软件工程系列课程教学辅助网站



数据字典

**编制日期：2017-12-19**

**版本:1.5**

**PRD-G17**

**文档修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 更新内容 | 更新时间 | 更改人 |
| 1.4 | 内容增加 | 2017/12/19 | 周盛 |
| 1.5 | 内容更改 | 2017/12/19 | 周盛 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[1.1学生用户注册信息 3](#_Toc501488632)

[1.2学生用户登陆信息 4](#_Toc501488633)

[1.3学生用户找回密码信息 5](#_Toc501488634)

[1.4学生用户个人动态信息 6](#_Toc501488635)

[1.5学生用户个人信息的修改内容 7](#_Toc501488636)

[1.6学生用户留言信息 7](#_Toc501488637)

[1.7学生论坛资料共享信息 8](#_Toc501488638)

[1.8学生论坛留言管理内容 8](#_Toc501488639)

[1.9学生新建讨论区信息 9](#_Toc501488640)

[1.10学生课程信息 10](#_Toc501488641)

[1.11学生收到的系统信息 10](#_Toc501488642)

[1.12学生下载的课程文档信息 11](#_Toc501488643)

[1.13学生提问信息内容 11](#_Toc501488644)

[1.14教师用户注册信息 12](#_Toc501488645)

[1.15教师用户登陆信息 13](#_Toc501488646)

[1.16教师用户找回密码信息 14](#_Toc501488647)

[1.17教师回答学生问题内容 16](#_Toc501488648)

[1.18教师用户课程信息修改内容 16](#_Toc501488649)

[1.19教师用户上传的课程文档信息 17](#_Toc501488650)

[1.20教师用户下载的课程文档信息 18](#_Toc501488651)

[1.21教师用户删除的课程文档信息 18](#_Toc501488652)

[1.22教师用户申请开课信息 18](#_Toc501488653)

[1.23下载的历史答疑记录信息 19](#_Toc501488654)

[1.24管理员用户登陆信息 20](#_Toc501488655)

[1.25管理员用户找回密码信息 20](#_Toc501488656)

[1.26管理员发布系统通知内容 22](#_Toc501488657)

[1.27管理员处理申请信息内容 22](#_Toc501488658)

# 1.1学生用户注册信息

学生用户注册信息=学号+用户密码+用户密码确认+用户身份证号码+用户真实姓名+用户邮箱+电话号码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 学号 | 学生的学号 | Int | 8 | NULl | 否 |
| 用户密码 | 登录时使用的密码 | String | 6-16 | NULl | 否 |
| 用户密码确认 | 和登录时的密码密码相同 | String | 6-16 | NULl | 否 |
| 用户身份证号码 | 用户的身份证ID | String | 18 | NULl | 否 |
| 用户真实姓名 | 身份证上对应的姓名 | String | 2-4 | NULL | 否 |
| 电话号码 | 用于验证用户身份，找回密码 | Int | 11 | NULL | 否 |
| 用户邮箱 | 用于账号登录 | String | 10-20 | NULL | 否 |

# 1.2学生用户登陆信息

学生用户登陆信息=学生用户名+学生密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 学生用户名 | 注册的邮箱 | String | 10-20 | NULL | 否 |
| 学生密码 | 登录时使用的密码 | String | 6-16 | NULL | 否 |

# 1.3学生用户找回密码信息

学生用户找回密码信息=学号+姓名+电话号码+验证码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 学号 | 学生个人学号 | Int | 8 | NULL | 否 |
| 姓名 | 注册时登记的姓名 | String | 2-4 | NULL | 否 |
| 电话号码 | 用于验证用户身份，找回密码 | Int | 11 | NUlL | 否 |
| 验证码 | 找回密码时电话所收到的验证码 | Int | 8 | NULL | 否 |

# 1.4学生用户个人动态信息

学生用户个人动态信息=审核结果+收到的回复

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 审核结果 | 用户发出件需要审核信息的结果 | String | 0-8 | NULL | 否 |
| 收到的回复 | 论坛中他人回复的信息 | String | 1-140 | NULL | 否 |

# 1.5学生用户个人信息的修改内容

学生用户个人信息的修改内容 =密码+个人介绍

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 密码 | 用户登录使用的密码 | String | 6-16 |  | 否 |
| 个人介绍 | 学生的自我介绍 | String | 1-140 | NULL | 可 |

# 1.6学生用户留言信息

学生用户留言信息=留言内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 留言内容 | 学生的留言信息 | String | 1-140 | NULL | 可 |

# 1.7学生论坛资料共享信息

学生论坛资料共享信息=上传的论坛资料+下载的论坛资料

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 上传的论坛资料 | 学生上传资料到论坛 | String | 小于100MB | NULL | 可 |
| 下载的论坛资料 | 学生下载论坛资料 | String | 小于100MB | NULL | 可 |

# 1.8学生论坛留言管理内容

学生论坛留言管理内容=修改留言+删除留言

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 修改的留言内容 | 用户修改自己的留言信息 | String | 1-140 | NULL | 可 |
| 删除的留言内容 | 用户删除自己的留言信息 | String | 1-140 | NULL; | 可 |

# 1.9学生新建讨论区信息

学生新建讨论区信息=讨论区标题+讨论区内容+讨论区类型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 讨论区标题 | 学生在创建讨论区时的标题 | String | 6-30 | NULL | 否 |
| 讨论区内容 | 讨论的具体内容 | String | 6-140 | NULL; | 否 |
| 讨论区类型 | 学生新建讨论区时的类型选择 | String | 2 | NULL | 否 |

# 1.10学生课程信息

学生课程信息=课程简介+课程通知+任课教师

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 课程简介 | 对课程的简述 | String | 6-140 | NULL | 否 |
| 课程通知 | 课程的通知信息 | String | 6-140 | NULL; | 可 |
| 任课教师 | 显示任课教师的姓名 | String | 2-4 | NULL | 否 |

# 1.11学生收到的系统信息

学生受到的系统消息=系统通知

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 系统通知 | 网站的系统通知 | String | 6-140 | NULL | 可 |

# 1.12学生下载的课程文档信息

学生下载的课程文档信息=课程文档

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 课程文档 | 课程文档信息 | String | 小于100MB | NULL | 否 |

# 1.13学生提问信息内容

学生提问信息内容=姓名+问题内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 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 | 2-4 | NULL | 否 |
| 问题内容 | 提出的具体问题 | String | 6-140 | NULL | 否 |

# 1.14教师用户注册信息

教师用户注册信息=教工号+用户密码+用户密码确认+用户身份证号码+用户真实姓名+用户邮箱+电话号码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 教工号 | 教师的工号 | Int | 8 | NULL | 否 |
| 用户密码 | 登录时使用的密码 | String | 6-16 | NULl | 否 |
| 用户密码确认 | 和登录时的密码密码相同 | String | 6-16 | NULL | 否 |
| 用户身份证号码 | 用户的身份证ID | String | 18 | NULL | 否 |
| 用户真实姓名 | 身份证上对应的姓名 | String | 2-4 | NULL | 否 |
| 用户邮箱 | 用于账号登录 | String | 10-20 | NULL | 否 |
| 电话号码 | 用于验证用户身份，找回密码 | Int | 11 | NULL | 否 |

# 1.15教师用户登陆信息

教师用户登陆信息=用户邮箱+教师密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 用户邮箱 | 用于账号登录 | String | 10-20 | NULL | 否 |
| 教师密码 | 登录时使用的密码 | String | 6-16 | NULL | 否 |

# 1.16教师用户找回密码信息

教师用户找回密码信息=教工号+姓名+邮箱+验证码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 教工号 | 教师工号 | Int | 8 | NULL | 否 |
| 姓名 | 注册时登记的姓名 | String | 2-4 | NULL | 否 |
| 电话号码 | 用于验证用户身份，找回密码 | Int | 11 | NUlL | 否 |
| 验证码 | 找回密码时邮箱所收到的验证码 | Int | 8 | NULL | 否 |

# 1.17教师回答学生问题内容

教师回答学生问题内容=姓名+问题回答内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 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 | 2-4 | NULL | 否 |
| 问题内容 | 回答问题的内容 | String | 6-140 | NULL | 否 |

# 1.18教师用户课程信息修改内容

教师用户课程信息修改内容=课程简介+任课老师+课程通知+

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 课程简介 | 要修改的课程简要信息 | String | 6-140 | NULL | 否 |
| 课程通知 | 要修改的课程的通知信息 | String | 1-140 | NULL | 可 |
| 任课老师 | 要修改的任课教师的姓名 | String | 2-4 | NULL | 否 |

# 1.19教师用户上传的课程文档信息

教师用户上传的课程文档信息=课程上传

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 课程文档 | 上传的课程文档 | String | 小于100MB | NULL | 否 |

# 1.20教师用户下载的课程文档信息

教师用户下载的课程文档信息=课程文档

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 课程文档 | 下载的课程文档 | String | 小于100MB | NULL | 否 |

# 1.21教师用户删除的课程文档信息

教师用户删除课程文档信息=课程文档

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 课程文档 | 需要删除的课程文档 | String | 小于100MB | NULL | 否 |

# 1.22教师用户申请开课信息

教师用户申请开课信息=姓名+课程名+课程简介

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 姓名 | 教师的真实姓名 | String | 2-4 | NULL | 否 |
| 课程名 | 课程名称 | String | 2-10 | NULL | 否 |
| 课程简介 | 显示课程的简介 | String | 6-140 | NULL | 否 |

# 1.23下载的历史答疑记录信息

下载的历史答疑记录信息=下载人+下载时间+答疑内容+附件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 下载人 | 用户的真实姓名 | String | 2-4 | NULL | 否 |
| 下载时间 | 下载的时间 | String | 2-10 | NULL | 否 |
| 答疑内容 | 答疑的具体内容 | String | 6-16 | NULL | 否 |
| 附件 | 答疑添加的附件下载 | String | 小于100MB | 否 | 可 |

# 1.24管理员用户登陆信息

管理员用户登陆信息=管理员用户名+管理员密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 管理员用户名 | 管理员的账号 | Int | 8 | NULL | 否 |
| 管理员密码 | 登录时使用的密码 | String | 6-16 | NULL | 否 |

# 1.25管理员用户找回密码信息

管理员用户找回密码信息=管理员账号+姓名+邮箱+验证码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 管理员账号 | 管理员的跟人账号 | Int | 8 | NULL | 否 |
| 姓名 | 注册时登记的姓名 | String | 2-4 | NULL | 否 |
| 邮箱 | 用户注册时绑定的邮箱账号 | String | 10-20 | NULL | 否 |
| 验证码 | 找回密码时邮箱所收到的验证码 | Int | 8 | NULL | 否 |

# 1.26管理员发布系统通知内容

管理员发布系统通知内容=系统通知

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 系统通知 | 网站的系统通知内容 | String | 1-140 | NULL | 否 |

# 1.27管理员处理申请信息内容

管理员处理申请信息内容=教师开课申请

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | 描述 | 数据类型 | 数据长度 | 默认值 | 可否为空 |
| 教师开课申请 | 教师开课申请信息 | String | 6-140 | NULL | 否 |