1. 需求分析
2. 基本需求
3. 功能需求
4. 性能需求
5. 可靠性可用性需求
6. 出错处理需求
7. 接口需求
8. 将来可能提出的需求
9. E-r图
10. 用户实体

用户

id

password

sex

birth

username

isHot

articleNum

email

creatTime

avatar

1. 通知实体

通知

type

title

status

createTime

id

1. 文章实体

文章

writerId

praiseNum

createTime

content

id

praiseList

shortCut

1. 系统设计
2. 功能模块图

博客系统

登录注册

关注用户

通知模块

评论列表

日志编辑

日志查看

首页投稿

用户信息

1. 流程图

.登录注册

进入首页

登陆页

进入其他模块

注册

已登录

未登录

注册后

未注册

1. 查看用户信息

点击头像

是否为当前用户

浏览

编辑

保存

否

是

1. 日志查看/编辑

点击日志

评论

删除

当前用户是否为作者

编辑

保存

否

是

1. 通知

收到评论

点击图标

首页显示图标

未读消息条数增加

被关注

通知列表

1. 首页投稿

否

点击投稿

显示通知

显示通知

系统管理员审核

首页显示

投稿按钮消失

（服务器）发送

isSubmiss

（创作者）进入文章页

否

是

是

1. 用户个人信息展示

点击头像

展示个人信息

1. 技术选型
2. 算法设计
3. MVVM设计模式
4. 交互模式设计
5. 数据库设计
6. 接口设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 所在模块 | 接口功能 | 接口名称 | 请求字段 | 返回字段 |
| 登录页 | 登陆校验 | User/index/isLogin | username password | status(1成功{type（1是管理员，0是用户）}/0失败) |
| 注册页 | 注册 | User/index/regist | Username:用户名  Psd:密码  Nickname:用户昵称  Email  City:常住地  Birth：生日  Sex：性别（1男/0女） | Status（1成功/0失败（msg：失败信息）） |
| 文章编辑页 | 文章保存 | User/edit/saveContent | textId：文章id（新增为空）  userId：作者id  Title：文章标题  Content：文章内容  categoryId：分类id | Status（1成功/0失败（msg：失败信息）） |
|  | 获取用户的文章 分类 | User/edit/getArticleCategory | Userid:用户id | Status(1/0)  Category(id分类，title分类的名称) |
|  | 创建分类 | User/edit/addCategory | userid  Title:分类名称 | Status（1成功/0失败（msg：失败信息）） |
| 首页 | 获取推荐作者 | User/index/goodWriters | null | Status（1成功/0失败（msg：失败信息））Body({userId:用户id，userAvatar:用户头像，userName：用户名，likeNum：赞数，fansNum：粉丝数}) |
|  | 获取推荐文章 | User/index/goodArticle | null | Status（1成功/0失败（msg：失败信息））  Body（{textId，userId,title，content，categoryId，likenum：点赞人数，isHot：是否推荐}） |
|  | （管理员）设置推荐文章 | Admin/index/setHotArticle | articleId,status(1设为推荐，0取消推荐) | status(1成功/0失败)body(true/false) |
|  | （管理员）设置推荐作者 | Admin/index/setHotWriter | articleId,status(1设为推荐，0取消推荐) | status(1成功/0失败)  body(true/false) |
|  | （管理员）获取所有文章 | Admin/index/showArticleList | null | status(1成功/0失败)  Body[{articleId,title,status}] |
|  | 显示通知 | Index/showNotification | userId | status(1成功/0失败)  成功返回  notificationList[  {id,title,status(这个保留，是否已读删除待考虑),type:通知类型(1:成功 0:失败 -1：警告)}  ] |
|  | 关注作者 | Attention/followArticle | Id 当前用户  writerId 要关注的作者id  Writername 要关注的作者名字 | status(1成功/0失败) |
| 关注页 | 获得关注列表 | Attention/showWriterList | userId | status(1成功/0失败)  成功返回  writerList[  {writerId,name}] |
|  | 读取关注作者的文章列表 | Attention/showArticleList | writerId,type(  1:按照热门排序,0：按照时间排序) | status(1成功/0失败)  成功返回  articleList[  {articleId,title,shortCut:截取文章前100个字节}  ] |
| 关注页->文章详情页 | 展示文章详情 | Detail/showArticle | articleId | status(1成功/0失败)  成功返回  {writerId:作者id,writerName:作者名,writerAvatar：作者头像,content：文章内容，createTime：创建时间，praiseNum：点赞人数} |
| 详情页 | 展示文章评论 | Detail/showCommentList | articleId | status(1成功/0失败)  成功返回commentList[  {id:评论id,userId：评论人id，username：评论人名，createTime：创建时间，content：评论内容，isPraise:当前用户是否点过赞}] |
|  | 对文章进行评论 | Detail/doComment | articleId,userId,content | status(1成功/0失败) |
|  |  |  |  |  |

1. 系统实现
2. 程序/算法测试

第八章 总结