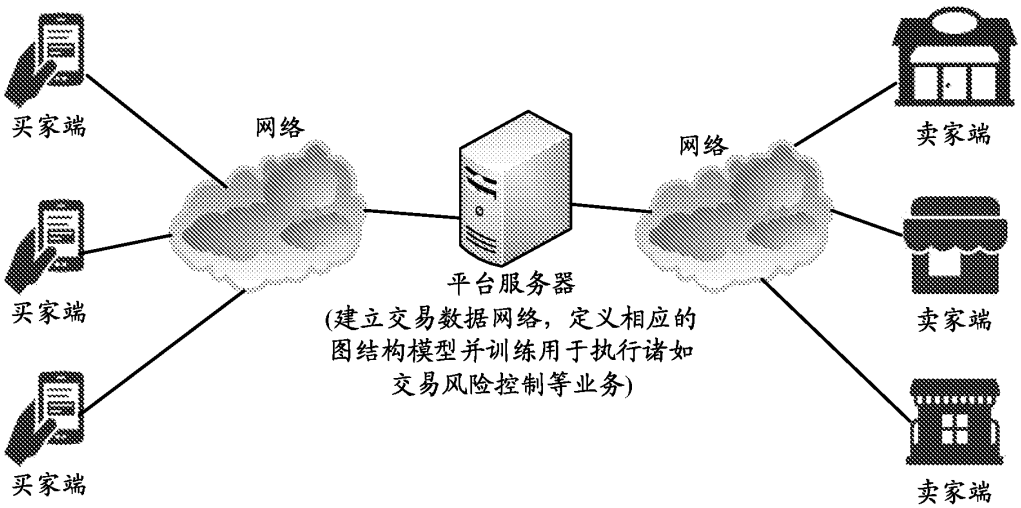

买家端
买家端
买家端
网络
网络
平台服务器
(建立交易数据网络，定义相应的
图结构模型并训练用于执行诸如
交易风险控制等业务)
卖家端
卖家端
卖家端

图 1

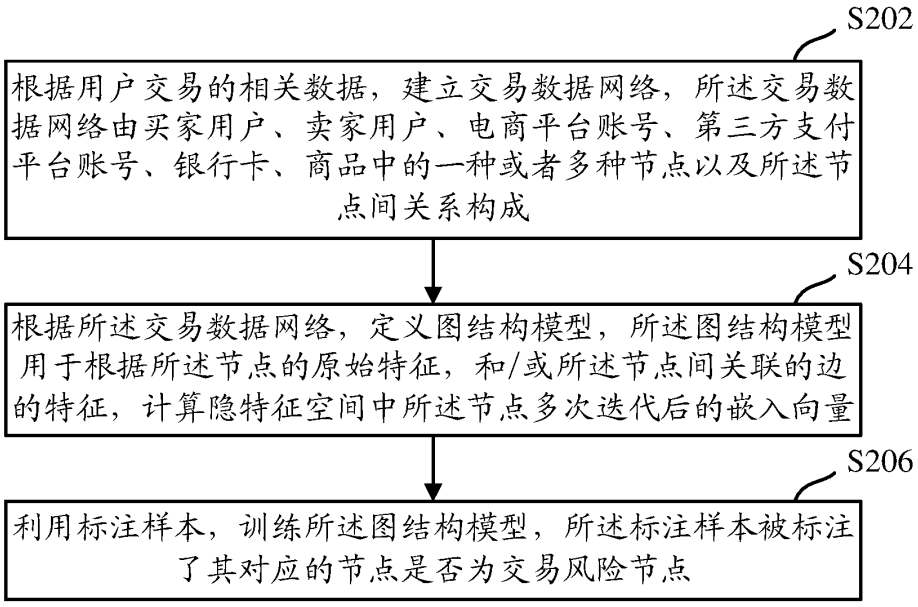

S202
根据用户交易的相关数据，建立交易数据网络，所述交易数据网络由买家用户、卖家用户、电商平台账号、第三方支付平台账号、银行卡、商品中的一种或者多种节点以及所述节点间关系构成
S204
根据所述交易数据网络，定义图结构模型，所述图结构模型用于根据所述节点的原始特征，和/或所述节点间关联的边的特征，计算隐特征空间中所述节点多次迭代后的嵌入向量
S206
利用标注样本，训练所述图结构模型，所述标注样本被标注了其对应的节点是否为交易风险节点

图 2

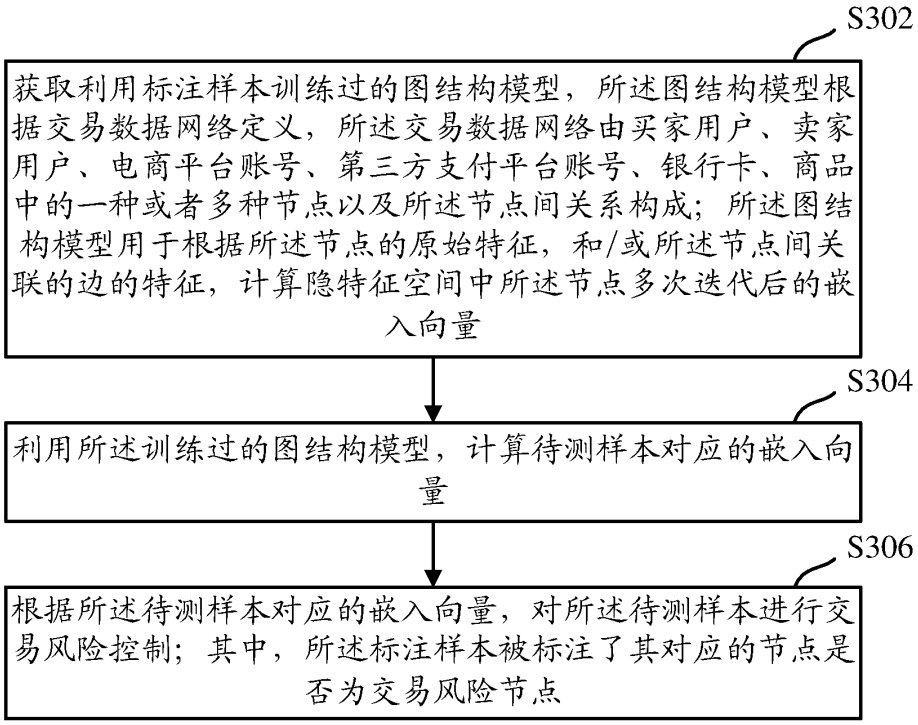

S302
获取利用标注样本训练过的图结构模型，所述图结构模型根据交易数据网络定义，所述交易数据网络由买家用户、卖家用户、电商平台账号、第三方支付平台账号、银行卡、商品中的一种或者多种节点以及所述节点间关系构成；所述图结构模型用于根据所述节点的原始特征，和/或所述节点间关联的边的特征，计算隐特征空间中所述节点多次迭代后的嵌入向量
S304
利用所述训练过的图结构模型，计算待测样本对应的嵌入向量
S306
根据所述待测样本对应的嵌入向量，对所述待测样本进行交易风险控制；其中，所述标注样本被标注了其对应的节点是否为交易风险节点

图 3

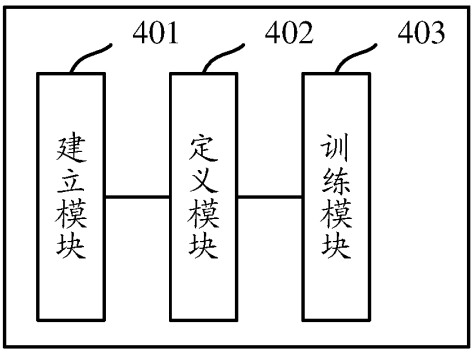


图 4

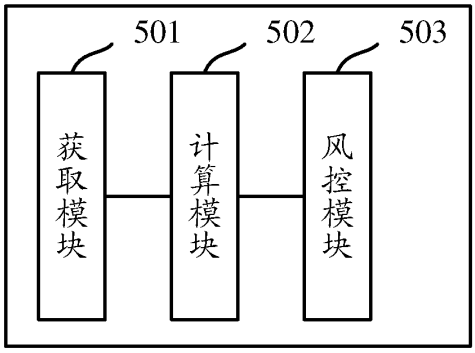


图 5