****

**软件工程系列课程教学辅助网站**

**数据字典**

**组长：童欣**

**组员：吴自强、陈雅菁、陈婧唯、**

**刘震、张天颖**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  　[ ]草稿  　[　]正式发布  　[√]正在修改 | 文件标识： | PRD-2018-G17 |
| 当前版本： | 0.2.0 |
| 作者： | PRD-2018-G17 |
| 完成日期： | 2019-1-13 |

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订人 | 参与者 | 修订日期 | 修订状态 | 修订说明 | 审批日期 | 审核人 | 批准人 |
| 0.1.0 | 童欣 |  | 2019/1/07 | S | 初始版本 | 2019/1/07 | 童欣 | 童欣 |
| 0.2.0 | 陈雅菁 |  | 2019/1/13 | M | 修改 | 2019/1/13 | 童欣 | 童欣 |

修订状态：S--首次编写，A--增加，M--修改，D--删除；

日期格式：YYYY/MM/DD

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据元素** | **描述** | **数据构成或数据类型** | **数据长度** | **数据取值** |
| 网站注册 | 提供网站的注册 | 注册信息  +身份证号  +手机号  +验证码  +账号名称  +密码  +确认密码 |  |  |
| 身份证号 | 注册用身份证号，也是登陆所用的账号 | 数字 | 18 |  |
| 手机号 | 注册用手机号，用来发送验证码 | 数字 | 11 |  |
| 验证码 | 手机端接收的短信验证码 | 数字 | 6 |  |
| 账号名称 | 学生、教师、管理员、注册用户的姓名 | 字符串 | 12 |  |
| 密码 | 注册用户用来登陆所用 | 字符串 | 8~20 | 允许包含空格、横杠、标点符号 |
| 教师认证 | 提供教师认证 | 认证步骤  +教师工号  +教师单位 |  |  |
| 教师工号 | 认证教师时的教师工号 | 数字 | 15 |  |
| 教师单位 | 认证教师时的教师所在单位 | 字符串 | 30 |  |
| 课程名 | 教师所开的课程 | 字符串 | 30 | 允许包含横岗、标点符号 |
| 课程介绍 | 对教师所开的课程的介绍 | 字符串 | 16 | 只能显示最前面的8个字 |
| 课程教师 | 本课程的任教老师 | 字符串 | 8 |  |
| 课程状态 | 本课程的开课状态 | 字符串 | 8 | 申请通过或正在申请 |
| 主页管理 | 对本网站的首页进行管理 | 管理内容  +首页轮播图  +关于我们  +联系我们 |  |  |
| 首页轮播图 | 本网站的首页轮播图 | 图片 |  |  |
| 关于我们 | 关于我们的介绍 | 字符串 | 50 |  |
| 联系我们 | 联系我们的介绍 | 字符串 | 50 |  |
| 用户管理 | 本网站用户基本信息进行修改 | 管理  +用户名  +手机号  +身份证号  +密码 |  |  |
| 论坛管理 | 本网站论坛基本信息进行修改 | 管理  +版块名称 |  |  |
| 版块名称 | 论坛内的板块名称修改 | 字符串 | 20 | 允许包含空格、横杠、标点符号 |
| 通知管理 | 本网站通知进行修改 | 管理  +通知内容 |  |  |
| 通知内容 | 进行本网站的通知内容发布 | 字符串 | 50 | 允许包含空格、横杠、标点符号 |
| 课程管理 | 本网站课程基本信息进行修改 | 管理  +课程名称  +教师名称  +开课单位 |  |  |
| 操作日志 | 所有用户对网站的操作记录 | 日志  +操作人  +操作内容  +操作身份  +操作时间 |  |  |
| 操作人 | 用户在网站的用户名称 | 字符串 | 12 |  |
| 操作内容 | 用户在网站的详细操作内容 | 字符串 | 100 |  |
| 操作身份 | 用户在网站的身份类型 | 字符串 | 10 |  |
| 操作时间 | 用户在网站的进行操作时的时间 | 日期，  YYYY-MM-DD | 10 |  |
| 课程名称 | 要开的课程名称 | 字符串 | 20 |  |
| 教师名称 | 该课程的教师 | 字符串 | 10 |  |
| 开课单位 | 该课程的开课单位 | 字符串 | 20 |  |
| 友情链接 | 本网站友情链接进行修改 | 管理  +链接名称  +链接内容 |  |  |
| 链接名称 | 本网站友情链接的名称 | 字符串 | 20 |  |
| 链接内容 | 本网站友情链接的具体内容介绍 | 字符串 | 20 |  |
| 教师个人信息管理 | 对本网站的教师基本信息进行修改 | 管理  +照片  +姓名  +性别  +联系方式  +介绍  +密码 |  |  |
| 照片 | 教师照片的上传与修改 | 图片 |  |  |
| 姓名 | 教师姓名的修改 | 字符串 | 10 |  |
| 性别 | 教师性别的修改 | 字符串 | 10 |  |
| 联系方式 | 教师联系方式的修改 | 数字 | 15 |  |
| 介绍 | 教师介绍的修改 | 字符串 | 200 |  |
| 教师课程管理 | 本网站课程基本信息进行修改 | 管理  +课程名称  +教师名称  +开课单位 |  |  |
| 课程名称 | 要开的课程名称 | 字符串 | 20 |  |
| 教师名称 | 该课程的教师 | 字符串 | 10 |  |
| 学生个人信息管理 | 对本网站的学生基本信息进行修改 | 管理  +照片  +姓名  +性别  +联系方式  +介绍  +密码 |  |  |
| 照片 | 学生照片的上传与修改 | 图片 |  |  |
| 姓名 | 学生姓名的修改 | 字符串 | 10 |  |
| 性别 | 学生性别的修改 | 字符串 | 10 |  |
| 联系方式 | 学生联系方式的修改 | 数字 | 15 |  |
| 介绍 | 学生介绍的修改 | 字符串 | 200 |  |
| 时间 | 通知发布时的时间 | 日期，  YYYY-MM-DD | 10 |  |
| 课程讨论 | 在课程讨论页面参与课程讨论 | 讨论  +问题标题  +问题内容 |  |  |
| 问题标题 | 在课程讨论页面提出问题 | 字符串 | 20 |  |
| 问题内容 | 在课程讨论页面详细描述问题内容 | 字符串 | 100 |  |