说 明 书 附 图

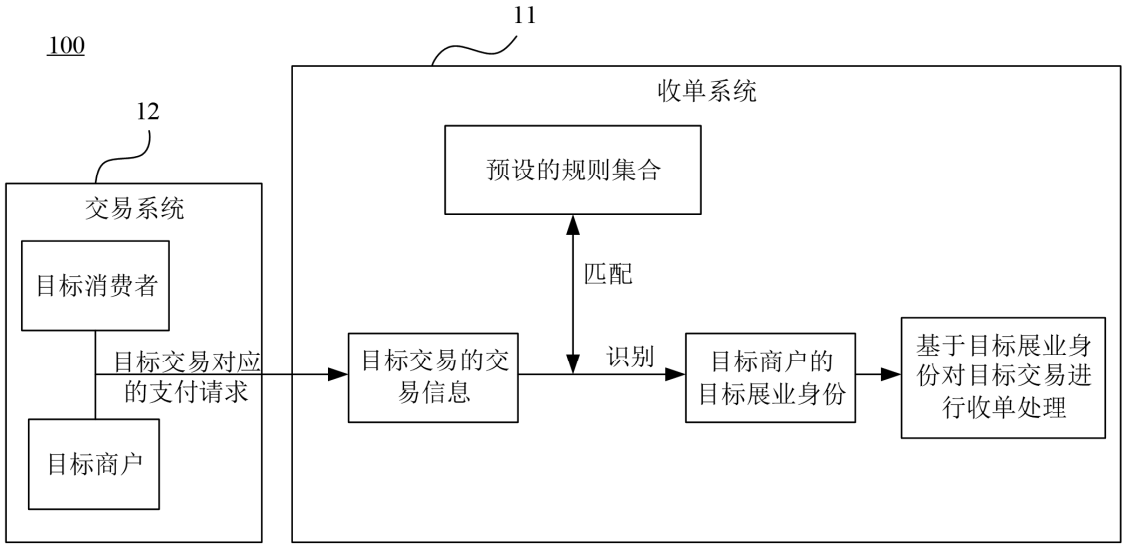

100
11
收单系统
12
交易系统
预设的规则集合
匹配
目标消费者
目标交易对应的支付请求
目标交易的交易信息
识别
目标商户的目标展业身份
基于目标展业身份对目标交易进行收单处理
目标商户

图 1

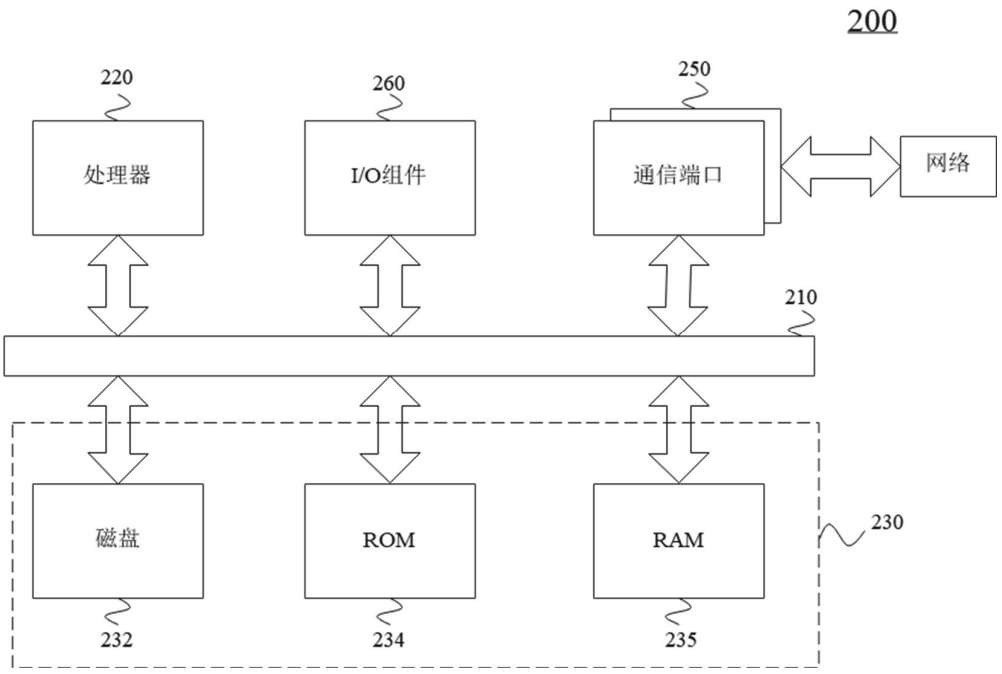

200
220
260
250
处理器
I/O组件
通信端口
网络
210
磁盘
ROM
RAM
230
232
234
235

图 2

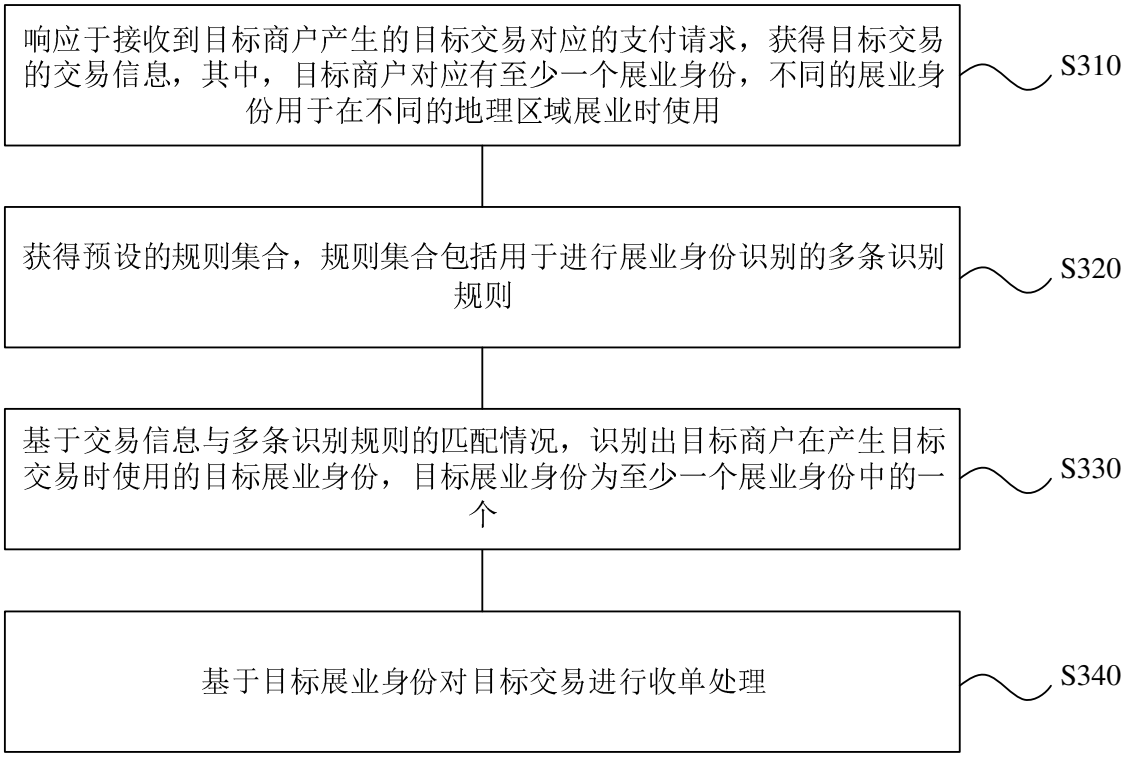

响应于接收到目标商户产生的目标交易对应的支付请求，获得目标交易的交易信息，其中，目标商户对应有至少一个展业身份，不同的展业身份用于在不同的地理区域展业时使用
S310
获得预设的规则集合，规则集合包括用于进行展业身份识别的多条识别规则
S320
基于交易信息与多条识别规则的匹配情况，识别出目标商户在产生目标交易时使用的目标展业身份，目标展业身份为至少一个展业身份中的一个
S330
基于目标展业身份对目标交易进行收单处理
S340

图 3

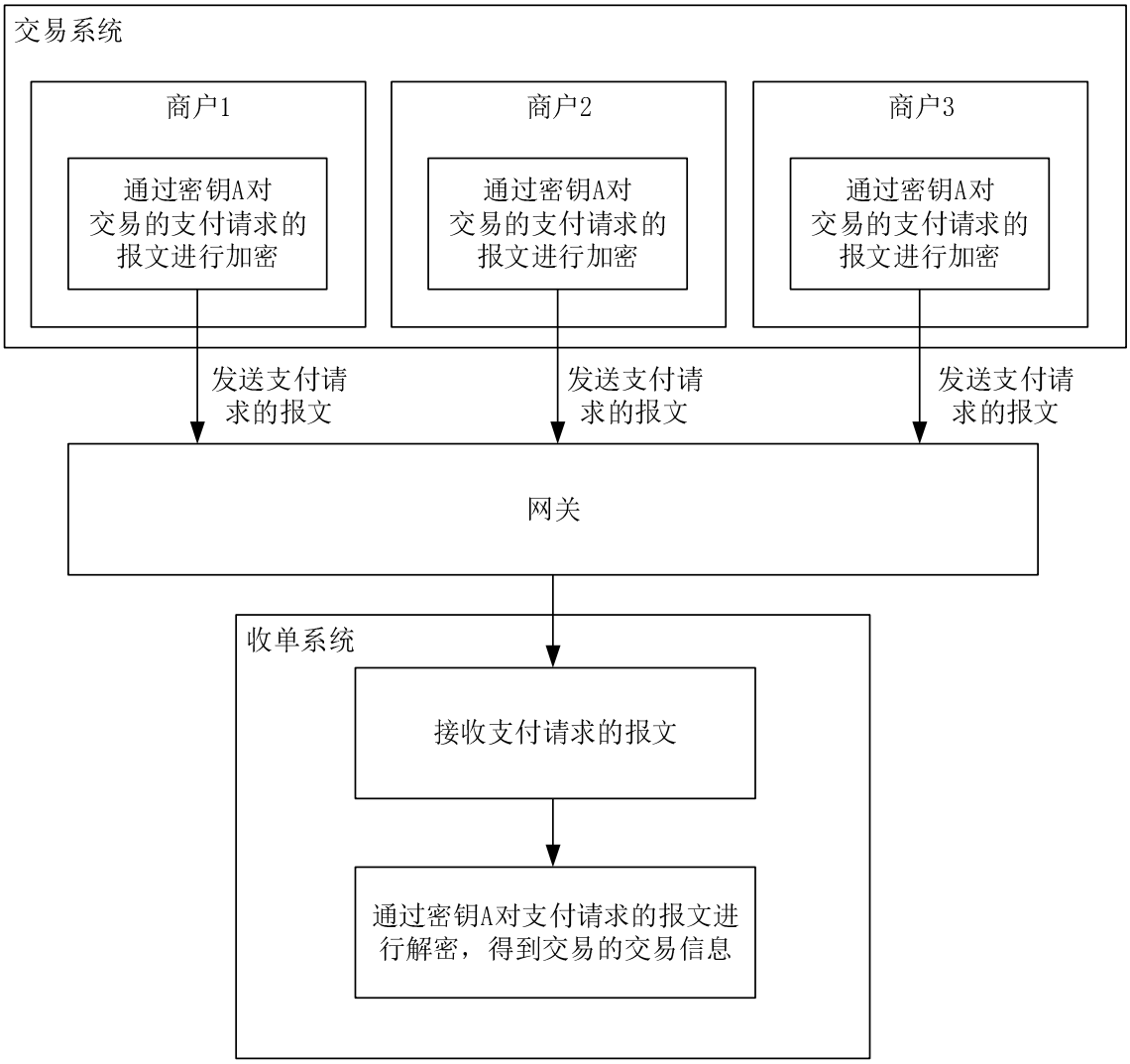

交易系统
商户1
通过密钥A对交易的支付请求的报文进行加密
商户2
通过密钥A对交易的支付请求的报文进行加密
商户3
通过密钥A对交易的支付请求的报文进行加密
发送支付请求的报文
发送支付请求的报文
发送支付请求的报文
网关
收单系统
接收支付请求的报文
通过密钥A对支付请求的报文进行解密，得到交易的交易信息

图 4

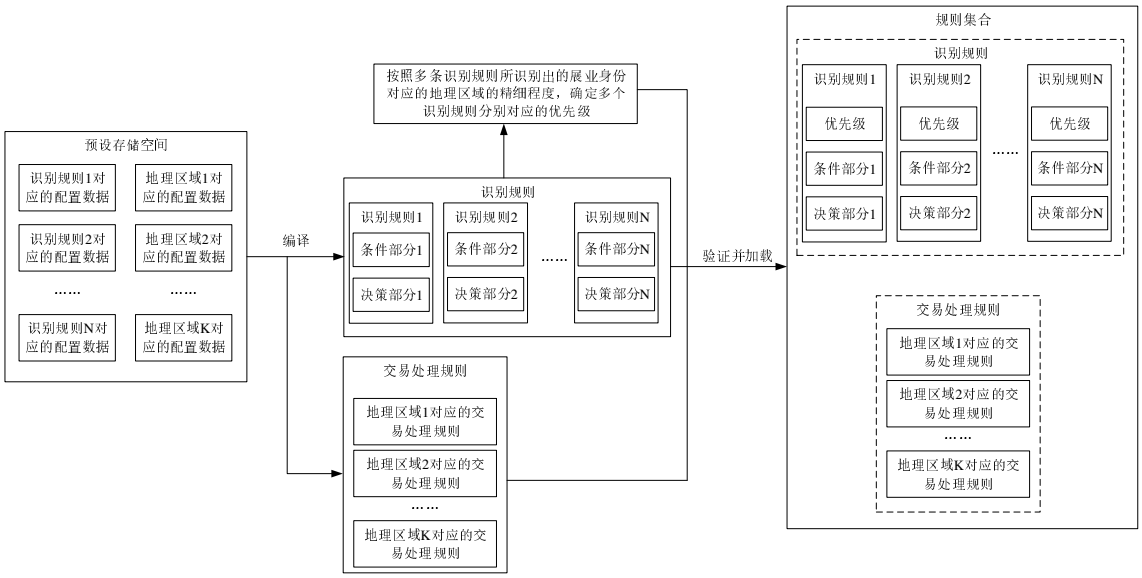

预设存储空间
识别规则1对应的配置数据
地理区域1对应的配置数据
识别规则2对应的配置数据
地理区域2对应的配置数据
……
……
识别规则N对应的配置数据
地理区域K对应的配置数据
编译
识别规则
识别规则1
条件部分1
决策部分1
识别规则2
条件部分2
决策部分2
……
识别规则N
条件部分N
决策部分N
按照多条识别规则所识别出的展业身份对应的地理区域的精细程度，确定多个识别规则分别对应的优先级
交易处理规则
地理区域1对应的交易处理规则
地理区域2对应的交易处理规则
……
地理区域K对应的交易处理规则
验证并加载
规则集合
识别规则
识别规则1
优先级
条件部分1
决策部分1
识别规则2
优先级
条件部分2
决策部分2
……
识别规则N
优先级
条件部分N
决策部分N
交易处理规则
地理区域1对应的交易处理规则
地理区域2对应的交易处理规则
……
地理区域K对应的交易处理规则

图 5

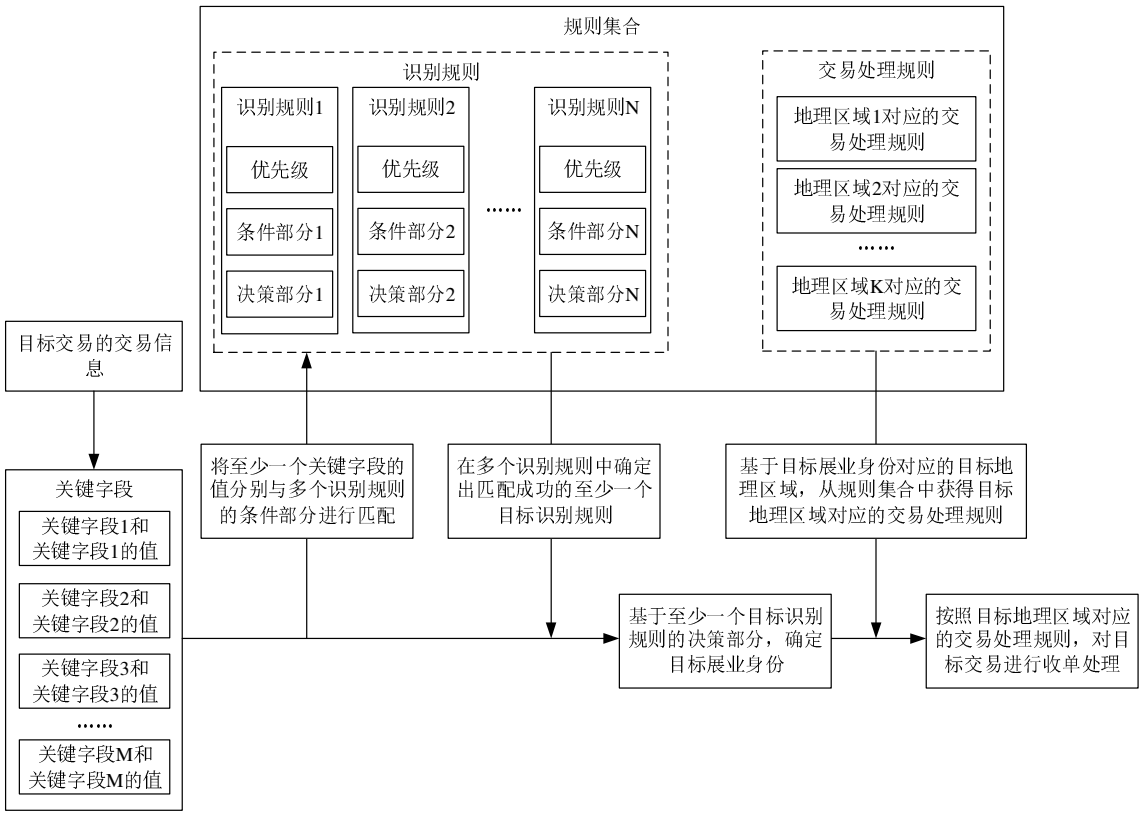

规则集合
识别规则
识别规则1
优先级
条件部分1
决策部分1
识别规则2
优先级
条件部分2
决策部分2
……
识别规则N
优先级
条件部分N
决策部分N
交易处理规则
地理区域1对应的交易处理规则
地理区域2对应的交易处理规则
……
地理区域K对应的交易处理规则
目标交易的交易信息
关键字段
关键字段1和关键字段1的值
关键字段2和关键字段2的值
关键字段3和关键字段3的值
……
关键字段M和关键字段M的值
将至少一个关键字段的值分别与多个识别规则的条件部分进行匹配
在多个识别规则中确定出匹配成功的至少一个目标识别规则
基于目标展业身份对应的目标地理区域，从规则集合中获得目标地理区域对应的交易处理规则
基于至少一个目标识别规则的决策部分，确定目标展业身份
按照目标地理区域对应的交易处理规则，对目标交易进行收单处理

图 6