我的个人博客设计说明书

Author:凡朝剑 Date:20200901

一、实体类设计

1. 登录用户blogUser

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 说明 |
| 主键 | userId | Integer |  |
| 注册方式 | registerMethod | String | Localhost、qq、wechat。通过不同的注册方式获取不同的用户信息 |
| 昵称 | name | String |  |
| 邮箱 | email | String |  |
| Qq登录用户 | openId | String | 使用第三方QQ登录的用户 |
| 微信登录用户 | unionId | String | 使用第三方微信登录的用户 |
| 头像 | icon | String | 如果是本地注册的用户系统会自动选择一张预设的图片作为头像 |
| 性别 | gender | String |  |
| 邮件回复 | emailReply | Integer |  |
| 是否启用 | isInuse | Integer | 1：启用。0：没有启用，可以看成是账号已注销 |

1. 管理员用户BlogAdmin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 说明 |
| 主键 | adminId | Integer |  |
| 用户名 | username | String |  |
| 密码 | password | String |  |
| 昵称 | name | String |  |
| 职业 | job | String |  |
| 邮箱 | email | String |  |
| 籍贯 | place | String |  |
| 爱好 | hobby | String |  |
| 格言 | motto | String |  |
| 简介地址 | introUrl | String |  |
| 性别 | gender | String |  |
| 头像 | iconUrl | String |  |
| Qq二维码 | qqQrcode | String |  |
| 微信二维码 | wechatQrcode | String |  |
| 微博二维码 | weboQrcode | String |  |
| 公众号二维码 | gghQrcode | String |  |
| Github地址 | githubUrl | String |  |
| 排序 | preOrder | Integer | 排序，用于随意切换网站所有人 ASC ，取第一个为网站的管理员 |
| 站点 | SiteId |  | 外键，与“站点信息表是一对一的关系” |

1. 站点信息SiteInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 说明 |
| 主键 | siteId | Integer | Auto\_increment |
| 站点名称 | siteName | String |  |
| 站点logo | logoImg | String |  |
| 站点背景 | siteBgiUrl | String |  |
| 站点简介 | siteIntroUrl | String |  |
| 站点二维码 | siteQrcode | String |  |
| 站龄 | siteAge | String |  |
| 访客 | visitorCount | Integer |  |
| 文章总数 | articleCount | Integer |  |

1. 博客文章Article

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 说明 |
| 主键 | articleId | Integer |  |
| 文章标题 | title | String |  |
| 作者 | author | String |  |
| 简介图片 | iconUrl | String |  |
| 文章内容 | content | String |  |
| 创建时间 | createDate | Date |  |
| 留言数量 | commentCount | Integer |  |
| 阅览量 | readCount | Integer |  |
| 获赞数 | likeCount | Integer |  |
| 转载地址 | reprintSite | String |  |
| 标签分类 | labelId |  | 外键，和“标签表”是多对一关系 |

1. 心情随笔Essay

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 说明 |
| 主键 | essayId | Integer |  |
| 创建时间 | createDate | Date |  |
| 内容 | content | String |  |

1. 标签表Label

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 说明 |
| 主键 | labelId | Integer |  |
| 名称 | labelName | String |  |
| 文章数量 | articleCount | Integer |  |
| 标签说明 | remark | String |  |
| 创建时间 | createDao | Date |  |

1. 评论表Comment

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 说明 |
| 主键 | id | Integer |  |
| 评论类型 | type | String |  |
| 文章id | articleId | Integer |  |
| 评论内容 | content | String |  |
| 评论时间 | createDate | Date |  |
| 用户id | userId |  | 外键，与用户表是多对一的关系 |

1. 回复表Reply

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 说明 |
| 主键 | Id | Integer |  |
| 回复目标 | targetId | Integer | replyId,commentId。回复的目标可能是评论的回复也可能是回复的回复 |
| 文章id | articleId | Integer | 文章的id，这儿不做外键处理 |
| 回复类型 | replyType | String | 两种，1：对评论的回复comment。2：对回复的回复reply |
| 回复内容 | content | String |  |
| 创建时间 | createDate | Date |  |
| 评论id | commentId |  | 外键，评论表 多对一关系 |
| 回复用户id | fromUid |  | 外键，用户 多对一关系 |
| 目标用户id | toUid |  | 外键，用户 多对一关系 |

1. 接口及说明·
2. Article

* 接口名称：article

功能：查找所有的博客文章列表

参数：pageSize，pageCount

请求方式：GET

返回值：



* 接口名称：article/findByLabel

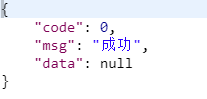
功能：通过标签名查找所有的文章列表

参数：labelName 标签名称

请求方式：GET

返回值：

1. 当没有查找到相应的标签时



1. 正常情况



* 接口名称article/save

功能：保存博客文章

参数：labelName，title，author，iconUrl，intro，content，reprintSite

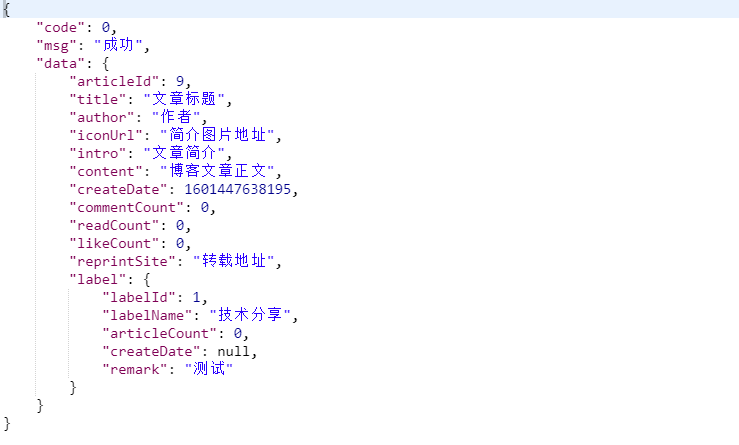
请求方式：POST

返回值：

1. 没有标签名为labelName的标签时



1. 正常保存



* 接口名称article/delete/{articleId}

功能：删除指定文章id的文章

参数：path {articleId}

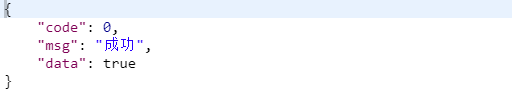
请求方式：POST

返回值：

1. 没有找到指定articleId的记录时



1. 正常情况下



* 接口名称 article/update

功能：修改博客文章基本信息

参数：articleId (文章id，必填)，title，author，iconUrl，intor，content，reprintSite

请求方式：POST

返回值：

1. 没有指定articleId参数



2、没有指定articleId的文章



3、正常情况



* 接口名称 article/dynamicInfo

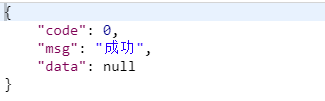
功能：修改文章动态字段：如评论数、浏览量、获赞数

参数：articleId、type(comment：文章评论、read：浏览、like：获赞)

请求方式：POST

返回结果：

1. 正常返回



1. BlogAdmin

* 接口名称：blogAdmin

功能：查找管理员用户（默认查找按照preOrder字段ASC排序的第一条记录）

参数：无

请求方式：GET

返回结果：

1. 正常情况



* 接口名称 blogAdmin/updateBaseInfo

功能：根据指定的adminId更改信息

参数：adminId、name、job、email、place、hobby、motto、introUrl、gender、iconUrl、qqQrcode、wechatQrcode、weboQrcode、gghQrcode、githubUrl

请求方式：POST

返回值：

1. 正常情况



* 接口名称 blogAdmin/updateLoginInfo

功能：修改指定adminId管理员的用户名和密码

参数：adminId、username、password

请求方式：POST

返回值：

1. 正常情况



* 接口名称 blogAdmin/login

功能：登录逻辑

参数：username、password

请求方式：POST

返回值:



1. Comment

* 接口名称 comment

功能：查找指定articleId的评论，以及评论下的所有回复

参数：articleId

请求方式：GET

返回值：





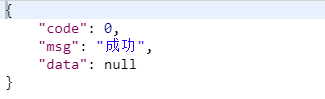
* 接口名称 comment/{commentId}

功能：通过commentId查找所有的评论及回复

参数：path /{commentId}

返回值：

1. 评论此commentId的评论



1. 正常情况

【同 通过articleId获取所有的评论及回复】

* 添加评论 comment/addComment

功能：添加评论

参数：type（comment：评论，Guestbook：留言）、articleId、userId、content

请求方式：POST

请求结果：



1. Essay

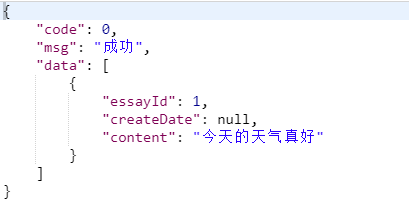
* 接口名称 essay/

功能：查找所有心情随笔

参数：无

请求方式：GET

返回值：



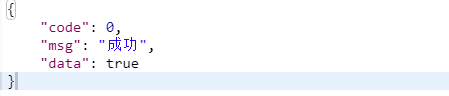
* 接口名称 essay/delete

功能：删除指定id的随笔记录

参数：id

请求方式：POST

返回值：

=

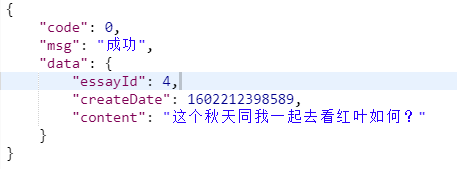
* 接口名称essay/save

功能：添加随笔

参数：content

请求方式：POST

返回值：



1. Label

* 接口名称label/findByName

功能：通过名称查找标签

参数：labelName

请求方式：GET

返回值：



* 接口名称label/

功能：查找所有的标签

参数：无

请求方式：GET

返回值：



* 接口名称label/update/{labelid}

功能：修改标签信息

参数：labelName、remark

请求方式：POST

返回值：返回修改过后的标签



* 接口名称label/save

功能：添加标签

参数：labelName、remark

请求方式：POST

返回值：返回新添加的标签



1. Reply-

* 接口名称reply/add

功能：添加回复

参数：articleID、commentID、targetID、formUid、toUid、replyType、content

请求方式：POST

返回值：返回回复的数据



1. User

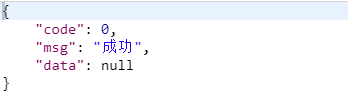
* 接口名称user/login

功能：用户登录（本地注册的用户）

参数：name、email

请求方式：POST

返回值：返回用户基本信息，或者NULL





* 接口名称user/modifyInfo

功能：修改用户基本信息

参数：userID、email、icon、gender、emailReply

请求方式：POST

返回值：修改后的用户



* 接口名称user/addOrFind

功能：添加或查找用户，如果是本地注册的账户为添加，第三方登录的账户添加或查找，有则查找，无则添加

参数：registerMethod、name、email、openId（取决于registerMethod为“qq”时）、unionId（取决于registerMethod为“wechat”时）、icon、gender、emailReply

请求方式：POST

返回结果：

。。。。。。

* 接口名称user/findById

功能：通过id查找用户

参数：userID

请求方式：GET

返回结果：



* 接口名称user/dop

功能：销毁账户并删除与之相关联的所有评论与回复（太过暴力）

参数：userID

请求方式：POST

返回值：

。。。。。