## 1.1用户注册信息

用户注册信息=学号/教工号+姓名+身份证号+邮箱+密码+确认密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 学号/教工号 | 学生/教师用户的个人学/工号 | Int | 1-12 | NULL | NO |
| 身份证 | 用户的身份证信息 | Int | 18 | NULL | NO |
| 姓名 | 用户的真实姓名 | String | 1-10 | NULL | NO |
| 邮箱 | 作为用户日后登陆时使用的账号 | String |  | NULL | NO |
| 密码 | 用户使用的密码 | String | 6-12 | NULL | NO |
| 确认密码 | 用户注册时再次确认时的密码 | String | 6-12 | NULL | NO |
| 电话号码 | 用户的电话号码 | String | 20 | NULL | NO |

## 1.2 用户登录信息

用户登录信息=账号+密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 账号 | 注册时使用的邮箱作为账号 | String |  | NULL | NO |
| 密码 | 用户使用的密码 | String | 6-12 | NULL | NO |

## 1.3 用户找回密码信息

用户登录信息=帐号+身份证号+验证码+新密码+密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 账号 | 用户注册时的账号 | String | 1-12 | NULL | NO |
| 身份证号 | 用户注册时的身份证号 | String | 18 | NULL | NO |
| 验证码 | 用户邮箱收到的验证码 | String | 8 | NULL | NO |
| 新密码 | 用户准备使用的新密码 | String | 6-12 | NULL | NO |
| 确认密码 | 用户再次确定新密码 | String | 6-12 | NULL | NO |

## 1.4 用户个人中心查看信息

用户个人动态查看信息=动态+我的课程+回帖+发帖

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 动态 | 用户近期的动作 | String |  | NULL | NO |
| 我的课程 | 用户关注的课程 | String |  | NULL | NO |
| 回帖 | 用户所回的贴 | String |  | NULL | NO |
| 发帖 | 用户所发的贴 | String |  | NULL | NO |

## 1.5 用户个人信息修改信息

用户个人信息修改信息=个人简介+密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 个人简介 | 用户的个人简介 | String |  | NULL | YES |
| 密码 | 用户修改的密码 | String | 6-12 | NULL | NO |

## 1.6 用户留言信息

用户讨论区留言信息=留言内容+附件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 留言内容 | 用户发表的内容信息 | String |  | NULL | NO |
| 附件 | 留言时添加的附件 | 链接 |  | NULL | YES |

## 1.7 用户资料共享信息

用户资料共享信息=资料上传+资料下载

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 资料上传 | 用户上传的资料信息 | 链接 |  | NULL | NO |
| 资料下载 | 用户下载的资料信息 | 链接 |  | NULL | NO |

## 1.8 用户帖子管理信息

用户讨论区管理信息=修改内容+修改附件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 修改内容 | 用户在帖子修改的内容信息 | String |  | NULL | YES |
| 修改附件 | 用户在帖子修改附件信息 | 链接 |  | NULL | YES |

## 1.9 用户新建讨论区信息

用户新建讨论区信息=讨论区主题+讨论区内容+附件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 讨论区主题 | 用户在新建讨论区时的标题信息 | String | 5-30 | NULL | NO |
| 讨论区内容 | 用户在新建讨论区时的内容信息 | String |  | NULL | NO |
| 附件 | 用户在新建讨论区时的附件 | 链接 |  | NULL | YES |

## 1.10 用户教师信息查看信息

用户教师信息查看信息=教师名+教师简介+成就+加入的课程

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 教师简介 | 教师的简要描述信息 | String |  | NULL | YES |
| 教师名 | 教师的姓名信息 | String | 1-10 | NULL | NO |

## 1.11 用户课程信息查看信息

用户课程信息查看信息=课程公告+课程介绍+教师介绍+课程资料+课程论坛+课程答疑+课程链接

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 课程公告 | 课程的公告信息 | String |  | NULL | YES |
| 课程介绍 | 课程的简要描述信息 | String |  | NULL | NO |
| 教师介绍 | 课程的任课教师的介绍 | String |  | NULL | NO |
| 课程资料 | 课程的资料 | 链接 |  | NULL | YES |
| 课程论坛 | 课程的论坛 | 链接 |  |  | NO |
| 课程答疑 | 课程的答疑板块 | 链接 |  | NULL | YES |
| 课程链接 | 课程的相关链接 | 链接 |  | NULL | YES |

## 1.12 用户课程资料下载信息

用户课程文档下载信息=课程资料

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 课程资料 | 课程的资料 | 链接 |  | NULL | NO |

## 1.13 用户参与答疑信息

用户问题提出信息=姓名+输入的内容+附件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 姓名 | 用户的真实姓名 | String | 1-10 | NULL | NO |
| 输入的内容 | 用户在答疑时提出的问题信息 | String |  | NULL | NO |
| 附件 | 用户在答疑时提出的附件 | 链接 |  | NULL | YES |

## 1.14 教师设置答疑时间信息

教师用户问题回答信息=起始时间+时长

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 起始时间 | 答疑开始的时间 | Date-Time |  | NULL | NO |
| 时长 | 答疑持续的时间 | Time |  | NULL | NO |

## 1.15 教师用户课程信息修改信息

教师用户课程信息修改信息=程公告+课程介绍+教师介绍+课程资料+课程论坛+课程答疑+课程链接

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 课程公告 | 课程的公告信息 | String |  | NULL | YES |
| 课程介绍 | 课程的简要描述信息 | String |  | NULL | NO |
| 教师介绍 | 课程的任课教师的介绍 | String |  | NULL | NO |
| 课程资料 | 课程的资料 | 链接 |  | NULL | YES |
| 课程论坛 | 课程的论坛 | 链接 |  |  | NO |
| 课程答疑 | 课程的答疑板块 | 链接 |  | NULL | YES |
| 课程链接 | 课程的相关链接 | 链接 |  | NULL | YES |

## 1.16 教师用户课程资料上传信息

教师用户课程文档上传信息=课程文档

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 课程资料 | 上传的课程资料信息 | 链接 |  | NULL | NO |

## 1.17 教师/管理员用户课程资料删除信息

教师/管理员用户课程文档删除信息=课程资料

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 课程资料 | 要删除的课程文档信息 | 链接 |  | NULL | NO |

## 1.18 教师用户课程链接布置信息

教师用户课程链接布置申请信息=内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 内容 | 布置的链接信息 | 链接 |  | NULL | NO |

## 1.19 教师用户开设课程信息

教师用户申请开设课程信息=姓名+课程名+课程介绍+教师介绍

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 姓名 | 教师用户的真实姓名 | String | 1-10 | NULL | NO |
| 课程名 | 申请开设的课程名 | String |  | NULL | NO |
| 课程介绍 | 课程的简要描述信息 | String |  | NULL | NO |
| 教师介绍 | 课程的任课教师的介绍 | String |  | NULL | NO |

## 1.20 管理员用户管理信息

管理员用户管理信息=团队空间名

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 用户名 | 用户注册时的姓名 | String | 1-10 | NULL | NO |
| 用户类 | 用户的类型 | String | 2 | 学生 | NO |
| 用户状态 | 用户的状态 | String | 2-3 | 未审核 | NO |
| 拒绝 | 拒绝申请信息 | String |  | NULL | NO |

## 1.21 管理员课程资料删除信息

管理员课程资料删除信息=课程资料

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 课程资料 | 将要删除的课程资料 | 链接 |  | NULL | NO |

## 1.22管理员审核管理信息

管理员审核管理信息=注册审核+课程审核

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 注册信息 | 用户注册时的信息 | String | 1-10 | NULL | NO |
| 新增课程请求 | 新增课程的请求信息 | String | 50 | NULL | NO |
| 拒绝 | 拒绝申请信息 | String |  | NULL | NO |

## 1.23管理员日志管理信息

管理员日志管理信息=日志

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 记录日志 | 记录日志 | String |  | NULL | NO |
| 查看日志 | 查看记录的日志 |  |  | NULL | NO |
| 日志删除 | 删除记录的日志 |  |  | NULL | NO |

## 1.24 管理员论坛删除信息

管理员论坛删除信息=论坛名

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 论坛名 | 将要删除的论坛名 | String |  | NULL | NO |

## 1.25 管理员用户发布网站通知信息

管理员用户发布网站通知信息=系统通知

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 系统通知 | 要通知的内容 | String |  | NULL | NO |

## 1.26 管理员网站备份信息

管理员查看收到的申请信息=网站整体备份

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 网站整体备份 | 备份时网站的信息 | HTML |  | NULL | NO |

**1.27管理员回复信息**

管理员回复信息=回复帖子

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 管理员回复 | 管理员回复 | String |  | NULL | NO |

**1.28管理员总公告管理信息**

管理员总公告管理信息=添加总公告+修改总公告+删除总公告

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 管理员添加总公告 | 管理员添加相关总公告 | String |  | NULL | NO |
| 管理员修改总公告 | 管理员修改相关总公告 |  |  | NULL | NO |
| 管理员删除总公告 | 管理员删除相关总公告 |  |  | NULL | NO |

**1.29管理员关于我们信息**

管理员关于我们=关于我们

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 管理员关于我们 | 管理员对开发人员的介绍以及修改 | String |  | NULL | NO |

**1.30管理员联系我们信息**

管理员联系我们=联系我们

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 管理员联系我们 | 管理员对管理员的信息介绍及修改 | String |  | NULL | NO |

**1.31管理员帮助输出信息**

管理员帮助手册=帮助手册

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 管理员帮助手册 | 管理员对网站概况进行说明 | String |  | NULL | NO |