**【数据库概要设计文档】**

**—— 机密文件 ——**

2018.04

## 数据库表详细设计

### USER\_INFO(用户表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **空值** | **备注** |
| LOGINID | 登录账号 | VARCHAR(32) | 否 | 是 |  |
| USERNAME | 人员名称 | VARCHAR(32) | 否 | 是 |  |
| PASSWORD | 用户密码 | VARCHAR(32) | 否 | 是 |  |
| CERTTYPE | 证件类型 | VARCHAR(18) | 否 | 是 |  |
| CERTID | 证件编号 | VARCHAR(32) | 否 | 是 |  |
| MOBILETEL | 手机号码 | VARCHAR(32) | 否 | 是 |  |
| EMAIL | 电子邮件 | VARCHAR(80) | 否 | 是 |  |
| STATUS | 状态 | VARCHAR(80) | 否 | 是 |  |
| BIRTHDAY | 出生日期 | VARCHAR(10) | 否 | 是 |  |
| GENDER | 性别 | VARCHAR(18) | 否 | 是 |  |
| Sumamount | 总金额 | Number | 否 | 是 |  |
| Depositamount | 可提现金额 | Number | 否 | 是 |  |
| FAMILYADD | 家庭住址 | VARCHAR(250) | 否 | 是 |  |
| UPDATEDATE | 更新日期 | VARCHAR(20) | 否 | 是 |  |
| Inviter | 邀请人 | VARCHAR(32) |  |  |  |
| ATTRIBUTE1 | 属性一 | VARCHAR(80) | 否 | 是 |  |
| ATTRIBUTE2 | 属性二 | VARCHAR(80) | 否 | 是 |  |
| ATTRIBUTE3 | 属性三 | VARCHAR(80) | 否 | 是 |  |
| ATTRIBUTE4 | 属性四 | VARCHAR(80) | 否 | 是 |  |
|  |  |  |  |  |  |

### Trans\_info(交易记录表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **空值** | **备注** |
| userid | 用户编号 | VARCHAR(32) | 是 | 否 |  |
| suserid | 交易对手用户编号 | VARCHAR(32) | 是 | 否 |  |
| Transid | 交易号 | VARCHAR(32) | 是 | 否 |  |
| Businesstype | 业务类型 | VARCHAR(32) |  |  |  |
| Businesssum | 业务金额 | Number |  |  |  |
| startdate | 交易开始时间 | date |  |  |  |
| enddate | 到期时间 | Date |  |  |  |
| earning | 预估收益 | Double(16.2) |  |  |  |
| ealevel | 收益等级 | Number |  |  |  |
| dailyea | 日化收益率 | Double(16.2) |  |  |  |
| status | 交易状态 | Number |  |  |  |
| ptuserid | 交易对手用户编号 | Number |  |  |  |
| ptransid | 对应交易号 | Number |  |  |  |
| busCrendit | 交易凭证 | VARCHAR(100) |  |  |  |
| balance | 余额 | Double(16.2) |  |  |  |
| transsum | 交易完成额 | Double(16.2) |  |  |  |
| yearning | 昨日收益 | Double(16.2) |  |  |  |
| totalEarning | 累计收益 | Double(16.2) |  |  |  |
| duedate | 距离到期时间 | Number |  |  |  |
| op1 | 预留字段1 | VARCHAR(32) |  |  |  |
| Op2 | 预留字段2 | VARCHAR(32) |  |  |  |
| Op3 | 预留字段3 | VARCHAR(32) |  |  |  |
| Op4 | 预留字段4 | VARCHAR(32) |  |  |  |

### RECORD(交易详情表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **空值** | **备注** |
| **userid** | 用户编号 | VARCHAR(32) | 是 | 否 |  |
| **transid** | 交易编号 | VARCHAR(32) | 是 | 否 |  |
| puserid | 交易对手用户编号 | VARCHAR(32) | 是 | 否 |  |
| ptransid | 对应交易号 | VARCHAR(32) | 是 | 否 |  |
| transsum | 业务金额 | double(16,2) |  |  |  |
| status | 状态 | Number |  |  |  |
| isDispute | 是否存疑 | Number |  |  |  |
| detail | 详情信息 | VARCHAR(100) |  |  |  |

USE test;

drop table user\_info;

drop table TRANS\_INFO;

drop table record;

CREATE TABLE USER\_INFO (

USERID int(11) AUTO\_INCREMENT,

LOGINID VARCHAR(32) NOT NULL ,

USERNAME VARCHAR(32),

PASSWORD VARCHAR(64) NOT NULL,

CERTID varchar(18),

MOBILETEL varchar(11),

EMAIL VARCHAR(64),

STATUS VARCHAR(2),

SAFENUM int(32),

BIRTHDAY VARCHAR(10),

GENDER VARCHAR(16),

SUMAMOUNT double(16,2),

DEPOSITAMOUNT double(16,2),

COLBANK varchar(64),

COLACCOUNT varchar(32),

WECHAT varchar(32),

PAYNUM varchar(32),

FAMILYADD VARCHAR(120),

UPDATEDATE DATE,

SUSERID int(11),

ATTRIBUTE1 VARCHAR(32),

ATTRIBUTE2 VARCHAR(32),

ATTRIBUTE3 VARCHAR(32),

ATTRIBUTE4 VARCHAR(32),

primary key (USERID)

) ENGINE=INNODB AUTO\_INCREMENT=100001 DEFAULT CHARSET=utf8;

INSERT INTO USER\_INFO(LOGINID,USERNAME,PASSWORD) VALUES ('TEST','TEST','000000');

CREATE TABLE TRANS\_INFO (

Transid INT(11) AUTO\_INCREMENT,

USERID INT(11) NOT NULL ,

SUSERID int(11) ,

businesstype int(2),

Businesssum double(16,2),

startdate DATE,

ENDDATE DATE,

Earning double(16,2),

ealevel int (2),

dailyea double(16,2),

Status int(2),

ptuserid int(11),

PTRANSID int (11),

BusCrendit varchar(100),

balance double(16,2),

transsum double(16,2),

yearning double(16,2),

totalEarning double(16,2),

duedate int (8),

Op1 varchar(32),

Op2 varchar(32),

Op3 varchar(32),

Op4 varchar(32),

primary key (Transid)

) ENGINE=INNODB AUTO\_INCREMENT=100001 DEFAULT CHARSET=utf8;

INSERT INTO TRANS\_INFO(Transid,USERID,businesstype) VALUES ('1804230001','1804230001','01');

CREATE TABLE RECORD (

userid INT(11) ,

transid INT(11) NOT NULL ,

puserid int(11) ,

ptransid int(11),

transsum double(16,2),

status int(2),

isDispute int(2),

detail varchar(100),

primary key (userid,Transid,puserid,ptransid)

) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=utf8;

INSERT INTO RECORD(Transid,USERID,puserid,ptransid) VALUES ('1804230001','1804230001','1804230002','1804230003');

User\_info.status

1. 有效
2. 无效

Trans\_info.Businesstype

1. 购入
2. 卖出
3. 提现

Ealevel

1. 10天10% 5% 3%
2. 20天20% 5% 3%
3. 30天30% 5% 3%

Status

1. 买入提交待匹配
2. 买入已付款买房未确认
3. 买入交易完成未到期
4. 买入到期可卖出
5. 卖出挂起带款匹配
6. 卖出匹配成功未确认
7. 卖出完成

**1.基本信息表**

ID

账号

密码

微信号

真实姓名

手机号

余额

动态余额

总收益

可卖出台数

注册时间

邮箱

邀请码

邀请人

账号级别

账号有效(封禁)

上家ID1

上家ID2

上家ID3

收款码图片地址

收款银行卡账号

开户行

收款人姓名

**2.待匹配购入信息表(匹配成功后在表中删除)**

购入交易号

发起人id

发起人姓名

总金额(总台数)

发起时间

(发起时判断收款信息是否为空,为空需补足信息)

**3.待匹配卖出信息表(匹配成功后在表中删除)**

卖出交易号

发起人id

发起人姓名

总金额(总台数)

发起人收款账号

发起人银行账号

发起人收款姓名

发起时间

**匹配**

用卖出人信息匹配购入人信息,匹配成功后显示在匹配成功交易表信息中.

显示:

用户显示交易中信息和匹配成的信息,

交易中的信息用id检索交易表,(买方id和者卖方id,可多条显示),id与买方id匹配就是买入记录,相反就是卖出记录.(买方就显示买方交易号,状态直接显示)

交易号,买入卖出,金额,状态,挂单时间

点击后进入详情页面.买方显示对方收款信息和上传图片按钮,卖方显示打款图片记录和基本信息.投诉按钮

用户买入或者卖出均在交易表中生成一条包含单独交易号的记录,

另同时在响应买入卖出表中生成相应信息用于匹配.匹配成功后生成一条新的记录

新生成的记录信息保留买入交易号和卖出交易号.

并通过交易号删除匹配前的表记录(id).只留下交易中的信息.

用户界面的的交易中信息即可只检索交易表信息,

**4.交易表信息(交易完成后在此表中删除)**

交易表id(交易号)

买方id

买方购入交易号

卖方真实姓名

卖方ID

卖方卖出交易号

卖方真实姓名

匹配金额(台数)

挂单时间

匹配时间

卖方收款姓名

卖方收款账号

卖方银行开户行

交易状态(01234,待匹配,待付款 ,待确认 已完成等 (确认后存入买卖方记录表))

买方打款图片地址

疑问状态(0无疑问,1 超时未打款,2超时未确认 等等)

买方凭证

卖方凭证

**5.交易记录**

匹配交易号

买方id

买方购入交易号

卖方真实姓名

卖方ID

卖方卖出交易号

卖方真实姓名

匹配金额(台数)

匹配时间

卖方收款姓名

卖方收款账号

卖方银行开户行

交易状态(1234,待付款 ,待确认 等)

完成时间

**6.提现记录**

提现人ID

提现金额

提现时间

提现状态