# 活动汇总数据查询功能接口说明文档

## 1 功能概要描述

活动汇总数据的查询/导出

## 2.接口详细设计

* 请求类型：GET/POST
* 请求路径：/api/mercList
* 请求及响应报文字段说明
* 请求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 是否必输 | 备注 |
| provCd | 省份编号 | String | 8 | Y |  |
| mercNm | 商户名称 | String | 128 | N |  |
| mercId | 商户编号 | String | 32 | N |  |
| startDate | 开始日期 | String | 14 | Y |  |
| endDate | 结束日期 | String | 14 | Y |  |
| paginationFlag | 分页标志 | String | 8 | Y | Y：分页 N：不分页 |
| pageNum | 页码 | String | 4 | Y |  |
| pageSize | 每页展示条数 | String | 4 | Y |  |

* 响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 备注 |
| current | 当前页 | String | 10 |  |
| size | 分页大小 | String | 10 |  |
| total | 总记录数 | String | 10 |  |
| mercList | 对象列表key值 | String | 10 |  |
| dateCd | 出数的账期 | String | 64 | 大数据使用 |
| provNm | 省名称 | String | 64 |  |
| provCd | 省份编号 | String | 8 |  |
| mercId | 商户编号 | String | 32 |  |
| mercNm | 商户名称 | String | 128 |  |
| ordDate | 交易日期 | String | 14 |  |
| ordNum | 订单笔数 | int | 15 | 默认值：0 |
| ordAmt | 订单金额 | double | 15，2 | 默认值：0 |
| discountAmt | 优惠金额 | double | 15，2 | 默认值：0 |
| oilNum | 加油升数 | double | 15，2 | 默认值：0全球通加油？ |

* 请求报文示例：

{  
 "provCd": "01",  
 "mercNm":"北京商户",  
 "mercId": "001",  
 "startDate":"2021-04-26",  
 "endDate": "2021-04-29",  
 "paginationFlag":"Y",  
 "pageNum": "1",  
 "pageSize":"10"  
}

* 相应报文示例

{  
 "current": 1,  
 "size": 10,  
 "total": 1,  
 "mercList": [  
 {  
 "dateCd": 20210427,  
 "provNm": "北京",  
 "provCd": "01",  
 "mercId": "001",  
 "mercNm": "北京商户",  
 "ordDate": "2021-04-27",  
 "ordNum": 2,  
 "ordAmt": 100.21,  
 "discountAmt": 5.3,  
 "oilNum": 15.2  
 }  
 ]  
}

## 3.服务对接方式

### 3.1网络方面

* 内网环境应用

### 3.2安全方面

#### 3.2.1数据安全

* Mysql数据实现数据存储，内网数据库存储。

#### 3.2.2传输安全

* 运行过程中涉及的所有数据以及信息都只会保留在内网中。

## 4.数据库表设计

* 活动汇总数据表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 备注 |
| dateCd | 出数的账期 | VARCHAR2(64) | 64 | 大数据使用 |
| provNm | 省名称 | VARCHAR2(64) | 64 |  |
| provCd | 省份编号 | VARCHAR2(8) | 8 |  |
| mercId | 商户编号 | VARCHAR2(32) | 32 |  |
| mercNm | 商户名称 | VARCHAR2(128) | 128 |  |
| ordDate | 交易日期 | VARCHAR2(14) | 14 |  |
| ordNum | 订单笔数 | DOUBLE(15) | 15 | 默认值：0 |
| ordAmt | 订单金额 | DOUBLE(15,2) | 15，2 | 默认值：0 |
| discountAmt | 优惠金额 | DOUBLE(15,2) | 15，2 | 默认值：0 |
| oilNum | 加油升数 | DOUBLE(15,2) | 15，2 | 默认值：0全球通加油？ |

* 建表语句

CREATE TABLE `tm\_oil\_mkt\_stat\_d` (   
 `date\_cd` varchar(64) DEFAULT NULL,   
 `provCd` varchar(64) DEFAULT NULL,   
 `provNm` varchar(8) DEFAULT NULL,   
 `mercId` varchar(32) DEFAULT NULL,   
 `mercNm` varchar(128) DEFAULT NULL,   
 `ordDate` varchar(14) DEFAULT NULL,   
 `ordNum` int(15) DEFAULT NULL,   
 `ordAmt` double(15,2) DEFAULT NULL,   
 `discountAmt` double(15,2) DEFAULT NULL,   
 `oilNum` double(15,2) DEFAULT NULL   
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4