**【学习空间】项目数据库表设计**

# 1、用户表（uses）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **数据类型** | **条件限制** |
| userId | 表主键，自增 | int |  |
| account | 登陆账号 | varchar | 长度16个字符以内，无重复 |
| userName | 用户名 | varchar | 长度10个字符以内，无重复 |
| password | 登陆密码 | varchar | 长度30个字符以内，字母、数字 |
| email | 绑定邮箱 | varchar |  |
| type | 用户类型，0：游客，1： 正式 | int |  |
| registerTime | 注册时间 | datetime | 精确到分 |
| registerIP | 注册时的IP地址 | varchar | 长度30个字符以内 |
| registerCity | 注册时所在城市 | varchar | 长度30个字符以内 |
| loginTime | 上次登陆时间 | datetime | 精确到秒 |
| loginCity | 上次登陆城市 | varchar | 长度30个字符以内 |
| loginIP | 上次登陆IP地址 | varchar | 长度30个字符以内 |

# 2、笔记方向表（directions）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **数据类型** | **条件限制** |
| directionId | 表主键，自增 | int |  |
| directionName | 方向名称 | varchar | 长度10个字符以内，无重复 |
| createTime | 创建时间 | datetime | 精确到分 |
| createUser | 创建人 | varchar | 长度10个字符以内 |
| updateTime | 最近修改时间 | datetime | 精确到分 |
| updateUser | 修改人 | varchar | 长度10个字符以内 |

# 3、笔记表（notes）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **数据类型** | **条件限制** |
| nodeId | 表主键，自增 | int |  |
| noteTitle | 笔记标题 | varchar | 长度50个字符以内 |
| noteTxt | 笔记文本内容 | text | 不限制 |
| noteType | 笔记类型 | int |  |
| directionName | 笔记方向 | varchar | 长度10个字符以内 |
| tag | 标签 | varchar | 长度50个字符以内 |
| createTime | 创建时间 | datetime | 精确到分 |
| createUser | 创建人 | varchar | 长度10个字符以内 |
| updateTime | 最近修改时间 | datetime | 精确到分 |
| updateUser | 修改人 | varchar | 长度10个字符以内 |
| browseCount | 浏览量 | int | 默认：0 |
| useCount | 有效采用量 | int | 默认：0 |
| unusedCount | 无效反馈量 | int | 默认：0 |
| status | 状态：-1：删除，0：未发表，1：已发表 | int | 默认：0或1 |

# 4、附件表（files）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **数据类型** | **条件限制** |
| fileId | 表主键，自增 | int |  |
| fileName | 附件名称 | varchar | 长度30个字符以内 |
| fileAlias | 附件别名 | varchar | 长度30个字符以内 |
| noteId | 关联笔记id | int |  |
| filePath | 文件存放地址 | varchar | 长度100个字符以内 |
| fileSize | 文件大小 | varchar | 1GB以内 |
| downloadCount | 下载量 | int | 默认：0 |
| createTime | 创建时间 | datetime | 精确到分 |
| createUser | 创建人 | varchar | 长度10个字符以内 |

# 5、笔记评论表（comments）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **数据类型** | **条件限制** |
| commentId | 表主键，自增 | int |  |
| noteId | 关联笔记id | varchar | 长度50个字以内 |
| content | 评论内容 | varchar | 长度255个字符以内 |
| createTime | 创建时间 | datetime | 精确到分 |
| createUser | 创建人 | varchar | 长度10个字符以内 |

# 6、日志表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **数据类型** | **条件限制** |
| logId | 表主键，自增 | int |  |
| editUser | 操作用户 | varchar | 长度10个字符以内 |
| editTime | 操作时间 | datetime | 精确到分 |
| describe | 操作描述 | varchar | 度50个字符以内 |
| ipAddress | ip地址 | varchar | 长度30个字符以内 |
| clientType | 客户端类型 | varchar | app、pc |
| city | 所属城市 | varchar | 长度10个字符以内 |