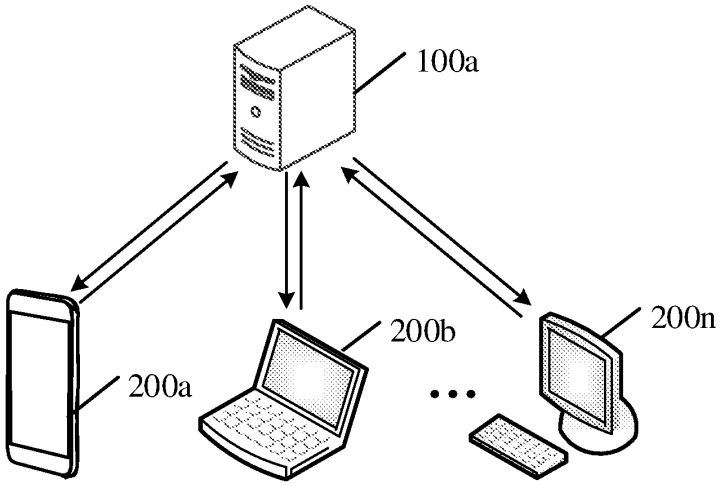


图 1

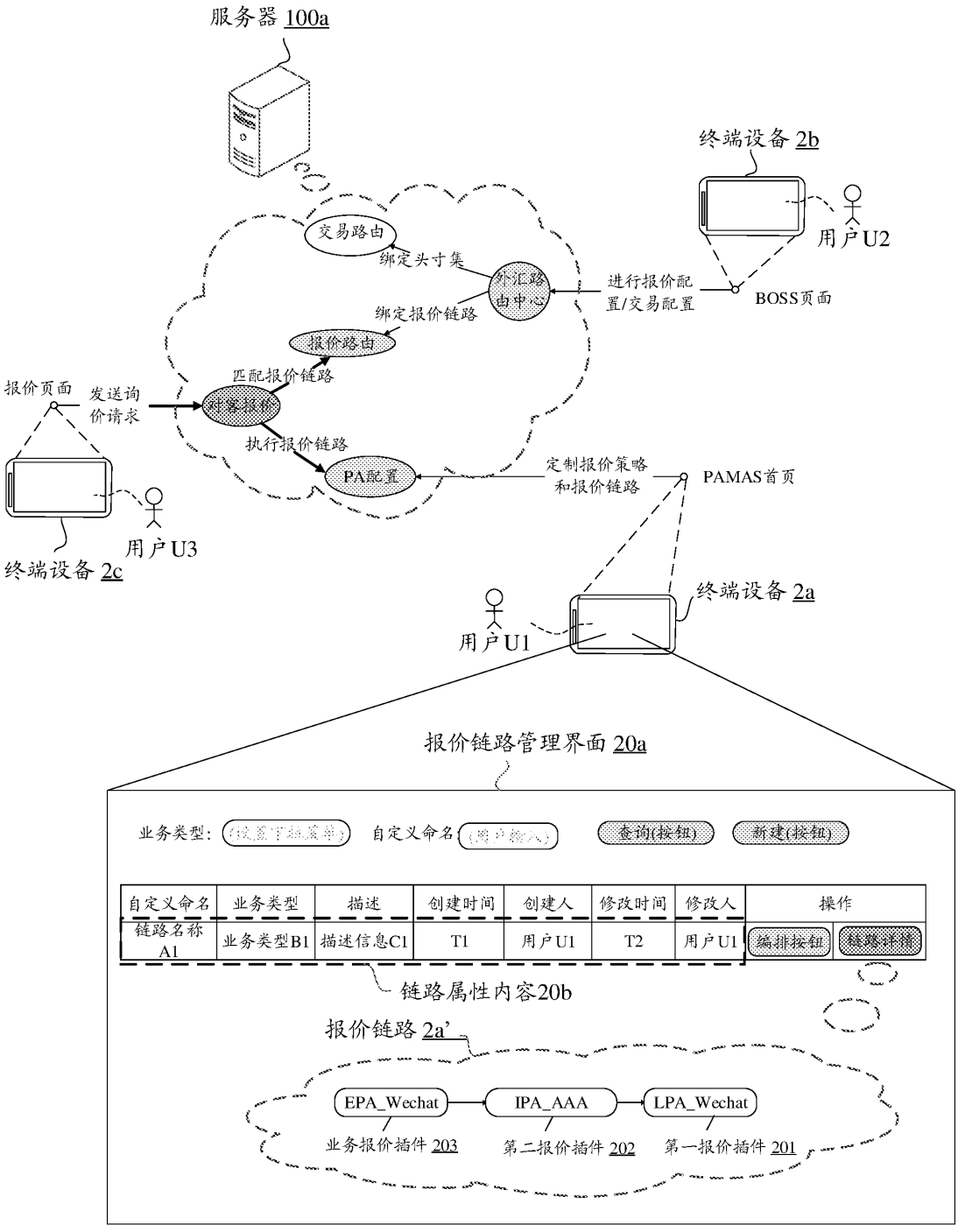

服务器 100a
终端设备 2b
用户U2
交易路由
绑定头寸集
外汇路由中心
进行报价配置/交易配置
BOSS页面
绑定报价链路
报价路由
匹配报价链路
报价页面
发送询价请求
执行报价链路
PA配置
定制报价策略和报价链路
PAMAS首页
用户U3
终端设备 2c
终端设备 2a
用户U1
报价链路管理界面 20a
业务类型:
自定义命名
查询(按钮)
新建(按钮)
自定义命名
业务类型
描述
创建时间
创建人
修改时间
修改人
操作
链路名称A1
业务类型B1
描述信息C1
T1
用户U1
T2
用户U1
编排按钮
链路属性内容20b
报价链路 2a'
EPA_Wechat
IPA_AAA
LPA_Wechat
业务报价插件 203
第二报价插件 202
第一报价插件 201

图 2

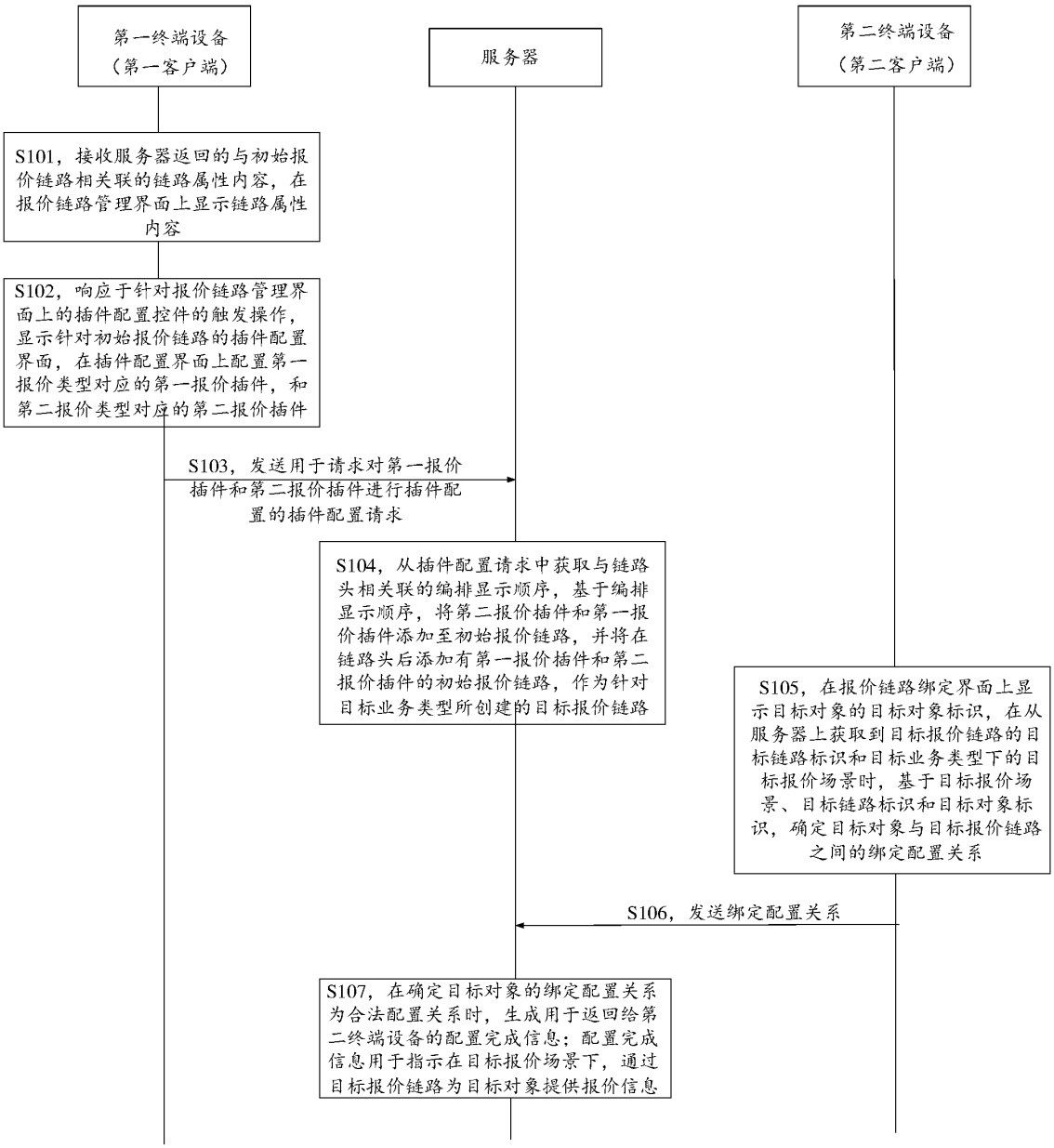

第一终端设备
（第一客户端）
服务器
第二终端设备
（第二客户端）
S101，接收服务器返回的与初始报价链路相关联的链路属性内容，在报价链路管理界面上显示链路属性内容
S102，响应于针对报价链路管理界面上的插件配置控件的触发操作，显示针对初始报价链路的插件配置界面，在插件配置界面上配置第一报价类型对应的第一报价插件，和第二报价类型对应的第二报价插件
S103，发送用于请求对第一报价插件和第二报价插件进行插件配置的插件配置请求
S104，从插件配置请求中获取与链路头相关联的编排显示顺序，基于编排显示顺序，将第二报价插件和第一报价插件添加至初始报价链路，并将在链路头后添加有第一报价插件和第二报价插件的初始报价链路，作为针对目标业务类型所创建的目标报价链路
S105，在报价链路绑定界面上显示目标对象的目标对象标识，在从服务器上获取到目标报价链路的目标链路标识和目标业务类型下的目标报价场景时，基于目标报价场景、目标链路标识和目标对象标识，确定目标对象与目标报价链路之间的绑定配置关系
S106，发送绑定配置关系
S107，在确定目标对象的绑定配置关系为合法配置关系时，生成用于返回给第二终端设备的配置完成信息；配置完成信息用于指示在目标报价场景下，通过目标报价链路为目标对象提供报价信息

图 3

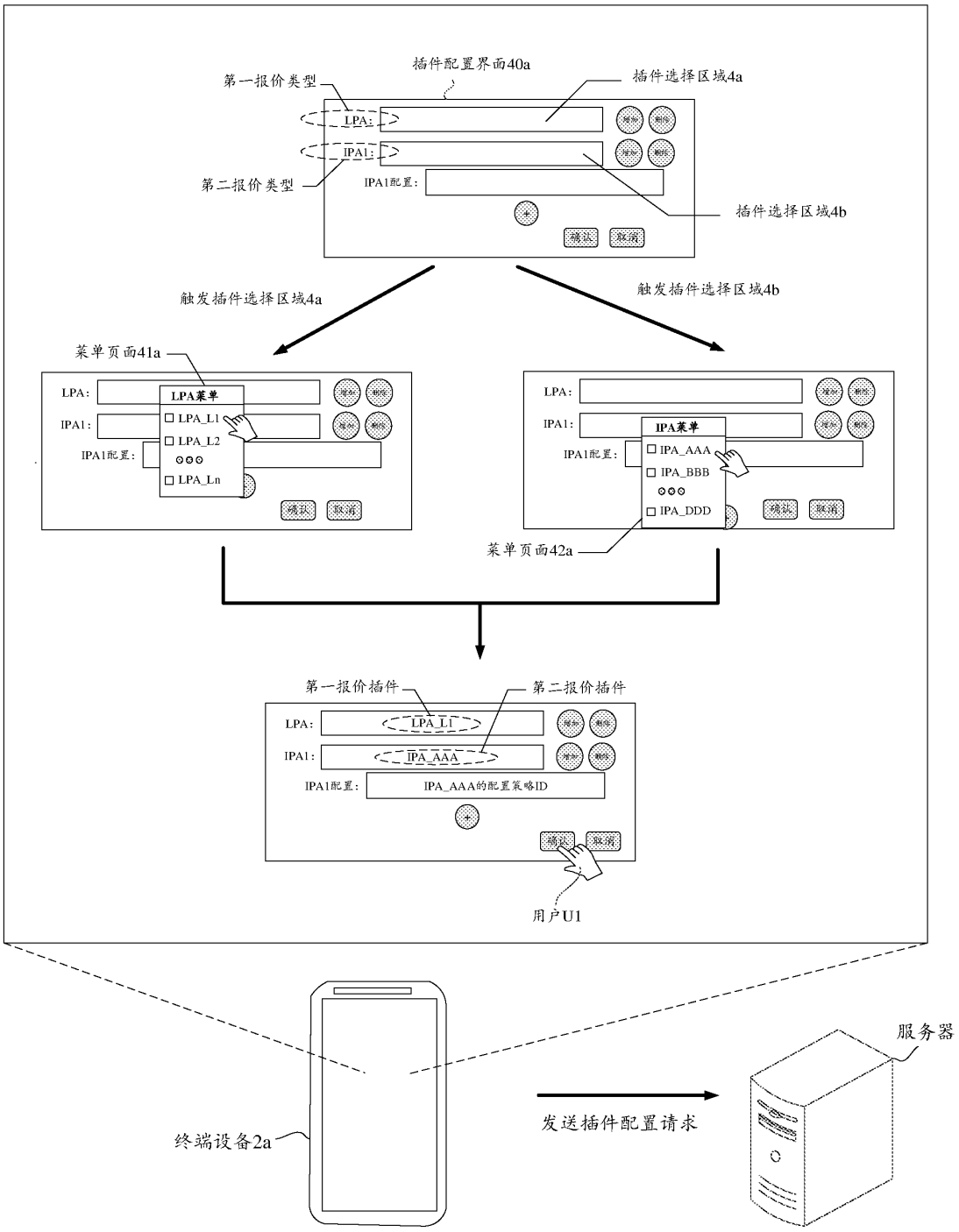

插件配置界面40a
第一报价类型
插件选择区域4a
LPA:
IPA1:
第二报价类型
IPA1配置:
插件选择区域4b
确认
取消
触发插件选择区域4a
触发插件选择区域4b
菜单页面41a
LPA菜单
LPA_L1
LPA_L2
LPA_Ln
IPA菜单
IPA_AAA
IPA_BBB
IPA_DDD
菜单页面42a
第一报价插件
第二报价插件
LPA_L1
IPA_AAA
IPA_AAA的配置策略ID
用户U1
终端设备2a
发送插件配置请求
服务器

图 4

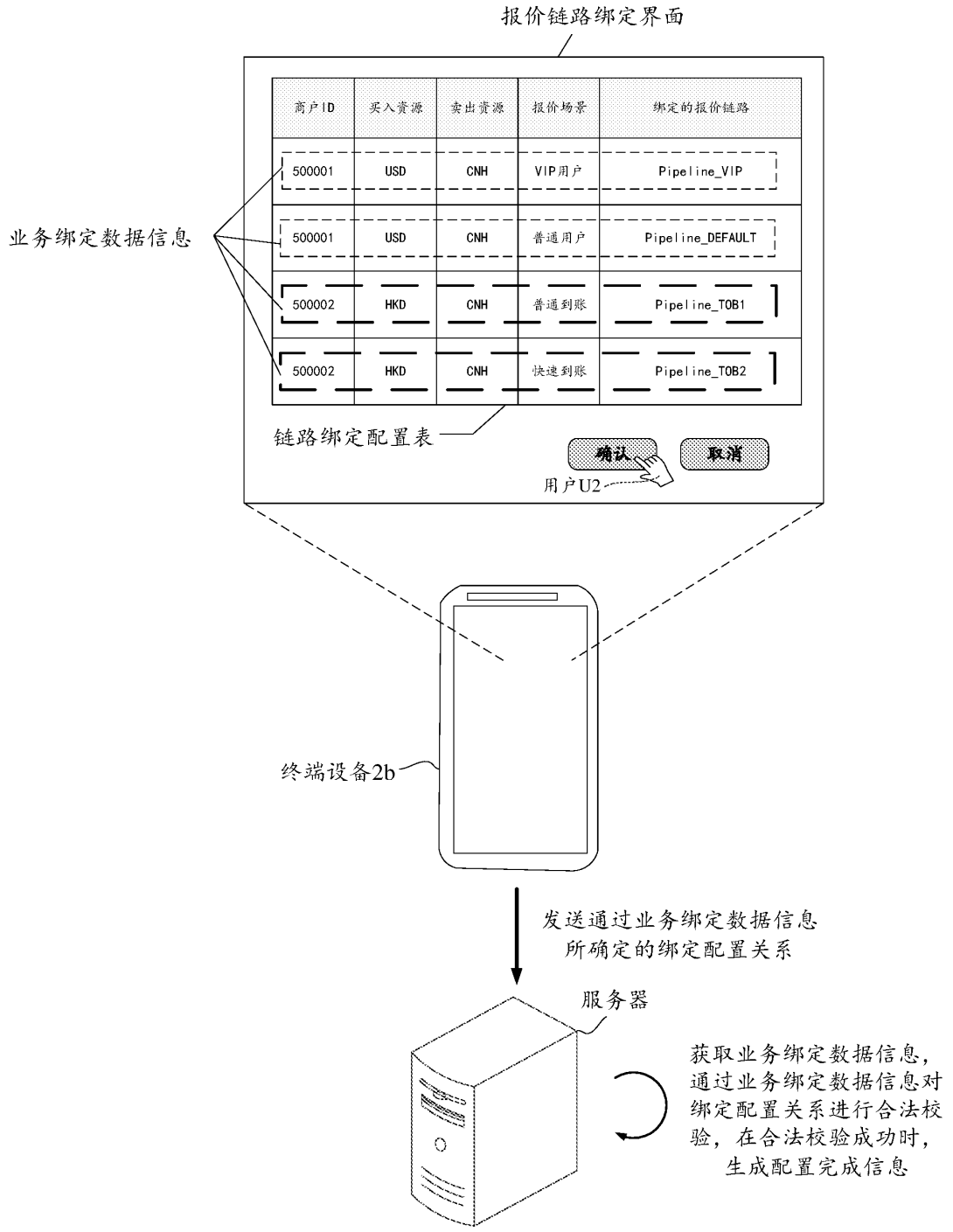
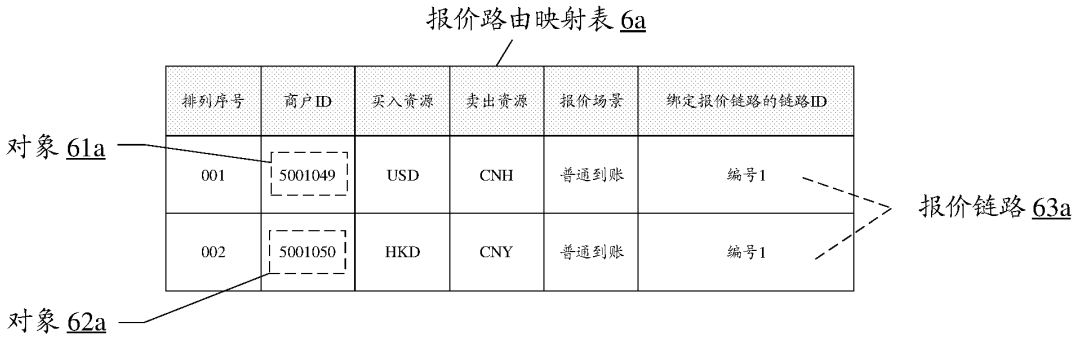

报价链路绑定界面
商户ID
买入资源
卖出资源
报价场景
绑定的报价链路
500001
USD
CNH
VIP用户
Pipeline_VIP
500001
USD
CNH
普通用户
Pipeline_DEFAULT
500002
HKD
CNH
普通到账
Pipeline_TOB1
500002
HKD
CNH
快速到账
Pipeline_TOB2
业务绑定数据信息
链路绑定配置表
确认
取消
用户U2
终端设备2b
发送通过业务绑定数据信息
所确定的绑定配置关系
服务器
获取业务绑定数据信息，
通过业务绑定数据信息对
绑定配置关系进行合法校
验，在合法校验成功时，
生成配置完成信息

图 5



排列序号	商户ID	买入资源	卖出资源	报价场景	绑定报价链路的链路ID
001	5001049	USD	CNH	普通到账	编号1
002	5001050	HKD	CNY	普通到账	编号1

图 6

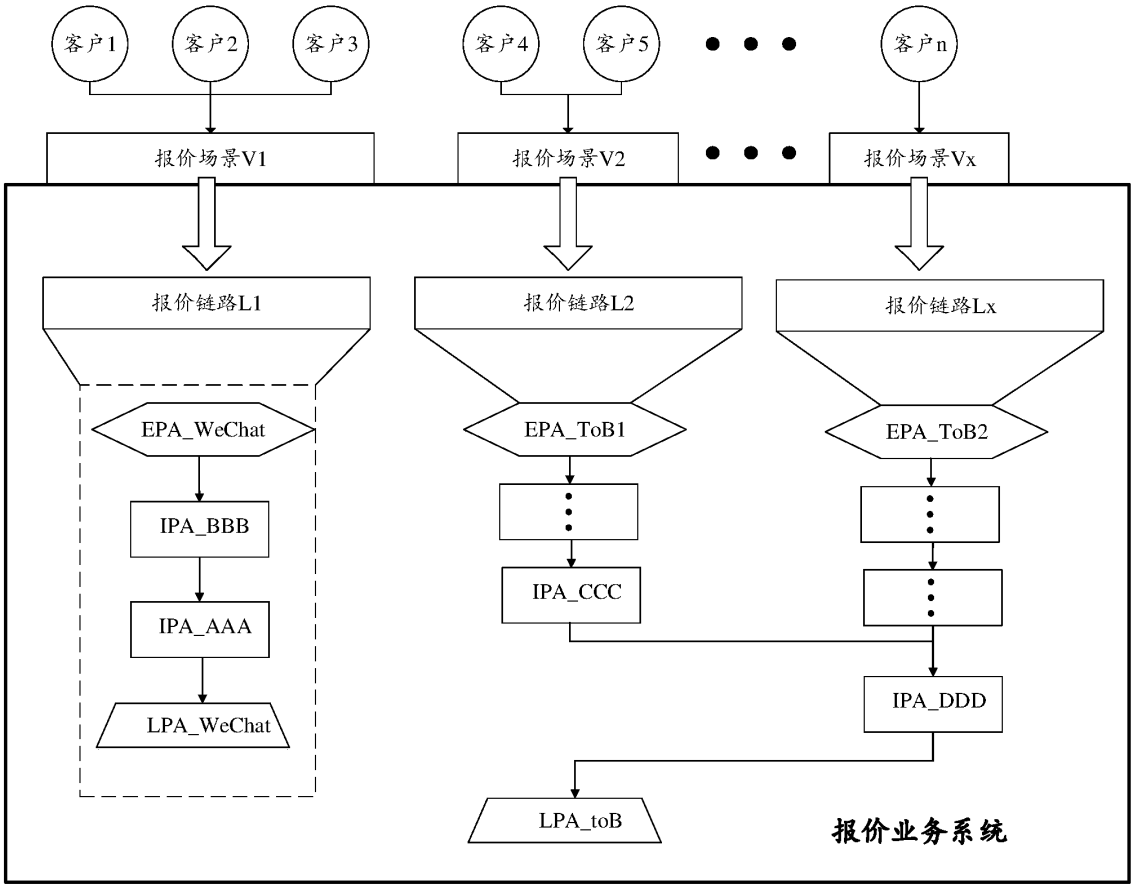


图 7

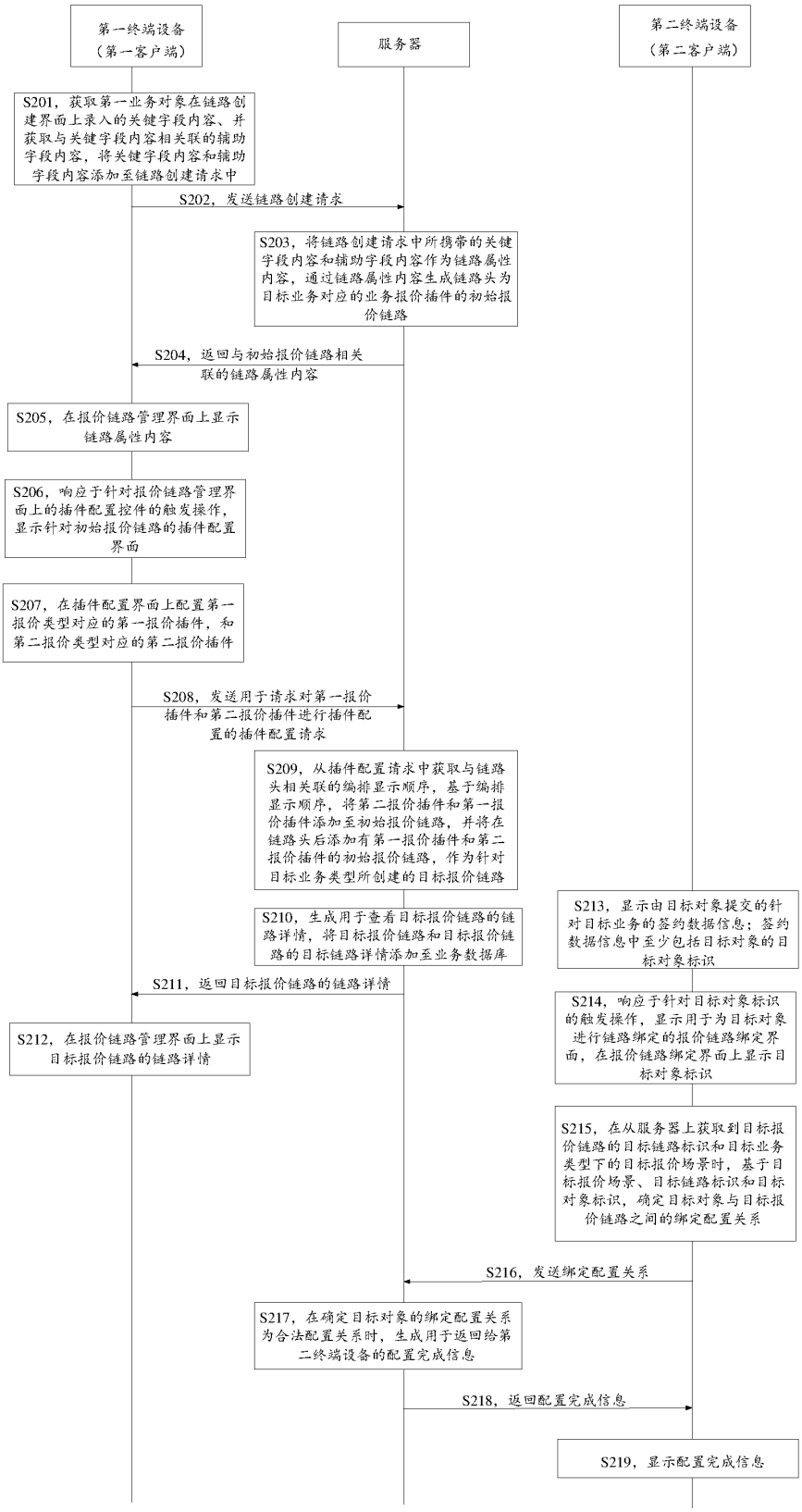

第一终端设备
（第一客户端）
服务器
第二终端设备
（第二客户端）
S201，获取第一业务对象在链路创建界面上录入的关键字段内容、并获取与关键字段内容相关联的辅助字段内容，将关键字段内容和辅助字段内容添加至链路创建请求中
S202，发送链路创建请求
S203，将链路创建请求中所携带的关键字段内容和辅助字段内容作为链路属性内容，通过链路属性内容生成链路头为目标业务对应的业务报价插件的初始报价链路
S204，返回与初始报价链路相关联的链路属性内容
S205，在报价链路管理界面上显示链路属性内容
S206，响应于针对报价链路管理界面上的插件配置控件的触发操作，显示针对初始报价链路的插件配置界面
S207，在插件配置界面上配置第一报价类型对应的第一报价插件，和第二报价类型对应的第二报价插件
S208，发送用于请求对第一报价插件和第二报价插件进行插件配置的插件配置请求
S209，从插件配置请求中获取与链路头相关联的编排显示顺序，基于编排显示顺序，将第二报价插件和第一报价插件添加至初始报价链路，并将在链路头后添加有第一报价插件和第二报价插件的初始报价链路，作为针对目标业务类型所创建的目标报价链路
S210，生成用于查看目标报价链路的链路详情，将目标报价链路和目标报价链路的目标链路详情添加至业务数据库
S211，返回目标报价链路的链路详情
S212，在报价链路管理界面上显示目标报价链路的链路详情
S213，显示由目标对象提交的针对目标业务的签约数据信息；签约数据信息中至少包括目标对象的目标对象标识
S214，响应于针对目标对象标识的触发操作，显示用于为目标对象进行链路绑定的报价链路绑定界面，在报价链路绑定界面上显示目标对象标识
S215，在从服务器上获取到目标报价链路的目标链路标识和目标业务类型下的目标报价场景时，基于目标报价场景、目标链路标识和目标对象标识，确定目标对象与目标报价链路之间的绑定配置关系
S216，发送绑定配置关系
S217，在确定目标对象的绑定配置关系为合法配置关系时，生成用于返回给第二终端设备的配置完成信息
S218，返回配置完成信息
S219，显示配置完成信息

图 8

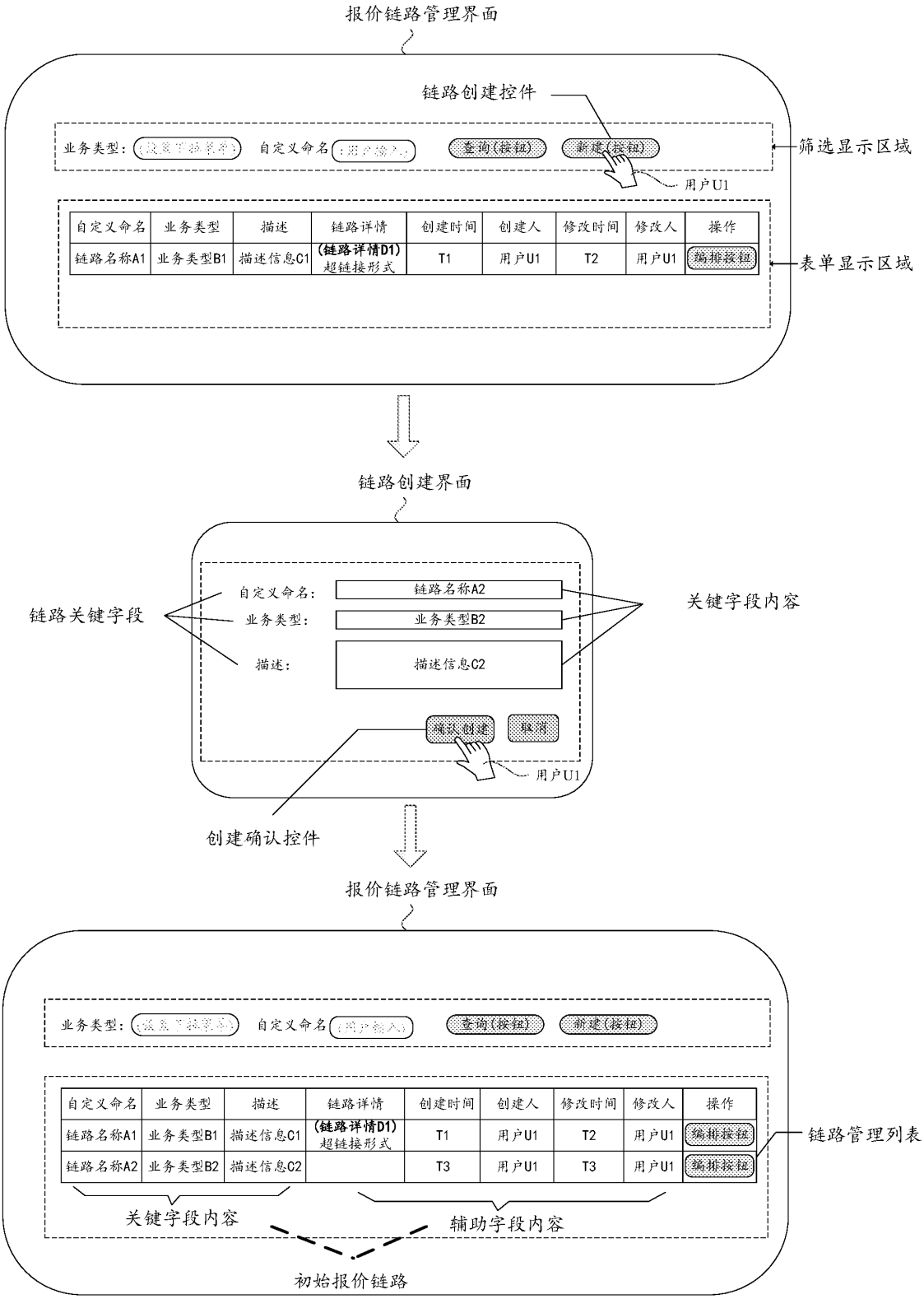

报价链路管理界面
链路创建控件
业务类型：
自定义命名
查询(按钮)
新建(按钮)
筛选显示区域
用户U1
自定义命名
业务类型
描述
链路详情
创建时间
创建人
修改时间
修改人
操作
链路名称A1
业务类型B1
描述信息C1
(链路详情D1)
超链接形式
T1
用户U1
T2
用户U1
编排按钮
表单显示区域
链路创建界面
链路关键字段
自定义命名：
链路名称A2
业务类型：
业务类型B2
描述：
描述信息C2
关键字段内容
用户U1
创建确认控件
报价链路管理界面
业务类型：
自定义命名
查询(按钮)
新建(按钮)
自定义命名
业务类型
描述
链路详情
创建时间
创建人
修改时间
修改人
操作
链路名称A1
业务类型B1
描述信息C1
(链路详情D1)
超链接形式
T1
用户U1
T2
用户U1
编排按钮
链路名称A2
业务类型B2
描述信息C2
T3
用户U1
T3
用户U1
编排按钮
链路管理列表
关键字段内容
辅助字段内容
初始报价链路

图 9

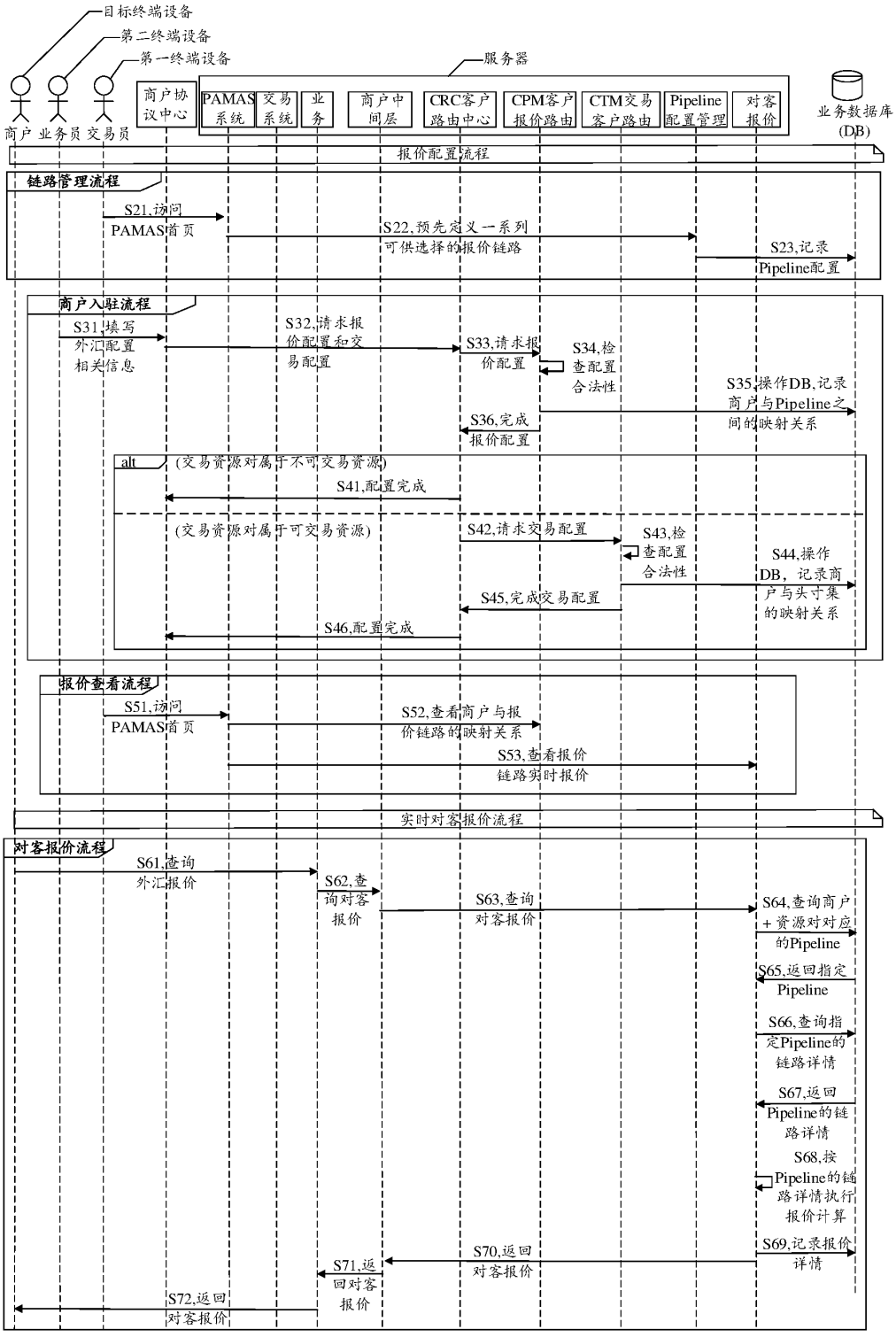

目标终端设备
第二终端设备
第一终端设备
服务器
商户
业务员
交易员
商户协议中心
PAMAS系统
交易系统
业务
商户中间层
CRC客户路由中心
CPM客户报价路由
CTM交易客户路由
Pipeline配置管理
对客报价
业务数据库(DB)
报价配置流程
链路管理流程
S21,访问PAMAS首页
S22,预先定义一系列可供选择的报价链路
S23,记录Pipeline配置
商户入驻流程
S31,填写外汇配置相关信息
S32,请求报价配置和交易配置
S33,请求报价配置
S34,检查配置合法性
S35,操作DB,记录商户与Pipeline之间的映射关系
S36,完成报价配置
alt
(交易资源对属于不可交易资源)
S41,配置完成
(交易资源对属于可交易资源)
S42,请求交易配置
S43,检查配置合法性
S44,操作DB,记录商户与头寸集的映射关系
S45,完成交易配置
S46,配置完成
报价查看流程
S51,访问PAMAS首页
S52,查看商户与报价链路的映射关系
S53,查看报价链路实时报价
实时对客报价流程
对客报价流程
S61,查询外汇报价
S62,查询对客报价
S63,查询对客报价
S64,查询商户+资源对对应的Pipeline
S65,返回指定Pipeline
S66,查询指定Pipeline的链路详情
S67,返回Pipeline的链路详情
S68,按Pipeline的链路详情执行报价计算
S69,记录报价详情
S70,返回对客报价
S71,返回对客报价
S72,返回对客报价

图 10

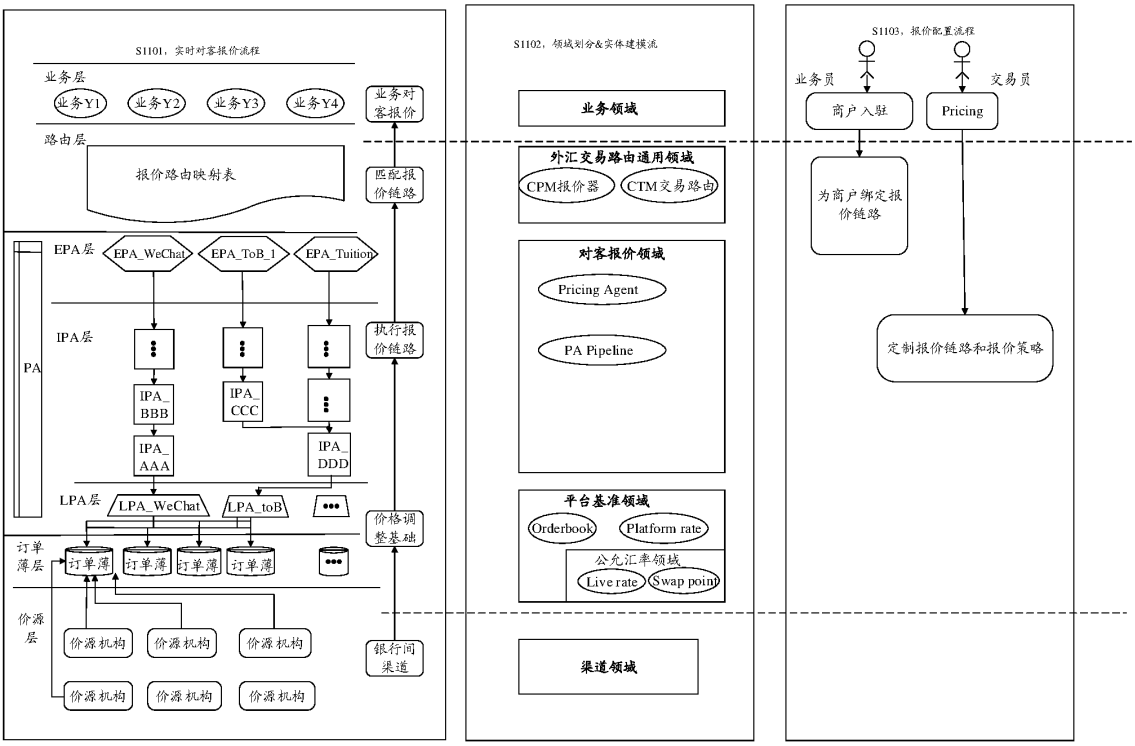

S1101，实时对客报价流程
业务层
业务Y1
业务Y2
业务Y3
业务Y4
业务对客报价
路由层
报价路由映射表
匹配报价链路
EPA层
EPA_WeChat
EPA_ToB_1
EPA_Tuition
PA
IPA层
IPA_BBB
IPA_CCC
IPA_AAA
IPA_DDD
执行报价链路
LPA层
LPA_WeChat
LPA_toB
价格调整基础
订单薄层
订单薄
订单薄
订单薄
订单薄
价源层
价源机构
价源机构
价源机构
价源机构
价源机构
价源机构
银行间渠道
S1102，领域划分&实体建模流
业务领域
外汇交易路由通用领域
CPM报价器
CTM交易路由
对客报价领域
Pricing Agent
PA Pipeline
平台基准领域
Orderbook
Platform rate
公允汇率领域
Live rate
Swap point
渠道领域
S1103，报价配置流程
业务员
交易员
商户入驻
Pricing
为商户绑定报价链路
定制报价链路和报价策略

图 11

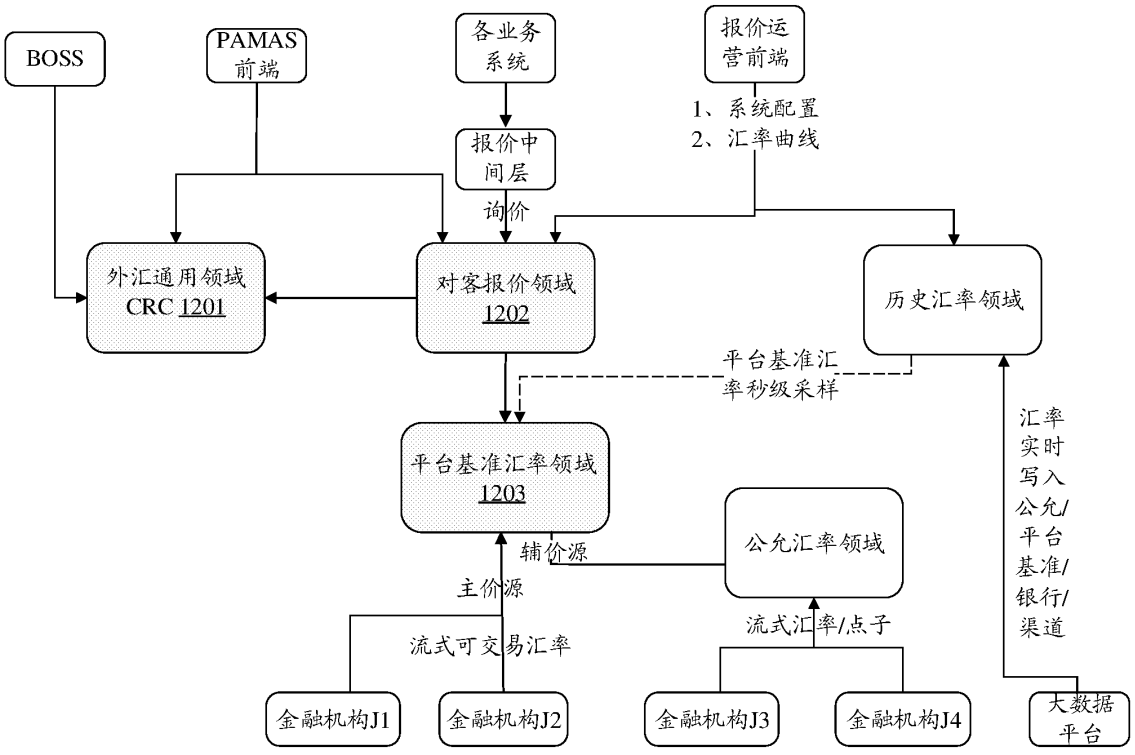

BOSS
PAMAS前端
各业务系统
报价运营前端
1、系统配置
2、汇率曲线
报价中间层
询价
外汇通用领域
CRC 1201
对客报价领域
1202
历史汇率领域
平台基准汇率秒级采样
平台基准汇率领域
1203
汇率实时写入公允/平台基准/银行/渠道
公允汇率领域
辅价源
主价源
流式可交易汇率
流式汇率/点子
金融机构J1
金融机构J2
金融机构J3
金融机构J4
大数据平台

图 12

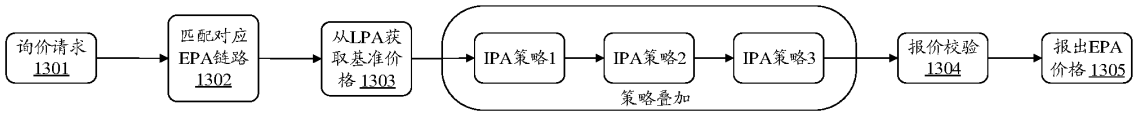

询价请求
1301
匹配对应
EPA链路
1302
从LPA获
取基准价
格 1303
IPA策略1
IPA策略2
IPA策略3
策略叠加
报价校验
1304
报出EPA
价格 1305

图 13

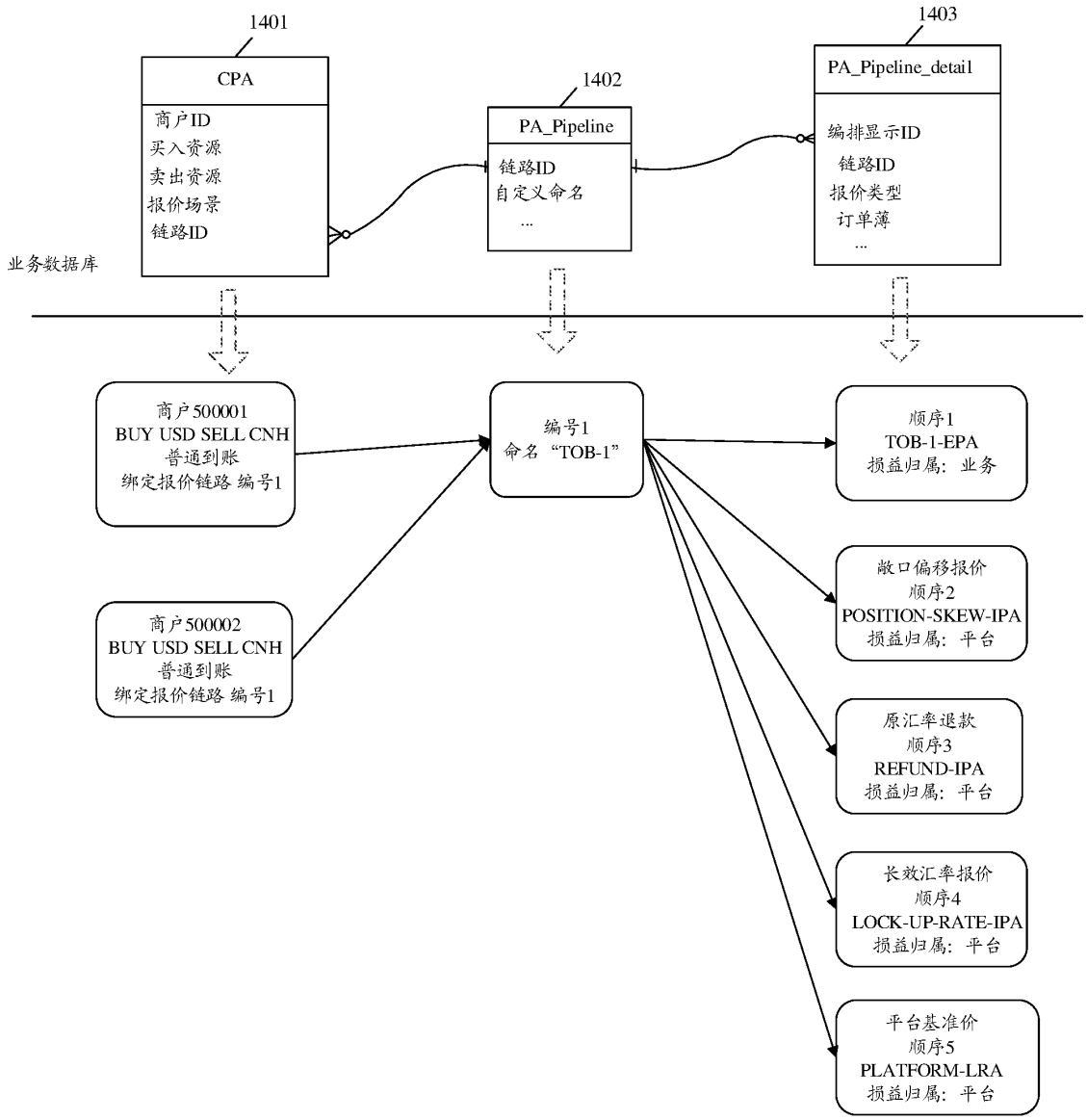

1401
CPA
商户ID
买入资源
卖出资源
报价场景
链路ID
1402
PA_Pipeline
链路ID
自定义命名
...
1403
PA_Pipeline_detail1
编排显示ID
链路ID
报价类型
订单薄
...
业务数据库
商户500001
BUY USD SELL CNH
普通到账
绑定报价链路 编号1
商户500002
BUY USD SELL CNH
普通到账
绑定报价链路 编号1
编号1
命名 “TOB-1”
顺序1
TOB-1-EPA
损益归属：业务
敞口偏移报价
顺序2
POSITION-SKEW-IPA
损益归属：平台
原汇率退款
顺序3
REFUND-IPA
损益归属：平台
长效汇率报价
顺序4
LOCK-UP-RATE-IPA
损益归属：平台
平台基准价
顺序5
PLATFORM-LRA
损益归属：平台

图 14


报价链路处理系统 10
第一终端设备 1501
服务器 1502
第二终端设备 1503

图 15

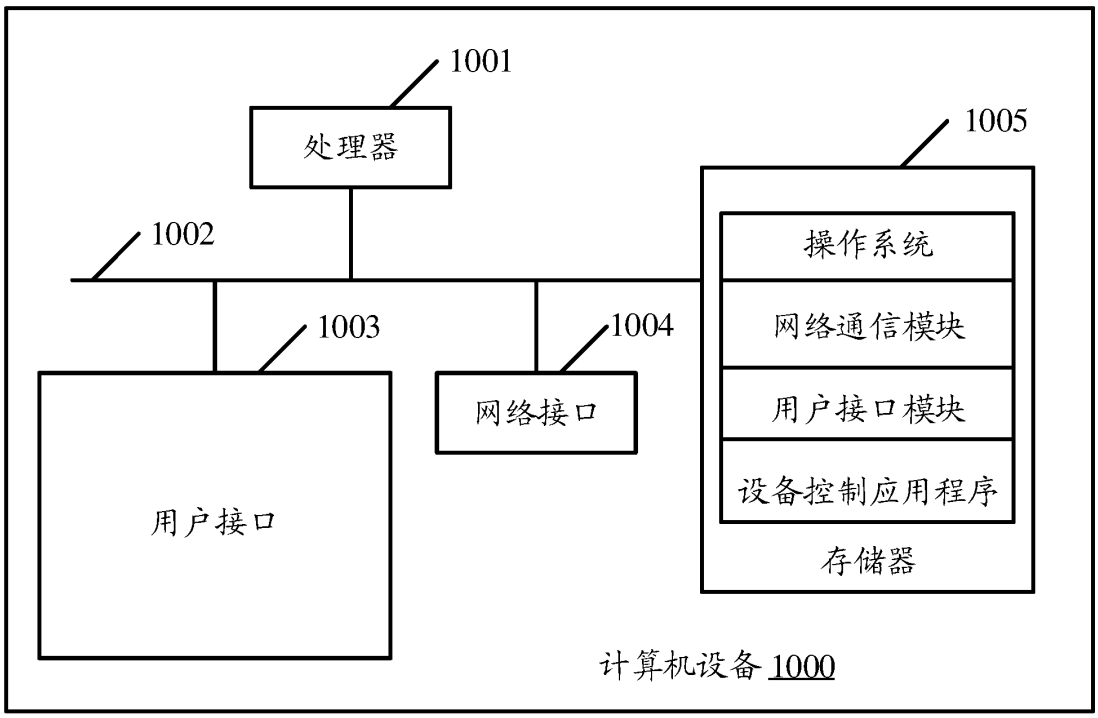

1001
处理器
1005
1002
操作系统
网络通信模块
用户接口模块
设备控制应用程序
存储器
1003
1004
网络接口
用户接口
计算机设备 1000

图 16