**极客微博详细设计**

**作者:第七组**

**创建日期： 2017-10-16**

**最后更新: 2017-**

**控制号: v1.0**

**版本: 方案1**

**审批: 田飞雨、蔡磊老师**

|  |  |
| --- | --- |
| 极客微博项目组长 | **周尧尧** |
| 极客微博项目组员 | **王楠楠、韩聪聪、董广阁、李京辉、李润生、付承国、李耀** |

1. **功能图**

1、本项目设计根据功能划分成4个模块

微博平台

微博模块

关系中心模块

账号个人信息模块

用

户

登录与注册

微博

管理

关注管理

找人管理

微博

管理

消息

管理

账号管理

个人资料管理

评论管理

点赞

收藏微博

回复评论

评论微博

转发

或发微博

按条件查找

添加关注

取消关注

头像修改

资料修改

重置密码

密码修改

资料查看

查看评论

删除评论

**二、功能详细设计**

**2.1.1 用户登录与注册**

**2.1.1.1 功能分析**

用户登录与未注册用户注册。

**[2.1.1.2 页面字段](#_Toc253751239)**

登录：注册账号：userAccount 密码：userPwd

注册：注册账号：userAccount 密码：userPwd 昵称：userName

找回密码：注册账号：userAccount 邮箱账号：userEmail 密码：userPwd

**2.4.1 个人资料管理**

**2.4.1.1 功能分析**

用户登录后可以进行个人资料的修改和密码的修改和重置。

**[2.4.1.2 页面字段](#_Toc253751239)**

个人资料：用户昵称:userName 用户性别:userSex

学校:userSchool 公司名userCompany

手机号：userPhone 居住省：userProvince

居住城市:userCity 生日：userBirthday

个人介绍:userIntroduce

用户头像：userHead(url) 用户编号：userId

**2.5.1 账号管理**

**2.5.1.1 功能分析**

用户登录可以对用户的密码进行重设。

**2.5.1.3.1 密码修改**

**2.5.1.3.2密码重置**

**[2.5.1.4 页面字段](#_Toc253751239)**

[用户账号：userAccount 用户编号：userId 旧密码：oldPwd](#_Toc253751239)

[新密码：newPwd 用户邮箱：userEmail皮肤：skinpath](#_Toc253751239)

**2.6.1 关注粉丝管理**

**2.6.1.1 功能分析**

用户登录可以对粉丝和关注的人进行关注和移除操作,并且可以按照条件查找。

2.6.1.3.1关注人列表

2.6.1.3.2 取消关注

\*2.6.1.3.3 粉丝列表

\*2.6.1.3.4移除粉丝

2.6.1.3.5 按条件找人

**[2.6.1.4 页面字段](#_Toc253751239)**

取消关注：用户编号：userId 用户关注人编号：attentioUuserId

添加关注：用户编号：userId 用户关注人编号：attentioUuserId

\*移除粉丝：用户编号：userId用户关注人编号：attentioUuserId

\*关注粉丝：用户编号：userId 用户关注人编号：attentioUuserId

找人：用户编号: userId 用户关注人昵称：userName

关注人学校： userSchool 关注人公司：userCompany

**三、数据库设计**

1.用户信息表

**表3.1-1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 长度 | 约束 | 备注 |
| 用户编号 | userId | Number | 30 | 主键，唯一 |  |
| 用户昵称 | userName | Varchar2 | 20 | 唯一 |  |
| 用户头像 | userHead | Varchar2 | 100 | 链接地址 |  |
| 登陆账号 | userAccount | Varchar2 | 50 | 唯一 |  |
| 密码 | userPwd | Varchar2 | 20 |  |  |
| 邮箱 | userEmail | Varchar2 | 20 |  |  |
| 性别 | userSex | Varchar2 | 10 |  |  |
| 学校 | userSchool | Varchar2 | 50 |  |  |
| 公司名称 | userCompany | Varchar2 | 50 |  |  |
| 手机号码 | userPhone | Varchar2 | 40 |  |  |
| 居住省 | userProvince | Varchar2 | 20 |  |  |
| 居住城市 | userCity | Varchar2 | 20 |  |  |
| 个人微博地址 | userBlogAddress | Varchar2 | 100 | 链接地址 |  |
| 注册时间 | userRegisterDate | Varchar2 | 20 |  |  |
| 生日 | userBirthday | Varchar2 | 20 |  |  |
| 背景图片 | userBackground | Varchar2 | 100 | 链接地址 |  |
| 个人介绍 | userIntroduce | Varchar2 | 100 |  |  |

2.微博消息表message

**表3.1-2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 长度 | 约束 | 备注 |
| 消息编号 | messageId | Number | 30 | 主键，唯一 |  |
| 用户编号 | userId | Varchar2 | 30 | 唯一 |  |
| 消息内容 | messageContent | Varchar2 | 300 |  |  |
| 收藏次数 | messageCollect | Varchar2 | 50 |  |  |
| 转发次数 | messageForward | Varchar2 | 20 |  |  |
| 评论次数 | messageReview | Varchar2 | 10 |  |  |
| 发表时间 | meaasgeDate | DATE |  |  |  |
| 是否转发 | messageIsForward | Varchar2 | 50 |  |  |
| 转发消息编号 | messageForwardId | number | 30 |  |  |
| 链接 | messageLink | Varchar2 | 100 | 链接地址 |  |
| 是否收藏 | messageIsCollect | Varchar2 | 50 |  |  |
| 点赞次数 | messagePraise | Varchar2 | 50 |  |  |
| 是否点赞 | messageIsCollect | Varchar2 | 50 |  |  |
| 消息类型 | messageType | Varchar2 | 50 | 1搞笑2情感3军事4社会5时尚6体育7动漫 |  |
| 消息图片 | messageImage | Varchar2 | 100 | 存储路径 |  |
| 消息标题 | messageTitle | Varchar2 | 100 |  |  |

3.评论表comment

**表3.1-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 长度 | 约束 | 备注 |
| 评论编号 | commentId | Number | 30 | 主键，唯一 |  |
| 用户编号 | userId | Varchar2 | 30 |  |  |
| 消息编号 | messageId | Varchar2 | 30 |  |  |
| 评论内容 | commentConcent | Varchar2 | 50 |  |  |
| 被评论人id | commentedUserId | number | 30 |  |  |
| 评论时间 | commetnDate | DATE |  |  |  |

4.收藏表collect

**表3.1-4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 长度 | 约束 | 备注 |
| 收藏编号 | collectId | number | 30 | 主键，唯一 |  |
| 用户编号 | userId | number | 30 |  |  |
| 消息编号 | messageId | number | 30 |  |  |
| 收藏时间 | collectDate | date |  |  |  |

5.关注用户表

**表3.1-5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 长度 | 约束 | 备注 |
| 关注编号 | attentionId | number | 30 | 主键，唯一 |  |
| 用户编号 | userId | number | 30 |  |  |
| 用户关注人编号 | attentionUserid | number | 30 |  |  |
| 关注时间 | attentionDate | date |  |  |  |