辞藻替换项目设计

目标：用户输入一个关键词之后，获得与之相关的词汇、诗歌、名人名言，并且给出相应的来源（之后实现）

数据库设计

注册表login：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 用途 | 备注 |
| id | int | 主键 | 自动编号 |
| username | vchar(100) | 用户名 | 无 |
| password | vchar(100) | 密码 | MD5加密（暂定） |
| ctime | datatime | 记录注册时间 | 数据库时间 |
| favorite | longchar | 收藏夹 |  |

词汇vocabulary：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 用途 | 备注 |
| Id | int | 主键 | 自动编号 |
| vname | vchar(50) | 词汇名称 | 无 |
| keywords | vchar(50) | 搜索关键词 | 无 |
| ctime | datetime | 记录创建时间 | 数据库时间 |

诗歌poetry：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 用途 | 备注 |
| Id | int | 主键 | 自动编号 |
| pname | vchar(50) | 诗歌名称 | 无 |
| pwriter | vchar(255) | 诗歌作者 | 无 |
| pwtime | vchar(100) | 作者朝代 | 无 |
| pwnation | vchar(50) | 作者所属国家 | 无 |
| ctime | datetime | 记录创建时间 | 数据库时间 |
| Keywords | vchar | 搜索关键词 | 无 |

名人名言word：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 用途 | 备注 |
| Id | int | 主键 | 自动编号 |
| wwriter | vchar(255) | 名言作者 | 无 |
| wwtime | vchar(100) | 作者朝代 | 无 |
| wwnation | vchar(50) | 作者所属国家 | 无 |
| ctime | datetime | 记录创建时间 | 数据库时间 |
| Keywords | vchar | 搜索关键词 | 无 |

词汇表格设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 名称 | 创建时间 |

诗歌表格设计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 名称 | 作者 | 作者朝代 | 作者国家 | 内容 | 创建时间 |

名言表格设计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 名称 | 作者 | 作者朝代 | 作者国家 | 内容 | 创建时间 |

后端接口

注册表login：

add(username,password)：注册新用户，成功返回1，失败返回-1

login(username,password)：登录，成功返回[id,username,ctime]，失败返回[]

update\_name(id,password)：修改用户名，成功返回1，失败返回-1

update\_password(id,username)：修改用户密码，成功返回1，失败返回-1

内容查询search：

vocabulary\_keyword\_search(type,keyword)：词汇搜索，成功返回[vname,id]，失败返回[]

word\_keyword\_search(type,keyword)：名言搜索，成功返回[wname,id]，失败返回[]

poetry\_keyword\_search(type,keyword)：诗歌搜索，成功返回[pname,id]，失败返回[]

writer\_search(writer)：名言、诗歌的作者搜索，成功返回[type,id]，失败返回[]

writer\_time\_search(writer)：名言、诗歌作者的朝代搜索，成功返回[type,wname或pname,id]，失败返回[]

writer\_nation\_search(writer)：名言、诗歌作者的国家搜索，成功返回[type, wname或pname,id]，失败返回[]

favorite(username)：收藏夹展示，成功返回[type, wname或pname或vname,wwriter或pwriter或无,id]