# 知识库模块

## 知识库

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 |
| 知识库id | 知识库id | int | 11 |  | 主键 |
| 根目录id | 根目录id | int | 11 |  | 外键 |
| 知识库名称 | 知识库名称 | String | 20 |  |  |
| 知识库上锁 | 表示该知识库是否上锁，不上锁则所有人可见，上锁则仅权限者可见 | int | 1 | 0和1 | 0表示该知识库未上锁，所 有 人可见， 1表示该知识库 上锁，仅权 限者可见 |
| 创建时间 | 知识库创建的时间 | Date |  |  | 系统自动记录知识库创建成功时的时间 |
| 最近更新时间 | 知识库最近一次更新的时间 | Date |  |  | 系统自动记录知识库最近一次更新的时间 |
| 知识库状态 | 标志知识库状态，用于区分知识库是否被封禁 | int | 1 | 0和1 | 正常状态为0，知识库被封禁为1 |

## 目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 |
| 目录id | 目录id | int | 11 |  | 主键 |
| 名称 | 文件夹名称 | string | 20 | 1-20位 |  |
| 上级目录id | 上级目录id | int | 11 |  | 树形目录结构，根目录的上级目录id为空 |

## 文档-目录（关联表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 |
| 文档-目录id | 文档-目录id | int | 11 |  | 主键 |
| 文档id | 文档id | int | 11 |  | 外键 |
| 目录id | 目录id | int | 11 |  | 外键 |

## 文档更新日志

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 |
| 文档更新日志id | 文档更新日志id | int | 11 |  | 主键 |
| 文档id | 文档id | int | int |  | 外键 |
| 用户id | 更新执行者 | string | 20 | 6-20位，字母或数字 | 外键 |
| 更新时间 | 文档更新时间 | Date |  |  |  |

## 知识库权限（关联表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据元素 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 |
| 知识库权限id | 知识库权限id | int | 11 |  | 主键 |
| 用户id | 用户id | string | 20 | 6-20位，字母或数字 | 外键 |
| 知识库id | 知识库id | int | 11 |  | 外键 |
| 查看权限 | 标志用户查看权限，区分用户是否有对 该知识库的查看权 限 | int | 1 | 0或1 | 0表示用户没有对该知识库的查看权限，1表示用户有对该知识库的查看权限。  注意，仅当知识库上锁时才需要检索用户是否有查看权限，对于公开知识库，本字段无效 |
| 编辑权限 | 标志用户查看权限，区分用户是否有对 该知识库的编辑权 限 | int | 1 | 0或1 | 0表示用户没有对该知识库的编辑权限，1表示用户有对该知识库的编辑权限。  注意，不管知识库有没有上锁，都需要检索用户的编辑权限 |