

**数据字典**

**【V0.1】**



**项目经理：余敬**

**组员：丁磊，张伟鹏，陈建伟，唐子煜**

**日期：2016年11月19日**

**跟踪记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **跟踪记录表** | | | | | |
| 版本 | 修改日期 | 修改问题 | 跟踪情况 | 修改人 | 审核人 |
| V0.1 | 12.4 | 创建 |  | 张伟鹏 |  |
| V0.11 | 12.8 | 在用户表增加用户状态、在修改日志表 |  | 张伟鹏 |  |
| V0.12 | 12.9 | 添加了日志记录表、学生个人空间表、教师表、课程文件目录表，修正了发言的等文档内容的正则表达式，但未规范所属用例 |  | 张伟鹏 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[**跟踪记录** 2](#_Toc469084760)

[1 数据字典 1](#_Toc469084761)

[1.1 学生表 1](#_Toc469084762)

[1.2 学生个人空间表 5](#_Toc469084763)

[1.3 个人空间文件表 6](#_Toc469084764)

[1.4 教师表 8](#_Toc469084765)

[1.5 课程表 13](#_Toc469084766)

[1.6 课程文件目录表 15](#_Toc469084767)

[1.7 课程文件表 16](#_Toc469084768)

[1.8 论坛表 17](#_Toc469084769)

[1.9 帖子表 18](#_Toc469084770)

[1.10 回复表 20](#_Toc469084771)

[1.11 答疑表 21](#_Toc469084772)

[1.12 答疑发言表 25](#_Toc469084773)

[1.13 日志记录表 26](#_Toc469084774)

[1.14 日志表 27](#_Toc469084775)

[1.15 通知表 28](#_Toc469084776)

[1.16 其他的过程数据 29](#_Toc469084777)

[2 引用 30](#_Toc469084778)

[2.1 引用资料 30](#_Toc469084779)

[表格 1‑1学生表 1](#_Toc469084746)

[表格 1‑2学生个人空间表 5](#_Toc469084747)

[表格 1‑3个人空间文件表 6](#_Toc469084748)

[表格 1‑4教师表 8](#_Toc469084749)

[表格 1‑5课程表 13](#_Toc469084750)

[表格 1‑6课程文件目录表 15](#_Toc469084751)

[表格 1‑7课程文件表 16](#_Toc469084752)

[表格 1‑8论坛表 17](#_Toc469084753)

[表格 1‑9帖子表 18](#_Toc469084754)

[表格 1‑10回复表 20](#_Toc469084755)

[表格 1‑11答疑表 21](#_Toc469084756)

[表格 1‑12答疑发言表 25](#_Toc469084757)

[表格 1‑13日志记录表 26](#_Toc469084758)

[表格 1‑14日志表 27](#_Toc469084759)

# 数据字典

## 学生表

表格 1‑1学生表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：学生登录ID | | | | | 数据表名称：学生表 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-PB  UC-TE  UC-ST  UC-AD  UC-VC | 学生登录ID | ^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]{4,10}$ | 否 |  | 主键 | 字母开头，允许5-11字节和下划线 |
| 2 | UC-PB-01  UC-PB-03  UC-PB-04  UC-TE-03  UC-VC-01 | 用户密码 | /^[a-zA-Z0-9]{6,18}$/ | 否 |  |  | 长度在6~18之间，只能包含字母和数字 |
| 3 | UC-PB-01  UC-PB-03  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-PB-21  UC-TE-03  UC-AD-04  UC-AD-05  UC-AD-08  UC-VC-01 | 邮箱账号 | /^(\w)+(\.\w+)\*@(\w)+((\.\w{2,3}){1,3})$/ | 否 |  |  | Email格式 |
| 4 | UC-PB  UC-TE  UC-AD  UC-VC-01 | 用户类型 | visiter|Student|Teacher|Master |  |  |  | 限定用户类型 |
| 5 | UC-PB  UC-ST  UC-TE  UC-AD | 用户在线状态 | Unload|load |  |  |  | 限定用户状态 |
| 6 | UC-PB-01  UC-PB-03  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-TE-03  UC-AD-04  UC-AD-05  UC-AD-08  UC-AD-09  UC-AD-10 | 用户身份证号 | (^\d{15}$)|(^\d{17}([0-9]|X)$) |  |  |  | 15位身份证和18位身份证，考虑最后一位带X |
| 7 | UC-PB-04  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-AD-05  UC-AD-08  UC-AD-09  UC-AD-10 | 用户工号 | ^\d{8}$ |  |  |  | 8位工号 |
| 8 | UC-PB-08  UC-PB-07  UC-PB-16  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-PB-20  UC-AD-05  UC-AD-08  UC-AD-09  UC-AD-10 | 用户头像 | ^([a-zA-Z]:\)?[^\/:\*\?\”“\<>|,]\*$ | 否 |  |  | 图片的所在路径 |
| 9 | UC-TE-03  UC-PB-07  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-TE-03  UC-AD-04  UC-AD-05  UC-AD-08  UC-AD-09  UC-AD-10  UC-VC-01 | 用户名称 | ^[u4e00-u9fa5]{10}$ |  |  |  | 用户名称，必须由中文组成 |
| 10 | UC-PB-18  UC-PB-19  UC-TE-03 UC-TE-03  UC-AD-04  UC-AD-05  UC-AD-08  UC-AD-09  UC-AD-10 | 用户手机号码 | ^(13[0-9]|14[5|7]|15[0|1|2|3|5|6|7|8|9]|18[0|1|2|3|5|6|7|8|9])\d{8}$ |  |  |  | 13、14、15、18开头电话号码 |
| 11 | UC-VC-01  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-PB-21 | 用户性别 | Man|Woman |  |  |  | 男或者女 |
| 12 | UC-TE-03  UC-PB-09  UC-PB-16  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-TE-03  UC-AD-04  UC-AD-05  UC-AD-08 | 个人介绍 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]{1，400}$ | 是 |  |  | 个人介绍，400字以内 |
| 12 | UC-PB-15 | 用户账户状态 | Normal|Mute |  |  |  | 用户状态，正常或者被禁言 |
| 13 | UC-PB-15 | 用户禁言截止时间 | ^\d{4}-\d{1,2}-\d{1,2}-d{1,2}-d{1,2} |  |  |  | 用户禁言的截止时间，年份-月份-日-小时-分钟 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 学生个人空间表

表格 1‑2学生个人空间表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：学生空间ID | | | | | 数据表名称：学生表 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-PB-05  UC-PB-07  UC-TE-01  UC-TE-02  UC-AD-01  UC-AD-02  UC-AD-03  UC-AD-06 | 学生个人空间编号 | ^\d{6}$ | 否 |  | 主键 | 6位数字 |
| 2 | UC-PB-05  UC-TE-01  UC-TE-02  UC-AD-01  UC-AD-03 | 所属学生id | ^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]{4,10}$ | 否 |  | 外键 | 字母开头，允许5-11字节和下划线 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 个人空间文件表

表格 1‑3个人空间文件表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：个人空间文件编号 | | | | | 数据表名称：个人空间文件表 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-PB-10  UC-PB-11  UC-PB-19  UC-AD-07 | 文件编号 | ^\d{6}$ | 否 |  | 主键 | 6位数字 |
| 2 | UC-PB-09  UC-PB-11  UC-TE-15  UC-AD-07 | 文件所在路径 | (^//.|^/|^[a-zA-Z])?:?/.+(/$)? |  |  |  | 路径地址 |
| 3 | UC-PB-10  UC-PB-11  UC-TE-15 | 个人空间编号 | ^\d{6}$ | 否 |  | 外键 | 6位数字 |
| 4 | UC-PB-10  UC-PB-19  UC-AD-07 | 文件名称 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]{1，50}$ | 否 |  |  | 最长50的文件名称，可包括数字、英文字母、中文和特殊字符 |
| 5 | UC-TE-14  UC-PB-10  UC-TE-13  UC-TE-15 | 上传用户编号 | ^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]{4,10}$ | 否 |  | 外键 | 字母开头，允许5-11字节和下划线 |
| 6 | UC-TE-14  UC-TE-15  UC-PB-19  UC-PB-10  UC-PB-11  UC-AD-07 | 文件状态 | vis|unvis | vis |  |  | 可见和不可见 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 教师表

表格 1‑4教师表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：教师登录ID | | | | | 数据表名称：教师表 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-PB  UC-TE  UC-ST  UC-AD  UC-VC | 教师登录ID | ^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]{4,10}$ | 否 |  | 主键 | 字母开头，允许5-11字节和下划线 |
| 2 | UC-PB-01  UC-PB-03  UC-PB-04  UC-TE-03  UC-VC-01 | 用户密码 | /^[a-zA-Z0-9]{6,18}$/ | 否 |  |  | 长度在6~18之间，只能包含字母和数字 |
| 3 | UC-PB-01  UC-PB-03  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-PB-21  UC-TE-03  UC-AD-04  UC-AD-05  UC-AD-08  UC-VC-01 | 邮箱账号 | /^(\w)+(\.\w+)\*@(\w)+((\.\w{2,3}){1,3})$/ | 否 |  |  | Email格式 |
| 4 | UC-PB  UC-TE  UC-AD  UC-VC-01 | 用户类型 | visiter|Student|Teacher|Master |  |  |  | 限定用户类型 |
| 5 | UC-PB  UC-ST  UC-TE  UC-AD | 用户在线状态 | Unload|load |  |  |  | 限定用户状态 |
| 6 | UC-PB-01  UC-PB-03  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-TE-03  UC-AD-04  UC-AD-05  UC-AD-08  UC-AD-09  UC-AD-10 | 用户身份证号 | (^\d{15}$)|(^\d{17}([0-9]|X)$) |  |  |  | 15位身份证和18位身份证，考虑最后一位带X |
| 7 | UC-PB-04  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-AD-05  UC-AD-08  UC-AD-09  UC-AD-10 | 用户工号 | ^\d{8}$ |  |  |  | 8位工号 |
| 8 | UC-PB-08  UC-PB-07  UC-PB-16  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-PB-20  UC-AD-05  UC-AD-08  UC-AD-09  UC-AD-10 | 用户头像 | ^([a-zA-Z]:\)?[^\/:\*\?\”“\<>|,]\*$ | 否 |  |  | 图片的所在路径 |
| 9 | UC-TE-03  UC-PB-07  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-TE-03  UC-AD-04  UC-AD-05  UC-AD-08  UC-AD-09  UC-AD-10  UC-VC-01 | 用户名称 | ^[u4e00-u9fa5]{10}$ |  |  |  | 用户名称，必须由中文组成 |
| 10 | UC-PB-18  UC-PB-19  UC-TE-03 UC-TE-03  UC-AD-04  UC-AD-05  UC-AD-08  UC-AD-09  UC-AD-10 | 用户手机号码 | ^(13[0-9]|14[5|7]|15[0|1|2|3|5|6|7|8|9]|18[0|1|2|3|5|6|7|8|9])\d{8}$ |  |  |  | 13、14、15、18开头电话号码 |
| 11 | UC-VC-01  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-PB-21 | 用户性别 | Man|Woman |  |  |  | 男或者女 |
| 12 | UC-TE-03  UC-PB-09  UC-PB-16  UC-PB-18  UC-PB-19  UC-TE-03  UC-AD-04  UC-AD-05  UC-AD-08 | 个人介绍 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]{1，400}$ | 是 |  |  | 个人介绍，400字以内 |
| 12 | UC-PB-15 | 用户账户状态 | Normal|Mute |  |  |  | 用户状态，正常或者被禁言 |
| 13 | UC-PB-15 | 用户禁言截止时间 | ^\d{4}-\d{1,2}-\d{1,2}-d{1,2}-d{1,2} |  |  |  | 用户禁言的截止时间，年份-月份-日-小时-分钟 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 课程表

表格 1‑5课程表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：课程编号 | | | | | 数据表名称：课程信息 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-PB-05  UC-PB-07  UC-TE-01  UC-TE-02  UC-AD-01  UC-AD-02  UC-AD-03  UC-AD-06 | 课程编号 | ^\d{6}$ | 否 |  | 主键 | 6位数字 |
| 2 | UC-PB-05 UC-TE-01  UC-AD-01  UC-TE-02  UC-AD-02  UC-AD-03  UC-AD-06 | 课程名称 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9]{20}$ | 否 |  |  | 最长20的课程名称，只可包括数字、英文字母和中文 |
| 3 | UC-PB-05  UC-TE-01  UC-TE-02  UC-AD-01  UC-AD-03 | 指导教师id | ^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]{4,10}$ | 否 |  | 外键 | 字母开头，允许5-11字节和下划线 |
| 4 | UC-PB-05  UC-PB-07  UC-TE-01  UC-TE-02  UC-AD-03 | 课程信息 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]{1，400}$ | 是 |  |  | 课程信息，在400字以内 |
| 5 | UC-TE-01  UC-TE-01  UC-TE-02  UC-AD-01  UC-AD-02  UC-AD-03 | 课程状态 | Apply|OK|Faild|Close |  | Apply |  | 课程状态，申请、通过、未通过、已关闭 |
| 6 |  | 课程名誉 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]{1，400}$ | 是 |  |  | 课程信息，在400字以内 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 课程文件目录表

表格 1‑6课程文件目录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：文件编号 | | | | | 数据表名称：课程文件 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-PB-10  UC-PB-11  UC-PB-19  UC-AD-07 | 目录编号 | ^\d{6}$ | 否 |  | 主键 | 6位数字 |
| 2 | UC-PB-10  UC-PB-11  UC-TE-15 | 课程编号 | ^\d{6}$ | 否 |  | 外键 | 6位数字 |
| 3 | UC-PB-10  UC-PB-19  UC-AD-07 | 目录名称 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]{1，50}$ | 否 |  |  | 最长50的文件名称，可包括数字、英文字母、中文和特殊字符 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 课程文件表

表格 1‑7课程文件表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：文件编号 | | | | | 数据表名称：课程文件 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-PB-10  UC-PB-11  UC-PB-19  UC-AD-07 | 文件编号 | ^\d{6}$ | 否 |  | 主键 | 6位数字 |
| 2 | UC-PB-09  UC-PB-11  UC-TE-15  UC-AD-07 | 文件所在路径 | (^//.|^/|^[a-zA-Z])?:?/.+(/$)? |  |  |  | 路径地址 |
| 3 | UC-PB-10  UC-PB-11  UC-TE-15 | 课程编号 | ^\d{6}$ | 否 |  | 外键 | 6位数字 |
| 4 | UC-PB-10  UC-PB-19  UC-AD-07 | 文件名称 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]{1，50}$ | 否 |  |  | 最长50的文件名称，可包括数字、英文字母、中文和特殊字符 |
| 5 | UC-TE-14  UC-PB-10  UC-TE-13  UC-TE-15 | 用户编号 | ^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]{4,10}$ | 否 |  | 外键 | 字母开头，允许5-11字节和下划线 |
| 6 | UC-TE-14  UC-TE-15  UC-PB-19  UC-PB-10  UC-PB-11  UC-AD-07 | 文件状态 | vis|unvis | vis |  |  | 可见和不可见 |
| 7 |  | 目录编号 | ^\d{6}$ | 否 |  | 外键 | 6位数字 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 论坛表

表格 1‑8论坛表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：论坛编号 | | | | | 数据表名称：论坛 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-PB-11  UC-PB-23  UC-PB-26 | 论坛编号 | ^\d{6}$ | 否 |  | 主键 | 6位数字 |
| 2 | UC-PB-11  UC-PB-23  UC-PB-26 | 论坛名称 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9]{20}$ |  |  |  | 论坛名称，最长20位，不能有特殊字符 |
| 3 | UC-PB-23  UC-PB-26 | 论坛帖子数 | ^\d{20}$ | 否 | 0 |  | 帖子帖子数，限定20位数字 |
| 4 | UC-PB-23  UC-PB-26 | 论坛类型 | Syetem|Course | 否 |  |  | 网站或者课程论坛 |
| 5 | UC-PB-23  UC-PB-26 | 论坛所属课程编号 | ^\d{6}$ | 是 |  |  | 课程论坛所属的课程 |
| 6 |  | 操作用户id | ^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]{4,10}$ |  |  |  | 不同类别的用户对论坛的权限不同 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 帖子表

表格 1‑9帖子表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：帖子编号 | | | | | 数据表名称：帖子 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-PB-24  UC-PB-25 | 帖子编号 | ^\d{20}$ | 否 |  | 主键 | 20位数字 |
| 2 | UC-PB-24  UC-PB-25 | 帖子标题 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9]{21}$ | 否 |  |  | 帖子标题最大21位 |
| 3 | UC-PB-24  UC-PB-25 | 帖子内容 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]{1，900}$ | 否 |  |  | 帖子首层内容最长900 |
| 4 | UC-PB-24  UC-PB-25 | 帖子回复数 | ^\d{20}$ | 否 | 0 |  | 帖子回复数 |
| 5 | UC-PB-24  UC-PB-25 | 论坛编号 | ^\d{6}$ | 否 |  | 外键 | 6位数字 |
| 6 | UC-PB-24  UC-PB-25 | 文件所在路径 | (^//.|^/|^[a-zA-Z])?:?/.+(/$)? |  |  |  | 路径地址 |
| 7 | UC-PB-24  UC-PB-25 | 文件名称 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]{1，50}$ |  |  |  | 限定长度为50个字符 |
| 8 | UC-PB-24  UC-PB-25 | 帖子状态 | NORMAL|DELET|HOT|TOP|HOTTOP |  |  |  | 帖子正常显示、精品、置顶或者被删除 |
| 9 |  | 发帖日期 | ^\d{4}-\d{1,2}-\d{1,2}-d{1,2}:d{1,2} |  |  |  | 发帖的日期 |
| 10 |  | 发帖人ID | ^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]{4,10}$ | 否 |  | 外键 | 字母开头，允许5-11字节和下划线 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 回复表

表格 1‑10回复表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：回复编号 | | | | | 数据表名称：回复 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-PB-12 | 回复编号 | ^\d{20}$ | 否 |  | 主键 | 20位数字 |
| 2 | UC-PB-11 | 回复内容 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]{1，500}$ | 否 |  |  | 回复内容最大500 |
| 3 |  | 帖子编号 | ^\d{20}$ | 否 |  | 外键 | 20位数字 |
| 4 |  | 用户登录ID | ^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]{4,10}$ | 否 |  | 外键 | 字母开头，允许5-11字节和下划线 |
| 5 |  | 回复时间 | ^\d{4}-\d{1,2}-\d{1,2}-d{1,2}:d{1,2} |  |  |  | 回复的日期yyyy-mm-dd-hh:mm |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 答疑表

表格 1‑11答疑表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：答疑编号 | | | | | 数据表名称：答疑 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-TE-05  UC-TE-06  UC-TE-08  UC-ST-01  UC-AD-18  UC-AD-19  UC-PB-12  UC-PB-13  UC-PB-14 | 答疑编号 | ^\d{10}$ | 否 |  | 主键 | 10位数字 |
| 2 | UC-TE-05  UC-TE-06  UC-TE-08  UC-ST-01  UC-AD-18  UC-AD-19  UC-PB-12  UC-PB-13  UC-PB-14 | 课程编号 | ^\d{6}$ | 否 |  | 外键 | 答疑所属课程，6位数字 |
| 3 | UC-TE-05  UC-TE-06  UC-TE-08  UC-TE-10  UC-TE-12  UC-TE-11  UC-ST-01  UC-PB-12  UC-PB-13  UC-PB-14  UC-PB-16 | 教师编号 | ^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]{4,10}$ | 否 |  | 外键 | 主办教师编号，字母开头，允许5-11字节和下划线 |
| 4 | UC-TE-05  UC-TE-06  UC-TE-08  UC-TE-10  UC-ST-01  UC-ST-02  UC-AD-18  UC-AD-19  UC-PB-12  UC-PB-13  UC-PB-14  UC-PB-16  UC-PB-17 | 答疑状态 | Open|Close|Delete | 否 | Close |  | 答疑状态，开启或者关闭 |
| 5 | UC-TE-05  UC-TE-06  UC-TE-08  UC-ST-01  UC-PB-12 | 答疑简介 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]{1，100}$ | 否 |  |  | 通知内容，1~100字，可包含特殊字符 |
| 6 | UC-TE-05  UC-TE-08  UC-ST-01  UC-PB-12  UC-PB-13 | 开始时间 | ^\d{4}-\d{1,2}-\d{1,2}-d{1,2}:d{1,2} |  |  |  | 开始时间，格式XXXX-XX-XX XX:XX |
| 7 | UC-TE-05  UC-TE-08  UC-TE-07  UC-PB-12  UC-PB-13 | 结束时间 | ^\d{4}-\d{1,2}-\d{1,2}-d{1,2}:d{1,2} |  |  |  | 结束时间，格式XXXX-XX-XX XX:XX |
| 8 | UC-TE-08  UC-TE-12  UC-TE-11  UC-ST-04  UC-ST-05  UC-PB-16  UC-PB-17 | 答疑文件路径 | ^([a-zA-Z]:\)?[^\/:\*\?\”“\<>|,]\*$ |  |  |  | 答疑记录文件路径地址 |
| 9 | UC-AD-18  UC-TE-11  UC-TE-12  UC-ST-04  UC-ST-05  UC-AD-18  UC-AD-19  UC-PB-16  UC-PB-17 | 答疑文件状态 | uncreate|NORMAL|DELET |  |  |  | 答疑文件正常显示或者被删除 |

## 答疑发言表

表格 1‑12答疑发言表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：答疑发言编号 | | | | | 数据表名称：答疑发言表 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-TE-09  UC-ST-02  UC-PB-15 | 答疑发言编号 | ^\d{10}$ | 否 |  | 主键 | 10位数字 |
| 2 | UC-TE-09 | 答疑编号 | ^\d{10}$ | 否 |  | 外键 | 10位数字 |
| 3 | UC-TE-09  UC-ST-02  UC-PB-15 | 用户编号 | ^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]{4,10}$ | 否 |  | 外键 | 发言编号，字母开头，允许5-11字节和下划线 |
| 4 | UC-TE-09  UC-ST-02  UC-PB-15 | 发言类型 | Student|teacher | 否 | Close |  | 发言的类型 |
| 5 | UC-TE-09  UC-ST-02  UC-PB-15 | 发言内容 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]{1，100}$ | 否 |  |  | 发言内容，100字，且不能为空,可以包含中文、英文字符、数字和其他特殊字符 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 日志记录表

表格 1‑13日志记录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：日志记录编号 | | | | | 数据表名称：日志记录表 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-AD-16  UC-AD-17 | 日志编号 | ^\d{100}$ | 否 |  | 外键 | 100位数字 |
| 2 | UC-AD-16  UC-AD-17 | 日志记录编号 | ^\d{100}$ | 否 |  | 主键 | 100位数字 |
| 3 | UC-PB  UC-TE  UC-ST  UC-AD | 用户ID | ^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]{4,10}$ | 否 |  | 主键 | 操作者，字母开头，允许5-11字节和下划线 |
| 4 | UC-PB  UC-TE  UC-ST  UC-AD | 操作日期 | ^\d{4}-\d{1,2}-\d{1,2}-d{1,2}:d{1,2} |  |  |  | 操作记录的日期，格式XXXX-XX-XX XX:XX |
| 5 | UC-PB  UC-TE  UC-ST  UC-AD | 操作类型 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9]{20}$ |  |  |  | 20字以内说明这个操作的名称 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 日志表

表格 1‑14日志表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键：日志编号 | | | | | 数据表名称：日志记录表 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-AD-16  UC-AD-17 | 日志编号 | ^\d{100}$ | 否 |  | 主键 | 100位数字 |
| 2 | UC-PB  UC-TE  UC-ST  UC-AD | 日志内容 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]\*$ | 否 |  | 主键 | 日志的内容，不设上限限制 |
| 3 | UC-PB  UC-TE  UC-ST  UC-AD | 操作日期 | ^\d{4}-\d{1,2}-\d{1,2}-d{1,2}:d{1,2} |  |  |  | 操作记录的日期，格式XXXX-XX-XX XX:XX |
| 4 | UC-AD-16  UC-AD-17 | 日志地址 | (^//.|^/|^[a-zA-Z])?:?/.+(/$)? |  |  |  | 日志所存路径地址 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 通知表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键： 通知编号 | | | | | 数据表名称：通知表 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-PB-08  UC-PB-22 | 通知ID | ^\d{100}$ | 否 |  | 主键 | 100位数字 |
| 2 | UC-PB-08  UC-PB-22 | 通知类型 | Course|Syeytem$ | 否 |  |  | 课程、系统通知 |
| 3 | UC-PB-08 | 课程编号 | ^\d{6}$ |  |  |  | 表达课程通知的所属课程 |
| 4 | UC-PB-08  UC-PB-22 | 发布者用户ID | ^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]{4,10}$ | 否 |  | 主键 | 字母开头，允许5-11字节和下划线 |
| 5 | UC-PB-08  UC-PB-22 | 通知内容 | ^[\u4E00-\u9FA5A-Za-z0-9\ \_^%&',;=?$\x22]{1，100}$ | 否 |  |  | 通知内容最大100 |
| 6 | UC-PB-08  UC-PB-22 | 通知状态 | Unopen|readed |  |  |  | 已读和未读 |

## 其他的过程数据

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 键： | | | | | 数据表名称：过程数据 | | |
| NO | 所在的用例 | 字段名称 | 正则表达式 | 允许为空 | 默认值 | 主/外键 | 正则表达式说明 |
| 1 | UC-VC-01  UC-PB-01 | 验证码 | ^[A-Za-z0-9]{4}$ |  |  |  | 由数字和英文字母组成的四位数字 |
| 2 | UC-PB-04 | 新密码 | ^[a-zA-Z0-9]{6,18}$ | 否 |  |  | 长度在6~18之间，只能包含字母和数字 |
| 3 | UC-PB-04 | 弹窗高度 | ^d{1,5}$ |  |  |  | 用1~5位数字表示弹窗高度 |
| 4 | UC-PB-04 | 弹窗宽度 | ^d{1,5}$ |  |  |  | 用1~5位数字表示弹窗宽度 |
| 5 | UC-PB-20 | 用户上传文件的路径 | ^([a-zA-Z]:\)?[^\/:\*\?\”“\<>|,]\*$ |  |  |  |  |
| 6 |  | 延长时间 | ^d{1,2} |  |  |  | 延长的分钟数 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

# 引用

## 引用资料

<http://www.cnblogs.com/zxin/archive/2013/01/26/2877765.html>

<http://www.cnblogs.com/vs-bug/archive/2010/03/26/1696752.html>

<http://www.runoob.com/mysql/mysql-regexp.html>

《数据字典文档模板》