# 项目说明

## 项目介绍

本项目是一个银行项目，主要由银行职员进行登陆。管理客户，对客户进行开通账户。并在此基础上进行客户账户上基础上进行操作转账、汇款、管理存取款信息

该项目原版为SSM框架，传统单体项目，登陆拦截采用实现HanderInterceptor的方式。

## 登陆方式

登陆拦截使用自定义注解+AOP，JWT生成token的方式实现登陆拦截。

## 注册中心

采用consul（单台）

## 路由网管

Zuul：

将每个服务模块配置到zuul网管路由上，前台访问同意通过路由网管进行访问。

## 前台框架

前台推荐使用vue，但是鉴于目前使用的不是很熟练，可以考虑使用Layui

主要模块：

1. 银行职员（用户）信息管理
   1. User,这个是银行职员账号的增删改查

|  |  |
| --- | --- |
| 银行职员（用户）信息管理 | |
| 职员注册 | 注册信息 |
| 职员登陆/拦截 | 登陆验证/使用token验证登陆 |
| 职员信息修改回显 | 根据职员id进行回显职员信息 |
| 职员信息修改 | 将回显的信息进行休息 |
| 职员删除 | 根据职员id对职员进行删除 |
| 职员密码修改 | 职员修改密码（确保安全性） |

1. 银行客户信息管理
   1. Customer，这个是客户的增删改查

|  |  |
| --- | --- |
| 银行客户信息管理 | |
| 银行客户增加 | 职员增加客户信息 |
| 银行客户删除 | 根据客户id删除客户信息 |
| 根据客户账号将客户查询客户信息 |  |
| 查询所有客户信息 |  |
| 客户信息回显 | 根据客户id将客户查询客户信息 |
| 客户信息修改 | 根据id修改客户信息 |

3.存取款信息（BankDeposit）

|  |  |
| --- | --- |
| 存取款信息（BankDeposit） | |
| 存款业务 |  |
| 暂时不确定的业务。。。 | |

4.存款利率（BankDepositRate）

|  |  |
| --- | --- |
| 存款利率（BankDepositRate） | |
| 新增利率 |  |
| 修改利率 |  |
| 查询所有利率 |  |

5.贷款业务（Loan）

|  |  |
| --- | --- |
| 贷款业务（Loan） | |
| 贷款申请 |  |
| 还款 |  |
| 获取所有贷款信息 |  |
| 获取单个贷款信息 |  |
| 查询支付紧记录 |  |

6.清算业务（Loan）

|  |  |
| --- | --- |
| 清算业务（Loan） | |
| 贷款申请 |  |
| 还款 |  |
| 获取所有贷款信息 |  |
| 获取单个贷款信息 |  |
| 查询支付紧记录 |  |

6.取款业务（bankWithdraw）

|  |  |
| --- | --- |
| 取款业务（bankWithdraw） | |
| 取款 |  |
| 查询余额 |  |

7.基金业务（bank\_fund\_product）

|  |  |
| --- | --- |
| 基金业务（bank\_fund\_product） | |
| 增加基金 |  |
| 申购基金 | 增加基金交易记录（bankFundLog）  增加用户持有基金（bankFundHold） |
| 基金修改 | 赎回（createFundRedemptionTx） |
| 查询所有基金 | 分页列表 |
| 根据id查询基金 |  |
| 查询所有基金交易记录 | 分页列表 |
| 根据id查询基金交易记录 |  |
| 查询所有的基金持有 | 查询当前账户所持有的基金 |

8.汇款流程（Remit）

|  |  |
| --- | --- |
| 汇款流程（Remit） | |
| 汇款 |  |
| 汇款提取 | 增加基金交易记录（bankFundLog）  增加用户持有基金（bankFundHold） |
| 查询交易记录 |  |
| 根据id查询交易记录 |  |

9.转账流程（Transfer）

|  |  |
| --- | --- |
| 转账流程（Transfer） | |
| 创建转账 |  |
| 查询转账记录 |  |
| 根据id查询转账记录 |  |