**【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** |
| id | 表主键，自增 | int |  |
| account | 登陆账号 | varchar | 长度16个字符以内，无重复 |
| user\_name | 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 |  |
| create\_time | 注册时间 | datetime | 精确到分 |
| register\_ip | 注册时的IP地址 | varchar | 长度30个字符以内 |
| register\_city | 注册时所在城市 | varchar | 长度30个字符以内 |
| login\_time | 上次登陆时间 | datetime | 精确到秒 |
| login\_city | 上次登陆城市 | 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** |
| id | 表主键，自增 | int |  |
| direction\_name | 方向名称 | varchar | 长度10个字符以内，无重复 |
| create\_time | 创建时间 | datetime | 精确到分 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 长度10个字符以内 |
| update\_time | 最近修改事件 | datetime | 精确到分 |
| update\_user | 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** |
| id | 表主键，自增 | int |  |
| note\_title | 笔记标题 | varchar | 长度50个字符以内 |
| note\_txt | 笔记文本内容 | text | 不限制 |
| direction\_name | 笔记方向 | varchar | 长度10个字符以内 |
| create\_time | 创建时间 | datetime | 精确到分 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 长度10个字符以内 |
| update\_time | 最近修改时间 | datetime | 精确到分 |
| update\_user | 修改人 | varchar | 长度10个字符以内 |
| browse\_count | 浏览量 | int | 默认：0 |
| use\_count | 有效采用量 | int | 默认：0 |
| unused\_count | 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** |
| id | 表主键，自增 | int |  |
| file\_name | 附件名称 | varchar | 长度30个字符以内 |
| file\_alias | 附件别名 | varchar | 长度30个字符以内 |
| note\_id | 关联笔记id | int |  |
| file\_path | 文件存放地址 | varchar | 长度100个字符以内 |
| file\_size | 文件大小 | varchar | 1GB以内 |
| download\_count | 下载量 | int | 默认：0 |
| create\_time | 创建时间 | datetime | 精确到分 |
| create\_user | 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** |
| id | 表主键，自增 | int |  |
| note\_id | 关联笔记id | int |  |
| content | 评论内容 | varchar | 长度200个字符以内 |
| create\_time | 创建时间 | datetime | 精确到分 |
| create\_user | 创建人 | varchar | 长度10个字符以内 |