# 

# Vote-system design document

## -common interface and database

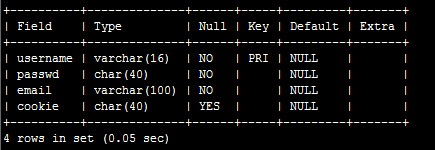
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本历史 | 发布时间 | Author |
| version 0.1 | 2014-3-10 | Zhao bo |
|  |  |  |

### 用户鉴权

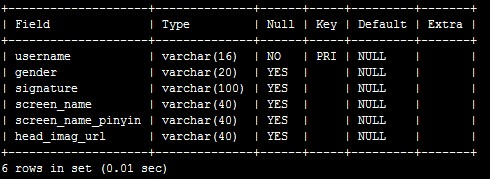
#### 数据库设计

##### 服务器端：

User表，记录用户注册登录的信息



Userdetail表，记录用户的详细信息



好友表，记录用户好友的信息

##### 客户端：

IOS端

## 用户好友列表信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 变量名 | 变量类型 | 变量作用 |
| username | string | 好友注册ID |
| gender | string | 好友性别 |
| signature | string | 好友的个性签名 |
| thumbnail\_head\_image\_url | string | 好友头像的缩略图服务器存储地址 |
| original\_head\_image\_url | string | 好友头像的原始图片服务器存储地址 |
| screen\_name | string | 好友的昵称 |
| screen\_name\_pinyin | string | 好友的昵称的拼音 |

#### 数据接口：

##### 客户端--->服务器

通过http post消息进行发送

1. 验证用户名

URL: http://115.28.228.41/vote/register.php

post数据：usrname\_unique=1& username=example

1. 注册

URL: http://115.28.228.41/vote/register.php

post数据

usrname\_unique=0& username=example& passwd=example&email=example@example.com

1. 用户名密码登陆

URL: http://115.28.228.41/vote/login.php

post数据

username=example& passwd=example

1. Cookie登陆

URL: http://115.28.228.41/vote/login.php

http header: cookie=example

1. 修改密码

URL: http://115.28.228.41/vote/change\_passwd.php

username=example& old\_passwd= passwd1& new\_passwd=passwd2&confirm\_passwd=passwd2

1. 忘记密码

待补充

##### 服务器---->客户端

通过json格式数据进行回复，宏定义见下一节

1. 验证用户名

* NAME\_BEEN\_USED(用户名被占用)
* NAME\_NOT\_USED(用户名未被占用)
* NAME\_CHECK\_ERROR(服务器错误，稍后再试)

1. 注册

* EMAIL\_INVALID\_ERROR(email格式不正确)
* PASSWD\_LENGTH\_ERROR（6<length<14）
* REGISTER\_ERROR(服务器错误，稍后重试)
* REGISTER\_SUCCESS

1. 用户名密码登陆

* DB\_ITEM\_NOT\_FOUND（用户密码不正确）（需要修改为确切返回用户名未注册，或者密码不正确）
* LOGIN\_ERROR（服务器错误，稍后重试）
* LOGIN\_SUCCESS

设置cookie成功，返回cookie

设置cookie失败，不返回cookie

1. Cookie登陆

* COOKIE\_LOGIN\_SUCCESS
* COOKIE\_NOT\_SAVED（cookie登陆失败，需重新以用户名密码登陆）
* COOKIE\_LOGIN\_ERROR（服务器错误，稍后重试）

1. 修改密码

* CONFIRM\_NOT\_CORRECT

Confirm password is not the same as new password

* PASSWD\_LENGTH\_ERROR
* CHANGE\_PASSWD\_SUCCESS
* LOGIN\_ERROR

User name and oldpassword is not correct

* DB\_ERROR

Server error

##### 服务器端宏定义（返回状态码）

//macro for database

define('DB\_CONNECT\_ERROR', 0);

define('DB\_CONNECT\_SUCCESS', 1);

define('DB\_QUERY\_ERROR', 2);

define('DB\_INSERT\_ERROR', 3);

define('DB\_DELETE\_ERROR', 4);

define('DB\_ITEM\_FOUND', 5);

define('DB\_ITEM\_NOT\_FOUND', 6);

define('DB\_ERROR', 7);

//macro for regist

define('REGISTER\_SUCCESS', 1);

define('REGISTER\_ERROR', 2);

define('REGISTER\_USERNAME\_INUSED', 3);

define('REGISTER\_USERNAME\_NOTUSED', 4);

define('EMAIL\_INVALID\_ERROR', 5);

define('PASSWD\_LENGTH\_ERROR', 6);

define('REG\_UNKNOWN\_ERROR', 7);

//macro for login

define('LOGIN\_ERROR', 0);

define('LOGIN\_SUCCESS', 1);

define('COOKIE\_LOGIN\_ERROR', 0);

define('COOKIE\_LOGIN\_SUCCESS', 1);

define('COOKIE\_SAVE\_SUCCESS', 2);

define('COOKIE\_NOT\_SAVED', 3);

//macro to check whether name have been used

define('NAME\_BEEN\_USED', 1);

define('NAME\_NOT\_USED', 0);

define('NAME\_CHECK\_ERROR', -1);

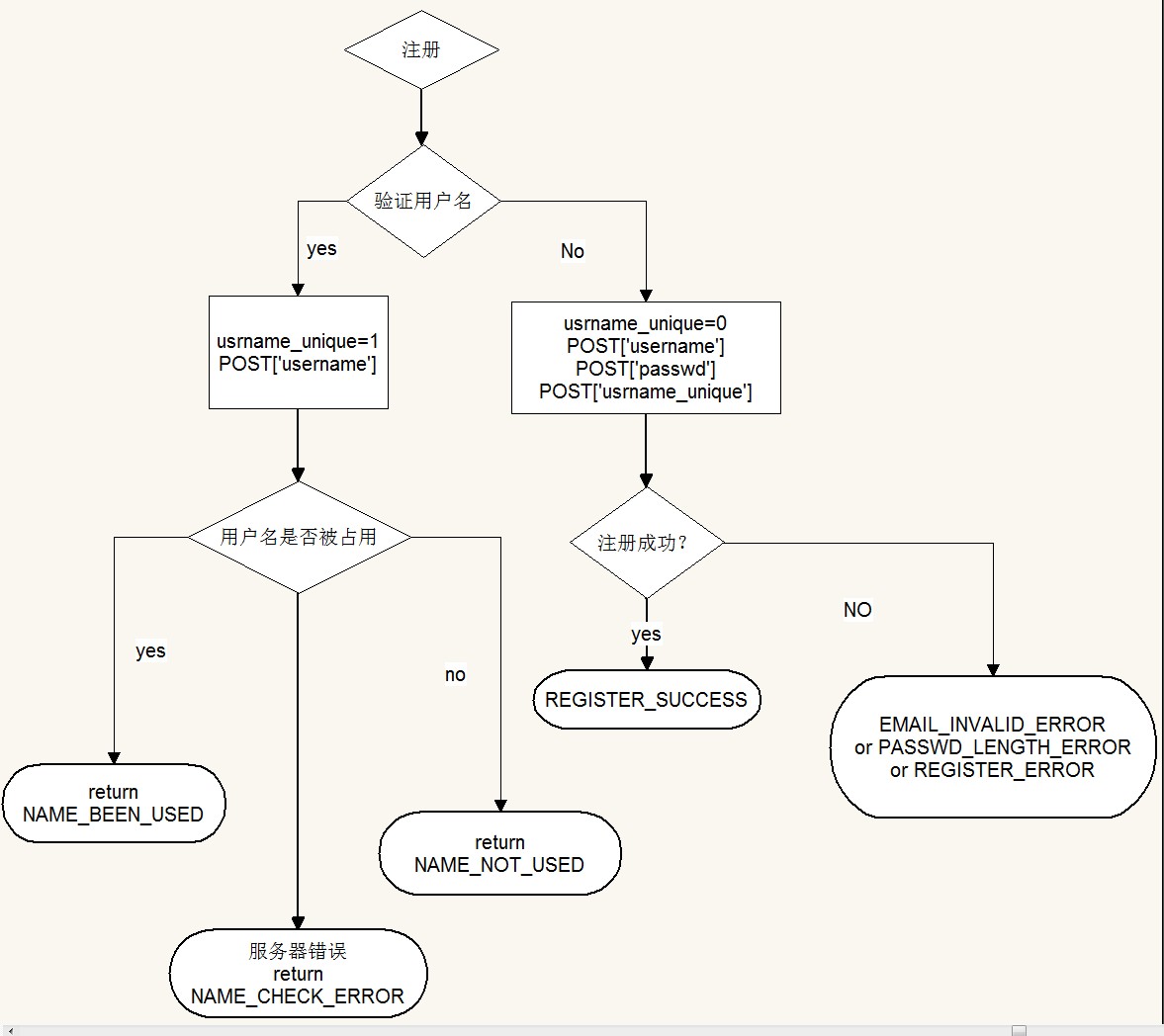
//macro for changing passwd

define('CHANGE\_PASSWD\_SUCCESS', 0);

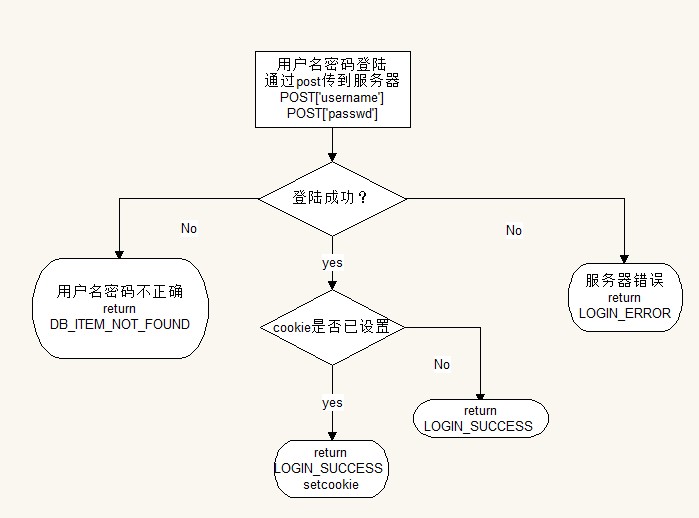
define('OLD\_PASSWD\_NOT\_EXISTED', 1);

define('CONFIRM\_NOT\_CORRECT', 2);

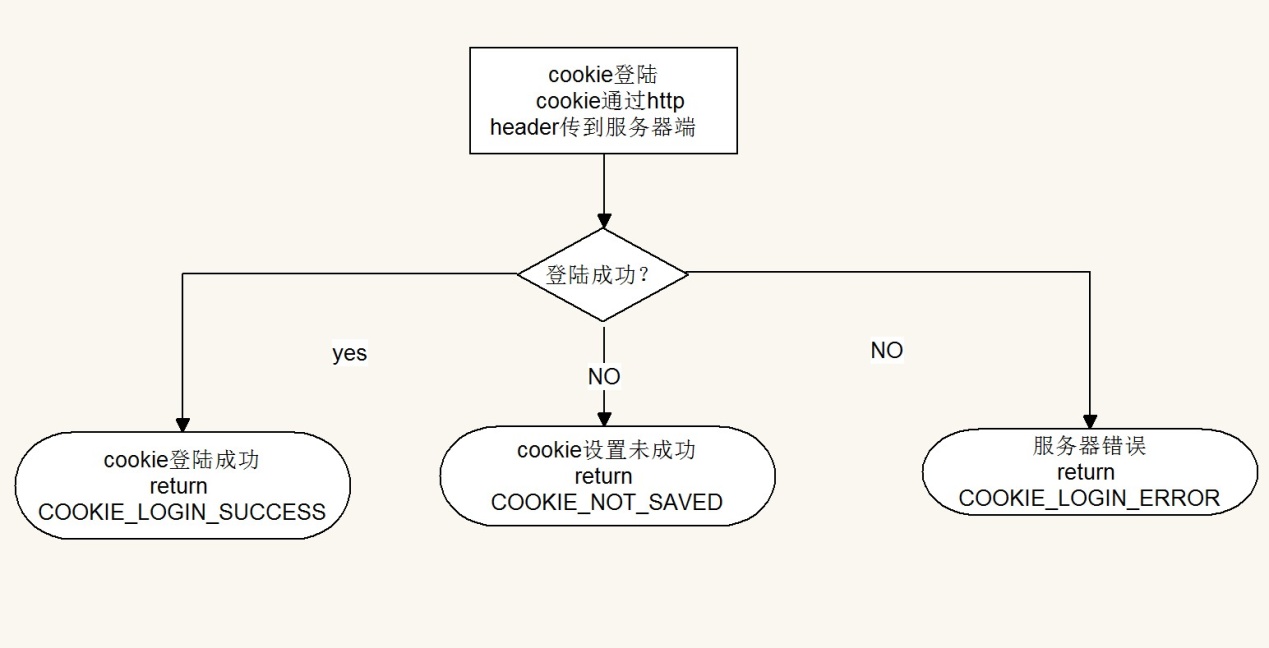
#### 1.注册



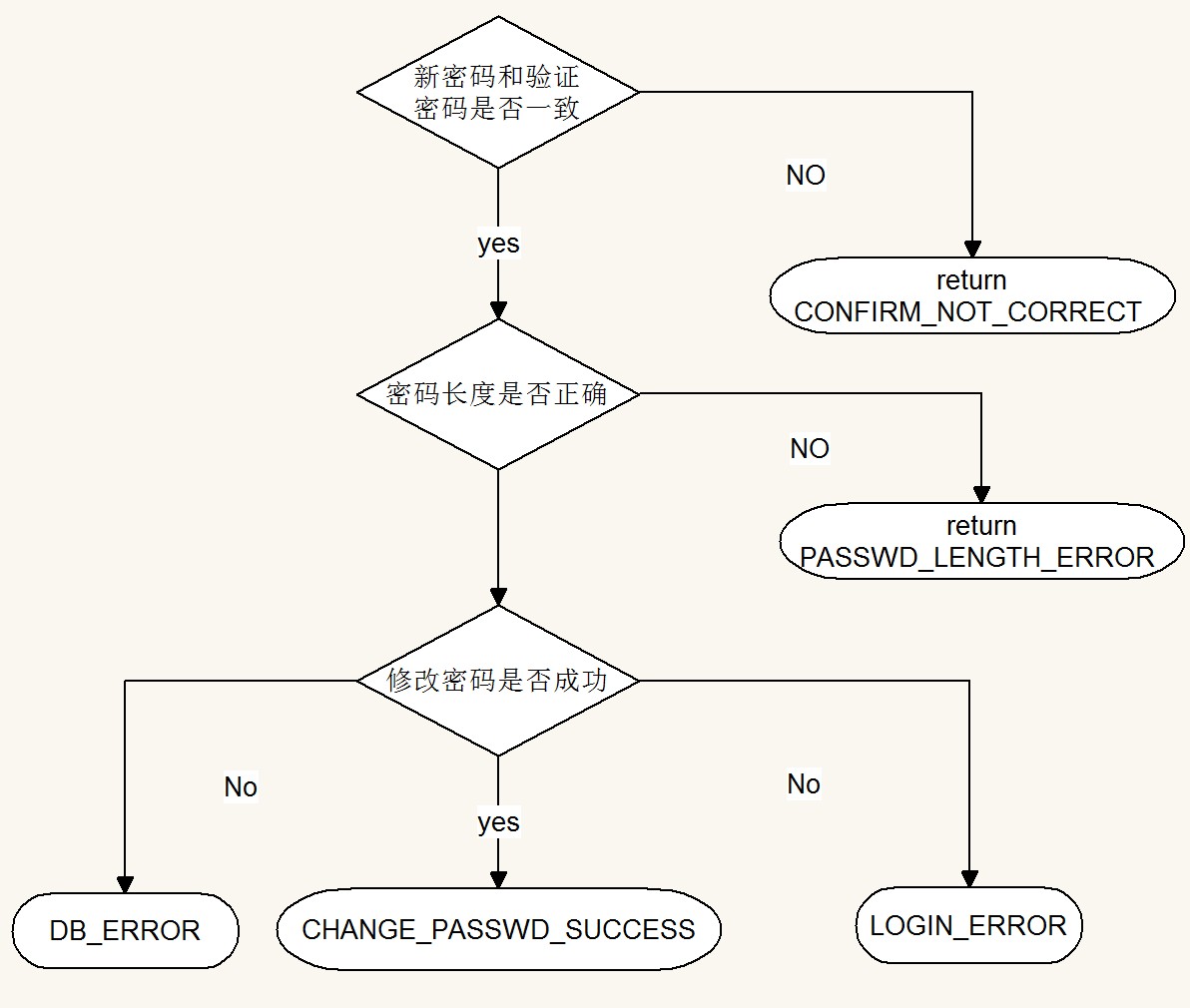
#### 2.用户名密码登陆



#### 2.cookie登陆



#### 3.重置密码



#### 4.更改密码

待补充

### 二、好友

#### 1.搜索好友

#### 2.添加好友

#### 3.删除好友

### 三、投票系统