权限模块

登录

* 接口URL: <http://localhost:5000/auth/login>
* 请求方式: POST
* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| username | 用户名 | String |  | 是 |
| password | 密码 | String |  | 是 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| code | 接口状态码 | Number | 成功:0  失败:1 | 是 |
| user\_id | 用户id | String | 当用户登录成功时返回 | 否 |
| message | 错误信息 | String | 错误提示信息 | 否 |

注册

* 接口URL: http://localhost:5000/auth/register
* 请求方式: POST
* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| username | 用户名 | String |  | 是 |
| password | 密码 | String |  | 是 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| code | 接口状态码 | Number | 成功:0  失败:1 | 是 |
| message | 错误信息 | String | 错误提示信息 | 否 |

注销

* 接口URL: http://localhost:5000/auth/logout
* 请求方式: GET
* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| code | 接口状态码 | Number | 成功:0 | 是 |

数据源模块

列出数据库

* 接口URL: [http://localhost:5000/data](http://localhost:5000/auth/login)base/list
* 请求方式: GET
* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| database\_list | 数据库列表 | List | 可用的数据库列表 | 是 |

database\_list:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| display\_name | 数据库名 | String |  | 是 |
| sqlalchemy\_uri | Sqlalchemy uri | String | sqlalchemy连接数据库使用的uri | 是 |

添加数据库

* 接口URL: [http://localhost:5000/data](http://localhost:5000/auth/login)base/add
* 请求方式: post
* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| display\_name | 数据库名 | String |  | 是 |
| sqlalchemy\_uri | Sqlalchemy uri | String | sqlalchemy连接数据库使用的uri | 是 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| code | 接口状态码 | Number | 成功:0  失败:1 | 是 |
| message | 错误信息 | String | 错误提示信息 | 否 |

删除数据库接口

* URL: [http://localhost:5000/data](http://localhost:5000/auth/login)base/remove
* 请求方式: post
* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| display\_name | 数据库名 | String |  | 是 |
| sqlalchemy\_uri | 数据库uri | String |  | 是 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| code | 接口状态码 | Number |  | 是 |

测试数据库连接

* 接口URL: [http://localhost:5000/data](http://localhost:5000/auth/login)base/test
* 请求方式: post
* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| sqlalchemy\_uri | Sqlalchemy uri | String | sqlalchemy连接数据库使用的uri | 是 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| code | 接口状态码 | Number | 成功:0  失败:1 | 是 |
| message | 错误信息 | String | 错误提示信息 | 否 |

获取指定数据库中的表

* 接口URL: [http://localhost:5000/data](http://localhost:5000/auth/login)base/get\_tables
* 请求方式: post
* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| sqlalchemy\_uri | Sqlalchemy uri | String | sqlalchemy连接数据库使用的uri | 是 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| table\_list | 表 列表 | List | 数据库中的表 | 是 |

table\_list:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| name | 表名 | String |  | 是 |

获取已添加的表

* 接口URL: [http://localhost:5000/data](http://localhost:5000/auth/login)base/tables
* 请求方式: get
* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| table\_list | 表 列表 | List | 数据库中的表 | 是 |

table\_list:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| name | 表名 | String |  | 是 |

上传csv/xlsx文件

* 接口URL: [http://localhost:5000/data](http://localhost:5000/auth/login)base/upload
* 请求方式: post
* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| sqlalchemy\_uri | Sqlalchemy uri | String | sqlalchemy连接数据库使用的uri | 是 |
| file | Csv/xlsx文件 | file |  | 是 |
| display\_name | 表名 | String | 上传后导入的表名 | 是 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| code | 接口状态码 | Number |  | 是 |

添加表接口

* URL: [http://localhost:5000/data](http://localhost:5000/auth/login)base/add\_table
* 请求方式: post
* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| name | 表名 | String |  | 是 |
| source | 表的源数据库uri | String |  | 是 |
| databaseTablename | 表在数据库中的名字 | String |  | 是 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| code | 接口状态码 | Number |  | 是 |

删除表接口

* URL: [http://localhost:5000/data](http://localhost:5000/auth/login)base/remove\_table
* 请求方式: post
* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| name | 表名 | String |  | 是 |
| source | 表的源数据库uri | String |  | 是 |
| databaseTablename | 表在数据库中的名字 | String |  | 是 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| code | 接口状态码 | Number |  | 是 |

数据处理模块

请求字段名接口

* URL: [http://localhost:5000/data](http://localhost:5000/auth/login)/headers
* 请求方式: post
* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| uri | 数据库uri | String |  | 是 |
| name | 表名 | String |  | 是 |

* 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| column\_names | 字段名列表 | List | 数据库中的表 | 是 |

column\_names:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
|  | 字段名 | String |  | 否 |

查询接口

* URL: [http://localhost:5000/data](http://localhost:5000/auth/login)/query
* 请求方式: post
* 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 备注 | 是否必填 |
| uri | 数据库uri | String |  | 是 |
| name | 表名 | String |  | 是 |
| columns | 字段名 | String | 要查询的字段  通过,分割 | 是 |

* 返回参数

根据请求参数返回指定的数据库数据