**中移在线一级业务接口规范**

**（群组业务分册）**

版本号：1.0.0

中移在线服务有限公司 发布

2019年6月21日

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本号 | 描述 | 著者 | 审阅者 | 日期 |
| 2019/6/20 | 1.0.0 | 初稿 | 业务支撑组 | 刘学廷、李奇、  刘畅畅、  宋熠 | 2019/6/20 |

**目 录**

[1. 综述 5](#_Toc12007703)

[1.1. 概述 5](#_Toc12007704)

[1.2. 参考文档 5](#_Toc12007705)

[2. 术语、定义和缩略语 5](#_Toc12007706)

[3. 接口规范 6](#_Toc12007707)

[3.1. 用户所属群组信息查询(queryUserInGroupInfo) 6](#_Toc12007708)

[3.1.1. 接口描述 6](#_Toc12007709)

[3.1.2. 请求参数 6](#_Toc12007710)

[3.1.3. 响应参数 7](#_Toc12007711)

[3.1.4. 报文示例 8](#_Toc12007712)

[3.2. 群组商品信息查询(queryGroupOfferInfo) 10](#_Toc12007713)

[3.2.1. 接口描述 10](#_Toc12007714)

[3.2.2. 请求参数 11](#_Toc12007715)

[3.2.3. 响应参数 11](#_Toc12007716)

[3.2.4. 报文示例 13](#_Toc12007717)

[3.3. 主卡商品信息查询(queryMainOfferInfo) 15](#_Toc12007718)

[3.3.1. 接口描述 15](#_Toc12007719)

[3.3.2. 请求参数 15](#_Toc12007720)

[3.3.3. 响应参数 16](#_Toc12007721)

[3.3.4. 报文示例 18](#_Toc12007722)

[3.4. 副卡商品信息查询(querySubOfferInfo) 20](#_Toc12007723)

[3.4.1. 接口描述 20](#_Toc12007724)

[3.4.2. 请求参数 20](#_Toc12007725)

[3.4.3. 响应参数 21](#_Toc12007726)

[3.4.4. 报文示例 24](#_Toc12007727)

[3.5. 已订购主卡商品信息查询(queryOrderedMainOfferInfo) 26](#_Toc12007728)

[3.5.1. 接口描述 26](#_Toc12007729)

[3.5.2. 请求参数 26](#_Toc12007730)

[3.5.3. 响应参数 27](#_Toc12007731)

[3.5.4. 报文示例 28](#_Toc12007732)

[3.6. 群组业务商品属性信息查询(queryGroupOfferAttrInfo) 29](#_Toc12007733)

[3.6.1. 接口描述 29](#_Toc12007734)

[3.6.2. 请求参数 29](#_Toc12007735)

[3.6.3. 响应参数 30](#_Toc12007736)

[3.6.4. 报文示例 32](#_Toc12007737)

[3.7. 群组业务办理订单提交(submitGroupOrder) 34](#_Toc12007738)

[3.7.1. 接口描述 34](#_Toc12007739)

[3.7.2. 请求参数 34](#_Toc12007740)

[3.7.3. 响应参数 36](#_Toc12007741)

[3.7.4. 报文示例 36](#_Toc12007742)

[3.8. 群组解散 (dismissGroup) 38](#_Toc12007743)

[3.8.1. 接口描述 38](#_Toc12007744)

[3.8.2. 请求参数 38](#_Toc12007745)

[3.8.3. 响应参数 39](#_Toc12007746)

[3.8.4. 报文示例 39](#_Toc12007747)

[3.9. 群组成员信息查询(queryGroupUserInfo) 41](#_Toc12007748)

[3.9.1. 接口描述 41](#_Toc12007749)

[3.9.2. 请求参数 41](#_Toc12007750)

[3.9.3. 响应参数 41](#_Toc12007751)

[3.9.4. 报文示例 43](#_Toc12007752)

[3.10. 群组成员变更预校验(precheckChangeGroupUser) 45](#_Toc12007753)

[3.10.1. 接口描述 45](#_Toc12007754)

[3.10.2. 请求参数 45](#_Toc12007755)

[3.10.3. 响应参数 47](#_Toc12007756)

[3.10.4. 报文示例 48](#_Toc12007757)

[3.11. 群组成员变更(changeGroupUser) 50](#_Toc12007758)

[3.11.1. 接口描述 50](#_Toc12007759)

[3.11.2. 请求参数 50](#_Toc12007760)

[3.11.3. 响应参数 52](#_Toc12007761)

[3.11.4. 报文示例 53](#_Toc12007762)

[3.12. 可选短号信息查询(queryShortNumInfo) 55](#_Toc12007763)

[3.12.1. 接口描述 55](#_Toc12007764)

[3.12.2. 请求参数 55](#_Toc12007765)

[3.12.3. 响应参数 56](#_Toc12007766)

[3.12.4. 报文示例 56](#_Toc12007767)

[3.13. 群组创建预校验(precheckCreateGroup) 57](#_Toc12007768)

[3.13.1. 接口描述 57](#_Toc12007769)

[3.13.2. 请求参数 57](#_Toc12007770)

[3.13.3. 响应参数 59](#_Toc12007771)

[3.13.4. 报文示例 59](#_Toc12007772)

[3.14. 群组创建(createGroup) 61](#_Toc12007773)

[3.14.1. 接口描述 61](#_Toc12007774)

[3.14.2. 请求参数 61](#_Toc12007775)

[3.14.3. 响应参数 63](#_Toc12007776)

[3.14.4. 报文示例 63](#_Toc12007777)

# 综述

## 概述

本接口规范用于定义分公司接口平台提供的中移在线一级个人群组业务接口。接口技术要求及统一编码请参考《中移在线一级业务接口规范--总册》。

## 参考文档

《中移在线一级业务接口规范--总册》。

# 术语、定义和缩略语

下列术语和定义适用于本规范：

|  |  |
| --- | --- |
| 词语 | 解释 |
| BOSS | Business Operation Support System(业务运营支撑系统) |
| CRM | [Customer relationship management(客户关系管理系统)](http://3ms.huawei.com/term/docMaintain/termOperate.do?method=listTermAndDefinition&f_id=20081205001328&fd_id=29063&node_id=1-9&searchType=fulltext&searchValue=crm&caseSensitive=&language_t=cn) |
| 产品 | 产品是由服务、物品或者内容组成。产品从构成角度可以分为原子产品和组合产品。服务类产品是直接由服务组成，分为主体产品和附加产品。 |
| 短信 | 本文中所说短信专指小于等于70个汉字或字符(数字,标点符号,字母)的短信。 |
| 短信营业厅 | 是各省第三代CRM的组成部分，是客户以短信方式与中国移动进行服务、营销活动交互的主要途径，是面向客户提供服务营销的主要的电子渠道之一，可与实体渠道和其他电子渠道进行渠道间协同。 |
| 缴费方式 | 是指往来帐户收支结算途径的分类方法，包括：缴费卡、现金、支票、赠送、委托代收等。 |
| 套餐 | 套餐是对个人细分客户群，为了营销目的对具体产品或产品组合，绑定新的资费而形成的新的产品的名称属性。 |
| 信用度 | 信用度是可以透支的额度。 |
| 预存款 | 客户预先缴纳的服务费用。 |
| 资费 | 是指对产品的定价、折扣策略的描述。资费分为三类：业务资费、帐务资费、计费资费。 |
| 缴费方式 | 是往来帐户收支结算途径的分类方法，包括：充值卡、现金、支票、赠送、委托代收等。 |
| 实时余额 | 实时余额是指客户某一时刻可用的实际余额，实时余额包括实时帐户余额、实时帐本余额； |
| 省支撑系统 | 该文档中指为在线公司提供能力的省业务支撑系统总称。 |

# 接口规范

## 用户所属群组信息查询(queryUserInGroupInfo)

### 接口描述

根据手机号码查询客户所在群组的信息。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | userMobile | 1 | String | 服务号码 | 客户手机号码 |
| 2 | params | queryMode | ？ | String | 查询方式 | 0：查当前  1：查历史（默认查一年）  如不传默认查当前 |
| 3 | params | startDate | ？ | String | 查询开始时间 | 查询方式为1时可传，格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 4 | params | endDate | ？ | String | 查询结束时间 | 查询方式为1时可传，格式：YYYYMMDDHH24MISS |

### 响应参数

result对象属性

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | groupList | \* | List<Map<String,Object>> | 群组信息列表 |  |
| 1.1 | groupList | groupId | 1 | String | 群组ID |  |
| 1.2 | groupList | groupTypeCode | 1 | String | 群组类型编码 |  |
| 1.3 | groupList | groupTypeName | 1 | String | 群组类型名称 |  |
| 1.4 | groupList | groupEffTime | ? | String | 群组生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 1.5 | groupList | groupExpTime | ? | String | 群组失效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 1.6 | groupList | groupOfferId | 1 | String | 当前群组商品编码 |  |
| 1.7 | groupList | groupOfferName | 1 | String | 当前群组商品名称 |  |
| 1.8 | groupList | groupOfferEffTime | ？ | String | 当前群组商品生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 1.9 | groupList | groupOfferExpTime | ？ | String | 当前群组商品失效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 1.10 | groupList | nextGroupOfferId | ? | String | 下周期群组商品编码 |  |
| 1.11 | groupList | nextGroupOfferName | ? | String | 下周期群组商品名称 |  |
| 1.12 | groupList | nextGroupOfferEffTime | ？ | String | 下周期群组商品生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 1.13 | groupList | nextGroupOfferExpTime | ？ | String | 下周期群组商品失效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 1.14 | groupList | userEffTime | 1 | String | 成员生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 1.15 | groupList | userExpTime | 1 | String | 成员失效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 1.16 | groupList | role | 1 | String | 号码角色 | 展示用户在该群组中的角色：0-主卡，1-副卡 |
| 1.17 | groupList | shortNum | ? | String | 短号 |  |
| 1.18 | groupList | userMobileArr | ? | String | 成员号码集 | 查询群组下所有成员号码，多个号码以“;”隔开（主卡号码放第一位） |
| 1.19 | groupList | remark | ？ | String | 备注 | 展示群组的备注信息 |
| 1.20 | groupList | dynamicParams | ？ | String | 动态参数 | 提供动态自定义字段，可由分公司自行配置（json格式） |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"userMobile": "\*\*\*",

"queryMode": "\*\*\*",

"startDate": "\*\*\*",

"endDate": "\*\*\*",

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}  
响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"groupList": [

{

"groupId": "\*\*\*",

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"groupEffTime": "\*\*\*",

"groupExpTime": "\*\*\*",

"groupOfferId": "\*\*\*",

"groupOfferName": "\*\*\*",

"groupOfferEffTime": "\*\*\*",

"groupOfferExpTime": "\*\*\*",

"nextGroupOfferId": "\*\*\*",

"nextGroupOfferName": "\*\*\*",

"nextGroupOfferEffTime": "\*\*\*",

"nextGroupOfferExpTime": "\*\*\*",

"userEffTime": "\*\*\*",

"userExpTime": "\*\*\*",

"role": "\*\*\*",

"shortNum": "\*\*\*",

"userMobileArr": "\*\*\*",

"remark": "\*\*\*",

"dynamicParams": "\*\*\*"

}

]

}

}

}

## 群组商品信息查询(queryGroupOfferInfo)

### 接口描述

根据群组类型编码或群组商品编码查询群组商品信息(可办理商品和已办理商品)。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | userMobile | 1 | String | 当前受理号码(主卡) |  |
| 2 | params | groupId | ？ | String | 群组Id |  |
| 3 | params | groupTypeCode | 1 | String | 群组类型编码 |  |
| 4 | params | groupTypeName | ？ | String | 群组类型名称 |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | minCount | 1 | String | 最小可选商品数量 | 群组商品的最小可选数量，如果没有群组商品返回0 |
| 2 | result | maxCount | 1 | String | 最大可选商品数量 | 群组商品的最大可选数量，如果没有群组商品返回0 |
| 3 | result | groupOfferList | \* | List<Map<String,Object>> | 群组商品列表 |  |
| 3.1 | groupOfferList | groupOfferId | 1 | String | 群组商品编码 |  |
| 3.2 | groupOfferList | groupOfferName | 1 | String | 群组商品名称 |  |
| 3.3 | groupOfferList | isOfferHandele | 1 | String | 商品是否已办理 | 01：已办理  02：未办理 |
| 3.4 | groupOfferList | effType | ？ | String | 生效方式 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品生效方式  0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即生效、2-下月生效、3-次日生效、4-预约生效 |
| 3.5 | groupOfferList | effTime | ？ | String | 生效时间 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品生效时间，格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 3.6 | groupOfferList | expType | ? | String | 失效方式 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品失效方式  0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即失效、2-下月失效、3-次日失效、4-预约失效 |
| 3.7 | groupOfferList | expTime | ? | String | 失效时间 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品失效时间，格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 3.8 | groupOfferList | attrFlag | ? | String | 商品属性标识 | 0-有属性，  1-无属性； |
| 3.9 | groupOfferList | offerAttrList | \* | List<Map<String,Object>> | 商品属性集合 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品属性集合 |
| 3.9.1 | offerAttrList | attrCode | 1 | String | 属性编码 |  |
| 3.9.2 | offerAttrList | attrName | ? | String | 属性名称 |  |
| 3.9.3 | offerAttrList | attrValue | 1 | String | 属性值 |  |
| 3.9.4 | offerAttrList | attrValueDesc | ? | String | 属性值描述 |  |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"userMobile": "\*\*\*",

"groupId": "\*\*\*",

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}

响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"minCount": "0",

"maxCount": "0",

"groupOfferList": [

{

"groupOfferId": "\*\*\*",

"groupOfferName": "\*\*\*",

"isOfferHandele": "\*\*\*",

"effType": "\*\*\*",

"effTime": "\*\*\*",

"expType": "\*\*\*",

"expTime": "\*\*\*",

"attrFlag": "\*\*\*",

"offerAttrList": [

{

"attrCode": "\*\*\*",

"attrName": "\*\*\*",

"attrValue": "\*\*\*",

"attrValueDesc": "\*\*\*"

}

]

}

]

}

}

}

## 主卡商品信息查询(queryMainOfferInfo)

### 接口描述

根据主卡号码、群组类型编码和群组商品编码查询主卡商品信息(可办理商品和已办理商品)。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | userMobile | 1 | String | 当前受理号码(主卡) |  |
| 2 | params | groupId | ？ | String | 群组Id |  |
| 3 | params | groupTypeCode | 1 | String | 群组类型编码 |  |
| 4 | params | groupTypeName | ？ | String | 群组类型名称 |  |
| 5 | params | groupOfferList | \* | List<Map<String,Object>> | 群组商品编码列表 |  |
| 5.1 | groupOfferList | groupOfferId | 1 | String | 群组商品编码 |  |
| 5.2 | groupOfferList | groupOfferName | ？ | String | 群组商品名称 |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | minCount | 1 | String | 最小可选商品数量 | 群组商品的最小可选数量，如果没有群组商品返回0 |
| 2 | result | maxCount | 1 | String | 最大可选商品数量 | 群组商品的最大可选数量，如果没有群组商品返回0 |
| 3 | result | mainOfferList | \* | List<Map<String,Object>> | 主卡商品信息列表 |  |
| 3.1 | mainOfferList | mainOfferId | 1 | String | 主卡商品编码 |  |
| 3.2 | mainOfferList | mainOfferName | 1 | String | 主卡商品名称 |  |
| 3.3 | mainOfferList | isOfferHandele | 1 | String | 商品是否已办理 | 01：已办理  02：未办理 |
| 3.4 | mainOfferList | effType | ？ | String | 生效方式 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品生效方式  0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即生效、2-下月生效、3-次日生效、4-预约生效 |
| 3.5 | mainOfferList | effTime | ？ | String | 生效时间 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品生效时间，格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 3.6 | mainOfferList | expType | ? | String | 失效方式 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品失效方式  0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即失效、2-下月失效、3-次日失效、4-预约失效 |
| 3.7 | mainOfferList | expTime | ? | String | 失效时间 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品失效时间，格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 3.8 | groupOfferList | attrFlag | ? | String | 商品属性标识 | 0-有属性，  1-无属性； |
| 3.9 | groupOfferList | offerAttrList | \* | List<Map<String,Object>> | 商品属性集合 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品属性集合 |
| 3.9.1 | offerAttrList | attrCode | 1 | String | 属性编码 |  |
| 3.9.2 | offerAttrList | attrName | ? | String | 属性名称 |  |
| 3.9.3 | offerAttrList | attrValue | 1 | String | 属性值 |  |
| 3.9.4 | offerAttrList | attrValueDesc | ? | String | 属性值描述 |  |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"userMobile": "\*\*\*",

"groupId": "\*\*\*",

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"groupOfferList": [

{

"groupOfferId": "\*\*\*",

"groupOfferName": "\*\*\*"

}

],

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}

响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"minCount": "0",

"maxCount": "0",

"mainOfferList": [

{

"mainOfferId": "\*\*\*",

"mainOfferName": "\*\*\*",

"isOfferHandele": "\*\*\*",

"effType": "\*\*\*",

"effTime": "\*\*\*",

"expType": "\*\*\*",

"expTime": "\*\*\*",

"attrFlag": "\*\*\*",

"offerAttrList": [

{

"attrCode": "\*\*\*",

"attrName": "\*\*\*",

"attrValue": "\*\*\*",

"attrValueDesc": "\*\*\*"

}

]

}

]

}

}

}

## 副卡商品信息查询(querySubOfferInfo)

### 接口描述

根据主卡号码、副卡号码、群组类型编码、群组商品编码和主卡商品编码查询副卡商品信息(可办理商品和已办理商品)。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | userMobile | 1 | String | 当前受理号码(主卡) |  |
| 2 | params | subMobile | ? | String | 副卡号码 |  |
| 3 | params | groupId | ？ | String | 群组Id |  |
| 4 | params | groupTypeCode | 1 | String | 群组类型编码 |  |
| 5 | params | groupTypeName | ？ | String | 群组类型名称 |  |
| 6 | params | groupOfferList | \* | List<Map<String,Object>> | 群组商品编码列表 |  |
| 6.1 | groupOfferList | groupOfferId | 1 | String | 群组商品编码 |  |
| 6.2 | groupOfferList | groupOfferName | ？ | String | 群组商品名称 |  |
| 7 | params | mainOfferList | \* | List<Map<String,Object>> | 主卡商品编码列表 |  |
| 7.1 | mainOfferList | mainOfferId | 1 | String | 主卡商品编码 |  |
| 7.2 | mainOfferList | mainOfferName | ？ | String | 主卡商品名称 |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | minCount | 1 | String | 最小可选商品数量 | 群组商品的最小可选数量，如果没有群组商品返回0 |
| 2 | result | maxCount | 1 | String | 最大可选商品数量 | 群组商品的最大可选数量，如果没有群组商品返回0 |
| 3 | result | subOfferList | \* | List<Map<String,Object>> | 副卡商品列表 |  |
| 3.1 | subOfferList | subOfferId | 1 | String | 副卡商品编码 |  |
| 3.2 | subOfferList | subOfferName | 1 | String | 副卡商品名称 |  |
| 3.3 | subOfferList | isOfferHandele | 1 | String | 商品是否已办理 | 01：已办理  02：未办理 |
| 3.4 | subOfferList | effType | ？ | String | 生效方式 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品生效方式  0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即生效、2-下月生效、3-次日生效、4-预约生效 |
| 3.5 | subOfferList | effTime | ? | String | 生效时间 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品生效时间，  （格式：YYYYMMDDHH24MISS） |
| 3.6 | subOfferList | expType | ? | String | 失效方式 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品失效方式  0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即失效、2-下月失效、3-次日失效、4-预约失效 |
| 3.7 | subOfferList | expTime | ? | String | 失效时间 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品失效时间.  （格式：YYYYMMDDHH24MISS） |
| 3.8 | groupOfferList | attrFlag | ? | String | 商品属性标识 | 0-有属性，  1-无属性； |
| 3.9 | groupOfferList | offerAttrList | \* | List<Map<String,Object>> | 商品属性集合 | 若isOfferHandele为01已办理，返回已办理商品属性集合 |
| 3.9.1 | offerAttrList | attrCode | 1 | String | 属性编码 |  |
| 3.9.2 | offerAttrList | attrName | ? | String | 属性名称 |  |
| 3.9.3 | offerAttrList | attrValue | 1 | String | 属性值 |  |
| 3.9.4 | offerAttrList | attrValueDesc | ? | String | 属性值描述 |  |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"userMobile": "\*\*\*",

"subMobile": "\*\*\*",

"groupId": "\*\*\*",

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"groupOfferList": [

{

"groupOfferId": "\*\*\*",

"groupOfferName": "\*\*\*"

}

],

"mainOfferList": [

{

"mainOfferId": "\*\*\*",

"mainOfferName": "\*\*\*"

}

],

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}

响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"minCount": "0",

"maxCount": "0",

"subOfferList": [

{

"subOfferId": "\*\*\*",

"subOfferName": "\*\*\*",

"isOfferHandele": "\*\*\*",

"effType": "\*\*\*",

"effTime": "\*\*\*",

"expType": "\*\*\*",

"expTime": "\*\*\*",

"attrFlag": "\*\*\*",

"offerAttrList": [

{

"attrCode": "\*\*\*",

"attrName": "\*\*\*",

"attrValue": "\*\*\*",

"attrValueDesc": "\*\*\*"

}

]

}

]

}

}

}

## 已订购主卡商品信息查询(queryOrderedMainOfferInfo)

### 接口描述

根据当前受理号码(主卡)、群组类型和群组ID查询本周期和下周期主卡商品信息。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | userMobile | 1 | String | 当前受理号码(主卡) |  |
| 2 | params | groupId | 1 | String | 群组ID |  |
| 3 | params | groupTypeCode | 1 | String | 群组类型编码 |  |
| 4 | params | groupTypeName | ？ | String | 群组类型名称 |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | nowOfferId | 1 | String | 本周期主卡商品编码 |  |
| 2 | result | nowOfferName | 1 | String | 本周期主卡商品名称 |  |
| 3 | result | nowOfferEffTime | ? | String | 本周期主卡商品生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 4 | result | nowOfferExpTime | ? | String | 本周期主卡商品失效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 5 | result | nextOfferId | 1 | String | 下周期主卡商品编码 |  |
| 6 | result | nextOfferName | 1 | String | 下周期主卡商品名称 |  |
| 7 | result | nextOfferEffTime | ? | String | 下周期主卡商品生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 8 | result | nextOfferExpTime | ? | String | 下周期主卡商品失效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"userMobile": "\*\*\*",

"groupId": "\*\*\*",

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}

响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"nowOfferId": "\*\*\*",

"nowOfferName": "\*\*\*",

"nowOfferEffTime": "\*\*\*",

"nowOfferExpTime": "\*\*\*",

"nextOfferId": "\*\*\*",

"nextOfferName": "\*\*\*",

"nextOfferEffTime": "\*\*\*",

"nextOfferExpTime": "\*\*\*"

}

}

}

## 群组业务商品属性信息查询(queryGroupOfferAttrInfo)

### 接口描述

根据服务号码、商品编码等查询群组业务商品属性及生失效方式。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | offerId | 1 | String | 商品编码 | 多个商品用英文“;”隔开 |
| 2 | params | groupTypeCode | ? | String | 群组类型编码 |  |
| 3 | params | groupTypeName | ? | String | 群组类型名称 |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | offerAttrList | \* | List<Map<String,Object>> | 商品属性集合 |  |
| 1.1 | offerAttrList | attrCode | 1 | String | 属性编码 |  |
| 1.2 | offerAttrList | attrName | 1 | String | 属性名称 |  |
| 1.3 | offerAttrList | attrValue | ? | String | 属性值 | 多个取值使用英文分号隔开;  如：code1;code2; |
| 1.4 | offerAttrList | attrValueDesc | ? | String | 属性值描述 | 属性值编码对应属性值，多个取值使用英文分号隔开;如：name1;name2 |
| 1.5 | offerAttrList | attrType | ? | String | 属性输入类型 | STRINGEDIT—字符串输入框  NUMBEREDIT –数字输入框  TIMEEDIT--时间输入框(格式：YYYYMMDDHH24MISS)  SELECT--选择框 |
| 1.6 | offerAttrList | dataOpenType | ? | String | 属性数据展示类型 | 数据展示类型：  1:展示类(不可更改)  2:必填类  3:选填类 |
| 1.7 | offerAttrList | defaultval | ? | String | 属性值默认值 |  |
| 1.8 | offerAttrList | minLen | ? | String | 属性值允许最小长度 |  |
| 1.9 | offerAttrList | maxLen | ? | String | 属性值允许最大长度 |  |
| 2 | result | effAndFailList | \* | List<Map<String,Object>> | 商品生失效方式集合 |  |
| 2.1 | effAndFailList | effectType | ? | String | 生效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即生效、2-下月生效、3-次日生效、4-预约生效。（多个生效方式时用“；”隔开，例：value1;value2;value3） |
| 2.2 | effAndFailList | defaultEffectType | ？ | String | 默认选中的生效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即生效、2-下月生效、3-次日生效、4-预约生效 |
| 2.3 | effAndFailList | failureType | ？ | String | 失效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即失效、2-下月失效、3-次日失效、4-预约失效。（多个生效方式时用“；”隔开，例：value1;value2;value3） |
| 2.4 | effAndFailList | default FailureType | ？ | String | 默认选中的失效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即失效、2-下月失效、3-次日失效、4-预约失效 |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"offerId": "\*\*\*",

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}

响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"offerAttrList": [

{

"attrCode": "\*\*\*",

"attrName": "\*\*\*",

"attrValue": "\*\*\*",

"attrValueDesc": "\*\*\*",

"attrType": "\*\*\*",

"dataOpenType": "\*\*\*",

"defaultval": "\*\*\*",

"minLen": "\*\*\*",

"maxLen": "\*\*\*"

}

],

"effAndFailList": [

{

"effectType": "\*\*\*",

"defaultEffectType": "\*\*\*",

"failureType": "\*\*\*",

"defaultFailureType": "\*\*\*"

}

]

}

}

}

## 群组业务办理订单提交(submitGroupOrder)

### 接口描述

提交群组业务办理的订单。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | groupId | 1 | String | 群组ID |  |
| 2 | params | userMobile | ? | String | 主卡号码 |  |
| 3 | params | groupTypeCode | 1 | String | 群组类型编码 |  |
| 4 | params | groupTypeName | ？ | String | 群组类型名称 |  |
| 5 | params | offerList | \* | List<Map<String,Object>> | 商品列表 |  |
| 5.1 | offerList | actionType | ? | String | 操作类型 | 01订购、02变更、03退订 |
| 5.2 | offerList | offerType | ? | String | 商品类型 | 0：群组商品  1：主卡商品 |
| 5.3 | offerList | offerId | 1 | String | 商品编码 |  |
| 5.4 | offerList | offerName | 1 | String | 商品名称 |  |
| 5.5 | offerList | effType | 1 | String | 生效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即生效、2-下月生效、3-次日生效、4-预约生效 |
| 5.6 | offerList | effTime | ？ | String | 生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 5.7 | offerList | expType | 1 | String | 失效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即失效、2-下月失效、3-次日失效、4-预约失效 |
| 5.8 | offerList | expTime | ？ | String | 失效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 5.9 | offerList | offerAttrList | \* | List<Map<String,Object>> | 商品属性集合 |  |
| 5.9.1 | offerAttrList | attrCode | 1 | String | 属性编码 |  |
| 5.9.2 | offerAttrList | attrName | ? | String | 属性名称 |  |
| 5.9.3 | offerAttrList | attrValue | 1 | String | 属性值 |  |
| 5.9.4 | offerAttrList | attrValueDesc | ? | String | 属性值描述 |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | groupId | 1 | String | 群组ID |  |
| 2 | result | tradeResult | 1 | String | 办理结果 | 0成功、1失败 |
| 3 | result | orderId | ? | String | 订单号 | 当tradeResult为0时，必填 |
| 4 | result | failReason | ？ | String | 失败原因 | 当tradeResult为1时，必填，返回办理失败原因 |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"groupId": "\*\*\*",

"userMobile": "\*\*\*",

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"offerList": [

{

"actionType": "\*\*\*",

"offerType": "\*\*\*",

" offerId ": "\*\*\*",

"offerName": "\*\*\*",

"effType": "\*\*\*",

"effTime": "\*\*\*",

"expType": "\*\*\*",

"expTime": "\*\*\*",

"offerAttrList": [

{

"attrCode": "\*\*\*",

"attrName": "\*\*\*",

"attrValue": "\*\*\*",

"attrValueDesc": "\*\*\*"

}

]

}

],

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}

响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"groupId": "\*\*\*",

"tradeResult": "\*\*\*",

"orderId": "\*\*\*",

"failReason": "\*\*\*"

}

}

}

## 群组解散 (dismissGroup)

### 接口描述

根据主卡号码及群组ID等信息解散群组。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | userMobile | 1 | String | 受理号码 | 主卡号码 |
| 2 | params | action | 1 | String | 操作 | 1：拆网 |
| 3 | params | groupId | 1 | String | 群组ID |  |
| 4 | params | groupTypeCode | ? | String | 群组类型编码 |  |
| 5 | params | groupTypeName | ？ | String | 群组类型名称 |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | groupId | 1 | String | 群组ID |  |
| 2 | result | tradeResult | 1 | String | 办理结果 | 0成功、1失败 |
| 3 | result | businessId | ? | String | 业务流水号 |  |
| 4 | result | failReason | ？ | String | 失败原因 | 当tradeResult为1时，必填，返回办理失败原因 |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"userMobile": "\*\*\*",

"action": "\*\*\*",

"groupId": "\*\*\*",

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}

响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"groupId": "\*\*\*",

"tradeResult": "\*\*\*",

"businessId": "\*\*\*",

"failReason": "\*\*\*"

}

}

}

## 群组成员信息查询(queryGroupUserInfo)

### 接口描述

通过服务号码，群组ID查询群组成员信息。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | userMobile | 1 | String | 成员号码 |  |
| 2 | params | role | 1 | String | 号码角色 | 0-主卡，1-副卡 |
| 3 | params | offerId | 1 | String | 群组ID |  |
| 4 | params | groupTypeCode | ？ | String | 群组类型编码 |  |
| 5 | params | groupTypeName | ？ | String | 群组类型名称 |  |

### 响应参数

result对象属性

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | groupId | 1 | String | 群组ID |  |
| 2 | result | groupTypeCode | 1 | String | 群组类型编码 |  |
| 3 | result | groupTypeName | 1 | String | 群组类型名称 |  |
| 4 | result | groupUserList | \* | List<Map<String,Object>> | 群组成员列表 |  |
| 4.1 | groupUserList | userMobile | 1 | String | 成员号码 | 手机号码 |
| 4.2 | groupUserList | userName | ? | String | 成员姓名 |  |
| 4.3 | groupUserList | userCityCode | ? | String | 成员归属地市编码 |  |
| 4.4 | groupUserList | userCityName | ? | String | 成员归属地市名称 |  |
| 4.5 | groupUserList | userState | ? | String | 成员状态 |  |
| 4.6 | groupUserList | userEffTime | ? | String | 成员生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 4.7 | groupUserList | userExpTime | ? | String | 成员失效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 4.8 | groupUserList | role | 1 | String | 号码角色 | 0-主卡，1-副卡 |
| 4.9 | groupUserList | shortNum | ? | String | 短号 |  |
| 4.10 | groupUserList | limitTypeId | ? | String | 共享限制方式编码 | 省crm编码 |
| 4.11 | groupUserList | limitTypeName | ? | String | 共享限制方式名称 |  |
| 4.12 | groupUserList | limitFee | ? | String | 共享限制额度 |  |
| 4.13 | groupUserList | userOfferList | \* | List<Map<String,Object>> | 成员商品列表 |  |
| 4.13.1 | userOfferList | offerId | 1 | String | 成员商品ID |  |
| 4.13.2 | userOfferList | offerName | 1 | String | 成员商品名称 |  |
| 4.13.3 | userOfferList | offerEffTime | 1 | String | 成员商品生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 4.13.4 | userOfferList | offerExpTime | 1 | String | 成员商品失效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 4.14 | groupUserList | dynamicParams | ? | String | 动态参数 | 提供动态自定义字段，可由分公司自行配置（Json格式） |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"userMobile": "\*\*\*",

"role": "\*\*\*",

"offerId": "\*\*\*",

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}

响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"groupId": "\*\*\*",

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"groupUserList": [

{

"userMobile": "\*\*\*",

"userName": "\*\*\*",

"userCityCode": "\*\*\*",

"userCityName": "\*\*\*",

"userState": "\*\*\*",

"userEffTime": "\*\*\*",

"userExpTime": "\*\*\*",

"role": "\*\*\*",

"shortNum": "\*\*\*",

"limitTypeId": "\*\*\*",

"limitTypeName": "\*\*\*",

"limitFee": "\*\*\*",

"dynamicParams": "\*\*\*",

"userOfferList": [

{

"offerId": "\*\*\*",

"offerName": "\*\*\*",

"offerEffTime": "\*\*\*",

"offerExpTime": "\*\*\*"

}

]

}

]

}

}

}

## 群组成员变更预校验(precheckChangeGroupUser)

### 接口描述

群组成员变更预校验

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | groupId | 1 | String | 群组ID |  |
| 2 | params | AccMobile | 1 | String | 受理号码 | 操作人号码 |
| 3 | params | role | 1 | String | 号码角色 | 0-主卡，1-副卡（受理号码角色） |
| 4 | params | userMobile | 1 | String | 成员号码 | 变更（新增、修改、删除/退出）被操作的成员号码 |
| 5 | params | shortNum | ？ | String | 短号 | 成员号码（userMobile）的短号 |
| 6 | params | actionType | 1 | String | 操作类型 | 01新增（新增成员）、  02修改（修改成员信息）、03删除/退出（主卡删除副卡/副卡主动退出） |
| 7 | params | startTime | ? | String | 成员开始时间 | 新增成员时，成员开始时间默认为操作时间(格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 8 | params | stopTime | ? | String | 成员结束时间 | 新增成员时，成员结束时间若分公司无特殊业务默认无限期；  成员删除/退出时，成员结束时间为操作时间(格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 9 | params | limitTypeId | ？ | String | 共享限制方式编码 | 省crm编码 |
| 10 | params | limitTypeName | ？ | String | 共享限制方式名称 |  |
| 11 | params | limitFee | ？ | String | 共享限制额度 |  |
| 12 | params | groupTypeCode | 1 | String | 群组类型编码 |  |
| 13 | params | groupTypeName | 1 | String | 群组类型名称 |  |
| 14 | params | offerList | \* | List<Map<String,Object>> | 商品列表 |  |
| 14.1 | offerList | actionType | ? | String | 操作类型 | 01订购、02变更、03退订 |
| 14.2 | offerList | offerId | ? | String | 商品编码 |  |
| 14.3 | offerList | offerName | ? | String | 商品名称 |  |
| 14.4 | offerList | effType | ? | String | 生效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即生效、2-下月生效、3-次日生效、4-预约生效 |
| 14.5 | offerList | effTime | ？ | String | 生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 14.6 | offerList | expType | ? | String | 失效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即失效、2-下月失效、3-次日失效、4-预约失效 |
| 14.7 | offerList | expTime | ? | String | 失效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 14.8 | offerList | offerAttrList | ? | List<Map<String,Object>> | 商品属性集合 |  |
| 14.8.1 | offerAttrList | attrCode | 1 | String | 属性编码 |  |
| 14.8.2 | offerAttrList | attrName | ? | String | 属性名称 |  |
| 14.8.3 | offerAttrList | attrValue | 1 | String | 属性值 |  |
| 14.8.4 | offerAttrList | attrValueDesc | ? | String | 属性值描述 |  |

### 响应参数

result对象属性

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | userMobile | 1 | String | 成员号码 |  |
| 2 | result | tradeResult | 1 | String | 校验结果 | 0成功、1失败 |
| 3 | result | failReason | ？ | String | 失败原因 | 当tradeResult为1时，必填，返回办理失败原因 |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"groupId": "\*\*\*",

"AccMobile": "\*\*\*",

"role": "\*\*\*",

"userMobile": "\*\*\*",

"shortNum": "\*\*\*",

"actionType": "\*\*\*",

"startTime": "\*\*\*",

"stopTime": "\*\*\*",

"limitTypeId": "\*\*\*",

"limitTypeName": "\*\*\*",

"limitFee": "\*\*\*",

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"offerList": [

{

"actionType": "\*\*\*",

"offerId": "\*\*\*",

"offerName": "\*\*\*",

"effType": "\*\*\*",

"effTime": "\*\*\*",

"expType": "\*\*\*",

"expTime": "\*\*\*",

"offerAttrList": [

{

"attrCode": "\*\*\*",

"attrName": "\*\*\*",

"attrValue": "\*\*\*",

"attrValueDesc": "\*\*\*"

}

]

}

],

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}

响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"userMobile": "\*\*\*",

"tradeResult": "\*\*\*",

"failReason": "\*\*\*"

}

}

}

## 群组成员变更(changeGroupUser)

### 接口描述

对群组成员进行变更。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | groupId | 1 | String | 群组ID |  |
| 2 | params | AccMobile | 1 | String | 受理号码 | 操作人号码 |
| 3 | params | role | 1 | String | 号码角色 | 0-主卡，1-副卡（受理号码角色） |
| 4 | params | userMobile | 1 | String | 成员号码 | 变更（新增、修改、删除/退出）被操作的成员号码 |
| 5 | params | shortNum | ？ | String | 短号 | params |
| 6 | params | actionType | 1 | String | 操作类型 | 01新增（新增成员）、  02修改（修改成员信息）、03删除/退出（主卡删除副卡/副卡主动退出） |
| 7 | params | startTime | ? | String | 成员开始时间 | 新增成员时，成员开始时间默认为操作时间(格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 8 | params | stopTime | ? | String | 成员结束时间 | 新增成员时，成员结束时间若分公司无特殊业务默认无限期；  成员删除/退出时，成员结束时间为操作时间(格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 9 | params | limitTypeId | ？ | String | 共享限制方式编码 | 省crm编码 |
| 10 | params | limitTypeName | ？ | String | 共享限制方式名称 |  |
| 11 | params | limitFee | ？ | String | 共享限制额度 |  |
| 12 | params | groupTypeCode | 1 | String | 群组类型编码 |  |
| 13 | params | groupTypeName | 1 | String | 群组类型名称 |  |
| 14 | params | offerList | \* | List<Map<String,Object>> | 商品列表 |  |
| 14.1 | offerList | actionType | ? | String | 操作类型 | 01订购、02变更、03退订 |
| 14.2 | offerList | offerId | ? | String | 商品编码 |  |
| 14.3 | offerList | offerName | ? | String | 商品名称 |  |
| 14.4 | offerList | effType | ? | String | 生效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即生效、2-下月生效、3-次日生效、4-预约生效 |
| 14.5 | offerList | effTime | ？ | String | 生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 14.6 | offerList | expType | ? | String | 失效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即失效、2-下月失效、3-次日失效、4-预约失效 |
| 14.7 | offerList | expTime | ? | String | 失效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 14.8 | offerList | offerAttrList | ? | List<Map<String,Object>> | 商品属性集合 |  |
| 14.8.1 | offerAttrList | attrCode | 1 | String | 属性编码 |  |
| 14.8.2 | offerAttrList | attrName | ? | String | 属性名称 |  |
| 14.8.3 | offerAttrList | attrValue | 1 | String | 属性值 |  |
| 14.8.4 | offerAttrList | attrValueDesc | ? | String | 属性值描述 |  |

### 响应参数

result对象属性

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | userMobile | 1 | String | 成员号码 |  |
| 2 | result | tradeResult | 1 | String | 办理结果 | 0成功、1失败 |
| 3 | result | businessId | ? | String | 操作流水号 |  |
| 4 | result | failReason | ？ | String | 失败原因 | 当tradeResult为1时，必填，返回办理失败原因 |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"groupId": "\*\*\*",

"AccMobile": "\*\*\*",

"role": "\*\*\*",

"userMobile": "\*\*\*",

"shortNum": "\*\*\*",

"actionType": "\*\*\*",

"startTime": "\*\*\*",

"stopTime": "\*\*\*",

"limitTypeId": "\*\*\*",

"limitTypeName": "\*\*\*",

"limitFee": "\*\*\*",

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"offerList": [

{

"actionType": "\*\*\*",

" offerId ": "\*\*\*",

"offerName": "\*\*\*",

"effType": "\*\*\*",

"effTime": "\*\*\*",

"expType": "\*\*\*",

"expTime": "\*\*\*",

"offerAttrList": [

{

"attrCode": "\*\*\*",

"attrName": "\*\*\*",

"attrValue": "\*\*\*",

"attrValueDesc": "\*\*\*"

}

]

}

],

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}

响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"userMobile": "\*\*\*",

"tradeResult": "\*\*\*",

" businessId ": "\*\*\*",

"failReason": "\*\*\*"

}

}

}

## 可选短号信息查询(queryShortNumInfo)

### 接口描述

查询可选的短号信息。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | groupId | ? | String | 群组ID |  |
| 2 | params | userMobile | 1 | String | 服务号码 |  |
| 3 | params | roal | ? | String | 号码角色 | 0-主卡，1-副卡 |
| 4 | params | groupTypeCode | 1 | String | 群组类型编码 |  |
| 5 | params | groupTypeName | ？ | String | 群组类型名称 |  |

### 响应参数

result对象属性

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | shortNumList | \* | List<Map<String,Object>> | 短号列表 |  |
| 1.1 | shortNumList | shortNum | 1 | String | 短号 |  |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"groupId": "\*\*\*",

"userMobile": "\*\*\*",

"roal": "\*\*\*",

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}

响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"shortNumList": [

{

"shortNum": "\*\*\*"

}

]

}

}

}

## 群组创建预校验(precheckCreateGroup)

### 接口描述

群组创建预校验

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | userMobile | 1 | String | 受理号码 |  |
| 2 | params | groupType | 1 | String | 群组类型 |  |
| 3 | params | groupEffType | 1 | String | 群组生效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即生效、2-下月生效、3-次日生效、4-预约生效 |
| 4 | params | groupEffTime | 1 | String | 群组生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 5 | params | shortNum | ? | String | 短号 |  |
| 6 | params | offerList | \* | List<Map<String,Object>> | 商品列表 |  |
| 6.1 | offerList | offerType | 1 | String | 商品类型 | 0：群组商品  1：主卡商品 |
| 6.2 | offerList | offerId | 1 | String | 商品编码 |  |
| 6.3 | offerList | offerName | ？ | String | 商品名称 |  |
| 6.4 | offerList | effType | 1 | String | 生效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即生效、2-下月生效、3-次日生效、4-预约生效 |
| 6.5 | offerList | effTime | ？ | String | 生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 6.6 | offerList | expType | 1 | String | 失效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即失效、2-下月失效、3-次日失效、4-预约失效 |
| 6.7 | offerList | expTime | ？ | String | 失效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 6.8 | offerList | offerAttrList | \* | List<Map<String,Object>> | 商品属性集合 |  |
| 6.8.1 | offerAttrList | attrCode | 1 | String | 属性编码 |  |
| 6.8.2 | offerAttrList | attrName | ? | String | 属性名称 |  |
| 6.8.3 | offerAttrList | attrValue | 1 | String | 属性值 |  |
| 6.8.4 | offerAttrList | attrValueDesc | ? | String | 属性值描述 |  |

### 响应参数

result对象属性

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | tradeResult | 1 | String | 校验结果 | 0成功、1失败 |
| 2 | result | failReason | ？ | String | 失败原因 | 当tradeResult为1时，必填，返回失败原因 |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"userMobile": "\*\*\*",

"groupType": "\*\*\*",

" groupEffType ": "\*\*\*",

"groupEffTime": "\*\*\*",

"shortNum": "\*\*\*",

"offerList": [

{

"offerType": "\*\*\*",

"offerId": "\*\*\*",

"offerName": "\*\*\*",

"effType": "\*\*\*",

"effTime": "\*\*\*",

"expType": "\*\*\*",

"expTime": "\*\*\*",

"offerAttrList": [

{

"attrCode": "\*\*\*",

"attrName": "\*\*\*",

"attrValue": "\*\*\*",

"attrValueDesc": "\*\*\*"

}

]

}

],

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}

响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"tradeResult": "\*\*\*",

"failReason": "\*\*\*"

}

}

}

## 群组创建(createGroup)

### 接口描述

创建群组。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | params | groupTypeCode | 1 | String | 群组类型编码 |  |
| 2 | params | groupTypeName | ？ | String | 群组类型名称 |  |
| 3 | params | effType | 1 | String | 群组生效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即生效、2-下月生效、3-次日生效、4-预约生效 |
| 4 | params | groupEffTime | 1 | String | 群组生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 5 | params | groupInfoList | \* | List<Map<String,Object>> | 群组信息列表 |  |
| 5.1 | groupInfoList | userMobile | 1 | String | 受理号码 |  |
| 5.2 | groupInfoList | roal | ? | String | 号码角色 | 0-主卡，1-副卡 |
| 5.3 | groupInfoList | shortNum | ? | String | 短号 |  |
| 5.4 | groupInfoList | limitTypeId | ？ | String | 共享限制方式编码 | 省crm编码(当roal为0-副卡时适用) |
| 5.5 | groupInfoList | limitTypeName | ? | String | 共享限制方式名称 |  |
| 5.6 | groupInfoList | limitFee | ？ | String | 共享限制额度 | 当roal为0-副卡时适用 |
| 5.7 | groupInfoList | offerList | \* | List<Map<String,Object>> | 商品列表 |  |
| 5.7.1 | offerList | offerType | 1 | String | 商品类型 | 0：群组商品  1：主卡商品  2：副卡商品 |
| 5.7.2 | offerList | offerId | 1 | String | 商品编码 |  |
| 5.7.3 | offerList | offerName | 1 | String | 商品名称 |  |
| 5.7.4 | offerList | effType | 1 | String | 生效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即生效、2-下月生效、3-次日生效、4-预约生效 |
| 5.7.5 | offerList | effTime | ？ | String | 生效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 5.7.6 | offerList | expType | 1 | String | 失效方式 | 0-默认（具体方式由crm确定）、1-立即失效、2-下月失效、3-次日失效、4-预约失效 |
| 5.7.7 | offerList | expTime | ？ | String | 失效时间 | 格式：YYYYMMDDHH24MISS) |
| 5.7.8 | offerList | offerAttrList | \* | List<Map<String,Object>> | 商品属性集合 |  |
| 5.7.8.1 | offerAttrList | attrCode | 1 | String | 属性编码 |  |
| 5.7.8.2 | offerAttrList | attrName | ？ | String | 属性名称 |  |
| 5.7.8.3 | offerAttrList | attrValue | 1 | String | 属性值 |  |
| 5.7.8.4 | offerAttrList | attrValueDesc | ? | String | 属性值描述 |  |

### 响应参数

result对象属性

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | result | tradeResult | 1 | String | 校验结果 | 0成功、1失败 |
| 2 | result | groupId | ? | String | 群组ID | 当tradeResult为0时返回。 |
| 3 | result | failReason | ？ | String | 失败原因 | 当tradeResult为1时必需返回失败原因。 |

### 报文示例

请求报文示例：

{

"params": {

"groupTypeCode": "\*\*\*",

"groupTypeName": "\*\*\*",

"effType": "\*\*\*",

"groupEffTime": "\*\*\*",

"groupInfoList": [

{

"userMobile": "\*\*\*",

"roal": "\*\*\*",

"shortNum": "\*\*\*",

"limitTypeId": "\*\*\*",

"limitTypeName": "\*\*\*",

"limitFee": "\*\*\*",

"offerList": [

{

"offerType": "\*\*\*",

"offerId": "\*\*\*",

"offerName": "\*\*\*",

"effType": "\*\*\*",

"effTime": "\*\*\*",

"expType": "\*\*\*",

"expTime": "\*\*\*",

"offerAttrList": [

{

"attrCode": "\*\*\*",

"attrName": "\*\*\*",

"attrValue": "\*\*\*",

"attrValueDesc": "\*\*\*"

}

]

}

]

}

],

"crmpfPubInfo": {

"staffId": "ITFCC000",

"orgId": "1000001",

"cityCode": "0871",

"countryCode": "1001",

"paging": "\*\*\*",

"rowsPerPage": "\*\*\*",

"pageNum": "\*\*\*"

}

}

}

响应报文示例：

{

"rtnCode": "0",

"rtnMsg": "成功!",

"object": {

"respCode": "0",

"respDesc": "success",

"result": {

"tradeResult": "\*\*\*",

"groupId": "\*\*\*",

"failReason": "\*\*\*"

}

}

}