|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据存储结构创建** | | | | | |
| 表名称： | | | 表注解： | | |
| 列名称 | 类型 | 长度 | 注解 | 主键 | 操作 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 。。。 。。。 。。。 。。。 | | | | | |
| 分区字段 |  | | 分区类型 |  | |
|  | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据源添加** | | |
| 选择存储表 |  | 描述：出租车轨迹点 |
| 列名称 | 描述 | 过滤 |
| ID | 唯一编号 |  |
| NAME | 名称 |  |
| 内容格式 |  | |
| 数据源地址 |  | |
| 数据库类型 |  | |
| JDBC URL |  | |
| 用户名 |  | |
| 密码 |  | |
| 源表 |  | |
| 任务描述 |  | |
| 测试连接 |  | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据源添加** | | |
| 选择存储表 |  | 描述：出租车轨迹点 |
| 列名称 | 描述 | 过滤 |
| ID | 唯一编号 |  |
| NAME | 名称 |  |
| 内容格式 |  | |
| 数据源地址 |  | |
| TOPIC |  | |
| GROUPID |  | |
| ZOOKEEPER URL |  | |
| 任务描述 |  | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据源添加** | | |
| 选择存储表 |  | 描述：出租车轨迹点 |
| 列名称 | 描述 | 过滤 |
| ID | 唯一编号 |  |
| NAME | 名称 |  |
| 内容格式 |  | |
| 数据源地址 |  | |
| URL |  | |
| 测试连接 |  | |
| 调用频率 |  | |
| 任务描述 |  | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据源添加** | | |
| 选择存储表 |  | 描述：出租车轨迹点 |
| 列名称 | 描述 | 过滤 |
| ID | 唯一编号 |  |
| NAME | 名称 |  |
| 内容格式 |  | |
| 数据源地址 |  | |
| 上传 |  | |
|  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务列表** | | | | |
| 任务查询： | | | | |
| 任务描述 | 开始时间 | 连接类型 | 状态 | 操作 |
| 同步出租车轨迹点数据 | 2018-03-07 00:00:01 |  |  |  |
| 同步货车轨迹点数据 | 2018-03-07 00:00:01 |  |  |  |
| 同步货车轨迹点数据 | 2018-03-07 00:00:01 |  |  |  |
| 。。。 。。。 。。。 。。。 | | | | |
|  | | | | |

数据接入架构图

数据源

HTTP

STREAM

DATABASE

FILE

数据连接器

网络长连接

文件上传

数据格式解析器

CSV

JSON

GEOJSON

自定义分隔符

导入器

JDBC

REDIS

ELACSTIC

存储管理器

TABLE

INDEX

SCHEMA

DB

日志管理器

元数据管理器

数据接入流程图

YES

NO

YES

NO

外部数据源

存在对应存储结构

定义数据源地址

创建存储结构

在线接入

接收上传文件

提交后台任务

解析数据

入库

数据接入服务

1. 添加数据存储结构

请求：<http://xxx/xxx/add_storage_struct?request={?}>

响应：{“result”:”success”,”error\_msg”:null}

1. 导入数据
2. 后台任务形态

请求：<http://xxx/xxx/submit_import_task?request={?}>

响应：{“result”:”success”,”error\_msg”:null}

1. 上传文件

请求：<http://xxx/xxx/upload_import_file?request={?}>

响应：{“result”:”success”,”error\_msg”:null}

1. 导入状态查看

请求：[http://xxx/xxx/import\_task\_list?request={page\_no:1,page\_size=20,”task\_describe”:””}](http://xxx/xxx/import_task_list?request=%7bpage_no:1,page_size=20,)

响应：{“total\_number”:?,”data”:[{}]}

1. 转换工具列表

请求：<http://xxx/xxx/list_tool_transform>

响应：{“total\_number”:?,”data”:[{}]}

1. 过滤工具列表

请求：<http://xxx/xxx/list_tool_filter>

响应：{“total\_number”:?,”data”:[{}]}

1. 数据存储结构查看

请求：[http://xxx/xxx/storage\_struct?request={“id”:?}](http://xxx/xxx/storage_struct?request=%7b)

响应：{“id”:?,”name”:”?”,”position”:”?”,”struct”:[{}]}

数据接入表结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 描述 | 结构 |
| 1 | Data\_source | 导入的数据源元信息列表 |  |
| 2 | Import\_task | 导入任务元信息列表 |  |
| 3 | Tools\_filter | 过滤工具元信息列表 |  |
| 4 | Tool\_transform | 转换工具元信息列表 |  |