

# 数据字典模板

---

## [数据项名称]

- 描述:
- 定义:
- 来源:
- 去向:

# 数据字典

---

## 帖子

- 描述: 用户可以发布的帖子，论坛的核心组成部分
- 定义: 用户 ID + 帖子标题 + 帖子内容 + 帖子颜色分区 + 点赞数量 + 收藏数量 + 图片集 + 歌词集 + 帖子类型
- 来源: 用户
- 去向: 系统

## 帖子标题

- 描述: 帖子的标题部分，用来介绍一整个帖子，需要由用户完成填写，不可为空
- 定义: 1{字符}20

## 帖子内容

- 描述: 帖子的内容，帖子的主要部分，是用户想要分享的信息主体
- 定义: 1{字符}200

## 帖子颜色分区

- 描述: 帖子的分区，采用名词加颜色进行区分
- 定义: (活力橙|奇迹紫|生机绿|激情红|闪耀黄|宁静青|天空蓝|奇异黑|纯净白)

## 点赞数量

- 描述: 当前帖子的被用户点赞的数量
- 定义: 整型数字

## 收藏数量

- **描述：**当前帖子的被用户收藏的数量
- **定义：**整型数字

## 图片集

- **描述：**发布帖子时选择上传的图片
- **定义：**0{URL链接}9

## 歌词集

- **描述：**当帖子类型为歌词便签时，用户需要填写至少一句歌词
- **定义：**1 { 歌词 } 9

## 歌词

- **描述：**用户填写的歌词内容
- **定义：**1 { 字符 } 20

## 帖子类型

- **描述：**帖子有两种类型，一种是图文便签用0表示，一种是歌词便签用1表示
- **定义：**0 | 1

## 反馈信息

- **描述：**系统对用户操作进行反馈信息
- **定义：**(成功信号 | (失败信号 + 失败原因))
- **来源：**系统
- **去向：**用户

## 成功信号

- **描述：**操作成功时的返回值
- **定义：**整型数字 200

## 失败信号

- **描述：**操作成功时的返回值
- **定义：**按照HTTP状态码标准返回

## 失败原因

- **描述：**操作失败时需要生成操作失败原因
- **定义：**0{字符}50

## 注册信息

- **描述：**用户注册时填写完成的信息
- **定义：**用户昵称 + 用户邮箱 + 密码
- **来源：**用户
- **去向：**系统

## 用户登录信息

- **描述：**用户登录时候需要完成的信息，用来登录进入系统
- **定义：**（邮箱|用户ID）+ 密码
- **来源：**用户
- **去向：**系统

## 用户发布信息

- **描述：**用户发布的信息
- **定义：**帖子
- **来源：**用户
- **去向：**系统

## 用户搜索信息

- **描述：**用户进行搜索时发送的信息
- **定义：**搜索内容 + 分区限制
- **来源：**用户
- **去向：**系统

## 搜索内容

- **描述：**用户需要搜索的
- **定义：**搜索内容 + 分区限制

## 点赞信息

- **描述：**用户对帖子或评论进行点赞的记录
- **定义：**用户id+帖子id/评论id+点赞时间
- **来源：**用户
- **去向：**系统

## 收藏信息

- **描述：**用户对帖子进行收藏操作的记录
- **定义：**用户id+帖子id+收藏时间
- **来源：**用户
- **去向：**系统

## 评论信息

- **描述：**用户对帖子或评论进行评论的记录
- **定义：**用户id+帖子id/评论id+评论内容+评论时间
- **来源：**用户
- **去向：**系统，帖子

## 评论内容

- **描述：**用户对帖子或评论进行评论的内容
- **定义：**1{字符}100
- **来源：**评论信息
- **去向：**系统，帖子

## 举报信息

- **描述：**用户对帖子或评论进行举报的记录
- **定义：**用户id+被举报内容id+举报类型+举报时间
- **来源：**用户
- **去向：**系统，管理员

## 举报类型

- **描述：**用户对帖子或评论进行举报时选择的举报种类
- **定义：**血腥暴力/不实信息/抄袭侵权/广告骚扰/政治敏感/内容重复/辱骂攻击
- **来源：**举报信息
- **去向：**系统，管理员

## 关注信息

- **描述：**用户对其他用户进行关注的记录
- **定义：**关注者id+被关注者id+关注时间
- **来源：**用户
- **去向：**系统，用户

## 拉黑信息

- **描述：** 用户对其他用户进行拉黑的记录
- **定义：** 操作者id+被拉黑者id+拉黑时间
- **来源：** 用户
- **去向：** 系统

## 用户id

- **描述：** 用于唯一标识一个用户的字符串
- **定义：** 8{数字}8

## 帖子id

- **描述：** 用于唯一标识一个帖子的字符串
- **定义：** 10{数字}10

## 评论id

- **描述：** 用于唯一标识一条评论的字符串
- **定义：** 12{数字}12

## 被举报内容id

- **描述：** 用于唯一标识被举报内容的字符串
- **定义：** 10{数字}10

## 举报信息

- **描述：** 对于用户违规内容的相关描述
- **定义：** 举报用户+被举报用户+举报类型+补充说明
- **来源：** 举报用户
- **去向：** 管理员

## 补充说明

- **描述：** 非必需，由用户自行填写，用于对违规内容的补充
- **定义：** 文字+图片
- **来源：** 举报用户
- **去向：** 管理员

## 处理

- **描述：** 管理员首先核实举报信息是否有效，然后根据不同程度的违规行为，管理员可以选择对用户的不同惩罚
- **定义：** 管理员（处理人）+举报用户+被举报用户+处理结果
- **来源：** 管理员
- **去向：** 操作记录表

## 处理结果

- **描述：** 管理员根据用户违规程度对用户的不同处理
- **定义：** 举报无效、删除相关内容、对用户警告、暂时禁言、永久禁言、封号处理
- **来源：** 管理员
- **去向：** 操作记录

## 管理员登录信息

- **描述：** 管理员登录系统所需要的相关信息
- **定义：** 管理员ID（手机号）+管理员密码
- **来源：** 管理员
- **去向：** 登录系统

## 管理员操作记录

- **描述：** 记录了管理员所有的操作行为，便于核查管理员是否有违规操作
- **定义：** 管理员（操作人）+ 操作时间 + 操作行为
- **来源：** 管理员
- **去向：** 操作记录表

## 操作行为

- **描述：** 管理员对系统和用户的操作
- **定义：** 对违规用户的处理、对某些内容的删除、新增管理员
- **来源：** 管理员
- **去向：** 操作记录表

## 创建管理员信息

- **描述：** 超级管理员在进行普通管理员创建时须填写的信息
- **定义：** 创建人（超级管理员）+创建时间+被创建管理员昵称+被创建管理员密码
- **来源：** 超级管理员
- **去向：** 管理员表

## 登录信息

- **描述：** 超级管理员登录系统所需要的相关信息
- **定义：** 超级管理员ID+超级管理员密码
- **来源：** 超级管理员
- **去向：** 登录系统

## 用户ID

- **描述：** 用户创建时系统生成ID，唯一标识用户，不可更改，从10000000开始
- **定义：** 长度为8的纯数字字符串
- **来源：** 系统
- **去向：** 用户表

## 管理员ID

- **描述：** 管理员被创建时系统生成ID，唯一标识用户，不可更改，从10000开始
- **定义：** 长度为5的纯数字字符串
- **来源：** 系统
- **去向：** 管理员表

## 密码

- **描述：** 系统使用者在登录时所必填的信息，与ID对应，可更改
- **定义：** 由长度在6-16之间的数字和字母组成的字符串
- **来源：** 系统使用者
- **去向：** 登录系统

## 昵称

- **描述：** 系统使用者创建时必填的信息，作为系统使用者的网名存在，可更改
- **定义：** 由长度在2-10之间的数字、字母、符号组成的字符串
- **来源：** 系统使用者
- **去向：** 用户表（管理员表）

## 账号

- **描述：** 系统使用者登录时必填的信息，作为系统使用者登录的标识
- **定义：** ID（手机号）
- **来源：** 系统使用者
- **去向：** 登录系统

