# 教学管理系统数据结构

数据库名

teachingmanagement

课程体系

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Category 课程分类 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Categoryid | int(11) |  |
| Name | varchar(64) | 分类名称 |
| **iocurl** | Varchar(200) | 图标地址 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Courses 课程信息表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Courseid | int(11) |  |
| Categoryid | int(11) | 课程分类 （分类索引） |
| Classfile | int(4) | 课程类型 0 多节内容 3纯文本 4 纯视频 |
| Name | varchar(64) | 课程名称 (标题) |
| **duration** | Varchar(200) | 课程时长 |
| brief | varchar(200) | 简介 (副标题) |
| keyword | varchar(100) | 关键词 |
| Description | text | 详细介绍 (简介) |
| Target | varchar(200) | 课程目标（目的） |
| Audience | varchar(200) | 目标听众 |
| Claim | varchar(200) | 课程要求 |
| Picture | varchar(200) | 课程图像 |
| spreadvideo | varchar(200) | 课程推广简介视频播放地址 |
| Level | int(2) | 课程级别 0 容易理解1初级 2中级 3 高级 |
| Assesslevel | int(2) | 课程星级评价级别 |
| Free | int(2) | 是否是免费课程 0免费1收费 |
| Purview | int(2) | 课程权限 0公开1邀请2密码保护 |
| Password | varchar(64) | 课程密码 |
| Release | int(2) | 是否发布 0未发布 1发布 |
| Price | float | 价格 |
| cheapprice | float | 优惠价格 |
| Studentnum | int(11) | 学生数量 |
| Visitnums | int(10) | 浏览次数 |
| Createtime | Datatime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sections 课程章节 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Sectionsid | int(11) |  |
| Courseid | int(11) | 课程信息索引 |
| Name | varchar(64) | 章节名称 |
| Displayorder | tinyint(4) | 排序 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lessons 课程内容 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Lessonsid | int(11) |  |
| Courseid | int(11) | 课程索引 |
| Sectionsid | int(11) | 章节索引 |
| Playorder | int(4) | 播放排序 |
| Class | int (2) | 内容分类 0视频1音频2演示3文档4文本5聚合 |
| Name | varchar(100) | 名称 |
| Brief | text | 简介 |
| Description | text(200) | 描述 |
| searchkey | varchar(200) | 搜索关键词.多个关键字;号分隔 |
| Author | varchar(64) | 制作者 |
| Picguid | varchar(200) | 视频图像 资源库guid 串 |
| resguid | varchar(200) | 资源库guid 生成串 |
| Timelen | varchar(100) | 视频播放总长度 |
| Free | int(2) | 是否收费0免费1收费 |
| Visitnum | int(10) | 浏览次数 |
| Createtime | datatime | 创建时间 |
| createAdminid | Int(11) | 创建者ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| lessonsfocus 课程重点表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Focused | int(11) | 索引ID |
| Lessonsid | int(11) | 课程视频ID |
| Focustime | int(11) | 课程重点时间点 记录单位秒 |
| Focusname | varchar(100) | 课程重点名称 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **global\_media\_resources 用户资源表** | | |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| Resourceid | int(11) |  |
| Userid | int(11) | 用户索引 |
| Username | varchar(50) | 上传用户名 |
| Typeid | int(11) | 资源类型 |
| Updetail | varchar(100) | 上传文件描述 |
| Guid | varchar(200) | Guid exp 认证串 |
| Filename | varchar(200) | 上传资源文件名称 |
| Filepath | varchar(200) | 上传资源文件绝对路径 |
| zipFilepath | Varchar(200) | 解压缩后的播放路径。 |
| Createtime | datetime | 上传时间 |
| Status | int(2) | 软删除标志 0 为普通状态 -1 未删除状态 检查 status 字段 ，如果 为 -1 则返回false |
| usetag | int(2) | 资源是否使用 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **global\_media\_types 资源类型表** | | |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| typeid | int(11) |  |
| Typename | varchar(200) | **类型名称** |
| Createtime | datetime | **创建时间** |

**改动表，新增加用户权限管理 包括角色表，角色权限关系表**

**用户课程关系**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Users 用户基本信息表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Userid | int(11) |  |
| Departmentid | int(11) | 所属部门ID |
| Dutyid | int(11) | 所属职务ID |
| Identity | int(4) | 0员工 1.部门管理者 |
| Username | varchar(64) | 用户名称 |
| openid | Varchar(200) | 第三方认证ID |
| Type | Varchar(200) | 来源，是站内的还是第三方的 |
| email | varchar(100) | 用户邮箱 |
| Password | varchar(100) | 用户密码 |
| Picture | varchar(200) | 用户头像 |
| Lever | varchar(50) | 用户评价级别 |
| Title | varchar(100) | 用户头衔标题 |
| Descp | text | 用户个人简介 |
| Links | varchar(200) | 用户个人网站链接 |
| creatime | datatime | 注册时间 |
| fcompany | int | 外链公司ID：隶属于那个公司：默认为0.不隶属任何公司 |
| Gold | int | 用户游戏币，虚拟货币.扩展用。暂时为0 |
| serialNo | varchar(100) | 公司充值序列号：默认为空 |
| experts | Int(4) | 0普通用户 1专家教师 2普通教师 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| offunit 用户单位表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Unid | int(11) | 单位ID |
| unitname | Varchar(100) | 单位名称 |
| vircurrency | Varchar(100) | 公司地址 |
| intro | Text | 单位简介 |
| address | Varchar(100) | 地址 |
| offtype | Int(4) | 机构类型：0 机构 1公司 |
| email | Vachar(100) | 公司地址Email地址 |
| createtime | datetime | 注册时间 |
| cdkey | Varchar(200) | 企业序列号 |
| maxlimit | 1nt(8) | 企业账号最大人数上限 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| duty 职务表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Deid | int(11) | 职务ID |
| Unid | Int(11) | 用户ID |
| depname | Varchar(100) | 职务名称 |
| createtime | datetime | 注册时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| department 部门表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| departmentid | int(11) |  |
| deparname | varchar(64) | 部门名称 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PurchasedCourses 用户购买课程信息表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| purcid | int(11) |  |
| Userid | int(11) | 用户索引id |
| Courseid | int(11) | 课程索引id |
| createtime | datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LessonsHistory 课程视频播放历史记录表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Playid | int(11) |  |
| purcid | int(11) | 用户购买课程索引ID |
| Userid | int(11) | 用户ID |
| Courseid | int(11) | 课程ID |
| Sectionsid | int(11) | 章节ID |
| Lessonsid | int(11) | 课程视频ID |
| Playtime | int(11) | 课程当前播放时间 |
| End | int(2) | 是否完成课程0未完成1已完成 |
| isbuy | int(2) | 1表示购买0表示未购买 |
| Createtime | int(11) | 看完时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CourseAuthorMap 课程作者关系信息表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Authormapid | int(11) |  |
| Userid | int(11) | 用户作者ID |
| Courseid | int(11) | 课程ID |
| Sectionsid | int(11) | 章节ID |
| Lessonsid | int(11) | 视频ID |
| admin | int (2) | 是否是课程管理者1 管理者0不是管理者 |
| Visible | int (2) | 是否可见 0不可见1可见 |
| Edit | int (2) | 是否可编辑 0不可编辑1可编辑 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Collect 用户收藏表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Collected | int(11) |  |
| Userid | int(11) | 用户id |
| Courseid | int(11) | 课程id |
| Lessonsid | int(11) | 视频id |
| Descp | varcher(255) | 描述 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comment 课程评论表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Commented | int(11) |  |
| Userid | int(11) | 用户id |
| Courseid | int(11) | 课程id |
| Createtime | varchar(50) | 创建时间 |
| Ctitle | Varchar(100) | 评论标题 |
| Content | text | 评论内容 |
| Assesslevel | int(2) | 课程星级评价 |
| releases | Int(2) | 0 未审核，1 审核通过 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| itive\_words 敏感词表 | | |
| wordsid | int(11) | 索引 |
| wordsname | Varchar(50) | 敏感词 |
| createtime | datatime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UserNews 用户消息表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Newsid | int(11) |  |
| Userid | int(11) | 系统消息默认为0 |
| Title | varcher(100) | 标题 |
| Content | text | 内容 |
| time | datetime | 消息发布时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Quest 问题表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Quested | int(11) |  |
| Userid | int(11) | 用户id |
| Lessonsid | int(11) | 课程视频id |
| Title | varchar(100) | 标题 |
| Content | text | 问题内容 |
| Createtime | datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Restor 回复表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| restorid | int(11) |  |
| userid | int(11) | 用户id |
| questid | int(11) | 回复id |
| title | varchar(100) | 标题 |
| content | text | 回复内容 |
| createtime | datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Recommends 推荐位管理 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| recommendid | int | 推荐位id |
| recommendtypesid | int(11) | 推荐位类id |
| Type | tinyint(2) | 0根据couriseid跳转课程，1跳转url |
| **title** | Varchar(100) | 推荐位标题 |
| **Description** | text | 推荐位内容描述 |
| **Courseid** | Int（11） | 课程id |
| **url** | Varchar（200） | 链接地址 |
| **Picture** | Varchar(100) | 图片 |
| **sequery** | int(4) | 排序字段 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Recommendtypes 推荐位类型管理 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| rtid | int | 推荐位类id |
| name | varchar(100) | 推荐位类型名字 |
| tag | varchar (20) | 推荐位类型标记 |
| checkimg | tinyint(2) | 是否上传图片验证标记 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| quesclass 题型表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| classid | int | 题型ID |
| classname | varchar(200) | 题型名称 |
| createtime | datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| question 出题表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| qid | int | 题目id |
| title | varchar(255) | 问题题干 |
| correct | varchar (255) | 问题正确答案 |
| analysis | text | 解析答案 |
| createtime | datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| quest\_ext 选项表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| eid | int(11) | 选项id |
| flag | varchar(4) | 选项下标 |
| qid | int(11) | 问题ID |
| createtime | datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| parper\_ext 试卷详情表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| pid | int(11) | 试卷详情id |
| tid | int(11) | 试卷ID |
| qid | int(11) | 题库ID |
| eid | Int(11) | 选项ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| test\_parper 试卷表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| tid | int(11) | 试卷id |
| allnum | int(11) | 总题数 |
| lessionsid | int(11) | 视频ID |
| userid | Int(11) | 用户ID |
| createtime | Datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wrong\_parper 错题表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| wid | int(11) | 错题id |
| qid | int(11) | 问题id |
| eid | int(11) | 选项ID |
| userid | Int(11) | 用户ID |
| Errornum | Int(11) | 错误次数 |
| createtime | datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Keywordmanage 关键词管理表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| keyid | int(11) | 索引ID |
| keywordname | Varchar(100) | 关键词名称 |
| clickrate | int(11) | 点击率 |
| placedtop | Int(4) | 推荐排序 默认为 0 |
| grougnum | Int(11) | 分组数20条数据为1组 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| word\_log 搜索关键词日志表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| wlogid | int(11) | 索引ID |
| wordname | Varchar(100) | 关键词名称 |
| clickrate | int(11) | 搜索点击率 |

后台管理本地权限数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| admin\_user 后台管理表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| id | int | id 自增长 |
| loginname | varchar(64) | 登陆用户名 |
| password | varchar(64) | 登陆密码 |
| authority | Varchar(64) | 个人特殊权限 |
| Funid | Int(11) | 所属机构ID 默认为0不属于任何机构 |
| **createtime** | Datatime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| admin\_group 后台管理群组表 | | |
| gid | Int(11) | 索引id |
| gname | varchar(100) | 组名称 |
| flag | Int(4) | 超级管理员用户组1和其他用户组0 |
| type | Int(4) | 0正常，1只读组  只读组不允许编辑或删除 |
| authority | Varchar(64) | 当前所具有的模块权限按十进制存储 |
| addtime | datatime | 添加时间 |
| status | int(4) | 0正常 -1删除 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| admin\_usergroupmap 后台管理用户群组关系表 | | |
| mapid |  | 索引 |
| gid |  | 组ID |
| userid |  | 用户ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| sys\_dict 系统模块数据字典 | | |
| dictid | int(11) | 索引 |
| name | Varchar(100) | 模块名称 |
| pid | Int(8) | 父级ID |
| path | Varachar(255) | 请求路径 |
| highlight | Int(8) | highlight |
| permission | Varchar(64) | 权限位 （按10进制数存储） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| menu\_left 菜单表 | | |
| **meid** | int(11) | 索引 |
| mename | Varchar(100) | 菜单名称 |
| pid | Varchar(64) | 父级id |
| path | Varchar(100) | 路径 |
| highlight | Int(11) | highlight |

学习圈子

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| praise 赞和转发表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| prid | int(11) | 赞id |
| uid | int(11) | 用户ID |
| trid | int(11) | 动态id |
| Createtime | int(11) | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| praise 赞表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| prid | int(11) | 赞id |
| uid | int(11) | 用户ID |
| trid | int(11) | 动态id |
| createtime | datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| privateLetter 私信表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| leid | int(11) | 私信id |
| uid | int(11) | 用户id |
| reid | int(11) | 回复ID |
| content | text | 内容 |
| createtime | datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| reptrends 回复动态表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| repid | int(11) |  |
| uid | int(11) | 用户id |
| trid | int(11) | 回复id |
| recontent | varchar(100) | 标题 |
| createtime | datetime | 回复时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| trends 动态表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| trid | int(11) | 动态id |
| uid | int(11) | 用户id |
| type | int | 类型，1表示回复，2表示转发3、收藏 |
| title | Varchar(200) | 分享内容 |
| content | text | 内容 |
| pid | int(11) | 转发ID |
| createtime | datetime | 添加时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| userfans 粉丝表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| fid | int(11) | 粉丝id |
| uid | int(11) | 关注着id |
| prid | int(11) | 被关注者 专家ID |
| createtime | datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| books 书籍表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| bid | int(11) | 书籍id |
| Bookname | varchar(100) | 书名 |
| Authorid | int(11) | 作者ID 用户ID |
| Bookinro | Text | 书籍简介 |
| **picture** | Varchar(100) | 书籍封面图片 |
| **Price** | Float | 价格 |
| createtime | datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test\_parper 试卷表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| tid | int(11) | 粉丝id |
| allnum | int(11) | 总题数 |
| lessionsid | int(11) | 课时ID |
| Userid | Int(11) | 用户ID |
| createtime | datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Orderinfo 订单表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| orid | int(11) | 订单id |
| uid | int(11) | 用户ID |
| **courseid** | int(11) | 购买书籍课程ID |
| ordernum | Varchar(100) | 订单编号 |
| status | Int(4) | 订单状态 |
| createtime | Datatime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dingzhinews 新闻资讯表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| nid | int(11) | 新闻ID |
| title | int(11) | 新闻标题 |
| type | int(11) | 新闻类型 |
| smallpic | Varchar(100) | 缩略图 |
| createtime | Int(4) | 更新时间 |
| content | Datatime | 内容 |
| brief |  | 简介 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| newstype 新闻资讯类型表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| tid | int(11) | 新闻ID |
| typename | int(11) | 新闻标题 |
| createtime | Int(4) | 更新时间 |

学校信息收集系统

School users

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User\_school 学校用户表 | | |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| uid | int(11) | 用户id |
| Loginname | vachar(100) | 学校登录用户名 |
| Password | varchar(128) | 登录密码 |
| Email | Varchar(100) | email |
| Schoolname | Varchar(100) | 学校名称 |
| createtime | Datatime | 创建时间 |