# 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。

后台帐户表 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 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 帐户状态 0正常 -1异常 |

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 |
| jword | varchar(64) | 交易密码 |
| Headimg | varchar(256) | 用户头像 |
| 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 |
| allgolds | double | 总资产 |
| ugolds | double | 可用资金 |
| bgolds | double | 冻结资金 |
| email | varchar(32) | 邮箱 |
| paparno | varchar(32) | 身份证 |
| createtime | datetime | 注册时间 |
| praise | int | 1:好评；；只有在历史交易中才有 |
| badpraise | int | 2：差评 |
| address | Varchar(255) | 比特币地址 |
| State | Int | 用户状态0正常 -1封禁 |
| spreadurlimg | varchar | 二维码图片 |
| spreadurl | varchar | 二维码链接 |
| finvateid | int | 邀请人id |

比特币平台地址表 address

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| address | Varchar(255) | 比特币地址 |
| state | int | 0:正常 -1：禁用 |

**体现表** withdraw

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| fuserinfoid | bigint | 用户id |
| money | Double | 提现金额 |
| state | Int | 0申请审核中 1：申请不通过；-1：申请处理完毕 |

信任表 trust

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| fuserinfoid | bigint | 用户id |
| trustid | bigint | 信任或者屏蔽用户的id |
| state | int | 0:信任的用户；1：取消信任 |
|  |  |  |
| createtime | datetime | 时间 |

图片表（用户头像） banner //此表不用

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

用户订单表 orderinfo //

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增 |
| bfuserinfoid | bigint | 外键关联用户表(买家) |
| mfuserinfoid | bigint | 外键关联用户表(卖家) |
| cost | double | 交易总金额 |
| price | double | 当前交易市场价格 |
| amount | double | 交易的数量bt |
| praise | int | 1:好评；；只有在历史交易中才有 |
| badpraise |  | 2：差评 |
| time | datetime | 时间 |
| state | int | 状态 0：以下单（未支付） 1：历史交易 ，2：交易关闭，3：卖家标记已收款，待平台转比特币给买家 |
| type | int | 0:购买订单 1：出售订单 |

交易广告表 advert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增 |
| fuserinfoid | bigint | 外键关联用户表 |
| amount | bigint | 数量bt |
| minprice | double | 最低成交价 |
| mincost | double | 最低限额 |
| maxcost | double | 最大限额 |
| premium | int | 溢价（百分比） |
| price | double | 价格（基于溢价比例算出的报价） |
| message | varchar | 广告留言 |
| time | datetime | 时间 |
| state | int | 状态 0：进行中 1：历史交易 |
| type | int | 0在线购买1在线出售 |
| paytype | int | 0:支付宝；1：微信；2：银行转账 |

奖励随机设置bonus

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增 |
| lowest | double | 最低值 |
| state | int | 0:正常；-1:禁用 |
|  |  |  |

比特币价格表 price

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| Price | double | 比特币行情价格 |

charge 手续费表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增 |
| forderid | bigint | 外键关联订单id 只有历史交易才有 |
| dcharge | double | 手续费率 |
| camount | double | 手续数量bt |
| time |  |  |
| State | int | 0：正常；-1： |

Id=0 是手续费率

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 |

消息表 notifyinfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键，非空，自增 |
| forderinfoid | bigint | 关联订单id 系统消息为0 |
| 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) |
| content | varchar(512) | 消息内容 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 0未读 1已读 |

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 |
| content | varchar(128) | 内容 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 0：正常；1;已回复 |
| replayto | varchar(128) | 回复用户的内容（可空） |

用户充值提现表 userrecharge

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| fuserinfoid | bigint | 用户id |
| amount | double | 充值或者提现金额 |
| paystate | int | 0：充值；1提现 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 状态0正常 |

提现申请表 apply

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| fuserinfoid | bigint | 用户id |
| amount | double | 申请提现的金额 |
| State | Int | 0：申请；1：已经提现 |
| Time |  | 时间 |
| Address | Varchar | 提现地址 |

钱包明细表 capitaldetail

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 描述 |
| id | bigint | 主键，自增，非空 |
| fuserinfoid | bigint | 用户id |
| type | int | 0 :充值；1：提现；2：发送；  3：收到 4：手续费 |
| amount | double | 比特币数量 |
| createtime | datetime | 时间 |
| state | int | 状态 |