**数据库设计**

说明:

项目中主要信息有:

用户信息 求助信息 公告信息

对信息进行细分,用户信息中包含其基础信息,安全信息,实名信息,令牌信息,管理员信息等

求助信息可包含求助信息的主题和状态信息等.

公告信息则相对简单

具体数据库设计请参照如下:

用户密码表

t\_user:

id int primary key auto\_increment

stuid bigint unique not null.

account varchar(32).

password varchar(32).

oldpassword varchar(32).

用户令牌表,在线状态认证

t\_usertoken:

id int primary key auto\_increment.

userid int foreign key references t\_user(id).

token varchar(64).

crttime timestamp default current\_time.

实名认证信息

t\_usercertif:

id int primary key auto\_increment.

userid int foreign key references t\_user(id).

state bool{true,false} not null . /\*tinyint\*/

cardpath varchar /\*学生证照片存放位置\*/

用户基础信息

t\_userpriminfo:

id int primary key auto\_increment.

userid int foreign key references t\_user(id).

neckname varchar(12).

usernmail varchar(32).

userphone varchar(18).

sex enum{男,女}.

age int.

qq varchar(12).

dormnum int.

dormaddr varchar(32).

homeaddr varchar(32).

用户设置头像

t\_userportrait

id int primary key auto\_increment.

userid int foreign key references t\_user(id).

portrait longblob /\*用户头像二进制文件\*/

用户安全问题表 /\*用户找回密码\*/

t\_userquestion

id int primary key auto\_increment.

userid int foreign key references t\_user(id).

question1 varchar(32).

answer1 varchar(32).

question2 varchar(32).

answer2 varchar(32).

question3 varchar(32).

answer3 varchar(32).

管理员表,可将用户设置为管理员

t\_admin:

id int primary key auto\_increment.

userid int foreign key references t\_user(id).

state bool{true,false} /\*tinyint\*/

发布的求助信息

t\_helpinfo:

id int primary key auto\_increment.

userid int foreign key references t\_user(id).

crettime timestamp.

timeout bigint. /\*ms\*/

title varchar(32).

content varchar(255).

tip varchar(255). /\* for example: a,b,c \*/

imgpath varchar(32).

reward double.

求助信息状态

t\_helpstate

id int primary key auto\_increment.

infoid int foreign key references t\_helpinfo(id).

timeout bool{true,false}.

received bool{true,false}.

receiverid int foreign key references t\_user(id).

achieved bool{true,false}.

评论包括评论者和评论的请求信息

t\_comment:

id int primary key auto\_increment.

userid int foreign key references t\_user(id).

infoid int foreign key references t\_helpinfo(id).

title varchar(32).

comment varchar(255).

commenttime timestamp.

公告 由管理员发布

t\_notice

id int primary key auto\_increment.

cretime timestamp

creatorid int foreign key references t\_user(id).

notice varchar(255).