**软件工程教学、学习、交流网站**

****

数据字典

**组号： G25**

**组长：潘仲菁 31901191**

**组员：施芳怡 31901192**

**组员：杨庆贤 31903099**

**组员：余张龙 31901241**

**组员：周文涛 31901214**

# 附件：文档修订历史说明

| **修订历史** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修订日期** | **修订人** | **修订说明** | **审批校对** |
| 0.1 | 2022-04-08 | 余张龙 | 首次创建 | 潘仲菁 |
| 0.2 | 2022-05-03 | 潘仲菁 余张龙 | 增加部分数据字典 | 潘仲菁 |
| 0.3 | 2022-05-16 | 潘仲菁 | 增加部分数据字典 | 潘仲菁 |

目录

[1. 附件：文档修订历史说明 II](#_Toc19091)

[1. 用户 4](#_Toc28094)

[2. 博客文章 6](#_Toc17704)

[3. 资料（文档） 8](#_Toc1885)

[4. 资料（视频） 10](#_Toc1487)

[5. 问答区问题 11](#_Toc8182)

[6. 社区 12](#_Toc8956)

[7. 社区帖子 13](#_Toc12197)

[8. 收藏夹 15](#_Toc27117)

[9. 收藏记录 16](#_Toc30203)

[10. 点赞 17](#_Toc19982)

[11. 关注 18](#_Toc2640)

[12. 消息 19](#_Toc7307)

[13. 管理员 20](#_Toc5000)

[14. 举报 21](#_Toc23929)

[15. 课程 22](#_Toc2845)

[16. 反馈 23](#_Toc22330)

[17.课程评价 24](#_Toc19827)

[18.资源 25](#_Toc3593)

# 用户

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 用户数据表(User) | | | | | | |
| 表code | | User | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据  类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 | |
| 1 | 用户编号 | id | bigint | 50 | √ | 否 |  | 用户编号=编号(自增) | |
| 2 | 用户名 | username | varchar | 12 |  | 否 |  | 用户名=4\*[数字]~12\*[数字]  ①长度限制:  不超过12个字符,不少于4个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 | |
| 3 | 用户手机号 | tel | varchar | 11 |  | 否 |  | 用户手机号=11\*[数字]  ①长度限制:  固定11个字符;  ②字符限制:  只能由数字组成 | |
| 4 | 用户短信验证码 | msgCode | int | 6 |  | 否 |  | 用户短信验证码=6\*[数字]  ①长度限制:  固定6个字符;  ②字符限制:  只能由数字组成 | |
| 5 | 用户密码 | password | varchar | 20 |  | 否 |  | 用户密码=8\*[字符]  ~20\*[字符]  ①长度限制:  8~20个字符;  ②字符限制:  无要求 | |
| 7 | 用户简介 | introduction | varchar | 60 |  | 否 |  | 用户简介=0\*[字符]  ~60\*[字符]  ①长度限制:  0~60个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 | |
| 8 | 用户头像 | avatarDir | varchar | 50 |  | 是 |  | 用户头像=用户头像url地址 | |
| 9 | 是否为教师用户 | isProfessional | boolean | 1 |  | 否 |  | 是否为教师用户={是|否|} | |
| 10 | 用户注册时间 | registrationTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 用户注册时间=  年+月+日+时+分+秒 | |
| 11 | 用户生日 | Birthday | Date | 16 |  | 是 |  | 用户生日=年+月+日 | |
| 12 | 是否禁言 | wordsAllowed | boolean | 1 |  | 否 |  | 是否禁言={true,false}  (true表明用户被禁言,无法登评论;false表明用户可以正常评论发言) | |
| 13 | 用户地区 | City | Varchar | 20 |  | 是 |  | 用户所在地区选择  ①长度限制:  固定字符; | |

表 1 用户

# 博客文章

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 博客文章(Article) | | | | | | |
| 表code | | Article | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 文章编号 | documentId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 文章编号=编号 |
| 2 | 文章标题 | documentTitle | varchar | 16 |  | 否 |  | 文章标题=1\*[字符]  ~16\*[字符]  ①长度限制:  不得超过16个字符,不得少于1个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 4 | 文章内容 | documentContent | varchar | 50000 |  | 否 |  | 文章内容=内容  ①长度限制:  不得超过50000个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 5 | 创建者用户编号 | documentCreateUser | bigint | 20 |  | 否 | √ | 创建者用户编号=编号 |
| 6 | 新建时间 | documentCreateTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 新建时间=  年+月+日+时+分+秒 |
| 7 | 编辑时间 | documentSaveTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 编辑时间=  年+月+日+时+分+秒 |
| 8 | 是否被举报 | allowed | boolean | 1 |  | 是 |  | 是否被举报={true|false}  (true表明被举报,false表明不被举报,将无法被其它用户看到) |

表 2 博客文章

# 资料（文档）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 资料(Document) | | | | | | |
| 表code | | Document | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 文档编号 | documentId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 文档编号=编号 |
| 2 | 文档标题 | documentTitle | varchar | 16 |  | 否 |  | 文档标题=1\*[字符]  ~50\*[字符]  ①长度限制:  不得超过50个字符,不得少于1个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 4 | 文档内容 | documentContent | varchar | 50000 |  | 否 |  | 文档内容=内容  ①长度限制:  不得超过5000个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 5 | 创建者用户编号 | documentCreateUser | bigint | 20 |  | 否 | √ | 创建者用户编号=编号 |
| 6 | 新建时间 | documentCreateTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 新建时间=  年+月+日+时+分+秒 |
| 7 | 编辑时间 | documentSaveTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 编辑时间=  年+月+日+时+分+秒 |
| 8 | 是否被举报 | allowed | boolean | 1 |  | 是 |  | 是否被举报={true|false}  (true表明被举报,false表明不被举报,将无法被其它用户看到) |

表 3 资料（文档）

# 资料（视频）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 视频数据表(Video) | | | | | | |
| 表code | | Video | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 视频编号 | videoId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 视频编号=编号 |
| 2 | 视频标题 | videoTitle | varchar | 16 |  | 否 |  | 视频标题=标题  ①长度限制:  不得超过16个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 3 | 作者用户编号 | videoCreateUser | bigint | 50 |  | 否 | √ | 视频上传者用户编号=编号 |
| 4 | 视频新建时间 | videoCreateTime | varchar | 50 |  | 否 |  | 视频新建时间=  年+月+日+时+分+秒 |
| 5 | 是否被举报 | allowed | boolean | 1 |  | 是 |  | 是否被举报={true|false}  (true表明被举报,false表明不被举报,将无法被其它用户看到) |

表 4 资料（视频）

# 问答区问题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 问题表(Question) | | | | | | |
| 表code | | Question | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 问题编号 | commentId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 问题编号=编号 |
| 2 | 文件编号 | fileId | bigint | 50 |  | 否 | √ | 文件编号=编号 |
| 3 | 用户编号 | usrId | bigint | 50 |  | 否 | √ | 用户编号=编号 |
| 4 | 问题时间 | questionTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 评论时间=  年+月+日+时+分+秒 |
| 5 | 问题内容 | questionContent | varchar | 1000 |  | 否 |  | 问题内容=内容  ①长度限制:  不得超过5000个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 数据表名 | | 评论表(Comment) | | | | | | |

表 5 问答区问题

# 社区

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 社区(Community) | | | | | | |
| 表code | | Community | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 社区编号 | communityId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 社区编号=编号 |
| 2 | 社区名称 | communityName | varchar | 50 |  | 否 |  | 社区名字=名字  ①长度限制:  不得超过16个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 3 | 社区描述 | communityContent | varchar | 1000 |  | 否 |  | 社区描述=内容  ①长度限制:  不得超过1000个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 4 | 社区创建时间 | communityCreateTime | timestamp | 50 |  | 否 |  | 社区创建时间=  年+月+日+时+分+秒 |
| 6 | 社区管理员用户编号 | createUsrId | Bigint | 50 |  | 否 | √ | 创建者用户编号=编号 |

表 6 社区

# 社区帖子

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | post(Document) | | | | | | |
| 表code | | post | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 帖子编号 | postId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 帖子编号=编号 |
| 2 | 帖子标题 | postTitle | varchar | 16 |  | 否 |  | 帖子标题=1\*[字符]  ~16\*[字符]  ①长度限制:  不得超过16个字符,不得少于1个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 4 | 帖子内容 | postContent | varchar | 50000 |  | 否 |  | 帖子内容=内容  ①长度限制:  不得超过50000个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 5 | 创建者用户编号 | postCreateUser | bigint | 20 |  | 否 | √ | 创建者用户编号=编号 |
| 6 | 新建时间 | postCreateTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 新建时间=  年+月+日+时+分+秒 |
| 7 | 编辑时间 | postSaveTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 编辑时间=  年+月+日+时+分+秒 |
| 8 | 是否被举报 | allowed | boolean | 1 |  | 是 |  | 是否被举报={true|false}  (true表明被举报,false表明不被举报,将无法被其它用户看到) |

表 7 社区帖子

# 收藏夹

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 收藏夹表(Favorites) | | | | | | |
| 表code | | Favorites | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 收藏夹编号 | favoritesId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 收藏夹编号=编号 |
| 2 | 所属用户编号 | belongUsrId | bigint | 50 |  | 否 | √ | 所属用户编号=编号 |
| 3 | 收藏夹名称 | favoritesTitle | varchar | 12 |  | 否 |  | 收藏夹名称=名称  ①长度限制:  不得超过12个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 4 | 收藏夹创建时间 | favoritesCreateTime | timestamp | 50 |  | 否 |  | 收藏夹创建时间=  年+月+日+时+分+秒 |

表 8 收藏夹

# 收藏记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 收藏记录表(FavoritesRecord) | | | | | | |
| 表code | | FavoritesRecord | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 收藏记录编号 | favoritesId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 收藏记录编号=编号 |
| 2 | 所属收藏夹编号 | belongUsrId | bigint | 50 |  | 否 | √ | 所属收藏夹编号=编号 |
| 3 | 收藏类型 | fileType | enum | 2 |  | 否 |  | 收藏夹文件类型={博客|问答|帖子}  ①范围限制:  枚举项只有(‘博客’,’问答’,’帖子’) |
| 4 | 收藏文件编号 | fileId | Bigint | 50 |  | 否 | √ | 收藏文件编号=编号  ①范围限制:  编号需在对应表中可找到 |
| 5 | 收藏时间 | favoriteTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 收藏时间=  年+月+日+时+分+秒 |

表 9 收藏记录

# 点赞

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 帮助(thumb) | | | | | | |
| 表code | | thumb | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 点赞编号 | thumbsUpId | varchar | 50 |  | 否 |  | 点赞编号=编号 |
| 2 | 点赞者用户编号 | thumbsUpUsrId | bigint | 50 |  | 否 |  | 点赞者用户编号=编号  ①长度限制:  不得超过10000个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 3 | 被点赞文件类型 | fileType | enum | 50 |  | 否 |  | 被点赞文件类型={博客|评论|问答|资源|帖子} |
| 4 | 被点赞文件编号 | fileId | bigint | 50 |  | 否 |  | 被点赞文件编号=编号 |
| 5 | 点赞时间 | thumbsUpTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 点赞时间=  年+月+日+时+分+秒 |

表 10 点赞

# 关注

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 关注表(follow) | | | | | | |
| 表code | | follow | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 关注编号 | followId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 关注编号=编号 |
| 2 | 关注者用户编号 | followUsrId | bigint | 50 |  | 否 | √ | 关注者用户编号=编号 |
| 3 | 被关注者用户编号 | targetUsrId | bigint | 50 |  | 否 | √ | 被关注者用户编号=编号 |
| 4 | 关注时间 | followTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 关注时间=  年+月+日+时+分+秒 |

表 11 关注

# 消息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 消息表(Message) | | | | | | |
| 表code | | Message | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 消息编号 | messageId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 消息编号=编号 |
| 2 | 接受用户编号 | usrId | bigint | 50 |  | 否 | √ | 接受用户编号=编号 |
| 3 | 是否已读 | isRead | boolean | 2 |  | 否 |  | 是否已读={true|false}  (true表示已读,false表示未读) |
| 4 | 发布时间 | sendTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 发布时间=  年+月+日+时+分+秒 |
| 5 | 消息类型 | MessageKind | varchar | 255 |  | 否 |  | 消息类型={系统消息|用户私信|通知信息} |
| 6 | 发送者编号 | SendId | Bigint | 50 |  | 是 |  | 发送者编号=用户编号（当消息类型为系统消息或通知信息时，将为空） |

表 12 消息

# 管理员

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 管理员(Administrator) | | | | | | |
| 表code | | Administrator | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 管理员编号 | adminId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 管理员编号=编号 |
| 2 | 管理员用户名 | adminUsername | varchar | 50 |  | 否 | √ | 管理员用户名=  4\*[字符]~12\*字符  ①长度限制:  不超过12个字符,不少于4个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 3 | 注册时间 | registrationTime | timestamp | 50 |  | 否 |  | 注册时间=  年+月+日+时+分+秒 |
| 4 | 管理员密码 | adminPassword | varchar | 20 |  | 否 |  | 管理员密码=8\*[字符]~20\*字符  ①长度限制:  不超过20个字符,不少于8个字符;  ②字符限制:  无限制 |

表 13 管理员

# 举报

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 举报表(Report) | | | | | | |
| 表code | | Report | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 举报编号 | reportId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 举报编号=编号 |
| 2 | 举报者用户编号 | reporterId | bigint | 50 |  | 否 | √ | 举报者用户编号=编号 |
| 3 | 被举报者用户编号 | reporteeId | bigint | 50 |  | 否 | √ | 被举报者用户编号=编号 |
| 4 | 举报时间 | reportTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 举报时间=  年+月+日+时+分+秒 |
| 5 | 举报理由 | reportReason | varchar | 200 |  | 否 |  | 举报理由=0\*[字符]~200\*字符  ①长度限制:  不超过200个字符;  ②字符限制:  无限制 |
| 6 | 处理状态 | reportState | boolean | 1 |  | 否 |  | 处理状态={true|false}  (true表示已处理;false表示未处理) |

表14 举报

# 课程

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 课程(subject) | | | | | | |
| 表code | | subject | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 课程编号 | subjectId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 课程编号=编号 |
| 2 | 课程名称 | subjectName | varchar | 20 |  | 否 | √ | 课程名称 =0\*[字符]~20\*字符 |
| 3 | 课程描述 | subjectDescription | varchar | 255 |  | 否 |  | 课程名称 =0\*[字符]~255\*字符 |
| 4 | 课程创建者 | creator | bigint | 50 |  | 否 |  | 创建者编号=编号 |
| 5 | 课程评论编号 | ClassComment | varchar | 255 |  | 是 | √ | 课程评论编号=已存在的课程评论编号 |
| 6 | 所属教师编号 | ClassTeacher | bigint | 50 |  | 否 | √ | 所属教师编号=用户编号 && 用户为教师用户 |
| 7 | 课程状态 | ClassState | varchar | 255 |  | 否 |  | 课程状态={进行中|已结束|即将开始} |
| 8 | 课程开始时间 | ClassStartTime | timestap | 14 |  | 否 |  | 开始时间=年+月+日 |
| 9 | 课程结束时间 | ClassEndTime | timestap | 14 |  | 否 |  | 结束时间=年+月+日 |

表 15 课程

# 反馈

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 反馈(feedback) | | | | | | |
| 表code | | feedback | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 反馈编号 | feedbacId | bigint | 50 | √ | 否 |  | 反馈编号=编号 |
| 2 | 对应处理管理员编号 | targetManager | bigint | 50 |  | 否 | √ | 对应管理员编号=已存在的管理员编号 |
| 3 | 反馈内容 | content | varchar | 255 |  | 否 |  | 课程名称 =0\*[字符]~255\*字符 |
| 4 | 反馈创建者 | creator | bigint | 50 |  | 否 |  | 创建者编号=编号 |
| 5 | 反馈类型 | feedbackContent | varcha | 255 |  | 否 |  | 反馈类型{博客|首页|问答|资源|社区|个人中心} |
| 6 | 反馈处理状态 | FeedbackState | Boolean | 1 |  | 否 |  | 处理状态={true|false}  (true表示已处理;false表示未处理) |

# 17.课程评价

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 课程评论 | | | | | | |
| 表code | | classComment | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 课程评论编号 | classCommentId | bigint | 50 | √ | 否 | √ | 课程评论编号= |
| 2 | 对应课程编号 | targetClass | bigint | 50 |  | 否 | √ | 对应课程编号=已存在的课程编号 |
| 3 | 评论内容 | content | varchar | 255 |  | 否 |  | 评论内容=0\*[字符]~255\*字符 |
| 4 | 创建者用户ID | creator | bigint | 50 |  | 否 |  | 创建者编号=编号 |
| 5 | 点赞数 | Count | Int | 255 |  | 否 |  | 无 |
| 6 | 评分 | Count | Int | 5 |  | 否 |  | 课程评分限制1-5 |
| 7 | 是否被举报 | IsReport | boolean | 2 |  | 否 |  | 是否被举报={true|false}  (true表明被举报,false表明不被举报,将无法被其它用户看到) |

# 18.资源

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表名 | | 资源 | | | | | | |
| 表code | | resources | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段 | 数据类型 | 宽度 | 主键 | 能否为空 | 外键 | 限制与约束 |
| 1 | 资源编号 | resourcesId | bigint | 50 | √ | 否 | √ | 资源编号=编号 |
| 2 | 资源标题 | resourcesTitle | varchar | 16 |  | 否 |  | 资源标题=1\*[字符]  ~50\*[字符]  ①长度限制:  不得超过50个字符,不得少于1个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 4 | 资源简介 | resourcesContent | varchar | 5000 |  | 否 |  | 资源简介=文字内容  ①长度限制:  不得超过5000个字符;  ②字符限制:  不能出现敏感字 |
| 5 | 上传者用户编号 | resourcesCreateUser | bigint | 20 |  | 否 | √ | 上传者用户编号=编号 |
| 6 | 上传时间 | resourcesCreateTime | timestamp | 14 |  | 否 |  | 上传时间=  年+月+日+时+分+秒 |
| 7 | 资源类型 | resourcesKind |  |  |  | 否 |  | 资源类型={pdf|word|xls|ppt|txt|其他} |
| 8 | 资源评论 | resourcesComment | varchar | 255 |  | 是 |  | 资源评论=评论  评论内容=0\*字符]~255\*字符 |