**四川电信iTV业务运营平台**

**SP接口说明**

**公司LOGO1_副本**

**南京星邺汇捷网络科技有限公司**

**文档变更记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **版本日期** | **作者** | **说明** |
| 1.0 | 2017-02-16 | 高建 | 初稿 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

[1 SP平台EPG跳转接口 5](#_Toc475026197)

[1.1 业务运营平台门户跳转到SP平台接口 5](#_Toc475026198)

[1.1.1 接口请求消息 5](#_Toc475026199)

[1.1.2 接口应答消息 6](#_Toc475026200)

[1.1.3 请求URL转码要求 6](#_Toc475026201)

[1.2 SP平台返回到业务运营平台门户接口 6](#_Toc475026202)

[1.2.1 接口请求消息 7](#_Toc475026203)

[1.2.2 接口应答消息 8](#_Toc475026204)

[1.2.3 请求URL转码要求 8](#_Toc475026205)

[1.3 业务运营平台门户跳转到导航接口（音乐导航条跳转） 8](#_Toc475026206)

[1.3.1 接口请求消息 8](#_Toc475026207)

[1.3.2 接口应答消息 10](#_Toc475026208)

[1.3.3 请求URL转码要求 10](#_Toc475026209)

[2 电视营业厅跳转接口 12](#_Toc475026210)

[3 电视营业厅跳转接口 13](#_Toc475026211)

[3.1 产品订购模块活动跳转 13](#_Toc475026212)

[3.1.1 接口格式定义 13](#_Toc475026213)

[3.1.2 接口请求消息 13](#_Toc475026214)

[4 EPG电视卡鉴权接口（VC卡接口） 15](#_Toc475026215)

[4.1 EPG电视卡鉴权接口 15](#_Toc475026216)

[4.1.1 接口请求消息 15](#_Toc475026217)

[4.1.2 接口应答消息 16](#_Toc475026218)

[4.1.3 请求URL转码要求 17](#_Toc475026219)

[5 消费密码校验（用户校验） 18](#_Toc475026220)

[5.1 用户校验接口 18](#_Toc475026221)

[5.1.1 接口请求消息 18](#_Toc475026222)

[5.1.2 接口应答消息 19](#_Toc475026223)

[5.1.3 请求URL转码要求 19](#_Toc475026224)

[6 统一订购和退订接口 21](#_Toc475026225)

[6.1 统一订购接口HTTP 21](#_Toc475026226)

[6.1.1 接口请求消息 21](#_Toc475026227)

[6.1.2 接口应答消息 22](#_Toc475026228)

[6.2 业务鉴权接口SOAP 23](#_Toc475026229)

[6.2.1 接口请求消息 23](#_Toc475026230)

[6.2.2 接口应答消息 23](#_Toc475026231)

[6.3 统一订购接口SOAP 24](#_Toc475026232)

[6.3.1 接口请求消息 24](#_Toc475026233)

[6.3.2 接口应答消息 25](#_Toc475026234)

[6.4 定购关系获取接口SOAP 25](#_Toc475026235)

[6.4.1 接口请求消息 25](#_Toc475026236)

[6.4.2 接口应答消息 26](#_Toc475026237)

[2.6统一订购接口SOAP(新) 26](#_Toc475026238)

[6.4.3 接口请求消息 27](#_Toc475026239)

[6.4.4 接口应答消息 27](#_Toc475026240)

[附件A：transactionID定义规则 28](#_Toc475026241)

[附件B：webservices接口wsdl文件 29](#_Toc475026242)

# SP平台EPG跳转接口

## 业务运营平台门户跳转到SP平台接口

承载协议：HTTP

接口方向：业务运营平台门户🡪SP平台

接口功能：从门户大厅进入第三方SP平台应用

### 接口请求消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| userId | 用户登录名 (已加密) | String | 32 | M |
| userToken | 用户登录Token(已加密) | String | 32 | M |
| TokenExpiretime | 用户登录Token的有效期；型如：年月日时分秒(YYYYMMDDHHMMSS); | String | 14 | O |
| petName | 用户游戏昵称 | String | 36 | O |
| GroupId | 标识用户所属分组； | String |  | O |
| userIP | 用户登录IP地址； | String |  | O |
| areaCode | 用户属地 | String | 6 | O |
| TradeId | 标识用户行业编号； | String |  | O |
| key | 解密密钥，格式：n:2,其中0<=n<=加解密字段最小长度的整数  如果填值，加解密字段为密文  如果不填值，加解密字段为明文 | String |  | O |
| stbId | 用户机顶盒ID | String |  | O |
| VAStoEPG | 第三方视频调用接口；必填，视频播放调用接口地址，新增字段 | String |  | O |
| back\_epg\_url | 返回门户大厅的地址; | String |  | M |
| back\_epg\_url\_par | 返回具体EPG地址携带的参数，可选;型如：  parameter1:value|parameter2:value|… | String |  | O |
| epgPlatform | 标志位，可扩展：  1：中兴  2：华为 | String | 10 | M |

事例：

http://xxxxxxxxxxx/AppLogin?INFO=<userId>kehz\_l</userId><userToken>11031515083803151508380315150838</userToken><TokenExpiretime>20110315150838</TokenExpiretime><petName>tesss</petName><GroupId>200</GroupId><userIP>xxx.xxx.xxx.xxx</userIP><areaCode>00</areaCode><TradeId></TradeId><key>4:2</key><stbId>xxxxxxxxxxxxx</stbId><VAStoEPG></VAStoEPG><back\_epg\_url>http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/iptvepg/frame81/portal.jsp</back\_epg\_url><back\_epg\_url\_par></back\_epg\_url\_par><epgPlatform>2</epgPlatform>

### 接口应答消息

SP平台应用页面

### 请求URL转码要求

如（转码前）：

[http://xxxxxxxxxxx/AppLogin?INFO=<userId>kehz\_l</userId><userToken>11031515083803151508380315150838</userToken><TokenExpiretime>20110315150838</TokenExpiretime><GroupId>200</GroupId><userIP>xxx.xxx.xxx.xxx</userIP><areaCode>00</areaCode><TradeId></TradeId><key>4:2</key><stbId>xxxxxxxxxxxxx</stbId><VAStoEPG></VAStoEPG><back\_epg\_url>http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/iptvepg/frame81/portal.jsp</back\_epg\_url><back\_epg\_url\_par></back\_epg\_url\_par><optFlag>GAME</optFlag><epgPlatform>2</epgPlatform](http://xxxxxxxxxxx/AppLogin?INFO=%3cuserId%3ekehz_l%3c/userId%3e%3cuserToken%3e11031515083803151508380315150838%3c/userToken%3e%3cTokenExpiretime%3e20110315150838%3c/TokenExpiretime%3e%3cGroupId%3e200%3c/GroupId%3e%3cuserIP%3exxx.xxx.xxx.xxx%3c/userIP%3e%3careaCode%3e00%3c/areaCode%3e%3cTradeId%3e%3c/TradeId%3e%3ckey%3e4:2%3c/key%3e%3cstbId%3exxxxxxxxxxxxx%3c/stbId%3e%3cVAStoEPG%3e%3c/VAStoEPG%3e%3cback_epg_url%3ehttp://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/iptvepg/frame81/portal.jsp%3c/back_epg_url%3e%3cback_epg_url_par%3e%3c/back_epg_url_par%3e%3coptFlag%3eGAME%3c/optFlag%3e%3cepgPlatform%3e2%3c/epgPlatform)>

转码后为：

<http://xxxxxxxxxxx/AppLogin?INFO=%3CuserId%3Ekehz_l%3C%2FuserId%3E%3CuserToken%3E11031515083803151508380315150838%3C%2FuserToken%3E%3CTokenExpiretime%3E20110315150838%3C%2FTokenExpiretime%3E%3CGroupId%3E200%3C%2FGroupId%3E%3CuserIP%3Exxx.xxx.xxx.xxx%3C%2FuserIP%3E%3CareaCode%3E00%3C%2FareaCode%3E%3CTradeId%3E%3C%2FTradeId%3E%3Ckey%3E4%3A2%3C%2Fkey%3E%3CstbId%3Exxxxxxxxxxxxx%3C%2FstbId%3E%3CVAStoEPG%3E%3C%2FVAStoEPG%3E%3Cback_epg_url%3Ehttp%3A%2F%2Fxxx.xxx.xxx.xxx%3A8080%2Fiptvepg%2Fframe81%2Fportal.jsp%3C%2Fback_epg_url%3E%3Cback_epg_url_par%3E%3C%2Fback_epg_url_par%3E%3CoptFlag%3EGAME%3C%2FoptFlag%3E%3CepgPlatform%3E2%3C%2FepgPlatform%3E>

转码方法：String em = java.net.URLEncoder.encode(m, "gbk");

## SP平台返回到业务运营平台门户接口

承载协议：HTTP

接口方向：SP平台🡪业务运营平台门户

接口功能：从SP平台应用返回到门户大厅

### 接口请求消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| userId | 用户登录名 (已加密) | String | 32 | M |
| userToken | 用户登录Token(已加密) | String | 32 | M |
| TokenExpiretime | 用户登录Token的有效期；型如：年月日时分秒(YYYYMMDDHHMMSS); | String | 14 | O |
| GroupId | 标识用户所属分组； | String |  | O |
| userIP | 用户登录IP地址； | String |  | O |
| areaCode | 用户属地，地市4位，区县6位， | String | 6 | O |
| TradeId | 标识用户行业编号； | String |  | O |
| key | 解密密钥，格式：n:2,其中0<=n<=加解密字段最小长度的整数  如果填值，加解密字段为密文  如果不填值，加解密字段为明文 | String |  | O |
| stbId | 用户机顶盒ID； | String |  | O |
| optFlag | 标志位，可扩展：  “GAME”游戏  “READING”阅读  “EDUCATION”教育  “KALAOK” 卡拉OK | String | 10 | M |
| SPID | SP厂商编码 | String |  | M |
| epgPlatform | 可扩展：  1：中兴  2：华为 | String | 10 | M |

事例：

http://xxxxxxxxxxx/AppBack?INFO=<userId>kehz\_l</userId><userToken>11031515083803151508380315150838</userToken><TokenExpiretime>20110315150838</TokenExpiretime><GroupId>200</GroupId><userIP>xxx.xxx.xxx.xxx</userIP><areaCode>00</areaCode><TradeId></TradeId><key>4:2</key><stbId>xxxxxxxxxxxxx</stbId><optFlag>GAME</optFlag><SPID>sp000001</SPID><epgPlatform>2</epgPlatform>

### 接口应答消息

应用大厅首页

### 请求URL转码要求

如（转码前）：

[http://xxxxxxxxxxx/AppBack?INFO=<userId>kehz\_l</userId><userToken>11031515083803151508380315150838</userToken><TokenExpiretime>20110315150838</TokenExpiretime><GroupId>200</GroupId><userIP>xxx.xxx.xxx.xxx</userIP><areaCode>00</areaCode><TradeId></TradeId><key>4:2</key><stbId>xxxxxxxxxxxxx</stbId><VAStoEPG></VAStoEPG><back\_epg\_url>http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/iptvepg/frame81/portal.jsp</back\_epg\_url><back\_epg\_url\_par></back\_epg\_url\_par><optFlag>GAME</optFlag><epgPlatform>2</epgPlatform](http://xxxxxxxxxxx/AppBack?INFO=%3cuserId%3ekehz_l%3c/userId%3e%3cuserToken%3e11031515083803151508380315150838%3c/userToken%3e%3cTokenExpiretime%3e20110315150838%3c/TokenExpiretime%3e%3cGroupId%3e200%3c/GroupId%3e%3cuserIP%3exxx.xxx.xxx.xxx%3c/userIP%3e%3careaCode%3e00%3c/areaCode%3e%3cTradeId%3e%3c/TradeId%3e%3ckey%3e4:2%3c/key%3e%3cstbId%3exxxxxxxxxxxxx%3c/stbId%3e%3cVAStoEPG%3e%3c/VAStoEPG%3e%3cback_epg_url%3ehttp://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/iptvepg/frame81/portal.jsp%3c/back_epg_url%3e%3cback_epg_url_par%3e%3c/back_epg_url_par%3e%3coptFlag%3eGAME%3c/optFlag%3e%3cepgPlatform%3e2%3c/epgPlatform)>

转码后为：

<http://xxxxxxxxxxx/AppBack?INFO=%3CuserId%3Ekehz_l%3C%2FuserId%3E%3CuserToken%3E11031515083803151508380315150838%3C%2FuserToken%3E%3CTokenExpiretime%3E20110315150838%3C%2FTokenExpiretime%3E%3CGroupId%3E200%3C%2FGroupId%3E%3CuserIP%3Exxx.xxx.xxx.xxx%3C%2FuserIP%3E%3CareaCode%3E00%3C%2FareaCode%3E%3CTradeId%3E%3C%2FTradeId%3E%3Ckey%3E4%3A2%3C%2Fkey%3E%3CstbId%3Exxxxxxxxxxxxx%3C%2FstbId%3E%3CVAStoEPG%3E%3C%2FVAStoEPG%3E%3Cback_epg_url%3Ehttp%3A%2F%2Fxxx.xxx.xxx.xxx%3A8080%2Fiptvepg%2Fframe81%2Fportal.jsp%3C%2Fback_epg_url%3E%3Cback_epg_url_par%3E%3C%2Fback_epg_url_par%3E%3CoptFlag%3EGAME%3C%2FoptFlag%3E%3CepgPlatform%3E2%3C%2FepgPlatform%3E>

转码方法：String em = java.net.URLEncoder.encode(m, "gbk");

## 业务运营平台门户跳转到导航接口（音乐导航条跳转）

承载协议：HTTP

接口方向：业务运营平台门户音乐的大厅🡪各大厅导航

接口功能：从音乐大厅进入第三方大厅导航

### 接口请求消息

根据跳转地址，从session中取出参数，将地址中的预留位置的变量替换。支持替换的参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数 | 说明 | 值 |
| {0} | ${userId} | 用户登录名 (已加密) | session.user.userId |
| {1} | ${userToken} | 用户登录Token(已加密) | session.user.userToken |
| {2} | ${key} | 解密密钥，格式：n:2,其中0<=n<=加解密字段最小长度的整数  如果填值，加解密字段为密文  如果不填值，加解密字段为明文 | session.user.key |
| {3} | ${TokenExpiretime} | 用户登录Token的有效期；型如：年月日时分秒(YYYYMMDDHHMMSS) | session.user.TokenExpiretime |
| {4} | ${GroupId} | 标识用户所属分组 | session.user.GroupId |
| {5} | ${userIP} | 用户登录IP地址 | session.user.userIP |
| {6} | ${areaCode} | 用户属地，地市4位，区县6位 | session.user.areaCode |
| {7} | ${TradeId} | 产品包标识，可扩展，只供高清音乐大厅使用：  1：央视包  2：省台包 | session.user.TradeId |
| {8} | ${stbId} | 用户机顶盒ID | session.user.stbId |
| {9} | ${epgPlatform} | 可扩展：1：中兴 2：华为 | session.user.epgPlatform |
| {10} | ${SPID} | SP厂商编码 | session.user.SPID |
| {11} | ${optFlag} | 标志位，可扩展：  “GAME”游戏  “READING”阅读  “EDUCATION”教育  “KALAOK” 卡拉OK | session.user.optFlag |
| {12} | ${epgIp} | 机顶盒IP，从back\_epg\_url中解析 |  |
| {13} | ${epgPort} | 机顶盒端口，从back\_epg\_url中解析 |  |
| {14} | ${back\_epg\_url} | 返回门户大厅的地址 | session.user.back\_epg\_url |
| {15} | ${decodeUserId} | 解密后的UserId | session.user.decodeUserId |
| {16} | ${decodeUserToken} | 解密后的UserToken | UserTools.getOriginalInfo(session.user.key , session.user.decodeUserToken) |
| {17} | ${backHallUrl} | 返回音乐大厅的完整URL，包括参数。使用utf-8的URL编码。 具体参见《四川电信IPTV应用管理平台\_SP接口说明.docx》的”1.2 SP平台返回业务运营平台门户接口“ | http://xxxxxxxxxxx/AppLogin?INFO=<userId>kehz\_l</userId><userToken>11031515083803151508380315150838</userToken><TokenExpiretime>20110315150838</TokenExpiretime><petName>tesss</petName><GroupId>200</GroupId><userIP>xxx.xxx.xxx.xxx</userIP><areaCode>00</areaCode><TradeId></TradeId><key>4:2</key><stbId>xxxxxxxxxxxxx</stbId><VAStoEPG></VAStoEPG><back\_epg\_url>http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/iptvepg/frame81/portal.jsp</back\_epg\_url><back\_epg\_url\_par></back\_epg\_url\_par><epgPlatform>2</epgPlatform> |
| {18} | ${spInfoBackEpgUrl} | 原来业务运营平台跳转SP带的INFO参数，将back\_epg\_url由音乐大厅地址改为EPG地址 | <userId>kehz\_l</userId><userToken>11031515083803151508380315150838</userToken><key>4:2</key><TokenExpiretime>20110315150838</TokenExpiretime><petName></petName><GroupId>200</GroupId><userIP>xxx.xxx.xxx.xxx</userIP><areaCode>00</areaCode><TradeId></TradeId><stbId>xxxxxxxxxxxxx</stbId><back\_epg\_url>http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/iptvepg/frame81/portal.jsp</back\_epg\_url><VAStoEPG></VAStoEPG><epgPlatform>2</epgPlatform> |

事例：

从管理平台配置导航地址为：

http://182.131.0.248:8085/index.php?voole\_partner=ZTE&epg\_info=<server\_ip>${userIP}</server\_ip><group\_name>${GroupId}</group\_name><group\_path></group\_path><oss\_user\_id>${userId}</oss\_user\_id><page\_url></page\_url><partner>ZTE</partner><user\_token>${userToken}</user\_token><user\_token\_expiretime>${TokenExpiretime}</user\_token\_expiretime><return\_url>${back\_epg\_url}</return\_url>

或者：

http://182.131.0.248:8085/index.php?voole\_partner=ZTE&epg\_info=<server\_ip>{5}</server\_ip><group\_name>{4}</group\_name><group\_path></group\_path><oss\_user\_id>{0}</oss\_user\_id><page\_url></page\_url><partner>ZTE</partner><user\_token>{1}</user\_token><user\_token\_expiretime>{3}</user\_token\_expiretime><return\_url>${back\_epg\_url}</return\_url>

转换的地址为：

http://182.131.0.248:8085/index.php?voole\_partner=ZTE&epg\_info=<server\_ip>xxx.xxx.xxx.xxx</server\_ip><group\_name>200</group\_name><group\_path></group\_path><oss\_user\_id>kehz\_l</oss\_user\_id><page\_url></page\_url><partner>ZTE</partner><user\_token>11031515083803151508380315150838</user\_token><user\_token\_expiretime>20110315150838</user\_token\_expiretime><return\_url> http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/iptvepg/frame81/portal.jsp </return\_url>

### 接口应答消息

导航大厅页面

### 请求URL转码要求

如（转码前）：

http://182.131.0.248:8085/index.php?voole\_partner=ZTE&epg\_info=<server\_ip>xxx.xxx.xxx.xxx</server\_ip><group\_name>200</group\_name><group\_path></group\_path><oss\_user\_id>kehz\_l</oss\_user\_id><page\_url></page\_url><partner>ZTE</partner><user\_token>11031515083803151508380315150838</user\_token><user\_token\_expiretime>20110315150838</user\_token\_expiretime><return\_url> http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/iptvepg/frame81/portal.jsp </return\_url>

转码后为：

http://182.131.0.248:8085/index.php?voole\_partner=ZTE&epg\_info=<server\_ip>xxx.xxx.xxx.xxx</server\_ip><group\_name>200</group\_name><group\_path></group\_path><oss\_user\_id>kehz\_l</oss\_user\_id><page\_url></page\_url><partner>ZTE</partner><user\_token>11031515083803151508380315150838</user\_token><user\_token\_expiretime>20110315150838</user\_token\_expiretime><return\_url>http%3A%2F%2Fxxx.xxx.xxx.xxx:8080%2Fiptvepg%2Fframe81%2Fportal.jsp </return\_url>

每个参数值都需要转码，

转码方法：String em = java.net.URLEncoder.encode(m, "UTF-8");

# 电视营业厅跳转接口

## 产品订购模块活动跳转

承载协议：HTTP

接口方向：业务运营平台🡪华为、中兴、百视通、优朋等SP

接口功能：业务运营平台的电视营业厅的产品订购模块，提供各个SP营销活动跳转，提供业务营销支撑。

### 接口格式定义

http://ip:port/index.html?A=A&B=B&INFO=<userId>\*\*\*</userId><userToken>\*\*\*</userToken><tokenExpiretime>\*\*\*</tokenExpiretime><areaCode>\*\*\*</areaCode><groupId>\*\*\*</groupId><returnUrl>\*\*\*</returnUrl><source>\*\*\*</source>

说明：

<http://ip:port/index.html?A=A&B=B是华为、中兴、百视通、优朋等SP提供的连接地址。>其中A=A&B=B为SP自己的参数。

INFO=<userId>\*\*\*</userId><userToken>\*\*\*</userToken><tokenExpiretime>\*\*\*</tokenExpiretime><areaCode>\*\*\*</areaCode><groupId>\*\*\*</groupId><returnUrl>\*\*\*</returnUrl><source>\*\*\*</source>是参数。

### 接口请求消息

INFO包含信息如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| userId | 用户帐号 | String | 36 | M |
| userToken | 为该用户分配的临时身份证明，EPG页面调用时为必填 | String | 32 | M |
| tokenExpiretime | userToken失效时间  YYYYMMDDHHMISS | String | 32 | 0 |
| areaCode | 区域code | String | 10 | 0 |
| groupId | 用户分组ID | String | 32 | 0 |
| TradeId | 产品包标识：  1：央视包  2：省台包 | String | 10 | 0 |
| epgPlatform | 平台标识：  1：中兴  2：华为 | String | 10 | 0 |
| returnUrl | 首先，这个只针对产品订购模块的活动跳转，跟订购没有关系；  第二，returnUrl的意思就是，进入你们页面的返回地址。 | String |  | M |
| source | YWYY：业务云因各平台 | String | 32 | M |

备注：各个参数，设计中文或者特殊字符，采用utf-8传输。

# 电视卡（VC卡）接口

## EPG电视卡鉴权接口

承载协议：HTTP

接口方向：EPG平台🡪业务运营平台门户

接口功能：从EPG影视订购页面点击影视卡消费，跳转进入业务运营平台电视卡使用页面。业务运营平台通过内部接口调用VC卡接口，将VC卡结果返回给EPG

### 接口请求消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号（对账交互的流水号）：  前缀（2位）+时间戳(yyMMddHHmmsssss 15位) + 序号（5位自增，循环）  前缀：  中兴：01  华为：02  优朋：03  省台：04  业务运营平台：99  如：0114050417000017200001 | String | 22 | M |
| SPID | SP厂商编码，只需要给如下的固定编码就可以了；  中兴：90000001  华为：90000010  优朋：90000020  省台：90000021 | String | 8 | M |
| userId | 用户登录名(已加密) | String | 32 | M |
| userToken | 用户登录Token(已加密)，如果传值，必须传加密后的UserToken | String | 32 | O |
| key | 解密密钥，格式：n:2,其中0<=n<=加解密字段最小长度的整数  如果填值，加解密字段为密文  如果不填值，加解密字段为明文 | String |  | M |
| backurl | 返回地址，该地址请求时不能带参数，返回时业务运营平台平台增加参数  成功后返回结果和卡信息 | String |  | M |
| checkFlag | 认证标志位，可扩展：  2：电视卡查询鉴权 | String | 10 | M |
| epgPlatform | EPG平台，可扩展：  1：中兴  2：华为  3：优朋  4：省台  99：业务运营平台 | String | 10 | M |
| serviceFlag | 产品类型  1：好莱坞；2：熊猫；3：超级影院 | String | 10 | M |
| orderType | 订购类型：  1：包月  2：包季  3：包半年  4：包全年  99：表示订购类型参数无效 | String | 10 | M |

事例：

http://xxxxxxxxxxx/UserCheck?INFO=<transactionID>678943065000001</transactionID><SPID>90000001</SPID><userId>kehz\_l</userId><userToken>11031515083803151508380315150838</userToken><key>4:2</key><backurl></backurl><checkFlag>1</checkFlag><epgPlatform>1</epgPlatform><serviceFlag>1 </serviceFlag><orderType>1</orderType>

特别说明：所有的参数必须进行转码传输，尤其注意的是userId 、userToken 、backurl参数，里面不要包含中文，即需要对INFO后面所有参数进行转码，转码方法如下：java.net.URLEncoder.encode(url,"GBK");

### 接口应答消息

当电视卡查询鉴权成功后，由业务运营平台返回EPG鉴权结果和卡信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号，具体定义详见附件 | String | 40 | M |
| result | 0：成功其他：失败 | String | 4 | M |
| description | 结果描述 | String | 256 | O |
| Response | 交易类型：  QUERYCARD：卡信息查询  RECHARGECARD：卡置位(卡鉴权使用) | String | 20 | O |
| RechargeCard | 充值卡卡号 | String | 20 | O |
| RechargeAmount | 充值卡金额（单位：分） | String | 10 | O |
| RechargeStart | 充值卡有效日期YYYYMMDD | String | 8 | O |
| RechargeStop | 充值卡失效日期YYYYMMDD | String | 8 | O |
| RechargeTime | 充值时间YYYYMMDDHHMMSS  当Response = RECHARGECARD时有效 | String | 14 | O |
| CardState | 卡状态，1：可用；2：已使用 | Integer | 4 | O |
| CardType | 卡类型，1: 天卡,2: 月卡,3: 半年卡,4: 年卡,5: 体验卡（月卡）,6: 体验卡（年卡） | Integer | 4 | O |
| ProductID | 产品ID,由VC卡接口返回 | String | 32 | O |

事例：

http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=<transactionID>kehz\_l</transactionID><result>0</result><description>20110315150838</description><Response>RECHARGECARD</Response><RechargeCard></RechargeCard><RechargeAmount></RechargeAmount><RechargeStart></RechargeStart><RechargeStop></RechargeStop><RechargeTime></RechargeTime><CardState>1</CardState><CardType>1</CardType><ProductID></ProductID>

### 请求URL转码要求

转码方法：String em = java.net.URLEncoder.encode(m, "gbk");

如（转码前）：

[http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=<transactionID>kehz\_l</transactionID><result>0</result><description>20110315150838</description](http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=%3ctransactionID%3ekehz_l%3c/transactionID%3e%3cresult%3e0%3c/result%3e%3cdescription%3e20110315150838%3c/description)>

转码后为：

<http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=%3CtransactionID%3Ekehz_l%3C%2FtransactionID%3E%3Cresult%3E0%3C%2Fresult%3E%3Cdescription%3E20110315150838%3C%2Fdescription%3E>

## VC卡订购通知接口SOAP（目前只有优朋在用）

承载协议：SOAP

接口方向：优朋平台🡪业务运营平台平台

接口功能：订购通知，当优朋使用影视卡进行订购完成之后，需要将订购结果通知给业务运营平台平台。

调用接口：<http://ip:port/services/VCCardOrderNotify>

### 接口请求消息

VCCardOrderNotifyReq

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号（对账交互的流水号）：  前缀（2位）+时间戳(yyMMddHHmmsssss 15位) + 序号（5位自增，循环）  前缀：  中兴：01  华为：02  优朋：03  省台：04  业务运营平台：99  如：0114050417000017200001 | String | 22 | M |
| SPID | SP厂商编码，只需要给如下的固定编码就可以了；  中兴：90000001  华为：90000010  优朋：90000020  省台：90000021 | String | 8 | M |
| userID | 用户帐号 | String | 20 | M |
| rechargeCard | 充值卡卡号 | String | 20 | M |
| productID | 产品编号 | String | 32 | M |
| productType | 产品类型,1-好莱坞，2-熊猫，3-超级影院 | int | 4 | M |
| subscribeResult | 订购结果, 0:成功 其他:失败 | int | 4 | M |
| orderDescription | 订购描述 | String | 255 | O |

### 接口应答消息

VCCardOrderNotifyRsp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必填** |
| transactionID | 事务编号 | String | 40 | M |
| result | 结果，0：成功其他：失败 | Int | 4 | M |
| resultDesc | 结果描述 | String | 256 | M |

## VC卡订购通知接口HTTP（目前只有优朋在用）

承载协议：HTTP

接口方向：优朋平台🡪业务运营平台平台

接口功能：订购通知，当优朋使用影视卡进行订购完成之后，需要将订购结果通知给业务运营平台平台。

### 接口请求消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号（对账交互的流水号）：  前缀（2位）+时间戳(yyMMddHHmmsssss 15位) + 序号（5位自增，循环）  前缀：  中兴：01  华为：02  优朋：03  省台：04  业务运营平台：99  如：0114050417000017200001 | String | 22 | M |
| SPID | SP厂商编码，只需要给如下的固定编码就可以了；  中兴：90000001  华为：90000010  优朋：90000020  省台：90000021 | String | 8 | M |
| userID | 用户帐号(已加密) | String | 20 | M |
| key | 解密密钥，格式：n:2,其中0<=n<=加解密字段最小长度的整数  如果填值，加解密字段为密文  如果不填值，加解密字段为明文 | String |  | M |
| backurl | 返回地址 | String |  | M |
| rechargeCard | 充值卡卡号 | String | 20 | M |
| productID | 产品编号 | String | 32 | M |
| productType | 产品类型,1-好莱坞，2-熊猫，3-超级影院 | int | 4 | M |
| subscribeResult | 订购结果, 0:成功 其他:失败 | int | 4 | M |
| orderDescription | 订购描述 | String | 255 | O |

事例：

[http://xxxxxxxxxxx/VCCardOrderNotify?INFO=<transactionID>678943065000001</transactionID><SPID>90000001</SPID><userId>kehz\_l</userId><key>4:2</key><backurl></backurl><rechargeCard>123456789</rechargeCard><productID>prod1234567</productID><productType>1</productType><subscribeResult>0</subscribeResult><orderDescription](http://xxxxxxxxxxx/VCCardOrderNotify?INFO=%3ctransactionID%3e678943065000001%3c/transactionID%3e%3cSPID%3e90000001%3c/SPID%3e%3cuserId%3ekehz_l%3c/userId%3e%3ckey%3e4:2%3c/key%3e%3cbackurl%3e%3c/backurl%3e%3crechargeCard%3e123456789%3c/rechargeCard%3e%3cproductID%3eprod1234567%3c/productID%3e%3cproductType%3e1%3c/productType%3e%3csubscribeResult%3e0%3c/subscribeResult%3e%3corderDescription)>success</orderDescription>

特别说明：所有的参数必须进行转码传输，尤其注意的是userId参数，里面不要包含中文，即需要对INFO后面所有参数进行转码，转码方法如下：java.net.URLEncoder.encode(url,"GBK");

### 接口应答消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必填** |
| transactionID | 事务编号 | String | 40 | M |
| result | 结果，0：成功其他：失败 | Int | 4 | M |
| resultDesc | 结果描述 | String | 256 | M |

http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=<transactionID>678943065000001</transactionID><result>0</result><resultDesc>success</resultDesc>

注：请求URL转码要求

如（转码前）：

http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=<transactionID>678943065000001</transactionID><result>0</result><resultDesc>success</resultDesc>

转码后为：

<http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=%3CtransactionID%3E678943065000001%3C%2FtransactionID%3E%3Cresult%3E0%3C%2Fresult%3E%3CresultDesc%3Esuccess%3C%2FresultDesc%3E>

转码方法：String em = java.net.URLEncoder.encode(m, "GBK");

# 消费密码校验（用户校验）

## 用户校验接口

承载协议：HTTP

接口方向：SP平台（除迪科外）🡪业务运营平台接口

接口功能：SP平台跳转到业务运营平台平台进行用户校验，目前只有童锁校验，以童锁校验为例说明：假如用户设置了童锁，就会弹出童锁输入页面让用户输入童锁密码，如果用户输入的童锁密码是正确的就返回0，如果用户输入的童锁密码是错误的就返回2；如果用户没有设置童锁直接就返回1

### 接口请求消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号，具体定义详见附件 | String | 40 | M |
| SPID | SP厂商编码，中兴、华为只需要给如下的固定编码就可以了；  中兴：90000001；  华为：90000010； | String | 8 | M |
| userId | 用户登录名(已加密) | String | 32 | M |
| userToken | 用户登录Token(已加密)，如果传值，必须传加密后的UserToken | String | 32 | O |
| key | 解密密钥，格式：n:2,其中0<=n<=加解密字段最小长度的整数  如果填值，加解密字段为密文  如果不填值，加解密字段为明文 | String |  | M |
| backurl | 返回地址 | String |  | M |
| checkFlag | 认证标志位，可扩展：  1：校验童锁； | String | 10 | M |
| epgPlatform | EPG平台，可扩展：  1：中兴；  2：华为； | String | 10 | M |
| serviceFlag | 业务标志位，可扩展，如果checkFlag为非童锁该字段必填：  “MOVIE”影视 | String | 10 | O |

事例：

http://xxxxxxxxxxx/UserCheck?INFO=<transactionID>678943065000001</transactionID><SPID>90000001</SPID><userId>kehz\_l</userId><userToken>11031515083803151508380315150838</userToken><key>4:2</key><backurl></backurl><checkFlag>1</checkFlag><epgPlatform>1</epgPlatform><serviceFlag>MOVIE </serviceFlag>

特别说明：所有的参数必须进行转码传输，尤其注意的是userToken 、backurl参数，里面不要包含中文，即需要对INFO后面所有参数进行转码，转码方法如下：java.net.URLEncoder.encode(url,"GBK");

因为userId有中文出现，在重定向页面统一过滤，为保证传输时保证userId准确所以对于userId也需进行转码，转码方法：java.net.URLEncoder.encode(url,"GBK");

userId的过滤规则是英文、数字、下划线、@组成，@符号前可输入下划线，@符号后不可输入下划线

### 接口应答消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号，具体定义详见附件 | String | 40 | M |
| result | 0：成功 ；  1：未设置童锁密码；  2：设置童锁，密码不正确  3：传入的参数未加密或加密不正确  其他：失败 | String | 4 | M |
| description | 结果描述 | String | 256 | O |

事例：

[http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=<transactionID>kehz\_l</transactionID><result>0</result><description>20110315150838</description](http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=%3ctransactionID%3ekehz_l%3c/transactionID%3e%3cresult%3e0%3c/result%3e%3cdescription%3e20110315150838%3c/description)>

### 请求URL转码要求

如（转码前）：

[http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=<transactionID>kehz\_l</transactionID><result>0</result><description>20110315150838</description](http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=%3ctransactionID%3ekehz_l%3c/transactionID%3e%3cresult%3e0%3c/result%3e%3cdescription%3e20110315150838%3c/description)>

转码后为：

<http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=%3CtransactionID%3Ekehz_l%3C%2FtransactionID%3E%3Cresult%3E0%3C%2Fresult%3E%3Cdescription%3E20110315150838%3C%2Fdescription%3E>

转码方法：String em = java.net.URLEncoder.encode(m, "gbk");

# 统一订购和退订接口

## 统一订购接口HTTP

承载协议：HTTP

接口方向：SP平台🡪业务运营平台门户

接口功能：SP平台重定向到业务运营平台门户进行统一鉴权订购

### 接口请求消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号，具体定义详见附件 | String | 40 | M |
| SPID | SP厂商编码 | String | 8 | M |
| userId | 用户登录名 (已加密) | String | 32 | M |
| userToken | 用户登录Token(已加密) | String | 32 | O |
| key | 解密密钥，格式：n:2,其中0<=n<=加解密字段最小长度的整数  如果填值，加解密字段为密文  如果不填值，加解密字段为明文 | String |  | O |
| productID | 产品编号 | String | 32 | M |
| price | 扣费金额，单位：分  此值不大于产品定价费用 | String |  | M |
| productName | 产品名称，可以是订购的描述信息 | String | 64 | O |
| backurl | 返回地址 | String |  | M |
| optFlag | 标志位，可扩展：  “GAME”游戏  “READING”阅读  “EDUCATION”教育  “KALAOK” 卡拉OK | String | 10 | M |

事例：

http://xxxxxxxxxxx/UserOrder?INFO=<transactionID>678943065000001</transactionID><SPID>sp000001</SPID><userId>kehz\_l</userId><userToken>11031515083803151508380315150838</userToken><key>4:2</key><productID>678943065000001</productID><price>300</price><productName></productName><backurl></backurl><optFlag>GAME</optFlag>

注：请求URL转码要求

如（转码前）：

[http://xxxxxxxxxxx/UserOrder?INFO=<transactionID>678943065000001</transactionID><SPID>sp000001</SPID><userId>kehz\_l</userId><userToken>11031515083803151508380315150838</userToken><key>4:2</key><productID>678943065000001</productID><price>300</price><productName></productName><backurl></backurl><optFlag>GAME</optFlag](http://xxxxxxxxxxx/UserOrder?INFO=%3ctransactionID%3e678943065000001%3c/transactionID%3e%3cSPID%3esp000001%3c/SPID%3e%3cuserId%3ekehz_l%3c/userId%3e%3cuserToken%3e11031515083803151508380315150838%3c/userToken%3e%3ckey%3e4:2%3c/key%3e%3cproductID%3e678943065000001%3c/productID%3e%3cprice%3e300%3c/price%3e%3cproductName%3e%3c/productName%3e%3cbackurl%3e%3c/backurl%3e%3coptFlag%3eGAME%3c/optFlag)>

转码后为：

<http://xxxxxxxxxxx/UserOrder?INFO=%3CtransactionID%3E678943065000001%3C%2FtransactionID%3E%3CSPID%3Esp000001%3C%2FSPID%3E%3CuserId%3Ekehz_l%3C%2FuserId%3E%3CuserToken%3E11031515083803151508380315150838%3C%2FuserToken%3E%3Ckey%3E4%3A2%3C%2Fkey%3E%3CproductID%3E678943065000001%3C%2FproductID%3E%3Cprice%3E300%3C%2Fprice%3E%3CproductName%3E%3C%2FproductName%3E%3Cbackurl%3E%3C%2Fbackurl%3E%3CoptFlag%3EGAME%3C%2FoptFlag%3E>

转码方法：String em = java.net.URLEncoder.encode(m, "gbk");

### 接口应答消息

returnUrl接口应答是订购完成后，用户遥控器点击结果页面http跳转返回应答接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号，具体定义详见附件 | String | 40 | M |
| result | 0：成功 ；  其他：失败 | String | 4 | M |
| description | 结果描述 | String | 256 | O |

事例：

http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=<transactionID>678943065000001</transactionID><result>0</result><description></description>

注：请求URL转码要求

如（转码前）：

[http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=<transactionID>678943065000001</transactionID><result>0</result><description></description](http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=%3ctransactionID%3e678943065000001%3c/transactionID%3e%3cresult%3e0%3c/result%3e%3cdescription%3e%3c/description)>

转码后为：

<http://xxxxxxxxxxx/backurl?INFO=%3CtransactionID%3E678943065000001%3C%2FtransactionID%3E%3Cresult%3E0%3C%2Fresult%3E%3Cdescription%3E%3C%2Fdescription%3E>

转码方法：String em = java.net.URLEncoder.encode(m, "gbk");

## 业务鉴权接口SOAP

承载协议：SOAP

接口方向：SP平台↔ 业务管理平台

接口功能：业务鉴权，用于不能使用统一功能，提供平台到平台的接口使用。

调用接口：http://ip:port/services/ServiceAuth

### 接口请求消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号，具体定义详见附件 | String | 40 | M |
| SPID | SP唯一标示，基本业务鉴权时无效,CRM默认为99999998 | String | 8 | M |
| userID | 用户帐号 | String | 20 | M |
| userIDType | 用户帐号类型，默认 0  0：普通用户  1：测试用户 | int | 4 | O |
| userToken | 为该用户分配的临时身份证明，EPG页面调用时为必填 | String | 32 | O |
| productID | 产品编号，如果产品ID是多个请用英文逗号(,)隔开 | String | 128 | M |
| timeStamp | 时间戳格式：  YYYYMMDDHHMISS | String | 14 | M |

### 接口应答消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号，具体定义详见附件 | String | 40 | M |
| result | 0:成功 其他：失败 | String | 4 | M |
| userID | 用户帐号 | String | 20 | M |
| userIDType | 用户帐号类型  0：普通用户  1：测试用户 | int | 4 | M |
| productID | 产品编号 | String | 32 | M |
| productName | 产品名称 | String | 100 | M |
| expiredTime | 本定购关系的鉴权失效时间，用绝对时间表示。格式为：YYYYMMDDHHMISS。如本参数为空，则表示该定购关系的鉴权长期有效 | String | 14 | O |
| purchaseType | 0：包月  1：按次 | int | 4 | O |
| changingPolicyDesc | 计费信息描述 | String | 256 | M |
| subscriptionExtend | 是否自动续定，该字段在purchaseType=0时有效  0：是  1：否 | int | 4 | O |

## 统一订购接口SOAP

承载协议：SOAP

接口方向：SP平台🡪业务运营平台门户

接口功能：业务订购，，用于不能使用统一功能，提供平台到平台的接口使用。

接口地址：http://[ip]:[port]/services/VasOrderService

### 接口请求消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号，具体定义详见附件 | String | 40 | M |
| SPID | SP厂商编码,CRM默认为99999998 | String | 8 | M |
| userId | 用户登录名 | String | 32 | M |
| userToken | 用户登录Token32位； | String | 32 | O |
| password | 童锁密码 | String | 20 | O |
| productID | 产品编号 | String | 32 | M |
| price | 扣费金额，单位：分  此值不大于产品定价费用 | String |  | M |
| productName | 产品名称，可以是订购的描述信息 | String | 64 | O |
| optFlag | 登录标志位，可扩展：  “GAME”游戏  “READING”阅读  “EDUCATION”教育  “KALAOK” 卡拉OK | String | 10 | M |

### 接口应答消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号，具体定义详见附件 | String | 40 | M |
| result | 0：成功  其他：失败 | String | 4 | M |
| description | 结果描述 | String | 256 | O |

## 定购关系获取接口SOAP

承载协议：SOAP

接口方向：增值业务平台↔ 业务管理平台

接口功能：定购信息获取，用于不能使用统一功能，提供平台到平台的接口使用。

调用接口：http://ip:port/services/getOrder

### 接口请求消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号，具体定义详见附件 | String | 40 | M |
| SPID | SP唯一标示 | String | 8 | M |
| userID | 用户帐号 | String | 20 | M |
| userIDType | 用户帐号类型，默认 0  0：普通用户  1：测试用户 | int | 4 | O |
| userToken | 为该用户分配的临时身份证明，EPG页面调用时为必填 | String | 32 | O |
| timeStamp | 时间戳格式：  YYYYMMDDHHMISS | String | 14 | M |

### 接口应答消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号，具体定义详见附件 | String | 40 | M |
| result | 0:成功 其他：失败 | String | 4 | M |
| description | 结果描述 | String | 256 | O |
| userID | 用户帐号 | String | 20 | M |
| userIDType | 用户帐号类型  0：普通用户  1：测试用户 | int | 4 | M |
| productList | 用户定购产品信息列表 | Product[] |  | O |

Product定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| productID | 产品编号 | String | 32 | M |
| productName | 产品名称 | String | 100 | M |
| productFlag | 产品标识  1：游戏产品2：阅读产品 3：教育产品 5：卡拉OK产品 | int | 4 | M |
| SPID | SP编码  过滤订购关系列表，通过配置指定SPID返回所有厂商的订购关系 | String | 8 | M |
| expiredTime | 本定购关系的鉴权失效时间，用绝对时间表示。格式为：YYYYMMDDHHMISS。如本参数为空，则表示该定购关系的鉴权长期有效 | String | 14 | O |
| purchaseType | 0：包月  1：按次 | int | 4 | O |
| changingPolicyDesc | 计费信息描述 | String | 256 | M |
| subscriptionExtend | 是否自动续定，该字段在purchaseType=0时有效  0：是  1：否 | int | 4 | O |

## 2.6统一订购接口SOAP(新)

承载协议：SOAP

接口方向：SP平台🡪业务运营平台门户

接口功能：业务订购，用于不能使用统一功能，提供平台到平台的接口使用。在原统一订购接口请求参数中增加action参数，支持虚拟币订购。

接口地址：http://[ip]:[port]/services/VasOrderServiceNew

### 接口请求消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号，具体定义详见附件 | String | 40 | M |
| SPID | SP厂商编码,CRM默认为99999998 | String | 8 | M |
| userId | 用户登录名 | String | 32 | M |
| userToken | 用户登录Token32位； | String | 32 | O |
| password | 童锁密码 | String | 20 | O |
| action | 订购方式  1：普通订购  10：积分订购  11：虚拟币订购 | String | 4 | M |
| productID | 产品编号 | String | 32 | M |
| price | 扣费金额，单位：分  此值不大于产品定价费用 | String |  | M |
| productName | 产品名称，可以是订购的描述信息 | String | 64 | O |
| optFlag | 登录标志位，可扩展：  “GAME”游戏  “READING”阅读  “EDUCATION”教育  “KALAOK” 卡拉OK | String | 10 | M |

### 接口应答消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **数据类型** | **长度（字节）** | **是否必选** |
| transactionID | 事务编号，具体定义详见附件 | String | 40 | M |
| result | 0：成功  其他：失败 | String | 4 | M |
| description | 结果描述 | String | 256 | O |

# 附件A：transactionID定义规则

transactionID 事务编号定义规则：

sp编码(8位)+时间戳(yyyyMMddHHmmss 14位)+序号（18位自增）

sp编码定义如下：统一分配创建，响应的同请求的要相同

业务运营平台：99999999

# 附件B：webservices接口wsdl文件

