|  |  |
| --- | --- |
| 0000年号 |  |
| 编号 | Q/MIIC.JL-ZY.008-001 |
| No | 20XX-03-XXX |

**机械工业信息中心社交朋友圈产品**

**数据库设计报告**

**编写：签名\_\_\_ 宋家东\_\_\_\_\_\_\_ 2016 年 3 月 21 日**

**复查：签名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 年 月 日**

**批准：签名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 年 月 日**

# 引言

本文档记录中小企业生产经营运行监测平台的数据库结构设计。本文档为保密文档，阅读范围为：

1. 机械工业信息中心及该产品相关负责人
2. 技术研发组成员

未经许可，不得将本文档提交其他人传阅。

# 数据环境说明

机械工业信息中心朋友圈产品采用SQL Server数据库。

开发环境数据库服务器IP：

运行环境数据库服务器IP:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 库名称 | 用户名 | 密码 |
| 朋友圈 | MIIC\_FRIENDS |  |
| 公用数据库 | MIIC\_SOCIAL\_USER | 通用用户数据库 |

# 逻辑设计



# 物理设计

## 朋友圈管理

### MOMENTS \_PUBLISH\_INFO(朋友圈信息发布表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | MOMENTS\_PUBLISH\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| MOMENTS\_TITLE | 发布标题 | VARCHAR(100) |  |  |
| MOMENTS\_CONTENT | 发布内容 | VARCHAR(MAX) | √ |  |
| CREATER\_ID | 创建者ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| CREATER\_NAME | 创建者名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | DATETIME | √ |  |
| PUBLISH\_TYPE | 发布类型 | NCHAR(1) | √ | 枚举，长篇、短篇 |
| PUBLISH\_TIME | 发布时间 | DATETIME |  |  |
| HAS\_ACC | 是否有附件 | NCHAR(1) | √ |  |
| EDIT\_STATUS | 编辑状态（上下线） | NCHAR(1) | √ | 枚举 |
| VALID | 有效性 | NCHAR(1) | √ | 枚举，默认有效 |
| END\_TIME | 失效时间 | DATETIME |  |  |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | DATETIME |  |  |
| BROWSE\_NUM | 浏览总数 | INT | √ | 默认0 |
| PRAISE\_NUM | 点赞数 | INT | √ | 默认0 |
| TREAD\_NUM | 踩数 | INT | √ | 默认0 |
| TRANSMIT\_NUM | 转发数 | INT | √ | 默认0 |
| REPORT\_NUM | 举报数 | INT | √ | 默认0 |
| COMMENT\_NUM | 评论数 | INT | √ | 默认0 |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### MOMENTS\_ ACC\_INFO（朋友圈发布附件表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | MOMENTS\_ACC\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| PUBLISH\_ID | 朋友圈信息发布ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| FILE\_NAME | 文件原名称 | VARCHAR(200) | √ |  |
| FILE\_PATH | 文件路径 | VARCHAR(MAX) | √ |  |
| UPLOAD\_TIME | 上传时间 | DATETIME | √ |  |
| FILE\_TYPE | 文件类型 | NCHAR(1) | √ | 枚举，  附件类型：图片、视频、音频、文本等 |
| 补充说明 |  | | | |

### MOMENTS\_BROWSE\_INFO（朋友圈发布信息浏览记录表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | MOMENTS \_BROWSE\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| PUBLISH\_ID | 朋友圈信息发布ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| BROWSER\_ID | 浏览人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| BROWSER\_NAME | 浏览人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| BROWSE\_TIME | 浏览时间 | DATETIME | √ |  |
| IS\_HINTED | 是否设置失效 | Nchar(1) | √ |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### MOMENTS\_PRAISE\_INFO（朋友圈发布点赞记录表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | MOMENTS \_PRAISE\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| PUBLISH\_ID | 朋友圈信息发布ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| PRAISER\_ID | 点赞人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| PRAISER\_NAME | 点赞人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| PRAISE\_TIME | 点赞时间 | DATETIME | √ |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### MOMENTS\_TREAD\_INFO（朋友圈发布点踩记录表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | MOMENTS \_TREAD\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| PUBLISH\_ID | 朋友圈信息发布ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| TREADER\_ID | 点踩人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| TREADER\_NAME | 点踩人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| TREAD\_TIME | 点踩时间 | DATETIME | √ |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### MOMENTS\_REPORT\_INFO（圈子发布举报记录表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | MOMENTS \_REPORT\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| PUBLISH\_ID | 圈子信息发布ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| REPORTER\_ID | 举报人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| REPORTER\_NAME | 举报人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| REPORT\_TIME | 举报时间 | DATETIME | √ |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### MOMENTS\_COMMENT\_INFO(朋友圈发布评论记录表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | MOMENTS \_COMMENT\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| PUBLISH\_ID | 朋友圈信息发布ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| COMMENT\_CONTENT | 评论内容 | VARCHAR(MAX) | √ |  |
| FROM\_COMMENTER\_ID | 评论人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| FROM\_COMMENTER\_NAME | 评论人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| TO\_COMMENTER\_ID | 指向某人ID | VARCHAR(36) |  |  |
| TO\_COMMENTER\_NAME | 指向某人名称 | VARCHAR(50) |  |  |
| COMMENT\_TIME | 评论时间 | DATETIME | √ |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

## 圈子管理

### COMMUNITY\_INFO（圈子信息表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | COMMUNITY\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| COMMUNITY\_NAME | 圈子名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| CREATER\_ID | 创圈子用户ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| CREATER\_NAME | 创圈子用户名 | VARCHAR(50) | √ |  |
| CREATER\_TIME | 创建日期 | DATETIME | √ |  |
| LOGO\_URL | 圈子LOGO | VARCHAR(MAX) | √ | 默认存默认图标 |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### COMMUNITY\_MEMBER（圈子组员表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | COMMUNITY\_MEMBER | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| COMMUNITY\_ID | 圈子ID | VARCHAR(36) | √ | 外键 |
| MEMBER\_ID | 成员ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| MEMBER\_NAME | 成员名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| JOIN\_TIME | 加入时间 | DATETIME | √ |  |
| IS\_ADMIN | 是否为管理员 | NCHAR(1) | √ |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### COMMUNITY\_APPLI\_INFO(圈子申请历史信息)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | COMMUNITY\_APPLI\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| COMMUNITY\_ID | 圈子ID | VARCHAR(36) | √ | 外键 |
| MEMBER\_ID | 圈子成员ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| MEMBER\_NAME | 圈子成员名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| APPLICATION\_DATE | 申请时间 | DATETIME | √ |  |
| RESPONSE\_DATE | 响应时间 | DATETIME |  |  |
| STATUS | 状态 | NCHAR(1) | √ | 枚举：邀请、申请、同意、拒绝、忽略 |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### COMMUNITY\_MESSAGE\_INFO（圈子交流信息表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | COMMUNITY\_MESSAGE\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| COMMUNITY\_ID | 圈子ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| COMMUNITY\_CONTENT | 讨论内容 | VARCHAR(MAX) | √ |  |
| COMMENT\_TIME | 评论时间 | Datetime | √ |  |
| FROM\_COMMENTER\_ID | 评论人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| FROM\_COMMENTER\_NAME | 评论人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| TO\_COMMENTER\_ID | 指向某人ID | VARCHAR(36) |  |  |
| TO\_COMMENTER\_NAME | 指向某人名称 | VARCHAR(50) |  |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### COMMUNITY\_PUBLISH\_INFO(圈子发布信息表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | COMMUNITY\_PUBLISH\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| PUBLISH\_TITLE | 发布标题 | VARCHAR(100) |  |  |
| PUBLISH\_CONTENT | 发布内容 | VARCHAR(MAX) | √ |  |
| COMMUNITY\_ID | 圈子ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| CREATER\_ID | 创建者ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| CREATER\_NAME | 创建者名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | DATETIME | √ |  |
| PUBLISH\_TYPE | 发布类型 | NCHAR(1) | √ | 枚举，长篇、短篇 |
| PUBLISH\_TIME | 发布时间 | DATETIME | √ |  |
| HAS\_ACC | 是否有附件 | NCHAR(1) | √ |  |
| HAS\_ACC\_IMAGE | 是否存在图片附件 | NCHAR(1) | √ |  |
| THUMBNAIL\_URL | 缩略图URL | VARCHAR(MAX) |  |  |
| EDIT\_STATUS | 编辑状态（上下线） | NCHAR(1) | √ | 枚举 |
| VALID | 有效性 | NCHAR(1) | √ | 枚举，默认有效 |
| END\_TIME | 失效时间 | DATETIME |  |  |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | DATETIME |  |  |
| BROWSE\_NUM | 浏览总数 | INT | √ | 默认0 |
| PRAISE\_NUM | 点赞数 | INT | √ | 默认0 |
| TREAD\_NUM | 踩数 | INT | √ | 默认0 |
| TRANSMIT\_NUM | 转发数 | INT | √ | 默认0 |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### COMMUNITY\_ACC\_INFO（圈子发布附件表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | COMMUNITY\_ACC\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| PUBLISH\_ID | 圈子信息发布ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| FILE\_NAME | 文件原名称 | VARCHAR(200) | √ |  |
| FILE\_PATH | 文件路径 | VARCHAR(MAX) | √ |  |
| UPLOAD\_TIME | 上传时间 | DATETIME | √ |  |
| FILE\_TYPE | 文件类型 | NCHAR(1) | √ | 枚举，  附件类型：图片、视频、音频、文本等 |
| 补充说明 |  | | | |

### COMMUNITY\_BROWSE\_INFO（圈子发布信息浏览记录表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | COMMUNITY\_BROWSE\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| PUBLISH\_ID | 圈子信息发布ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| BROWSER\_ID | 浏览人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| BROWSER\_NAME | 浏览人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| BROWSE\_TIME | 浏览时间 | DATETIME | √ |  |
| IS\_HINTED | 是否设置失效 | Nchar(1) | √ |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### COMMUNITY\_PRAISE\_INFO（圈子发布点赞记录表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | COMMUNITY\_PRAISE\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| PUBLISH\_ID | 圈子信息发布ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| PRAISER\_ID | 点赞人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| PRAISER\_NAME | 点赞人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| PRAISE\_TIME | 点赞时间 | DATETIME | √ |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### COMMUNITY\_TREAD\_INFO（圈子发布点踩记录表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | COMMUNITY\_TREAD\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| PUBLISH\_ID | 圈子信息发布ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| TREADER\_ID | 点踩人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| TREADER\_NAME | 点踩人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| TREAD\_TIME | 点踩时间 | DATETIME | √ |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### COMMUNITY\_REPORT\_INFO（圈子发布举报记录表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | COMMUNITY\_REPORT\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| PUBLISH\_ID | 圈子信息发布ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| REPORTER\_ID | 举报人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| REPORTER\_NAME | 举报人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| REPORT\_TIME | 举报时间 | DATETIME | √ |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### COMMUNITY\_COMMENT\_INFO(圈子发布评论记录表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | COMMUNITY\_COMMENT\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| PUBLISH\_ID | 圈子信息发布ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| COMMUNITY\_CONTENT | 评论内容 | VARCHAR(MAX) | √ |  |
| FROM\_COMMENTER\_ID | 评论人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| FROM\_COMMENTER\_NAME | 评论人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| TO\_COMMENTER\_ID | 指向某人ID | VARCHAR(36) |  |  |
| TO\_COMMENTER\_NAME | 指向某人名称 | VARCHAR(50) |  |  |
| COMMENT\_TIME | 评论时间 | DATETIME | √ |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

## 讨论组管理

### GROUP\_INFO（讨论组信息表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | GROUP\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| GROUP\_NAME | 讨论组名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| CREATER\_ID | 建组人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| CREATER\_NAME | 建组人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| CREATE\_TIME | 建组时间 | DATETIME | √ |  |
| LOGO\_URL | 讨论组LOGO | VARCHAR(MAX) | √ |  |
| MEMBER\_COUNT | 成员数 | INT | √ | 默认0 |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### GROUP\_MEMBER（讨论组组员表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | GROUP\_MEMBER | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| GROUP\_ID | 讨论组ID | VARCHAR(36) | √ | 外键 |
| MEMBER\_ID | 成员ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| MEMBER\_NAME | 成员名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| REMARK | 备注 | Varchar(50) |  | 对组名的备注 |
| JOIN\_TIME | 加入时间 | DATETIME | √ |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

### GROUP\_MESSAGE\_INFO（讨论组交流信息表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | GROUP\_MESSAGE\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| GROUP\_ID | 讨论组ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| GROUP\_CONTENT | 讨论内容 | VARCHAR(MAX) | √ |  |
| FROM\_COMMENTER\_ID | 评论人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| FROM\_COMMENTER\_NAME | 评论人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| COMMENT\_TIME | 评论时间 | DATETIME | √ |  |
| TO\_COMMENTER\_ID | 指向某人ID | VARCHAR(36) |  |  |
| TO\_COMMENTER\_NAME | 指向某人名称 | VARCHAR(50) |  |  |
| SORT\_NO | 排序 | INT | √ | 标识 |
| 补充说明 |  | | | |

## 通讯录

### ADDRESS\_BOOK\_INFO（通讯录表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | ADDRESS\_BOOK\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| MY\_USER\_ID | 我的用户ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| ADDRESSER\_ID | 用户ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| ADDRESSER\_NAME | 用户名 | VARCHAR(50) | √ |  |
| IS\_BLACK\_LIST | 是否加入黑名单 | NCHAR(1) | √ |  |
| CAN\_SEE\_ME | 通讯录人员是否可以看我 | NCHAR(1) | √ |  |
| CAN\_SEE\_ME\_TIME | 设置是否可以看我时间 | Datetime | √ |  |
| CAN\_SEE\_ADDRESSER | 是否可以看通讯录人员的信息 | NCHAR(1) | √ |  |
| CAN \_SEE\_ADDRESSER\_TIME | 设置是否可以看通讯录人员信息的时间 | DATETIME | √ |  |
| APPLICATION\_TIME | 申请时间 | DATETIME | √ |  |
| JOIN\_TIME | 同意加入时间 | DATETIME | √ |  |
| OFFTEN\_USED | 是否经常使用 | Nchar(1) | √ |  |
| REMARK | 备注 | VARCHAR(50) |  | 昵称 |
| 补充说明 |  | | | |

### ADDRESS\_BOOK\_APPLI\_INFO（通讯录申请表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | ADDRESS\_BOOK\_APPLI\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ | 主键 |
| MY\_USER\_ID | 我的用户ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| ADDRESSER\_ID | 用户ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| ADDRESSER\_NAME | 用户名 | VARCHAR(50) | √ |  |
| APPLICATION\_TIME | 申请时间 | DATETIME | √ |  |
| RESPONSE\_TIME | 审批时间 | DATETIME |  |  |
| RESPONSE\_STATUS | 状态 | NCHAR(1) | √ | 待审批、同意加入、拒绝 |
| 补充说明 |  | | | |

## 通知管理

### NOTICE\_INFO(通知记录表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | NOTICE\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| PUBLISH\_ID | 朋友圈发布信息ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| NOTICE\_TYPE | 通知类别 | NCHAR(1) | √ | 枚举，朋友圈、讨论组、圈子 |
| PUBLISHER\_ID | 发布人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| PUBLISHER\_NAME | 发布人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| PUBLISH\_TIME | 发布时间 | Datetime | √ |  |
| NOTICER\_ID | 被通知人ID | VARCHAR(36) | √ | 可能是用户ID、也可能是讨论组、圈子的ID |
| NOTICER\_NAME | 被通知人名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| NOTICE\_STATUS | 通知状态 | Nchar(1) | √ | 已读、未读 |
| 补充说明 | 圈子发布信息用于提示某人特别留意 | | | |

## 样式主题管理

### FRIENDS\_THEME\_INFO（朋友圈样式主题管理表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | FRIENDS\_THEME\_INFO | | | |
| 列名称 | 中文描述 | 数据类型 | 非空 | 备 注 |
| ID | ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| THEME\_NAME | 样式主题名称 | VARCHAR(50) | √ |  |
| THEME\_URL | 样式主题URL | VARCHAR(MAX) | √ |  |
| CREATER\_ID | 创建人ID | VARCHAR(36) | √ |  |
| CREATER\_NAME | 创建人姓名 | VARCHAR(50) | √ |  |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | DATETIME | √ |  |
| LEVEL | 级别 | NCHAR(1) | √ | 不同用户可以选择指定级别的主体 |
| 补充说明 |  | | | |

# 触发器

# 存储过程

# 函数

# 序列

# 视图

# 作业