### 流量使用查询

#### API名称

ecaop.trades.query.comm.flow.qry

#### 功能描述

只支持cBSS用户的套餐内流量查询

#### 请求报文

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| msg |  |  |  |  |
| operatorId | msg | Y | String(20) | 操作员ID |
| province | msg | Y | String(2) | 省分 |
| city | msg | Y | String(3) | 地市 |
| district | msg | Y | String(10) | 区县 |
| channelId | msg | Y | String(20) | 渠道编码 |
| channelType | msg | Y | String(7) | 渠道类型 |
| busiType | msg | Y | String(2) | 业务类型 01：手机上网流量 02：3G上网卡流量 |
| qryMonth | msg | Y | String(6) | 查询年月，YYYYMM |
| number | msg | Y | String(30) | 服务号码 |
| opeSysType | msg | N | Number(1) | 办理业务系统：  1：ESS  2：CBSS  不传，默认2：cbss |
| para | msg | \* |  | 保留字段 |
| paraId | para | Y | String(20) | 保留字段ID |
| paraValue | para | Y | String(60) | 保留字段值 |

#### 应答报文

##### 成功 HTTP返回码=200

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| totalFlow |  | Y | String(10) | 总流量：月累计流量即总流量，包含结转流量，单位KB 从每月第一天开始，截至日期为本次查询的前一天24点整 |
| chargeFlow |  | Y | String(10) | 收费流量：单位KB(不包含结转流量) 收费流量指除免费流量外的所有流量，包括套餐内流量和超出部分流量。当用户套餐流量未用完时，收费流量就是套餐内已使用流量，当用户套餐流量已使用完时，收费流量则是套餐内流量和套餐外收费流量之和。 |
| setTotalFlow |  | Y | String(10) | 套餐总流量，单位KB |
| setTotalUseFlag |  | Y | String(1) | 套餐流量完成标识 0：未使用完 1：已使用完 |
| setTotalUseFlow |  | Y | String(10) | 套餐内已使用流量：单位KB，为当月用户套餐内使用的流量 |
| setTotalRemainFlow |  | Y | String(10) | 套餐内剩余流量：单位KB |
| carryTotalFlow |  | N | String(10) | 结转总流量，单位KB |
| carryTotalFlowFlag |  | N | String(1) | 结转流量完成标识 0：未使用完 1：已使用完 |
| carryUseFlow |  | N | String(10) | 结转已使用流量，单位KB |
| carryRemainFlow |  | N | String(10) | 结转剩余流量，单位KB |
| otherFlow |  | N | String(10) | 套餐外流量包总流量数，单位KB |
| otherUseFlow |  | N | String(10) | 流量包已用流量数，单位KB |
| otherRemFlow |  | N | String(10) | 流量包剩余流量数，单位KB |
| overtopFlow |  | N | String(10) | 流量包超出流量数，单位KB |
| para |  | \* |  | 保留字段 |
| paraId | para | Y | String(20) | 保留字段ID |
| paraValue | para | Y | String(60) | 保留字段值 |

##### 业务异常 HTTP返回码=560

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| code |  | Y | Number(4) | 返回编码，固定长度4位，取值范围： 9999 其他错误（错误原因） |
| detail |  | Y | String(200) | 返回描述 |

##### 系统异常 HTTP返回码=600

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| code |  | Y | Number(4) | 返回编码，固定长度4位，取值范围： 0001 网络超时 0900：系统异常类 0901：数据库连接异常。 9999 其他错误（错误原因） |
| detail |  | Y | String(200) | 返回描述 |