

# 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	
RegName	varchar(50)			NO	用户名
Pwd	varchar(50)			NO	密码
MobilePhone	varchar(20)			NO	手机号码
Type	int(11)			NO	1 普通会员 2 内部员工 5 测试用户
LeaveAmount	decimal(18,2)			NO	可用余额
RegTime	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	
MemberID	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
LoanRate	decimal(3,1)			NO	年利率, 如年化 18.0%, 存储为 18.0
LoanTerm	tinyint(1)			NO	借款期限 如 6 个月为 6, 30 天为 30
LoanDateType	tinyint(1)			NO	借款期限类型 借款期限单位 0-按月 2-按天 4-按周
BiddingDays	tinyint(1)			NO	竞标天数
CreateTime	datetime			NO	创建时间
BiddingStratTime	datetime			YES	竞标开始时间
FullTime	datetime			YES	满标时间
Status	tinyint(1)			YES	状态 1:审核中 2:二审(初审中) 3:三审(复审中) 4:竞标中 5:核保审批 6:平台终审 7:还款中 8:审核不通过 9:流标 10:还款完成 11:申请流标

## 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	
MemberID	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)
LoanId	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
CreateTime	datetime			NO	创建时间
IsValid	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	
InvestId	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)
CreateTime	datetime			YES	创建时间
Terms	tinyint(1)			NO	回款期次, 如 6 表示第 6 期回款
UnfinishedPrincipal	decimal(18,2)			NO	待还本金
UnfinishedInterest	decimal(18,2)			NO	待还利息
RepaymentDate	datetime			NO	回款日期
ActualRepaymentDate	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

平台会员流水记录，只要可用余额有变动，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	
CreateTime	datetime			NO	实际回款日期
PayMemberId	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）
IncomeMemberId	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
IncomeMemberMoney	decimal(18,2)			YES	进账用户余额，进账后余额
PayMemberMoney	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