数据库表设计

User

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | String | 唯一标识 |
| Name | String | 用户名 |
| Password | Sting | 密码 |
| Articles | 文章表id | 每个用户对应的文章id（对应Articles表） |
| Email | String | 邮箱 |
| Phone | Number | 电话 |

Articles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | String | 唯一标识 |
| treeData | Array | 文章目录树（tree结构，可能嵌套好多层） |
| treeData .Id | String | Node id（对应Tree Node表） |
| treeData .children | Array | 子节点 |

Tree node

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | String | Node id |
| Type | Number | Node type,1:folder,2:article |
| createAt | Data | 创建时间 |
| lastUpdate | Data | 最近修改时间 |
| Title | String | 文章标题或者folder name |
| Value | String | 文章内容（folder type为空） |
| Author | String | 文章作者或folder创建者 |

API详细说明

所有API返回体的格式统一为：（以下每个API中的返回值只是下表的Data）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status | Number | 状态码，约定成功200失败500 |
| errMsg | String | 失败返回的消息 |
| Data | Object | 返回的数据（以下每个API中返回值中只是这个值） |

获取目录树 ： /api/blog/getTree

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| url | /api/blog/getTree |  |
| 请求方法 | Post |  |
| 参数 | userId | User表中id |
| 返回值 | Msg | 操作成功信息 |

新增节点： /api/blog/insertTreeNode/

|  |  |
| --- | --- |
| url | /api/blog insertTreeNode/ |
| 请求方法 | Post |
| 参数 | Tree node 表中一条数据的所有属性 |
| 返回值 | Msg (操作成功信息) |

修改文章节点： /api/blog/updateArticle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| url | /api/blog/getTree |  |
| 请求方法 | Post |  |
| 参数 | {id, title, value, lastUpdate} | Tree node 中字段 |
| 返回值 | Msg | 操作成功信息 |

修改folder节点： /api/blog/updateFolder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| url | /api/blog/getTree |  |
| 请求方法 | Post |  |
| 参数 | { id, title} | Tree node 中字段 |
| 返回值 | Msg | 操作成功信息 |

删除节点： /api/blog/deleteTreeNode/:id

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| url | /api/blog/getTree |  |
| 请求方法 | delete |  |
| 参数 | Node Id | Tree node表中id |
| 返回值 | Msg | 操作成功信息 |