文档介绍

文档目的

此为收银机与中间件的报文协议。为实现收银POS与易百后端支付，兑换业务交易实时同步，减少对账误差，同时可以实现与易百对接后，支持多种支付，兑换方式的需求。

物理架构

Network

Image not found or type unknown

- 流程说明:
  1. 收银机和易百POS采用USB口或者串口连接，各收银机之间通过局域网连接
  2. 各门店（含多台收银机）通过公网VPN（或者专线）连接易百POSP
  3. 易百POSP再通过专线连接各发卡银行

逻辑架构

Middleware

Image not found or type unknown

- 流程说明:
  1. 收银机发起交易，并把相关的数据发给中间件接口软件，中间件接口软件对收银机发来的数据指令进行解析并作相关的处理
  2. 中间件接口软件通过SDK或SFTP，让MIS-POS执行相关的操作
  3. MIS-POS执行完相关的操作后获取相关数据发回给中间件接口软件
  4. 中间件接口软件作相应的处理，并打包8583包发给易百POSP
  5. 易百POSP根据交易类型做相应的处理，若需要转发给发卡行的就转发给发卡行并作相应的处理，最后返回响应报文8583包给中间件接口软件
  6. 中间件接口软件SDK或SFTP据需要发不同的指令数据给MIS-POS
  7. MIS-POS作响应的处理，并返回响应数据给中间件接口软件
  8. 中间件接口软件把处理结果返回给收银机

Revision #2
Created 8 September 2021 15:49:29 by zhangkexin
Updated 8 September 2021 17:49:51 by zhangkexin