## ICASE投稿系统后台设计

作者：张凯强 日期：2016-08-24

### 1. HTTP API接口说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Model | Method | Interface | Detail |
| User | POST | /user/add | 添加用户 |
| POST | /user/login | 用户登录 |
| POST | /user/logout | 用户注销 |
| POST | /user/login\_status | 用户登录状态查询 |
| POST | /user/information | 查看当前用户信息 |
| POST | /user/list\_all | 查看所有用户 |
| POST | /user/list\_by\_type | 查看各类型用户 |
| POST | /user/delete | 删除用户 |
| POST | /user/update | 更新用户信息 |
| Commit | POST | /commit/add | 添加评价 |
| POST | /commit/list\_all | 查询所有评价 |
| POST | /commit/write | 填写评价 |
| Paper | POST | /paper/add | 添加论文 |
| POST | /paper/list\_user | 查询当前用户论文 |
| POST | /paper/list\_all | 查询所有论文 |
| POST | /paper/update | 更新论文信息 |
| POST | /paper/submit\_paper | 提交论文 |
| Author | POST | /author/add | 为论文添加作者 |
| POST | /author/list\_paper | 查询论文作者 |
| POST | /author/list\_all | 查询所有作者 |
| Tools | POST | /tools/upload | 文件上传 |
| POST | /tools/download | 文件下载 |

### 2. 数据库设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 字段 | 类型 | 说明 |
| papers | id | int | 文章ID,系统内部唯一标识文章 |
| paper\_number | string | 文章编号（201608160013） |
| type | int | 文章类型（New|Update） |
| title | string | 标题 |
| abstract | string | 摘要 |
| submit\_time | datetime | 提交时间 |
| classification | int | 分类 |
| user\_id | int | 提交用户ID |
| status | int | 文章当前状态 |
| users | id | int | 用户ID,系统内部唯一标识用户 |
| name | string | 用户姓名 |
| password | string | 用户密码 |
| tel | string | 联系电话 |
| email | string | 邮箱地址 |
| country | string | 所在国家 |
| address | string | 所在地址 |
| type | int | 用户类型 |
| birthday | date | 出生日期 |
| status | int | 账号状态 |
| authors | id | int | 作者ID,系统内部唯一标识作者 |
| name | string | 作者姓名 |
| address | string | 作者所在地址 |
| country | string | 作者所在国家 |
| email | string | 作者邮箱 |
| tel | string | 联系电话 |
| paper\_id | int | 所属文章ID |
| type | int | 作者类型 |
| order | int | 作者顺序 |
| review\_comment | id | int | 文章评价ID,系统内部唯一 |
| content | string | 评价内容 |
| user\_id | string | 评价人 |
| paper\_id | string | 被评价文章 |
| create\_time | datetime | 创建时间 |
| submit\_time | datetime | 提交时间 |

### 系统状态码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 码值 | 消息 | 说明 |
| API响应 | 200 | OK | 成功 |
| 400 | Resource is not found not exist | 资源问题 |
| 500 | Server error | 服务器问题 |
| Paper状态 | 100 | Create successfully | 文章创建成功 |
| 120 | Add author successfully | 添加作者成功 |
| 200 | Submit paper successfully | 提交文章成功 |
| 220 | Editor reviewing | 编辑部审稿 |
| 300 | Reviewing | 开始专家审稿 |
| 320 | Review complete | 审稿结束 |
| 400 | Rewrite | 修改中 |
| 420 | Rewrite complete | 修改完毕 |
| 500 | Editor check | 编辑部审验 |
| 600 | Published | 已发表 |
| -100 | Reject | 驳回 |
| Commit状态 | 200 | Create successfully | 创建成功 |
| 300 | Complete | 编辑完毕 |