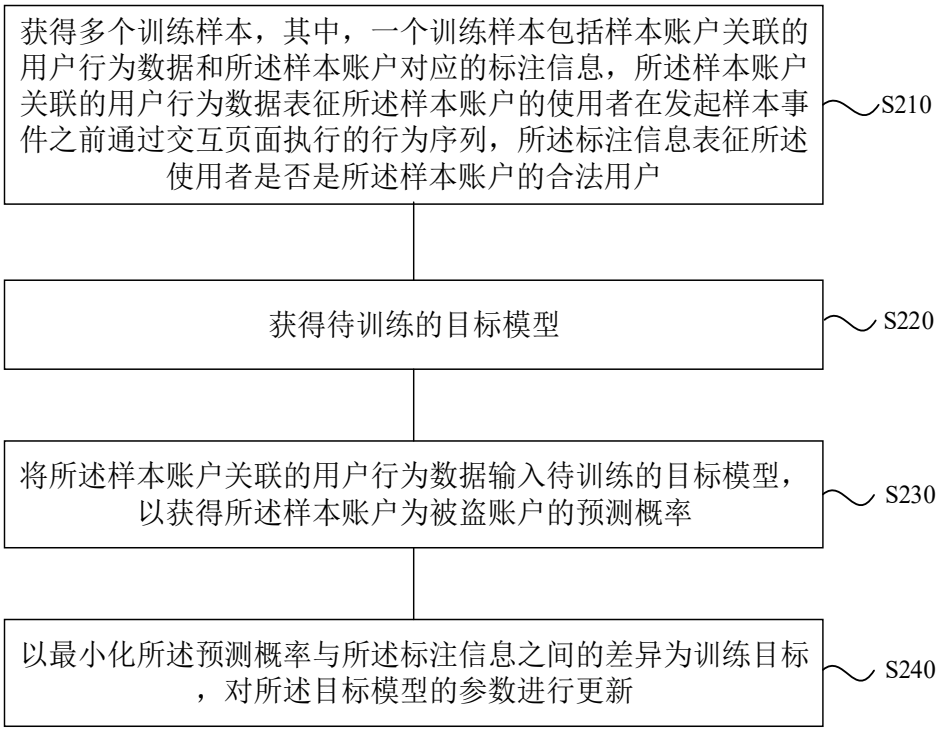

获得多个训练样本，其中，一个训练样本包括样本账户关联的用户行为数据和所述样本账户对应的标注信息，所述样本账户关联的用户行为数据表征所述样本账户的使用者在发起样本事件之前通过交互页面执行的行为序列，所述标注信息表征所述使用者是否是所述样本账户的合法用户
S210
获得待训练的目标模型
S220
将所述样本账户关联的用户行为数据输入待训练的目标模型，以获得所述样本账户为被盗账户的预测概率
S230
以最小化所述预测概率与所述标注信息之间的差异为训练目标，对所述目标模型的参数进行更新
S240

图 4

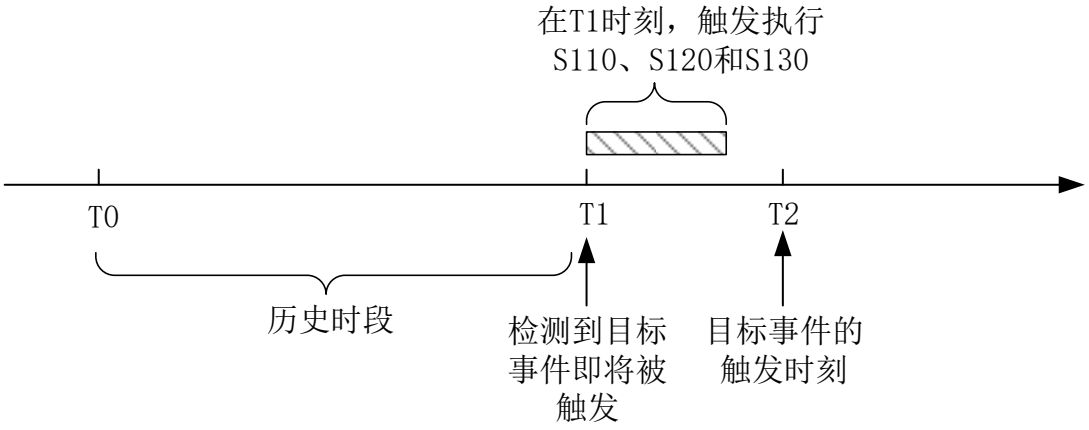

在T1时刻，触发执行
S110、S120和S130
T0
T1
T2
历史时段
检测到目标
事件即将被
触发
目标事件的
触发时刻

图 5

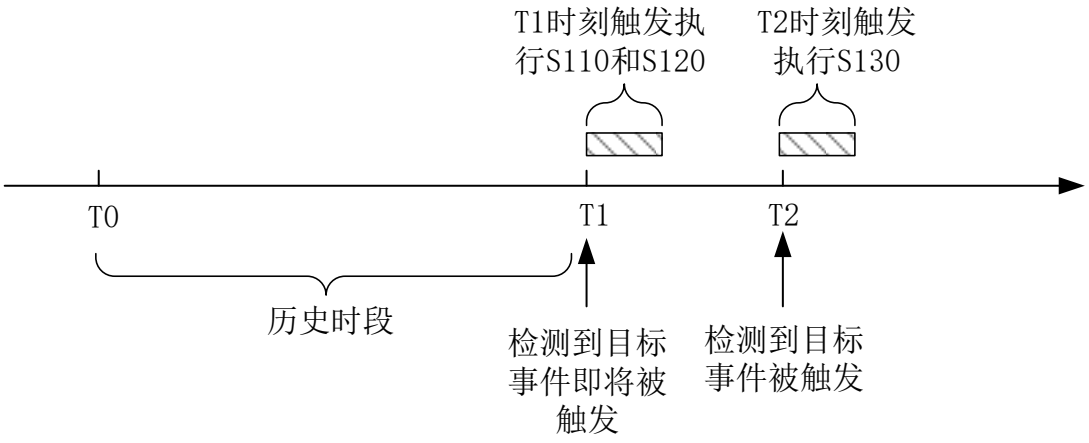

T1时刻触发执
行S110和S120
T2时刻触发
执行S130
T0
T1
T2
历史时段
检测到目标
事件即将被
触发
检测到目标
事件被触发

图 6

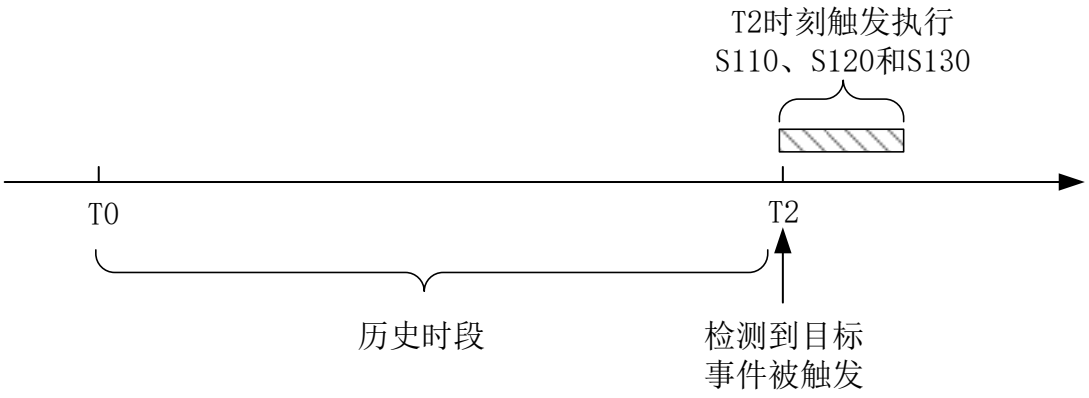

T2时刻触发执行
S110、S120和S130
T0
T2
历史时段
检测到目标
事件被触发

图 7

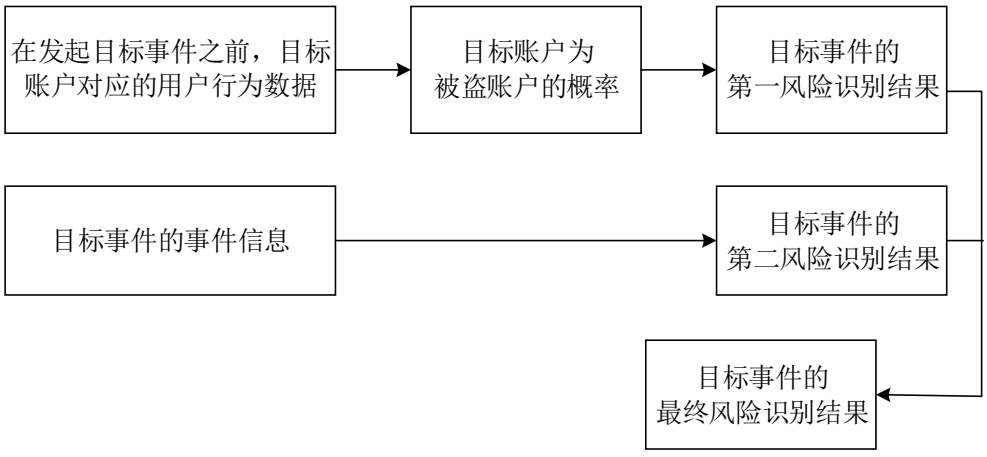

在发起目标事件之前，目标账户对应的用户行为数据
目标账户为被盗账户的概率
目标事件的第一风险识别结果
目标事件的事件信息
目标事件的第二风险识别结果
目标事件的最终风险识别结果

图 8