

接口文档

#1. 数据导出

资源 **URL**: <http://<IP address>/maintenance/export/cols/{dsName}/{dbName}>

HTTP 协议: get

文件存储: 导出默认存储路径为/tmp 文件夹

导出文件名: <数据库名 or all><时间戳>.xlsx

参数名	说明	是否必填
dsName	数据源名	必须
dbName	数据库名	选填

请求示例: <http://192.168.1.111/maintenance/export/cols/测试系统/public> 导出数据源“测试系统”中数据库“public”下的描述信息.

若不指定数据库名 <http://192.168.1.111/maintenance/export/cols/测试系统> 则导出数据源“测试系统”下所有数据库的描述信息.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
列编号	数据源ID	数据库名称	表名	源表描述	实际表描述	业务主体部门	业务定义	IT负责人	表备注	列名
id	data_source_id	db_name	table_name	source_table_description	table_description	business_department	business_define	it_owner	comment	col_name
	测试系统.public.aircrafts_d	测试系统.public	aircrafts_data	Aircrafts (internal data)						aircraft_code
	测试系统.public.aircrafts_d	测试系统.public	aircrafts_data	Aircrafts (internal data)						model
	测试系统.public.aircrafts_d	测试系统.public	aircrafts_data	Aircrafts (internal data)						range
	测试系统.public.airports_d	测试系统.public	airports_data	Airports (internal data)						airport_code
	测试系统.public.airports_d	测试系统.public	airports_data	Airports (internal data)						airport_name
	测试系统.public.airports_d	测试系统.public	airports_data	Airports (internal data)						city
	测试系统.public.airports_d	测试系统.public	airports_data	Airports (internal data)						coordinates
	测试系统.public.airports_d	测试系统.public	airports_data	Airports (internal data)						timezone

#2. 数据导入

资源 **URL**: <http://<IP address>/maintenance/import/cols/{fileName}>

HTTP 协议: get

文件存储：导入文件存储路径需为/tmp 文件夹

参数名	说明	是否必填
fileName	导入文件名	必须

请求示例: <http://192.168.1.111/maintenance/import/cols/> pg 本地元数据库

提示

文件名无需包含 xlsx 等扩展名等内容。系统会自动根据文件中所更新的内容在元数据库中更新相应记录。

#3.动态创建 API 返回数据结果

资源 URL: <http://<IP 地址>/sdk/sql/executeOnetime>

HTTP 协议: post

参数名	说明	是否必填
connId	数据连接名, 数据源.数据库名	必须
dbType	数据库类型 (mysql,postgresql,oracle,impala,hive,mssql)	必须
executeSql	传入执行的 SQL 语句	必须

请求示例

[http:// 192.168.1.111/sdk/sql/executeOnetime](http://192.168.1.111/sdk/sql/executeOnetime) POST Body JSON

```
{  
  "connId": "电商.public",  
  "dbType": "postgresql",  
  "executeSql": "select * from list_of_orders"
```

```
}
```

(输入 apiToken 在 http 请求 header 部分)

返回成功示例

```
{  
  "code": 1,  
  "data": [  
    {  
      "order_id": "B-25601",  
      "order_date": "01-04-2018",  
      "customername": "Bharat",  
      "state": "Gujarat",  
      "city": "Ahmedabad\r"  
    },  
    {  
      "order_id": "B-25602",  
      "order_date": "01-04-2018",  
      "customername": "Pearl",  
      "state": "Maharashtra",  
      "city": "Pune\r"  
    }  
  ],  
  "count": 2  
}
```

#4.API 鉴权

资源 **URL**: http:// <IP address>/user/api_authentication

HTTP 协议: post

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

参数名	说明	是否必填
username	拥有 api 调用权限的账号名	必须
password	拥有 api 调用权限的密码	必须

请求示例: http://192.168.1.111/ user/api_authentication ， POST body JSON 参数

```
{
  "username": "testuser",
  "password": "123456"
}
```

返回成功示例

```
{
  "code": 1,
  "data": {
    "apiToken":
"40049042B5E2958EF10CB3E4AEFDB887136EF42B84F12976E37B7620DA0E02D2"
  },
  "action": "success"
}
```