

1 概要

TTSWAP是建立在以太坊区块链上,一套不受监管的自动做市协议.与其它协议相对,NewTTSWAP具有更高效的资金利用,更稳定的价格,没无常损失等特性.

2 介绍

提供了几个重要的新特性:

任意两种代币可直接交易,直接以当前价格成交.

赞助者无无常损失和丰厚的收益.

与外部市场有价差,有非常高的套利空间,提升交易量,提升利润.

3. TTSWAP 架构

3.1 介绍

TTSWAP是一套去中心交易解决方案,致力于破除交易的壁垒,包含功能: 出入金, 现货交易, 合约交易, 资产代币化等

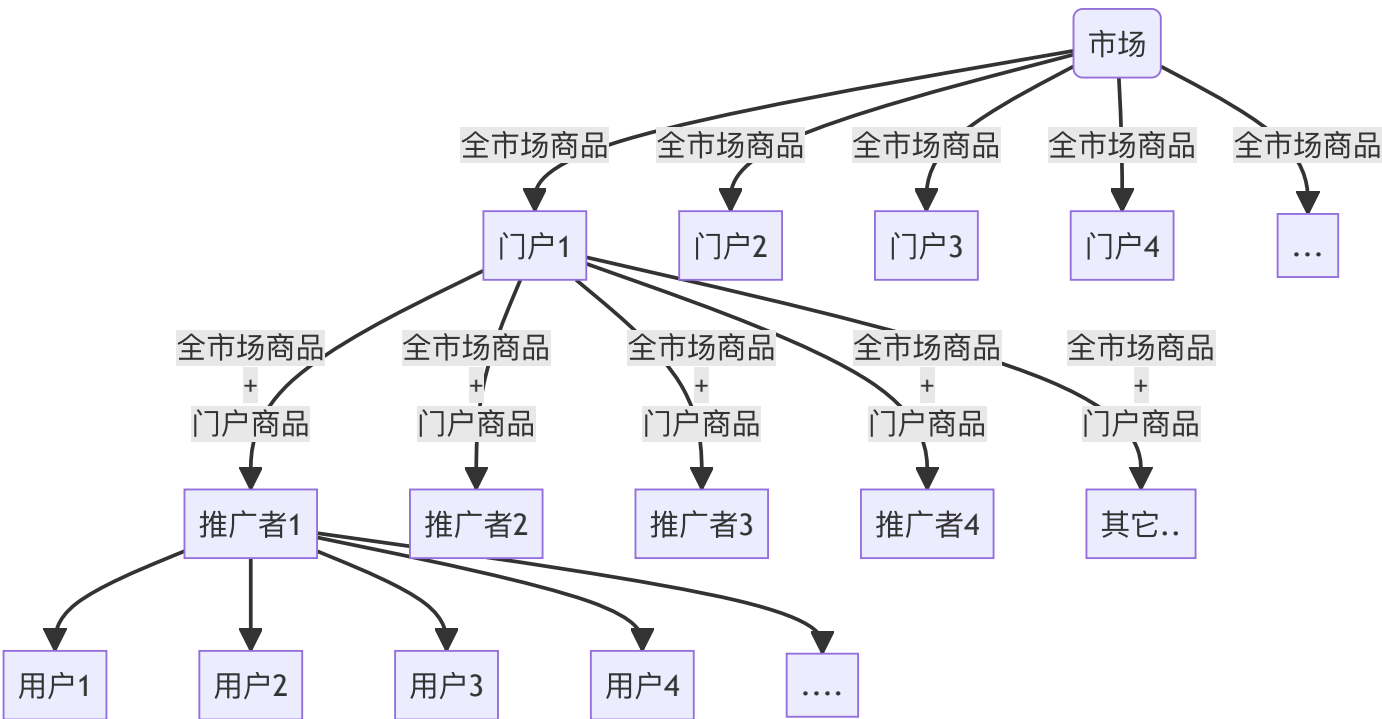
3.2 平台角色

由于TTSWAP是一个根据贡献公平享受项目成长的成果, 因此平台跟据用户属性划分以下角色

- 技术研发者
 - 开发和改进技术
 - 获得平台交易手续费5%
- 资源支持者
 - 提供资金、基础设施或其他资源支持
 - 获得交易手续费50%
- 服务提供者
 - 提供各种服务, 如安全审计、市场推广、法律咨询、技术支持
 - 获得交易手续费25%
- 推广者
 - 传播和推广项目, 扩大用户群体和市场份额
 - 获得推荐用户交易手续费10%
- 使用者
 - 最终用户或消费者
 - 通过使用项目提供的产品或服务满足自身需求
 - 获得推荐用户交易手续费10%

(比例会根据TTSWAP需求动态调整)

3.3 一个平台，无限门户

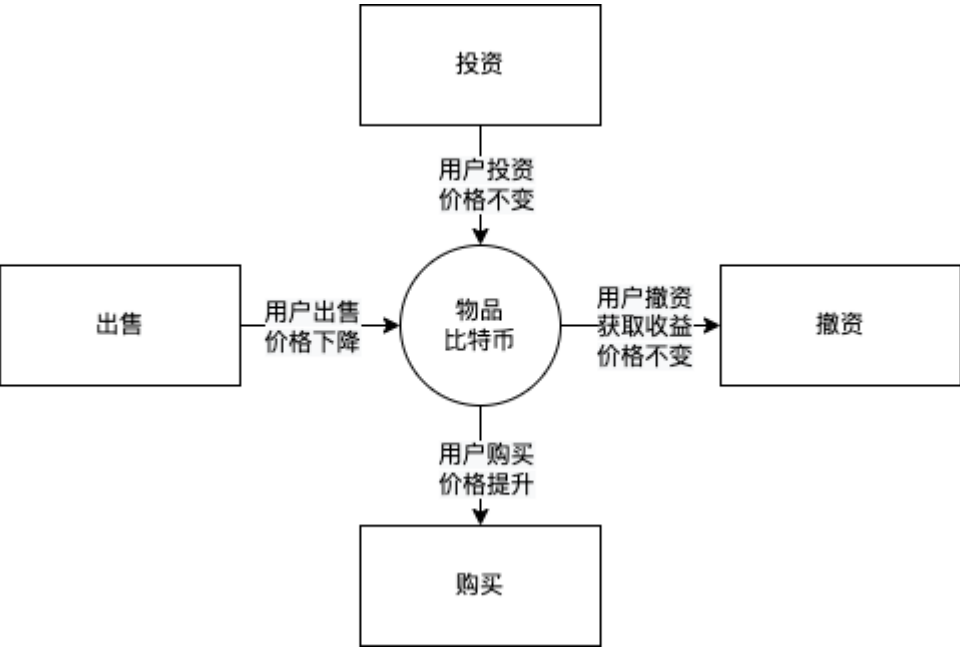


- 市场
前期由技术研发者进行维护，市场不干涉门户运营。
- 门户
前期门户提供交易服务，后续提供资产代币化服务。享受用户手续费返佣。
- 推广者
享受用户交易手续费返佣。推荐关系固定不可变更，同时跨门户有效。
- 用户
添加推广者后有手续费折扣
- 物品中资源提供者
享受用户手续费返佣

4.现货

用户购买物品A,在平台角度来看,物品A的总价值在变高,物品A更稀缺,平台提高物品A的标价,用户降低购买物品A的欲望.同时鼓励平台外持有物品A的用户出售手中的给平台,达到动态平衡.用户出售物

品与之相反.



4.1 构建市场(流动性构建)

现在市场上BTC和ETH的价格分别为30000USDT和2000USDT.

4.1.1 投资(提供流动性)

由于一种物品的价值是通过另一种物品体现,用户进行投资时,需要注入任意两种等价值的两种物品,比如比特币、UDST.例如注入0.5个BTC,15000个,那用户在BTC和USDT分别的投资量0.5个BTC,15000个USDT.关于投资收益在<6收益构成与计算->6.1投资者收益>小节中说明.

4.1.2 撤资(撤销流动性)

如果用户已经投资,可以撤回任意两种等价值的投资,同时收取投资产生的收益.

4.2 交易

现在市场中各物品数量分别是USDT:25000,BTC:0.5,ETH:5.

4.2.1 出售

现在ETH的价格为2000,那么5枚ETH的价值是10000.当用户出售1个ETH时,获得2000个USDT后.在收到用户出售的1个ETH后,平台认为ETH的价值下降才导致用户舍弃ETH,获取USDT.那现在的价格变为 $(10000-2000)/(5+1)=1333$ USDT/ETH.如果平台ETH价格低于市场价格,鼓励用户通过USDT购买ETH.

4.2.2 购买

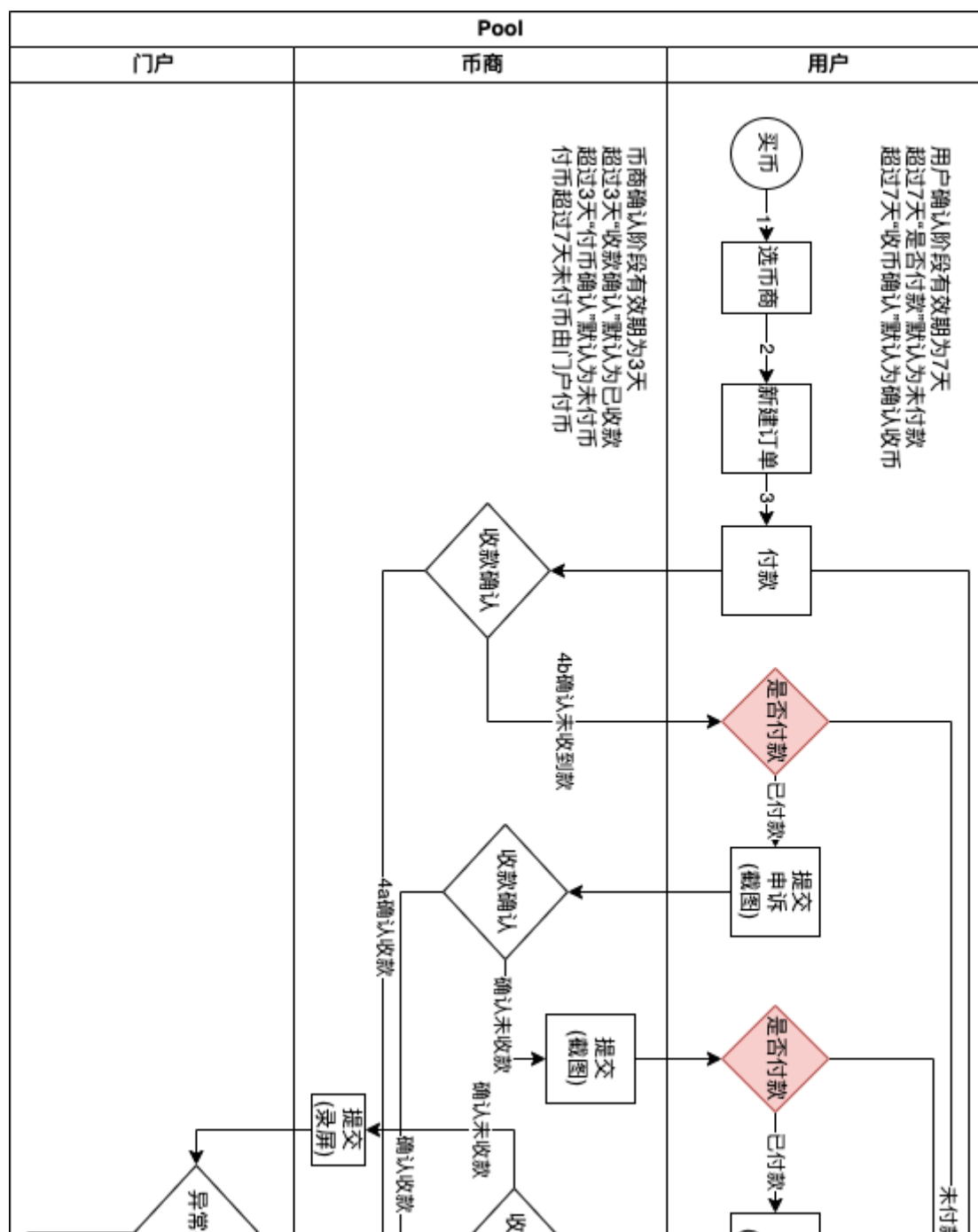
现在ETH的价格为2000,那么5枚ETH的价值是10000.当用户出售1个ETH时,获得2000个USDT后.在收到用户购买的1个ETH后,平台认为ETH的价值上升才导致用户舍弃USDT,获取ETH.那现在的价格变为 $(10000+2000)/(5-1)=3000$ USDT/ETH.如果平台ETH价格高于市场价格,鼓励用户通过USDT出售ETH.

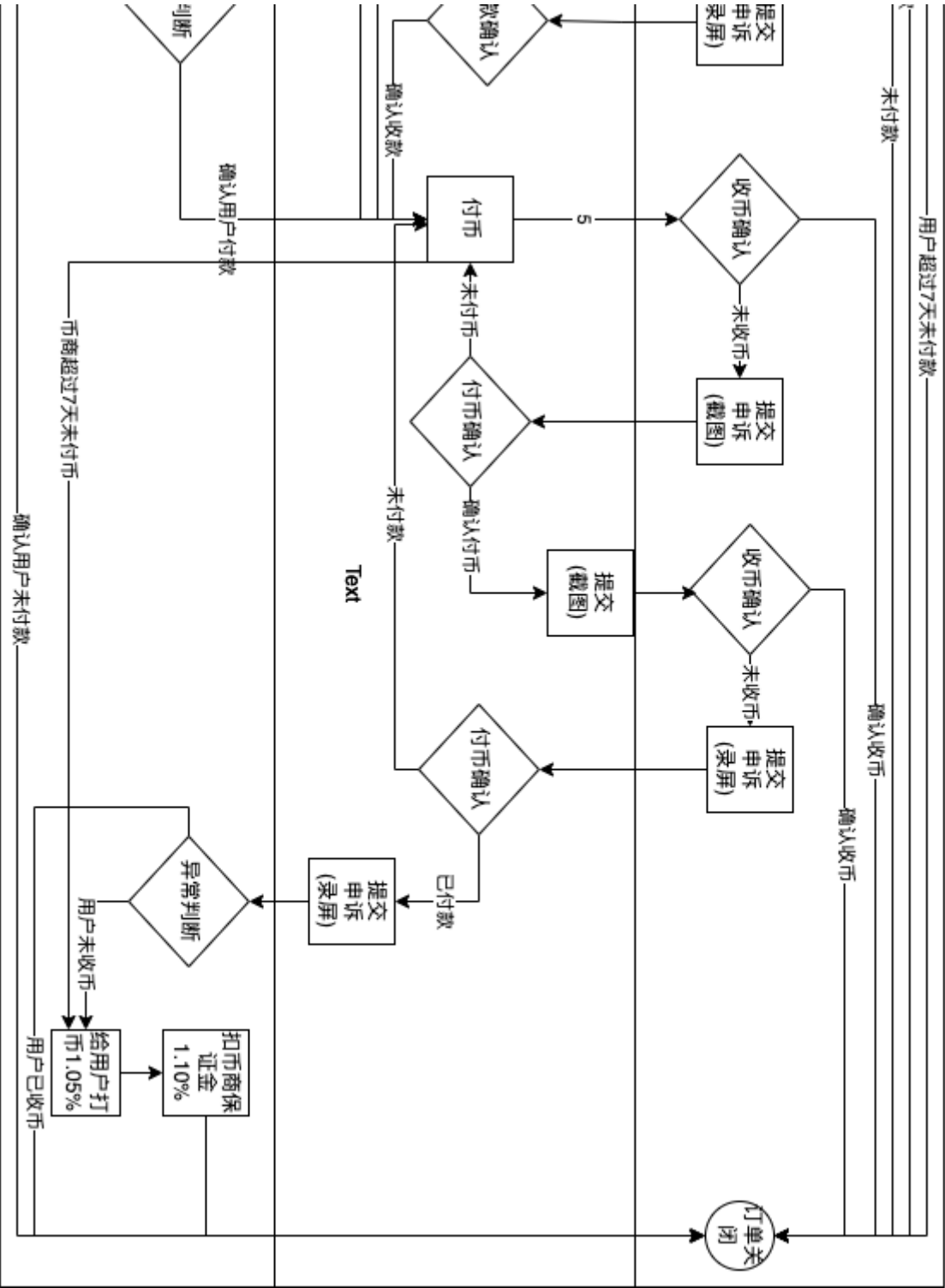
5. 出入金

5.1 出入金流程

- 门户添加法币
- 币商缴纳保证金给门户,获取法币使用权
- 币商添加法币商品
- 用户创建购买或出售法币商品订单
- 用户支付法币或加密货币
- 币商确认订单并支付法币或加密货币
- 用户完成订单并关闭订单

用户买币

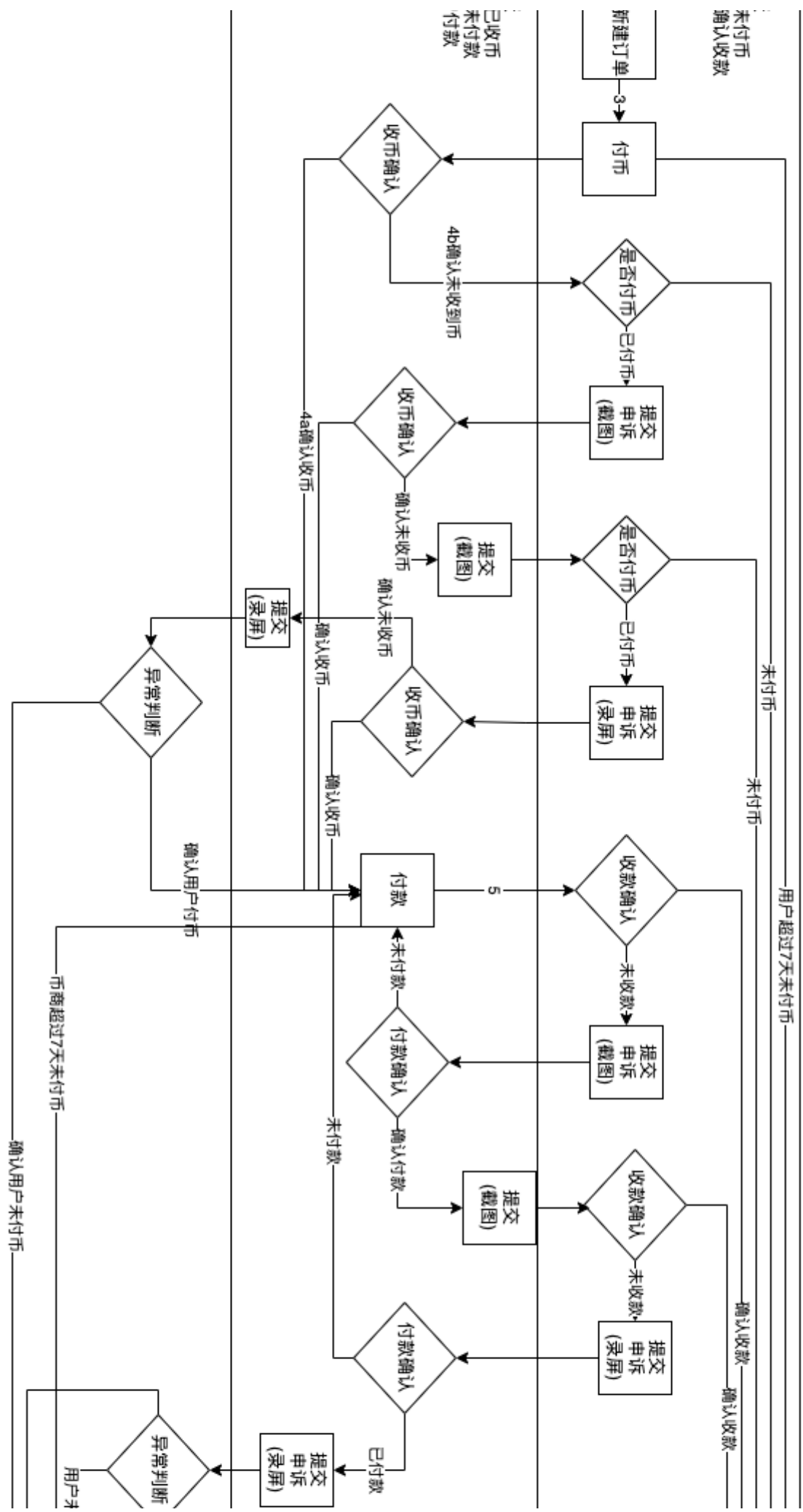


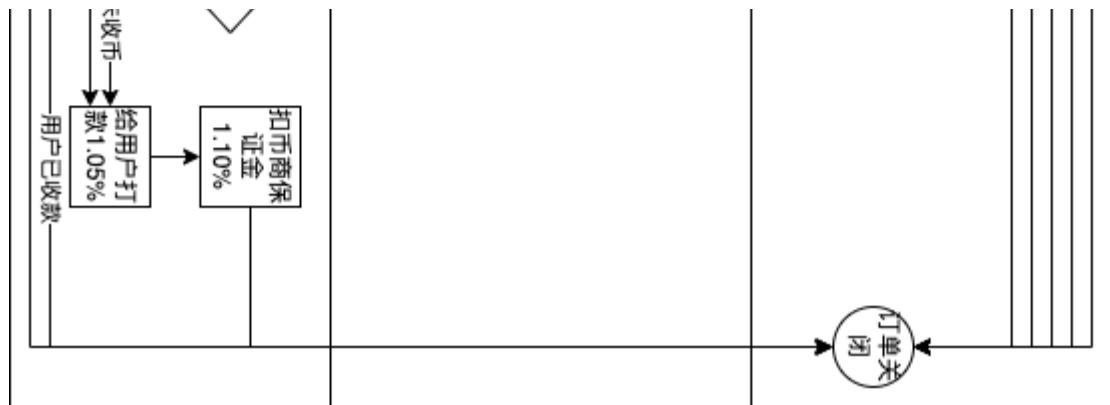


用户卖币流程



OTC 货币





5.2 风险控制

币商已缴纳保证金，币商创建商品时默认限制订单金额小于可用保证金，同时用户创建订单时，会锁定币商保证金，当用户完成交易时，解锁币商保证金。中途遇到任何情况均可保证资金安全。

6 收益构成与计算

平台各个环节(购买,出售,投资,撤资)手续都会集中于平台物品中,平台根据分角色激励原则把物品手续费分配对应角色. 例如投资人:50%,平台:5%,门户:25%,推荐人:10%,用户:10%. 那么各角色分别为投资人:50,平台:5,门户:25,推荐人:10,用户:10.

6.1 投资者收益(流动性提供者收益)

其中投资人收益会累加到物品的投资总收益中.当用户投资时,会记录当前投资总收益/当前投资数量,形成初始单位投资价值.当用户撤资时,根据(最新单位投资价值-初始投资价值)*投资量,计算出投资者收益.确认撤资时,与用户投资的合并转给用户.

6.2 OTC收益

币商收益

通过差价获取利润。

门户收益

根据币商交易额，按法币设置的比例进行利润收取。

平台收益

根据门户收益，按比例进行利润收取。

6.3 其它收益

其它均记录到物品持有明细中,对应角色可以随时归集收益到自己钱包中.

6.2.1 平台收益

通过收益,支持平台发展.

6.2.2 门户收益

任何人都可以成为门户,享受在门户进行交易产生的手续费.

6.2.3 推荐人收益

任何人都可以成为推荐人,享受用户产生的手续费,如果用户无推荐人,这部份手续费转给对应门户.

6.2.4 用户收益

用户在添加了推荐人后,享受手续费折扣.如果用户未添加推荐人,这部份手续费转给平台.