# 数据库表设计（芒着创作）

1. **用户表user**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | 用户ID，主键，自增 |  |
| user\_name | VARCHAR(24) | 用户名 |  |
| user\_account | VARCHAR(11) | 账号 | 使用手机号作为账号 |
| user\_password | VARCHAR(255) | 密码 | 使用md5加密 |
| user\_avatar | VARCHAR(1024) | 头像 | 使用腾讯云cos存储 |
| profile | VARCHAR(255) | 简介 |  |
| email | VARCHAR(50) | 邮箱 |  |
| sex | VARCHAR(2) | 性别 |  |
| role | VARCHAR(24) | 角色 | admin、user |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **项目（作品）表bcmcreate\_project**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | 项目ID，主键，自增 |  |
| name | VARCHAR(100) | 项目名 |  |
| profile | VARCHAR(255) | 简介 |  |
| cover | TEXT | 封面 |  |
| tags | TEXT | 标签 | 标签1,标签2 |
| version | LONG | 使用版本 | 对应项目内容、更新记录表的id，将该条记录作为正式版本，其余都为修改分支 |
| team\_id | LONG | 团队ID | 每个项目对应一个团队，团队管理员作为项目管理员 |
| is\_public | VARCHAR(1) | 是否公开为作品 | 公开为作品，则可以在作品栏搜到 |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **项目内容、更新记录表bcmcreate\_project\_record**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | 项目记录ID，主键，自增 |  |
| project\_id | LONG | 项目id | 对应项目id（逻辑关联） |
| content | TEXT | 项目内容 | 当前版本项目内容快照（版本控制） |
| content\_add | TEXT | 内容（新增） | 增加的内容 |
| content\_minus | TEXT | 内容（减少） | 减少的内容 |
| record\_comment | VARCHAR(255) | 备注评论 | 每次提交都要有备注评论，到底本次修改了什么 |
| team\_id | LONG | 团队ID | 每个项目对应一个团队，团队管理员作为项目管理员 |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |
| is\_submit | VARCHAR(1) | 该记录是否已提交保存 | 0为个人暂存，1为已提交的版本 |

1. **项目点赞收藏表bcmcreate\_project\_thumb**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | ID，主键，自增 |  |
| project\_id | LONG | 所属项目id |  |
| user\_id | LONG | 用户id |  |
| type | VARCHAR(24) | 点赞thumb或收藏collect |  |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **项目审核表bcmcreate\_project\_audit**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | ID，主键，自增 |  |
| project\_id | LONG | 所属项目id |  |
| project\_record\_id | LONG | 所属项目记录id |  |
| status | VARCHAR(4) | 审核进度状态 | 审核中11，审核通过21，审核退回22 |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **团队表bcmcreate\_team**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | 团队ID，主键，自增 |  |
| name | VARCHAR(255) | 团队名 |  |
| avatar | VARCHAR(1024) | 团队头像 |  |
| profile | VARCHAR(255) | 简介 |  |
| admin\_id | LONG | 团队管理员id |  |
| member\_list | VARCHAR(1024) | 团队成员列表 | 1,2,1024 |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **消息通知表bcmcreate\_msg**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | 消息ID，主键，自增 |  |
| title | VARCHAR(255) | 消息标题 |  |
| content | TEXT | 消息内容 |  |
| own\_user | LONG | 归属用户id |  |
| is\_read | INT | 是否已读 |  |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **生成记录表bcmcreate\_generate\_record**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | 消息ID，主键，自增 |  |
| type | VARCHAR(24) | 类型 | DRAFT文章草稿、CREATIVITY创意激发 |
| content | TEXT | 生成内容 |  |
| summary | VARCHAR(255) | 摘要 |  |
| project\_id | LONG | 归属项目id |  |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **搜索记录表bcmcreate\_search\_record**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | 访问情况ID，主键，自增 |  |
| keyword | VARCHAR(255) | 搜索关键词 |  |
| user\_id | LONG | 用户id |  |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **用户接口访问情况表bcmcreate\_interface\_access**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | 访问情况ID，主键，自增 |  |
| interface\_path | VARCHAR(100) | 接口路径 |  |
| request\_ip | VARCHAR(100) | 请求ip |  |
| request\_params | VARCHAR(255) | 请求携带参数 |  |
| response\_time | LONG | 响应时长 |  |
| user\_id | LONG | 用户id |  |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **用户作品浏览情况表bcmcreate\_project\_access**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | 访问情况ID，主键，自增 |  |
| project\_id | LONG | 作品id（已公开项目） |  |
| project\_name | VARCHAR(100) | 作品名称 | 合理冗余，减少连表查询 |
| user\_id | LONG | 用户id |  |
| access\_duration | DOUBLE | 浏览总时长 |  |
| access\_count | LONG | 浏览次数 |  |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **AI会话表bcmcreate\_ai\_session**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | ID，主键，自增 |  |
| user\_id | LONG | 用户id |  |
| title | VARCHAR(100) | 作品名称 | 合理冗余，减少连表查询 |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **AI提问表bcmcreate\_ai\_question**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | ID，主键，自增 |  |
| session\_id | LONG | 会话id |  |
| question\_text | TEXT | 问题内容 |  |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **AI回复表bcmcreate\_ai\_answer**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | ID，主键，自增 |  |
| question\_id | LONG | 问题id |  |
| answer\_text | TEXT | 回复内容 |  |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **AI回复思维链表bcmcreate\_ai\_reasoning**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | ID，主键，自增 |  |
| question\_id | LONG | 问题id |  |
| reasoning\_content | TEXT | 思维链内容 |  |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **任务表bcmcreate\_task**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | ID，主键，自增 |  |
| project\_id | LONG | 所属项目id |  |
| project\_name | VARCHAR(100) | 所属项目名称 |  |
| content | VARCHAR(255) | 任务内容 |  |
| assignee\_id | LONG | 任务对象id |  |
| assignee\_name | VARCHAR(100) | 任务对象名 |  |
| finish\_date | DATE | 完成日期 |  |
| work\_time | INT | 耗费工时 |  |
| note | VARCHAR(255) | 备注 |  |
| is\_submitted | VARCHAR(1) | 是否已经提交 |  |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |

1. **灵感表bcmcreate\_inspiration**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** | **备注** |
| id | LONG | ID，主键，自增 |  |
| title | VARCHAR(255) | 灵感主题 |  |
| content | TEXT | 灵感内容 |  |
| tags | TEXT | 标签 | 标签1,标签2 |
| type | VARCHAR(100) | 灵感类型 | 小说、广告、新闻等 |
| insert\_user | LONG | 创建人员 |  |
| insert\_time | DATE | 创建时间 |  |
| update\_user | LONG | 更新人员 |  |
| update\_time | DATE | 更新时间 |  |
| delete\_user | LONG | 删除人员 |  |
| delete\_time | DATE | 删除时间 |  |
| delete\_flag | VARCHAR(1) | 删除标记 | 逻辑删除 |