**一、设计表结构（database：photo）**

1. 日志分类（log\_category）人物、风景、美食、摄影技巧

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 键 | 扩展 | 备注 |
| id | Small | No |  | PK | Auto\_increase | 主键，自增 |
| category\_name | Varchar(20) |  |  | Unique |  |  |

2. 日志作者表（log\_author）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 键 | 扩展 | 备注 |
| id | Mediumint unsigned | No |  | PK | Auto\_increase | 作者id，自增 |
| username | Varchar(20) | No |  | Uni |  | 用户名，唯一约束 |
| password | Varchar(32) | No |  |  |  | 用户密码，MD5加密 |
| phone | Varchar(11) | No |  |  |  | 用户手机号，唯一约束 |
| nickname | Varchar(20) | Yes | Null |  |  | 用户昵称 |
| avtar | Varchar(20) | No | Unnamed.jpg |  |  | 用户头像 |
| log\_number | Mediumint unsigned | No | 0 |  |  | 用户发表的日志数量 |
| follow |  | YES | NULL |  |  | 关注用户的ID |
| collect |  | YES | NULL |  |  | 收藏作品的ID |

3. 日志信息表（log\_info）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 键 | 扩展 | 备注 |
| id | Int unsigned | No |  | PK | Auto\_increase | 日志id，主键且自增 |
| title | Varchar(255) | No |  |  |  | 标题 |
| content | Varchar(255) | No |  |  |  | 正文 |
| image | Varchar(50) | Yes | Null |  |  | 日志缩略图 |
| category\_id | Var\_char(30) | No |  | FK |  | 日志类型，外键 |
| author \_Id | Mediumint unsigned | No |  | FK |  | 日志作者，外键，参照author表id |
| created\_at | Int | No |  |  |  | 日志发表日期时间 |
| views |  |  |  |  |  | 浏览量 |
| likes |  |  |  |  |  | 点赞数 |

**二、接口文档：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口功能名称 | 方法 | 接口的响应数据 | 接口url |
| 登录接口 | Post | 1-成功 0-失败 | /login |
| 注册接口 | Post | 1-成功 0-失败 | /register |
| 发表日志接口 | Get | 1-成功 0-失败 | /create |
| 查询日志类型接口 | Get | 1-成功 0-失败 | /category |
| 获取特定日志类型的信息接口 | Get | 1-成功 0-失败 | /list |
| 获取日志详情接口 | Get | 1-成功 0-失败 | /details |
| 个人主页接口 | Get | 1-成功 0-失败 | /me |
| 点赞接口 | Get | 1-成功 0-失败 | /like |
| 浏览量接口 | Get | 1-成功 0-失败 | /views |
| 关注接口 | Get | 1-成功 0-失败 | /follow |
| 收藏接口 | Get | 1-成功 0-失败 | /collect |

**三、已实现的功能：**

1、注册

①可根据用户名或手机号分别进行注册；

②可对输入的手机号、用户名及密码进行格式验证；

③已注册的用户名或手机号不能进行重新注册，若重复注册则会有消息提示；

④必须勾选注册协议才能进行注册；

⑤点击“已有账号？去登录”按钮，直接进入登录界面；

⑥点击“获取验证码”按钮，获取随机验证码。

2、登录

①根据已注册的用户名或者手机号进行登录，并对其进行后台数据库验证；

（测试用户名：admin 密码：admin）；

②点击“新用户注册”按钮，直接进入登录界面。

3、首页展示功能

通过点击导航栏的不同类型的博客标题，可从数据库请求并展示对应的信息。

4、详情界面

通过点击首页或各个分类下的图片展示，可进入对应的详情界面，可看到对应博客作者的头像，昵称，发表博客的数量，博客浏览量，点赞数，发表博客的时间，博客正文等信息。

5、个人主页（我的）

点击导航栏的“我的”，则可进入登录用户的个人主页，可展示登录用户的头像，昵称、作品数量等信息。

**四、未实现的功能：**

1、注册界面：

手机号注册时发送的验证码为随机生成的数字，并不能真实的发送至手机。

2、登录界面：

登录界面的忘记密码及根据第三方应用（QQ，微信，微博）登录未实现。

3、首页

①登录账号后导航栏右边的“登录注册”按钮未改成“注销”按钮；

②点击下方“关注“按钮时未判断是否已经登录，已登录的用户才能点击关注。

4、详情界面

①未实现“关注”功能；

②未实现“收藏”、“评论”功能；

③未实现点击头像进入博客作者的个人主页功能。

5、我的

①此界面为登录用户的个人主页，未实现展示“作品集”功能，现在的“作品集”界面数据是测试数据，并不能从数据库获取；

②未实现修改“个人资料”的功能。

**五、小组分工：**

|  |  |
| --- | --- |
| **姓名** | **负责界面** |
| 宰艳朵 | 登录、注册 |
| 张 雪 | 首页 |
| 谷美英 | 详情 |
| 马永芳 | 我的 |

拓展功能：第三方登录（扫码等）、滑块验证、精准推荐等。