****

**软件工程系列课程教学辅助网站**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  　[ ]草稿  　[√]正式发布  　[　]正在修改 | **文件标识：** | PRD-2018-G15-DD |
| **当前版本：** | 1.0.0 |
| **作者：** | 黄叶轩，吕迪，陈俊仁，陈苏民，徐双铅 |
| **完成日期：** | 2019-1-15 |

**数据字典**

**Data Dictionary**

**版 本 历 史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者** | **协助者** | **起止日期** | **备注** |
| 0.1.0 | 陈俊仁 | 黄叶轩，吕迪，陈苏民，徐双铅 | 2019/1/13-2019/1/13 | 起草 |
| 1.0.0 | 陈俊仁 | 黄叶轩，吕迪，陈苏民，徐双铅 | 2019/1/15-2019/1/15 | 正式发布 |

目录

[**版 本 历 史** 2](#_Toc535394555)

[1 教师相关 7](#_Toc535394556)

[网站首页介绍 7](#_Toc535394557)

[网站首页通知 7](#_Toc535394558)

[登录账号 7](#_Toc535394559)

[登录密码 7](#_Toc535394560)

[我的主页 7](#_Toc535394561)

[我的资料 7](#_Toc535394562)

[我的课程 8](#_Toc535394563)

[我的社区 8](#_Toc535394564)

[我的博客 8](#_Toc535394565)

[通知 8](#_Toc535394566)

[友情链接 8](#_Toc535394567)

[课程列表 8](#_Toc535394568)

[新增课程 9](#_Toc535394569)

[课程名称 9](#_Toc535394570)

[使用教材 9](#_Toc535394571)

[前置课程 9](#_Toc535394572)

[课程图片 9](#_Toc535394573)

[课程介绍 9](#_Toc535394574)

[课程通知 10](#_Toc535394575)

[课程通知条数 10](#_Toc535394576)

[课程通知标题 10](#_Toc535394577)

[课程通知内容 10](#_Toc535394578)

[课程资料 10](#_Toc535394579)

[课程答疑室 10](#_Toc535394580)

[课程社区 11](#_Toc535394581)

[2 学生相关 12](#_Toc535394582)

[登录密码 12](#_Toc535394583)

[关注 12](#_Toc535394584)

[首页通知栏 12](#_Toc535394585)

[通知 12](#_Toc535394586)

[首页介绍 12](#_Toc535394587)

[友情链接 13](#_Toc535394588)

[个人信息 13](#_Toc535394589)

[账号 13](#_Toc535394590)

[密码 13](#_Toc535394591)

[旧密码 13](#_Toc535394592)

[新密码 13](#_Toc535394593)

[头像 14](#_Toc535394594)

[课程介绍 14](#_Toc535394595)

[课程名称 14](#_Toc535394596)

[教师介绍 14](#_Toc535394597)

[课程资源 14](#_Toc535394598)

[课程预览图 14](#_Toc535394599)

[开始时间 15](#_Toc535394600)

[结束时间 15](#_Toc535394601)

[主题 15](#_Toc535394602)

[往期答疑列表 15](#_Toc535394603)

[课程通知 15](#_Toc535394604)

[通知详情 15](#_Toc535394605)

[发布时间 16](#_Toc535394606)

[课程社区 16](#_Toc535394607)

[主题 16](#_Toc535394608)

[回复量 16](#_Toc535394609)

[作者 16](#_Toc535394610)

[楼主附件链接 16](#_Toc535394611)

[楼层 17](#_Toc535394612)

[内容 17](#_Toc535394613)

[跟帖时间 17](#_Toc535394614)

[用户信息 17](#_Toc535394615)

[附件链接 17](#_Toc535394616)

[博文 18](#_Toc535394617)

[博主 18](#_Toc535394618)

[2 管理员相关 18](#_Toc535394619)

[登录账号 18](#_Toc535394620)

[课程名称 18](#_Toc535394621)

[课程介绍 18](#_Toc535394622)

[默认密码 18](#_Toc535394623)

[个人介绍 19](#_Toc535394624)

[教师名称 19](#_Toc535394625)

[通知 19](#_Toc535394626)

[姓名 19](#_Toc535394627)

[文件 19](#_Toc535394628)

[文件名称 19](#_Toc535394629)

[文件大小 20](#_Toc535394630)

[时间 20](#_Toc535394631)

[文件类型 20](#_Toc535394632)

[文件所在位置 20](#_Toc535394633)

[文件上传进度百分比 20](#_Toc535394634)

[友情链接 20](#_Toc535394635)

[**链接名称** 21](#_Toc535394636)

[**外部链接URL** 21](#_Toc535394637)

[版权 21](#_Toc535394638)

[管理员联系方式 21](#_Toc535394639)

[轮播图 21](#_Toc535394640)

[**图片** 22](#_Toc535394641)

[**次序** 22](#_Toc535394642)

[4 博客相关 22](#_Toc535394643)

[热门文章 22](#_Toc535394644)

[热门博主 22](#_Toc535394645)

[博客文章 22](#_Toc535394646)

[头像 23](#_Toc535394647)

[用户名 23](#_Toc535394648)

[博客主页 23](#_Toc535394649)

[留言区 23](#_Toc535394650)

[原创文章 23](#_Toc535394651)

[总浏览数 23](#_Toc535394652)

[浏览数 24](#_Toc535394653)

[粉丝 24](#_Toc535394654)

[搜索框 24](#_Toc535394655)

[搜索按钮 24](#_Toc535394656)

[搜索结果 24](#_Toc535394657)

[留言 25](#_Toc535394658)

[留言输入框 25](#_Toc535394659)

[发布留言 25](#_Toc535394660)

[已关注用户 25](#_Toc535394661)

[移除关注 25](#_Toc535394662)

[粉丝信息 25](#_Toc535394663)

[批量删除 26](#_Toc535394664)

[博客选中框 26](#_Toc535394665)

[5 社区相关 26](#_Toc535394666)

[社区 26](#_Toc535394667)

[所属 26](#_Toc535394668)

[帖子 26](#_Toc535394669)

[标签 27](#_Toc535394670)

[关键字搜索 27](#_Toc535394671)

[主题 27](#_Toc535394672)

[内容 27](#_Toc535394673)

[点赞数 27](#_Toc535394674)

[回复数 28](#_Toc535394675)

[阅读数 28](#_Toc535394676)

[视频 28](#_Toc535394677)

[语音 28](#_Toc535394678)

[图片 28](#_Toc535394679)

[页数 28](#_Toc535394680)

[回复量 29](#_Toc535394681)

[作者 29](#_Toc535394682)

[发表时间 29](#_Toc535394683)

[跟帖 29](#_Toc535394684)

[楼层 29](#_Toc535394685)

[6 游客相关 30](#_Toc535394686)

[账号 30](#_Toc535394687)

[密码 30](#_Toc535394688)

[姓名 30](#_Toc535394689)

[身份证号码 30](#_Toc535394690)

[学号 30](#_Toc535394691)

[教工号 30](#_Toc535394692)

[7 数据库 31](#_Toc535394693)

[1.1 表userT 31](#_Toc535394694)

[1.2 表userS 31](#_Toc535394695)

[1.3 表course 31](#_Toc535394696)

[1.4 表course\_notice 32](#_Toc535394697)

[1.5 表course\_material\_dir 32](#_Toc535394698)

[1.6 表course\_material 32](#_Toc535394699)

[1.7 表course\_mentoring 32](#_Toc535394700)

[1.8 表course\_mentoring\_msg 32](#_Toc535394701)

[1.9 表course\_mentoring\_history 33](#_Toc535394702)

[1.10 表site\_notice 33](#_Toc535394703)

[1.11 表topic 33](#_Toc535394704)

[1.12 表article 34](#_Toc535394705)

[1.13 表friend\_site\_link 34](#_Toc535394706)

## 1 教师相关

### 网站首页介绍

|  |
| --- |
| 名字：首页介绍  别名：首页介绍  描述：介绍首页的各种信息  定义：0{介绍信息}1000  被引用的位置： |

### 网站首页通知

|  |
| --- |
| 名字：通知栏  别名：主页通知栏  描述：放置各类通知的列表  定义：0{通知}1000  被引用的位置： |

### 登录账号

|  |
| --- |
| 名字：账号  别名：登录账号  描述：用户要登录系统所用的账号  定义：6{[数字 | 大写字母 | 小写字母]}20  被引用的位置：用户信息 |

### 登录密码

|  |
| --- |
| 名字：密码  别名：登录密码  描述：用户要登录系统所用的密码  定义：6{[数字 | 大写字母 | 小写字母]}20  被引用的位置：用户信息 |

### 我的主页

|  |
| --- |
| 名字：个人信息  别名：  描述：包括教师用户的各类信息  定义：我的资料+我的课程+我的社区+我的博客+我的通知  被引用的位置： |

### 我的资料

|  |
| --- |
| 名字：我的资料  别名：  描述：包括教师用户的信息  定义：我的资料信息  被引用的位置： |

### 我的课程

|  |
| --- |
| 名字：我的课程  别名：  描述：包括教师用户的各类课程信息  定义：我的开课课程信息  被引用的位置： |

### 我的社区

|  |
| --- |
| 名字：我的社区  别名：  描述：包括教师用户的各类社区信息  定义：我的社区信息  被引用的位置： |

### 我的博客

|  |
| --- |
| 名字：我的博客  别名：  描述：包括教师用户的各类博客信息  定义：我的博客信息  被引用的位置： |

### 通知

|  |
| --- |
| 名字：通知  别名：查看通知信息  描述：各类通知的信息  定义：0{通知}  被引用的位置： |

### 友情链接

|  |
| --- |
| 名字：友情链接  别名：友情链接  描述：通过该链接可以访问到外部网站  定义：0{友情链接}  被引用的位置： |

### 课程列表

|  |
| --- |
| 名字：课程  别名：  描述：课程中教师所开的所有课程  定义：课程名称 + 图片  被引用的位置：课程 |

### 新增课程

|  |
| --- |
| 名字：新增课程  别名：  描述：包括课程名称，使用教材，课程介绍，课程图片  定义：课程名称+使用教材+前置课程+使用教材+课程介绍+课程图片  被引用的位置：新增课程 |

### 课程名称

|  |
| --- |
| 名字：课程名称  别名：  描述：某位老师开的一门课的名称  定义：1{[中文|字母|数字]}20  被引用的位置：新增课程 |

### 使用教材

|  |
| --- |
| 名字：使用教材  别名：  描述：某位老师开的一门课所需要的教材名称  定义：1{[中文|字母|数字]}30  被引用的位置：新增课程 |

### 前置课程

|  |
| --- |
| 名字：前置课程  别名：  描述：某位老师以开的一门课的名称  定义：1{[中文|字母|数字]}20  被引用的位置：新增课程 |

### 课程图片

|  |
| --- |
| 名字：课程图片  别名：  描述：某位老师开的一门课的课程图片  定义：1M-10M  被引用的位置：新增课程 |

### 课程介绍

|  |
| --- |
| 名字：课程介绍  别名：  描述：一段简单介绍课程的字符串  定义：1{字符}1000  被引用的位置：新增课程 |

### 课程通知

|  |
| --- |
| 名字：课程通知  别名：课程通知  描述：各种关于课程的通知列表  定义：课程通知标题+课程内容  被引用的位置：课程通知 |

### 课程通知条数

|  |
| --- |
| 名字：课程通知条数  别名：通知条数  描述：表示课程通知中有几条通知  定义：非负整数  被引用的位置：课程通知 |

### 课程通知标题

|  |
| --- |
| 名字：课程通知标题  别名：通知标题  描述：一条通知的标题  定义：1{字符}20  被引用的位置：课程通知 |

### 课程通知内容

|  |
| --- |
| 名字：课程通知内容  别名：通知内容  描述：一条通知中的文本内容  定义：1{字符}100  被引用的位置：课程通知详情 |

### 课程资料

|  |
| --- |
| 名字：课程资料  别名：  描述：某门课程的各类教学资料  定义：课程资料文件  被引用的位置：课程资料 |

### 课程答疑室

|  |
| --- |
| 名字：课程答疑  别名：  描述：某门课程中的答疑板块  定义：正在进行的答疑+往期答疑列表+往期答疑预览+往期答疑文件  被引用的位置：课程信息 |

#### 新增答疑室

|  |
| --- |
| 名字：正在进行的答疑  别名：正在进行的答疑  描述：还未结束的答疑  定义：课程答疑开始时间+课程答疑主题+持续时间+剩余时间  被引用的位置：课程答疑 |

#### 课程答疑开始时间

|  |
| --- |
| 名字：课程答疑开始时间  别名：开始时间  描述：该课程答疑是什么时间开始的  定义：时间  被引用的位置：正在进行的答疑，往期答疑 |

#### 课程答疑主题

|  |
| --- |
| 名字：课程答疑主题  别名：  描述：一个课程答疑的主题，可以说是本次答疑讨论的内容  定义：1{字符}20  被引用的位置：正在进行的答疑，往期答疑 |

#### 持续时间

|  |
| --- |
| 名字：持续时间时间  别名：  描述：本次课程答疑持续的时间  定义：时 + 分  被引用的位置：正在进行的答疑 |

#### 剩余时间

|  |
| --- |
| 名字：剩余时间  别名：  描述：本次课程答疑剩余的时间  定义：时 + 分 + 秒  被引用的位置：正在进行的答疑 |

#### 附件

|  |
| --- |
| 名字：附件  别名：  描述：课程答疑室中上传的附件  定义：0~20MB  被引用的位置：答疑室 |

### 课程社区

|  |
| --- |
| 名字：课程社区  别名：  描述：本课程所有的社区  定义：从属为本课程的社区  被引用的位置： |

## 2 学生相关

### 登录密码

|  |
| --- |
| 名字：密码  别名：登录密码  描述：用户要登录系统所用的密码  定义：6{[数字 | 大写字母 | 小写字母]}20  被引用的位置：用户信息 |

### 关注

|  |
| --- |
| 名字：关注  别名：  描述：学生对课程关注将课程加入自己的课程列表  定义：  被引用的位置：添加课程 |

### 首页通知栏

|  |
| --- |
| 名字：通知栏  别名：主页通知栏  描述：放置各类通知的列表  定义：0{通知}  被引用的位置： |

### 通知

|  |
| --- |
| 名字：通知  别名：查看通知信息  描述：各类通知的信息  定义：0{通知}  被引用的位置： |

### 首页介绍

|  |
| --- |
| 名字：首页介绍  别名：首页介绍  描述：介绍首页的各种信息  定义：0{介绍信息}  被引用的位置： |

### 友情链接

|  |
| --- |
| 名字：友情链接  别名：友情链接  描述：通过该链接可以访问到外部网站  定义：0{友情链接}  被引用的位置： |

### 个人信息

|  |
| --- |
| 名字：个人信息  别名：  描述：包括学生用户的各类信息  定义：真实姓名+登录账号+证件号+密码登录方式+找回密码信息+关注的课程+头像  被引用的位置：学生浏览个人信息 |

### 账号

|  |
| --- |
| 名字：账号  别名：账号  描述：登录时输入的账号  定义：6{[数字 | 大写字母 | 小写字母]}20  被引用的位置： |

### 密码

|  |
| --- |
| 名字：密码  别名：密码  描述：学生登录要先输入之前的密码  定义：6{[数字 | 大写字母 | 小写字母]}20  被引用的位置： |

### 旧密码

|  |
| --- |
| 名字：旧密码  别名：旧密码  描述：学生更改密码时要先输入之前的密码  定义：6{[数字 | 大写字母 | 小写字母]}20  被引用的位置： |

### 新密码

|  |
| --- |
| 名字：新密码  别名：新密码  描述：学生更改密码时要输入的新密码  定义：6{[数字 | 大写字母 | 小写字母]}20  被引用的位置： |

### 头像

|  |
| --- |
| 名字：头像  别名：头像  描述：用户可上传自己喜欢的照片作为头像  定义：  被引用的位置： |

### 课程介绍

|  |
| --- |
| 名字：课程介绍  别名：  描述：一段简单介绍课程的字符串  定义：1{字符}1000  被引用的位置：课程信息 |

### 课程名称

|  |
| --- |
| 名字：课程名称  别名：  描述：课程的名称  定义：1{字符}20  被引用的位置：课程信息 |

### 教师介绍

|  |
| --- |
| 名字：教师介绍  别名：  描述：一段简单介绍教师的字符串  定义：1{字符}1000  被引用的位置：课程信息 |

### 课程资源

|  |
| --- |
| 名字：课程资源  别名：  描述：教师上传的课程文件，学生可以下载  定义：  被引用的位置：课程信息 |

### 课程预览图

|  |
| --- |
| 名字：课程资源  别名：  描述：课程预览图  定义：  被引用的位置：课程信息 |

### 开始时间

|  |
| --- |
| 名字：开始时间  别名：  描述：开始课程答疑的时间  定义：具体日期 时 + 分 + 秒  被引用的位置：课程信息 |

### 结束时间

|  |
| --- |
| 名字：结束时间  别名：  描述：结束课程答疑的时间  定义：具体日期 时 + 分 + 秒  被引用的位置：课程信息 |

### 主题

|  |
| --- |
| 名字：主题  别名：  描述：课程答疑的主题内容  定义：1{字符}1000  被引用的位置：课程信息 |

### 往期答疑列表

|  |
| --- |
| 名字：往期答疑列表  别名：往期答疑列表  描述：以前老师答疑的过的信息  定义：1{字符}1000  被引用的位置：课程信息 |

### 课程通知

|  |
| --- |
| 名字：课程通知  别名：课程通知  描述：老师发布的课程通知信息  定义：1{字符}1000  被引用的位置：课程信息 |

### 通知详情

|  |
| --- |
| 名字：通知详情  别名：通知详情  描述：老师发布的课程通知信息的具体内容  定义：1{字符}1000  被引用的位置：课程信息 |

### 发布时间

|  |
| --- |
| 名字：发布时间  别名：发布时间  描述：老师发布的课程通知信息的具体时间  定义：日期  被引用的位置：课程信息 |

### 课程社区

|  |
| --- |
| 名字：课程社区  别名：  描述：本课程所有的社区  定义：从属为本课程的社区  被引用的位置： |

### 主题

|  |
| --- |
| 名字：主题  别名：  描述：该帖子的主题内容  定义：主题内容  被引用的位置： |

### 回复量

|  |
| --- |
| 名字：回复量  别名：  描述：该帖子的回复量  定义：回复的数目  被引用的位置： |

### 作者

|  |
| --- |
| 名字：作者  别名：  描述：该帖子的作者  定义：人名  被引用的位置： |

### 楼主附件链接

|  |
| --- |
| 名字：楼主附件链接  别名：  描述：该帖子楼主的附加链接  定义：文件  被引用的位置： |

### 楼层

|  |
| --- |
| 名字：楼层  别名：  描述：该帖子的回复层数  定义：层数  被引用的位置： |

### 内容

|  |
| --- |
| 名字：内容  别名：  描述：该帖子的具体内容  定义：1{字符}1000  被引用的位置： |

### 跟帖时间

|  |
| --- |
| 名字：跟帖时间  别名：  描述：该帖子下面跟帖的时间  定义：具体时间  被引用的位置： |

### 用户信息

|  |
| --- |
| 名字：用户信息  别名：  描述：该帖子回复发布的人员信息  定义：用户信息  被引用的位置： |

### 附件链接

|  |
| --- |
| 名字：附件链接  别名：  描述：在帖子发布或回复中增加了附件的下载链接  定义：链接地址  被引用的位置： |

### 博文

|  |
| --- |
| 名字：博文  别名：  描述：博客中的文章  定义：文章  被引用的位置： |

### 博主

|  |
| --- |
| 名字：博主  别名：  描述：写博客文章的作者  定义：作者  被引用的位置： |

## 2 管理员相关

### 登录账号

|  |
| --- |
| 名字：登录账号  别名：账号  描述：管理员的登录时的账号  定义：6{[数字 | 大写字母 | 小写字母]}20  被引用的位置：管理员登录 |

### 课程名称

|  |
| --- |
| 名字：课程名称  别名：课程名  描述：课程的名称  定义：6{[中文字]}20  被引用的位置：课程搜索 |

### 课程介绍

|  |
| --- |
| 名字：课程介绍  别名：课程介绍  描述：课程的介绍  定义：0{[中文字|数字|字母]}200  被引用的位置：课程搜索 |

### 默认密码

|  |
| --- |
| 名字：默认密码  别名：默认密码  描述：学生登录要先输入之前的密码  定义：身份证后六位  被引用的位置：重置密码 |

### 个人介绍

|  |
| --- |
| 名字：个人介绍  别名：个人介绍  描述：学生信息中的个人介绍  定义：0{[中文字|数字|字母]}200  被引用的位置：重置密码 |

### 教师名称

|  |
| --- |
| 名字：教师名称  别名：教师名  描述：教师的名称  定义：1{[中文字]}10  被引用的位置：课程搜索 |

### 通知

|  |
| --- |
| 名字：通知  别名：通知  描述：通知的内容  定义：1{[中文字|数字|字母]}100  被引用的位置：通知 |

### 姓名

|  |
| --- |
| 名字：姓名  别名：  描述：学生姓名  定义：2{[中文]}10  被引用的位置：学生搜索 |

### 文件

|  |
| --- |
| 名字：文件  别名：  描述：在系统后台的各种文件  定义：文件名称+文件大小+上传时间+文件类型+文件所在位置+文件上传进度百分比  被引用的位置： |

### 文件名称

|  |
| --- |
| 名字：文件名称  别名：文件名  描述：某文件的名称，如a.jpg，为了不必要的麻烦，只使用英文命名与数字  定义：1[英文字母 | 数字]20 + . + 文件后缀  被引用的位置：文件 |

### 文件大小

|  |
| --- |
| 名字：文件大小  别名：  描述：记录文件的大小  定义：一个int变量，表示文件大小（KB）  被引用的位置：文件 |

### 时间

|  |
| --- |
| 名字：时间  别名：上传时间  描述：记录文件上传、帖子上传等动作发生的时间，精确至秒  定义：年 + 月 + 日 + 时 + 分 + 秒  被引用的位置：文件、通知栏、课程答疑开始时间、气泡发送时间、课程通知发布时间 |

### 文件类型

|  |
| --- |
| 名字：文件类型  别名：文件后缀  描述：表示文件的类型，比如.zip、.jpg等  定义：各类文件的后缀类型  被引用的位置：文件 |

### 文件所在位置

|  |
| --- |
| 名字：文件所在位置  别名：文件URL、文件链接  描述：记录文件在本地系统的URL，使得其他地方能链过去  定义：文件URL  被引用的位置：文件 |

### 文件上传进度百分比

|  |
| --- |
| 名字：文件上传进度百分比  别名：上传百分比  描述：表示一个文件上传的大小/文件总大小的比例  定义：一个0~100的整数  被引用的位置：文件 |

### 友情链接

|  |
| --- |
| 名字：友情链接  别名：  描述：网站底部指向其他网站的链接  定义：链接名称 + 外部链接URL  被引用的位置： |

**链接名称**

|  |
| --- |
| 名字：链接名称  别名：  描述：链接向用户显示的名称  定义：1{字符}15  被引用的位置：友情链接，课程 |

**外部链接URL**

|  |
| --- |
| 名字：外部链接URL  别名：链接URL  描述：指向外部网站的链接  定义：1{字符}100  被引用的位置：友情链接，课程 |

### 版权

|  |
| --- |
| 名字：版权  别名：网页版权信息  描述：网页底部网页的版权说明  定义：1{字符}100  被引用的位置： |

### 管理员联系方式

|  |
| --- |
| 名字：管理员联系方式  别名：  描述：网页底部管理员的联系方式  定义：1{字符}100  被引用的位置： |

### 轮播图

|  |
| --- |
| 名字：轮播图  别名：主页轮播图  描述：在主页轮播的展示轮播图  定义：图片+次序+备注  被引用的位置： |

**图片**

|  |
| --- |
| 名字：图片  别名：  描述：用于主页轮播的图片  定义：格式为图片的文件  被引用的位置：轮播图 |

**次序**

|  |
| --- |
| 名字：次序  别名：轮播次序  描述：表示轮播中每张图片的播放次序  定义：非负整数  被引用的位置：轮播图 |

## 4 博客相关

### 热门文章

|  |
| --- |
| 名字：热门文章  别名：  描述：博客的热门文章  定义：博客名称列表  被引用的位置：博客主页，博客个人主页，博客页面 |

### 热门博主

|  |
| --- |
| 名字：热门博主  别名：  描述：博客的热门博主  定义：博主列表  被引用的位置：博客主页，博客个人主页，博客页面 |

### 博客文章

|  |
| --- |
| 名字：博客文章  别名：  描述：博客的文章内容  定义：文章  被引用的位置：博客页面 |

### 头像

|  |
| --- |
| 名字：头像  别名：  描述：博主的个人头像  定义：图片  被引用的地方：博主信息 |

### 用户名

|  |
| --- |
| 名字：用户名  别名：  描述：博主的用户名  定义：1{10}字符  被引用的地方：博主信息 |

### 博客主页

|  |
| --- |
| 名字：主页  别名：  描述：博主的博客主页  定义：博客主页的网页  被引用的位置：浏览博客主页 |

### 留言区

|  |
| --- |
| 名字：留言区  别名：  描述：博客下面的所有留言  定义：段落列表  被引用的地方：博客页面 |

### 原创文章

|  |
| --- |
| 名字：原创文章  别名：  描述：该博主的原创文章  定义：非负整数  被引用的位置：博主信息 |

### 总浏览数

|  |
| --- |
| 名字：总浏览数  别名：  描述：该博主的博客被浏览的总次数  定义：非负整数  被引用的位置：博主信息，热门博主 |

### 浏览数

|  |
| --- |
| 名字：浏览数  别名：  描述：该博客被浏览的总次数  定义：非负整数  被引用的位置：热门博客 |

### 粉丝

|  |
| --- |
| 名字：粉丝  别名：  描述：关注该博主的人数  定义：非负整数  被引用的位置：博主信息 |

### 搜索框

|  |
| --- |
| 名字：搜索框  别名：搜索栏  描述：搜索内容输入框  定义：1{字符}100  被引用的位置：博客主页，个人博客主页 |

### 搜索按钮

|  |
| --- |
| 名字：搜索按钮  别名：  描述：点击按钮进行搜索  定义：按钮，点击进行搜索  被引用的位置：搜索栏 |

### 搜索结果

|  |
| --- |
| 名字：搜索结果  别名：  描述：搜索出来的博客结果  定义：博客列表  被引用的位置：搜索结果页面 |

### 留言

|  |
| --- |
| 名字：留言  别名： 描述：该博客的留言  定义：1{字符}200  被引用的位置：博客页面 |

### 留言输入框

|  |
| --- |
| 名字：留言输入框  别名：  描述：在输入框中输入留言内容  定义：1{字符}200  被引用的位置：博客页面 |

### 发布留言

|  |
| --- |
| 名字：发布留言  别名：  描述：点击会发送留言内容  定义：按钮，点击后发送留言  被引用的位置：博客页面 |

### 已关注用户

|  |
| --- |
| 名字：已关注用户  别名：  描述：已关注的用户信息  定义：个人信息列表  被引用的位置：我的关注 |

### 移除关注

|  |
| --- |
| 名字：移除关注  别名：  描述：移除掉选中的关注用户  定义：按钮，点击移除对该用户的关注  被引用的位置：我的关注 |

### 粉丝信息

|  |
| --- |
| 名字：粉丝信息  别名：  描述：粉丝的基本信息  定义：信息列表  被引用的位置：我的粉丝 |

### 批量删除

|  |
| --- |
| 名字：批量删除  别名：  描述：对选中的博客进行删除  定义：按钮  被引用的位置：博客管理 |

### 博客选中框

|  |
| --- |
| 名字：博客选中框  别名：  描述：对博客进行选中的框  定义：复选框  被引用的位置：博客管理 |

## 5 社区相关

### 社区

|  |
| --- |
| 社区名字：社区  别名：  描述：系统中的社区系统  定义：所属+帖子  被引用的位置：课程社区 |

### 所属

|  |
| --- |
| 名字：所属  别名：社区所属  描述：某个社区属于课程社区还是总社区  定义：[总社区|课程社区]  被引用的位置：社区 |

### 帖子

|  |
| --- |
| 名字：帖子  别名：主题帖  描述：社区中发帖人发起的主题（帖子）  定义：标签+主题+回复量+作者+发表时间  被引用的位置：社区 |

### 标签

|  |
| --- |
| 名字：标签  别名：帖子标签  描述：一个帖子的属性，比如精华帖，置顶帖  定义：（“精华帖”）+（“置顶帖”）  被引用的位置：帖子 |

### 关键字搜索

|  |
| --- |
| 名字：关键字搜索  别名：搜索  描述：根据关键字进行搜索  定义：1{字符}20  被引用的位置：社区主页 |

### 主题

|  |
| --- |
| 名字：主题  别名：帖子主题  描述：帖子的题目，所讨论的主题  定义：1{字符}20  被引用的位置：帖子 |

### 内容

|  |
| --- |
| 名字：内容  别名：帖子内容  描述：帖子的内容  定义：1{字符}100  被引用的位置：帖子 |

### 点赞数

|  |
| --- |
| 名字：点赞数  别名：  描述：帖子点赞的总数  定义：1{数字}5  被引用的位置：帖子 |

### 回复数

|  |
| --- |
| 名字：回复数  别名：回帖数  描述：一个帖子中回复的数量  定义：1{数字}5  被引用的位置：帖子 |

### 阅读数

|  |
| --- |
| 名字：阅读数  别名：  描述：一个帖子被用户点进去看过的数量  定义：1{数字}5  被引用的位置：帖子 |

### 视频

|  |
| --- |
| 名字：视频  别名：帖子视频  描述：帖子的内容附带的视频  定义：格式为MP4，大小在0~15MB  被引用的位置：帖子 |

### 语音

|  |
| --- |
| 名字：语音  别名：帖子语音  描述：帖子的内容附带的语音  定义：格式为MP3，大小在0~2MB  被引用的位置：帖子 |

### 图片

|  |
| --- |
| 名字：图片  别名：帖子图片，表情  描述：帖子的内容附带的图片或者表情  定义：图片格式为jpg，大小在0~1MB  被引用的位置：帖子 |

### 页数

|  |
| --- |
| 名字：页数  别名：页数  描述：帖子定向跳转页面时输入的页数  定义：非负整数  被引用的位置：帖子 |

### 回复量

|  |
| --- |
| 名字：回复量  别名：帖子回复数量  描述：一个帖子中跟帖的数量  定义：非负整数  被引用的位置：帖子 |

### 作者

|  |
| --- |
| 名字：作者  别名：帖子作者  描述：一个帖子的发起人  定义：用户信息：  被引用的位置：帖子 |

### 发表时间

|  |
| --- |
| 名字：发表时间  别名：帖子发表的时间  描述：一个帖子发出来的时间  定义：时间  被引用的位置：帖子 |

### 跟帖

|  |
| --- |
| 名字：跟帖  别名：回复  描述：一个帖子下的回复  定义：楼层+内容+跟帖时间+用户信息::头像+视频+图片+语音  被引用的位置：帖子 |

### 楼层

|  |
| --- |
| 名字：楼层  别名：跟帖楼层  描述：一个跟帖所在的楼层  定义：大于0的整数，从1开始（楼主为1）  被引用的位置：跟帖 |

## 6 游客相关

### 账号

|  |
| --- |
| 名字：账号  别名：账号  描述：登录时输入的账号  定义：6{[数字 | 大写字母 | 小写字母]}20  被引用的位置：游客注册 |

### 密码

|  |
| --- |
| 名字：密码  别名：登录密码  描述：用户要登录系统所用的密码  定义：6{[数字 | 大写字母 | 小写字母]}20  被引用的位置：游客注册 |

### 姓名

|  |
| --- |
| 名字：姓名  别名：  描述：学生姓名  定义：2{[中文]}10  被引用的位置：游客注册 |

### 身份证号码

|  |
| --- |
| 名字：身份证号  别名：  描述：身份证号码  定义：18位数字|字母  被引用的位置：游客注册 |

### 学号

|  |
| --- |
| 名字：学生证号码  别名： 学号  描述：学生证号码  定义：8位数字  被引用的位置：游客注册 |

### 教工号

|  |
| --- |
| 名字：教工证号码  别名： 教工号  描述：教工证号码  定义：2{[数字|字母]}20  被引用的位置：游客注册 |

## 7 数据库

### 表userT

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | UserT |
| 含义 | 描述网站的注册用户教师 |
| 属性 | 定义 |
| id | 用户id，主码 |
| real\_name | 真实姓名 |
| login\_account | 登录账号 |
| certificate\_id | 证件号码 |
| teacher\_id | 教工号 |
| password | 密码 |
| avatar | 头像url |
| reported\_count | 被举报数 |

### 表userS

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | UserS |
| 含义 | 描述网站的注册用户学生 |
| 属性 | 定义 |
| id | 用户id，主码 |
| real\_name | 真实姓名 |
| login\_account | 登录账号 |
| certificate\_id | 证件号码 |
| student\_id | 学号 |
| avatar | 头像url |
| reported\_count | 被举报数 |

### 表course

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | course |
| 含义 | 描述某门课程 |
| 属性 | 定义 |
| id | 课程id，主码 |
| name | 课程名称 |
| create\_time` | 开课时间 |
| introduce | 课程介绍 |
| preview\_pic | 课程预览图 |
| user\_id | 开课教师的ID |

### 表course\_notice

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | course\_notice |
| 含义 | 课程公告 |
| 属性 | 定义 |
| id | 课程公告id |
| course\_id | 所属课程的id |
| content | 公告内容 |
| create\_time | 创建时间 |

### 表course\_material\_dir

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | course\_material\_dir |
| 含义 | 存放课程资料的文件夹 |
| 属性 | 定义 |
| id | 文件夹id |
| course\_id | 所属课程的id |
| name | 文件夹名称 |

### 表course\_material

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | course\_material |
| 含义 | 课程资料 |
| 属性 | 定义 |
| id | 课程资料的id |
| course\_material\_dir\_id | 所属课程文件夹的id |
| name | 课程资料名称 |
| create\_time | 创建时间 |

### 表course\_mentoring

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | course\_mentoring |
| 含义 | 一个正在进行的课程答疑 |
| 属性 | 定义 |
| id | 课程答疑id |
| course\_id | 所属课程id |
| start\_time` | 开始时间 |
| remain\_time | 剩余时间 |
| theme | 主题 |

### 表course\_mentoring\_msg

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | course\_mentoring\_msg |
| 含义 | 课程答疑发出来的对话信息 |
| 属性 | 定义 |
| id | 对话信息id |
| course\_mentoring\_id | 所属的课程答疑id |
| sender\_id | 发送者（用户）id |
| send\_time | 发送时间 |
| content | 发送内容 |

### 表course\_mentoring\_history

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | course\_mentoring\_history |
| 含义 | 历史答疑 |
| 属性 | 定义 |
| id | 历史答疑id |
| course\_id | 所属课程id |
| preview | 历史答疑预览图的url |
| start\_tim | 该历史答疑的开始时间 |
| end\_time | 该历史答疑的结束时间 |
| theme | 主题 |

### 表site\_notice

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | site\_notice |
| 含义 | 网站通知 |
| 属性 | 定义 |
| id | 网站通知id |
| title | 通知标题 |
| content | 通知内容 |

### 表topic

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | topic |
| 含义 | 论坛中的某个帖子 |
| 属性 | 定义 |
| id | 帖子id |
| belong\_id | 属于网站板块或是某一个课程板块 |
| is\_stick | 是否为精华帖 |
| is\_top | 是否为置顶帖 |
| theme | 主题 |
| content | 内容 |
| file\_url | 附件地址 |
| author\_id | 作者id |
| cteate\_time | 创建时间 |
| reported\_count | 被举报数 |

### 表article

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | article |
| 含义 | 博客中的文章 |
| 属性 | 定义 |
| id | 文章id |
| theme | 主题 |
| content | 内容 |
| file\_url | 附件地址 |
| author\_id | 博主id |
| cteate\_time | 创建时间 |
| reported\_count | 被举报数 |

### 表friend\_site\_link

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | friend\_site\_link |
| 含义 | 友情链接 |
| 属性 | 定义 |
| id | 友情链接id |
| name | 网站底部指向其他网站的链接名称 |
| url | 网站底部指向其他网站的链接 |