目录

[1. 前言 2](#_Toc450554343)

[1.1 目的 2](#_Toc450554344)

[1.2 适用范围 2](#_Toc450554345)

[2. 接口定义说明 2](#_Toc450554346)

[2.1 按次扣费接口 2](#_Toc450554348)

[2.1.1 请求格式及参数 2](#_Toc450554349)

[2.1.2 响应格式及参数 3](#_Toc450554350)

[2.1.3 响应状态信息表 3](#_Toc450554351)

[2.2 产品计费策略信息接口(打包信息) 4](#_Toc450554352)

[2.2.1 请求格式及参数 4](#_Toc450554353)

[2.2.2 响应格式及参数 4](#_Toc450554354)

[2.2.3 响应状态信息表 7](#_Toc450554355)

[2.3 鉴权产品流程接口 7](#_Toc450554356)

[2.3.1 请求格式及参数 7](#_Toc450554357)

[2.3.2 响应格式及参数 8](#_Toc450554358)

[2.4 订购产品流程接口 9](#_Toc450554359)

[2.4.1 请求格式及参数 9](#_Toc450554360)

[2.4.2 响应格式及参数 10](#_Toc450554361)

# 前言

## 目的

本规范定义了EPG和认证计费平台的接口规范。

## 适用范围

本文档阅读对象：

* B2B通用认证计费平台的定制化开发人员；
* 相关技术支持人员

# 接口定义说明



## 按次扣费接口

### 请求格式及参数

|  |
| --- |
| http://domainName:port/b2b/orderForAAA/feeDeduction.htm?smartCardNo=8512010497883374&subscriberId=5205707&areaCode=0000&balance=&hid=5CC6D0CBDCBE&assetID=90860076&pid= |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名** | **含义** | **条件及备注** |
|  | smartCardNo | 智能卡号 | 必传 |
|  | subscriberId | 用户编号 | 必传 |
|  | areaCode | 区域编码 | 可选(尽可能传) |
|  | balance | 余额 | 可选 |
|  | hid | 终端ID(MAC) | 可选(尽可能传) |
|  | assetID | 媒质ID(影片ID) | 必传 |
|  | pid | 产品编号(认证计费平台产品ID) | 可选 |

### 响应格式及参数

返回XML格式如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  <response>  <reqno>1446777311102</reqno>  <status>0</status>  <resultdesc>终端登录成功</resultdesc>  <ResultCode>0</ResultCode>  <Info>余额</Info>  <ResultMessage>操作结果描述</ResultMessage>  </response> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名** | **含义** | **备注** |
|  | reqno | 响应流水号 |  |
|  | status | 状态码(内部) |  |
|  | resultdesc | 状态描述(内部用) |  |
|  | **ResultCode** | **状态码(AAA)** |  |
|  | **Info** |  |  |
|  | **ResultMessage** | **状态描述** |  |

### 响应状态信息表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态码 | 建议提示 | 错误原因 |
| 0 | 操作成功; |  |
| 1 | 智能卡号已存在; |  |
| 2 | 智能卡号不存在; |  |
| 3 | 用户状态异常; | 停机用户不能开展业务 |
| 4 | 产品不存在; |  |
| 5 | 产品已订购； |  |
| 6 | 产品未订购； |  |
| 7 | 区域不存在； |  |
| 8 | 非包月类产品； |  |
| 9 | 非按次类产品； |  |
| 10 | 阿里订购失败； |  |
| 11 | 余额不足； |  |
| 12 | boss订购扣费失败; |  |
| 13 | boss查询信息失败; |  |
| 14 | 用户ID和智能卡号分别使用在不同用户 |  |
| 15 | 用户ID为空 |  |
| 16 | BOSS内部错误 |  |
| 17 | 参数错误 |  |
| 18 | 调用接口BOSS异常 |  |
| 19 | 超过设定最大用户数 |  |
| 100 | 其他错误 |  |

## 产品计费策略信息接口(打包信息)

影片的打包信息,每个影片必须有三个打包信息(目前)。

### 请求格式及参数

|  |
| --- |
| http://domainName:port/b2b/orderForAAA/queryProductInfo.htm?mid=90860076 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名** | **参数值** | **含义** | **备注** |
|  | mid |  | 节目唯一编号 | 必传 |

### 响应格式及参数

返回XML格式如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> | |  | <response> | |  | <reqno>1462257783478</reqno> | |  | <status>0</status> | |  | <resultdesc>操作成功</resultdesc> | |  | <productpack> | |  | <pid>770002</pid> | |  | <mid>8084013</mid> | |  | <sid>1</sid> | |  | <fid>95b24203c9b53ac26777028d12e2e9b0</fid> | |  | <categoryid></categoryid> | |  | <createtime>2016-02-29 18:44:19</createtime> | |  | <updatetime></updatetime> | |  | <mname>捉妖记</mname> | |  | <fname>捉妖记-1200-t5.mp4</fname> | |  | <pcode>UP-FEED</pcode> | |  | <parentid>0</parentid> | |  | <pname>首映单片单点1元</pname> | |  | <alias></alias> | |  | <ispid>20151102</ispid> | |  | <mtype>5</mtype> | |  | <isshare>1</isshare> | |  | <note></note> | |  | <ptype>100</ptype> | |  | <usefullife>72</usefullife> | |  | <fee>1</fee> | |  | <checkstatus></checkstatus> | |  | <display></display> | |  | <oemtype>0</oemtype> | |  | </productpack> | |  | <productpack> | |  | <pid>770005</pid> | |  | <mid>8084013</mid> | |  | <sid>1</sid> | |  | <fid>95b24203c9b53ac26777028d12e2e9b0</fid> | |  | <categoryid></categoryid> | |  | <createtime>2016-04-21 18:16:34</createtime> | |  | <updatetime></updatetime> | |  | <mname>捉妖记</mname> | |  | <fname>捉妖记-1200-t5.mp4</fname> | |  | <pcode>3484,UP-HOTSHOWINGA</pcode> | |  | <parentid>0</parentid> | |  | <pname>院线热映</pname> | |  | <alias></alias> | |  | <ispid>20151102</ispid> | |  | <mtype>5</mtype> | |  | <isshare>1</isshare> | |  | <note></note> | |  | <ptype>300</ptype> | |  | <usefullife>744</usefullife> | |  | <fee>20</fee> | |  | <checkstatus></checkstatus> | |  | <display></display> | |  | <oemtype>0</oemtype> | |  | </productpack> | |  | <productpack> | |  | <pid>770043</pid> | |  | <mid></mid> | |  | <sid></sid> | |  | <fid></fid> | |  | <categoryid></categoryid> | |  | <createtime></createtime> | |  | <updatetime></updatetime> | |  | <mname></mname> | |  | <fname></fname> | |  | <pcode>3488,UP-OVERALLAAA</pcode> | |  | <parentid></parentid> | |  | <pname>大包月</pname> | |  | <alias></alias> | |  | <ispid></ispid> | |  | <mtype>5</mtype> | |  | <isshare></isshare> | |  | <note></note> | |  | <ptype></ptype> | |  | <usefullife></usefullife> | |  | <fee>30</fee> | |  | <checkstatus></checkstatus> | |  | <display></display> | |  | <oemtype></oemtype> | |  | </productpack> | |  | </response> | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名** | **参数值** | **含义** | **备注** |
|  | reqno |  | 响应流水号 |  |
|  | status | 见响应状态信息表 | 状态码(内部用) |  |
|  | resultdesc |  | 状态描述(内部用) |  |

### 响应状态信息表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态码 | 建议提示 | 错误原因 |
| 0 | 操作成功 |  |
| -1 | 参数错误 |  |
| 10 | 产品配置信息不全 |  |
| 11 | 没有找到对应产品 |  |

## 鉴权产品流程接口

### 请求格式及参数

|  |
| --- |
| http://domainName:port/b2b/orderForAAA/productAuthenProcess.htm?smartCardNo=8512010497883374&subscriberId=5205707&assetID=90860076&pcode=UP-FEED|3484,UP-HOTSHOWINGA|3488,UP-OVERALLAAA&mode= |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名** | **含义** | **备注** |
|  | smartCardNo | 智能卡号 | 必传 |
|  | subscriberId | 用户编号 | 必传 |
|  | assetID | 媒资ID(影片编号) | 必传 |
|  | pcode | BOSS平台计费策略ID集合(|线分割) | 必传 |
|  | mode | 鉴权方式 1通过鉴权接口验证包月鉴权,0或其他（默认） | 可选 |

### 响应格式及参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态码 | 建议提示 | 错误原因 |
| 0 | 操作成功; |  |
| 1 | 智能卡号已存在; |  |
| 2 | 智能卡号不存在; |  |
| 3 | 用户状态异常; | 停机用户不能开展业务 |
| 4 | 产品不存在; |  |
| 5 | 产品已订购； |  |
| 6 | 产品未订购； |  |
| 7 | 区域不存在； |  |
| 8 | 非包月类产品； |  |
| 9 | 非按次类产品； |  |
| 10 | 阿里订购失败； |  |
| 11 | 余额不足； |  |
| 12 | boss订购扣费失败; |  |
| 13 | boss查询信息失败; |  |
| 14 | 用户ID和智能卡号分别使用在不同用户 |  |
| 15 | 用户ID为空 |  |
| 16 | BOSS内部错误 |  |
| 17 | 参数错误 |  |
| 18 | 调用接口BOSS异常 |  |
| 19 | 超过设定最大用户数 |  |
| 100 | 其他错误 |  |
| 10000 | 不能订购大包月 |  |

返回XML格式如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  <response>  <reqno>1446775215092</reqno>  <status>0</status>  <resultdesc>查询成功</resultdesc>  <ResultCode>0</ResultCode>  <Info></Info>  <ResultMessage>操作结果描述</ResultMessage>  </response> |

## 订购产品流程接口

### 请求格式及参数

|  |
| --- |
| http://domainName:port/b2b/orderForAAA/productOrderProcess.htm?smartCardNo=8512010497883374&subscriberId=5205707&areaCode=0000&balance=&hid=5CC6D0CBDCBE&pcode=3484,UP-HOTSHOWINGA&pid=&orderCycles= |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名** | **含义** | **条件及备注** |
| 1 | smartCardNo | 智能卡号 | 必传 |
| 2 | subscriberId | 用户编号 | 必传 |
| 3 | areaCode | 区域编码 | 必传 |
| 4 | balance | 余额 | 可选 |
| 5 | hid | 终端ID(MAC) | 必传 |
| 6 | pcode | BOSS平台计费策略ID和AAA的鉴权ID例如：3379,UP-MONTH | 必传 |
| 7 | pid | 本地计费策略ID(产品ID) | 必传 |
| 8 | orderCycles | 订购周期，如果没有订购周期，不传该值。(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12) | 可选 |

### 响应格式及参数

|  |  |
| --- | --- |
| resultCode |  |
| **101** | 订购成功 |
| **102** | 产品编码没有对应的已激活的服务产品，不能订购 |
| **103** | 存在不合法的价格计划，不能继续受理 |
| **104** | 订购的产品存在互斥，不能继续受理 |
| **105** | 订购产品依赖的产品用户没有订购，不能继续受理 |
| **106** | 存在已经订购过产品，不能继续受理 |
| **107** | 客户存在未完工的受理单，不能继续营业受理 |
| **109** | 订购周期不合法，不能继续受理 |
| **110** | 用户ID不合法，不能继续受理产 |
| **111** | 不存在合法的营业项目，不能继续受理（比如：不包含呼叫中心销售渠道、运营区域不满足、操作等级不满足等等） |
| **112** | 套餐产品所属关系错误 |
| **113** | 产品的操作等级不满足 |
| **114** | 产品不能通过营业项目订购 |
| **115** | 用户不能通过营业项目订购 |
| **116** | 套餐产品的必选产品没有订购 |
| **117** | 订购的套餐子产品超过了包允许可订购的最大值 |
| **118** | 订购的套餐子产品不到包允许可订购的最小值 |
| **119** | 用户付费帐户余额不足，不能订购 |
| **120** | 用户不能通过该操作员操作 |
| **121** | 不能操作物理产品 |
| **122** | 订购费用不一致，请重新订购 |

返回XML格式如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  <response>  <reqno>1446775215092</reqno>  <status>0</status>  <resultdesc>查询成功</resultdesc>  <ResultCode>0</ResultCode>  <Info></Info>  <ResultMessage>操作结果描述</ResultMessage>  </response> |