BLOG SYSTEM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 改动 | 成员 |
| 2017/5/27 | 整体概要设计 | Bwang |
| 2017/6/1 | Comment表增加一个state字段 | Bwang |

数据库表设计

User（用户）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 说明 |
| UserID | Int(8) | 用户id |
| UserName | Varchar(128) | 用户昵称 |
| LoginName | Varchar(20) | 用户登录账号 |
| Password | Varchar(40) | 用户登录密码 |
| Type | Int(4) | 用户类型：  0：管理员  1：作者  2：普通用户（游客） |
| UserImage | Varchar(128) | 用户头像链接 |
| RegTime | Varchar(128) | 用户注册时间 |
| Email | Varchar(40) | 用户邮箱（联系方式） |
| Captcha | Varchar(10) | 验证码 |
| State | Int(4) | 用户状态  0：正常  1：限制除登录之外操作  2：限制登录 |

Paper（文章）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 说明 |
| PaperID | Int(8) | 文章id |
| UserID | Varchar(128) | 用户id |
| CreateTime | dataTime | 发表时间 |
| ModifyTime | dataTime | 修改时间 |
| Title | Varchar(20) | 文章标题 |
| Type | Int(8) | 文章类型  0：原创  1：转载 |
| LoadURL | Varchar(20) | 转载地址 |
| Label | Varchar(20) | 文章标签 |
| Abstract | Varchar(128) | 文章摘要，描述 |
| Content | Varchar(10240) | 文章内容 |
| State | Int(8) | 文章状态  0：编辑中  1：待审核  2：审核通过  3：审核拒绝 |
| Review | Varchar(128) | 审核意见 |
| ReadTimes | Int(8) | 浏览次数 |

Comment（评论）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 说明 |
| CommentID | Int(8) | 评论id |
| ReplyUserID | Int(8) | 评论用户id |
| PaperID | Int(8) | 文章id |
| Time | dataTime | 评论时间 |
| Content | Varchar(128) | 评论内容 |
| State | Int | 状态：  0：正常  1：屏蔽 |

后端接口设计

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 说明 |
| 0000 | 成功 |
| 0001 | 数据格式错误 |
| 0002 | 内部逻辑错误 |
| 9999 | 未知错误 |

Ciphertext(密文）：xxx

说明：请求报文中将“xxx”用MD5方式加密，后端通过相应的解密算法解密

1. 用户相关接口

1.1 用户注册

<http://XXX/register>

Request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 说明 |
| LoginName | String | 登录账号 |
| Password | String | 登录密码 |
| UserName | String | 用户昵称 |
| Ciphertext | String | 密文 |

Response：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 说明 |
| code | Code | 处理结果 |
| Message | String | 结果说明 |

1.2 用户登录

http://XXX/login

Request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 说明 |
| LoginName | String | 登录账号 |
| Password | String | 登录密码 |
| Ciphertext | String | 密文 |

Response：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 说明 |
| code | Code | 处理结果 |
| Message | String | 结果说明 |
| UserInfo | User | 用户信息 |

1.3 用户修改密码

<http://XXX/resetPassword>

Request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 说明 |
| UserID | Int | 用户id |
| LoginName | String | 登录账号 |
| oldPassword | String | 旧密码 |
| newPassword | String | 新密码 |
| Ciphertext | String | 密文 |

Response：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 说明 |
| code | Code | 处理结果 |
| Message | String | 结果说明 |

1.4 用户重置密码

http://XXX/resetPassword

Request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 说明 |
| LoginName | String | 登录账号 |
| newPassword | String | 新密码 |
| Captcha | String | 验证码 |
| Ciphertext | String | 密文 |

Response：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 说明 |
| code | Code | 处理结果 |
| Message | String | 结果说明 |

1. 文章相关接口

2.1 文章提交

[http://XXX/s](http://XXX/resetPassword)ubmitPaper

Request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 说明 |
| UserID | Int | 用户id |
| Title | Varchar(20) | 文章标题 |
| Type | Int(8) | 文章类型  0：原创  1：转载 |
| LoadURL | Varchar(20) | 转载地址 |
| Label | Varchar(20) | 文章标签 |
| Abstract | Varchar(128) | 文章摘要，描述 |
| Content | Varchar(10240) | 文章内容 |
| Title | Varchar(20) | 文章标题 |
| Type | Int(8) | 文章类型  0：原创  1：转载 |
| LoadURL | Varchar(20) | 转载地址 |
| Ciphertext | String | 密文 |

Response：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 说明 |
| code | Code | 处理结果 |
| Message | String | 结果说明 |

1. 管理员相关接口

3.1 文章审核

<http://XXX/reviewPaper>

Request:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 说明 |
| PaperID | Int | 文章id |
| userID | Int | 用户id |
| reviewState | Int | 审核结果  0：通过  1：拒绝 |
| reviewContent | String | 审核意见 |
| Ciphertext | String | 密文 |

Response：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 说明 |
| code | Code | 处理结果 |
| Message | String | 结果说明 |

1. 统计相关接口