# 数据字典

用户注册信息

用户注册信息=用户名+密码+确认密码+性别+手机号码+邮箱

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 用户名 | 描述该用户的名称 | String | 18 | NULL | NO |
| 密码 | 该用户登录所需要使用的密码 | String | 20 | NULL | NO |
| 确认密码 | 作为确认第二次输入的密码 | String | 20 | NULL | NO |
| 性别 | 描述用户的性别 | String | 2 | 男 | NO |
| 手机号码 | 用户的联系方式 | String | 11 | NULL | NO |
| 邮箱 | 用户的联系方式 | String | 20 | NULL | NO |

用户登录信息

用户登录信息=用户名+密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 用户名 | 描述该用户的名称 | String | 18 | NULL | NO |
| 密码 | 该用户登录所需要使用的密码 | String | 20 | NULL | NO |

用户个人资料查看信息

用户个人资料查看信息=兴趣爱好+个性签名+ 邮箱 + MSN+登陆次数+注册时间

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 兴趣爱好 | 描述用户的兴趣爱好 | String | 50 | NULL | YES |
| 个性签名 | 用户的个性签名 | String | 50 | NULL | YES |
| 邮箱 | 联系用户的手段 | String | 20 | NULL | NO |
| MSN | 用户所发的贴 | String | 20 | NULL | YES |
| 登陆次数 | 描述用户的登录次数 | Int | 16 |  | NO |
| 注册时间 | 表明用户注册的时间 | Date |  | NULL | NO |

用户个人信息修改信息

用户个人信息修改信息=兴趣爱好+个性签名+ 邮箱 + MSN+登陆次数+注册时间+QQ+微信+头像+手机号码+性别

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 兴趣爱好 | 描述用户的兴趣爱好 | String | 50 | NULL | YES |
| 个性签名 | 用户的个性签名 | String | 50 | NULL | YES |
| 邮箱 | 联系用户的手段 | String | 20 | NULL | NO |
| MSN | 用户所发的贴 | String | 20 | NULL | YES |
| 登陆次数 | 描述用户的登录次数 | Int | 16 |  | NO |
| 注册时间 | 表明用户注册的时间 | Date |  | NULL | NO |
| QQ | 用户的联系方式 | String | 20 | NULL | YES |
| 微信 | 用户的联系方式 | String | 20 | NULL | YES |
| 头像 | 用户显示的头像 | Image |  | NULL | NO |
| 手机号码 | 联系用户的手段 | String | 11 | NULL | NO |
| 性别 | 描述用户的性别 | String | 2 | 男 | NO |

用户个人动态信息

用户个人动态信息=用户个人资料+我的实例+个人动态+我的邮箱+得分

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 用户个人资料 | 描述用户的个人资料 | String |  | NULL | NO |
| 我的实例 | 用户拥有的实例的介绍 | String |  | NULL | YES |
| 个人动态 | 用户最近的动态 | String | 50 | NULL | NO |
| 我的邮箱 | 用户邮箱的收发情况 | String |  | NULL | YES |
| 得分 | 用户项目的得分 | Int |  | NULL | NO |

我的实例信息

我的实例信息=实例名称+实例进度+我的角色+申请人数+现有玩家数+案例状态+父案例+创建者

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 实例名称 | 描述实例的名称 | String | 30 | NULL | NO |
| 创建者 | 创建实例的用户名称 | String | 16 | NULL | NO |
| 实例进度 | 描述实例的进行情况 | String |  | NULL | NO |
| 我的角色 | 描述用户扮演的角色 | String | 16 | NULL | NO |
| 父案例名称 | 描述案例的名称 | String | 30 | NULL | NO |
| 现有玩家数 | 现在参与实例的用户数量 | Int |  | NULL | NO |
| 案例状态 | 描述案例的状态 | String | 16 | NULL | NO |
| 申请人数 | 描述申请实例角色的人数 | Int |  | NULL | NO |

个人动态信息

个人动态信息=时间+事件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 时间 | 发生的时间 | Date |  | NULL | NO |
| 事件 | 发生的事件的名称 | String |  | NULL | NO |

我的邮箱信息

我的邮箱信息=类型+标题+发件人+发送时间

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 类型 | 邮件的类型 | String |  | NULL | NO |
| 标题 | 邮件的标题 | String |  | NULL | NO |
| 发送人 | 发送邮件的用户 | String | 16 | NULL | NO |
| 发送时间 | 邮件的发送时间 | Date |  | NULL | NO |

得分信息

得分信息=实例编号+项目名称+项目得分

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 实例编号 | 实例的唯一标识符 | String | 8 | NULL | NO |
| 项目名称 | 实例的名称 | String | 30 | NULL | NO |
| 项目得分 | 用户在项目上所取得的成绩 | Int |  | NULL | NO |

新建案例信息

新建案例信息=案例名称+案例文件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 案例名称 | 描述案例的名称 | String | 30 | NULL | NO |
| 案例文件 | 包含新的案例的文件 | 链接 |  | NULL | NO |

批量新建案例信息

批量新建案例信息=案例名称+案例公有名+案例文件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 案例名称 | 描述案例的名称（可输入多个） | String |  | NULL | YES |
| 案例公有名 | 多个案例的公有名称 | String |  | NULL | YES |
| 案例文件 | 包含新的案例的文件 | 链接 |  | NULL | NO |

案例查询信息

案例查询信息=案例名称+热度顺序+时间顺序+案例类别

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 案例名称 | 描述案例的名称 | String | 30 | NULL | YES |
| 热度顺序 | 按照热度排序案例 | String |  | NULL | YES |
| 时间顺序 | 按照时间排序案例 | String |  | NULL | YES |
| 案例类别 | 案例属于的案例类别 | String |  | NULL | YES |

案例信息

案例信息=案例名称+上传时间+案例类型+状态+案例描述+参与者上限+已完成情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 案例名称 | 描述案例的名称 | String | 30 | NULL | NO |
| 上传时间 | 表示案例上传的时间 | Date |  | NULL | NO |
| 案例类型 | 描述案例的类型 | String | 16 | NULL | NO |
| 状态 | 描述案例的状态 | String | 10 | 未启用 | NO |
| 案例描述 | 简单介绍案例的内容 | String | 100 | NULL | NO |
| 参与者上限 | 表明了最多参与案例的人数 | Int | 16 | 0 | N0 |
| 已完成情况 | 描述案例的进行阶段 | String |  | NULL | NO |

案例讨论区留言信息

案例讨论区留言信息=留言内容+用户名+留言时间+附件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 留言内容 | 用户发表的内容信息 | String |  | NULL | NO |
| 附件 | 留言时添加的附件 | 链接 |  | NULL | YES |
| 用户名 | 描述用户的名称 | String | 18 | NULL | NO |
| 留言时间 | 用户留言的时间 | Date |  | NULL | NO |

新建实例信息

新建实例信息=实例名称+父案例名称

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 实例名称 | 描述实例的名称 | String | 30 | NULL | NO |
| 父案例名称 | 描述案例的名称 | String | 30 | NULL | NO |

批量新建实例信息

批量新建实例信息=实例名称+实例公有名

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 实例名称 | 描述实例的名称（可输入多个） | String |  | NULL | YES |
| 实例公有名 | 多个实例的公有名称 | String |  | NULL | YES |
| 父案例名称 | 描述案例的名称 | String | 30 | NULL | NO |

实例简介信息

实例简介信息=实例名称+项目状态+创建者+创建时间+项目进度+父案例+现有玩家数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 实例名称 | 描述实例的名称 | String | 30 | NULL | NO |
| 创建时间 | 表示实例创建的时间 | Date |  | NULL | NO |
| 创建者 | 创建实例的用户名称 | String | 16 | NULL | NO |
| 项目状态 | 描述实例的状态 | String | 16 | NULL | NO |
| 父案例名称 | 描述案例的名称 | String | 30 | NULL | NO |
| 现有玩家数 | 现在参与实例的用户数量 | Int |  | NULL | NO |
| 项目进度 | 描述实例的进度 | png |  | NULL | NO |

实例查询信息

实例查询信息=实例名称+热度顺序+时间顺序+热门父案例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 实例名称 | 描述实例的名称 | String | 30 | NULL | YES |
| 热度顺序 | 按照热度排序案例 | String |  | NULL | YES |
| 时间顺序 | 按照时间排序案例 | String |  | NULL | YES |
| 热门父案例 | 被使用的多的父案例的名称 | String |  | NULL | YES |

实例详细信息

实例详细信息=实例名称+创建者+创建时间+玩家上限+现有玩家数+实例状态+父案例+案例类别+案例描述

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 实例名称 | 描述实例的名称 | String | 30 | NULL | NO |
| 创建者 | 创建实例的用户名称 | String | 16 | NULL | NO |
| 创建时间 | 创建实例的时间 | Date |  | NULL | NO |
| 玩家上限 | 实例最多允许的玩家数量 | Int |  | NULL | NO |
| 父案例名称 | 描述案例的名称 | String | 30 | NULL | NO |
| 现有玩家数 | 现在参与实例的用户数量 | Int |  | NULL | NO |
| 实例状态 | 描述实例的进行状态 | String | 16 | NULL | NO |
| 案例类别 | 描述案例的类别 | String | 16 | NULL | NO |
| 父案例名称 | 简单介绍案例的内容 | String | 100 | NULL | NO |

实例进度信息

实例进度信息=甘特图

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 甘特图 | 描述实例进行情况的图形 | Mpp |  | NULL | NO |

队友文档共享信息

队友文档共享信息=资料上传+资料下载

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 资料上传 | 用户上传的资料信息 | 链接 |  | NULL | NO |
| 资料下载 | 用户下载的资料信息 | 链接 |  | NULL | NO |

用户文档信息

用户文档信息=文件名+任务名称+上传日期+操作

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 文件名 | 描述该文件的名称 | String | 18 | NULL | NO |
| 任务名 | 描述该任务的名称 | String | 18 | NULL | NO |
| 上传日期 | 文件上传的日期 | Date |  | NULL | NO |
| 操作 | 用户可以进行的操作 | String |  | NULL | NO |

标准文档信息

标准文档信息=文件名+文件类型+任务名称+文件大小

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 文件名 | 描述该文件的名称 | String | 18 | NULL | NO |
| 文件类型 | 描述文件的类型（后缀） | String |  | NULL | NO |
| 任务名称 | 描述该任务的名称 | String | 18 | NULL | NO |
| 文件大小 | 描述文件的大小 | String |  | 0 | NO |

参考资料信息

参考资料信息=文档名称+贡献者+上传时间+下载次数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 文档名称 | 描述该文档的名称 | String |  | NULL | NO |
| 贡献者 | 上传该文档的用户名称 | String |  | NULL | NO |
| 上传时间 | 上传该文档的时间 | Date |  | NULL | NO |
| 下载次数 | 表示该文档的下载次数 | Int | 16 | 0 | NO |

文档简介信息

文档简介信息=文档名称+文档大小+文档类型+贡献者+上传时间+下载次数+文档简介

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 文档名称 | 描述该文档的名称 | String |  | NULL | NO |
| 文件大小 | 描述文件的大小 | String |  | 0 | NO |
| 文件类型 | 描述文件的类型（后缀） | String |  | NULL | NO |
| 贡献者 | 上传该文档的用户名称 | String |  | NULL | NO |
| 上传时间 | 上传该文档的时间 | Date |  | NULL | NO |
| 下载次数 | 表示该文档的下载次数 | Int | 16 | 0 | NO |
| 文档简介 | 简述文档内容 | String |  | NULL | NO |

上传资料信息

上传资料信息=用户名+文档名称+文档描述+文件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 用户名称 | 描述该用户的名称 | String | 18 | NULL | NO |
| 文档名称 | 描述该文档的名称 | String |  | NULL | NO |
| 文档描述 | 简述文档内容 | String |  | NULL | NO |
| 文件 | 表示该文档的下载次数 | 链接 |  | NULL | NO |

组员列表信息

组员列表信息=角色名称+角色职能+角色状态+角色扮演者+申请者列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 角色名称 | 描述该角色的名称 | String | 18 | NULL | NO |
| 角色职能 | 描述角色的具体职能 | String | 40 | NULL | NO |
| 角色扮演者 | 扮演角色的用户名称 | String | 18 | NULL | YES |
| 申请列表 | 申请成为该角色的用户名称 | String |  | NULL | NO |

组员管理信息

组员管理信息=用户当前角色+目标角色+目标用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 用户当前角色 | 描述用户当前的角色名称 | String | 18 | NULL | NO |
| 目标角色 | 描述用户想要成为的角色名称 | String | 18 | NULL | NO |
| 目标用户 | 描述成为该角色的用户名称 | String | 18 | NULL | NO |

项目管理信息

项目管理信息=项目状态+评价类型+操作

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 项目状态 | 描述项目目前的状态 | String | 16 | NULL | NO |
| 评价类型 | 描述对于项目的评价类型 | String |  | NULL | NO |
| 操作 | 描述对于项目的操作 | String |  | NULL | NO |