杭州BOSS项目

杭州华数数字电视PC网厅和TV自服务接口规范

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 拟制： | 裘茂意 |  | 日期： | 2012-11-28 |
| 审核： | 郝仁超 |  | 日期： | 2012-11-28 |
| 批准： |  |  | 日期： |  |

文档编号：BOSS-XX-HLD-0

创建日期：2013-12-19

最后修改日期：2013-12-19

版 本 号：0.0.0.01

电子版文件名：

文档修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 修改人 | 修改说明 | 版本号 | 修改页 |
| 2012-12-17 | 裘茂意 | 增加关于套餐的四个接口：  1）套餐同步接口，类同产品同步接口  2）可订购套餐接口，类同可订购产品接口  3）套餐订购接口，类同产品订购接口  4）套餐退订接口，类同产品退订接口 |  | 52-58页 |
| 2012-12-17 | 裘茂意 | 套餐同步接口, 增加packageId参数，允许为空，同产品同步接口，支持单个套餐进行同步。 |  | 52-53页 |
| 2012-12-17 | 裘茂意 | xml文件的properties改为property。  增加账单明细查询接口。 |  | 60-61页 |
| 2012-12-31 | 裘茂意 | 所有的请求xml均使用property |  | 14-61页 |
| 2013-01-10 | 裘茂意 | 增加用户业务类型枚举值,  详单查询接口增加用户标识查询  缴费记录查询接口增加时间范围查询 |  | 38,39,46,47,73页 |
| 2013-01-10 | 裘茂意 | 用户信息查询增加智能卡号查询类型 |  | 24页 |
| 2013-01-10 | 裘茂意 | 用户可订购套餐、产品，允许传入id参数 |  | 37,57页 |
| 2013-01-21 | 裘茂意 | 缴费记录接口查询，缴费状态添加枚举值 |  | 75页 |
| 2013-01-31 | 裘茂意 | 客户信息查询接口增加结算区域信息   账户信息查询接口增加返回最低缴费金额字段 |  | 20-24页 |
| 2013-02-25 | 裘茂意 | 产品信息同步接口去掉促销内容。  用户可订购产品查询接口产品ID改成必须输入，支持多个，增加促销ID参数，也支持多个。  新增促销同步接口。 |  | 28,29  32,33  66,67页 |
| 2013-02-27 | 裘茂意 | 增加返回错误的代码解析。 |  | 67-72页 |
| 2013-03-20 | 刘祥 | pc网厅账户信息接口（账本信息采用boss页面方式返回） |  | 23-25页 |
| 2013-04-15 | 裘茂意 | 1）产品订购接口，增加返回参数：待支付金额、订单标识  2）增加待支付记录查询接口，请求参数无，返回所有符合要求的待支付记录，必须包含：待支付金额、订单标识；  3）待支付记录状态查询接口，请求参数：订单标识，返回参数包含：订单状态（待支付、已支付、已失效）  4）产品订购接口，增加返回参数：待支付金额、订单标识； |  | 35，26,  72-76页 |
| 2013-04-15 | 04 | 15 刘祥 新建"零配件同步接口,零配件订购接口" 68 | 71页 | 2013 |
| 2013-04-16 | 裘茂意 | 1510接口，返回的订单标识改为订单编号 |  | 35页 |
| 2013-05-14 | 裘茂意 | 新增工单接口1530,1531,1532 |  | 79-84页 |
| 2013-06-04 | 裘茂意 | a.1505账户信息查询接口增加返回参数字段：信用等级（一般/优/好等）、当前信用额度  b.增加信用额度设置接口，请求字段：账户标识、信用额度值，返回成功或失败。  c.所有接口增加参数交易渠道：0-PC，1-标清，2-高清1.0，3-高清2.0，4-云标清，5-云高清。 |  |  |
| 2013-06-04 | 郝仁超 | 修改的接口：  2 密码验证接口  3 客户密码修改接口  7 用户信息查询接口15 产品订购查询接口新增的接口  35 获取／修改增值服务状态接口  36 获取时段限制详细定义接口  37 新增/修改时段限制详细定义接口  38 删除时段限制明细接口 |  |  |
| 2013-06-05 | 郝仁超 | 修改的接口：(具体调整见详细说明)  7 用户信息查询接口  查询/返回 都增加宽带登录名  9 用户业务类型  subFlag 新增：融合(宽带+数字) 5  各个接口修改和删除新增操作增加tradeChannels传入参数 枚举值见枚举描述 |  |  |
| 2013-09-03 | 沈胡根 | 修改的接口：(具体调整见详细说明)  2 密码验证接口（1.增加家长锁验证2. 按照操作类型判断具体业务操作：1类型 参数loginName按照客户编号获取数据进行操作。2，3类型 参数loginName 按照登录名获取数据进行操作）  3 密码修改接口（根据操作类型operationType判断：1类型 参数loginName按照客户标识取数据操作。2，3类型 参数loginName按照宽带登入名取数据操作）  5 客户信息查询接口（增加客户业务类型）  7 用户信息查询接口 增加 pcdId 时段控制id返回参数 （参数使用详见接口描述）  15 产品订购查询接口（去除时段和绿网字段 新增relativeFlag参数（详见具体接口描述））   1. 产品历史定购查询接口（新增字段值（详见接口描述））   35 获取／修改增值服务状态接口（传入参数改为 时段控制id 去除绿网信息修改和获取）  增加的接口  39 包年续费 包年续费查询接口  40 包年续费 包年续费续订接口 |  |  |

**目录**

[杭州华数数字电视PC网厅和TV自服务接口规范 1](#_Toc345336984)

[**一.** **引言** 11](#_Toc345336985)

[**1** **概述** 11](#_Toc345336986)

[**2** **适用范围** 11](#_Toc345336987)

[**二.** **服务流程** 12](#_Toc345336988)

[**三.** **接口规范** 13](#_Toc345336989)

[**1** **总体说明** 13](#_Toc345336990)

[ **接口描述和方式** 13](#_Toc345336991)

[ **接口方法** 13](#_Toc345336992)

[**2** **客户密码验证接口** 14](#_Toc345336993)

[ **接口方式** 14](#_Toc345336994)

[ **接口功能描述** 14](#_Toc345336995)

[ **接口缩写** 14](#_Toc345336996)

[ **接口参数** 14](#_Toc345336997)

[ **xml结构示例** 14](#_Toc345336998)

[**3** **客户密码修改接口** 16](#_Toc345336999)

[ **接口方式** 16](#_Toc345337000)

[ **接口功能描述** 16](#_Toc345337001)

[ **接口缩写** 16](#_Toc345337002)

[ **接口参数** 16](#_Toc345337003)

[ **xml结构示例** 16](#_Toc345337004)

[**4** **客户信息修改接口** 18](#_Toc345337005)

[ **接口方式** 18](#_Toc345337006)

[ **接口功能描述** 18](#_Toc345337007)

[ **接口缩写** 18](#_Toc345337008)

[ **接口参数** 18](#_Toc345337009)

[ **xml结构示例** 18](#_Toc345337010)

[**5** **客户信息查询接口** 20](#_Toc345337011)

[ **接口方式** 20](#_Toc345337012)

[ **接口功能描述** 20](#_Toc345337013)

[ **接口缩写** 20](#_Toc345337014)

[ **接口参数** 20](#_Toc345337015)

[ **xml结构示例** 21](#_Toc345337016)

[**6** **账户信息查询接口** 22](#_Toc345337017)

[ **接口方式** 22](#_Toc345337018)

[ **接口功能描述** 22](#_Toc345337019)

[ **接口缩写** 22](#_Toc345337020)

[ **接口参数** 22](#_Toc345337021)

[ **xml结构示例** 23](#_Toc345337022)

[**7** **用户信息查询接口** 24](#_Toc345337023)

[ **接口方式** 24](#_Toc345337024)

[ **接口功能描述** 24](#_Toc345337025)

[ **接口缩写** 24](#_Toc345337026)

[ **接口参数** 24](#_Toc345337027)

[ **xml结构示例** 25](#_Toc345337028)

[**8** **产品信息同步接口** 26](#_Toc345337029)

[ **接口方式** 26](#_Toc345337030)

[ **接口功能描述** 26](#_Toc345337031)

[ **接口缩写** 26](#_Toc345337032)

[ **接口参数** 26](#_Toc345337033)

[ **xml结构示例** 27](#_Toc345337034)

[**9** **用户主动暂停恢复接口** 29](#_Toc345337035)

[ **接口方式** 29](#_Toc345337036)

[ **接口功能描述** 29](#_Toc345337037)

[ **接口缩写** 29](#_Toc345337038)

[ **接口参数** 29](#_Toc345337039)

[ **xml结构示例** 29](#_Toc345337040)

[**10** **用户可订购产品查询接口** 30](#_Toc345337041)

[ **接口方式** 30](#_Toc345337042)

[ **接口功能描述** 30](#_Toc345337043)

[ **接口缩写** 30](#_Toc345337044)

[ **接口参数** 30](#_Toc345337045)

[ **xml结构示例** 30](#_Toc345337046)

[**11** **用户订购产品接口** 32](#_Toc345337047)

[ **接口方式** 32](#_Toc345337048)

[ **接口功能描述** 32](#_Toc345337049)

[ **接口缩写** 32](#_Toc345337050)

[ **接口参数** 32](#_Toc345337051)

[ **xml结构示例** 32](#_Toc345337052)

[**12** **用户退订产品接口** 34](#_Toc345337053)

[ **接口方式** 34](#_Toc345337054)

[ **接口功能描述** 34](#_Toc345337055)

[ **接口缩写** 34](#_Toc345337056)

[ **接口参数** 34](#_Toc345337057)

[ **xml结构示例** 34](#_Toc345337058)

[**13** **账单查询接口** 36](#_Toc345337059)

[ **接口方式** 36](#_Toc345337060)

[ **接口功能描述** 36](#_Toc345337061)

[ **接口缩写** 36](#_Toc345337062)

[ **接口参数** 36](#_Toc345337063)

[ **xml结构示例** 36](#_Toc345337064)

[**14** **详单查询接口** 38](#_Toc345337065)

[ **接口方式** 38](#_Toc345337066)

[ **接口功能描述** 38](#_Toc345337067)

[ **接口缩写** 38](#_Toc345337068)

[ **接口参数** 38](#_Toc345337069)

[ **xml结构示例** 38](#_Toc345337070)

[**15** **产品订购查询接口** 40](#_Toc345337071)

[ **接口方式** 40](#_Toc345337072)

[ **接口功能描述** 40](#_Toc345337073)

[ **接口缩写** 40](#_Toc345337074)

[ **接口参数** 40](#_Toc345337075)

[ **xml结构示例** 41](#_Toc345337076)

[**16** **产品历史订购历史查询接口** 43](#_Toc345337077)

[ **接口方式** 43](#_Toc345337078)

[ **接口功能描述** 43](#_Toc345337079)

[ **接口缩写** 43](#_Toc345337080)

[ **接口参数** 43](#_Toc345337081)

[ **xml结构示例** 44](#_Toc345337082)

[**17** **缴费记录查询接口** 46](#_Toc345337083)

[ **接口方式** 46](#_Toc345337084)

[ **接口功能描述** 46](#_Toc345337085)

[ **接口缩写** 46](#_Toc345337086)

[ **接口参数** 46](#_Toc345337087)

[ **xml结构示例** 46](#_Toc345337088)

[**18** **积分兑换策略接口** 48](#_Toc345337089)

[ **接口方式** 48](#_Toc345337090)

[ **接口功能描述** 48](#_Toc345337091)

[ **接口缩写** 48](#_Toc345337092)

[ **接口参数** 48](#_Toc345337093)

[ **xml结构示例** 48](#_Toc345337094)

[**19** **积分兑换接口** 50](#_Toc345337095)

[ **接口方式** 50](#_Toc345337096)

[ **接口功能描述** 50](#_Toc345337097)

[ **接口缩写** 50](#_Toc345337098)

[ **接口参数** 50](#_Toc345337099)

[ **xml结构示例** 50](#_Toc345337100)

[**20** **积分兑换记录查询接口** 52](#_Toc345337101)

[ **接口方式** 52](#_Toc345337102)

[ **接口功能描述** 52](#_Toc345337103)

[ **接口缩写** 52](#_Toc345337104)

[ **接口参数** 52](#_Toc345337105)

[ **xml结构示例** 52](#_Toc345337106)

[**21** **套餐同步接口** 54](#_Toc345337107)

[ **接口方式** 54](#_Toc345337108)

[ **接口功能描述** 54](#_Toc345337109)

[ **接口缩写** 54](#_Toc345337110)

[ **接口参数** 54](#_Toc345337111)

[ **xml结构示例** 54](#_Toc345337112)

[**22** **可订购套餐接口** 56](#_Toc345337113)

[ **接口方式** 56](#_Toc345337114)

[ **接口功能描述** 56](#_Toc345337115)

[ **接口缩写** 56](#_Toc345337116)

[ **接口参数** 56](#_Toc345337117)

[ **xml结构示例** 56](#_Toc345337118)

[**23** **套餐订购接口** 58](#_Toc345337119)

[ **接口方式** 58](#_Toc345337120)

[ **接口功能描述** 58](#_Toc345337121)

[ **接口缩写** 58](#_Toc345337122)

[ **接口参数** 58](#_Toc345337123)

[ **xml结构示例** 58](#_Toc345337124)

[**24** **套餐退订接口** 60](#_Toc345337125)

[ **接口方式** 60](#_Toc345337126)

[ **接口功能描述** 60](#_Toc345337127)

[ **接口缩写** 60](#_Toc345337128)

[ **接口参数** 60](#_Toc345337129)

[ **xml结构示例** 60](#_Toc345337130)

[**25** **账单明细查询接口** 62](#_Toc345337131)

[ **接口方式** 62](#_Toc345337132)

[ **接口功能描述** 62](#_Toc345337133)

[ **接口缩写** 62](#_Toc345337134)

[ **接口参数** 62](#_Toc345337135)

[ **xml结构示例** 63](#_Toc345337136)

[**四.** **枚举** 64](#_Toc345337137)

[**1** **用户状态枚举** 64](#_Toc345337138)

[**2** **用户停开机状态** 65](#_Toc345337139)

[**3** **缴费方式** 66](#_Toc345337140)

[**4** **充值方式** 67](#_Toc345337141)

[**5** **证件类型** 68](#_Toc345337142)

[**6** **账户状态** 70](#_Toc345337143)

[**7** **支付类型** 71](#_Toc345337144)

[**8** **搜索类型** 72](#_Toc345337145)

[**9** **用户业务类型** 73](#_Toc345337146)

# **引言**

## **概述**

本文档主要描述PC网厅与杭州BOSS平台之间接口，TV自服务与杭州BOSS平台之间接口。

## **适用范围**

本接入规范适用于杭州BOSS建设项目，PC网厅和TV自服务接入这个平台时需要遵守的规范。

# **服务流程**

略

# **接口规范**

## **总体说明**

#### **接口描述和方式**

通过WebService方式接口。

WebService调用的方法名为ossRequest，输入参数为ossRequestRequest，类型为WsRequestParam，输出参数为ossRequestResponse，类型为string；具体接口格式参见“External2Oss.wsdl”。

WSDL：External2Oss.wsdl：

encryptInfo：签名信息，可以为空

extendInfo：扩展信息，可为空

requestContent：请求内容，以下接口描述中所有输入参数均为该字段的描述。

requestNo：请求编号

requestSystemNo：系统编号

versionNo：版本号，可以为空

#### **接口方法**

public string ossRequest (WsRequestParam request);

## **密码验证接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据客户编号和输入的密码，验证密码是否正确。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| loginName（按照操作类型判断具体业务操作：1类型 参数loginName按照客户编号获取数据进行操作。2，3类型 参数loginName 按照登录名获取数据进行操作） | 登录名 | String | 否 | IN |
| password | 客户密码 | String | 否 | IN |
| operationType | 操作类型（1-客户密码验证、2-宽带登陆密码验证、3-家长锁密码验证） | String | 否 | IN |
| return-code | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1501

请求内容：

<oss-request>

<property name=" loginName" value="119095"/>

<property name="password" value="119095"/>

<property name="operationType" value="1"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message=" 密码验证成功">

<oss-response>

## **密码修改接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据客户标识，如果旧密码正确，则把密码修改为新密码。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| loginName(根据操作类型operationType判断：1类型 参数loginName按照客户标识取数据操作。2，3类型 参数loginName按照宽带登入名取数据操作。) | 登录名 | String | 否 | IN |
| oldPassword | 旧客户密码 | String | 否 | IN |
| password | 新客户密码 | String | 否 | IN |
| operationType | 操作类型（1-客户密码修改、2-宽带登陆密码修改、3-家长锁密码修改） | String | 否 | IN |
| tradeChannels | 交易渠道:枚举值 | Long | 否 | IN |
| return-code | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1502

请求内容：

<oss-request >

<property name=" loginName" value="119095"/>

<property name= "oldPassword" value ="119095"/>

<property name= "password" value ="222222"/>

<property name="operationType" value="1"/>

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="密码修改成功">

<oss-response>

## **客户信息修改接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据客户标识，和输入的信息，修改相关的客户信息。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| customerId | 客户标识 | Long | 否 | IN |
| customerName | 客户名称 | String | 是 | IN |
| phone1 | 电话号码 | Long | 是 | IN |
| mobile | 手机号码 | long | 是 | IN |
| description | 客户描述 | String | 是 | IN |
| tradeChannels | 交易渠道 | Long | 否 | IN |
| return-code | 结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1503

请求内容：

<oss-request>

<property name="customerId" value="1168500"/>

<property name="customerName" value="张志鹏"/>

<property name="description" value="接口测试"/>

<property name="phone1" value="5364215"/>

<property name="mobile" value="15236954236"/>

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="客户信息修改成功">

</oss-response>

## **客户信息查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据客户标识，获取相关的客户标识。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| objectId | | 关键字 | String | 否 | IN |
| searchType | | 1客户标识2，客户编号 | Long | 否 | IN |
| customerContact | customerId | 客户标识 | Long | 否 | OUT |
| customerCode | 客户编号 | String | 否 | OUT |
| customerName | 客户名称 | String | 否 | OUT |
| contactName | 联系人名称 | String | 是 | OUT |
| subFlag | 客户业务标识(枚举值) | Long | 否 | OUT |
| corpOrgCode | 分公司code | Long | 是 | OUT |
| createDate | 开户时间 | Date | 是 | OUT |
| identityType | 证件类型,枚举值 | Long | 是 | OUT |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 | OUT |
| phone1 | 电话 | Long | 是 | OUT |
| mobile | 手机 | Long | 是 | OUT |
| address | 地址 | String | 是 | OUT |
| areaCode | 结算区域编码 | String | 是 | OUT |
| settleCode | 结算单位编码 | String | 是 | OUT |
| return-code | | 结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1504

请求内容：

<oss-request>

<property name="objectId" value="1168500"/>

<property name="searchType" value="1"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="客户信息查询成功">

<customerContact address = "" customerId="100522045"

customerCode ="100522045" customerName ="fff"

contactName ="fff" subFlag =”4” corpOrgCode="4001" createDate=""

identityType="11" identityNo="123456"

areaCode="" settleCode=""

phone1="325647" mobile = "">

</customerContact>

<customerContact address = "" customerId="100522045"

customerCode ="100582045" customerName ="fff"

contactName ="fff" subFlag =”5” corpOrgCode="4001" createDate=""

identityType="11" identityNo="123456"

areaCode="" settleCode=""

phone1="325647" mobile = "">

</customerContact>

</oss-response>

## **账户信息查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据账户标识，获取相关的账户标识。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| objectId | | | 关键字 | Long | 否 | IN |
| searchType | | | 1,客户标识3，账户标识 | Long | 否 | IN |
| account | accountId | | 账户标识 | Long | 否 | OUT |
| accountCode | | 账户编号 | String | 否 | OUT |
| accountName | | 账户名称 | String | 否 | OUT |
| pointBalace | | 积分 | Long | 是 | OUT |
| accountStatus | | 账户状态，枚举 | Long | 是 | OUT |
| paymentMethod | | 支付类型，枚举 | Long | 是 | OUT |
| minNeedAmount | | 最低缴费金额(分) | Long | 否 | OUT |
| creditId | | 信用等级:1,一般 2,良 3,优 | Long | 否 | OUT |
| accountCredit | | 当前信用额度（分） | Long | 否 | OUT |
| creditCanSet | | 信用额度可设置:1，可设置 0，不可设置 | Long | 否 | OUT |
| Book | itemName | 账本科目 | String | 是 | OUT |
| amount | 账本金额 | Long | 是 | OUT |
| payAmount | 未销账金额 | Long | 是 | OUT |
| feeCycleTotal | 周期累计金额 | Long | 是 | OUT |
| feeDetailTotal | 详单累计金额 | Long | 是 | OUT |
| feeTotal | 账本余额 | Long | 是 | OUT |
| return-code | | | 结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1505

请求内容：

<oss-request>

<property name="objectId" value="7854"/>

<property name="searchType" value="3"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="账户信息查询成功">

<account accountId = "4567890" accountCode=" 100509108" accountName="fff" pointBalace="0" accountStatus="0" paymentMethod ="0" minNeedAmount ="0"

creditId="3" accountCredit="0" creditCanSet="1">

<book itemName="现金" amount="0" payAmount="0" feeCycleTotal="0" feeDetailTotal="0" feeTotal ="0" ><book/>

<book itemName="包年账本" amount="11000" payAmount="0" feeCycleTotal="0" feeDetailTotal="0" feeTotal ="11000" ><book/>

<book itemName="增值点" amount="0" payAmount="0" feeCycleTotal="0" feeDetailTotal="0" feeTotal ="0" ><book/>

<book itemName="优惠点" amount="0" payAmount="0" feeCycleTotal="0" feeDetailTotal="0" feeTotal ="0" ><book/>

</account>

<account accountId = "4567890" accountCode=" 100509108" accountName="fff" pointBalace="0" accountStatus="0" paymentMethod ="0" minNeedAmount ="0">

<book itemName="现金" amount="0" payAmount="0" feeCycleTotal="0" feeDetailTotal="0" feeTotal ="0" ><book/>

<book itemName="包年账本" amount="11000" payAmount="0" feeCycleTotal="0" feeDetailTotal="0" feeTotal ="11000" ><book/>

<book itemName="增值点" amount="0" payAmount="0" feeCycleTotal="0" feeDetailTotal="0" feeTotal ="0" ><book/>

<book itemName="优惠点" amount="0" payAmount="0" feeCycleTotal="0" feeDetailTotal="0" feeTotal ="0" ><book/>

</account>

</oss-response>

## **用户信息查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据关键字和查询方式，得到相关的用户信息。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| objectId | | 关键字 | String | 否 | IN |
| searchType | | 1客户标识7机顶盒号 8智能卡号  10 宽带登陆名 | Long | 否 | IN |
| subscriberContact | subscriberId | 用户标识 | Long | 否 | OUT |
| subscriberCode | 用户编号 | String | 否 | OUT |
| subscriberName | 用户名称 | String | 否 | OUT |
| customerId | 客户标识 | Long | 否 | OUT |
| resNo | 机顶盒号 | String | 是 | OUT |
| cardNo | 智能卡号 | String | 是 | OUT |
| subFlag | 用户业务标识(枚举值) | Long | 否 | OUT |
| subscriberStatus | 用户状态，见枚举 | Long | 否 | OUT |
| contactName | 联系人名称 | String | 是 | OUT |
| phone1 | 电话 | Long | 是 | OUT |
| mobile | 手机 | Long | 是 | OUT |
| familyLock | 家长锁维护标识  0-表示未不可维护，  1-表示可维护 | Long | 否 | OUT |
| bLoginName | 宽带登陆名 | String | 是 | OUT |
| pcdId | 时段控制标志  -1表示不可维护  其它数值可维护并且该字段为为时段id值。 | String | 否 | Out |
| address | 用户账单地址 | String | 是 | OUT |
| return-code | | 结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1506

请求内容：

<oss-request>

<property name="objectId" value="1168500"/>

<property name="searchType" value="1"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="查询成功">

<subscriberContact address = "" subscriberId="8765432345"

subscriberCode ="100522045" subscriberName ="fff" customerId="9876543"

resNo="bac7654" cardNo="8765434567" subFlag="2" subscriberStatus="2"

contactName ="fff" phone1="325647" mobile = "" familyLock =”1” pcdId=”-1” bLoginName=”bacd” >

</ subscriberContact>

<subscriberContact address = "" subscriberId="8765432345"

subscriberCode ="100522045" subscriberName ="fff" customerId="9876543"

resNo="bac7654" cardNo="8765434567" subFlag="2" subscriberStatus="2"

contactName ="fff" phone1="325647" mobile = "" familyLock =”0” pcdId=”10000000” bLoginName=”ccbacd”>

</ subscriberContact>

</oss-response>

## **产品信息同步接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

#### **接口缩写**

获取所有产品信息。

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| productId | | 产品ID,多个ID则用逗号隔开，无则同步所有产品。 | String | 是 | IN |
| product | productId | 产品ID | Long | 否 | OUT |
| productName | 产品名称 | String | 否 | OUT |
| description | 产品描述 | String | 是 | OUT |
| corpOrgCode | 分公司Code | String | 否 | OUT |
| return-code | | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1507

请求内容：

<oss-request>

<property name="productId" value="325523283,325536417,325536881"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="产品同步成功">

<product productId="54154" productName="影视大包月"

corpOrgCode="4001,4002" >

</product>

<product productId="54154" productName="影视大包月2"

corpOrgCode="4001,4003">

</product>

</oss-response>

## **用户主动暂停恢复接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据用户标识，对该用户做暂停恢复操作。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| subscriberId | 用户标识 | Long | 否 | IN |
| tradeChannels | 交易渠道 | Long | 否 | IN |
| return-code | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1508

请求内容：

<oss-request>

<property name="subscriberId" value="101011298"/>

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="暂停恢复成功"/>

## **用户可订购产品查询接口**

#### **接口方式**

#### **接口功能描述**

根据用户标识，获取该用户可以订购的产品,并且可以通过传入产品id和促销id，判断是否可订购。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| subscriberId | 用户标识 | Long | 否 | IN |
| prodIds | 产品id，逗号分割多个 | String | 否 | IN |
| promIds | 促销id，逗号分割多个 | String | 是 | IN |
| return-code | 结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1509

请求内容：

<oss-request>

<property name="subscriberId" value="111011541"/>

<property name="prodIds" value="7754,5566"/>

<property name=" promIds" value="17754,15566"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="查询成功">

</oss-response>

## **用户订购产品接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

#### **接口缩写**

根据用户标识和产品标识，给该用户订购相应的产品。

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| subscriberId | | 用户标识 | Long | 否 | IN |
| product | productId | 产品id | Long | 否 | IN |
| startDate | 开始时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 是 | IN |
| endDate | 结束时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 是 | IN |
| promotion | promId | 促销ID | Long | 是 | IN |
| mStartDate | 促销开始时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 是 | IN |
| mEndDate | 促销结束时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 是 | IN |
| tradeChannels | | 交易渠道 | Long | 否 | IN |
| orderCode | | 订单Code | Long | 否 | OUT |
| awaitPayAmount | | 待支付金额,单位：分 | Long | 否 | OUT |
| return-code | | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1510

请求内容：

<oss-request >

<property name="subscriberId" value="100012381"/>

<product productId = "483180200" startDate = "2012-11-11" endDate = "2021-11-11"/>

<product productId = "483180287" startDate = "2012-11-11" endDate = "2021-11-11"/>

<promotion promId="3062658776" mStartDate="2012-11-11" mEndDate ="2021-11-11"/>

<promotion promId="3065426824" mStartDate ="2012-11-11" mEndDate ="2021-11-11"/>

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="订购成功" orderId="1000" awaitPayAmount ="50">

</oss-response>

## **用户退订产品接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据用户标识和产品标识，退订该用户相应的产品。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| subscriberId | 用户标识 | Long | 否 | IN |
| productId | 产品id | String | 否 | IN |
| promId | 促销id | String | 是 | IN |
| tradeChannels | 交易渠道 | Long | 否 | IN |
| return-code | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1511

请求内容：

<oss-request>

<property name="subscriberId" value="100012381"/>

<property name="productId" value="483180200,483180287"/>

<property name="promId" value="3062658776,3065426824"/>

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="退订成功">

</oss-response>

## **账单查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据账户标识（和账期），获取该账户（该账期下）的账单。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| accountId | | 账户标识 | Long | 否 | IN |
| cycleDate | | 账期（eg：201211）  可传入多个账期参数 | String | 否 | IN |
| bill | cycleHistId | 账期 | Long | 否 | OUT |
| totalCharge | 账单金额 | Long | 否 | OUT |
| totalLastCharge | 结转 | Long | 否 | OUT |
| totalThisCharge | 本月费用 | Long | 否 | OUT |
| totalPreAdjMent | 预调帐 | Long | 否 | OUT |
| totalFeeCharge | 优惠费用 | Long | 否 | OUT |
| return-code | | 结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1512

请求内容：

<oss-request>

<property name="accountId" value="100137660"/>

<property name="cycleDate" value="201210,201211"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="查询成功">

<bill cycleHistId ="201210" totalCharge ="" totalLastCharge =""

totalThisCharge ="" totalPreAdjMent ="" totalFeeCharge =""/>

<bill cycleHistId ="201211" totalCharge ="" totalLastCharge =""

totalThisCharge ="" totalPreAdjMent ="" totalFeeCharge =""/>

</oss-response>

## **详单查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据账户标识（和账期）和类型，获取该账户（该账期下）的点播详单或SP详单。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| objectId | | 关键字 | String | 否 | IN |
| searchType | | 3账户标识，5用户标识 | String | 否 | IN |
| cycleDate | | 账期（eg：201211）  可传入多个账期参数 | String | 是 | IN |
| type | | 类型1，视频点播3，SP  2， 宽带详单 | Long | 否 | IN |
| drInfo | fileName | 影片名称 | String | 否 | OUT |
| beginDate | 开始时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:dd | Date | 否 | OUT |
| endDate | 结束时间，格式为  yyyy-MM-dd HH:mm:dd | Date | 否 | OUT |
| outTime | 使用时长(单位：毫秒) | Long | 否 | OUT |
| fee | 金额（单位：分） | Long | 否 | OUT |
| return-code | | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1513

请求内容：

<oss-request>

<property name="objectId" value="318807"/>

<property name="searchType" value="3"/>

<property name="type" value="1"/>

<property name="cycleDate" value="201212"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="详单查询成功">

< drInfo filename ="tref " beginDate ="2012-6-12 12:6:55" outTime ="134567777" fee ="8000"/>

< drInfo filename =" kjhfd" beginDate ="2012-6-12 16:6:55" outTime ="134567777" fee ="4000"/>

</oss-response>

## **产品订购查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据用户标识，获取该用户所有的正常（不包括销户、预销户等）的订购信息。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| subscriberId | | 用户标识 | String | 否 | IN |
| prodSubscription | productId | 产品id | Long | 否 | OUT |
| prodSubscriptionId | 产品订购id | Long | 否 | OUT |
| productName | 产品名称 | String | 否 | OUT |
| createDate | 订购时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 否 | OUT |
| busiValidDate | 生效时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 否 | OUT |
| busiExpriDate | 失效时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 否 | OUT |
| stopStatus | 停机状态,具体见枚举 | String | 否 | OUT |
| status | 产品订购状态 | Long | 否 | OUT |
| limitStatus | 限额状态 | Long | 否 | OUT |
| limitAmount | 限额金额(单位：分) | Long | 否 | OUT |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| relativeFlag | 定购相对有效时间单位  5—显示时长限制信息  其它数字---无需显示以下四个字段。 | long | 否 | Out |
| limitCycle | 限时周期，yyymmdd-yyyymmdd | String | 是 | OUT |
| totalTime | 限时时长（秒） | long | 是 | OUT |
| curUsageTime | 当前累计使用时长（秒） | long | 是 | OUT |
| canUseTime | 可用时长（秒） | long | 是 | OUT |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| promSubscription | promId | 促销标识 | Long | 否 | OUT |
| promSubscriptionId | 促销订购id | Long | 否 | OUT |
| promName | 促销名称 | String | 否 | OUT |
| promBusiValidDate | 促销生效时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 否 | OUT |
| promBusiExpirDate | 促销失效时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 否 | OUT |
| promCreateDate | 促销订购时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 否 | OUT |
| return-code | | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1514

请求内容：

<oss-request>

<property name="subscriberId" value="79871703"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="订购查询成功">

<prodSubscription prodSubscriptionId="" productId =""

productName ="" busiValidDate ="" busiExpriDate ="" status =""

limitStatus ="" limitAmount =""stopStatus ="" createDate =""

periodCtrlId=””

periodCtrlDesc=””

periodDetailDesc=””

greenStatus=””

greenStatusDesc=””

relativeFlag=’5’

limitCycle=””

totalTime=”720000”

curUsageTime=”0”

canUseTime=”720000”

stopStatus=””

/>

<prodSubscription prodSubscriptionId="" productId =""

productName ="" busiValidDate ="" busiExpriDate ="" status =""

limitStatus ="" limitAmount =""stopStatus ="" createDate =""

periodCtrlId=””

periodCtrlDesc=””

periodDetailDesc=””

greenStatus=””

greenStatusDesc=””

relativeFlag=’0’

limitCycle=””

totalTime=”720000”

curUsageTime=”0”

canUseTime=”720000”

stopStatus=””

/>

<promSubscription promSubscriptionId="" promId="" promName=""

promBusiValidDate="" promBusiExpirDate="" promCreateDate=""/>

</oss-response>

## **产品历史订购历史查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据用户标识，得到用户已失效的订购。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| subscriberId | | 用户标识 | Long | 否 | IN |
| prodSubscription | productId | 产品id | Long | 否 | OUT |
| prodSubscriptionId | 产品订购id | Long | 否 | OUT |
| productName | 产品名称 | String | 否 | OUT |
| createDate | 订购时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 否 | OUT |
| busiValidDate | 生效时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 否 | OUT |
| busiExpriDate | 失效时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 否 | OUT |
| stopStatus | 停机状态,具体见枚举 | Long | 否 | OUT |
| limitStatus | 限额状态 | String | 否 | OUT |
| limitAmount | 限额金额(单位：分) | Long | 否 | OUT |
|  | relativeFlag | 定购相对有效时间单位  5—显示时长限制信息  其它数字---无需显示以下四个字段。 | long | 否 | Out |
| limitCycle | 限时周期，yyymmdd-yyyymmdd | String | 是 | OUT |
| totalTime | 限时时长（秒） | long | 是 | OUT |
| curUsageTime | 当前累计使用时长（秒） | long | 是 | OUT |
| canUseTime | 可用时长（秒） | long | 是 | OUT |
| promSubscription | promId | 促销标识 | Long | 否 | OUT |
| promSubscriptionId | 促销订购id | Long | 否 | OUT |
| promName | 促销名称 | String | 否 | OUT |
| promBusiValidDate | 促销生效时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 否 | OUT |
| promBusiExpirDate | 促销失效时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 否 | OUT |
| promCreateDate | 促销订购时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 否 | OUT |
| return-code | | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1515

请求内容：

<oss-request>

<property name="subscriberId" value="79871703"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="订购查询成功">

<prodSubscription prodSubscriptionId="" productId =""

productName ="" busiValidDate ="" busiExpriDate ="" status =""

limitStatus ="" limitAmount =""stopStatus ="" createDate =""

relativeFlag=’0’

limitCycle=””

totalTime=”720000”

curUsageTime=”0”

canUseTime=”720000”

stopStatus=””/>

<prodSubscription prodSubscriptionId="" productId =""

productName ="" busiValidDate ="" busiExpriDate ="" status =""

limitStatus ="" limitAmount =""stopStatus ="" createDate =""

relativeFlag=’5’

limitCycle=””

totalTime=”720000”

curUsageTime=”0”

canUseTime=”720000”

stopStatus=””/>

<promSubscription promSubscriptionId="" promId="" promName=""

promBusiValidDate="" promBusiExpirDate="" promCreateDate=""/>

</oss-response>

## **缴费记录查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据用户标识，获取该账户的缴费记录。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| accountId | | 账户标识 | Long | 否 | IN |
| beginDate | | 开始时间格式为yyyy-MM-dd | String | 是 | IN |
| endDate | | 结束时间格式为yyyy-MM-dd | String | 是 | IN |
| payment | paymentNo | 缴费编号 | String | 否 | OUT |
| amount | 金额(单位：分) | Long | 否 | OUT |
| paymenDate | 缴费时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss | Date | 否 | OUT |
| status | 状态，见枚举值 | Long | 否 | OUT |
| payType | 付款方式,见枚举值 | Long | 否 | OUT |
| return-code | | 结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1516

请求内容：

<oss-request>

<property name="accountId" value="2435677"/>

<property name="beginDate" value="2012-01-01"/>

<property name="endDate" value="2012-10-01"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="缴费记录查询成功">

< payment paymentNo =" " amount ="" paymenDate =""

status ="" payType =""/>

< payment paymentNo =" " amount ="" paymenDate =""

status ="" payType =""/>

</oss-response>

## **积分兑换策略接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

获取所有的积分兑换策略。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| pointPlan | pointPlanId | 点调整或返冲策略标识 | Long | 否 | OUT |
| pointPlanName | 策略名称 | String | 否 | OUT |
| amount | 金额(分) | Long | 否 | OUT |
| needPoint | 需要积分 | Long | 否 | OUT |
| payType | 充值方式 | Long | 否 | OUT |
| description | 描述 | String | 否 | OUT |
| return-code | | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1517

请求内容：

<oss-request/>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="积分策略查询成功" >

<pointPlan pointPlanId ="" pointPlanName="" amount=""

needPoint="" payType="" description ="" />

<pointPlan pointPlanId ="" pointPlanName="" amount=""

needPoint="" payType="" description ="" />

</oss-response>

## **积分兑换接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据账户标识和积分兑换策略，兑换积分。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| accountId | 账户标识 | Long | 否 | IN |
| pointPlanId | 点调整或返冲策略标识 | Long | 否 | IN |
| tradeChannels | 交易渠道 | Long | 否 | IN |
| return-code | 结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1518

请求内容：

<oss-request>

<property name="accountId" value="297451"/>

<property name="pointPlanId" value="7492"/>

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="积分兑换成功">

</oss-response>

## **积分兑换记录查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据账户标识，获取所有的积分兑换记录。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| accountId | | 账户标识 | Long | 否 | IN |
| pointLog | name | 增值点名称 | String | 否 | OUT |
| point | 兑换积分 | Long | 否 | OUT |
| leftPoint | 剩余积分 | Long | 否 | OUT |
| date | 兑换日期，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss | Date | 否 | OUT |
| return-code | | 结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1519

请求内容：

<oss-request>

<property name=" accountId " value="297451"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="积分兑换记录查询成功">

<pointLog name="" point="" leftPoint="" date=""/>

<pointLog name="" point="" leftPoint="" date=""/>

</oss-response>

## **套餐同步接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

获取所有套餐信息。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| packageId | | 套餐ID，多个ID用逗号隔开,为空则同步所有套餐。 | String | 是 | IN |
| planPackage | packageId | 套餐ID | Long | 否 | OUT |
| packageName | 套餐名称 | String | 否 | OUT |
| corpOrgCode | 分公司Code,逗号分割多个 | String | 否 | OUT |
| description | 套餐描述 | String | 否 | OUT |
| return-code | | 结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1520

请求内容：

<oss-request>

<property name="packageId" value="10000000660, 10000001060"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="套餐同步成功">

< planPackage packageId="54154" packageName="中博优惠套餐"

description="三选一" corpOrgCode ="4001,4002">  
 </planPackage >

< planPackage packageId="54154" packageName="中博优惠套餐2"

description="三选二" corpOrgCode ="4001,4002">  
 </planPackage >

</oss-response>

## **可订购套餐接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

获取用户所有可订购的套餐信息。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| subscriberId | 用户ID | Long | 否 | IN |
| packageId | 套餐ID | Long | 是 | IN |
| packageIds | 套餐ID,多个用逗号隔开 | Long | 否 | OUT |
| return-code | 结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1521

请求内容：

<oss-request>

<property name="subscriberId" value="101012154"/>

<property name="packageId" value="444"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="查询成功">

<property name="packageIds" value="852,456"/>

</oss-response>

## **套餐订购接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

#### **接口缩写**

根据用户标识和套餐标识，给该用户订购相应的套餐。

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| subscriberId | | 用户标识 | Long | 否 | IN |
| planPackage | packageId | 套餐id,不支持多个 | Long | 否 | IN |
| startDate | 开始时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 是 | IN |
| endDate | 结束时间，格式为yyyy-MM-dd | Date | 是 | IN |
| tradeChannels | | 交易渠道 | Long | 否 | IN |
| return-code | | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1522

请求内容：

<oss-request>

<property name="subscriberId" value="111011139"/>

<planPackage packageId = "10000010260" startDate = "2012-11-11" endDate = "2021-11-11"/>

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="订购成功">

</oss-response>

## **套餐退订接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据用户标识和套餐标识，退订该用户相应的套餐。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| subscriberId | 用户标识 | Long | 否 | IN |
| packagetId | 套餐id,不支持多个 | Long | 否 | IN |
| tradeChannels | 交易渠道 | Long | 否 | IN |
| return-code | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1523

请求内容：

<oss-request>

<property name="subscriberId" value="111011139"/>

<property name="packageId" value="10000010260"/>

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="退订成功">

</oss-response>

## **账单明细查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据用户id和账期查询科目级账单。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| accountId | | 账户标识 | Long | 否 | IN |
| cycleDate | | 账期（eg：201211）  可传入多个账期参数 | String | 否 | IN |
| billDtl | cycleHistId | 账期 | Long | 否 | OUT |
| subscriberId | 用户ID | Long | 否 | OUT |
| chgItemName | 科目名称 | String | 否 | OUT |
| totalCharge | 账单金额 | Long | 否 | OUT |
| totalThisCharge | 本月费用 | Long | 否 | OUT |
| totalUnpayCharge | 未缴金额 | Long | 否 | OUT |
| totalAjustment | 本月调帐 | Long | 否 | OUT |
| totalFreeCharge | 优惠费用 | Long | 否 | OUT |
| cashChargeChargeOff | 现金预存款销账 | Long | 否 | OUT |
| yearChargeChargeOff | 包年预存款销账 | Long | 否 | OUT |
| freePointChargeOff | 优惠点销账 | Long | 否 | OUT |
| addPointChargeOff | 增值点销账 | Long | 否 | OUT |
| return-code | | 结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1524

请求内容：

<oss-request>

<property name="accountId" value="100137660"/>

<property name="cycleDate" value="201212"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="查询成功">

<billDtl cycleHistId ="201210" subscriberId="" chgItemName="" totalCharge="" totalThisCharge="" totalUnpayCharge="" totalAjustment="" totalFreeCharge="" cashChargeChargeOff="" yearChargeChargeOff="" freePointChargeOff="" addPointChargeOff="" />

< billDtl cycleHistId ="201210" subscriberId="" chgItemName="" totalCharge="" totalThisCharge="" totalUnpayCharge="" totalAjustment="" totalFreeCharge="" cashChargeChargeOff="" yearChargeChargeOff="" freePointChargeOff="" addPointChargeOff="" />

</oss-response>

## **促销信息同步接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

#### **接口缩写**

获取所有促销信息(计划级和产品级，不包括包年)。

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| promotionId | | 促销ID,多个ID则用逗号隔开，无则同步所有促销。 | String | 是 | IN |
| promotion | promotionId | 促销ID | Long | 否 | OUT |
| promotion Name | 促销名称 | String | 否 | OUT |
| description | 促销描述 | String | 是 | OUT |
| level | 促销等级，1-产品级，2-计划级 | Long | 否 | OUT |
| productId | 产品标识，产品级时不为空 | Long | 是 | OUT |
| corpOrgCode | 分公司Code | String | 否 | OUT |
| return-code | | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1525

请求内容：

<oss-request>

<property name=" promotionId" value="325523283,325536417,325536881"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="产品同步成功">

<promotion promotionId="54154" promotionName="影视大包月"

level="1" productId="542654"

corpOrgCode="4001,4002" >

</promotion>

<promotion promotionId="54154" promotionName="影视大包月2"

level="2" productId="0"

corpOrgCode="4001,4003">

</promotion>

</oss-response>

## **零配件同步接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

获取所有零配件信息。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| fittingsInfoId | | 配件资源信息标识ID | String | 是 | IN |
| fittingsInfo | fittingsInfoId | 配件资源信息标识ID | String | 否 | OUT |
| fittingName | 配件名称 | String | 否 | OUT |
| fittingType | 配件类型 | Long | 否 | OUT |
| price | 配件价格 | Long | 否 | OUT |
| unit | 配件单位:分 | Long | 否 | OUT |
| stock | 库存量 | Long | 否 | OUT |
| status | 配件状态 0:可用（dtvoss:正常） 1:不可用 | Long | 否 | OUT |
| corpOrgCode | 分公司Code | String | 否 | OUT |
| notes | 备注 | String | 是 | OUT |
| return-code | | 结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1526

请求内容：

<oss-request>

<!-- 查询所有配件 -->

</oss-request>

或:

<oss-request>

<property name="fittingsInfoId" value="100000165"/><!-- 查询单个配件 -->

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="配件同步成功">

< fittingsInfo fittingsInfoId ="54154" fittingName ="遥控器" fittingType="1"

price=" 8000" unit ="1" stock ="1000" status="1" notes="备注 ">  
 </ fittingsInfo >

< fittingsInfo fittingsInfoId ="54155" fittingName ="材料配件" fittingType="2"

price=" 800" unit ="1" stock ="1000" status="1" notes="备注 ">  
</oss-response>

## **零配件订购接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

#### **接口缩写**

根据客户标识，完成配件的订购,返回订单信息。

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| customerId | | 客户ID | Long | 是 | IN |
| portalUserId | | 网厅用户ID | Long | 是 | IN |
| fittingsInfoId | | 配件ID | Long | 否 | IN |
| quantity | | 数量 | Long | 是 | IN |
| tradeChannels | | 交易渠道 | Long | 否 | IN |
| order | orderCode | 订单编号 | String | 否 | OUT |
| awaitPayAmount | 订单金额 | Long | 是 | OUT |
| return-code | | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

注意:'客户ID '与'网厅ID '不可同时为空.

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1527

请求内容：

<oss-request>

<property name="customerId" value="2213"/><!-- 客户ID -->

<property name="portalUserId" value="123"/><!-- 网厅用户ID -->

<property name="fittingsInfoId" value="100000165,100000145"/><!-- 配件ID -->

<property name="quantity" value="2,1"/><!--数量-->

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="订购成功" >

< order orderCode="201304180000000002" awaitPayAmount="57000"/>

</oss-response>

## **待支付记录查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

获取所有订单状态为待支付的订单，无传入参数。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| objectId | | 关键字 | String | 否 | IN |
| searchType | | 1 客户标识  5 用户标识  9 网厅用户标识 | Long | 否 | IN |
| order | orderId | 订单ID | Long | 否 | OUT |
| orderCode | 订单编号,编号规则,一共十八位，一到八位标识时间，最后十位为编号。 | String | 否 | OUT |
| awaitPayAmount | 待支付金额,单位：分 | Long | 否 | OUT |
| subscriberId | 用户ID | Long | 否 | OUT |
| accountId | 账户ID | Long | 否 | OUT |
| customerId | 客户ID | Long | 否 | OUT |
| portalUserId | 网厅ID | Long | 否 | OUT |
| status | 订单状态, 0待支付、1已支付、2已失效 | Long | 否 | OUT |
| createDate | 创建时间，时间格式为yyyy-MM-dd | String | 否 | OUT |
| updateDate | 更新时间，时间格式为yyyy-MM-dd | String | 是 | OUT |
| dataSource | 数据来源，15.PC网厅 | Long | 否 | OUT |
| dataSource | 数据来源 | Long | 否 | OUT |
| note | 备注 | String | 是 | OUT |
| return-code | | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1528

请求内容：

<oss-request>

<property name=" objectId " value="1231"/>

<property name=" searchType " value="9"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="产品同步成功">

< order orderId = "100" awaitPayAmount="3000" subscriberId="111011840"

orderCode="10201304150000000001" accountId="100509469"

customerId="100522447" portalUserId="12" status="0" createDate="2013-04-11"

dataSource="15" busyType="2" updateDate="2013-04-11" note="订购">

</order>

< order orderId = "101" awaitPayAmount="3000" subscriberId="111011840"

orderCode="10201304150000000001" accountId="100509469"

customerId="100522447" portalUserId="12" status="0" createDate="2013-04-11"

dataSource="15" busyType="2" updateDate="2013-04-11" note="订购">

</order>

</oss-response>

## **待支付记录状态查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据订单编号,查询订单状态。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| orderCode | 订单编号 | String | 否 | IN |
| status | 订单状态 | Long | 否 | OUT |
| return-code | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1529

请求内容：

<oss-request>

<property name=" orderCode" value="10201304150000000001"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="查询成功"

status="2">

</oss-response>

## **工单查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据传入参数，返回可回笼工单信息（包括今日安装和过期工单安装，只返回一条）。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| subscriberId | | 用户ID | String | 否 | IN |
| workSheet | servInstanceId | 工单实例id | String | 否 | OUT |
| verFlag | 版本标识，区分新老工单，1老工单，2新工单 | String | 是 | OUT |
| servProcessName | 工单名称 | String | 是 | OUT |
| servInstanceCode | 工单实例编号 | String | 是 | OUT |
| appAction | 受理事件类型 | String | 是 | OUT |
| subscriberName | 用户名称 | String | 是 | OUT |
| address | 安装地址 | String | 是 | OUT |
| note | 备注 | String | 是 | OUT |
| return-code | | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1530

请求内容：

<oss-request>

<property name="subscriberId" value="10201304150000000001"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="查询成功">

<workSheet servInstanceId="" verFlag="1" servProcessName=""

servInstanceCode="" appAction="" subscriberName=""

address="" note=""/>

</oss-response>

## **操作员登陆验证接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据操作员登录名称和操作员密码，验证密码是否正确。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| loginName | 操作员登录名称 | String | 否 | IN |
| password | 操作员密码（未经过md5加密） | String | 否 | IN |
| return-code | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1531

请求内容：

<oss-request>

<property name="loginName" value="admin"/>

<property name="password" value="111111"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="验证成功!">

<oss-response>

## **工单回笼接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据操作员登录名称、工单id和物料信息，进行工单回笼。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| loginName | 操作员登录名称 | Long | 否 | IN |
| servproInstId | 工单id | Long | 否 | IN |
| verFlag | 版本标识，区分新老工单，1老工单，2新工单 | Long | 否 | IN |
| materialStr | 物料耗材:字符串格式,  一个物料格式为key=value，多个物料以','隔开，物料key见枚举 | String | 是 | IN |
| tradeChannels | 交易渠道 | Long | 否 | IN |
| return-code | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1532

请求内容：

<oss-request>

<property name=" loginName" value="admin"/>

<property name=" servproInstId" value="15309"/>

<property name=" verFlag" value="2"/>

<property name=" materialStr" value="3=1,4=2"/>

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="工单已回笼!">

<oss-response>

## **信用额度设置接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

根据账户id、信用额度值，设置信用额度，并返回结果。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| accountId | 账户id | Long | 否 | IN |
| creditAmount | 额度信用度:1,0元 2,50元3,100元 4,150元 | Long | 否 | IN |
| tradeChannels | 交易渠道 | Long | 否 | IN |
| return-code | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1533

请求内容：

<oss-request>

<property name=" accountId " value="18908"/>

<property name=" creditAmount " value="2"/>

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="信用额度设置成功!">

<oss-response>

## **获取／修改增值服务状态接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

获取或修改用户当前订购的增值服务状态。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| periodCtrl | 时段限制标识 | String | 否  否 | IN  In |
| operationType | 操作类型（1-获取时段限制状态,2-修改时段限制状态,） | String | 否 | IN |
| tradeChannels | 交易渠道 | Long | 否 | IN |
| status | 增值服务状态 | String | 否 | IN/OUT |
| return-code | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1534

请求内容：

<oss-request>

<property name=" periodCtrl " value="18908"/>

<property name=" operationType" value="2"/>

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="信用额度设置成功!">>

<property name="status" value="0"/>

<oss-response>

## **获取时段限制详细定义接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

获取用户当前订购的时段限制的详细定义信息。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| periodCtrl | 时段限制标识 | String | 否 | IN |
| PeriodCtrlDetailExt | 时段限制详细定义信息 | List | 否 | OUT |
| return-code | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

periodCtrlDetailExt属性描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称1 | 属性名称2 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/ OUT |
| PeriodCtrlDetailExt | id | 时段控制明细ID | long | 否 | OUT |
| attrflag | 属性标记: 1－允许;2－不允许 | long | 否 | OUT |
| priority | 优先级 | long | 否 | OUT |
| yyIsLimit | 是否限定绝对起此时间 1－限制 2－不限制 | long | 否 | OUT |
| yyStartDate | 开始时间日期 | String | 否 | OUT |
| yyStartHour | 开始时间小时 | String | 否 | OUT |
| yyStartMin | 开始时间分钟 | String | 否 | OUT |
| yyEndDate | 结束时间日期 | String | 否 | OUT |
| yyEndHour | 结束时间小时 | String | 否 | OUT |
| yyEndMin | 结束时间分钟 | String | 否 | OUT |
| mmStart | 周期开始月份 | String | 否 | OUT |
| mmEnd | 周期结束月份 | String | 否 | OUT |
| ddStart | 周期开始日期 | String | 否 | OUT |
| ddEnd | 周期结束日期 | String | 否 | OUT |
| hhStart | 周期开始小时 | String | 否 | OUT |
| hhEnd | 周期结束小时 | String | 否 | OUT |
| miStart | 周期开始分钟 | String | 否 | OUT |
| miEnd | 周期结束分钟 | String | 否 | OUT |
| wwStart | 周期开始星期 | String | 否 | OUT |
| wwEnd | 周期结束星期 | String | 否 | OUT |
| ctrlStr | 时段控制字符串 | String | 否 | OUT |
| description | 描述 | String | 否 | OUT |
| periodCtrl | 时段控制标识 | long | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1535

请求内容：

<oss-request>

<property name="periodCtrl" value="802"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="获取时段限制详细定义成功">>

<PeriodCtrlDetailExt

id="141"

attrflag="1"

priority="0"

yyIsLimit="1"

yyStartDate="2008-03-16"

yyStartHour="00"

yyStartMin="00"

yyEndDate="2010-03-27"

yyEndHour="00"

yyEndMin="00"

mmStart="00"

mmEnd="00"

ddStart="00"

ddEnd="00"

hhStart="17"

hhEnd="20"

miStart="00"

miEnd="00"

wwStart="01"

wwEnd="05"

ctrlStr="1020080316000020100327000000-0000-0017-2000-0001-05"

description="111"

periodCtrl="1000005" />

<PeriodCtrlDetailExt

id="142"

attrflag="1"

priority="0"

yyIsLimit="1"

yyStartDate="2008-03-16"

yyStartHour="00"

yyStartMin="00"

yyEndDate="2010-03-27"

yyEndHour="00"

yyEndMin="00"

mmStart="00"

mmEnd="00"

ddStart="00"

ddEnd="00"

hhStart="13"

hhEnd="20"

miStart="00"

miEnd="00"

wwStart="06"

wwEnd="07"

ctrlStr="1020080316000020100321000000-0000-0013-2000-0006-07"

description="222"

periodCtrl="1000005" />

</oss-response>

## **新增/修改时段限制详细定义接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

修改用户当前订购的时段限制的详细定义信息。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| pcdExt | 时段限制明细 | PeriodCtrlDetailExt | 否 | IN |
| tradeChannels | 交易渠道 | Long | 否 | IN |
| return-code | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1536

请求内容：

<oss-request>

<PeriodCtrlDetailExt

id="142" //id为0,表示新增

attrflag="1"

priority="0"

yyIsLimit="1"

yyStartDate="2008-03-16"

yyStartHour="00"

yyStartMin="00"

yyEndDate="2010-03-27"

yyEndHour="00"

yyEndMin="00"

mmStart="00"

mmEnd="00"

ddStart="00"

ddEnd="00"

hhStart="13"

hhEnd="20"

miStart="00"

miEnd="00"

wwStart="06"

wwEnd="07"

ctrlStr="1020080316000020100321000000-0000-0013-2000-0006-07"

description="222"

periodCtrl="1000005" />

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code="0" return-message="修改成功!"/>

## **删除时段限制明细接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

删除用户当前订购的时段限制明细。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | 属性格式 | 是否可空 | IN/OUT |
| pcdId | 时段限制明细ID | String | 否 | IN |
| tradeChannels | 交易渠道 | Long | 否 | IN |
| return-code | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | 否 | OUT |
| return-message | 返回结果说明 | String | 否 | OUT |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1537

输入参数：

<oss-request>

<property name="pcdId" value="142"/>

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code="0" return-message="删除成功!"/>

## **包年续费查询接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

查询用户正在使用，已续订，可续订包年促销明细。

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | | 属性描述 | | | 属性格式 | 是否可空 | | | IN/OUT | |
| subscriberId | | 用户标识ID | | | Long | 否 | | | IN | |
| return-code | | | | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | | | 否 | OUT | | | |
| return-message | | | | 返回结果说明 | String | | | 否 | OUT | |
| *promSubOldDtl*（正在使用的促销列表） | promName | 促销名称 | | | String | 否 | | | OUT | |
| busiValidDate | 开始日期 | | | String | 否 | | | OUT | |
| busiExpireDate | 结束日期 | | | String | 否 | | | OUT | |
| *promSubNextDtl*（已经定购的包年促销列表） | promName | 促销名称 | | | String | 否 | | | OUT | |
| busiValidDate | 开始日期 | | | String | 否 | | | OUT | |
| busiExpireDate | 结束日期 | | | String | 否 | | | OUT | |
| *promSubCurrentDtl*（可以续订的包年促销列表） | *promId* | 促销标识 | | | Long | 否 | | | OUT | |
| promName | 促销名称 | | | String | 否 | | | OUT | |
| busiValidDate | 开始日期 | | | String | 否 | | | OUT | |
| busiExpireDate | 结束日期 | | | String | 否 | | | OUT | |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1538

请求内容：

<oss-request>

<property name=" subscriberId " value="1234322"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="用户包年促销信息获取成功">>

<currentOldProm

promName ="促销-华数随易通宽带4M杭州包年600元13个月（158元/月）"

busiValidDate ="2009-03-27"

busiExpireDate ="2010-03-27"

/>

<promSubscriptionNext

promName ="促销-华数随易通宽带4M杭州包年700元12个月（168元/月）"

busiValidDate ="2010-03-27"

busiExpireDate ="2011-03-27"

/>

<currentPromSubscription

promName ="促销-华数随易通宽带4M杭州包年1000元13个月（168元/月）"

busiValidDate ="2011-03-27"

busiExpireDate ="2012-03-27"

/>

<currentPromSubscription

promName ="促销-华数随易通宽带4M杭州包年2000元14个月（168元/月）"

busiValidDate ="2011-03-27"

busiExpireDate ="2012-03-27"

/>

</oss-response>

## **包年续费续订接口**

#### **接口方式**

WebService方式

#### **接口功能描述**

续订、定购包年促销。用户一次只能续包年一个促销。（promId 返回只有一个值）

#### **接口缩写**

#### **接口参数**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 | | | 属性格式 | 是否可空 | | | IN/OUT | |
| promId | 促销标识ID | | | Long | 否 | | | IN | |
| subscriberId | 用户标识 | | | Long | 否 | | | IN | |
| tradeChannels | 交易渠道 | | | Long | 否 | | | IN | |
| return-code | | | 返回结果:0成功，-1失败 | Long | | | 否 | OUT | | | |
| return-message | | | 返回结果说明 | String | | | 否 | OUT | |
| orderCode | | | 订单Code | Long | | | 否 | OUT | |
| awaitPayAmount | | | 待支付金额,单位：分 | Long | | | 否 | OUT | |

#### **xml结构示例**

system-no = 15

request-no = 1539

请求内容：

<oss-request>

<property name=" promId " value="1234322"/>

<property name="subscriberId" value="100012381"/>

<property name=" tradeChannels" value="0"/>

</oss-request>

输出参数：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code ="0" return-message="续包年定购成功" orderCode=”123456” awaitPayAmount=4546345 >>

</oss-response>

# **错误返回码解析**

#### **代码含义**

pc网厅错误编码9位

第一位，

含义：分类

1，系统报错（可能是系统抛出异常，或者难以定位的错误）

2，关于三户信息（三户信息主要包括客户账户用户以及对应联系人等）

3，关于营销计划（关于产品促销套餐以及相关的信息内容）

4，传入参数（接口传入的参数为空，或者格式异常等）

第二第三位，

含义：主语1

01客户,02账户, 03用户,04产品,05促销,

06套餐 ,07关键字,08账期,09查询类型,10时间

11客户联系人,12账户联系人,13用户联系人,

14缴费,15积分,16过滤器,20受理, 21家长锁，22宽带 ,23时段

第四第五位，

含义：主语2

00空（无主语2）,01ID,02编号,03密码,09账单,10信息，

11等级,12包年,13格式,14详单,15记录,16兑换策略，

17兑换,18订购时间,20服务,21状态

第六第七位，

含义：宾语

01空值,02不匹配,03错误,04失败,05不存在,06单选,10生成失败

11修改失败,12订购失败,13退订失败,14未订购,15不在营销计划内

16必选,17是安装产品,18有依赖关系,19不支持,20已订购,21失效或未审核,22欠费

第八第九

含义：编号

预留位，目前均为01

#### **实例分析**

eg1:接口编号1501

传入xml：

<oss-request>

<property name="customerCode" value=""/>

<property name="password" value="119095"/>

</oss-request>

返回xml：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code="-407000301" return-message="客户编号或客户ID不能为空！"/>

错误返回码：-407000301

4 07 00 03 01

传入参数有误 关键字 错误

eg2：接口1510

传入xml：

<oss-request >

<property name="subscriberId" value="111011541"/>

<product productId = "483180200" startDate = "2012-11-11" endDate = "2021-11-11"/>

<product productId = "483180287" startDate = "2012-11-11" endDate = "2021-11-11"/>

<promotion promId="3062658776" mStartDate="2012-11-11" mEndDate ="2021-11-11"/>

<promotion promId="3065426824" mStartDate ="2012-11-11" mEndDate ="2021-11-11"/>

</oss-request>

返回xml：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<oss-response return-code="-304001501" return-message="产品ID为483180200的产品不在该用户的营销计划下！"/>

错误返回码：-304001501

3 04 00 15 01

有关营销计划的错误 与产品有关 不在营销计划内

#### **错误返回码一览**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序列 | 错误返回码 | 涉及接口 | 错误返回信息 |
|  | -101031101 | 1502 | 修改的客户密码不正确 |
|  | -101100101 | 1501,1504 | 客户信息不存在 |
|  | -102100101 | 1505,1518 | 账户信息不存在 |
|  | -103100101 | 1506,1513,1524 | 用户信息不存在 |
|  | -105100101 | 1525 | 促销信息不存在 |
|  | -104100101 | 1507 | 产品信息不存在 |
|  | -105120301 | 1509,1510,1511,1525 | 判断包年异常 |
|  | -101101101 | 1503 | 修改的客户信息不正确 |
|  | -111101101 | 1503 | 修改的联系人信息不正确 |
|  | -104001201 | 1510 | 产品订购发生异常 |
|  | -104001301 | 1511 | 产品退订发生异常 |
|  | -106001201 | 1522 | 套餐订购发生异常 |
|  | -106001301 | 1523 | 套餐退订发生异常 |
|  | -102090101 | 1512 | 找不到账户账单 |
|  | -102140101 | 1513 | 详单数据不存在 |
|  | -116001901 | 1508,1509,1510,1511,1522,1523 | 无法通过拦截器 |
|  | -120101001 | 1502,1503,1508 | 无法生成受理 |
|  | -115170401 | 1518 | 增值点策略不存在 |
|  | -201030101 | 1501,1502 | 客户密码不能为空 |
|  | -201030201 | 1501,1502 | 客户密码不正确 |
|  | -201100101 | 1501,1502,1503,1504 | 客户信息不存在 |
|  | -202100101 | 1513,1505,1518,1512,1513,1516,1518,1519,1524 | 账户不存在 |
|  | -203100101 | 1506,1508,1509,1510,1511,1513, 1514,1515,1521,1522,1523,1524 | 用户不存在 |
|  | -202090101 |  | 账单不存在 |
|  | -202140101 |  | 详单不存在 |
|  | -214150101 |  | 账户缴费记录不存在 |
|  | -215160101 |  | 没有可兑换的积分策略 |
|  | -211100101 | 1503,1504 | 客户联系人信息不存在 |
|  | -304100101 | 1507 | 产品信息不存在 |
|  | -304001401 | 1511 | 欲退订的产品未订购 |
|  | -305001401 | 1511 | 欲退订的促销未订购 |
|  | -306001401 | 1523 | 欲退订的套餐未订购 |
|  | -306002001 | 1522 | 欲订购的产品已订购 |
|  | -305110301 | 1509,1510,1511,1522,1523 | 促销等级错误 |
|  | -305121901 | 1509,1510,1511 | 不支持包年促销 |
|  | -304001501 | 1509,1510,1511,1522 | 产品不在营销计划下 |
|  | -305001501 | 1509,1510,1511,1522 | 促销不在营销计划下 |
|  | -306001501 | 1522,1523 | 套餐不在营销计划下 |
|  | -304001601 | 1511 | 产品在营销计划中必选 |
|  | -305001601 | 1511 | 促销在营销计划中必选 |
|  | -304001701 | 1509,1510,1511 | 不支持安装产品 |
|  | -304001801 | 1509,1510,1511,1522 | 产品有依赖关系未处理（eg.依赖的促销未订购） |
|  | -305001801 | 1509,1510,1511,1522 | 促销有依赖关系未处理 |
|  | -304100101 | 1507,1509,1510,1511,1522 | 欲退订的产品不存在 |
|  | -305100101 | 1509,1510,1522 | 欲退订的促销不存在 |
|  | -306100101 | 1522,1523 | 套餐不存在 |
|  | -304201501 | 1509,1510,1511,1522 | 产品服务不在营销计划内 |
|  | -304200101 | 1509,1510 | 产品服务不存在 |
|  | -304200601 | 1509,1510,1522 | 服务下产品单选 |
|  | -304201601 | 1511 | 欲退订的产品服务是必选服务 |
|  | -304002101 | 1509,1510 | 产品已失效或未审核 |
|  | -401010101 | 1502 | 客户id为空 |
|  | -402010101 | 1512,1516,1518,1519,1524 | 账户id为空 |
|  | -403010101 | 1508,1509,1510,1511,1514,1515,1521,1522,1523 | 用户id为空 |
|  | -404010101 | 1507,1509 | 产品id为空 |
|  | -408000101 | 1512,1513,1524 | 账期为空 |
|  | -408130301 | 1512,1513,1524 | 账期格式错误 |
|  | -401020101 | 1501 | 客户编号为空 |
|  | -407000301 | 1501,1502,1503,1504,1505,1506,1508,1509,1510,1511,1512,1513,1514,1515,1516,1518,1519,1521,1522,1523,1524 | 关键字为空 |
|  | -409000201 | 1513 | 查询类型不存在 |
|  | -410000201 | 1516 | 开始时间、结束时间有误 |
|  | -104180301 | 1509,1510,1522 | 产品时间有误 |
|  | -105180301 | 1509,1510,1522 | 促销时间有误 |
|  | -421030201 | 1501 | 家长锁密码不匹配 |
|  | -422030201 | 1501 | 宽带密码不匹配 |
|  | -122031101 | 1502 | 宽带密码修改失败 |
|  | -122100501 | 1534 | 产品定购扩展表信息获取失败 |
|  | -123100501 | 1534 | 时段控制信息获取失败 |
|  | -203210201 | 1539 | 非开通状态不允许进行包年续费 |

# **枚举**

## **用户状态枚举**

subscriberStatus

移机暂停 11

预开通 1

开通 2

暂停 3

管理停机 4

缓装 5

撤销 12

预开户暂停 7

预销户 8

待销户 9

销户 10

空关 13

移机 6

## **用户停开机状态**

stopStatus

用户停开机状态.按字符存储不同的停开机状态,0-开,1-停

分类：1-5：业务受理类，6-10：帐务管理类，11-15：管理类，16-20：点播限制类，21-30：保留

具体：1：暂停停机，6：帐务欠费停机，7：使用费不足停机

11：管理停机，12：停模停机，13：已搬停机，14：拆房停机，16：点播限制

eg：'000000000000000000000000000000' 正常

'000001000000000000000000000000' 帐务欠费停机

## **缴费方式**

营业厅现金 1

营业厅POS 2

支票 3

银行现金 4

现金托收 5

现金冲值卡 6

市民卡POS 11

续费返充退款缴费 20

续费返充 21

集中缴费 22

UPG现金充值 7

预存费存帐本 8

营业厅点卡 9

卡充值 10

## **充值方式**

增值点 2

优惠点 1

## **证件类型**

身份证 11

护照 12

户口本 13

暂住证 14

军官证 15

学生证 16

购房合同 21

警官证 19

工作证 22

营业执照 31

税务登记证 32

工商登记证 33

房产证 20

教师证 17

## **账户状态**

accountStatus

销户 2

正常 1

## **支付类型**

paymentMethod

现金 1

银行托收 2

信用卡 3

支票 4

其他 5

## **搜索类型**

searchType

客户ID 1

客户CODE 2

账户ID 3

账户CODE 4

用户ID 5

用户CODE 6

机顶盒号 7

智能卡号 8

网厅用户ID 9

宽带登陆名 10

## **用户业务类型**

subFlag

有线 1

数字 2

互动 3

宽带 4（暂无宽带）

融合(宽带+数字) 5

## **缴费状态**

缴费 1

退费 2

返销 3

作废 4

退帐赔付 5

续费充值 6

## **物料科目**

1 水晶头

2 RJ45直通头

3 五类线

4 接线子

5 -5F头

6 -7F头

7 双通

8 电缆

9 204分配器

10 5口交换机

## **交易渠道**

tradeChannels

0-PC，

1-标清，

2-高清1.0，

3-高清2.0，

4-云标清，

5-云高清