

# 1 数据字典

## 1.1 member

会员表，保存平台会员数据

用户表（member）					
列名	类型	Key 类型	自增长	是否 为空	备注
id	int(11)	主键	是	NO	
reg_name	varchar(50)			NO	用户名
pwd	varchar(50)			NO	密码
mobile_phone	varchar(20)			NO	手机号码
type	int(11)			NO	0 管理员 1 普通会员
leave_amount	decimal(18,2)			NO	可用余额
reg_time	datetime			NO	注册时间

## 1.2 loan

保存平台项目（标）数据

项目(标)表 (loan)					
列名	类型	Key 类型	自增长	是否 为空	备注
id	int(11)	主键	是	NO	
member_id	int(11)			NO	用户 id (作为外键只带用户表中的 id, 表示是谁借款)
title	varchar(50)			NO	标题
amount	decimal(18,2)			NO	借款金额
loan_rate	decimal(3,1)			NO	年利率, 如年化 18.0%, 存储为 18.0
loan_term	tinyint(1)			NO	借款期限 如 6 个月为 6, 30 天为 30
loan_date_type	tinyint(1)			NO	借款期限类型, 借款期限单位 1-按月 2-按天
bidding_days	tinyint(1)			NO	竞标天数
create_time	datetime			NO	创建时间
bidding_start_time	datetime			YES	竞标开始时间
full_time	datetime			YES	满标时间
status	tinyint(1)			YES	项目状态 1: 审核中 2: 竞标中 3: 还款中 4: 还款完成 5: 审核不通过

### 1.3 invest

保存平台投资记录数据，用户投资后就会在表里新增一条投资数据

投资记录表 (invest)					
列名	类型	Key 类型	自增长	是否 为空	备注
id	int(11)	主键	是	NO	
member_id	int(11)			NO	用户 id (作为外键指代 member 表中的 id, 表示是哪个用户投资)
loan_id	int(11)			NO	标 id (作为外键指代 loan 表中的 id, 表示投资的是哪个用户)
amount	decimal(18,2)			NO	投资金额
create_time	datetime			NO	创建时间
is_valid	tinyint(1)			NO	是否有效: 0 无效 1 有效

## 1.4 repayment

回款计划记录，满标后，每份投资会生成一条或多条回款计划记录

回款计划表 (repayment)					
列名	类型	Key 类型	自 增 长	是 否 为 空	备注
id	int(11)	主 键	是	NO	
invest_id	int(11)			NO	投资 id (作为外键指代 invest 表中的 id, 表示是哪条投资记录生成的回款计划)
create_time	datetime			YES	创建时间
terms	tinyint(1)			NO	回款期次, 如 6 表示第 6 期回款
unfinished_principal	decimal(18,2)			NO	待还本金
unfinished_interest	decimal(18,2)			NO	待还利息
repayment_date	datetime			NO	回款日期
actual_repayment_date	datetime			YES	实际回款日期
status	tinyint(1)			NO	回款状态 还款状态: 0-未还, 1-部分已还, 2-全额已还, 3-作废

## 1.5 financelog

平台会员资金流水记录，只要会员可用余额有变动，就会在这个表新增一条记录

流水记录表（financelog）					
列名	类型	Key 类型	是否自增长	是否 为空	备注
id	int(11)	主键	是	NO	
create_time	datetime			NO	创建时间
pay_member_id	int(11)			NO	支付用户 id(作为 Member 表中的 Id, 用户付款如投资、提现时, 保存该用户的 Id)
income_member_id	int(11)			NO	进账用户 id(作为 Member 表中的 Id, 用户付款如回款、充值时, 保存该用户的 Id)
amount	decimal(18,2)			NO	交易金额
income_member_money	decimal(18,2)			YES	进账用户余额, 进账后余额
pay_member_money	decimal(18,2)			YES	支付用户余额, 支付后余额
status	tinyint(1)			YES	状态 状态: 0-冻结、1-正常、2-作废