# 党建系统数据库表结构

# 说明文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 时间 | 编写人 | 审核人 |
| V1.0 | 2020-01-10 | 黄归 | 刘杰 |

目录

[引言 3](#_Toc18840)

[数据库表 4](#_Toc11228)

[一：人员及角色模块 4](#_Toc8868)

[1.1用户表 4](#_Toc573)

[1.2部门表 5](#_Toc19092)

[1.3机构表 5](#_Toc25438)

[1.4党支部表 6](#_Toc3583)

[二：党建资讯模块 6](#_Toc4044)

[2.1 首页轮播图表 6](#_Toc9034)

[2.2 视频文件表 7](#_Toc1107)

[2.3 资讯总表 7](#_Toc7194)

[2.4 支部动态表 8](#_Toc15311)

[2.5 附件表 8](#_Toc8324)

[2.6 党费缴纳信息表 9](#_Toc31771)

[2.7 党建论坛贴子表 9](#_Toc3238)

[2.8 党建论坛帖子回复表 9](#_Toc28612)

[2.9 党建论坛帖子点赞与人员关联表 10](#_Toc19481)

[三：公共模块 10](#_Toc6717)

[3.1 编号管理表 10](#_Toc27099)

[3.2 举报表 10](#_Toc25235)

[3.3 消息提示和人员关联表 11](#_Toc16547)

[3.4 消息表 11](#_Toc4350)

## 引言

本文档为智慧党建云平台系统数据库表结构说明文档。供系统设计人员，系统测试人员，系统维护人员使用。

## 数据库表

### 一：人员及角色模块

#### 1.1用户表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | User(用户表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| username | 用户名 | varchar | 255 |  |
| password | 密码 | varchar | 255 |  |
| name | 姓名 | varchar | 255 |  |
| email | 邮箱 | varchar | 255 |  |
| phone | 电话 | varchar | 255 |  |
| gender | 性别 | int | 11 |  |
| birth\_date | 出生日期 | date |  |  |
| education | 学历 | varchar | 255 | 字典 |
| is\_activist | 是否入党积极分子 | bit |  |  |
| enabled | 状态 | bit |  |  |
| party\_duty | 党内职务 | varchar | 255 |  |
| political\_status | 政治面貌 | varchar | 255 |  |
| remark | 备注 | varchar | 255 |  |
| work\_state | 工作状态 | varchar | 255 |  |
| party\_branch\_id | 所在支部 | int | 20 |  |
| business\_department\_id | 部门 | int | 20 |  |
| roles | 角色 | varchar | 255 |  |
| createDate | 创建时间 | datetime |  |  |
| createUser | 创建人 | varchar | 255 |  |
| modifyDate | 修改时间 | datetime |  |  |
| modifyUser | 修改人 | varchar | 255 |  |
| version |  |  |  |  |
| passwordModifyDate | 密码修改时间 | datetime |  |  |
| join\_activist\_date | 加入时间 | datetime |  |  |
| join\_party\_date | 入党时间` | datetime |  |  |
| attributes |  |  |  |  |
| openId | 用户openId | varchar | 22 | 用于平台单点登录 |
| organ\_id | 所在机构Id | varcahr | 22 |  |
| case\_id | 应用实例id | varchar | 22 |  |

#### 1.2部门表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | sys\_department(部门表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | int |  |  |
| displayOrder | 排序号 | int |  |  |
| fullId | 树形id | varchar | 255 |  |
| level | 树形级别 | int |  |  |
| name | 名称 | varchar | 255 |  |
| code | 编号 | varchar | 255 |  |
| description | 备注 | text |  |  |
| is\_depart | 是否部门 | int |  |  |
| is\_unit | 是否单位 | int |  |  |
| parent\_code | 父节点编码 | int |  |  |
| department\_status | 机构状态 | int |  | EmDptState枚举 |
| parentId | 树形父节点Id | int |  |  |
| party\_branch\_id | 所属党组织 | varchar | 22 |  |
| organ\_id | 所在机构Id | varcahr | 22 |  |
| case\_id | 应用实例id | varchar | 22 |  |

#### 1.3机构表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | sys\_organ(机构表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| name | 机构名称 | varchar | 255 |  |
| account\_id | 机构编码 | varchar | 255 | 赋能平台提供的机构编码 |
| user\_id | 管理员Id | varchar | 22 | 管理员id，自动创建user表中 |
| createDate | 创建时间 | datetime |  |  |
| createUser | 创建人 | datetime |  |  |
| modifyDate | 修改时间 | datetime |  |  |
| modifyUser | 修改人 | datetime |  |  |
| case\_id | 应用实例id | varchar | 22 |  |

#### 1.4党支部表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | party\_branch(党支部表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | bigint |  |  |
| displayOrder | 排序号 | int |  |  |
| fullId | 树形id | varchar | 255 |  |
| level | 级别 | int | 11 |  |
| name | 名称 | varchar | 255 |  |
| branch\_level | 党支部级别 | varchar | 255 | 用于统计 |
| ramark | 备注 | varchar | 255 |  |
| parentId | 父id | int |  |  |
| organ\_id | 所属机构 | varchar | 22 |  |
| case\_id | 应用实例id | varchar | 22 |  |

### 二：党建资讯模块

#### 2.1 首页轮播图表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | varousel(轮播图) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| file\_sn | 文件编号 | varchar | 255 |  |
| order | 排序号 | int |  |  |
| title | 名称 | varchar | 255 |  |
| url | 图片url | varchar | 255 |  |
| date | 上传日期 | datetime |  |  |
| uploader\_id | 上传人id | varchar | 22 |  |
| organ\_id | 所属机构Id | varcahr | 22 |  |

#### 2.2 视频文件表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | video\_file(视频文件表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| img\_file\_sn | 主图编号 | varchar | 255 |  |
| Is\_video | 是否视频 | bit |  |  |
| order | 排序号 | int |  |  |
| text | 描述 | text |  |  |
| title | 标题 | varchar | 255 |  |
| video\_type | 所归属子模块 | varchar | 255 |  |
| upload\_date | 上传时间 | datetime |  |  |
| uploader\_id | 上传人id | varchar | 22 |  |
| video\_file\_sn | 视频或文件编码 | varchar | 255 |  |
| verify\_state | 审核状态 | varchar | 255 |  |
| reject\_reason | 驳回原因 | text |  |  |
| video\_module | 归属模块 | varchar | 255 |  |
| organ\_id | 所属机构Id | varcahr | 22 |  |

#### 2.3 资讯总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | article(资讯表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| Article\_type | 资讯类型 | varchar | 255 |  |
| File\_sn | 文件编号 | varchar | 255 |  |
| order | 排序号 | int | 11 |  |
| Verify\_state | 审核状态 | varchar | 255 |  |
| text | 内容 | text |  |  |
| title | 标题 | varchar | 255 |  |
| Upload\_date | 上传时间 | datetime |  |  |
| Uploader\_id | 上传人id | varchar | 22 |  |
| File\_sns | 关联的附件编码 | varchar | 255 |  |
| Reject\_reason | 驳回原因 | text |  |  |
| Is\_head | 是否头条 | bit |  |  |
| organ\_id | 所属机构Id | varcahr | 22 |  |

#### 2.4 支部动态表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | Branch\_activity(支部动态) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| address | 地点 | varchar | 255 |  |
| compere\_id | 主持人 | varchar | 22 |  |
| date | 日期 | datetime |  |  |
| file\_sn | 文件编码 | varchar | 255 |  |
| recorder\_id | 记录人 | varchar | 22 |  |
| speak\_record | 发言记录 | text |  |  |
| verify\_state | 审核状态 | int |  |  |
| subject | 议题 | varchar | 255 |  |
| branch\_activity\_type | 支部动态类型 | varchar | 255 |  |
| party\_branch\_id | 归属支部 | int |  |  |
| reject\_reason | 驳回原因 | text |  |  |
| author\_id | 作者id | varchar | 22 |  |
| organ\_id | 所属机构Id | varcahr | 22 |  |

#### 2.5 附件表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | sys\_upload\_file(附件表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| code | 附件编号 | varchar | 255 |  |
| name | 名称 | varchar | 255 |  |
| upload\_time | 上传时间 | datetime |  |  |
| url | 访问路径 | varchar | 255 |  |
| uploader\_id | 上传人 | varchar | 22 |  |
| organ\_id | 所属机构Id | varcahr | 22 |  |

#### 2.6 党费缴纳信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | party\_dues\_record(党费缴纳信息表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| file\_sn | 文件编号 | varchar | 255 |  |
| upload\_date | 上传日期 | datetime |  |  |
| party\_branch\_id | 所属支部 | int |  |  |
| uploader\_id | 上传人 | varchar | 22 |  |
| organ\_id | 所属机构Id | varcahr | 22 |  |

#### 2.7 党建论坛贴子表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | post(党建论坛帖子表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| content | 内容 | text |  |  |
| like\_count | 点赞数 | int |  |  |
| order | 排序号 | int |  |  |
| post\_time | 发布时间 | datetime |  |  |
| reply\_count | 回复数 | int |  |  |
| title | 标题 | text |  |  |
| poster\_id | 发布人id | varchar | 22 |  |
| organ\_id | 所属机构Id | varcahr | 22 |  |

#### 2.8 党建论坛帖子回复表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | reply(帖子回复表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| content | 内容 | text |  |  |
| reply\_time | 回复时间 | datetime |  |  |
| post\_id | 贴子id | varchar | 22 |  |
| replier\_id | 回复人id | varchar | 22 |  |
| respondent | 被回复人 | varchar | 22 |  |

#### 2.9 党建论坛帖子点赞与人员关联表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | l\_post\_user(论坛帖子点赞与人员关联表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| like | 是否已点赞 | int |  |  |
| post\_id | 帖子id | varchar | 22 |  |
| user\_id | 点赞人id | varchar | 22 |  |

### 三：公共模块

#### 3.1 编号管理表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | common\_sequence(编号管理表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| NAME | 名称 | varchar | 22 |  |
| VALUE | 值 | int |  |  |
| LAST\_UPDATED | 初始值 | int |  |  |

#### 3.2 举报表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | Information(举报表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| content | 举报内容 | text |  |  |
| file\_sns | 关联附件 | varchar | 255 |  |
| inform\_date | 举报时间 | datetime |  |  |
| informer\_id | 举报人 | varchar | 22 |  |
| title | 标题 | text |  |  |
| organ\_id | 所属机构Id | varcahr | 22 |  |

#### 3.3 消息提示和人员关联表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | l\_prompt\_user(消息提示和人员关联表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| act | 是否弹出过 | int |  |  |
| prompt\_id | 消息id | varchar | 22 |  |
| user\_id | 用户id | varchar | 22 |  |

#### 3.4 消息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | system\_prompt(消息表) | | | |
| 列名 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | id | varchar | 22 |  |
| User\_id | 提出人 | varchar | 22 |  |
| content | 内容 | text |  |  |
| date | 提出日起 | datetime |  |  |
| organ\_id | 所属机构Id | varcahr | 22 |  |