软件工程系列课程教学辅助网站



**数据字典**

**编制：G17**

**日期：2017-12-19**

**版本:1.1**

**PRD-G17**

**文档修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 更新内容 | 更新时间 | 更改人 |
| 1.0 | 初次修订 | 2017-12-19 | 周盛 |
| 1.1 | 内容修改 | 2017-12-19 | 周盛 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 数据字典 4](#_Toc501568398)

[1.1 学生用户注册信息 5](#_Toc501568399)

[1.2 学生用户登陆信息 6](#_Toc501568400)

[1.3 学生用户找回密码信息 7](#_Toc501568401)

[1.4 学生用户个人动态信息 8](#_Toc501568402)

[1.5 学生用户个人信息的修改内容 9](#_Toc501568403)

[1.6 学生用户留言信息 10](#_Toc501568404)

[1.7 学生论坛资料共享信息 11](#_Toc501568405)

[1.8 学生论坛留言管理内容 12](#_Toc501568406)

[1.9 学生新建讨论区信息 13](#_Toc501568407)

[1.10 学生课程信息 14](#_Toc501568408)

[1.11 学生收到的系统信息 15](#_Toc501568409)

[1.12 学生下载的课程文档信息 16](#_Toc501568410)

[1.13 学生提问信息内容信息 17](#_Toc501568411)

[1.14 教师用户注册信息 18](#_Toc501568412)

[1.15 教师用户登陆信息 20](#_Toc501568413)

[1.16 教师用户找回密码信息 21](#_Toc501568414)

[1.17 教师回答学生问题内容 22](#_Toc501568415)

[1.18 教师用户课程信息修改内容 23](#_Toc501568416)

[1.19 教师用户上传的课程文档信息 24](#_Toc501568417)

[1.20 教师用户下载的课程文档信息 25](#_Toc501568418)

[1.21 教师用户删除的课程文档信息 26](#_Toc501568419)

[1.22 教师用户申请开课信息 27](#_Toc501568420)

[1.23 下载的历史答疑记录信息 28](#_Toc501568421)

[1.24 管理员用户登陆信息 29](#_Toc501568422)

[1.25 管理员用户找回密码信息 30](#_Toc501568423)

[1.26 管理员发布系统通知内容 31](#_Toc501568424)

[1.27 管理员处理申请信息内容 32](#_Toc501568425)

# 数据字典

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 | NULL | 否 |
| 个人介绍 | 学生的自我介绍 | String | 1-140 | NULL | 可 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 学生提问信息内容信息

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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 | NULL | 可 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |