# 数据库设计文档

### 说明 ：

### 数据库只做基础的存储，非空约束和必要的索引设置，不使用存储过程，定时任务，主外键依赖。所有的实体关系，业务逻辑都在程序代码层做控制和处理。

公司信息表 company

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| company | varchar(32) | 公司名称 |
| state | int | 状态 |
| createtime | datetime | 时间 |

后台帐户角色表 accountinfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| username | varchar(16) | 账号 |
| password | varchar(64) | 密码 |
| mobile | varchar(16) | 手机 |
| name | varchar(16) | 名称 |
| type | int | 所属类型 1平台 2客户 |
| role | int | 角色  0 平台管理员 1平台运维  2公司管理员 3公司运维  4经理 5业务员 |
| fcompanyid | bigint | 外键关联公司id |
| proportion | double | 分成比例 |
| extensionurl | varchar(128) | 推广链接（role为2时） |
| fparentid | bigint | 上级id，外键关联账户id |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 帐户状态 0正常 -1异常 |
| defaultaccount | int | 默认帐户 0否 1是 |

菜单配置表 menuinfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| menuname | varchar(16) | 菜单名 |
| url | Varchar(32) | 菜单链接 |
| Img | Varchar(16) | 图标 |
| type | int | 所属类型  1平台菜单 2客户系统菜单 |

帐户权限表 accountpermission

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| faccountid | bigint | 外键关联账户表 |
| fmenuid | bigint | 外键关联菜单表 |
| state | int | 状态 |

用户表 userinfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| username | varchar(16) | 账号 |
| password | varchar(64) | 密码 |
| mobile | varchar(16) | 手机 |
| nickname | varchar(16) | 昵称 |
| name | varchar(16) | 姓名 |
| intro | Varchar(255) | 个人简介 |
| wxid | varchar(16) | 微信号 |
| golds | double | 金币 |
| virtualcapital | double | 虚拟资金 |
| totalrecharge | double | 累计充值 |
| email | varchar(32) | 邮箱 |
| address | varchar(64) | 地址 |
| bank | varchar(32) | 开户支行 |
| bankaccount | varchar(8) | 银行帐户 |
| cardno | varchar(32) | 卡号 |
| paparno | varchar(32) | 身份证 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 用户状态0正常 -1封禁 |
| speech | int | 禁言状态 0正常 -1禁言 |
| faccountid | bigint | 推广业务员id |
| finvateid | bigint | 邀请人id 外键关联用户表 |
| isexample | int | 是否是牛人 0否1是 |

用户与业务员关系表 useremployeerelation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| faccountid | bigint | 推广业务员id |
| fuserinfoid | bigint | 用户id |
| state | int | 关系状态 0正常 -1解除 |
| createtime | datetime | 时间 |

金币明细表 goldsdetail

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| fuserinfoid | bigint | 用户id |
| type | int | -5 打赏别人 -4观摩计划 -3抢购计划 -2提现 -1订阅 1充值 2被人打赏 3邀请好友 |
| golds | double | 金币 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 状态 |

资金明细表 capitaldetail

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| fuserinfoid | bigint | 用户id |
| type | int | -5跟单金额 -4 委托冻结资金 -3 美股购买-2外汇购买 -1股票购买  1股票卖出 2外汇卖出 3美股卖出 4冻结返还 |
| capital | double | 资金 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 状态 |

用户充值表 userrecharge

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| fuserinfoid | bigint | 用户id |
| outtradno | varchar(64) | 充值单号 |
| amount | double | 充值金额 |
| golds | double | 对应金币 |
| paystate | int | 支付状态 0未支付 1已支付 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 状态 |

微信支付记录表 payinfobywx

CREATE TABLE `payinfobywx` (

`id` bigint(20) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`issubscribe` varchar(4) DEFAULT NULL,

`appid` varchar(32) DEFAULT NULL,

`feetype` varchar(8) DEFAULT NULL,

`noncestr` varchar(64) DEFAULT NULL,

`outtradeno` varchar(64) DEFAULT NULL,

`transactionid` varchar(64) DEFAULT NULL,

`tradetype` varchar(16) DEFAULT NULL,

`sign` varchar(64) DEFAULT NULL,

`resultcode` varchar(16) DEFAULT NULL,

`mchid` varchar(32) DEFAULT NULL,

`totalfee` int(11) DEFAULT NULL COMMENT '单位 分',

`attach` varchar(32) DEFAULT NULL,

`timeend` varchar(16) DEFAULT NULL,

`openid` varchar(32) DEFAULT NULL,

`banktype` varchar(16) DEFAULT NULL,

`returncode` varchar(16) DEFAULT NULL,

`cashfee` int(11) DEFAULT NULL,

`time` datetime DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id`),

KEY `outtradeno` (`outtradeno`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=1 DEFAULT CHARSET=utf8;

提现表 cashinfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增 |
| fuserinfoid | bigint | 外键关联用户表 |
| amount | double | 提现金额 |
| createtime | datetime | 申请时间 |
| state | int | 0 新申请 1已通过 2已打款 -1 未通过 |

用户股票表 shareswarehouse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增 |
| fuserinfoid | bigint | 外键关联用户表 |
| fsharesid | bigint | 外键关联shaers表 |
| sharesname | varchar(32) | 股票名称 |
| code | varchar(32) | 股票代码 |
| marketvalue | double | 市值 |
| warehousenums | int | 持仓手数 |
| couldusenums | int | 可用手数 |
| cost | double | 成本 |
| Presentprice🡺price | double | 现价🡺单价 |
| profitloss | double | 盈亏 |
| time | datetime | 时间 |
| state | int | 状态 0持仓 1跟单 -1卖出 |
| isplan | int | 0非计划 1计划（计划中为纯数据） 是否为牛人计划中购买股票标识 |
| Type | int | 0股票1美股 |
| fexampleid | bigint | 跟单牛人 state=1时有此值 |
| fshareswarehouseid | bigint | State=-1时 关联此值 |

用户股票委托挂单表 sharesentrust

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增 |
| fuserinfoid | bigint | 外键关联用户表 |
| fsharesid | bigint | 外键关联shaers表 |
| fshareswarehouseid | bigint | 外键关联用户股票表 卖出时有此值 |
| sharesname | varchar(32) | 股票名称 |
| code | varchar(32) | 股票代码 |
| Presentprice🡺price | double | 现价🡺单价 |
| entrustprice | double | 委托价 |
| entrustnums | int | 委托数量 |
| frozenamount | double | 冻结资金 |
| time | datetime | 时间 |
| state | int | 状态0买入 1撤销 -1卖出 |
| isplan | int | 0非计划 1计划（计划中为纯数据）是否为牛人计划中购买股票标识 |
| type | int | 0股票 1美股 |

用户外汇表 foreignexchange

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增 |
| fuserinfoid | bigint | 外键关联用户表 |
| fsharesid | bigint | 外键关联shaers表 |
| foreignexchangename | varchar(32) | 外汇名称 |
| code | Varchar(32) | 代码 |
| Amount🡺price | double | 金额🡺单价 |
| warehousenums | int | 持仓手数 |
| couldusenums | int | 可用手数 |
| purchase | double | 总价 |
| sellout | double | 卖出 |
| profitloss | double | 盈亏 |
| time | datetime | 时间 |
| state | int | 状态 0持仓 1跟单 -1卖出 |
| isplan | int | 0非计划 1计划（计划中为纯数据）是否为牛人计划中购买股票标识 |
| fexampleid | bigint | 跟单牛人 state=1时有此值 |
| fforeignexchangeid | bigint | State=-1时 关联此值 |

用户外汇委托挂单表 foreignexchangeentrust

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增 |
| fuserinfoid | bigint | 外键关联用户表 |
| fsharesid | bigint | 外键关联shaers表 |
| fforeignexchangeid | bigint | 外键关联用户外汇表 卖出时有此值 |
| foreignexchangename | varchar(32) | 外汇名称 |
| code | Varchar(32) | 代码 |
| Presentprice🡺price | double | 现价🡺单价 |
| entrustprice | double | 委托价 |
| entrustnums | int | 委托数量 |
| frozenamount | double | 冻结资金 |
| time | datetime | 时间 |
| state | int | 状态0买入 -1卖出 |
| isplan | int | 0非计划 1计划（计划中为纯数据）是否为牛人计划中购买股票标识 |

牛人申请表 exampleapply

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增 |
| fuserinfoid | bigint | 外键关联用户表 |
| time | datetime | 时间 |
| state | int | 状态  0新申请 1已通过 -1已拒绝 |

牛人计划表 exampleplan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增 |
| fuserinfoid | bigint | 外键关联用户表 |
| targetprofit | Varchat(8) | 目标收益 |
| stopline | Varchar(8) | 止损线 |
| Starttime | datetime | 计划开始时间 |
| endtime | datetime | 计划结束时间 |
| createtime | datetime | 创建时间 |
| state | int | 0新发布 1运行中 2已结束 |
| ischoiceness | int | 是否精选0否1是 |
| type | int | 0股票 1外汇 |

抢购表 panicbuying

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增 |
| fexampleplanid | bigint | 外键关联计划表 |
| fgoldsdetailid | bigint | 外键关联金币明细表 |
| fuserinfoid | bigint | 外键关联用户表 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 0抢购 1 观摩 |

跟单表 documentary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增 |
| fuserinfoid | bigint | 外键关联用户表 |
| ffollowuserinfoid | bigint | 跟单牛人id |
| money | int | 跟单金额 |
| state | int | 0正常 -1取消 |
| actualyamount | Double | 实际金额 |
| createtime | datetime | 时间 |

帖子 postings

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| fuserinfoid | bigint | 发帖人 外键关联用户id |
| postingstitle | Varchar(32) | 帖子标题 |
| postingscontent | text | 内容 |
| reward | int | 打赏数 |
| comments | int | 评论数 |
| praise | int | 点赞数 |
| share | int | 分享数 |
| state | int | 0 新帖 -1失效 |
| ishot | int | 是否热门0否1是 |
| createtime | datetime | 发帖时间 |

打赏记录 rewardlog

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| fpostingsid | bigint | 帖子id |
| fuserinfoid | bigint | 打赏人id |
| money | int | 打赏金额 |
| createtime | datetime | 时间 |

帖子图片表 postingsphotos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| fpostingsid | bigint | 帖子id 外键关联帖子表 |
| photourl | varchar(64) | 图片地址 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | Int | 0正常 -1失效 |

帖子评论表 postingscomments

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| fpostingsid | bigint | 帖子id 外键关联帖子表 |
| fuserinfoid | bigint | 评论人 外键关联用户id |
| comment | varchar(512) | 评论内容 |
| state | int | 0正常 -1失效 |
| createtime | datetime | 时间 |
| fcommentid | bigint | 评论id 外键关联评论id |

帖子点赞表 postingspraise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| fpostingsid | bigint | 帖子id 外键关联帖子表 |
| fuserinfoid | bigint | 点赞人 外键关联用户id |
| state | int | 0正常 -1取消 |
| createtime | datetime | 时间 |

公告表 notice

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| target | int | 发送对象0所有人 1所有用户 2所有公司 3指定公司 |
| fcompanyid | bigint | 公司id |
| noticename | Varchar(32) | 公告标题 |
| noticecontent | text | 公告内容 |
| state | int | 0即时1定时 |
| createtime | datetime | 创建时间 |
| sendtime | datetime | 发送时间 |
|  |  |  |

消息表 notifyinfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| type | int | 0系统消息 1私信 |
| fuserinfoid | bigint | 接收人 外键关联用户id |
| fsenduserid | bigint | 发送人 外键关联用户id  (系统消息时值为0) |
| title | varchar(32) | 标题 |
| content | varchar(512) | 消息内容 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 0未读 1已读 |

私信表 messageinfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| fuserinfoid | bigint | 接收人 外键关联用户id |
| fsenduserid | bigint | 发送人 外键关联用户id |
| content | varchar(512) | 消息内容 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 0未读 1已读 |
| fnotifyid | bigint | 外键关联消息id |

意见反馈表 feedback

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| fuserinfoid | bigint | 外键关联用户id |
| title | varchar(16) | 标题 |
| content | varchar(128) | 内容 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int |  |
| replayto | varchar(128) | 回复用户的内容（可空） |

关注表 follow

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| fuserinfoid | bigint | 外键关联用户id 关注人 |
| ffollowedid | bigint | 被关注人id |
| state | int | 0生效 -1取消 |
| createtime | datetime | 关注时间 |

订阅表 subscription

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| fsubscribedid | bigint | 外键关联用户id订阅牛人id |
| fuserinfoid | bigint | 订阅人id |
| state | int | 0生效 -1取消 |
| createtime | datetime | 订阅时间 |

设置表 setting

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| sharesproportion | float | 股票资金配比 |
| foreignexchangeproportion | float | 外汇资金配比 |
| purchasegold | int | 抢购金币 |
| viewgold | int | 观摩金币 |
| subscriptiongold | int | 订阅金币 |
| plansuccess | float | 计划成功牛人分成 |
| planfail | float | 计划失败牛人分成 |
| returnuser | float | 返还用户分成 |
| invitefriends | int | 邀请好友获得金币数 |
| friends | int | 好友获得金币数 |
| createtime | datetime | 时间 |

打赏设置 rewardsetting

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| position | int | 档位 |
| state | int | 0正常 -1失效 |
| createtime | datetime | 时间 |

2017年7月25日新增

股票表 shares

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| sharesname | varchar(32) | 名称 |
| code | varchar(32) | 代码 |
| price | double | 价格 |
| upanddown | Varchar(8) | 涨跌 |
| createtime | datetime | 时间 |
| type | int | 0股票 1美股 2外汇 |
| state | int | 0上架 -1下架 |
| img | varchar(32) | 图标 |

股票收藏 sharescollect

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| foruserinfoid | bigint | 外键关联用户id |
| code | Varchar(32) | 代码 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 0收藏 -1取消 |
| rank | int | 排序 |

用户转移记录表 userchangelog

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| fuserid | bigint | 关联用户id |
| outfcompanyid | bigint | 关联转出公司id |
| infcompanyid | bigint | 关联转入公司id |
| faccountid | bigint | 关联业务员id |
| fdoitid | bigint | 关联操作人id |
| createtime | bigint | 时间 |
| State | int | 状态 |

2017年7月26日新增

用户股票止损止盈设置表 usersharessetting

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| stoploss | int | 止损点数 |
| stopprofit | int | 止盈点数 |
| fuserinfoid | bigint | 用户ID |
| code | Varchar(16) | 股票代码 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 0正常 -1失效 |
| fforeignid | bigint | 外键关联用户股票表id或用户外汇表id |
| type | int | 1关联用户股票表 2关联用户外汇表 |