# 接口数据结构定义

## 元素的约束

元素的约束条件使用以下符号表示

符号 含义

? 0..1，可选项，表示可有可无,

\* 0..n，可以没有，也可以有多项

+ 1..n，至少有1项，也可以有多项

1 数字1，代表必须且只能填1项

另外，报文格式中“F”指固定长度，“V”表示变长。

注:节点的含义是指它下面包含一个到多个元素。

## 数据长度

Fx表示数据是指定x位长的。

Vx表示数据是变长的，最长为x位长。

## 数据类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类型值** | **说明** | **例子** |
| int | 32位有符号整数 | 3，-4 |
| long | 64为有符号整数 | 100000000000 |
| string | 字符串 | hello  world |
| DATE | 日期时间, 时间类型的字符串采用14位定长，格式是YYYY-MM-DD HH:MM:SS，24时制 | 2004-10-24-00:00:00 |
| date-time | 日期时间, 时间类型的字符串采用14位定长，格式是YYYY-MM-DD HH:MM:SS，24时制 |  |
| boolean | 布尔值  0表示假,  1表示真 | 1 |
| double | 双精度浮点数 | -12.214 |
| base64 | base64编码的二进制内容 | eW91IGNhbid0IHJlYWQgdGhpcyE= |
| struct | 结构体,结构体可以包含其他元素,包括结构体. |  |

## 公共报文

### 入参报文定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 |  | 取值说明 |
| BUSI\_INFO | REQ\_PARAM | 1 | String |  |  | 业务参数 |  |
| PUB\_INFO | REQ\_PARAM | 1 | String |  |  | 公共参数 |  |
| OP\_ID | PUB\_INFO | ? | String |  |  | 操作员ID | 取登陆的客户经理编号.登陆接口传空字符串 |
| APP\_IP | PUB\_INFO | 1 | String |  |  | 终端IP |  |
| TERMINAL\_TYPE | PUB\_INFO | 1 | String |  |  | 终端型号 |  |
| REQUEST\_TIME | PUB\_INFO | 1 | String |  |  | 请发起时间 |  |
| USER\_NAME | PUB\_INFO | 1 | String |  |  | 鉴权用户名 |  |
| PASS\_WORD | PUB\_INFO | 1 | String |  |  | 鉴权密码 |  |
| PROV\_CODE | PUB\_INFO | ? | String |  |  | 省编码 | 参考附录3.1 |

入参报文根元素是REQ\_PARAM,包括PUB\_INFO和BUSI\_INFO两个子元素.PUB\_INFO为报文的公共部分.BUSI\_INFO为业务参数,在接口规格中定义.

### 出参报文定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 |  | 取值说明 |
| BUSI\_INFO | RESP\_PARAM |  |  |  |  |  |  |
| PUB\_INFO | RESP\_PARAM | 1 | String |  |  | 公共参数 |  |
| RETURN\_RESULT | PUB\_INFO | 1 | String |  |  | 返回码 | 0 |
| RETURN\_DESC | PUB\_INFO | 1 | String |  |  | 返回描述 | 操作成功 |

出参报文根元素是RESP\_PARAM,同样包括PUB\_INFO和BUSI\_INFO两个子元素.PUB\_INFO包括RETURN\_RESULT,RETURN\_DESC和OSB\_SERIAL\_NO三个子元素.业务参数BUSI\_INFO在接口规格中定义.

# 接口规格

## 校验类接口

### CMIOT登陆(已废弃)

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | CMIOT登陆 |
| 功能描述 | 验证用户密码是否正确 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | MAINACCT | BUSI\_INFO | ? | String | V30 | 登录账号 |  |
| 2 | PASSWORD | BUSI\_INFO | ? | String | V30 | 登录密码 |  |
| 3 | TRANSACTION\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V60 | 全网唯一操作流水号 | 由移动端APP生成。生成规则：CMIOTAPP+14位组包时间YYYYMMDDHH24MMSS+6位流水号（定长），序号从000001开始，增量步长为1 |
| 4 | LOGIN\_TYPE | BUSI\_INFO | 1 | String | V8 | 登录类型 | 传数字，枚举值如下：  1.账号+验证码  2.账号+密码+短信随机码的登录方式  3.账号+密码  目前只支持3 |
| 5 | IMEI | BUSI\_INFO | ? | String | V30 | 终端信息 | IMEI号 |
| 6 | REQUEST\_SOURCE | BUSI\_INFO | 1 | String | F3 | APP请求源 | APP请求源,固定填550 |
| 7 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | ? | String | F4 | 省公司编码 | 参考附录3.1 |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | MAINACCT | BUSI\_INFO | 1 | String | V30 | 登录账号 |  |
| 2 | BILL\_ID | BUSI\_INFO | ? | String | V40 | 手机号码 |  |
| 3 | OP\_ID | BUSI\_INFO | ？ | String | V60 | 操作员工号ID |  |
| 4 | ORG\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V40 | 归属组织ID |  |
| 5 | ORG\_NAME | BUSI\_INFO | 1 | String | V60 | 归属组织名称 |  |
| 5 | REGION | BUSI\_INFO | 1 | String | V10 | 归属地市 |  |
| 6 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | 1 | String | V10 | 省公司代码 | 参考附录3.1 |

### 静态密码验证

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 静态密码验证接口 |
| 功能描述 | 校验一级4A主账号 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | MAIN\_ACCT | 1 | String | V20 | 当前校验主帐号 |  |
| 2 | BUSI\_INFO | PASS\_WORD | 1 | String | V20 | 当前登录主帐号对应密码 | 采用3DES加密方式传输 |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | MAIN\_ACCT | ? | String | V20 | 认证主账号 | 认证主账号 |
| 2 | BUSI\_INFO | SUB\_ACCTS | 1 | Struct |  | 从账号列表 |  |
| 3 | SUB\_ACCTS | SUB\_ACCT |  | String | V20 |  | 从账号 |
| 4 | BUSI\_INFO | BILL\_ID | 1 | String | V20 | 主账号绑定的手机号 |  |

### 密钥生成接口

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 秘钥生成接口 |
| 功能描述 | 获取4A短信验证码。 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | MAIN\_ACCT | 1 | String | V20 | 认证主账号 |  |
| 2 | BUSI\_INFO | BILL\_ID | 1 | struct | V20 | 认证主账号绑定手机号 |  |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | MSG\_ID | ？ | String | V64 | 消息序号，验证成功时返回 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

### 密钥验证接口

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口编号** |  |
| **接口名称** | 密钥验证接口 |
| **功能描述** | 校验4A短信验证码，并返回从账号资料。 |
| **服务调用量分级** | 其他服务 |
| **接口预计耗时** | 300ms |

#### 输入参数

请求消息内容：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父元素名称** | **元素名称** | **约束** | **类型** | **宽度** | **描述** | **取值说明** |
| 1 | BUSI\_INFO | MAIN\_ACCT | 1 | String | V20 | 认证主账号 |  |
| 2 | BUSI\_INFO | BILL\_ID | 1 | struct | V20 | 主账号绑定手机号 |  |
| 3 | BUSI\_INFO | SUB\_ACCT | 1 | String | V20 | 从账号登录名 | 从账号 |
| 4 | BUSI\_INFO | NOTE\_KEY | 1 | String | V64 | 秘钥信息 | 采用3DES加密方式传输， |

#### 输出参数

返回消息：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | ROLE\_TYPE | 1 | String | F1 | 角色类型 | E：客户经理 |
| 2 | BUSI\_INFO | OP\_ID | ？ | String | V60 | 用户编码 | 返回客户经理编码 |
| 3 | BUSI\_INFO | ORG\_ID | 1 | String | V40 | 属组织ID | 角色所属组织ID |
| 4 | BUSI\_INFO | MAINACCT | 1 | String | V30 | 登陆账号 |  |
| 5 | BUSI\_INFO | USER\_NAME | 1 | String | V30 | 姓名 | 需匿名化处理 |
| 6 | BUSI\_INFO | MAIL | 1 | String | V60 | 邮箱 | 需匿名化处理 |
| 7 | BUSI\_INFO | PROV\_CODE | 1 | String | V10 | 所属运营单位 | 例如：北京移动 |
| 8 | BUSI\_INFO | ORG\_NAME | 1 | String | V60 | 归属组织名称 | 例如：昌平分公司 |

### 实名工单查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 实名工单查询 |
| 功能描述 | 查询由营业员下发的协同认证工单 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | OP\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V60 | 操作员工号 | 营业经理员工号 |
| 2 | STATUS | BUSI\_INFO | 1 | String | F1 | 工单状态 | 1：待验证；返回最近1小时的工单  2：已验证，返回最近一天的工单 |
| 3 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | 1 | String | F4 | 省代码 | 参考附录3.1 |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | WORKORD\_LIST | BUSI\_INFO | 1 | — | — | 客户经理验证工单 |  |
| 2 | ORDER\_INFO | WORKORD\_LIST |  |  |  | 工单信息 |  |
| 3 | TRANSACTION\_ID | ORDER\_INFO | 1 | String | V60 | 工单流水号 | CMIOT下发的唯一采集工单流水号 |
| 4 | CHANNEL\_ID | ORDER\_INFO | 1 | String | V32 | 渠道编号 | CMIOT的渠道标识.CMIOT提供给APP的为26 |
| 5 | CUSTOMER\_NAME | ORDER\_INFO | ？ | String | V128 | 集团客户名称 | 实名认证工单对应的客户名字 |

### 实名认证

#### \接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 实名制认证接口 |
| 功能描述 | 在开户和变更业务操作时均需要集团经办人进行身份证及人证合一的验证 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | TRANSACTION\_ID | 1 | String | V60 | 全网唯一操作流水号 | 1.营业员发起业务，客户经理远程协同实名认证，则此字段是CMIOT下发工单时生成。  2.APP自助受理业务，取公共报文里的TRANS\_ID |
| 2 | BUSI\_INFO | PROV\_CODE | 1 | String | F4 | 省编码 | 见《7.2省代码表》 |
| 3 | BUSI\_INFO | BILL\_ID | ? | String | V20 | 服务号码 | 办理业务的用户的电话号码，如果是开户操作，则是开户号码 |
| 4 | BUSI\_INFO | BUSI\_TYPE | ? | String | V10 | 业务类型 | 1：新客户入网；2：存量用户补登记；3：过户；4：本地补卡；5：异地补卡；6：高风险业务办理；7：其它 |
| 5 | BUSI\_INFO | CUSTOMER\_NAME | 1 | String | V20 | 客户名称 |  |
| 6 | BUSI\_INFO | CUSTOMER\_CERT\_NO | 1 | String | V40 | 客户身份证号码 |  |
| 7 | BUSI\_INFO | CUSTOMER\_INFO | 1 | — | — | 身份证信息校验请求 |  |
| 8 | CUSTOMER\_INFO | CHANNEL\_ID | ? | String | V30 | 渠道 | 需要传营业员所属渠道全网统一的渠道编号 |
| 9 | CUSTOMER\_INFO | CERT\_ADDR | ? | String | V128 | 证件地址 |  |
| 10 | CUSTOMER\_INFO | OP\_ID | ? | String | V20 | 操作员工号 | 营业员的工号 |
| 11 | CUSTOMER\_INFO | SEX | ? | String | V1 | 性别 | 传1：代表男，传0：代表女 |
| 12 | CUSTOMER\_INFO | NATION | ? | String | V32 | 民族 |  |
| 13 | CUSTOMER\_INFO | BIRTHDAY | ? | String | V40 | 生日 | 格式：yyyy-mm-dd |
| 14 | CUSTOMER\_INFO | ISSUINGAUTHORITY | ? | String | V100 | 签证机关 |  |
| 15 | CUSTOMER\_INFO | EFF\_DATE | ? | String | V40 | 生效日期 | 格式：yyyy-mm-dd |
| 16 | CUSTOMER\_INFO | EXP\_DATE | ? | String | V40 | 失效日期 | 格式：yyyy-mm-dd |
| 17 | CUSTOMER\_INFO | KEEP\_PARAM | ? | String | V100 | 预留业务字段 | 没有需要可以不传 |
| 18 | CUSTOMER\_INFO | OP\_TEL | ? | String | V20 | 操作员的电话号码 |  |
| 19 | CUSTOMER\_INFO | SOURCE\_TYPE | ? | String | V20 | 用户对应的身份证信息来源类型 | 1：二代证读卡器；2：实名制系统对接的工单,3：其它 |
| 20 | BUSI\_INFO | CUSTOMER\_INFO\_PIC\_COMPARE\_SERVICE | 1 | \_\_\_ | \_\_\_ |  |  |
| 21 | CUSTOMER\_INFO\_PIC\_COMPARE\_SERVICE | ISHANDLE\_CARD | 1 | String | V1 | picNameR图片是否检测手持身份证 | 数字，其中：0代表人像图片， 1代表上传手持身份证图片 |
| 23 | CUSTOMER\_INFO\_PIC\_COMPARE\_SERVICE | PICNAMET | ? | String |  | 用户身份证芯片头像图片 | Base64字符串，若isHandleCard为0是，必填 |
| 24 | CUSTOMER\_INFO\_PIC\_COMPARE\_SERVICE | PICNAMER | 1 | String |  | 用户现场头像图片 | Base64字符串 |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | TRANSACTION\_ID | 1 | STRING | V20 | 流水号 | 请求报文中的流水号 |
|  | BUSI\_INFO | REALITY\_VERIFY |  | - | - | - | 身份证信息校验结果 |
| 2 | REALITY\_VERIFY | VERIFY\_RESULT | 1 | STRING | V10 | 查验结果 | 0一致， 1不一致 ，2不存在 |
| 3 | REALITY\_VERIFY | MESSAGE | 1 | STRING | V200 | 验证结果信息 | 一致时返回“OK”，不一致时返回错误信息 |
|  | BUSI\_INFO | CUST\_PIC\_COMPARE | ? | - | - | - | 当实名验证返回verifyResult为0时，必填 |
|  | CUST\_PIC\_COMPARE | VERIFY\_RESULT | 1 | String | V10 |  | 0 ：一致，  1：不一致 ，  2：不存在，  3：非手持（ISHANDLECARD为1，PICNAMER为非手持证件照时返回此值） |
|  | CUST\_PIC\_COMPARE | MESSAGE | 1 | String | V200 |  | 一致时返回“ok”，不一致时返回错误信息 |
| 4 | CUST\_PIC\_COMPARE | DETAIL\_REASON\_TYPE | ? | STRING | V10 | 原因分类 | VERIFYRESULT为1 不一致的时候返回下列信息  1：非人像导致不一致；  2：非本人导致不一致；  3：公安库头像不存在同时芯片头像不存在，无法比对导致不一致；  VERIFYRESULT为2不存在的时候返回下列信息  4：身份证信息中姓名与公安系统中身份证号码对应姓名不一致；  5：经核查该身份证号码在公安系统中不存在。  VERIFYRESULT为0时  6:一致  VERIFYRESULT为3时  7：非手持 |

## 三户信息

### 集团客户列表信息查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 集团列表信息查询 |
| 功能描述 | 查询集团经理下挂客户列表 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | GROUP\_ID | BUSI\_INFO | ? | String | V15 | 集团编号 |  |
| 2 | CUSTOMER\_ID | BUSI\_INFO | ? | String | V16 | 客户编号 |  |
| 3 | CUSTOMER\_NAME | BUSI\_INFO | ? | String | V16 | 客户名称 |  |
| 4 | OP\_ID | BUSI\_INFO | ? | String | V16 | 客户经理编码 | 使用登陆接口中返回的OP\_ID  （客户经理登陆是必填项） |
| 5 | PAGE\_NUM | BUSI\_INFO | 1 | String | V10 | 当前页 |  |
| 6 | PAGE\_SIZE | BUSI\_INFO | 1 | String | V10 | 每页数量 | 查询结果中每页的数量，pageSize=0，只查询totalNum。  示例值：3  补充说明：  该字段缺省值为100。 |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | CUSTOMER\_LIST | BUSI\_INFO | ? | String | - | 客户结果列表 |  |
| 2 | CUSTOMER\_INFO | CUSTOMER\_LIST | + | String | - | 客户信息 |  |
| 3 | GROUP\_ID | CUSTOMER\_INFO | 1 | String | V16 | 客户编码 |  |
| 4 | CUSTOMER\_ID | CUSTOMER\_INFO | 1 | String | V16 | 客户ID |  |
| 5 | CUSTOMER\_NAME | CUSTOMER\_INFO | 1 | String | V20 | 客户名称 |  |
| 6 | CUSTOMER\_CONTACT | CUSTOMER\_INFO | 1 | String | V20 | 客户经理名称 |  |
| 7 | CUSTOMER\_CONTACT\_ID | CUSTOMER\_INFO | ? | String | V20 | 客户经理编码 |  |
| 8 | CUSTOMER\_CONTACT\_PHONE | CUSTOMER\_INFO | ? | String | V20 | 客户经理电话 |  |
| 9 | CUSTOMER\_PROVINCE | CUSTOMER\_INFO | 1 | String | V50 | 所属省 |  |
| 10 | CUSTOMER\_CITY | CUSTOMER\_INFO | 1 | String | V50 | 所属市 |  |
| 11 | CUSTOMER\_LEVEL | CUSTOMER\_INFO | 1 | String | V8 | 级别 | 集团级别。  01: A1类集团  02：A2类集团。  03 B1类集团。  04 B1类集团。  05 C类集团。  06 D类集团。 |
| 12 | INSDUSTRY\_TYPE | CUSTOMER\_INFO | 1 | String | V8 | 行业类型 |  |
| 13 | PROV\_CODE | CUSTOMER\_INFO | 1 | String | F | 省份编码 | 参考附录:省代码 |
| 14 | STATUS | CUSTOMER\_INFO | 1 | String | V8 | 客户状态 | 客户状态。  - 1:  未激活。  - 2:  激活。  - 3:  无效。  - 4:  冻结。 |

### 集团客户群组列表查询（包含详情）

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 集团客户群组列表查询 |
| 功能描述 | 查询集团客户群组列表 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | CUSTOMER\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V20 | 客户ID | 必填 |
| 2 | TEAM\_NAME | BUSI\_INFO | ? | String | V255 | 群组名称 |  |
| 3 | TEAM\_CODE | BUSI\_INFO | ? | String | V20 | 群组编码 |  |
| 4 | PAGE\_NUM | BUSI\_INFO | 1 | String | V10 | 当前页 | 查询页(从1开始)。 |
| 5 | PAGE\_SIZE | BUSI\_INFO | 1 | String | V10 | 每页数量 | 每页显示数量。 |
| 6 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | 1 | String | F4 | 省代码 |  |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |  |
| 1 | GROUPSUBSCRIBER\_LIST | BUSI\_INFO |  | String | - |  |  |  |
| 2 | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | GROUPSUBSCRIBER\_LIST | 1 | String | - |  |  |  |
| 3 | TEAM\_ID | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | 1 | String | V20 | 群用户标识 |  |  |
| 4 | TEAM\_CODE | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | 1 | String | V22 | 群组编码 |  |  |
| 5 | TEAM\_NAME | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | 1 | String | V22 | 群组名称 |  |  |
| 6 | STATUS | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | 1 | String | V20 | 状态 | 1: 待激活。  2: 有效。  3: 单停。  4: 停机。  8: 预销户。  9: 已销户。  6: 可测试。  7: 库存 |  |
| 7 | OFFERING\_ID | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | 1 | String | V20 | 主商品 | 群主用户订购的商品 |  |
| 8 | OFFERING\_NAME | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | 1 | String | V50 | 已订购主商品名称 |  |  |
| 9 | ACCOUNT | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | 1 | String | V20 | 账户 |  |  |
| 10 | PROV\_CODE | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | 1 | String | F4 | 省代码 | 见《7.2省代码表》 |  |
| 11 | TEAM\_COUNT | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | ? | String | V20 | 成员数量 | 数据库中有效成员数量 |  |
| 12 | MAX\_TEAM\_COUNT | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | ? | String | V20 | 最大成员数 |  |  |
| 13 | USER\_TYPE | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | ? | String | V20 | 群用户类型 | 1: 个人。  2: 集团。  3: 家庭。  4: 集团-设备。 |  |
| 14 | PAY\_MODE | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | ? | String | V20 | 支付标识 |  |  |
| 15 | TEAM\_TYPE | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | ? | String | V20 | 用户群组 | S：固定群  V：动态群 |  |
| 16 | EFF\_DATE | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | ? | String | F14 | 生效时间 | 群用户生效时间 |  |
| 17 | EXP\_DATE | GROUP\_SUBSCRIBERBASIC | ? | String | F14 | 失效时间 | 群用户失效时间 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 集团客户资料详情查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 集团客户资料详情查询 |
| 功能描述 | 查询集团客户资料详情 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | GROUP\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V32 | 集团编号 | GROUP\_ID  、CUSTOMER\_ID  不能同时为空 |
| 2 | CUSTOMER\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V32 | 客户标识 | GROUP\_ID  、CUSTOMER\_ID  不能同时为空 |
| 3 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | 1 | String | F4 | 省代码 |  |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | QUERYCUSTOMERBASIC\_INFO | BUSI\_INFO | 1 | String | - | 集团客户基本信息 |  |
| 2 | CUST\_BASICINFO | QUERYCUSTOMERBASIC\_INFO | 1 | String | - |  |  |
| 3 | CUSTOMER\_NAME | CUST\_BASICINFO | 1 | String | V60 | 客户名称 |  |
| 4 | CUSTOMER\_CODE | CUST\_BASICINFO | 1 | String | V32 | 客户编码 |  |
| 5 | CUSTOMER\_ID | CUST\_BASICINFO | 1 | String | V32 | 客户标识 |  |
| 6 | CUSTOMER\_PROVINCE | CUST\_BASICINFO | 1 | String | V20 | 归属省份 |  |
| 7 | CUSTOMER\_CITY | CUST\_BASICINFO | 1 | String | V20 | 归属区县 |  |
| 8 | CUSTOMER\_COUNTY | CUST\_BASICINFO | ? | String | V20 | 归属乡镇 |  |
| 9 | ORG\_TYPE | CUST\_BASICINFO | ? | String | V20 | 集团机构类型 |  |
| 10 | CERT\_TYPE | CUST\_BASICINFO | 1 | String | V20 | 集团证件类型 |  |
| 11 | CERT\_NUM | CUST\_BASICINFO | 1 | String | V50 | 集团证件号码 |  |
| 12 | CERT\_ADDR | CUST\_BASICINFO | 1 | String | V100 | 集团证件地址 |  |
| 13 | ORG\_INFO | CUST\_BASICINFO | ? | String | - |  |  |
| 14 | INDUSTRY\_ID1 | ORG\_INFO | ? | String | V20 | 一级行业类别 | 以|分隔，级别按顺序降低"industryId": "B|6||" |
| 15 | INDUSTRY\_ID2 | ORG\_INFO | ? | String | V20 | 二级行业类别 | 以|分隔，级别按顺序降低"industryId": "B|6||" |
| 16 | INDUSTRY\_ID3 | ORG\_INFO | ? | String | V20 | 三级行业类别 | 以|分隔，级别按顺序降低"industryId": "B|6||" |
| 17 | INDUSTRY\_ID4 | ORG\_INFO | ? | String | V20 | 四级行业类别 | 以|分隔，级别按顺序降低"industryId": "B|6||" |
| 18 | CREATE\_TIME | CUST\_BASICINFO | ? | String | V20 | 注册日期 |  |
| 19 | PROV\_CODE | CUST\_BASICINFO | 1 | String |  | 集团所在省份 |  |
| 20 | REGION\_ID | CUST\_BASICINFO | 1 | String | V20 | 集团所在地市 |  |
| 21 | GROUP\_ADDR | CUST\_BASICINFO | 1 | String | V100 | 集团地址 |  |
| 22 | GROUP\_POST | CUST\_BASICINFO | ? | String | V20 | 集团地址邮编 |  |
| 23 | TELEPHONE | CUST\_BASICINFO | 1 | String | V20 | 电话 |  |
| 24 | GROUP\_TYPE | CUST\_BASICINFO | 1 | String | V10 | 企业类型 |  |
| 25 | FUND\_TYPE | CUST\_BASICINFO | 1 | String | V10 | 注册资金类型 |  |
| 26 | FUND | CUST\_BASICINFO | ? | String | V20 | 注册资金（万） |  |
| 27 | REGION\_TYPE | CUST\_BASICINFO | ? | String | V10 | 区域类型 |  |
| 28 | CORP\_REP | CUST\_BASICINFO | ? | String | V20 | 法人代表 |  |
| 29 | GROUP\_COUNT | CUST\_BASICINFO | ? | String | V20 | 集团用户数 |  |
| 30 | CONTACT\_PERSONLIST | BUSI\_INFO |  | String | - | 集团联系人/责任人信息列表 |  |
| 31 | CONTACT\_NAME | CONTACT\_PERSONLIST | 1 | String | V20 | 姓名 |  |
| 32 | CONTACT\_SEX | CONTACT\_PERSONLIST | 1 | String | V20 | 性别 | 枚举值 |
| 33 | BILL\_ID | CONTACT\_PERSONLIST | 1 | String | V20 | 服务号码 |  |
| 34 | TELEPHONE | CONTACT\_PERSONLIST | ? | String | V20 | 联系人电话 |  |
| 35 | POST\_CODE | CONTACT\_PERSONLIST | ? | String | V20 | 联系人邮编 |  |
| 36 | EMAIL | CONTACT\_PERSONLIST | ? | String | V50 | 电子邮箱 |  |
| 37 | CERT\_TYPE | CONTACT\_PERSONLIST | 1 | String | V10 | 证件类型 |  |
| 38 | CERT\_NUM | CONTACT\_PERSONLIST | 1 | String | V50 | 证件号码 |  |
| 39 | CERT\_ADDR | CONTACT\_PERSONLIST | ? | String | V100 | 邮寄地址 |  |
| 40 | GROUP\_INFO | BUSI\_INFO | ? | String | - | 集团关系信息 |  |
| 41 | GROUP\_LEVEL | GROUP\_INFO | ? | String | V20 | 集团级别 |  |
| 42 | STATUS | GROUP\_INFO | ? | String | V20 | 集团状态 |  |
| 43 | GROUP\_FLAG | GROUP\_INFO | ? | String | V10 | 是否重要集团 |  |
| 44 | CUSTOMER\_LEVEL | GROUP\_INFO | ? | String | V20 | 客户重要级别 |  |
| 45 | GROUP\_SCALE | GROUP\_INFO | ? | String | V20 | 集团规模 |  |
| 46 | GROUP\_COUNT | GROUP\_INFO | ? | String | V20 | 集团员工数 |  |
| 47 | SERVICE\_LEVEL | GROUP\_INFO | ? | String | V20 | 集团服务等级 |  |
| 48 | ANNUAL\_SALES | GROUP\_INFO | ? | String | V20 | 年营业额 |  |
| 49 | KEY\_PERSON | BUSI\_INFO | 1 | String | - | 集团关键人信息 |  |
| 50 | CONTACT\_PHONE | KEY\_PERSON | 1 | String | V20 | 服务号码 |  |
| 51 | PARTY\_NAME | KEY\_PERSON | 1 | String | V20 | 关键人姓名 |  |
| 52 | SEX | KEY\_PERSON | 1 | String | V10 | 性别 |  |
| 53 | ROLE | KEY\_PERSON | 1 | String | V10 | 关键人类别 | 1-领导  2-责任人/联系人  3-经办人  4-其他影响人 |
| 54 | TITLE | KEY\_PERSON | ? | String | V20 | 关键人职位 |  |
| 55 | ADDR | KEY\_PERSON | ? | String | V100 | 关键人地址 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

### 集团订单信息查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 集团客户订单信息查询 |
| 功能描述 | 查询客户下挂订单列表信息 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | PARTY\_ROLE\_TYPE | BUSI\_INFO | ？ | String | F1 | 归属的参与者角色类型 | 归属的参与者角色类型：C-客户；E-操作员；P-合作员工。 |
| 2 | PARTY\_ROLE\_ID | BUSI\_INFO | ？ | String | V32 | 归属的参与者角色标识码 | 客户标识，或者客户经理标识 |
| 3 | ORD\_ID | BUSI\_INFO | ？ | String | V20 | 订单标识 | 当传入一个ORD\_ID时可以查询一条订  单的详细信息 |
| 4 | BEGIN\_DATE | BUSI\_INFO | ？ | date-time |  | 开始时间 | 开始时间，和TO\_DATE一起使用  格式：YYYYMMDDHHMMSS |
| 5 | END\_DATE | BUSI\_INFO | ？ | date-time |  | 结束时间 | 结束时间，和FROM\_DATE一起使用。当按时间查询的时候，开始时间不得大于结束时间。  格式：YYYYMMDDHHMMSS |
| 6 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | 1 | String | F4 | 省代码 | 参考省代码附录 |
| 7 | INCLUDE\_DETAIL | BUSI\_INFO | ？ | String | F1 | 是否包含详细信息 | 是否包含详细信息:Y-包含；N-不包含。  示例值：Y  补充说明：  该字段缺省值为N。 |
| 9 | PAGE\_SIZE | BUSI\_INFO | ？ | String | V10 | 每页数量 | 每页记录数，和PAGE\_NUM搭配使用，若  PAGE\_SIZE不传值，则默认为10。 |
| 10 | PAGE\_NUM | BUSI\_INFO | ？ | String | V10 | 当前页 | 当前页，从1开始，和PAGE\_SIZE搭配使用，若PAGE\_NUM不传值，则默认为1 |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素 | 父元素 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | TOTAL | BUSI\_INFO | 1 | String | V10 | 符合条件的实体的总数 |  |
| 2 | ORD\_INFO | BUSI\_INFO |  |  |  |  |  |
| 3 | BASE\_INFO | ORD\_INFO | ? |  |  |  |  |
| 4 | ORDER\_ID | BASE\_INFO | 1 | String | V20 | 订单标识 | （必选）参与者角色类型。  l C：操作员  l P：合作员工 |
| 5 | PARTY\_ROLE\_TYPE | BASE\_INFO | 1 | String | V4 | 参与者角色类型 |  |
| 6 | PARTY\_ROLE\_ID | BASE\_INFO | 1 | String | V20 | 参与者角色标识 |  |
| 7 | PARTY\_ROLE\_CODE | BASE\_INFO | 1 | String | V64 | 参与者角色编码 |  |
| 8 | PARTY\_ROLE\_NAME | BASE\_INFO | 1 | String | V256 | 参与者角色名称 |  |
| 9 | BILL\_ID | BASE\_INFO | 1 | String | V32 | 服务号码 |  |
| 10 | INTERACTION\_EVENT\_ID | BASE\_INFO | ? | String | V18 | 接触事件标识 |  |
| 11 | REF\_TYPE | BASE\_INFO | ? | String | V16 | 关联订单类型 |  |
| 12 | REF\_ORD\_ID | BASE\_INFO | ? | String | V20 | 关联订单标识 |  |
| 13 | ORD\_PRI | BASE\_INFO | ? | String | V4 | 订单优先级，值越小优先级越高 |  |
| 14 | STATUS | BASE\_INFO | 1 | String | V16 | 订单状态 | acknowledged: 初始  ready: 准备  future: 等待  inProgress: 处理中  amending: 修改中  suspended: 暂停  failed: 异常  aborted: 终止  cancelling: 取消中  cancelled: 已取消  completed: 完成 |
| 15 | STATUS\_DATE | BASE\_INFO | ? | String | V14 | 状态时间 | 格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS |
| 16 | WISH\_EXEC\_DATE | BASE\_INFO | ? | String | V14 | 期望执行时间 | 格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS |
| 17 | PROV\_CODE | BASE\_INFO | 1 | String |  | 省代码 |  |
| 18 | OP\_ID | BASE\_INFO | 1 | String | V20 | 创建订单操作员角色标识 |  |
| 19 | OP\_NAME | BASE\_INFO | 1 | String | V128 | 创建订单操作员名称 |  |
| 20 | DEPT\_ID | BASE\_INFO | 1 | String | V20 | 创建部门标识 |  |
| 21 | CREATE\_DATE | BASE\_INFO | 1 | String | V14 | 创建时间 | 格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS |
| 22 | REMARK | BASE\_INFO | ? | String | V256 | 备注 |  |
| 23 | ORDER\_TYPE | BASE\_INFO | ? | String |  | 订单类型 | normalOrder: 普通订单  amendOrder: 修改类订单  cancelOrder: 取消类订单  supplementOrder: 补充类订单  traceOrder: 跟踪类订单 |
| 24 | BUSI\_CODE | BASE\_INFO | 1 | String | V32 | 业务编码 |  |
| 25 | BULK\_FLAG | BASE\_INFO | 1 | String | V1 | 批量标志 | Y：Bulk模式时使用  N：Single模式时使用 |
| 26 | COMPLETION\_DATE | BASE\_INFO | ? | String | V14 | 实际完成时间 | 格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS |
| 27 | RECEIPT\_INFO | ORD\_INFO |  | String |  | 订单发票信息 |  |
| 28 | RECEIPT\_ID | RECEIPT\_INFO | 1 | String | V20 | 发票标识 |  |
| 29 | SHIPPING\_ID | RECEIPT\_INFO | ? | String | V20 | 投递信息标识 |  |
| 30 | RECEIPT\_TYPE | RECEIPT\_INFO | 1 | String | V4 | 发票类型 | 可以个性化定义，如发票类型：1：普通类型 |
| 31 | HEAD\_TYPE | RECEIPT\_INFO | ? | String | V4 | 抬头类型 | 1：公司  2：个人 |
| 32 | HEAD\_NAME | RECEIPT\_INFO | 1 | String | V128 | 抬头名称 |  |
| 33 | CONTENT\_TYPE | RECEIPT\_INFO | ? | String | V4 | 发票内容类型 | 1：办公用品  其它：来自于个性化定义 |
| 34 | REMARK | RECEIPT\_INFO | ? | String | V128 | 备注 |  |
| 35 | RECEIPT\_NO | RECEIPT\_INFO | 1 | String | V128 | 发票号 |  |
| 36 | RECEIPTAMOUNT | RECEIPT\_INFO | 1 | String | V20 | 发票费用 |  |
| 37 | PRINNT\_TYPE | RECEIPT\_INFO | ? | String | V128 | 打印类型 | O：当场打印  D：邮递票据 |
| 38 | PAGE\_INFO | BUSI\_INFO | 1 | String |  |  |  |
| 39 | TOTAL\_NUM | PAGE\_INFO | 1 | String |  | 符合条件的实体总数 |  |

### 集团账户列表查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 集团账户列表查询 |
| 功能描述 | 查询集团账户列表 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | ACCOUNT\_ID | BUSI\_INFO | ? | String | V255 | 账户标识 |  |
| 2 | ACCOUNT\_NAME | BUSI\_INFO | ? | String | V255 | 账户名称 |  |
| 3 | ACCOUNT\_TYPE | BUSI\_INFO | ? | String | V2 | 账户类型 | 1: 支付账户  2: 借记账户  3: 资金账户  4: 结算账户 |
| 4 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | 1 | String | F4 | 省编码 |  |
| 5 | PAYMENT\_TYPE | BUSI\_INFO | ? | String | V2 | 付费类型 | 0:预付费  1:后付费 |
| 6 | CUSTOMER\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V255 | 客户标识 |  |
| 7 | PAGE\_SIZE | BUSI\_INFO | ? | String | V10 | 每页数量 |  |
| 8 | PAGE\_NUM | BUSI\_INFO | ? | String | V10 | 当前页 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | ACCTBASIC\_LIST | BUSI\_INFO | ? | String | - |  |  |
| 2 | ACCOUNT\_CLASS | ACCTBASIC\_LIST | 1 | String | V255 | 账户类别 |  |
| 3 | ACCOUNT\_ID | ACCTBASIC\_LIST | 1 | String | V2 | 账户ID |  |
|  | ACCOUNT\_CODE | ACCTBASIC\_LIST | 1 | String | V20 | 账户标志 |  |
| 4 | ACCOUNT\_NAME | ACCTBASIC\_LIST | 1 | String | V255 | 账户名称 |  |
| 5 | ACCOUNT\_TYPE | ACCTBASIC\_LIST | 1 | String | V2 | 账户类型 | 1: 支付账户  2: 借记账户  3: 资金账户  4: 结算账户 |
| 6 | PROV\_CODE | ACCTBASIC\_LIST | 1 | String | F | 运营实体标识 |  |
| 7 | BILLLANG | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | V20 | 账户语言 | Chinese: 简体中文  English: 英文  Korea: 韩文  Japanese: 日文  france: 法文  YueYu: 粤语  TaiWanYu: 繁体中文  ElseLang: 其他 |
| 8 | CREATE\_DEPT\_ID | ACCTBASIC\_LIST | 1 | String | V255 | 创建者的部门标识 | 记录创建操作员所对应的部门标识 |
| 9 | CREATE\_PROLE\_ID | ACCTBASIC\_LIST | 1 | String | V255 | 创建者的参与者角色标识 | 记录创建者的参与者角色标识，与创建参与者角色类型取值分别对应的是客户标识、合作伙伴标识、员工标识 |
| 10 | CREATE\_PROLE\_TYPE | ACCTBASIC\_LIST | 1 | String | V2 | 创建者的参与者角色类型 | C: 客户  P: 合作伙伴  E: 操作员  E1: 前端操作员  PY: 其他角色 |
| 11 | CURRENCYID | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | V255 | 货币类型标识 |  |
| 12 | DUNNING\_FLAG | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | V2 | 账户催缴标识 | 1: 可催缴可停机。  2: 可催缴不可停机。  3: 不可催缴不可停机 |
| 13 | INIT\_BALANCE | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | V255 | 初始余额 |  |
| 14 | MODIFY\_DEPT\_ID | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | V20 | 最近一次修改者的部门标识 | 最近一次记录修改操作员归属的部门标识 |
| 15 | MODIFY\_PROLE\_ID | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | V20 | 最近一次修改者的参与者角色标识 | 记录最近一次修改者的参与者角色标识，与修改参与者角色类型取值分别对应的是客户标识、合作伙伴标识、员工标识 |
| 16 | MODIFY\_PROLE\_TYPE | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | V2 | 最近一次修改者的参与者角色类型 | C: 客户  P: 合作伙伴  E: 操作员  E1: 前端操作员  PY: 其他角色 |
| 17 | PACCT\_ID | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | V20 | 父账户标识 |  |
| 18 | PARTY\_ID | ACCTBASIC\_LIST | 1 | String | V20 | 参与者标识 | 该字段记录账户所属的参与者。每个账户必须为某个party下的账户。但是账户有可能被Party下的partyRole引用 |
| 19 | PAYMENT\_METHOD | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | V2 | 账单支付方式 | 0: 自动划扣  1: 主动缴费 |
| 20 | PAYMENT\_TYPE | ACCTBASIC\_LIST | 1 | String | V2 | 付费类型 | 0: 预付费  1: 后付费 |
| 21 | REGION\_ID | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | V50 | 归属的区域标识 |  |
| 22 | REMARK | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | V255 | 备注信息 |  |
| 23 | STATUS | ACCTBASIC\_LIST | 1 | String | V2 | 账户状态 | 2: 有效  9: 失效 |
| 24 | STATUS\_REASON | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | V16 | 状态原因 | 按照0、1数字串的方式标识的（1表示是），每一位表示一种特定原因。比如用户停机：存在欠费停机（第一位）、黑名单停机（第二位）、强制停机（第三位）等，同时存在以上三个原因则可以表示为：111，该字段预留。 最大长度为16 |
| 25 | STATUS\_DATE | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | F14 | 状态时间 |  |
| 26 | CREATE\_DATE | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | F14 | 创建时间 |  |
| 27 | MODIFY\_DATE | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | F14 | 修改时间 |  |
| 28 | OP\_TYPE | ACCTBASIC\_LIST | ? | String | V2 | 操作类型 | 1：创建；  2：修改；  3：注销；  4：恢复 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

### 集团客户账户详情查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 集团客户账户详情查询 |
| 功能描述 | 查询集团客户账户详情 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | ACCOUNT\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V50 | 账户标识 |  |
| 2 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | 1 | String | F4 | 省编码 |  |
| 3 | IS\_INCDEACTIVATION | BUSI\_INFO | ? | String | V10 | 是否包括失效数据 | N:只查询有效状态的数据; Y:查询有效和失效的数据 |
| 4 | IS\_INCPAYMENTCHANNEL | BUSI\_INFO | ? | String | V10 | 是否返回支付渠道信息 | Y:包含支付渠道信息，N:不包含支付渠道信息。  该字段缺省值为N。 |
| 5 | IS\_INCACCTDUNNING | BUSI\_INFO | ? | String | V10 | 是否返回账户催缴信息 | Y:包含账户催缴信息，N:不包含账户催缴信息  该字段缺省值为N |
| 6 | IS\_INCACCTBALANCETRANSPLAN | BUSI\_INFO | ? | String | V10 | 是否返回余额转移计划信息 | Y:包含余额转移计划信息，N:不包含余额转移计划信息。  该字段缺省值为N。 |
| 7 | IS\_INCACCTBALANCENOTIFY | BUSI\_INFO | ? | String | V10 | 是否返回余额通知信息 | Y:包含余额通知信息，N:不包含余额通知信息。  该字段缺省值为N。 |
| 8 | IS\_INCACCTBILLCYCLE | BUSI\_INFO | ? | String | V10 | 是否返回账户账期信息 | Y:包含账户账期信息，N:不包含账户账期信息。  该字段缺省值为N。 |
| 9 | IS\_INCACCTTPKEY | BUSI\_INFO | ? | String | V10 | 是否返回账户第三方键值信息 | Y:包含账户第三方键值信息，N:不包含账户第三方键值信息。  该字段缺省值为N。 |
| 10 | IS\_INCACCTCREDITLIMIT | BUSI\_INFO | ? | String | V10 | 是否返回账户信用度信息 | Y:包含账户信用度信息，N:不包含账户信用度信息。  该字段缺省值为N。 |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | ACCOUNT\_INFO | BUSI\_INFO | 1 | String | - |  |  |
| 2 | ACCTBASIC\_INFO | ACCOUNT\_INFO | 1 | String | - | 账户基本信息 |  |
| 3 | ACCOUNT\_CLASS | ACCTBASIC\_INFO | 1 | String | V10 | 账户类别 | 1:正式账户  2:测试账户  3:虚拟账户 |
| 4 | ACCOUNT\_ID | ACCTBASIC\_INFO | 1 | String | V50 | 账户标识 |  |
|  | ACCOUNT\_CODE | ACCTBASIC\_INFO | 1 | String | V50 | 账户编码 |  |
| 5 | ACCOUNT\_NAME | ACCTBASIC\_INFO | 1 | String | V50 | 账户名称 |  |
| 6 | ACCOUNT\_TYPE | ACCTBASIC\_INFO | 1 | String | V10 | 账户类型 | 1: 支付账户  2: 借记账户  3: 资金账户  4: 结算账户 |
| 7 | PROV\_CODE | ACCTBASIC\_INFO | 1 | String | F4 | 省编码 |  |
| 8 | BILLLANG | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V20 | 账户语言 | Chinese: 简体中文  English: 英文  Korea: 韩文  Japanese: 日文  france: 法文  YueYu: 粤语  TaiWanYu: 繁体中文  ElseLang: 其他 |
| 9 | CREATEDEPT\_ID | ACCTBASIC\_INFO | 1 | String | V50 | 创建者的部门标识 | 记录创建操作员所对应的部门标识 |
| 10 | CREATEPROLE\_ID | ACCTBASIC\_INFO | 1 | String | V50 | 创建者的参与者角色标识 | 记录创建者的参与者角色标识，与创建参与者角色类型取值分别对应的是客户标识、合作伙伴标识、员工标识 |
| 11 | CREATEPROLE\_TYPE | ACCTBASIC\_INFO | 1 | String | V10 | 创建者的参与者角色类型 | C: 客户  P: 合作伙伴  E: 操作员  E1: 前端操作员  PY: 其他角色 |
| 12 | CURRENCYID | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V50 | 货币类型标识 |  |
| 13 | DUNNING\_FLAG | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V10 | 账户催缴标识 | 1: 可催缴可停机。  2: 可催缴不可停机。  3: 不可催缴不可停机 |
| 14 | INIT\_BALANCE | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V20 | 初始余额 |  |
| 15 | MODIFYDEPT\_ID | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V50 | 最近一次修改者的部门标识 | 最近一次记录修改操作员归属的部门标识 |
| 16 | MODIFYPROLE\_ID | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V50 | 最近一次修改者的参与者角色标识 | 记录最近一次修改者的参与者角色标识，与修改参与者角色类型取值分别对应的是客户标识、合作伙伴标识、员工标识 |
| 17 | MODIFYPROLE\_TYPE | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V10 | 最近一次修改者的参与者角色类型 | C: 客户  P: 合作伙伴  E: 操作员  E1: 前端操作员  PY: 其他角色 |
| 18 | PACCT\_ID | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V50 | 父账户标识 |  |
| 19 | PARTY\_ID | ACCTBASIC\_INFO | 1 | String | V50 | 参与者标识 | 该字段记录账户所属的参与者。每个账户必须为某个party下的账户。但是账户有可能被Party下的partyRole引用 |
| 20 | PAYMENT\_METHOD | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V10 | 账单支付方式 | 0: 自动划扣  1: 主动缴费 |
| 21 | PAYMENT\_TYPE | ACCTBASIC\_INFO | 1 | String | V10 | 付费类型 | 0: 预付费  1: 后付费 |
| 22 | REGION\_ID | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V10 | 归属的区域标识 |  |
| 23 | REMARK | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V255 | 备注信息 |  |
| 24 | STATUS | ACCTBASIC\_INFO | 1 | String | V10 | 账户状态 | 2: 有效  9: 失效 |
| 25 | STATUS\_REASON | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V16 | 状态原因 | 按照0、1数字串的方式标识的（1表示是），每一位表示一种特定原因。比如用户停机：存在欠费停机（第一位）、黑名单停机（第二位）、强制停机（第三位）等，同时存在以上三个原因则可以表示为：111，该字段预留。 最大长度为16 |
| 26 | STATUS\_DATE | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V20 | 状态时间 |  |
| 27 | CREATE\_DATE | ACCTBASIC\_INFO | 1 | String | V20 | 创建时间 |  |
| 28 | MODIFY\_DATE | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V20 | 修改时间 |  |
| 29 | OP\_TYPE | ACCTBASIC\_INFO | ? | String | V10 | 操作类型 | 1：创建；  2：修改；  3：注销；  4：恢复 |
| 30 | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | ACCOUNT\_INFO |  | String | - | 支付渠道信息详情 |  |
| 31 | ACCTPAYMENTCHANNEL\_ID | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | 1 | String | V50 | 支付渠道标识 |  |
| 32 | ACCOUNT\_ID | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | 1 | String | V50 | 账户标识 |  |
| 33 | BANKACCT\_CODE | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | 1 | String | V50 | 银行开户账号 | 需要匿名化处理 |
| 34 | BANKACCTEXP\_DATE | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | 1 | String | V50 | 银行账户失效时间 |  |
| 35 | BANKACCT\_NAME | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | 1 | String | V50 | 银行账户开户名 |  |
| 36 | BANKACCT\_TYPE | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST |  | String | V10 | 银行账户类型 | C: 对私信用卡  D: 对私借记卡  F: 外币  P: 对公  S: 对私储蓄 |
| 37 | BANK\_ID | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | 1 | String | V50 | 银行标识 |  |
| 38 | PROV\_CODE | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | 1 | String | F4 | 省编码 |  |
| 39 | CREATEDEPT\_ID | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | 1 | String | V50 | 创建者的部门标识 | 记录创建操作员所对应的部门标识 |
| 40 | CREATEPROLE\_ID | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST |  | String | V50 | 创建者的参与者角色标识 | 记录创建者的参与者角色标识，与创建参与者角色类型取值分别对应的是客户标识、合作伙伴标识、员工标识 |
| 41 | CREATEPROLE\_TYPE | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | 1 | String | V10 | 创建者的参与者角色类型 | C: 客户  P: 合作伙伴  E: 操作员  E1: 前端操作员  PY: 其他角色 |
| 42 | CREDITCARD\_TYPE | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | ? | String | V10 | 信用卡类型 | 1: VISA  2: AMEX  3: MASTER |
| 43 | CVV\_NUMBER | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | ? | String | V50 | 信用卡授权码 |  |
| 44 | EFF\_DATE | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | 1 | String | V20 | 生效时间 |  |
| 45 | EXP\_DATE | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | 1 | String | V20 | 失效时间 |  |
| 46 | MODIFYDEPT\_ID | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | ? | String | V50 | 最近一次修改者的部门标识 | 最近一次记录修改操作员归属的部门标识 |
| 47 | MODIFYPROLE\_ID | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | ? | String | V50 | 最近一次修改者的参与者角色标识 | 记录最近一次修改者的参与者角色标识，与修改参与者角色类型取值分别对应的是客户标识、合作伙伴标识、员工标识 |
| 48 | MODIFYPROLE\_TYPE | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | ? | String | V10 | 最近一次修改者的参与者角色类型 | C: 客户  P: 合作伙伴  E: 操作员  E1: 前端操作员  PY: 其他角色 |
| 49 | PAYMENTCHANNEL\_ID | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | ? | String | V50 | 支付渠道记录标识 |  |
| 50 | PRIORITY | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | ? | String | V50 | 支付渠道使用优先级 | 数值越大优先级越高 |
| 51 | CREATE\_DATE | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | 1 | String | V20 | 创建时间 |  |
| 52 | MODIFY\_DATE | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | ? | String | V20 | 修改时间 |  |
| 53 | OP\_TYPE | ACCTPAYMENTCHANNEL\_LIST | ? | String | V10 | 操作类型 | 1：创建；2：修改；3：注销 |
| 54 | PAYMENTPLAN\_LIST | ACCOUNT\_INFO |  | String | - | 自动支付计划信息 | PAYMENT\_METHOD值为0:自动划划扣时传有值,否则为空 |
|  | PAYMENTPLAN\_INFO | PAYMENTPLAN\_LIST | 1 | String | - |  |  |
| 55 | PROV\_CODE | PAYMENTPLAN\_INFO | 1 | String | F4 | 省编码 |  |
| 56 | CREATEDEPT\_ID | PAYMENTPLAN\_INFO | 1 | String | V50 | 创建者的部门标识 | 记录创建操作员所对应的部门标识 |
| 57 | CREATEPROLE\_ID | PAYMENTPLAN\_INFO | 1 | String | V50 | 创建者的参与者角色标识 | 记录创建者的参与者角色标识，与创建参与者角色类型取值分别对应的是客户标识、合作伙伴标识、员工标识 |
| 58 | CREATEPROLE\_TYPE | PAYMENTPLAN\_INFO | 1 | String | V10 | 创建者的参与者角色类型 | C: 客户  P: 合作伙伴  E: 操作员  E1: 前端操作员  PY: 其他角色 |
| 59 | CREATE\_DATE | PAYMENTPLAN\_INFO | 1 | String | V20 | 创建时间 |  |
| 60 | EFF\_DATE | PAYMENTPLAN\_INFO | 1 | String | V20 | 生效时间 |  |
| 61 | EXP\_DATE | PAYMENTPLAN\_INFO | 1 | String | V20 | 失效时间 |  |
| 62 | LBPAYMENTLIMIT\_TIME | PAYMENTPLAN\_INFO | ? | String | V50 | 划账操作最高次数 | 对于小余额自动划账，根据划账周期类型，每周期内的划账次数。 |
| 63 | LBTRIGER\_AMOUNT | PAYMENTPLAN\_INFO | ? | String | V50 | 触发门限 | 针对基于小余额出发的自动划账，该字段表示自动出发划账的余额门限。 |
| 64 | MODIFYDEPT\_ID | PAYMENTPLAN\_INFO | ? | String | V50 | 最近一次修改者的部门标识 | 最近一次记录修改操作员归属的部门标识。 最大长度为20。 |
| 65 | MODIFYPROLE\_ID | PAYMENTPLAN\_INFO | ? | String | V50 | 最近一次修改者的参与者角色标识 | 记录最近一次修改者的参与者角色标识，与修改参与者角色类型取值分别对应的是客户标识、合作伙伴标识、员工标识。 最大长度为20。 |
| 66 | MODIFYPROLE\_TYPE | PAYMENTPLAN\_INFO | ? | String | V50 | 最近一次修改者的参与者角色类型 | C: 客户  P: 合作伙伴  E: 操作员  E1: 前端操作员  PY: 其他角色 |
| 67 | MODIFY\_DATE | PAYMENTPLAN\_INFO | ? | String | V50 |  | 修改时间，最近一次记录修改时间。 |
| 68 | PAYMENT\_AMOUNT | PAYMENTPLAN\_INFO | ? | String | V50 | 划扣金额 | 单次划账金额。 |
| 69 | PAYMENTCHANNEL\_ID | PAYMENTPLAN\_INFO | ? | String | V50 | 支付渠道记录标识 | paymentChannelId的组成是:前缀+序列值，前缀根据beId和partyId计算生成。 |
| 70 | PAYMENT\_DATE | PAYMENTPLAN\_INFO | ? | String | V50 | 指定支付划账时间 | 划账周期类型为按月，该值为几号；划账周期类型为按周，该值为周几；划账周期类型为按账期，该值为账期当天；其他类型不需要填值。 |
| 71 | PAYMENTPERIOD\_TYPE | PAYMENTPLAN\_INFO | ? | String | V10 | 划账周期类型 | 1: 周  2: 月  3: 账期  4: 实时 |
| 72 | PAYMENTPLAN\_ID | PAYMENTPLAN\_INFO | ? | String | V50 | 支付计划标识 |  |
| 73 | PAYMENTPLAN\_TYPE | PAYMENTPLAN\_INFO | ? | String | V10 | 自动支付计划类型 | 0: 账期末托收  1: 基于时间的自动充值  2: 基于小余额的自动充值 |
| 74 | PAYMENTCHANNELTPKEY\_LIST | ACCOUNT\_INFO |  | String | - | 第三方支付渠道键值映射信息 |  |
|  | PAYMENTCHANNELTPKEY\_INFO | PAYMENTCHANNELTPKEY\_LIST | ? | String | - |  |  |
| 75 | TPKEY\_ID | PAYMENTCHANNELTPKEY\_INFO | 1 | String | V50 | 第三方系统对象唯一标识 |  |
| 76 | TP\_KEY | PAYMENTCHANNELTPKEY\_INFO | 1 | String | V50 | 第三方系统标识 |  |
| 77 | TPSYSTEM\_CODE | PAYMENTCHANNELTPKEY\_INFO | 1 | String | V50 | 第三方系统编码 |  |
| 78 | OP\_TYPE | PAYMENTCHANNELTPKEY\_INFO | 1 | String | V10 | 操作类型 | 1：创建；3：注销。 |
| 79 | ACCTDUNNING\_LIST | ACCOUNT\_INFO | 1 | String | - | 账户催缴信息 | PAYMENT\_METHOD值为1主动缴费时有值,否则为空 |
|  | ACCTDUNNING\_INFO | ACCTDUNNING\_LIST | ? | String | - |  |  |
| 80 | ACCOUNT\_ID | ACCTDUNNING\_INFO | 1 | String | V50 | 账户标识 | acctId的组成是:前缀+序列值，前缀根据beId和partyId计算生成。 |
| 81 | PROV\_CODE | ACCTDUNNING\_INFO | 1 | String | F4 | 省编码 |  |
| 82 | CREATEDEPT\_ID | ACCTDUNNING\_INFO | 1 | String | V20 | 创建者的部门标识 | 记录创建操作员所对应的部门标识。 最大长度为20。 |
| 83 | CREATEPROLE\_ID | ACCTDUNNING\_INFO | 1 | String | V20 | 创建者的参与者角色标识 | 记录创建者的参与者角色标识，与创建参与者角色类型取值分别对应的是客户标识、合作伙伴标识、员工标识。 最大长度为20。 |
| 84 | CREATEPROLE\_TYPE | ACCTDUNNING\_INFO | ? | String | V10 | 创建者的参与者角色类型 | C: 客户  P: 合作伙伴  E: 操作员  E1: 前端操作员  PY: 其他角色 |
| 85 | DUN\_EMAIL | ACCTDUNNING\_INFO | 1 | String | V50 | 催缴人邮箱 |  |
| 86 | DUN\_MODE | ACCTDUNNING\_INFO | 1 | String | V10 | 催费模式 | 1: 短信催费方式  2: 其它催费方式  3: 电话催费方式  4: 邮件催费方式 |
| 87 | DUN\_NAME | ACCTDUNNING\_INFO | 1 | String | V50 | 催缴人名称 |  |
| 88 | DUN\_PHONE | ACCTDUNNING\_INFO | 1 | String | V50 | 催缴人电话 |  |
| 89 | DUN\_TYPE | ACCTDUNNING\_INFO | 1 | String | V10 | 催费类型 | 1: 全天  2: 上班时间  3: 非上班时间  0: 其它时间 |
| 90 | DUNNING\_ID | ACCTDUNNING\_INFO | 1 | String | V50 | 账户催费标识 |  |
| 91 | EFF\_DATE | ACCTDUNNING\_INFO | 1 | String | V20 | 生效时间 |  |
| 92 | EXP\_DATE | ACCTDUNNING\_INFO | 1 | String | V20 | 失效时间 |  |
| 93 | MODIFYDEPT\_ID | ACCTDUNNING\_INFO | ? | String | V50 | 最近一次修改者的部门标识 | 。最近一次记录修改操作员归属的部门标识 |
| 94 | MODIFYPROLE\_ID | ACCTDUNNING\_INFO | ? | String | V50 | 最近一次修改者的参与者角色标识 | 记录最近一次修改者的参与者角色标识，与修改参与者角色类型取值分别对应的是客户标识、合作伙伴标识、员工标识 |
| 95 | MODIFYPROLE\_TYPE | ACCTDUNNING\_INFO | ? | String | V10 | 最近一次修改者的参与者角色类型 | C: 客户  P: 合作伙伴  E: 操作员  E1: 前端操作员  PY: 其他角色 |
| 96 | CREATE\_DATE | ACCTDUNNING\_INFO | ? | String | V20 | 创建时间 |  |
| 97 | MODIFY\_DATE | ACCTDUNNING\_INFO | ? | String | V20 | 修改时间 |  |
| 98 | OP\_TYPE | ACCTDUNNING\_INFO | ? | String | V10 | 操作类型 | 1：创建；2：修改；3：注销 |
| 99 | ACCTBILLCYCLE\_LIST | ACCOUNT\_INFO |  | String | - | 账期详情 |  |
|  | ACCTBILLCYCLE\_INFO | ACCTBILLCYCLE\_LIST | 1 | String | - |  |  |
| 100 | ACCOUNT\_ID | ACCTBILLCYCLE\_INFO | 1 | String | V50 | 账户标识 |  |
| 101 | PROV\_CODE | ACCTBILLCYCLE\_INFO | 1 | String | F4 | 省编码 |  |
| 102 | BEGIN\_DATE | ACCTBILLCYCLE\_INFO | 1 | String | V20 | 账期开始日期 |  |
| 103 | BEGIN\_MONTH | ACCTBILLCYCLE\_INFO | 1 | String | V20 | 账期开始月份 |  |
| 104 | BILLCYCLETYPE\_CODE | ACCTBILLCYCLE\_INFO | 1 | String | V50 | 账务周期类型编码 |  |
| 105 | BILLCYCLETYPE\_DESC | ACCTBILLCYCLE\_INFO | ? | String | V50 | 账务周期类型描述 |  |
| 106 | BILLCYCLETYPE\_FUNCTION | ACCTBILLCYCLE\_INFO | 1 | String | V10 | 账期类型用途 | 1: B2C 账期  2: B2B 账期 |
| 107 | CYCLE\_TYPE | ACCTBILLCYCLE\_INFO | 1 | String | V10 | 账务周期类型 | W: 周  M: 月  Q: 季度  Y: 年 |
| 108 | EFF\_DATE | ACCTBILLCYCLE\_INFO | 1 | String | V20 | 生效时间 |  |
| 109 | EXP\_DATE | ACCTBILLCYCLE\_INFO | 1 | String | V20 | 失效时间 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

### 集团群组增值套餐变更

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口编号** |  |
| **接口名称** | ChangeGroup**Offering** |
| **功能描述** | 集团用户可以订购的附属Offering，例如集团群组订购的附属Offering，可以定义针对群组里面每个成员消费的公共资费标准或者共享的资源数量，例如：集团V网成员互打有600分钟的免费资费。 |
| **服务调用量分级** | 其他服务 |
| **接口预计耗时** | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 2 | BUSI\_INFO | CUSTOMER\_ID | 1 | String | V32 | 集团客户标识 | 群用户归属集团客户 |
| 3 | BUSI\_INFO | GROUP\_ID | 1 | int | V20 | 群用户编号 | 开户时不需要填写，变更业务需要填写 |
| 4 | BUSI\_INFO | MAIN\_OFFER\_ID | 1 | String | V32 | 主体商品编码 |  |
| 5 | BUSI\_INFO | OFFER\_INFO | + | Struct |  |  |  |
| 5.1.1 | OFFER\_INFO | OPER\_TYPE | 1 | String | V32 | 操作类型 | 1：开通2：关闭3:修改 |
| 5.1.2 | OFFER\_INFO | OFFER\_ID | 1 | String | V32 | 商品编码 |  |
| 5.1.3 | OFFER\_INFO | OFFER\_INS\_ID | ? | String | V32 | 套餐实例id | 关闭，修改时传,开通时不传,批量业务不传 |
| 5.1.4 | OFFER\_INFO | EFF\_TYPE | ？ | String | F1 | 生效方式 | 1：立即  2：次日  3：次月  目前只支持1和3  开通、关闭时[[z1]](file:///C:/Users/gu/Desktop/%E5%85%A8%E7%BD%91app/%E4%BA%8C%E6%9C%9F/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%A7%BB%E5%8A%A8%E7%89%A9%E8%81%94%E7%BD%91%E9%9B%86%E4%B8%AD%E5%8C%96%E6%94%AF%E6%92%91%E7%B3%BB%E7%BB%9F%E8%83%BD%E5%8A%9B%E5%BC%80%E6%94%BE%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E8%A7%84%E8%8C%83%20_v1.5.docx#_msocom_1) 必传，修改时不传； |
| 5.1.5 | OFFER\_INFO | QUANTITY | 1 | int | N10 | 订购数量 |  |
| 5.1.6 | OFFER\_INFO | PRIMARY\_OFFER\_FLAG | 1 | String | V1 | 是否主销售品 | Y/N |
| 5.1.7 | OFFER\_INFO | PKG\_OFFER\_ID | ？ | String | V32 | 归属商品包编码 | 包含在商品包中时填写归属商品包的编码  只有订购场景会传 |
| 5.1.8 | OFFER\_INFO | OFFER\_ATTR\_LIST |  |  |  | String | V1 |
| 5.1.8.1 | OFFER\_ATTR\_LIST | OPER\_TYPE | 1 | String | V32 | 操作类型 | 1：开通2：关闭3:修改 |
| 5.1.8.2 | OFFER\_ATTR\_LIST | PROP\_INS\_ID | ? | String | V32 | 属性实例Id | 关闭，修改时传,开通时不传,批量业务不传 |
| 5.1.8.3 | OFFER\_ATTR\_LIST | PROP\_CODE | 1 | String | V32 | 属性code |  |
| 5.1.8.4 | OFFER\_ATTR\_LIST | PROP\_VALUE | 1 | String | V32 | 属性目标值 | 使用CDATA包裹 |
| 5.1.8.5 | OFFER\_ATTR\_LIST | OLD\_PROP\_VALUE | ? | String | V32 | 属性源值 | 使用CDATA包裹 |
| 5.1.9 | OFFER\_INFO | PROD\_INFO |  | List | List | 产品信息 | V32 |
| 5.1.9.1 | PROD\_INFO | OPER\_TYPE | 1 | String | V32 | 操作类型 | 1：开通2：关闭3:修改 |
| 5.1.9.2 | PROD\_INFO | PROD\_ID | 1 | String | V20 | 产品ID |  |
| 5.1.9.3 | PROD\_INFO | PROD\_ATTR\_LIST |  | List |  | List |  |
| 5.1.9.3.1 | PROD\_ATTR\_LIST | OPER\_TYPE | 1 | String | V32 | 操作类型 | 1：开通2：关闭3:修改 |
| 5.1.9.3.2 | PROD\_ATTR\_LIST | PROP\_CODE | 1 | String | V32 | 属性code |  |
| 5.1.9.3.3 | PROD\_ATTR\_LIST | PROP\_VALUE | 1 | String | V32 | 属性目标值 | 使用CDATA包裹 |
| 5.1.9.3.4 | PROD\_ATTR\_LIST | OLD\_PROP\_VALUE | ? | String | V32 | 属性源值 | 使用CDATA包裹 |
| 6 | BUSI\_INFO | CMP\_ORD\_ID | 1 | String | V32 | 运管平台侧订单号 | 运管平台侧订单号 |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | ORD\_ID | 1 | String | V32 | 订单编号 |  |

### 集团群组所属成员列表查询接口

#### 接口描述：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 成员查询接口 |
| 功能描述 | 根据群用户标识查询群组成员信息。 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | GROUP\_ID | 1 | String |  | 群用户标识 | groupId查询必须使用分业务 |
| 2 | BUSI\_INFO | PAGE\_NUM | 1 | String | V10 | 当前页 | 查询页(从1开始)。 |
| 3 | BUSI\_INFO | PAGE\_SIZE | 1 | String | V10 | 每页数量 | 每页显示数量。 |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | GROUP\_MEMBER\_LIST | ? | string |  |  |  |
| 2 | GROUP\_MEMBER\_LIST | GROUP\_MEMBER\_BASIC | 1 | String |  |  |  |
| 3 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | GROUP\_BEID | 1 | V20 |  | 运营实体标识。 |  |
| 4 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | GROUP\_ID | 1 | V20 |  | 群用户标识。 |  |
| 5 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | MEMBER\_BEID | 1 | V10 |  | 运营实体标识。 |  |
| 6 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | MEMBER\_ID | 1 | V20 |  | 群成员标识。 |  |
| 7 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | MEMBER\_NAME | 1 | V512 |  | 群成员名字。 |  |
| 8 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | MEMBER\_SERVICE\_NUMBER | 1 | V32 |  | 群成员服务号码。 |  |
| 9 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | MEMBER\_SUBSID | 1 | V20 |  | 群成员用户标识。 |  |
| 10 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | ADDITIONAL\_MEMBER | ? | V1 |  | 附加成员，数据字典编码：CM\_ADDITIONAL\_MEMBER。  - 1: 宿主成员。  - 2: 附加成员。 |  |
| 11 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | CREATE\_TIME | 1 | date-time |  | 群成员创建时间。 |  |
| 12 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | EFF\_DATE | 1 | date-time |  | 群成员生效时间。 |  |
| 13 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | EXP\_DATE | 1 | date-time |  | 群成员失效时间。 |  |
| 14 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | IS\_HOUSE\_HOLD | ? | V1 |  | 是否主号，数据字典编码：CM\_COM\_BOOLE。  - Y: 是。  - N: 否。 |  |
| 15 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | MEMBER\_DEVICE\_TYPE\_C | ? | V1 |  | 成员设备类型。  - 1: 自有设备  - 2: 公司所有个人使用 |  |
| 16 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | MEMBER\_ROLE | ? | V16 |  | 群成员角色类型。 |  |
| 17 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | MEMBER\_TYPE | ? | V4 |  | 群成员类型，数据字典编码：PM\_MEMBER\_TYPE：  0：本地网内号码，1：网外号码，2：网内号码，99：设备成员号码。 |  |
| 18 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | PRODCODE\_C | 1 | V64 |  | 主产品编码。 |  |
| 19 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | REMARK | ? | V512 |  | 备注. |  |
| 20 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | SALES\_CHANNEL\_ID | ? | V32 |  | 销售渠道标识。 |  |
| 21 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | SALES\_CHANNEL\_TYPE | ? | V4 |  | 销售渠道类型，取自于：IAM(USM)的数据字典SYS.ORG.C\_TYPE。 最大长度为4。 |  |
| 22 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | SALES\_ID | ? | V20 |  | 销售经理标识。 |  |
| 23 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | SHORT\_NO | ? | V16 |  | 群成员短号。 |  |
| 24 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | STATUS | 1 | V1 |  | 群成员状态:  - 1: 待激活。  - 2: 激活。  - 4: 暂停。  - 9: 失效。 |  |
| 25 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | STATUS\_DATE | ? | date-time |  | 群成员状态修改时间。 |  |
| 26 | GROUP\_MEMBER\_BASIC | STATUS\_DETAIL | ? | V16 |  | 群成员状态详情。 |  |

### 群组成员列表查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 群组成员列表查询 |
| 功能描述 | 查询群组成员列表 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | USER\_ID | BUSI\_INFO | ? | String | V255 | 用户标识 | 只传入USER\_ID  查询单卡详细信息 |
| 2 | CUSTOMER\_ID | BUSI\_INFO | ? | String | V255 | 客户ID | 只传入CUSTOMER\_ID  查询客户下单卡详细信息，只传入CUSTOMER\_ID时，必须分页查询 |
| 3 | BILL\_ID | BUSI\_INFO | ? | String | V255 | 设备ID | 只传入BILL\_ID  查询单卡详细信息 |
| 4 | ICC\_ID | BUSI\_INFO | ? | String | V255 | 设备ID | 只传入ICC\_ID  查询单卡详细信息 |
| 5 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | 1 | String | F4 | 省编码 |  |
| 6 | PAGE\_SIZE | BUSI\_INFO | ? | String | V10 | 每页数量 |  |
| 7 | PAGE\_NUM | BUSI\_INFO | ? | String | V10 | 当前页 |  |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 取值说明 | 描述 |
| 1 | SUBSCRIBER\_LIST | | | | | |  |
|
| 2 | USER\_ID | | | | | |  |
|
| 3 | BILL\_ID | SUBSCRIBER\_LIST | 1 | String | V20 | 服务号码 |  |
| 4 | ICC\_ID | SUBSCRIBER\_LIST | 1 | String | V32 | ICC\_ID |  |
| 5 | OFFERING\_NAME | SUBSCRIBER\_LIST | 1 | String | V32 | 主商品名称 |  |
| 6 | OFFERING\_ID | SUBSCRIBER\_LIST | 1 | String | V32 | 主商品标识 |  |
| 7 | STATUS | SUBSCRIBER\_LIST |  |  |  | 卡状态 | 1: 待激活。2: 有效。3: 单停。4: 停机。6: 可测试。7: 库存。8: 预销户。 |
|
|
|
|
|
|
|
| 8 | IN\_GROUP\_FLAG |  |  |  |  | 是否加入群组 | Y:是N:否 |
|
| 9 | ACCOUNT\_ID | SUBSCRIBER\_LIST | ? | String | V255 | 主账户标识 | 查单卡详细信息时必须返回 |
| 10 | NETWORK\_TYPE | | | | | 网络类型 | 0：其他1：GSM2:无线固话 |
|
|
| 11 | PAYMENT\_TYPE | | | | | 付费类型 | 0: 预付费。1: 后付费。2: 混合付费。查单卡详细信息时必须返回 |
|
|
|
| 12 | USER\_TYPE | | | | | 用户类型 | 1: 个人。2: 集团。3: 家庭。4: 集团-设备。查单卡详细信息时必须返回 |
|
|
|
|
| 13 | BRAND | SUBSCRIBER\_LIST | ? | String | V255 | 品牌 | 查单卡详细信息时必须返回 |
| 14 | ACTIVE\_DATE | SUBSCRIBER\_LIST | ? | String | F14 | 激活时间 |  |
| 15 | LAST\_ACTIVEEXP\_DATE | SUBSCRIBER\_LIST | ? | String | F14 | 最晚激活时间 |  |
| 16 | EFF\_DATE | SUBSCRIBER\_LIST | ? | String | F14 | 生效时间 | 查单卡详细信息时必须返回 |
| 17 | SUBS\_VOICE\_LANG | SUBSCRIBER\_LIST | ? | String | V4 | 语音语言 | 1: 汉语。  3: 法语。  2: 英语。  2000: 简体中文。  2002: 美式英语。 |
| 18 | SUBS\_WRITTEN\_LANG | SUBSCRIBER\_LIST | ? | String | V20 | 书面语言 | Chinese: 简体中文。  English: 英文。  Korea: 韩文。  Japanese: 日文。  france: 法文。  YueYu: 粤语。  TaiWanYu: 繁体中文。  ElseLang: 其他。  2000: 简体中文。  2002: 美式英语。 |
| 19 | EXP\_DATE | SUBSCRIBER\_LIST | ? | String | F14 | 失效时间 | 查单卡详细信息时必须返回 |
| 20 | IMSI | SUBSCRIBER\_LIST | ? | String | V255 | imei编号 | 查单卡详细信息时必须返回 |
| 21 | TEST\_INGEXP\_DATE | SUBSCRIBER\_LIST | ? | String | F14 | 测试期结束时间 |  |

## 商品信息

### 商品订购列表查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 商品订购列表查询 |
| 功能描述 | 提供给APP进行已订购商品查询 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | OWNER\_ENTITY\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V20 | 归属实体标识 | 根据OWNER\_ENTITY\_TYPE不同，表示不同的标识，如OWNER\_ENTITY\_TYPE=G，则表示群用户标识;OWNER\_ENTITY\_TYPE=S，则表示用户标识; |
| 2 | OWNER\_ENTITY\_TYPE | BUSI\_INFO | 1 | String | V2 | 归属实体类型 | 字典项编码：CM\_SUBS\_OWNER\_ENTITY\_TYPE。  - C: 客户。  - A: 账户。  - P: 主产品实例（电信解决方案不使用）。  - S: 用户。  - G: 群用户。  - E: 操作员。  - PRM: 合作伙伴。  - M: 群成员。  示例值：S目前只支持C、A、S、G； |
| 3 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | 1 | String | V10 |  | 参见附录 3.1省代码 |
| 4 | PAGE\_SIZE | BUSI\_INFO | 1 | String | V10 |  | 查询结果中每页的数量，PAGESIZE=0，只查询TOTALNUM。  补充说明：  该字段缺省值为100。 |
| 5 | PAGE\_NUM | BUSI\_INFO | 1 | String | V10 |  | 当前页码 |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | OFFER\_BASIC\_LIST | BUSI\_INFO | 1 | LIST |  | 商品实例基本信息列表 |  |
| 2 | OFFER\_BASIC | OFFER\_BASIC\_LIST | + | STRUCT |  | 商品实例基本信息。 |  |
| 3 | OWNER\_ENTITY\_ID | OFFER\_BASIC | 1 | String | V20 | 归属实体标识 |  |
| 4 | OWNER\_ENTITY\_TYPE | OFFER\_BASIC | 1 | String | V20 | 归属实体类型 |  |
| 5 | BRAND | OFFER\_BASIC | ？ | String | V255 | 品牌 | 物联网 |
| 6 | OFFER\_ID | OFFER\_BASIC | 1 | String | V20 | 商品标识 |  |
| 7 | OFFER\_NAME | OFFER\_BASIC | 1 | String | V255 | 商品名称 |  |
| 8 | OFFER\_TYPE | OFFER\_BASIC | ？ | String | V32 | OFFER分类 | 0：普通商品  1：SP商品  2：实物商品  3：活动批次  4：活动档次  5：活动奖品  6：账单  7：数字商品 |
| 9 | STATUS | OFFER\_BASIC | 1 | String | V20 | 商品实例状态 | - 1:待激活。  - 2:有效。  - 3:半停。  - 4:暂停（SUSPEND）。  - 5:挂起。  - 8:预退订。 |
| 10 | ACCEPT\_DATE | OFFER\_BASIC | 1 | String | F14 | 订购时间 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS |
| 11 | EFF\_DATE | OFFER\_BASIC | 1 | String | F14 | 生效时间 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS |
| 12 | EXP\_DATE | OFFER\_BASIC | 1 | String | F14 | 失效时间 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS |
| 13 | POFFER\_ID | OFFER\_BASIC | ？ | String | V20 | 上级商品标识 |  |
| 14 | PRIMARY\_FLAG | OFFER\_BASIC | 1 | String | V2 | 是否主体商品 | - Y:是。  - N:否。 |
| 15 | ACTIVE\_DATE | OFFER\_BASIC | 1 | String | F14 | 激活时间 |  |
| 16 | ACTIVE\_MODE | OFFER\_BASIC | 1 | String | V10 | 激活模式 | A:指定时间激活  I：立即激活 |
| 17 | APPLY\_OBJ\_BEID | OFFER\_BASIC | 1 | String | V10 | 作用对象运营实体标识 |  |
| 18 | APPLY\_OBJ\_ID | OFFER\_BASIC | 1 | String | V20 | 作用对象标识 | 根据作用对象类型对应对应标识，如：如类型为成员，则表示成员标识 |
| 19 | APPLY\_OBJ\_TYPE | OFFER\_BASIC | 1 | String | V4 | 作用对象类型 | - M: 成员。  - R:赠送。  - O:受赠。  - X:成员订购。  - Y:网外号码。  - N:默认，无作用类型。 |
| 20 | OFFER\_CODE | OFFER\_BASIC | 1 | String | V20 | 商品编码 |  |
| 21 | OFFER\_INST\_ATTR\_LIST | OFFER\_BASIC | ? | LIST |  | 产商品属性列表 | 商品实例对应的产商品属性列表 |
| 22 | OFFER\_INST\_ATTR | OFFER\_INST\_ATTR\_LIST |  | STRUCT |  | 产商品属性 |  |
| 23 | PROP\_CODE | OFFER\_INST\_ATTR | ？ | String | V32 | 属性编码 |  |
| 24 | PROP\_VALUE | OFFER\_INST\_ATTR | ？ | String | V40 | 属性值 |  |
| 25 | COMPLEX\_FLAG | OFFER\_INST\_ATTR | ？ | String | V1 | 复杂属性标识 | Y/N |
| 26 | EFF\_DATE | OFFER\_INST\_ATTR | ？ | String | F14 | 生效时间 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS |
| 27 | EXP\_DATE | OFFER\_INST\_ATTR | ？ | String | F14 | 失效时间 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS |

### 商品详情查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口编号** |  |
| **接口名称** | queryOfferingsDetail |
| **功能描述** | 查询商品基本信息和属性：  1、sivFlag取值Y，attrType为S，defaultValue为空，isNullable为N。—表示订购时属性为订购类属性，可在APP展示，属性默认值为空，且必需要设置. |
| **服务调用量分级** | 其他服务 |
| **接口预计耗时** | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | QRY\_TYPE | 1 | text(128) | 查询类型 | BASE：返回商品基本信息：SUMMARY：返回BASE的内容以及属性、关键字、销售标签、分类信息；DETAIL：返回SUMMARY的内容以及附件、商品选择规则和构成、费用项；COMPLETE：返回DETAIL的内容以及合同周期、合同项、商品下主产品的详情（没有主产品返回第一个）。  默认为DETAIL。 |
| 2 | BUSI\_INFO | ORD\_ID\_LIST | 1 | list | 商品ID列表。 |  |
| 2.1 | ORD\_ID\_LIST | ORD\_ID | + | number-decimal(20) | 商品ID |  |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | OFFER\_LIST | 1 | List |  | 商品信息列表 |  |
| 1.1 | OFFER\_LIST | OFFER\_INFO | + | Struct |  | 商品信息列表 |  |
| 1.1.1 | OFFER\_INFO | ATTR\_GRP\_LIST |  | Struct |  | 商品属性组及属性 |  |
| 1.1.2 | OFFER\_INFO | OFFER\_ID | 1 | String | V32 | 商品唯一标识 |  |
| 1.1.3 | OFFER\_INFO | OFFER\_CODE | 1 | String | V32 | 商品编码 |  |
| 1.1.4 | OFFER\_INFO | OFFER\_NAME | 1 | String | V128 | 商品名称 |  |
| 1.1.5 | OFFER\_INFO | SHORT\_NAME | 1 | String | V128 | 商品简称 |  |
| 1.1.6 | OFFER\_INFO | DESC | ？ | String | V4000 | 商品描述 |  |
| 1.1.7 | OFFER\_INFO | SHORT\_DESC | ？ | String | V4000 | 商品简介 |  |
| 1.1.8 | OFFER\_INFO | PROV\_CODE | 1 | String | V10 | 省编码 |  |
| 1.1.9 | OFFER\_INFO | STATUS | 1 | String | V2 | 商品状态 | - T: 测试。  - D: 草稿。  - S: 暂停。  - R: 发布。  - I: 退出。 |
| 1.1.10 | OFFER\_INFO | IS\_PRIMARY | 1 | String | V1 | 记录该OFFER为主体OFFER | Y：是  N：否 |
| 1.1.11 | OFFER\_INFO | IS\_BUNDLED | 1 | String | V1 | 组合OFFERING标志 | Y：是  N：否 |
| 1.1.12 | OFFER\_INFO | OFFER\_CLASS | 1 | String | V2 | OFFER分类 |  |
| 1.1.13 | OFFER\_INFO | OFFER\_SUB\_TYPE | ？ | String | V32 | OFFER子类型 |  |
| 1.1.14 | OFFER\_INFO | PAYMENT\_MODE | ？ | String | V1 | Offering的付费模式 |  |
| 1.1.15 | OFFER\_INFO | GROUP\_MEM\_LIMIT | ？ | Long | F16 | 群成员最大数量 |  |
| 1.1.16 | OFFER\_INFO | EFFECT\_DATE | 1 | String | F14 | 生效时间 | YYYYMMDDHHmmSS |
| 1.1.17 | OFFER\_INFO | EXP\_DATE | 1 | String | F14 | 失效时间 | YYYYMMDDHHmmSS |
| 1.1.18 | OFFER\_INFO | GROUP\_FLAG | ？ | String | V10 | 群产品标识。 | 0：非群；1：群。 |
| 1.1.19 | OFFER\_INFO | IS\_MULTI\_PURHASE | 1 | String | V10 | 是否可重复订购 | Y：是  N：否 |
| 1.1.20 | OFFER\_INFO | IS\_PRICE\_PCK | 1 | String | V10 | 是否纯资费OFFERING | Y：是  N：否 |
| 1.1.21 | OFFER\_INFO | IS\_SELLING\_SINGLE | 1 | String | V10 | 是否可独立销售 | Y：是  N：否 |
| 1.1.22 | OFFER\_INFO | MAX\_PRICE | ？ | String | V20 | 最高一次性费用 | 单位：分 |
| 1.1.23 | OFFER\_INFO | MIN\_PRICE | ？ | String | V20 | 最低一次性费用 | 单位：分 |
| 1.1.24 | OFFER\_INFO | MONTH\_FEE | ？ | String | V20 | 租费 | 单位：分 |
| 1.1.25 | OFFER\_INFO | PRICE | ？ | String | V20 | 商品价格 | 单位：分 |
| 1.1.26 | OFFER\_INFO | PROD\_CODE | ？ | String | V20 | 产品编码 |  |
| 1.1.27 | OFFER\_INFO | PROD\_ID | ？ | String | V20 | 产品ID |  |
| 1.1.28 | OFFER\_INFO | EFF\_MODE\_LIST | 1 | List |  | 商品生效模式列表 |  |
| 1.1.29 | OFFER\_INFO | EXP\_MODE\_LIST | 1 | List |  | 商品失效模式列表 |  |
| 1.1.30 | OFFER\_INFO | PM\_OFFER\_PKG\_DESC | ？ | Struct |  | 商品包选择规则 |  |
| 1.1.31 | OFFER\_INFO | PROD |  | Struct |  | 产品信息 |  |

ATTR\_GRP\_LIST

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | ATTR\_GRP\_LIST | ENTITY\_TYPE | 1 | text(4) |  | 所属实体类型 | O：商品； OC：商品分类；P：产品；PC: 产品分类。 |
| 2 | ATTR\_GRP\_LIST | GROUP\_ID | ？ | number-decimal(20) |  | 分组标识。 |  |
| 3 | ATTR\_GRP\_LIST | GROUP\_NAME | ？ | text(256) |  | 分组名称。 |  |
| 4 | ATTR\_GRP\_LIST | GROUP\_TYPE | ？ | String（2） |  | 分组类型。 | D：描述类分组  S：订购类分组  H：隐藏类分组  R：属性根分组（虚拟分组，不展现）。 |
| 5 | ATTR\_GRP\_LIST | ATTR\_LIST | + | Struct |  | 属性列表。 |  |
| 5.1 | ATTR\_LIST | CHANGE\_ABLE | 1 | text(1) |  | 属性是否允许变更 | Y：是； N：否。 |
| 5.2 | ATTR\_LIST | ATTR\_ID | 1 | number-decimal(20,0) |  | 属性标识 |  |
| 5.3 | ATTR\_LIST | ATTR\_TYPE | 1 | text(1) |  | 属性类型 | D：描述类分组  S：订购类分组  H：隐藏类分组  R：属性根分组（虚拟分组，不展现） |
| 5.4 | ATTR\_LIST | ATTR\_VALUE | 1 | text(4000) |  | 属性值 | 若attrType为D则返回该值 |
| 5.5 | ATTR\_LIST | DEFAULT\_VALUE | ？ | text(4000) |  | 缺省值。 | 若attrType为S则返回该值 |
| 5.6 | ATTR\_LIST | IS\_INS\_ABLE | 1 | text(1) |  | 订购可实例化标志 | Y：是； N：否 |
| 5.7 | ATTR\_LIST | NULL\_ABLE | 1 | text(1) |  | 属性是否为空 | Y：是； N：否  表示属性是否必填。  可用于界面输入值得必填校验 |
| 5.9 | ATTR\_LIST | INPUT\_TYPE | 1 | text(128) |  | 输入类型 | CURRENCY：货币；EMAIL：邮件；FILE：文件；HIDDEN：隐藏项；MULTI\_SEL：多选框；NUM\_RANGE：数字区间；PASSWORD：密码；SINGLE\_SEL：单选框；TABLE：数据表；TEXT：文件；TEXTAREA：文本框；TIME：时间；TIME\_RANGE：时间区间。 |
| 5.10 | ATTR\_LIST | IS\_SKU | ？ | text(1) |  | 该属性是否是sku | Y：是sku属性；N：不是sku属性 |
| 5.11 | ATTR\_LIST | ATTR\_CODE | 1 | text(128) |  | 属性编码 |  |
| 5.12 | ATTR\_LIST | ATTR\_ORDER | 1 | number-decimal(20,0) |  | 属性顺序 |  |
| 5.14 | ATTR\_LIST | DATE\_TYPE | 1 | text(128) |  | 数据类型 | S：String；I：Int；D：Float。 |
| 5.15 | ATTR\_LIST | TIPS | ？ | text(128) |  | 提示语。 |  |
| 5.16 | ATTR\_LIST | PARENT\_PROP\_ID | ？ | number-decimal(20,0) |  | 父属性ID |  |
| 5.17 | ATTR\_LIST | OPTIONS | 1 | text(4000) |  |  | 属性选择范围 |
| 5.18 | ATTR\_LIST | ATTR\_NAME | 1 | text(128) |  |  | 属性名称 |
| 5.19 | ATTR\_LIST | OPRATION\_ITEMS | 1 | text(4000) |  |  | 属性定义取值范围。  优先用options字段，若为空则用该字段。 |
| 5.20 | ATTR\_LIST | SIV\_FLAG | 1 | text(1) |  | 订购时是否可见 | 取值为Y：是，N：否  取值为Y时，表示订购时可展示 |
| 5.21 | ATTR\_LIST | CIV\_FLAG | 1 | text(1) |  | 变更时是否可见 | 取值为Y：是，N：否  取值为Y时，表示变更时可展示 |
| 5.22 | ATTR\_LIST | UIV\_FLAG | 1 | text(1) |  | 退订时是否可见 | 取值为Y：是，N：否  取值为Y时，表示退订时可展示 |

PM\_OFFER\_PKG\_DESC

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.1.32.1 | PM\_OFFER\_PKG\_DESC | OFFER\_id | 1 | String | V32 | 商品唯一标识 |  |
| 1.1.1.32.2 | PM\_OFFER\_PKG\_DESC | BUNDLE\_TYPE | 1 | String | V4 | 商品包的组合类型 | 描述组合产品的组合类型，包括：  1: Static BO 每个成员有且仅有一个  2: DYNAMIC BO（Optional）可选包，成员数量没有限制  3: DYNAMIC BO（Max:Min）成员数量有个数限制，Min > =1，Min=<Max<=成员总数  4:价值控制  目前只启用3 |
| 1.1.1.32.3 | PM\_OFFER\_PKG\_DESC | DEFAULT\_RELAT\_TYPE | 1 | String | V4 | 包内默认关系类型 | E: 互斥  C: 相容 |
| 1.1.1.32.4 | PM\_OFFER\_PKG\_DESC | MAX | 1 | String | V10 | 最多选择数量 | 该参数是当Structure为M:N的组合包时，记录需要从构成的元素中最多可以选择的成员元素类型数。 |
| 1.1.1.32.5 | PM\_OFFER\_PKG\_DESC | MIN | 1 | String | V10 | 最少选择数量 | 该参数是当Structure为M:N的组合包时，记录需要从构成的元素中最少必须选择的成员元素类型数。 |
| 1.1.1.32.6 | PM\_OFFER\_PKG\_DESC | PM\_OFFER\_MEMBERS |  | List |  | 商品包信息 |  |
| 1.1.1.32.6.1 | PM\_OFFER\_MEMBERS | OFFER\_ID | 1 | String | V32 | 商品唯一标识 |  |
| 1.1.1.32.6.2 | PM\_OFFER\_MEMBERS | MEMBER\_type | 1 | String | V4 | 销售品成员类型 | O：Offering 商品  OC：Offering Classification商品分类  G：Catalog 目录  目前只启用O |
| 1.1.1.32.6.3 | PM\_OFFER\_MEMBERS | MEMBER\_id | 1 | String | V20 | 成员商品唯一标识 | 主键，没有业务意义 |
| 1.1.1.32.6.4 | PM\_OFFER\_MEMBERS | SELECT\_TYPE | 1 | String | V4 | 选择类型 | M 必选  O 可选  D 默认选中 |
| 1.1.1.32.6.5 | PM\_OFFER\_MEMBERS | MEMBER\_ORD | 1 | String | V10 | 成员顺序 |  |
| 1.1.1.32.6.6 | PM\_OFFER\_MEMBERS | MAX | 1 | String | V10 | 成员最大数量 | 该Offering可以被购买的最大个数，如果是－1表示无限制。 |
| 1.1.1.32.6.7 | PM\_OFFER\_MEMBERS | MIN | 1 | String | V10 | 成员最小数量 | 该Offering可以被购买的最小个数，如果为0，表示该产品是可选的，如果大于0，则表示该产品是必选的。 |

PROD

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | PROD | PROD\_ID | 1 | number-decimal(20,0) |  | 产品ID |  |
| 2 | PROD | PROD\_CODE | 1 | text(32) |  | 产品编码 |  |
| 3 | PROD | PROD\_NAME | 1 | text(4000) |  | 产品名称 |  |
| 4 | PROD | PROD\_DESC | 1 | text(4000) |  | 产品描述 |  |
| 5 | PROD | ATTR\_LIST |  | List |  | 产品属性 |  |
| 5.1 | ATTR\_LIST | CHANGE\_ABLE | 1 | text(1) |  | 属性是否允许变更 | Y：是； N：否。 |
| 5.2 | ATTR\_LIST | ATTR\_ID | 1 | number-decimal(20,0) |  | 属性标识 |  |
| 5.3 | ATTR\_LIST | ATTR\_TYPE | 1 | text(1) |  | 属性类型 | S：订购类分组  H：隐藏类分组  R：属性根分组（虚拟分组，不展现）  D：描述类分组 |
| 5.4 | ATTR\_LIST | ATTR\_VALUE | 1 | text(4000) |  | 属性值 |  |
| 5.5 | ATTR\_LIST | DEFAULT\_VALUE | ？ | text(4000) |  | 缺省值。 |  |
| 5.6 | ATTR\_LIST | IS\_INS\_ABLE | 1 | text(1) |  | 订购可实例化标志 | Y：是； N：否 |
| 5.7 | ATTR\_LIST | NULL\_ABLE | 1 | text(1) |  | 属性是否为空 | Y：是； N：否 |
| 5.8 | ATTR\_LIST | INPUT\_TYPE | 1 | text(128) |  | 输入类型 | CURRENCY：货币；EMAIL：邮件；FILE：文件；HIDDEN：隐藏项；MULTI\_SEL：多选框；NUM\_RANGE：数字区间；PASSWORD：密码；SINGLE\_SEL：单选框；TABLE：数据表；TEXT：文件；TEXTAREA：文本框；TIME：时间；TIME\_RANGE：时间区间。 |
| 5.9 | ATTR\_LIST | IS\_SKU | ？ | text(1) |  | 该属性是否是sku | Y：是sku属性；N：不是sku属性 |
| 5.10 | ATTR\_LIST | ATTR\_CODE | 1 | text(128) |  | 属性编码 |  |
| 5.11 | ATTR\_LIST | ATTR\_ORDER | 1 | number-decimal(20,0) |  | 属性顺序 |  |
| 5.12 | ATTR\_LIST | DATE\_TYPE | 1 | text(128) |  | 数据类型 | S：String；I：Int；D：Float。 |
| 5.13 | ATTR\_LIST | TIPS | ？ | text(128) |  | 提示语。 |  |
| 5.14 | ATTR\_LIST | PARENT\_PROP\_ID | ？ | number-decimal(20,0) |  | 父属性ID |  |
| 5.15 | ATTR\_LIST | OPTIONS | 1 | text(4000) |  |  | 属性选择范围 |
| 5.16 | ATTR\_LIST | ATTR\_NAME | 1 | text(128) |  |  | 属性名称 |
| 5.17 | ATTR\_LIST | OPRATION\_ITEMS | 1 | text(4000) |  |  | 属性定义取值范围。  优先用options字段，若为空则用该字段。 |
| 5.18 | ATTR\_LIST | ATTR\_ORDER | 1 | number-decimal(3) |  | 属性排序 |  |
| 5.19 | ATTR\_LIST | SIV\_FLAG | 1 | text(1) |  | 订购时是否可见 | 取值为Y：是，N：否  取值为Y时，表示订购时可展示 |
| 5.20 | ATTR\_LIST | CIV\_FLAG | 1 | text(1) |  | 变更时是否可见 | 取值为Y：是，N：否  取值为Y时，表示变更时可展示 |
| 5.21 | ATTR\_LIST | UIV\_FLAG | 1 | text(1) |  | 退订时是否可见 | 取值为Y：是，N：否  取值为Y时，表示退订时可展示 |

查询缴费日志接口

2.27.1 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口编号** |  |
| **接口名称** | QueryPaymentLogRequest |
| **功能描述** | 查询缴费日志接口.  CBS提供此接口用于查询缴费日志，这个接口是在“CBSInterface\_AR\_Services.wsdl”中进行QuerypaymentLog操作。 |
| **服务调用量分级** | 其他服务 |
| **接口预计耗时** | 300ms |

2.27.2 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | ACCT\_CODE | 1 | Setring |  | 账户接入标识。 |  |
| 3 | BUSI\_INFO | EXT\_TRANS\_ID | ? | String | V32 | 外部交易ID. | 说明  如果输入ExtTransID，则TotalRowNum、BeginRowNum、FetchRowNum、StartTime、EndTime不起效。  如果不输入ExtTransID，则需要输入TotalRowNum、BeginRowNum、FetchRowNum、StartTime、EndTime。 |
| 4 | BUSI\_INFO | TOTAL\_ROW\_NUM | ? | Integer |  | 符合查询条件的总记录数。 |  |
| 5 | BUSI\_INFO | PAGE\_NUM | ? | Integer |  | 当前页码。 |  |
| 6 | BUSI\_INFO | PAGE\_SIZE | ? | Integer |  | 每页记录数。 | 最大不超过“1000”。 |
| 7 | BUSI\_INFO | START\_TIME | ? | [DateTime](#datetime) |  | 记录起始时间。 |  |
| 8 | BUSI\_INFO | END\_TIME | ? | [DateTime](#datetime) |  | 记录结束时间。 |  |
| 9 | BUSI\_INFO | PAYMENT\_METHOD | ? | String | V6 | 支付方式 | 1001: 现金  2001: 信用卡  3001: 现金支票  3002: 转帐支票  4001: 借记卡  5001: 银行托收  6001：公对公转账  9001:其它方式  此参数取值可根据需求在“Accounts Receivable > System Configuration > Payment Method”中配置。  说明  此参数不传时，缺省取值为“1001”。 |

2.27.3 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **父元素名称** | **元素名称** | **约束** | **类型** | **宽度** | **描述** | **取值说明** |
| **1** | **PAYMENT\_INFO** | **ACCT\_KEY** | **1** | **AcctKey** |  | **外部账户键值。** |  |
| **2** | **PAYMENT\_INFO** | **CUST\_KEY** | **1** | **CustKey** |  | **外部客户键值。** |  |
| **3** | **PAYMENT\_INFO** | **SUB\_KEY** | **?** | **SubscriberKey** |  | **外部用户键值。** |  |
| **4** | **PAYMENT\_INFO** | **PAYMENT\_TIME** | **1** | **DateTime** |  | **缴费交易时间。** |  |
| **5** | **PAYMENT\_INFO** | **AMOUNT** | **1** | **Long** |  | **缴费金额。**  **单位：厘** |  |
| **6** | **PAYMENT\_INFO** | **ORI\_AMUNT** | **?** | **Long** |  | **原始充值金额。** |  |
| **7** | **PAYMENT\_INFO** | **PAYMENT\_METHOD** | **?** | **String** | **V6** | **付费方式。** | **1001: 现金**  **1003: 充值卡**  **2001: 信用卡**  **3001: 支票**  **4001: 借记卡**  **999: EVC**  **此参数取值可根据需求在“Accounts Receivable > System Configuration >**  **Payment Method”中配置。**  **预付费账户的付费交易不返回此字段。** |
| **8** | **PAYMENT\_INFO** | **RECHARGE\_TYPE** | **?** | **String** | **V24** | **充值类型。** | **0：卡充值**  **1：现金充值**  **2：EVC充值**  **3：现金充值回滚**  **仅预付费账户付费交易返回此字段。** |
| **9** | **PAYMENT\_INFO** | **STATUS** | **1** | **String** | **V1** | **缴费状态。** | **“N”: 正常**  **“R”: 回滚** |
| **10** | **PAYMENT\_INFO** | CHARGE\_RESULT | **?** | **String** | **V24** | **充值结果码。对于后付费缴费记录不返回，对于预付费充值记录返回充值的结果。** | **0: 成功**  **Other: 失败** |
| **11** | **PAYMENT\_INFO** | **TOTAL\_PAYMENT\_AMOUNT** | **?** | **Long** |  | **总缴费金额。** | **单位：厘** |
| **12** | **PAYMENT\_INFO** | **CUR\_AMOUNT** | **?** | **Long** |  | **交易后当前的余额。** | **单位：厘** |

2.29 首页信息

2.29.1 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 集团首页信息查询接口 |
| 功能描述 | 查询集团下账户余额,总连接数上月出账等信息 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

2.29.2 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | CUSTOMER\_ID | 1 | String | V255 | 客户标识 |  |

2.29.3 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | BALANCE | 1 | String |  | 余额 |  |
| 2 | BUSI\_INFO | LAST\_BLL | 1 | String |  | 上月出账 |  |

### 可订购APN查询接口

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口编号** | 可订购APN接口 |
| **接口名称** | searchApns |
| **功能描述** | 业务暂停恢复需要区分APN，客户在发起业务暂停恢复前，根据根据客户ID和产品ID查询所有可订购APN。 |
| **服务调用量分级** | 其他服务 |
| **接口预计耗时** | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | CUSTOMER\_ID | 1 | String | V32 | 客户ID |  |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | APN\_LIST |  | List |  | APN列表 |  |
| 2 | APN\_LIST | APN\_NAME | ? | String | V128 | APN名称 |  |

### 商品属性查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口编号** |  |
| **接口名称** | queryOfferAttributes |
| **功能描述** | 轻量级查询商品属性接口。 |
| **服务调用量分级** | 其他服务 |
| **接口预计耗时** | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | OFFER\_IDS | 1 | struct |  | 商品id列表 |  |
| 2 | OFFER\_IDS | OFFER\_ID | + | String |  | 商品ID |  |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | OFFER\_LIST | 1 | List |  | 商品列表 |  |
| 2 | OFFER\_LIST | OFFER\_IN FO | + | Struct |  | 商品信息 |  |
| 3 | OFFER\_IN FO | OFFER\_ID | 1 | number-decimal(20) |  | 商品标志 |  |
| 4 | OFFER\_IN FO | ATTR\_LIST |  | Struct |  | 属性列表 |  |
| 5 | ATTR\_INFO | ALLOW\_CHANGE | 1 | String | 1 | 属性是否可变更 | Y:是  N:否 |
| 6 | ATTR\_INFO | ATTR\_ID | 1 | number-decimal(20) |  | 属性标识 |  |
| 7 | ATTR\_INFO | ATTR\_TYPE | 1 | String |  | 属性类型 | D: 规格属性。  S: 订购类属性 |
| 8 | ATTR\_INFO | ATTR\_VALUE | ? | String |  | 属性值 | 若ATTR\_TYPE为D则返回该值 |
| 9 | ATTR\_INFO | DEFAULT\_VALUE | ? |  |  | 缺省值 | 若attrType为S则返回该值 |
| 10 | ATTR\_INFO | IS\_INSTANTI\_ABLE | 1 | String | 1 | 订购可实例化标志 | Y：是； N：否 |
| 11 | ATTR\_INFO | IS\_NULL\_ABLE | 1 | String | 1 | 属性是否为空 | Y：是； N：否  表示属性是否必填。  可用于界面输入值得必填校验 |
| 12 | ATTR\_INFO | INPUT\_TYPE | 1 | String | 128 | 输入类型 | CURRENCY：货币；EMAIL：邮件；FILE：文件；HIDDEN：隐藏项；MULTI\_SEL：多选框；NUM\_RANGE：数字区间；PASSWORD：密码；SINGLE\_SEL：单选框；TABLE：数据表；TEXT：文件；TEXTAREA：文本框；TIME：时间；TIME\_RANGE：时间区间。 |
| 13 | ATTR\_INFO | IS\_SKU | ？ | String | 1 | 该属性是否是sku | Y：是sku属性；N：不是sku属性 |
| 14 | ATTR\_INFO | ATTRIBUTE\_CODE | 1 | String | 128 | 属性编码 |  |
| 15 | ATTR\_INFO | ATTRIBUTE\_ORDER | 1 | number-decimal | 20 | 属性顺序 |  |
| 16 | ATTR\_INFO | DATA\_TYPE | 1 | String | 128 | 数据类型 | S：String；I：Int；D：Float。 |
| 17 | ATTR\_INFO | TIPS | ？ | String | 128 | 提示语。 |  |
| 18 | ATTR\_INFO | PARENT\_PROP\_IP | ？ | number-decimal | 20 | 父属性ID |  |
| 19 | ATTR\_INFO | OPTIONS | 1 | String | 4000 |  | 属性选择范围 |
| 20 | ATTR\_INFO | ATTRIBUTE\_NAME | 1 | String | 128 |  | 属性名称 |
| 21 | ATTR\_INFO | OPTIONS\_ITEMS | 1 | String | 4000 |  | 属性定义取值范围。  优先用options字段，若为空则用该字段。 |

### 可变更附属商品查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口编号** |  |
| **接口名称** | searchChangeableOfferings |
| **功能描述** | 根据主offering及附属offering查询可变更附属offering信息  场景：查询附属商品的可升级可降挡的商品。 |
| **服务调用量分级** | 其他服务 |
| **接口预计耗时** | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | MAIN\_OFFER\_ID | 1 | Number | 20 | 主offeringId |  |
| 2 | BUSI\_INFO | SUPPLEND\_OFFER\_ID | 1 | Number | 20 | 附属offeringId |  |
| 3 | BUSI\_INFO | PAGE\_SIZE | ？ | Number | 10 | 每页条数 | 每页/每次查询查询数目 |
| 4 | BUSI\_INFO | PAGE\_NUM | ? | Number | 10 | 页码 | 当前页码 |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BUSI\_INFO | OFFER\_INFO |  |  | Struct |  |  |
| 1.1.1 | OFFER\_INFO | OFFER\_ID | 1 | number-decimal(20) |  | 商品标识。该字段仅供查询，不可修改。 |  |
| 1.1.2 | OFFER\_INFO | OFFER\_CODE | 1 | text(32) | String | 商品编码。 |  |
| 1.1.3 | OFFER\_INFO | OFFER\_NAME | ? | text(256) |  | 商品名称。 |  |
| 1.1.4 | OFFER\_INFO | SHORT\_NAME | ? | text(256) |  | 商品简称。 |  |
| 1.1.5 | OFFER\_INFO | BUSI\_MODE\_TYPE | ? | text(4) |  | 目录支持的商业模式编码。    B2C：B2C    C2C：C2C  B2B：B2B |  |
| 1.1.6 | OFFER\_INFO | STATUS | 1 | text(1) |  | 商品状态。    T：测试    D：草稿    S：暂停    R：发布  I：退出 |  |
| 1.1.7 | OFFER\_INFO | DESC | 1 | text(2048) |  | 商品描述。 |  |
| 1.1.8 | OFFER\_INFO | SHORT\_DESC | ? | text(2048) |  | 商品简介。 |  |
| 1.1.9 | OFFER\_INFO | IS\_AUTO\_CREATE | ? | text(1) |  | 是否自动创建。    Y：是  N：否 |  |
| 1.1.10 | OFFER\_INFO | IS\_BUNDLED | ? | text(1) |  |   组合商品标志Y：是  N：否 |  |
| 1.1.11 | OFFER\_INFO | IS\_PRICE\_PACK | ? | text(1) |  | （必选）是否纯资费OFFERING。    Y：是  N：否 |  |
| 1.1.12 | OFFER\_INFO | IS\_PRIMARY | ? | text(1) |  | 主产品标识。    Y：是  N：否 |  |
| 1.1.13 | OFFER\_INFO | IS\_SELLING\_SINGLE | ? | text(1) |  | 是否可独立销售。    Y：是  N：否 |  |
| 1.1.14 | OFFER\_INFO | CATALOG\_ID | ? | number-decimal(20) |  | （必选）分类ID。 |  |
| 1.1.15 | OFFER\_INFO | PATMENT\_MODE | ? | text(1) |  | 付费模式。    1：后付费  0：预付费 |  |
| 1.1.16 | OFFER\_INFO | SELL\_OBJ | ? | text(1) |  | 销售对象。    F：家庭客户    I：个人客户  C：集团客户 |  |
| 1.1.17 | OFFER\_INFO | EFFECT\_DATE | ? | string |  | 生效时间。 | YYYYMMDD |
| 1.1.18 | OFFER\_INFO | EXP\_DATE | ? | string |  | 失效时间。 | YYYYMMDD |
| 1.1.19 | OFFER\_INFO | IS\_MULTI\_PURCHASE | ? | text(1) |  | 是否可重复订购。    Y：是  N：否 |  |
| 1.1.20 | OFFER\_INFO | OOFER\_SUB\_TYPE | ? | text(32) |  | 商品子类型。 |  |
| 1.1.21 | OFFER\_INFO | OFFER\_TYPE | ? | text(32) |  | 商品类型。根据局点Offer实例化范围确定。    0：普通商品    1：SP商品    2：实物商品    3：活动批次    4：活动档次    5：活动奖品    6：账单    7：数字商品  9：虚包 |  |
| 1.1.22 | OFFER\_INFO | BRNAD\_ID | ? | number-decimal(20) |  | 品牌标识。 | 7：物联网 |
| 1.1.23 | OFFER\_INFO | MONTH\_FEE | ？ | number-decimal(18) |  | 月租费 | 单位：分 |
| 1.1.24 | OFFER\_INFO | MIN\_PRICE | ？ | number-decimal(18) |  | 价格最小值 | 单位：分 |
| 1.1.25 | OFFER\_INFO | MAX\_PRICE | ？ | number-decimal(18) |  | 价格最大值 | 单位：分 |
| 1.1.26 | OFFER\_INFO | PRICE | ？ | number-decimal(18) |  | 商品价格 | 单位：分 |

## 其他

### 流量池累积量查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 流量池累积量查询 |
| 功能描述 | 查询流量池累积量 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素 | 父元素 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | ACCM\_TYPE | BUSI\_INFO | ? | String | V6 | 累积项类型编码。  取值为“-1”时，表示查询所有类型累积项。 |  |
| 2 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | 1 | String | F4 | 省编码 |  |
| 3 | BILL\_ID | BUSI\_INFO | ? | String | V255 | 用户接入标识 | 用户号码 手机号码 |
| 4 | GROUP\_CODE | BUSI\_INFO | ? | String | V255 | 用户群接入标识 |  |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素 | 父元素 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | ACCMUSAGE\_LIST | BUSI\_INFO | 一 | 一 |  | 累计项信息 |  |
| 2 | ACCM\_TYPE | ACCMUSAGE\_LIST | ？ | String | V255 | 累计项类型编码 |  |
| 3 | ACCM\_TYPE\_NAME | ACCMUSAGE\_LIST | ? | String | V255 | 累计项类型名称 |  |
| 4 | AMOUNT | ACCMUSAGE\_LIST | ? | String | V255 | 累计量 |  |
| 5 | UNIT\_TYPE | ACCMUSAGE\_LIST | ? | String | V255 | 累计量单位类型。  C：货币  U：用量 |  |
| 6 | CURRENCYID | ACCMUSAGE\_LIST | ? | String | V255 | 货币类型标识。“UnitType”为“C”时传入此参数。  单位：厘。 |  |
| 7 | MEASUREID | ACCMUSAGE\_LIST | ? | String | V255 | 度量单位标识。“UnitType”为“U”时传入此参数。  参数取值请参考3.3 MeasureUnit/MeasureID。 |  |
| 8 | BEGIN\_DATE | ACCMUSAGE\_LIST | ? | String | F14 | 累计周期起始时间 |  |
| 9 | END\_DATE | ACCMUSAGE\_LIST | ? | String | F14 | 累计周期结束时间 |  |
| 10 | DIMENSION\_VALUE | ACCMUSAGE\_LIST | ? | String | V128 | 可选  当查询累计量，且累计量按具体的APN区分时；格式：APNNAME:value | APNNAME:value  例如：  APNNAME:cmnet |

### 余额查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 余额查询 |
| 功能描述 | 查询余额 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | BALANCE\_TYPE | BUSI\_INFO | ? | String | V32 | 余额账本类型编码 | 参数取值请参考3.2BalanceType。  只查询指定的余额账本类型时，  需要传入该节点。 |
| 2 | BALANCEBELONG\_SUBFLAG | BUSI\_INFO | ? | String | V50 | 查询信息 | 0：查询所有帐本  1：查询公共余额加上用户级奖励金  2：只查询用户级奖励金，不包含公共余额  默认值为0。 |
| 3 | CUSTOMER\_CODE | BUSI\_INFO | ? | String | V50 | 用户编码 | 通过此节点传入操作对象时  ,操作该用户的默认账户。 |
| 4 | QRY\_OBJ | BUSI\_INFO | 1 | Struct |  | 查询对象 |  |
| 5 | OBJ\_TYPE | QRY\_OBJ | 1 | Struct | F1 | 查询对象类型 | A:根据账户查询  S:根据用户查询 |
| 6 | VALUE\_TYPE | QRY\_OBJ | 1 | String | F1 | 查询对象值类型 | I:根据ID查询  C:根据编码查询  P:根据主识别号查询  当查询对象类型为A 时,只支持I,P |
| 7 | OBJ\_VALUE | QRY\_OBJ | 1 | String | V50 | 查询条件值 |  |
| 10 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | 1 | String | F4 | 省代码 |  |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | ACCT\_LIST | BUSI\_INFO |  | String | - | 账户信息 | 包含余额、信用度、欠费等。如果查询时请求消息采用用户接入并且该用户为混合付费用户，此节点同时返回预付费和后付费账户余额信息 |
| 2 | ACCOUNT\_KEY | ACCT\_LIST | ? | String | V50 | 外部账户键值 |  |
| 3 | BALANCE\_RESULT | ACCT\_LIST | ? | String | - | 账户余额列表 |  |
| 4 | BALANCE\_TYPE | BALANCE\_RESULT | ? | String | V32 | 余额账本类型编码 | 参数取值请参考3.2BalanceType |
| 5 | BALANCETYPE\_NAME | BALANCE\_RESULT | ? | String | V50 | 余额类型名称 |  |
| 6 | TOTAL\_AMOUT | BALANCE\_RESULT | ? | String | V10 | 按类型汇总的余额 |  |
| 7 | DEPOSTIT\_FLAG | BALANCE\_RESULT | ? | String | V1 | 是否押金类账本 | Y：是  N：否 |
| 8 | REFUND\_FLAG | BALANCE\_RESULT | ? | String | V1 | 可退费标志 | 1：可以取现。  2：不可取现，但可用抵扣券或优惠的方式退费。  3：不可退费和取现 |
| 9 | CURRENCYID | BALANCE\_RESULT | ? | String | V50 | 货币单位编码 |  |
| 10 | BALANCE\_DETAIL | BALANCE\_RESULT | ? | String | - | 余额明细列表 |  |
| 11 | BALANCEINSTANCE\_ID | BALANCE\_DETAIL | ? | String | V50 | 余额明细实例标识 |  |
| 12 | AMOUNT | BALANCE\_DETAIL | ? | String | V20 | 余额 |  |
| 13 | INITIAL\_AMOUNT | BALANCE\_DETAIL | ? | String | V20 | 账本的初始金额 | 对于主资金账本，此参数取值固定为0。  对于非主资金账本，返回此参数实际取值。 |
| 14 | EFF\_DATE | BALANCE\_DETAIL | ? | String | V20 | 余额生效时间 |  |
| 15 | EXP\_DAE | BALANCE\_DETAIL | ? | String | V20 | 余额失效时间 |  |
| 16 | ACCTBAL\_ORIGINAL | BALANCE\_DETAIL | ? | String | V20 | 原始帐户余额 |  |
| 17 | ORIGINAL\_TYPE | ACCTBAL\_ORIGINAL | ? | String | V50 |  |  |
| 18 | ORIGINAL\_ID | ACCTBAL\_ORIGINAL |  | String | V50 |  | 当OriginalType为1时，此字段表示OfferingID;当OriginalType为2时，此字段表示PlanID； |
| 19 | LASTCHNGE\_DATE | BALANCE\_DETAIL | ? | String | V20 | 余额最后变化时间 |  |
| 20 | ACCOUNT\_CREDIT | ACCT\_LIST | ? | String | - | 账户信用度 | 用户存在信用度信息时才返回该节点 |
| 21 | OUTSTANDING\_LIST | ACCT\_LIST | ? | String | - | 账户欠费列表 | 后付费用户存在欠费信息时才返回该节点。 |
| 22 | BILLCYCLE\_ID | OUTSTANDING\_LIST | ? | String | V10 | 账期实例标识 | 取值格式: YYYYMMXX 其中  YYYY: 表示账期所在年，例如2010 M: 表示账期所在月，例如01表示1月。账期长度是季度、半年或年时，填写账期开始的第一个月。  XX: 表示账期类型，不足两位前面补0，例如01。表示日期。 |
| 23 | BEGIN\_DATE | OUTSTANDING\_LIST | ? | String | F14 | 账期开始时间 |  |
| 24 | END\_DATE | OUTSTANDING\_LIST | ? | String | F14 | 账期结束时间 |  |
| 25 | DUE\_DATE | OUTSTANDING\_LIST | ? | String | F14 | 到期还款日 |  |
| 26 | OUTSTANDING\_DETAIL | OUTSTANDING\_LIST | ? | String | - | 欠费金额 | 按照货币类型汇总。  单位：厘 |
| 27 | OUTSTANDNG\_AMOUNT | OUTSTANDING\_DETAIL | ? | String | 20V | 欠费金额 | 单位：厘 |
| 28 | CURRENCYID | OUTSTANDING\_DETAIL | ? | String | V50 | 货币单位标识。 |  |
| 29 | OUTSTANDING\_AMOUNT | OUTSTANDING\_DETAIL | ? | String | V50 | 欠费金额 | 单位：厘 |
| 30 | CURRENCYID | OUTSTANDING\_DETAIL | ? | String | V50 | 货币单位标识 |  |
| 31 | CREDITLIMIT\_TYPE | ACCOUNT\_CREDIT | ? | String | V32 | 信用限额类型编码 | 预付费账户余额查询时不返回此参数 |
| 32 | CREDITLIMIT\_TYPENAME | ACCOUNT\_CREDIT | ? | String | V30 | 信用限额类型名称 | 预付费账户余额查询时不返回此参数 |
| 33 | TOTALCREDIT\_AMOUNT | ACCOUNT\_CREDIT | ? | String | V20 | 总信用额度 | 此参数返回“-1”时，表示账户信用限额无限大。  账户加入红名单时，此参数返回“-1”，表示信用限额无穷大。 |
| 34 | TOTALUSAGE\_AMOUNT | ACCOUNT\_CREDIT | ? | String | V20 | 已使用额度 | 单位：厘 |
| 35 | TOTALREMAIN\_AMOUNT | ACCOUNT\_CREDIT | ? | String | V20 | 剩余使用额度 | 单位：厘  此参数返回“-1”时，表示账户信用限额无限大。  账户加入红名单时，此参数返回“-1”，表示信用限额无穷大。 |
| 36 | CURRENCYID | ACCOUNT\_CREDIT | ? | String | V50 | 货币单位标识 |  |
| 37 | CREDITAMOUNT\_INFO | ACCOUNT\_CREDIT | ? | String | - | 账户实际信用限额明细信息 | 预付费账户余额查询时不返回此参数 |
| 38 | CREDITINST\_ID | CREDITAMOUNT\_INFO | ? | String | V50 | 信用度实例标识 |  |
| 39 | LIMIT\_CLASS | CREDITAMOUNT\_INFO | ? | String | V1 | 限额类型 | I: 初始信用度(一个信用限额实例只能一条初始信用额度的记录)  T: 临时信用度 |
| 40 | AMOUNT | CREDITAMOUNT\_INFO | ? | String | V30 | 限额 | 此参数返回“-1”时，表示信用限额无穷大 |
| 41 | EFF\_DATE | CREDITAMOUNT\_INFO | ? | String | F14 | 生效时间 |  |
| 42 | EXP\_DATE | CREDITAMOUNT\_INFO | ? | String | F14 | 失效时间 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

### 免费资源使用量查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 免费资源使用量查询 |
| 功能描述 | 查询免费资源使用量 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | OFFERING\_ID | BUSI\_INFO | ? | String | V50 | Offering规格标识 | 此参数传入表示只查询客户、用户或用户群订购该offering赠送的免费资源。  此参数不传表示查询客户、用户或用户群所有免费资源。 |
| 2 | OFFERING\_CODE | BUSI\_INFO | ? | String | V32 |  | 此参数和“OfferingID”以二选一方式传入 |
| 3 | PURCHASE\_SEQ | BUSI\_INFO | ? | String | V64 | 订购序号 | 例如1/2/3/4/...。  对于可重复订购的Offering，系统将采用“OfferingID”和该序号来检索Offering订购实例。  对于非重复订购的Offering ，该字段可不填。此参数不传时，CBS会自动生成一个序列号。 |
| 4 | EFFECTIVEFILTER\_FLAG | BUSI\_INFO | ? | String | V1 | 过滤标识 | 0: 查询生效（含未来生效）的免费资源  1: 查询生效（含未来生效）和失效的免费资源 |
| 5 | BILL\_ID | BUSI\_INFO | ? | String | V50 | 用户号码 |  |
| 6 | TEAM\_CODE | BUSI\_INFO | ? | String | V50 | 用户群接入标识 |  |
| 7 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | 1 | String | F4 | 省代码 |  |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | FREEUNIT\_ITEM | BUSI\_INFO | ? | String | - | 免费资源信息列表 |  |
| 2 | SHAREUSAGE\_LIST | BUSI\_INFO | ? | String | - | 被共享免费资源使用量列表。 | 请求消息中查询对象使用了其他对象共享出的免费资源，且共享方对查询对象设置了代付关系时，此节点才返回。  请求消息中查询对象传入用户群或客户时，此节点无效。 |
|  | SHAREUSAGE\_INFO | SHAREUSAGE\_LIST | ? | String | - | 被共享免费资源使用量信息 |  |
|  | FREEUNIT\_INFO | FREEUNIT\_ITEM | ? | String | - | 免费资源信息 |  |
| 3 | FREEUNIT\_TYPE | FREEUNIT\_INFO | ? | String | V64 | 免费资源类型编码。 | 参数取值请参考 3.5FreeUnitType |
| 4 | FREEUNITTYPE\_NAME | FREEUNIT\_INFO | ? | String | V64 | 免费资源类型名称 |  |
| 5 | MEASUREUNIT | FREEUNIT\_INFO | ? | String | V10 | 免费资源度量单位标识。 | 参数取值请参考3.3MeasureUnit/MeasureID |
| 6 | MEASUREUNIT\_NAME | FREEUNIT\_INFO | ? | String | V64 | 免费资源度量单位名称。 |  |
| 7 | TOTALINITIAL\_AMOUNT | FREEUNIT\_INFO | ? | String | V50 | 免费资源初始值，按类型汇总 |  |
| 8 | TOTALUNUSED\_AMOUNT | FREEUNIT\_INFO | ? | String | V50 | 免费资源当前值，按类型汇总 |  |
| 9 | MEMBERUSAGE\_LIST | FREEUNIT\_INFO | ？ | String | - | 被共享了免费资源的用户的使用量信息列表。查询对象给其他一个用户或者多个用户共享了免费资源时，返回此节点。 | 请求消息中查询对象传入用户时，如果该用户为其他用户代付，此节点返回。请求消息中查询对象传入客户时，此节点无效。 |
| 10 | FREEUNITITEM\_DETAIL | FREEUNIT\_INFO | ? | String | - | 免费资源明细 |  |
| 11 | FREEUNITINSTANCE\_ID | FREEUNITITEM\_DETAIL | ? | String | V50 | 免费资源实例标识。 |  |
| 12 | INITIAL\_AMOUNT | FREEUNITITEM\_DETAIL | ? | String | V50 | 免费资源初始值 | 以|分隔，级别按顺序降低"industryId": "B|6||" |
| 13 | CURRENT\_AMOUNT | FREEUNITITEM\_DETAIL | ? | String | V50 | 免费资源当前值 | 以|分隔，级别按顺序降低"industryId": "B|6||" |
| 14 | EFF\_DATE | FREEUNITITEM\_DETAIL | ? | String | V20 | 生效时间 | 以|分隔，级别按顺序降低"industryId": "B|6||" |
| 15 | EXP\_DATE | FREEUNITITEM\_DETAIL | ? | String | V20 | 失效时间 | 以|分隔，级别按顺序降低"industryId": "B|6||" |
| 17 | ROLLOVER\_FLAG | FREEUNITITEM\_DETAIL | ? | String | V1 | 下期是否可滚存标志 | Y: 是  N: 否 |
| 18 | LASTROLLOVERED\_TIME | FREEUNITITEM\_DETAIL | ? | String | V20 | 上次滚存时间 |  |
| 19 | FREEUNIT\_ORIGIN | FREEUNITITEM\_DETAIL | ? | String | - | 免费资源来源 |  |
| 20 | ORIGIN\_TYPE | FREEUNIT\_ORIGIN | ? | String | V1 | 免费资源原始来源类型 | 1：订购销售品赠送  2：全局定价计划赠送（预留）  3：滚存生成（预留）  4：用户迁移（预留）  6：调账新增（预留）  7：转账新增（预留) |
| 21 | PLAN\_ID | FREEUNIT\_ORIGIN | ? | String | V50 |  | 当“OriginType”取值为“2”时，返回此参数，表示全局定价计划标识。  当“OriginType”取值为“4”、“6”或“7”时，返回此参数，取值固定为“0”，无实际意义。 |
| 22 | OFFERING\_KEY | FREEUNIT\_ORIGIN | ? | String | - |  | 当“OriginType”取值为“1”时，返回此参数，表示订购的销售品实例标识。  当“OriginType”取值为“3”时，返回此参数，表示源资源的实例标识 |
| 23 | OFFERING\_ID | OFFERING\_KEY | ? | String | V50 | 销售品规格标识 |  |
| 24 | PURCHASE\_SEQ | OFFERING\_KEY | ? | String | V64 | 订购序号 | 例如1/2/3/4/... |
| 25 | OFFERING\_NAME | OFFERING\_KEY | ? | String | V128 | 销售品名称 |  |
| 26 | ADDITIONAL\_PROPERTY | OFFERING\_KEY | ? | String | V50 | 扩展属性 | 各局点定制扩展  例如: Code= APNNAME  Value= cmnet |
| 27 | PRIMARY\_IDENTITY | MEMBERUSAGE\_LIST | ? | String | V64 | 用户主识别码 |  |
| 28 | SUBSCRIBER\_KEY | MEMBERUSAGE\_LIST | ? | String | V50 | 外部用户键值 |  |
| 29 | USED\_AMOUNT | MEMBERUSAGE\_LIST | ? | String | V50 | 使用量 | 使用量固定为该免费资源类型按代付方的账期的使用量，不支持根据代付限额的周期类型的查询使用量。 |
| 30 | SHAREDPRIMARY\_IDENTITY | SHAREUSAGE\_INFO | ? | String | V64 | 免费资源来源用户的主识别码 | 如果免费资源是用户群共享给查询对象的，此参数返回用户群编码。 |
| 31 | OFFERING\_KEY | SHAREUSAGE\_INFO | ? | String | - | 销售品实例标识 |  |
| 32 | USED\_AMOUNT | SHAREUSAGE\_INFO | ? | String | V50 | 已使用量 | 使用量固定为该免费资源类型按代付方的账期的使用量，不支持根据代付限额的周期类型的查询使用量。 |
| 33 | FREEUNIT\_TYPE | SHAREUSAGE\_INFO | ? | String | V64 | 免费资源类型编码 | 参数取值请参考 3.5FreeUnitType。 |
| 34 | MEASURE\_UNIT | SHAREUSAGE\_INFO | ? | String | V10 | 免费资源度量单位标识 | 参数取值请参考3.3 MeasureUnit/MeasureID |
| 35 | OFFERING\_ID | OFFERING\_KEY | ? | String | V50 | 销售品规格标识 | 枚举值 |
| 36 | PURCHASE\_SEQ | OFFERING\_KEY | ? | String | V64 | 订购序号 | 例如1/2/3/4/... |
| 37 | ADDITIONAL\_PROPERTY | OFFERING\_KEY | ? | String | V50 | 扩展属性 | 各局点定制扩展  例如: Code= APNNAME  Value= cmnet |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

### 账单信息查询

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 账单信息查询 |
| 功能描述 | 账单信息查询 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | ACCOUNT\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V50 | 账户标识 |  |
| 2 | BILLCYCLE\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V50 | 账期实例标识。  取值格式: YYYYMMXX | 如20181101表示账期日为1号,账期长度为1个月 |
| 3 | PROV\_CODE |  | 1 | String | F4 | 省编码 | 参考附录3.1 |

#### 输出参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 数据类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | TRANS\_TYPE | BUSI\_INFO | 1 | String | V3 | 交易类型。  BLL：出账  DNT：调账  DER：押金  LPF：滞纳金  SLI：营业操作 |  |
| 2 | INVOICE\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V50 | 账单标识。 |  |
| 3 | INVOICE\_NO | BUSI\_INFO | 1 | String | V64 | 账单号。 |  |
| 4 | SERVICE\_CATEGORY | BUSI\_INFO | 1 | String | V10 | 业务分类。  C01: 周期性费用（RC）  C02: 一次性费用（NRC）  C03: 使用费（USG）  C04: 调账（ADJ）  C05: 账单介质费  C06: 最低消费  C07: 折扣费用  C08: 税  C09: 分账费用转出（SPLIT OUT）  C10: 分账费用转入（SPLIT IN）  U：使用费  O：一次性费用  R：周期性费用  D：折扣，包括对U/O/R的折扣  T：税  E：税减免  A：调整费  P：罚金  L：滞纳金  Y：押金  V：预存款 |  |
| 5 | CHARGE\_CODE | BUSI\_INFO | ? | String | V32 | 账目类型编码。  参数取值请参考3.6 CHARGECODE 。 |  |
| 6 | INVOICE\_AMOUNT | BUSI\_INFO | 1 | String | V50 | 账单金额，含税。  单位：厘 |  |
| 7 | OPEN\_AMOUNT | BUSI\_INFO | 1 | String | V50 | 未缴费金额，含税，不含争议金额。  单位：厘 |  |
| 8 | TAX\_AMOUNT | BUSI\_INFO | ? | String | V50 | 税金额。  单位：厘 |  |
| 9 | CHARGE\_AMOUNT | BUSI\_INFO | 1 | String | V50 | 费用金额，含税。  单位：厘 |  |
| 10 | OPENTAX\_AMOUNT | BUSI\_INFO | ? | String | V50 | 欠费税金额。  单位：厘 |  |
| 11 | DISPUTE\_AMOUNT | BUSI\_INFO | ? | String | V50 | 争议金额。  单位：厘 |  |
| 12 | CURRENCYID | BUSI\_INFO | 1 | String | V50 | 货币单位标识。 | 整型数据，表示货币单位标识，取值请参考附录3.4  CURRENCYID |
| 13 | CREATE\_DATE | BUSI\_INFO | 1 | String | F14 | 账单产生日期。 | 占14个字节的字符串。格式为YYYY-MM-DD HH:MM:SS。缺省值和最大值均为“20370101000000” |
| 14 | DUE\_DATE | BUSI\_INFO | 1 | String | F14 | 到期还款日。 | 占14个字节的字符串。格式为YYYY-MM-DD HH:MM:SS。缺省值和最大值均为“20370101000000” |
| 15 | SETTLE\_DATE | BUSI\_INFO | ? | String | F14 | 账单关闭时间。 | 占14个字节的字符串。格式为YYYY-MM-DD HH:MM:SS。缺省值和最大值均为“20370101000000” |
| 16 | STATUS | BUSI\_INFO | 1 | String | V1 | 账单状态。  “D”: 争议  “O”: 打开  “C”: 关闭  “P”: 挂起(用于托收)  “W”: 核销  “R”: 撤销 |  |

### 群组流量池变更

#### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 |  |
| 接口名称 | 群组流量池变更 |
| 功能描述 | 集团群用户增值套餐变更 |
| 服务调用量分级 | 其他服务 |
| 接口预计耗时 | 300ms |

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | PROV\_CODE | BUSI\_INFO | 1 | String | F4 | 省代码 |  |
| 2 | CUSTMER\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V32 | 集团客户 |  |
| 3 | TEAM\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V20 | 群用户编号 | 群用户归属集团客户 |
| 4 | MAINOFFERING\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V32 | 主体**商品编码** | 开户时不需要填写，变更业务需要填写 |
| 5 | OFFERING\_LIST | BUSI\_INFO | 1 | String | - | 商品列表 |  |
| 6 | OFFERING\_INFO | OFFERING\_LIST | 1 | String | - | 商品信息 |  |
| 7 | OP\_TYPE | OFFERING\_INFO | ? | String | V10 | 操作类型 | 1：开通2：关闭3:修改 |
| 8 | OFFERING\_ID | OFFERING\_INFO | ? | String | V50 | **商品编码** |  |
| 9 | OFFERINGINST\_ID | OFFERING\_INFO | ? | String | V50 | **套餐实例id** | 关闭，修改时传,开通时不传,批量业务不传 |
| 10 | EFF\_TYPE | OFFERING\_INFO | ? | String | F1 | 生效方式 | 1：立即  2：次日  3：次月  目前只支持1和3  开通、关闭时必传，修改时不传； |
| 11 | NUMBER | OFFERING\_INFO | 1 | String | V10 | 订购数量 |  |
| 12 | PRIMARYOFFERING\_FLAG | OFFERING\_INFO | 1 |  | V1 | 是否主销售品 | Y/N |
| 13 | PKGOFFERING\_ID | OFFERING\_INFO | ? | String | V50 | 归属商品包编码 | 包含在商品包中时填写归属商品包的编码  只有订购场景会传 |
| 14 | OFFERINGATTRINFO\_LIST | OFFERING\_INFO | ? | String | - | 商品属性列表 |  |
| 15 | OP\_TYPE | OFFERINGATTRINFO\_LIST | ? |  | V10 | 操作类型 | 1：开通2：关闭3:修改 |
| 16 | PROP\_INST\_ID | OFFERINGATTRINFO\_LIST | ? | String | V50 | 属性实例Id | 关闭，修改时传,开通时不传,批量业务不传 |
| 17 | PROP\_CODE | OFFERINGATTRINFO\_LIST | ? | String | V50 | 属性code |  |
| 18 | PROP\_VALUE | OFFERINGATTRINFO\_LIST | ? | String | V50 | 属性目标值 |  |
| 19 | OLDPROP\_VALUE | OFFERINGATTRINFO\_LIST | ? | String | V50 | 属性源值 |  |
| 20 | PRODUCT\_INFO | OFFERING\_INFO | ? | String | - | 产品信息 |  |
| 21 | OP\_TYPE | PRODUCT\_INFO | ? | String | V10 | 操作类型 | 1：开通2：关闭3:修改 |
| 22 | PRODUCT\_ID | PRODUCT\_INFO | ? | String | V50 | 产品ID |  |
| 23 | PRODUCTINSTATTR\_LIST | PRODUCT\_INFO | ? | String | - | 产品属性 |  |
| 24 | OP\_TYPE | PRODUCTINSTATTR\_LIST | ? | String | V10 | 操作类型 | 1：开通2：关闭3:修改 |
| 25 | PROP\_CODE | PRODUCTINSTATTR\_LIST | ? | String | V50 | 属性code |  |
| 26 | PROP\_VALUE | PRODUCTINSTATTR\_LIST | ? | String | V50 | 属性目标值 |  |
| 27 | OLDPROP\_VALUE | PRODUCTINSTATTR\_LIST | ? | String | V50 | 属性源值 |  |
| 28 | CMPORDER\_ID | BUSI\_INFO | 1 | String | V32 | 运管平台侧订单号 | 运管平台侧订单号 |

#### 输出参数

#### 错误码

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 错误描述 |
| 0 | 成功 |
| -10 | 群组用户尚有未完成订单，不允许办理业务 |
| -20 | 群组用户状态不正常，用户不是已激活状态，不能办理 |
| -30 | 订购商品与已订购商品存在互斥关系，不允许订购 |
| -40 | 退订商品与已订购商品存在依赖关系，不允许退订 |
| -50 | 群组用户不存在 |
| -60 | 群组用户与集团客户不匹配 |
| -70 | 群组用户已订购该商品，不能重复订购 |
| -80 | 群组用户没有订购该商品，不能退订或修改属性 |
| -90 | 产商品互斥，订购或退订失败 |
| -99 | 其他错误 |

# 附录

## 省代码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 省公司 | 编码 | 省公司 | 编码 | 省公司 | 编码 |
| 北京移动 | 1100 | 河北移动 | 1311 | 湖南移动 | 1731 |
| 广东移动 | 1200 | 山西移动 | 1351 | 广西移动 | 1771 |
| 上海移动 | 1210 | 河南移动 | 1371 | 江西移动 | 1791 |
| 天津移动 | 1220 | 吉林移动 | 1431 | 贵州移动 | 1851 |
| 重庆移动 | 1230 | 黑龙江移动 | 1451 | 云南移动 | 1871 |
| 辽宁移动 | 1240 | 内蒙移动 | 1471 | 西藏移动 | 1891 |
| 江苏移动 | 1250 | 山东移动 | 1531 | 海南移动 | 1898 |
| 湖北移动 | 1270 | 安徽移动 | 1551 | 甘肃移动 | 1931 |
| 四川移动 | 1280 | 浙江移动 | 1571 | 宁夏移动 | 1951 |
| 陕西移动 | 1290 | 福建移动 | 1591 | 青海移动 | 1971 |
| 新疆移动 | 1991 | 全网平台 | 1000 | 政企公司 | 1001 |
| 物联网公司 | 1002 |  |  |  |  |

## BalanceType

|  |  |
| --- | --- |
| BalanceType | 余额账本含义 |
| C\_MAIN\_BILLING\_ACCOUNT | 后付费记账账本。 |
| C\_IOT\_BONUS | 赠送账本 |

## MeasureUnit/MeasureID

WebService接口中，对度量单位的定义。“MeasureUnit/MeasureID”列的值用来传递和存储。

|  |  |
| --- | --- |
| MeasureUnit/MeasureID | 度量单位名称 |
| 1003 | Second |
| 1004 | Minute |
| 1006 | Times |
| 1101 | Item |
| 1106 | Bytes |
| 1107 | KB |
| 1108 | MB |
| 1109 | GB |
| 1120 | POINT |
| 1121 | PAGE |
| 1122 | ENTRY |

## CurrencyID

WebService接口中的货币编码信息。

WebService接口中，对于“CurrencyID”的定义，如表所示。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 货币ID | 货币Code | 货币说明 |
| 1000 | AED | 阿拉伯联合酋长国迪尔汗／迪拉姆 |
| 1001 | AFN | 阿富汗阿富汗尼（货币单位是“阿富汗尼”而不只是“尼”） |
| 1002 | ALL | 阿尔巴尼亚列克 |
| 1003 | AMD | 亚美尼亚德拉姆 |
| 1004 | ANG | 荷属安的列斯盾／弗罗林 |
| 1005 | AOA | 安哥拉宽扎 |
| 1006 | ARS | 阿根廷比索 |
| 1007 | AUD | 澳大利亚元（澳元） |
| 1008 | AWG | 阿鲁巴弗罗林／基尔德 |
| 1009 | AZM | 阿塞拜疆马纳特 |
| 1010 | BAM | 波斯尼亚和黑塞哥维那可兑换马克 |
| 1011 | BBD | 巴巴多斯元 |
| 1012 | BDT | 孟加拉塔卡 |
| 1013 | BGN | 保加利亚列弗 |
| 1014 | BHD | 巴林第納爾 |
| 1015 | BIF | 布隆迪法郎 |
| 1016 | BMD | 百慕大元 |
| 1017 | BND | 文莱元 |
| 1018 | BOB | 玻利维亚玻利维亚诺（货币单位是“玻利维亚诺”而不只是“诺”） |
| 1019 | BOV | 玻利维亚 mvdol（资金）（基金） |
| 1020 | BRL | 巴西雷亚尔 |
| 1021 | BSD | 巴哈马元 |
| 1022 | BTN | 不丹努扎姆（也用印度卢比（INR）） |
| 1023 | BWP | 博茨瓦纳普拉 |
| 1024 | BYR | 白俄罗斯卢布 |
| 1025 | BZD | 伯利兹元 |
| 1026 | CAD | 加拿大元 |
| 1027 | CDF | 刚果民主共和国刚果法郎 |
| 1028 | CHF | 瑞士法郎 |
| 1029 | CLF | 智利比索（可兑换的基金） |
| 1030 | CLP | 智利比索 |
| 1031 | CNY | 中国人民币元 |
| 1032 | COP | 哥伦比亚比索 |
| 1033 | COU | 哥伦比亚unidad de valor real |
| 1034 | CRC | 哥斯达黎加科朗 |
| 1035 | CSD | 塞尔维亚第納爾 |
| 1036 | CUC | 古巴可兑换比索 |
| 1037 | CUP | 古巴比索 |
| 1038 | CVE | 佛得角埃斯库多 |
| 1039 | CYP | 塞浦路斯镑 |
| 1040 | CZK | 捷克克朗 |
| 1041 | DJF | 吉布提法郎 |
| 1042 | DKK | 丹麦克朗 |
| 1043 | DOP | 多米尼加比索 |
| 1044 | DZD | 阿尔及利亚第納爾 |
| 1045 | EEK | 爱沙尼亚克朗 |
| 1046 | EGP | 埃及镑 |
| 1047 | ERN | 厄立特里亚纳克法 |
| 1048 | ETB | 埃塞俄比亚比尔 |
| 1049 | EUR | 欧元 |
| 1050 | FJD | 斐济元 |
| 1051 | FKP | 福克兰镑 |
| 1052 | GBP | 英镑 |
| 1053 | GEL | 格鲁吉亚拉里 |
| 1054 | GHC | 加纳塞地 |
| 1055 | GIP | 直布罗陀镑 |
| 1056 | GMD | 冈比亚达拉西 |
| 1057 | GNF | 几内亚法郎 |
| 1058 | GTQ | 危地马拉格查尔 |
| 1059 | GYD | 圭亚那元 |
| 1060 | HKD | 港币 |
| 1061 | HNL | 洪都拉斯伦皮拉 |
| 1062 | HRK | 克罗地亚库纳 |
| 1063 | HTG | 海地古德 |
| 1064 | HUF | 匈牙利 福林（又称富林，见CNS 12873） |
| 1065 | IDR | 印度尼西亚盾／卢比 |
| 1066 | ILS | 以色列新谢克尔 |
| 1067 | INR | 印度卢比 |
| 1068 | IQD | 伊拉克第纳尔 |
| 1069 | IRR | 伊朗里亚尔 |
| 1070 | ISK | 冰岛克朗 |
| 1071 | JMD | 牙买加元 |
| 1072 | JOD | 约旦第纳尔 |
| 1073 | JPY | 日本日圆 |
| 1074 | KES | 肯尼亚先令 |
| 1075 | KGS | 吉尔吉斯斯坦索姆 |
| 1076 | KHR | 柬埔寨瑞尔（台湾也作里耳） |
| 1077 | KMF | 科摩罗法郎 |
| 1078 | KPW | 朝鲜朝鲜圆 |
| 1079 | KRW | 韩国韩圆 |
| 1080 | KWD | 科威特第纳尔 |
| 1081 | KYD | 开曼元 |
| 1082 | KZT | 哈萨克坦吉 |
| 1083 | LAK | 老挝基普 |
| 1084 | LBP | 黎巴嫩镑 |
| 1085 | LKR | 斯里兰卡卢比 |
| 1086 | LRD | 利比里亚元 |
| 1087 | LSL | 莱索托洛蒂（复数：马洛蒂） |
| 1088 | LTL | 立陶宛立特 |
| 1089 | LVL | 拉脱维亚拉特 |
| 1090 | LYD | 利比亚第納爾 |
| 1091 | MAD | 摩洛哥迪拉姆 |
| 1092 | MDL | 摩尔多瓦列伊／摩列伊 |
| 1093 | MGA | 马达加斯加阿里亚里 |
| 1094 | MKD | 前南马其顿代纳尔 |
| 1095 | MMK | 缅元 |
| 1096 | MNT | 蒙古图格里克 |
| 1097 | MOP | 澳门币 |
| 1098 | MRO | 毛里塔尼亚乌吉亚 |
| 1099 | MTL | 马耳他里拉 |
| 1100 | MUR | 毛里求斯卢比 |
| 1101 | MVR | 马尔代夫拉菲亚 |
| 1102 | MWK | 马拉维克瓦查 |
| 1103 | MXN | 墨西哥比索 |
| 1104 | MXV | 墨西哥Unidad de Inversion (UDI)（资金）（基金） |
| 1105 | MYR | 马来西亚令吉（马来西亚译名）；林吉特（中华民国和中华人民共和国国家标准译名，但不符马来语读音） |
| 1106 | MZM | 莫桑比克梅蒂卡尔 |
| 1107 | NAD | 纳米比亚元（也用南非兰特（ZAR）） |
| 1108 | NGN | 尼日利亚奈拉 |
| 1109 | NIO | 尼加拉瓜科多巴 |
| 1110 | NOK | 挪威克朗 |
| 1111 | NPR | 尼泊尔卢比 |
| 1112 | NZD | 新西兰元（纽元） |
| 1113 | OMR | 阿曼里亚尔 |
| 1114 | PAB | 巴拿马巴波亚（也用美元（USD）） |
| 1115 | PEN | 秘鲁新索尔 |
| 1116 | PGK | 巴布亚新几内亚基那 |
| 1117 | PHP | 菲律宾比索 |
| 1118 | PKR | 巴基斯坦卢比 |
| 1119 | PLN | 波兰兹罗提 |
| 1120 | PYG | 巴拉圭瓜拉尼 |
| 1121 | QAR | 卡塔尔里亚尔 |
| 1122 | ROL | 罗马尼亚列伊（台湾也作罗依） |
| 1123 | RUB | 俄罗斯卢布 |
| 1124 | RWF | 卢旺达法郎 |
| 1125 | SAR | 沙特里亚尔 |
| 1126 | SBD | 所罗门群岛元 |
| 1127 | SCR | 塞舌尔卢比 |
| 1128 | SDD | 苏丹第納爾 |
| 1129 | SEK | 瑞典克朗 |
| 1130 | SGD | 新加坡元 |
| 1131 | SHP | 圣赫勒拿镑 |
| 1132 | SIT | 斯洛文尼亚托拉尔 |
| 1133 | SKK | 斯洛伐克克朗 |
| 1134 | SLL | 塞拉利昂利昂 |
| 1135 | SOS | 索马里先令 |
| 1136 | SRD | 苏里南元 |
| 1137 | STD | 圣多美和普林西比多布拉 |
| 1138 | SVC | 萨尔瓦多科朗（也用美元（USD）） |
| 1139 | SYP | 叙利亚镑 |
| 1140 | SZL | 斯威士兰里兰吉尼（复数：埃马兰吉尼 emalangeni） |
| 1141 | THB | 泰铢 |
| 1142 | TJS | 塔吉克斯坦索莫尼 |
| 1143 | TMM | 土库曼斯坦马纳特 |
| 1144 | TND | 突尼斯第納爾 |
| 1145 | TOP | 汤加潘加 |
| 1146 | TRL | 土耳其里拉 |
| 1147 | TRY | 新土耳其里拉（2005年1月1日起用） |
| 1148 | TTD | 特立尼达和多巴哥元 |
| 1149 | TWD | 新台币元 |
| 1150 | TZS | 坦桑尼亚先令 |
| 1151 | UAH | 乌克兰赫里夫尼亚／格里夫纳 |
| 1152 | UGX | 乌干达先令 |
| 1153 | USD | 美元 |
| 1154 | USN | 美元（次日）（资金）（第二天）（基金） |
| 1155 | USS | 美元（当日）（资金）（同一天）（基金） |
| 1156 | UYI | 乌拉圭Uruguay Peso en Unidades Indexadas |
| 1157 | UYU | 乌拉圭比索 |
| 1158 | UZS | 乌兹别克斯坦苏姆 |
| 1159 | VEB | 委内瑞拉玻利瓦尔（台湾也作玻利瓦） |
| 1160 | VEF | 委内瑞拉强势玻利瓦尔 |
| 1161 | VND | 越南盾 |
| 1162 | VUV | 瓦努阿图瓦图 |
| 1163 | WST | 萨摩亚塔拉 |
| 1164 | XAF | 中非金融合作法郎（中非法郎） |
| 1165 | XAG | 银 |
| 1166 | XAU | 金 |
| 1167 | XBA | 欧洲复合单位 (EURCO)／欧洲混合单位（债券市场单位） |
| 1168 | XBB | 欧洲货币联盟 (E.M.U.-6)（债券市场单位） |
| 1169 | XBC | 9号账户的欧洲单位（债券市场单位） |
| 1170 | XBD | 17号账户的欧洲单位（债券市场单位） |
| 1171 | XCD | 东加勒比元 |
| 1172 | XDR | 特别提款权（国际货币基金） |
| 1173 | XFO | 金法郎（特殊协定货币） |
| 1174 | XFU | UIC-法郎（特殊协定货币） |
| 1175 | XOF | 非洲金融共同体法郎（西非法郎） |
| 1176 | XPD | 钯 |
| 1177 | XPF | 太平洋法郎（CFP法郎） |
| 1178 | XPT | 铂 |
| 1179 | XTS | 为测试保留的代码 |
| 1180 | XXX | 没有货币的交换 |
| 1181 | YER | 也门里亚尔 |
| 1182 | ZAR | 南非兰特 |
| 1183 | ZMK | 赞比亚克瓦查 |
| 1184 | ZWD | 津巴布韦元 |

## FreeUnitType

|  |  |
| --- | --- |
| 免费资源编码CODE | 编码名称 |
| C\_IOT\_N\_VOICE\_COMM\_DURATION | 国内通用语音免费时长 |
| C\_IOT\_N\_VOICE\_SPEC\_DURATION | 国内定向语音免费时长 |
| C\_IOT\_N\_SMS\_ITEM | 国内短信免费条数 |
| C\_IOT\_LOCATION\_TIME | 位置定位免费次数 |
| C\_IOT\_L\_APN2\_GPRS\_FLUX | 本地通用流量 |
| C\_IOT\_L\_APN1\_GPRS\_FLUX | 本地定向流量 |
| C\_IOT\_N\_APN2\_GPRS\_FLUX | 国内通用流量 |
| C\_IOT\_N\_APN1\_GPRS\_FLUX | 国内定向流量 |
| C\_IOT\_N\_APN2\_GPRS\_FLUX\_P | 国内通用流量（闲时） |
| C\_IOT\_N\_APN1\_GPRS\_FLUX\_P | 国内定向流量（闲时） |
| C\_IOT\_N\_APN2\_GPRS\_FLUX\_X | 国内通用流量（新疆西藏闲时） |
| C\_IOT\_N\_APN1\_GPRS\_FLUX\_X | 国内定向流量（新疆西藏闲时） |
| C\_IOT\_N\_GPRS\_FLUX | 国内流量 |
| C\_IOT\_N\_GPRS\_FLUX\_P | 国内流量（闲时） |
| C\_IOT\_N\_GPRS\_FLUX\_X | 国内流量（新疆西藏闲时） |
| C\_IOT\_R\_GPRS\_FLUX | 国际漫游流量 |
| C\_IOT\_R\_APN2\_GPRS\_FLUX | 国际漫游通用流量 |
| C\_IOT\_R\_APN1\_GPRS\_FLUX | 国际漫游定向流量 |
| C\_IOT\_N\_XCWS\_GPRS\_FLUX | 行车卫士国内专用流量 |
| C\_IOT\_N\_NB\_GPRS\_FLUX | 窄带网国内专用流量 |
| C\_IOT\_N\_HDJ\_GPRS\_FLUX | 和对讲国内专用流量 |
| C\_IOT\_N\_QLY\_GPRS\_FLUX | 千里眼国内专用流量 |

## ChargeCode

WebService接口中，对账目类型的定义如表所示。各级账目类型编码列的值用来传递和存储。

此参数取值可根据需求在“统一产品管理 > 参考数据 > 账目类型

> 账目类型(B2C)”中配置。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级账目类型编码 | 二级账目类型编码 | 三级账目类型编码 | 四级账目类型编码 | 五级账目类型编码 |
| C\_VOICE\_CHARGECODE | C\_VOICE\_MO\_LOCAL\_FEE | C\_VOICE\_MO\_LOCAL\_ONNET | C\_VOICE\_LOCAL\_ONNET\_NATION\_ROAM | - |
|  |  |  | C\_VOICE\_MO\_LOCAL\_ONNET\_NOROAM | - |
|  |  | C\_VOICE\_MO\_LOCAL\_OFFNET | C\_VOICE\_MO\_LOCAL\_OFFNET\_NOROAM | - |
|  |  |  | C\_VOICE\_LOCAL\_OFFNET\_NATIONROAM | - |
|  | C\_VOICE\_MT\_FEE | C\_VOICE\_MT\_INTERNATIONAL\_ROAM | - | - |
|  | C\_VOICE\_MF\_LOCAL\_FEE | C\_VOICE\_MF\_LOCAL\_ONNET | C\_VOICE\_MF\_LOCAL\_ONNET\_NATROAM | - |
|  |  |  | C\_VOICE\_MF\_LOCAL\_ONNET\_NOROAM | - |
|  |  | C\_VOICE\_MF\_LOCAL\_OFFNET | C\_VOICE\_MF\_LOCAL\_OFFNET\_NOROAM | - |
|  |  |  | C\_VOICE\_MF\_LOCAL\_OFFNET\_NATROAM | - |
|  | C\_VOICE\_MO\_NATION\_TOLL | C\_VOICE\_MO\_NATION\_ONNET\_TOLL | - | - |
|  |  | C\_VOICE\_MO\_NATION\_OFFNET\_TOLL | - | - |
|  | C\_VOICE\_MO\_INTER\_NATION\_TOLL | C\_VOICE\_INTER\_NATION\_NOROAM\_TOLL | - | - |
|  |  | C\_VOICE\_INTER\_NATION\_ROAM\_TOLL | - | - |
|  | C\_VOICE\_MO\_SPECIAL\_CALL | - | - | - |
|  | C\_VOICE\_MF\_NATION\_TOLL | C\_VOICE\_MF\_NATION\_ONNET\_TOLL | C\_VOICE\_MF\_NATROAM\_NAT\_ONNETTOLL | - |
|  |  |  | C\_VOICE\_MF\_NOROAM\_NAT\_ONNET\_TOLL | - |
|  |  | C\_VOICE\_MF\_NATION\_OFFNET\_TOLL | C\_VOICE\_NOROAM\_OFFNET\_NATIONTOLL | - |
|  |  |  | C\_VOICE\_MF\_NATROAM\_OFFNETNATTOLL | - |
|  | C\_VOICE\_MF\_INTERNATION\_TOLL | C\_VOICE\_MF\_NOROAM\_INTERNAT\_TOLL | - | - |
|  |  | C\_VOICE\_MF\_INTERROAM\_INTER\_TOLL | - | - |
| C\_CONTENT\_CHARGECODE | - | - | - | - |
| C\_GPRS\_CHARGECODE | C\_GPRS\_NO\_ROAM\_FEE | C\_GPRS\_TIME\_NO\_ROAM\_FEE | - | - |
|  |  | C\_GPRS\_FLUX\_NO\_ROAM\_FEE | - | - |
|  | C\_GPRS\_INTERNATIONAL\_ROAM\_FEE | C\_GPRS\_FLUX\_INTERATIONAL\_ROAMFEE | - | - |
|  |  | C\_GPRS\_TIME\_INTERATIONAL\_ROAMFEE | - | - |
| C\_MMS\_CHARGECODE | C\_MMS\_MT\_INTERNATIONAL\_ROAM | - | - | - |
|  | C\_MMS\_LOCAL\_FEE | - | - | - |
|  | C\_MMS\_MO\_INTERNATIONAL\_ROAM | C\_MMS\_MO\_ROAM\_TO\_ROAM | - | - |
|  |  | C\_MMS\_MO\_ROAM\_TO\_THIRD | - | - |
|  |  | C\_MMS\_MO\_ROAM\_TO\_HOME | - | - |
|  | C\_MMS\_MO\_NATIVE | C\_MMS\_MO\_NATIVE\_ONNET | C\_MMS\_MO\_NATIVE\_TOLL\_ONNET | C\_MMS\_ONNET\_INTER\_CHG\_AREA\_TOLL |
|  |  |  |  | C\_MMS\_ONNET\_INTRAC\_CHG\_AREA\_TOLL |
|  |  |  | C\_MMS\_MO\_NATIVE\_LOCAL\_ONNET | - |
|  |  | C\_MMS\_MO\_NATIVE\_OFFNET | C\_MMS\_MO\_NATIVE\_OFFNET\_TOLL | C\_MMS\_OFFNET\_INTER\_CHG\_AREA\_TOLL |
|  |  |  |  | C\_MMS\_MO\_INTRA\_CHG\_AREA\_TOLL |
|  |  |  | C\_MMS\_MO\_NATIVE\_OFFNET\_LOCAL | - |
|  | C\_MMS\_MO\_INTERNATIONAL\_TOLL | - | - | - |
| C\_TRANSFER\_CHAREGE\_CODE | C\_TRANSFER\_CREDIT\_LIMIT | - | - | - |
|  | C\_TRANSFER\_HANDING\_FEE | - | - | - |
| C\_RECURRING\_BONUS\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |
| C\_VOICE\_TAX\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |
| C\_SMS\_CHARGECODE | C\_SMS\_MO\_INTERNATIONAL\_ROAM | C\_SMS\_ROAM\_TO\_HOME | - | - |
|  |  | C\_SMS\_ROAM\_TO\_ROAM | - | - |
|  |  | C\_SMS\_MO\_ROAM\_TO\_THIRD | - | - |
|  | C\_SMS\_MT\_INTERNATIONAL\_ROAM | - | - | - |
|  | C\_SMS\_MO\_NATIVE | C\_SMS\_MO\_NATIVE\_ONNET | C\_SMS\_MO\_NATIVE\_TOLL\_ONNET | C\_SMS\_MO\_ONNET\_INTER\_AREA\_TOLL |
|  |  |  |  | C\_SMS\_MO\_ONNET\_INTRA\_AREA\_TOLL |
|  |  |  | C\_SMS\_MO\_NATIVE\_LOCAL\_ONNET | - |
|  |  | C\_SMS\_MO\_NATIVE\_OFFNET | C\_SMS\_MO\_NATIVE\_OFFNET\_TOLL | C\_SMS\_OFFNET\_INTERAREA\_TOLL |
|  |  |  |  | C\_SMS\_OFFNET\_INTRAAREA\_TOLL |
|  |  |  | C\_SMS\_MO\_NATIVE\_OFFNET\_LOCAL | - |
|  | C\_SMS\_LOCAL\_FEE | - | - | - |
|  | C\_SMS\_MO\_INTERNATIONAL\_TOLL | - | - | - |
| C\_RENT\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |
| C\_BILL\_MEDIUM\_CHARGE\_CODE | C\_BILL\_MEDIUM\_HANDLING\_FEE | - | - | - |
|  | C\_BILL\_MEDIUM\_PROCEDURES\_FEE | - | - | - |
| C\_FEE\_DEDUCTION\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |
| C\_ACCT\_DISCOUNT\_CHARGE\_CODE | C\_GROUP\_ACCT\_DISCOUNT\_FEE | - | - | - |
| C\_BALANCE\_QUERY\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |
| C\_ADV\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |
| C\_DEPOSIT\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |
| C\_ADJUSTMENT\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |
| C\_FEE\_QUOTATION\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |
| C\_INNER\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |
| C\_LATE\_FEE\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |
| C\_PENAL\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |
| C\_PENALTY\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |
| C\_VOICE\_DISCOUNT\_CHARGE\_CODE | - | - | - | - |

## 行业编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **行业** | | **行业名称** | **行业编码** |
| **行业一级编码（门类）** | **行业二级编码（门类序列号）** |
| **A** | **01** | **农业** | **01** |
| **A** | **02** | **林业** | **02** |
| **A** | **03** | **畜牧业** | **03** |
| **A** | **04** | **渔业** | **04** |
| **B** | **00** | **采矿** | **05** |
| **B** | **01** | **煤炭** | **06** |
| **B** | **02** | **石油** | **07** |
| **C** | **00** | **制造** | **08** |
| **C** | **04** | **烟草** | **09** |
| **C** | **14** | **化工** | **10** |
| **D** | **00** | **电燃水** | **11** |
| **D** | **01** | **电力** | **12** |
| **E** | **00** | **建筑** | **13** |
| **F** | **00** | **交通** | **14** |
| **F** | **01** | **铁路运输** | **15** |
| **F** | **02** | **道路运输** | **16** |
| **F** | **03** | **公交** | **17** |
| **F** | **04** | **水上运输** | **18** |
| **F** | **05** | **航空** | **19** |
| **F** | **09** | **邮政** | **20** |
| **G** | **00** | **IT** | **21** |
| **G** | **01** | **电信** | **22** |
| **H** | **01** | **批发** | **23** |
| **H** | **02** | **零售** | **24** |
| **I** | **01** | **住宿** | **25** |
| **I** | **02** | **餐饮** | **26** |
| **J** | **01** | **银行** | **27** |
| **J** | **02** | **证券** | **28** |
| **J** | **03** | **保险** | **29** |
| **K** | **00** | **房地产** | **30** |
| **L** | **01** | **租赁** | **31** |
| **L** | **02** | **商业** | **32** |
| **L** | **03** | **旅游** | **33** |
| **M** | **00** | **科研** | **34** |
| **N** | **01** | **水利** | **35** |
| **N** | **02** | **环保** | **36** |
| **N** | **03** | **市政** | **37** |
| **O** | **00** | **居民服务** | **38** |
| **P** | **00** | **教育** | **39** |
| **Q** | **01** | **卫生** | **40** |
| **Q** | **02** | **社保** | **41** |
| **R** | **01** | **新闻** | **42** |
| **R** | **02** | **广电** | **43** |
| **R** | **03** | **文艺** | **44** |
| **R** | **04** | **体育** | **45** |
| **R** | **05** | **娱乐** | **46** |
| **S** | **00** | **政府** | **47** |
| **S** | **01** | **共产党机关及人民政府** | **48** |
| **S** | **02** | **公安** | **49** |
| **S** | **03** | **监察** | **50** |
| **S** | **04** | **民政** | **51** |
| **S** | **05** | **司法** | **52** |
| **S** | **06** | **财政** | **53** |
| **S** | **07** | **人事** | **54** |
| **S** | **08** | **国土** | **55** |
| **S** | **09** | **海关** | **56** |
| **S** | **10** | **税务** | **57** |
| **S** | **11** | **质检** | **58** |
| **S** | **12** | **工商** | **59** |
| **S** | **13** | **统计** | **60** |
| **S** | **14** | **气象** | **61** |
| **S** | **15** | **地震** | **62** |
| **S** | **16** | **海洋** | **63** |
| **S** | **17** | **审计** | **64** |
| **S** | **18** | **烟草专卖** | **65** |
| **S** | **19** | **法院** | **66** |
| **S** | **20** | **检察院** | **67** |
| **T** | **00** | **国际组织** | **68** |
| **U** | **00** | **其他** | **69** |
|  |  | **标准产品（无行业属性）** | **00** |