

注意

1.数据库sql语句统一采用下划线进行分割两个单词，如用户id为user_id(全部小写),表名也采用这种方式进行命名

2.交易流水号统一采用 bigint 格式存储

雪花算法注意事项

```
public SnowFlake(long datacenterId, long machineId) {
```

构造时需要传入两个参数

规定

前一个 datacenterId字段

存款 1

取款 2

贷款 3

转账 4

汇票 5

基金 6

后一个machineId字段业务内部自行划分

3.数据库中时间戳统一采用 varchar(20) 设置

4.数据库中涉及到密码部分采用md5码或者hash算法进行加密存储，不可采用明文

5.浮点数统一用double

用户

用户名

密码

手机号（主）

工号

类型

地址

邮箱

客户

客户id（主）

客户姓名

身份证
地址
手机号
邮箱
性别
客户标示（企业还是个人）
信用

账户

用户id（外）
账户号（主）
开户网点
余额
冻结余额（比如定期存款属于冻结余额）
开户时间
销户时间
账户种类（一类，二类，三类）
账户类型
账户状态

取款记录

交易流水号（主）
用户id
账户号（外）
取款金额
取款时间
到账日期
审核人id

存款记录

交易流水单号 （主）
用户id （外）
账户号（外）
存款类型(活期/整存整取/零存整取/整存领取/存本取息)

存款金额
存款利率
存款时间
存款时长(1天表示活期/3个月/。。。)
转存方式(自动转存/到期存活)
审核人id

贷款记录

交易流水号（主）
账户号（外）
交易时间
贷款金额
贷款期限
约定利率
贷款总金额
到期时间
已收到金额
贷款类别
贷款状态
审核人id

存款利率

更新时间
活期存款 0.35
定期存款
三个月 1.10
半年 1.30
一年 1.50
二年 2.10
三年 2.75

贷款利率

贷款种类
一年以上（含一年） 4.35

一至五年（含五年） 4.75
五年以上 4.90

转账

交易流水号（主）
付款账户号（外）
收款账户号（外）
转账金额
交易时间
到账时间

汇票

交易流水号（主）
付款账户号（外）
收款账户号（外）
汇款金额
汇票生成时间

基金

基金产品

基金代码（主）
交易类型：申购（认购）
申购费率
基金单位净值
赎回费率
记录时间（主，确认不同时期的净值）

基金交易记录

交易流水号（主）
用户id（外）
账户号（外）

基金代码（外）
交易类型： 申购（认购） / 赎回
投资金额
份额
交易时间
审核人id

基金持有

用户id（外）
账户号（外，主）
基金代码（外，主）
份额