主要业务流程

- **顾客扫码支付过程附带金豆抵扣的处理步骤**
  - 顾客扫码
  - 输入支付金额
  - 查询顾客钱包、分级参数和商户分级参数，计算本次可抵扣金额
  - 顾客确认实付款金额
  - 提交到微信或支付宝后台
  - 加商户现金收入
加商户金豆收入
减顾客金豆余额
  - 商户金豆收入转换现金收入
  - 合并生成电子支付指令
  - 发送到银行或三方架构
  - 获取回执
  - 结束
- **顾客扫码支付过程数据累积入顾客数据资产包的处理步骤**
  - 顾客扫码支付完成后发出通知消息
  - 增加顾客流水数据块到顾客数据资产包链中
  - 更新顾客数据资产包
更新顾客数据资产包时间戳
  - 重新计算动态数据价值
  - 更新顾客钱包信息
更新顾客数据资产包信息
  - 发出数据资产包
更新公告信息
  - 结束
- **商户业务过程数据累积入商户数据资产包的处理步骤**
  - 顾客扫码支付完成后发出通知消息
  - 增加顾客流水数据块到商户数据资产包链中
  - 更新商户数据资产包
更新商户数据资产包时间戳
  - 重新计算动态数据价值
  - 更新商户钱包信息
更新商户数据资产包信息
  - 发出数据资产包
更新公告信息
  - 结束
- **企业业务过程数据累积入企业数据资产包的处理步骤**
  - 顾客扫码支付完成后发出通知消息
  - 增加会员流水数据块到企业数据资产包链中
  - 更新企业数据资产包
更新企业数据资产包时间戳
  - 重新计算动态数据价值
  - 更新企业钱包信息
更新企业数据资产包信息
  - 发出数据资产包
更新公告信息
  - 结束
- **数据交易双方达成共识过程的处理步骤**
  - 检测各对手方身份信息
  - 检测各对手方数据资产匹配度
  - 检测各对手方出价匹配度
  - 检测各对手方授权匹配度
  - 补足授权，各对手方确认
  - 形成交易数字合约
  - 待交易数据包移入中立区
  - 对应权益划转
  - 对应数据包划转溢出中立区
  - 更新合约状态
更新合约时间戳
更新各对手方钱包
更新各对手方数据资产包
  - 发布数据交易
合约完成公告
  - 结束
- **数据资产需求匹配和撮合过程的处理步骤**
  - 分解需求方需求条件
  - 按照条件检索数据仓库中匹配的资产包
  - 汇总匹配资产包，交需求方筛选确认
  - 循环对所有选中资产包进行共识
  - 计算需要支付总价格
  - 按共识链分配权益到各具体资产包
  - 完成交割
  - 完成权益划转
  - 进入数据加工流水线
  - 生成新的数据资产包交付
  - 完成交割
  - 完成权益划转
  - 结束

Presented with xmind