* 集中交易系统与资金管理系统的分级账户体系介绍

依据上图，

需求描述

由于集中交易系统推出“财富管理业务”功能，而资金管理系统承接所有“资金业务”，因此也需同步已推出了‘财富管理业务’功能。券商上线资金管理系统后，将承接所有“资金业务”，同样资金管理也需要同步支持财富管理相关的资金业务。

# 财富账户业务外围接口开发

## 业务背景

集中交易推出“财富管理业务”，将在资金账户下建立若干财富账户，并区分不同用途，依此来给客户提供资金分类管理的功能。由于该功能涉及到资金相关业务，因此资金管理系统必须做出同步变化，来支持相关业务的进行。



集中交易与资金管理系统分级账户模型图，

从集中交易的视角来讲，集中交易和资金管理的账户体系都分为三级，前两级都是客户账户和资金账户，但不同的是，在财富账户这一级，集中交易会为每一个资金账户建立起一个账户0，作为父账户，当发生转账业务时，也是该0账户进行金额的转入与转出。 而在资金管理这边，存管关系与转账业务都发生在资金账户上，

## 需求描述

## 财富账户资金转入



## 财富账户资金转出

财富账户资金转出与转入的资金流向相反



## 财富账户之间资金互转

财富账户之间资金互转， 即资金由一个财富账户转到另一个财富账户(这两个账户必须属于同一资金账户下)



财富账户内转资金流水查询

查询SQL的优化

财富账户内转单元测试

遇到的困难及解决方案

