**客户账户功能详细设计**

1. **需求**

Icgoo需要查询可用美金权益、剩余未核销RMB余额。但是目前系统需要经过一系列的动作才能算出来余额，不直观。所以新增账户的概念，能够直接查看余额，以及交易流水。

1. **IcgooRMB余额历史数据转换**

- 给Icgoo新建一个RMB账户(ClientBalance表)

- 在ReceiptNotices表中根据ClientID，找到每个客户对应的记录。将ClearAmount加总，这个值为已核销的金额。

- 根据上一步中的ID，去FinanceReceipts中，找到所有的记录，将Amount加总，这个值为预收账款的总额。

- 将预收账款总额减去已核销总额，即为Icgoo账户余额

1. **RMB余额后续处理步骤**

- Icgoo每推送一笔付款记录，余额加上这一笔金额

- 每核销完一笔记录，余额减去这一笔金额

1. **美金权益处理步骤**

- Icgoo新建一USD账户(ClientBalance表),初始值为0，

- 货款收款完成之后，插入一条记录到DollarEquity表中，金额为外币金额，并且将金额更新到Icgoo USD账户

- 每处理一个转付汇申请，扣除相应的剩余可用美金权益，并更新Icgoo USD账户余额，