**Jetsen-牡丹江项目**

**详细设计—表结构说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | Jetsen-Mdj-DS | |
| 文档编号 | |  | |
| 版本编号 | |  | |
| 编写 | 怀勇 | 日期 | 2016-8-15 |
| 校对 |  | 日期 |  |
| 审核 |  | 日期 |  |

**2016年8月**

文档变更控制记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **日期** | **编写人** | **描述** |
| 0.1 | 2016-8-15 | 怀勇 | 文档建立 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目 录

Generating Table of Contents for Word Import ...

[9 资源评论 9](#Toc13826)

[9.1 资源评论表(RESOURCE\_COMMENT) 9](#Toc23153)

[10 学生相关 1](#Toc13826)0

[10.1 学生数据表(EA\_STUDENT) 1](#Toc23153)0

# 前言

## 文档目标

主要为生成数据库实体表而进行设计。

## 文档内容

本文描述系统中所需要的数据库表，以及相关结构。

## 文档规约

在本文档中设计的数据和名称遵循如下的规约：

***金额单位***：所有涉及的金额（如账户资金）其单位为元；

***比率单位***：所有涉及的比率（如正确率）都是百分比；

## 预期读者

* 系统架构人员
* 系统设计人员
* 系统开发人员
* 系统测试人员
* 项目管理人员
* 其它项目相关人员

## 参考文档

| 序号 | 文档名称 | 作者 |
| --- | --- | --- |
| 1 | Jetsen-Mdj-业务需求规格说明书 |  |
|  |  |  |

# 后台管理

## 系统用户表(system\_user)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 校验码 | checkCode | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 创建时间 | createTime | datetime | DEFAULT NULL |
| 描述 | description | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 邮箱地址 | email | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 性别 | gender | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 最后登录时间 | lastlogintime | datetime | DEFAULT NULL |
| 真实姓名 | name | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 密码 | password | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 电话 | phone | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | int(11) | DEFAULT '0' |
| 登录账号 | username | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 标记 | flag | int(11) | DEFAULT '0' |

## 系统用户组表(system\_usergroup)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 个数 | count | int(11) | DEFAULT NULL |
| 创建时间 | createTime | datetime | DEFAULT NULL |
| 描述 | description | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 部门名称 | name | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | int(11) | DEFAULT NULL |
| 父ID | parentId | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 备用字段 | flag | int(11) | DEFAULT NULL |
| 等级 | level | intr(11) | DEFAULT NULL |

## 系统用户与用户组关联表(system\_user\_usergroup)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 用户ID | users\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 用户组ID | userGroups\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | int(11) | DEFAULT NULL |
| 备用字段 | flag | int(11) | DEFAULT NULL |

## 系统角色表(system\_role)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 角色创建时间 | createTime | datetime | DEFAULT NULL |
| 角色描述 | description | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 备用字段 | flag | int(11) | DEFAULT NULL |
| 角色名 | name | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | int(11) | DEFAULT NULL |

## 系统用户与角色关联表(system\_user\_role)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 用户ID | users\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 角色ID | roles\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | int(11) | DEFAULT NULL |
| 备用字段 | flag | int(11) | DEFAULT NULL |

## 系统资源权限表(system\_resource)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 资源描述 | description | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 自定义图标 | icon | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 图片 | imgs | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 权限名称 | name | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 资源代码 | resourceCode | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 权限状态 | state | int(11) | DEFAULT NULL |
| 资源路径 | url | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 资源父ID | parentId | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 备用字段 | flag | int(11) | DEFAULT NULL |

## 系统角色+资源关系表(system\_role\_resource)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 资源权限ID | resources\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 角色ID | roles\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | int(11) | DEFAULT NULL |
| 备用字段 | flag | int(11) | DEFAULT NULL |

## 系统按钮表(system\_operation)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | | | **类型** | | **说明** |
| 主键 | | id | varchar(32) | | PRIMARY KEY | |
| 描述 | | description | varchar(255) | | DEFAULT NULL | |
| 英文描述 | | enname | varchar(255) | | DEFAULT NULL | |
| 对应函数 | | handler | varchar(255) | | DEFAULT NULL | |
| ICON名称 | | icon | varchar(255) | | DEFAULT NULL | |
| 操作名称 | | name | varchar(255) | | DEFAULT NULL | |
| 排序 | | orders | int(11) | | DEFAULT NULL | |
| 状态 | | state | int(11) | | DEFAULT NULL | |
| 备用字段 | | flag | int(11) | | DEFAULT NULL | |

## 系统资源与按钮关联表(system\_resource\_operation)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 资源权限ID | sysResources\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 按钮ID | operations\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | int(11) | DEFAULT NULL |
| 备用字段 | flag | int(11) | DEFAULT NULL |

## 系统角色资源按钮表(system\_role\_resource\_operation)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 资源权限ID | resource\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 按钮ID | operation\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 角色ID | role\_id | int(11) | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | int(11) | DEFAULT NULL |
| 备用字段 | flag | int(11) | DEFAULT NULL |

## 系统用户组与角色关联表(system\_usergroup\_role)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 用户组ID | groups\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 角色ID | roles\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | int(11) | DEFAULT NULL |
| 备用字段 | flag | int(11) | DEFAULT NULL |

# 作业相关

## 作业表(homework)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 作业主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 作业名称 | name | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 类型 | hmtype | int(11) | (0测试1任务) |
| 创建时间 | create\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 修改时间 | update\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 年级名称 | grade\_name | varchar(100) | DEFAULT NULL |
| 年级ID | grade\_id | varchar(50) | DEFAULT NULL |
| 学科名称 | subject\_name | varchar(100) | DEFAULT NULL |
| 学科ID | subject\_id | varchar(50) | DEFAULT NULL |
| 章节名称 | charpter\_name | varchar(100) | DEFAULT NULL |
| 章节ID | charpter\_id | varchar(50) | DEFAULT NULL |
| 节点名称 | node\_name | varchar(100) | DEFAULT NULL |
| 节点ID | node\_id | varchar(50) | DEFAULT NULL |
| 教师ID | teacher\_id | varchar(50) | DEFAULT NULL |
| 区域CODE | areaCode | varchar(50) | DEFAULT NULL |
| 学校CODE | school\_code | varchar(50) | DEFAULT NULL |
| 作业删除标识 | flag | int(11) | DEFAULT NULL |

## 作业回答表(homework\_answer)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 作业回答主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 作业布置次数ID | homework\_distribute\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 作业ID | homework\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 提交人ID | assignee\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 作业分数 | score | float(10,0) | DEFAULT NULL |
| 作业星级 | rank | int(11) | DEFAULT NULL |
| 提交时间 | submit\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | int(11) | （0未提交1已提交4已批改） |
| 标识 | flag | int(11) | DEFAULT NULL |
| 是否以附件形式提交 | is\_attachment | int(11) | DEFAULT NULL |
| 班级ID | class\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 评星描述 | rank\_desc | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 作业评语 | comment | longtext | DEFAULT NULL |

## 作业回答内容表(homework\_answer\_content)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 作业回答内容主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 作业回答ID | answer\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 关联到一次作业中的试题 | homework\_content\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | int(11) | DEFAULT NULL |
| 标识 | flag | int(11) | DEFAULT NULL |
| 作业单题分值 | score | float(10,0) | DEFAULT NULL |
| 作业下试题回答情况 | answer\_content | longtext | DEFAULT NULL |
| 说明 | comment | longtext | DEFAULT NULL |

## 作业附件表(homework\_attachment)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 作业附件主键 | attachment\_id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 作业ID | homework\_distribute\_id | varchar(32) | NOT NULL |
| 文件正确的名字 | file\_real\_name | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 附件名称 | filename | varchar(64) | NOT NULL |
| 标题 | title | varchar(128) | NOT NULL |
| 相对路径 | relative\_url | varchar(128) | NOT NULL |
| 附件大小 | size | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 附件类型 | attachment\_type | smallint(6) | DEFAULT NULL |
| 创建时间 | create\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 用户类型 | user\_type | varchar(32) | NOT NULL |
| 学生ID | student\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |

## 作业布置表(homework\_distribute)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 作业布置次数主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 作业ID | homework\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 作业布置次数名称 | name | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 开始时间 | start\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 截止时间 | deadline\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 作业难易度等级 | difficulty\_level | int(11) | DEFAULT '0' |
| 作业分制 | point\_system | int(11) | DEFAULT NULL |
| 作业状态 | state | int(11) | （1未下发2已下发3未批改4已批改） |
| 作业删除标识 | flag | int(11) | （0未删除，1已删除） |
| 创建时间 | create\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 修改时间 | update\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 任务内容 | contents | text | NOT NULL |
| 资源IDS | resource\_ids | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 是否以附件形式提交 | is\_attachment | int(11) | DEFAULT '0’ |

## 作业布置内容表(homework\_distribute\_content)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 作业内容主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 作业ID | homework\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 关联试题 | question\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 资源ID | resource\_ids | varchar(8000) | DEFAULT NULL |
| 作业难易度等级 | difficulty\_level | int(11) | DEFAULT '0' |
| 状态 | state | int(11) | （1未下发2已下发3未批改4已批改） |
| 标识 | flag | int(11) | （默认0） |
| 作业单题分值 | score | float(10,0) | DEFAULT NULL |
| 排序序号 | sort | int(11) | DEFAULT NULL |
| 题型 | question\_type | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 题型排序序号 | question\_type\_sort | int(11) | DEFAULT NULL |
| 创建时间 | createtime | datetime | DEFAULT NULL |

## 学生回答时间表(howework\_stu\_answertime)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | NOT NULL |
| 学生ID | user\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 作业ID | homework\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 结束时间 | end\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 开始时间 | start\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 答题时间 | answer\_time | varchar(100) | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | int(1) | DEFAULT NULL |

# 评价相关

## 评价主表(evaluate)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 名称 | name | varchar(1000) | DEFAULT NULL |
| 年级ID | grade\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 年级名称 | grade\_name | varchar(100) | DEFAULT NULL |
| 学期 | term | Varchar(1000) | DEFAULT NULL |
| 评价内容 | content | varchar(1000) | DEFAULT NULL |
| 父ID | parent\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 评价类型 | type | varchar(1000) | （0评价内容1评价指标2评价要点） |
| 排序 | sort | int(11) | DEFAULT '0' |
| 状态 | state | int(11) | DEFAULT '0' |
| 删除标志 | flag | int(11) | (0正常1删除) |

## 后台设置评价主体表(evaluate\_setting)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 评价主表的根ID | evaluate\_root\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 学校ID | school\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 学校名称 | school\_name | varchar(200) | DEFAULT NULL |
| 学科名称 | subject\_name | Varchar(200) | DEFAULT NULL |
| 上下册（表示：上下学期） | term | varchar(20) | DEFAULT NULL |
| 年级名称 | grade\_name | varchar(20) | DEFAULT NULL |
| 默认评价次数 | count | int(11) | DEFAULT NULL |

## 根据后台的设置，给老师的班级添加评价表(evaluate\_tea)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 评价主表ID | evaluate\_root\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 老师ID | tea\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 班级ID | class\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 班级名称 | class\_name | Varchar(200) | DEFAULT NULL |
| 评价次数 | eval\_count | int(11) | DEFAULT NULL |
| 课程名称 | course\_name | varchar(100) | DEFAULT NULL |
| 年级名称 | grade\_name | varchar(100) | DEFAULT NULL |
| 评价开始时间 | start\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 评价结束时间 | end\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | int(11) | （默认0未开始设置1已设置2已结束） |
| 标志 | flag | int(11) | (默认0，1时已删除) |

## 评价（要点）与作业关联关系表(evaluation\_homework\_lk)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | Id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 任务ID | homework\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 任务名称 | homework\_name | varchar(100) | DEFAULT NULL |
| eval\_tea\_lk的主键ID关联第几次的要点 | eval\_tea\_lk\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |

## 学生评价详情表(evaluation\_stu\_lk)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 外键，引用evaluate\_tea表的主键ID | evaluate\_tea\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 评价主表的根ID | evaluate\_root\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 评价要点ID | evaluate\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 老师评价表的主键ID | eval\_tea\_lk\_id | Varchar(64) | DEFAULT NULL(待定要不要) |
| 学生名称 | stu\_name | varchar(50) | DEFAULT NULL |
| 学生ID | stu\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 师评得分 | tea\_score | int(11) | DEFAULT '0' |
| 家评得分 | home\_score | int(11) | DEFAULT '0' |
| 自评得分 | sel\_score | int(11) | DEFAULT '0' |
| 互评得分 | mutual\_score | int(11) | DEFAULT '0' |
| 老师评语 | tea\_comment | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 家长评语 | home\_comment | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 自评语 | sel\_comment | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 上传文件名(路径) | fileSrc | varchar(255) | DEFAULT NULL |

## 学生互评表(eevaluation\_stu\_mutual\_lk)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 学生ID | stu\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 对某个学生的评价ID | eval\_stu\_lk\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 分数 | score | int(5) | DEFAULT NULL |

## 老师设置评价数据表(evalute\_tea\_lk)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 外键，evaluate\_tea表的主键 | evaluate\_tea\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 评价主表的根ID | evaluate\_root\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 评价要点ID | evaluate\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 是否家评 | home\_eval | int(11) | （0未勾选，否 1已勾选，是） |
| 是否师评 | tea\_eval | int(11) | （0未勾选，否 1已勾选，是） |
| 是否自评 | sel\_eval | int(11) | （0未勾选，否 1已勾选，是） |
| 是否互评 | mutual\_eval | int(11) | （0未勾选，否 1已勾选，是） |
| 评价状态 | state | int(11) | 0未开如1正在进行中2结束 |
| 删除标志 | flag | int(11) | （0正常1已删除） |

# 课堂相关

## 课堂互动评价表(lesson\_eval)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 课堂ID | lesson\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 学生ID | stu\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 学生名称 | stu\_name | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 老师对学生课堂评价 | eval\_flag | int(1) | 默认是0优 1正常2 差 |
| 评价内容 | vcontent | varchar(300) | DEFAULT NULL |

## 课堂记录表(lesson\_record)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 开始时间 | start\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 结束时间 | end\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 标题 | title | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 学科 | subject | varchar(64) | DEFAULT '0' |
| 年级 | grade | varchar(64) | DEFAULT '0' |
| 班级 | class\_name | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 下载地址 | thumbnail | varchar(200) | DEFAULT NULL |
| 老师 | teacher\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 创建时间 | create\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | tinyint(1) | DEFAULT NULL |
| 标识 | flag | tinyint(1) | DEFAULT NULL |
| 班级ID | class\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |

## 课堂记录详情表(lesson\_record\_video)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 课堂记录ID | lesson\_record\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 网络名 | webmname | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 文件名 | filename | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| MD5摘要 | md5 | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 下载地址 | uri | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 短文 | thumbnail | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 类型 | type | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 用户ID | user\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 控制名 | master | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 时间戳 | timestamp | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | tinyint(1) | DEFAULT NULL |
| 标识 | flag | tinyint(1) | DEFAULT NULL |

## 课堂评价表(lesson\_comment)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 用户ID | frontuser\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 用户名称 | user\_name | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 回复人ID | reply\_user\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 回复人名称 | reply\_user\_name | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 资源ID | resource\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 评价内容 | content | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 评价时间 | createtime | varchar(datetime) | DEFAULT NULL |
| 状态标识位 | state | int(11) | 0表示不是回复，1表示是回复 |
| 评论星级 | rank | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 自关联 | parent\_id | int(11) | DEFAULT '0' |
| 标识 | flag | int(11) | DEFAULT '0' |

# 资源相关

## 资源收藏表(person\_resource\_favorites)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 大纲IDS | catalog\_detial\_ids | varchar(2000) | DEFAULT NULL |
| 科目名称 | subj\_names | varchar(512) | DEFAULT NULL |
| 资源ID | resource\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 资源名称 | resource\_name | varchar(100) | DEFAULT NULL |
| 共享者ID，收藏时为空 | author\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 资源作者 | author\_name | varchar(20) | DEFAULT NULL |
| 收藏者用户ID，被共享者ID | user\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 册别ID，暂时不用 | fascicule\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 知识点 | knowledge\_name | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 文件大小 | file\_size | varchar(20) | DEFAULT NULL |
| 区域代码 | area\_code | varchar(200) | DEFAULT NULL |
| 区域名称 | area\_name | varchar(200) | DEFAULT NULL |
| 收藏时间 | favorite\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 描述 | description | text | DEFAULT NULL |
| 资源后缀 | format | varchar(10) | DEFAULT NULL |
| 资源类型 | res\_type | varchar(10) | DEFAULT NULL |
| 类型 | type | varchar(10) | 0收藏类型，1老师共享类型，2学生共享类型 |
| 状态 | state | tinyint(3) | （默认0未同步 1已同步） |
| 删除标志 | flag | tinyint(3) | 0正常1删除 |
| 班级id | class\_id | vaechar(64) | DEFAULT NULL |
| 关键字 | keywords | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| mr9的值 | grade\_json | varchar(512) | DEFAULT NULL |

## 资源下发表(person\_resource\_send)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 下发记录ID | send\_record\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 资源ID/作业ID | resource\_ids | varchar(8000) | DEFAULT NULL |
| 资源名称/作业名称 | resource\_names | varchar(8000) | DEFAULT NULL |
| 文件大小 | file\_size | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 学生ID | student\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 学生名称 | student\_name | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 老师ID | teacher\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 老师名称 | teacher\_name | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 班级ID | class\_id | varchar64) | DEFAULT NULL |
| 班级名称 | class\_name | varchar(200) | DEFAULT NULL |
| 下发类型 | send\_type | tinyint(3) | （0下发资源，1下发作业) 默认0 |
| 资源类型 | type | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 章节ID | catalog\_detail\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 学科ID | subject\_id | varchar(512) | DEFAULT NULL |
| 学科名称 | subject\_name | varchar(512) | DEFAULT NULL |
| 是否查看状态，用逗号分隔 | state | varchar(64) | DEFAULT '0' |
| 删除标志 | flag | tinyint(3) | 0正常1删除 |
| 备注 | remark | varcha(64) | DEFAULT NULL |
| 格式 | format | varcha(255) | DEFAULT NULL |

## 资源下发连接表(person\_resource\_send\_link)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 资源编号 | rid | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 下发记录编号 | sender\_id | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 资源学术分类编号，逗号分隔 | resource\_subject\_ids | varchar(2000) | DEFAULT NULL |

## 资源同步表(person\_resource\_sync)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 同步用户ID | user\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 资源ID | resource\_id | varchar(8000) | DEFAULT NULL |
| 资源名称 | resource\_name | varchar(8000) | DEFAULT NULL |
| 资源大小 | resource\_size | varchar(10) | DEFAULT NULL |
| 资源类型 | res\_type | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 大纲IDS | catalog\_detial\_ids | varchar(2000) | DEFAULT NULL |
| 资源作者 | author | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 同步时间 | sync\_time | datetime | DEFAULT NULL |
| 来源ID | source\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 类型 | source\_type | varchar(64) | (0我的上传1我的收藏2共享) |
| 备注 | remark | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | varchar(64) | 默认0 |
| 删除标志 | flag | tinyint(3) | 0正常1删除 |
| 科目名称 | subj\_names | varchar(512) | DEFAULT NULL |
| 格式 | format | varcha(255) | DEFAULT NULL |

## 下发记录表(person\_res\_send\_record)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 下发记录名称 | send\_record\_name | varchar(200) | DEFAULT NULL |
| 下发老师ID | teacher\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 下发时间 | createtime | datetime | DEFAULT NULL |
| 状态 | state | tinyint(3) | （默认0） |
| 删除标志 | flag | tinyint(3) | 0正常1删除 |
| 下发记录班级ID集合 | class\_ids | varchar(1000) | DEFAULT NULL |
| 下发记录班级名称集合 | class\_names | varchar(1000) | DEFAULT NULL |
| 下发记录班级学生人数集合 | class\_totals | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 下发记录的学生数集合 | send\_stu\_totals | varchar(64) | DEFAULT NULL |

# 老师相关

## 备课系统-教学活动表(teaching\_activity)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 活动名称 | activityName | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 学科 | xueke | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 学段 | xueduan | varchar(15) | DEFAULT NULL |
| 活动开始时间 | start\_date | date | DEFAULT NULL |
| 活动结束时间 | end\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 点赞数 | like\_count | int(15) | DEFAULT NULL |
| 收藏数 | keep\_count | int(15) | DEFAULT NULL |
| 内容 | content | text | NOT NULL |
| 附件 | file\_attachments | text | NOT NULL |
| 创建者 | create\_by | varchar(64) | NOT NULL |
| 创建时间 | create\_date | datetime | NOT NULL |
| 更新者 | update\_by | varchar(64) | NOT NULL |
| 活动创建者 | creator | varchar(15) | DEFAULT NULL |
| 更新时间 | update\_date | datetime | NOT NULL |
| 备注信息 | remarks | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 删除标记 | del\_flag | char(1) | NOT NULL DEFAULT '0' |
| 关联组ID | group\_Id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 活动附件ID | activity\_file\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |

## 教研活动与活动群组关联表(teaching\_activity\_min)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 组ID | group\_Id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 成员ID | member\_Id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 教研活动ID | activity\_Id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 状态标记 | submit\_flag | char(1) | DEFAULT NULL |
| 组长回复 | leader\_return | varchar(2048) | DEFAULT NULL |
| 组员回复 | member\_return | varchar(2048) | DEFAULT NULL |
| 创建者 | create\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 创建时间 | create\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 更新者 | update\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 更新时间 | update\_date | datetime | NOT NULL |
| 备注信息 | remarks | varchar(255) | NOT NULL |
| 删除标记 | del\_flag | char(1) | NOT NULL |
| 组员回复附件ID | member\_file\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 组长标记 | leader\_flag | varchar(1) | DEFAULT NULL |

## 教研中心资源文件类表(teaching\_file)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| ID | id | varchar(64) | NOT NULL |
| 文件名称 | file\_name | varchar(256) | DEFAULT NULL |
| 文件类型 | file\_type | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 文件路径 | file\_path | varchar(1024) | DEFAULT NULL |
| 文件真实名称 | file\_real\_name | varchar(256) | DEFAULT NULL |
| 关联实体类型 | entity\_type | varchar(64) |  |
| 实体类型ID | entity\_type\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 下载ACTION | download\_controller | varchar(256) | DEFAULT NULL |
| 创建者 | create\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 创建时间 | create\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 更新者 | update\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 更新时间 | update\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 备注信息 | remarks | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 删除标记 | del\_flag | char(1) | DEFAULT '0' |

## 教研中心群组表(teaching\_group)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 分组ID | group\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 群组名称 | group\_name | varchar(512) | DEFAULT NULL |
| 组长ID | group\_leader\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 组长名称 | leader\_name | varchar(512) | DEFAULT NULL |
| 创建者 | create\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 创建时间 | create\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 更新者 | update\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 更新时间 | update\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 备注信息 | remarks | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 删除标记 | del\_flag | char(1) | DEFAULT '0' |

## 校验中心 群组关联表(teaching\_group\_min)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 用户ID | user\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 教师ID | teacher\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 组长标识 | leader\_flag | int(1) | DEFAULT NULL |
| 群组ID | group\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 教师名称 | teacher\_name | varchar(256) | DEFAULT NULL |
| 是否入组 | accept\_type | char(1) | DEFAULT NULL |
| 创建者 | create\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 创建时间 | create\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 更新者 | update\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 更新时间 | update\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 备注信息 | remarks | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 删除标记 | del\_flag | char(1) | DEFAULT '0' |

## 备课系统-教案管理表(teaching\_plan)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 教材ID | materials\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 关联班级多个ID | classes\_ids | varchar(2048) | DEFAULT NULL |
| 年级 | grade\_Id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 科目 | subject\_Id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 章ID | chapter\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 节的ID | node\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 模板名称 | name | varchar(256) | DEFAULT NULL |
| 模板ID | template\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 排序 | sort | decimal(10,0) | DEFAULT NULL |
| 提交状态 | submit\_flg | char(1) | 0未提交1已提交 |
| 创建者 | create\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 创建时间 | create\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 更新者 | update\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 更新时间 | update\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 备注信息 | remarks | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 删除标记 | del\_flag | char(1) | DEFAULT '0' |

## 备课系统-自定义教案节点内容表(teaching\_plan\_child)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 教案ID | plan\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 资源ID | resources\_id | varchar(2048) | DEFAULT NULL |
| 资源HTML | resources\_html | blob |  |
| 节点名称 | name | varchar(256) | DEFAULT NULL |
| 图片路径多个 | img\_path | varchar(2048) | DEFAULT NULL |
| 节点内容 | content | blob | NOT NULL |
| 节点HTML | content\_html | blob | NOT NULL |
| 排序 | sort | decimal(10,0) | DEFAULT NULL |
| 编辑状态 | edit\_flg | char(1) | DEFAULT NULL |
| 创建者 | create\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 创建时间 | create\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 更新者 | update\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 更新时间 | update\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 备注信息 | remarks | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 删除标记 | del\_flag | char(1) | DEFAULT '0' |

## 备课系统-分享表(teaching\_share)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 教案ID | plan\_id | varchar(64) | NOT NULL |
| 教师ID | teacher\_id | varchar(64) | NOT NULL |
| 排序 | sort | decimal(10,0) | DEFAULT NULL |
| 创建者 | create\_by | varchar(64) | NOT NULL |
| 创建时间 | create\_date | datetime | NOT NULL |
| 更新者 | update\_by | varchar(64) | NOT NULL |
| 更新时间 | update\_date | datetime | NOT NULL |
| 备注信息 | remarks | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 类型 | type | char(1) | 0:自己增加的 1:共享的 2:收藏的 |
| 删除标记 | del\_flag | char(1) | NOT NULL DEFAULT '0' |

# 微课大赛

## 微课大赛投票数据表(vote\_vkds)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 投票人ID | voteUserId | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 资源ID | resourceId | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 投票时间 | createtime | datetime | DEFAULT NULL |
| 标记 | flag | int(11) | DEFAULT '0' |
| 用户类型 | userType | int(11) | （3教师 2学生 4家长） |
| 投票类型 | voteType | int(4) | (0 普通方式投票 1 微信关注投票 2 微信公众号投票) |
| 公开ID | openId | varchar(128) | DEFAULT NULL |

# 资源评论

## 资源评论表(resource\_comment)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(32) | PRIMARY KEY |
| 用户ID | frontuser\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 用户名称 | user\_name | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 回复人ID | reply\_user\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 回复人名称 | reply\_user\_name | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 资源ID | resource\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 评论内容 | content | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 评论时间 | createtime | datetime | DEFAULT NULL |
| 状态标识位 | state | int(11) | 0表示不是回复，1表示是回复 |
| 评论星级 | rank | int(11) | DEFAULT '0' |
| 自关联 | parent\_id | varchar(32) | DEFAULT NULL |
| 标记 | flag | int(11) | DEFAULT '0' |

# 学生相关

## 学生数据表(ea\_student)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段命名** | **类型** | **说明** |
| 主键 | id | varchar(64) | PRIMARY KEY |
| 学号 | study\_number | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 姓名 | name | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 班级 | class\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 出生日期 | birth\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 电话号码 | phone\_number | varchar(11) | DEFAULT NULL |
| 住址 | address | varchar(64) | NOT NULL |
| 性别 | sex | char(1) | NOT NULL |
| 创建者 | create\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 创建时间 | create\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 更新者 | update\_by | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 更新时间 | update\_date | datetime | DEFAULT NULL |
| 备注信息 | remarks | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 删除标记 | del\_flag | char(1) | DEFAULT '0' |
| 邮箱 | email | varchar(255) | DEFAULT NULL |
| 电话号码 | phone | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 用户ID | uid | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 是否计划外 | is\_included | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 年级ID | grade\_id | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 年级名称 | grade\_name | varchar(100) | DEFAULT NULL |
| 用户名 | user\_name | varchar(100) | DEFAULT NULL |
| 身份证号 | studentIdCard | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 学生积分 | stuPoints | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 学生金币 | stuGold | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 班级数 | classNo | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 显微镜台下的 | subStages | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 班主任 | classAdvisterId | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 学年 | yearNo | varchar(64) | DEFAULT NULL |
| 密码 | pwd | varchar(64) | DEFAULT NULL |