# 1、宽带活动同步对外接口

### 修改记录

| **修改人** | **修改内容** | **修改时间** |
| --- | --- | --- |
| 闫星宇 | 添加入参：processDiff | 2023-04-05 |
| 王昊天 | 添加入参：mainProcessDiff | 2023-04-23 |
| 王昊天 | 新增入参：isElectronicVoucher | 2023-06-05 |
| 邵天昊 | 取消isElectronicVoucher传值 | 2023-07-05 |
| 聂鹏 | 添加入参developerId传值 | 2023-08-11 |
| 谭学敏 | 添加入参launchPlatform、marketPolicy、mainSellingPointDesc | 2024-01-10 |
| 张鑫 | 新增入参：zwPredictionJson、resPredictionResult | 20240222 |

### 1.接口属性

能力名称：手厅同步宽带各类活动到商城落意向单

能力服务：

* + 消息获取：/link/boradband/actPreOrder/submit/v1

请求节点是否加密：是

* 接口负责人：wanght

### 2.业务描述

* 描述：手厅将活动用户信息同步给商城落入意向单，再将此单信息同步给订单中心。

### 3.获取接口

#### 3.1请求报文

| **节点** | **父节点** | **类型** | **长度** | **约束** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| appCode | - | string | F32 | 1 | 接入编码：BE906D089BF343E6BC9A7EF57D8751F4 |
| reqObj | - | - | \* | 1 | 请求体 |
| head | reqObj | - | \* | 1 | 头部 |
| body | reqObj | - | \* | 1 | 业务节点，具体业务节点见业务接口 |
| channel | body | String | 1 | 触点编码 |  |
| sceneTag | body | String | 1 | 活动场景： 《《除以上外！非深圳基地子接入方！全部传此值：NEWACCESSWAY》》 |  |
| mainProcessDiff | body | String | 0 | sceneTag为6传SZJD 另外若为长沙基地接入方此字段传值：CSJD |  |
| processDiff | body | String | 1 | 传接入方名称缩写(固定一个) 例：联通智家 LTZJ 杭州运营 HZYY |  |
| tId | body | String | V200 | 0 | 合作方订单号：517、抖音 |
| goodsId | body | String | V12 | 0 | 商品ID 除517活动外，其余为必传：000000000000 |
| goodsName | body | String | V255 | 1 | 商品名称(奖品名称) 命名规范：装宽带意向单-XXXXX |
| activeId | body | String | V20 | 0 | 活动ID【重要】需确保活动id的有效性，如果由于活动id传值不正确导致发券问题需责任自负。 |
| activeName | body | String | V100 | 0 | 活动名称 |
|  |  |  |  |  |  |
| remarks | body | String | 255 | 0 | 备注 |
| developerId | body | String | v50 | 0 | 发展人id |
| orderTime | body | String | 0 | (深圳基地)王卡急速宽带订单时间 YYYY-MM-DD HH24:mi:ss 其他接入方不要传此字段！ |  |
| appointmentTime | body | String | 0 | 预约安装时间 YYYY-MM-DD HH24:mi:ss |  |
| launchPlatform | body | String | v50 | 0 | 投放平台 |
| marketPolicy | body | String | v500 | 0 | 优惠政策 |
| mainSellingPointDesc | body | String | v500 | 0 | 主推卖点 |
| custInstallData | body | Object | 1 | 用户信息 |  |
| psptTypeCode | custInstallData | String | V2 | 1 | 证件类型 02 身份证 |
| psptNo | custInstallData | String | V80 | 1 | 证件号码 |
| custName | custInstallData | String | V60 | 1 | 客户名称 |
| contactPhone | custInstallData | String | V30 | 1 | 联系人电话/客户号码 |
| provinceCode | custInstallData | String | V255 | 1 | 省份编码 |
| cityCode | custInstallData | String | V255 | 1 | 地市编码 |
| districtCode | custInstallData | String | V11 | 1 | 区县编码 |
| districtName | custInstallData | String | V100 | 0 | 区县名称 |
| custInstallAddr | custInstallData | String | 1 | 详细地址 |  |
| zwPredictionJson | body | String | 2000 | 0 | 智网生活地址资源预判接口返回结果 json转string 详细说明见备注 |
| resPredictionResult | body | String | 1 | 0 | 标准地址资源预判结果属性：0【有资源】、1【无资源】、2【无法识别资源】 |

##### 3.1.1 备注

* zwPredictionJson里的内容说明（不可多传其它字段）：

| **需要转换成** | **智网字段** |
| --- | --- |
| PREDICTION\_CODE | code |
| PREDICTION\_DESC | desc |
| PREDICTION\_PROCESS | process |
| PREDICTION\_RESULT | result |
| STAND\_ID | standID |
| STAND\_NAME | standName |
| PREDICTION\_TIME | 资源预判的响应时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| PREDICTION\_SYS | 0线上 1线下 我们属于线上❓ |

* JSON串示例

|  |
| --- |
| {"PREDICTION\_CODE":"200","PREDICTION\_PROCESS":"null1.3 存在标准地址资源覆盖关系\r\n成功\r\n","PREDICTION\_RESULT":"1000:资源到室(11级)","PREDICTION\_SYS":"0","PREDICTION\_TIME":"2024-02-01 17:40:46","STAND\_ID":"000102140000003532101364","STAND\_NAME":"江苏省南京市高淳区薛城集镇临城村"} |

#### 3.2请求报文-不加密请求示例

|  |
| --- |
| {  "appCode": "BE906D089BF343E6BC9A7EF57D8751F4",  "reqObj": {  "head": {  "sign": "78bcxmTrcGAhilnFTT/yog==",  "timestamp": "2022-04-24 15:40:12.000",  "uuid": "1e01b2f6-9f6f-45d8-a65b-4591ff834edb"  },  "body": {  "channel":"XXXXXXXXXXXX",  "sceneTag":"2",  "tId":"XXXXXXXXXXX",  "activeId" : "xxxx",  "activeName" : "xxxx",  "goodsId":"111111111",  "goodsName":"奖品名称",  "remarks":"啊啊啊啊啊啊？？？",  "developerId":"111111111",  "appointmentTime":"2022-04-27 10:04:24",  "custInstallData":{  "psptTypeCode":"02",  "psptNo":"910888\*\*\*\*\*\*\*\*5999",  "custName":"小张",  "contactPhone":"18610070396",  "provinceCode":"11",  "cityCode":"110",  "districtCode":"110101",  "custInstallAddr":"啊啊啊啊啊啊"  }  }  }  } |

* 以某接口为例，注意body节点属于业务节点

#### 3.3请求报文-节点加密参数示例

|  |
| --- |
| {  "appCode": "BE906D089BF343E6BC9A7EF57D8751F4",  "reqObj": "14zdYfiO9GZjN77L3x1Twgg066l7t9TmZmj14p88vkVhWkf5ct1nLsvkGtkRMziwhpzQgSghCBvs\n+vVLb7Q4LZRdcnTFaRYs8LPYgTZQ2aWYzioIPGrBxg9WeAAAUrtCIIeC3utEHzETTs5s8JPMZPC7\nqci4+u99h3Ko7gv/AKLH7pL5ok6w6nlnluu4Ece4O/NfWUAqY0rpV4E4tIPH3SvnjsZ7yU1Oal8O\n4alGpUg+xbP8WXGI4wkZr/HEC1DLUCPymQUInVtAjM/3FS9S5/6TqKn0V8EhbDPZZY/SEbdb5I8Q\nUlLvopleL4gltFRCrwQ/BUfulLY48KWw+Un/CV9fYr/7zk62g+TpOXc+cGDlloJtgBHIDqIsShw7\nYLBFifQsv1DGCbSfmXbW0Srikys8/tRtwD3PK8r4KntM45nGe2FSIcy+QPdegO8hQloOFajGoSsm\ny10kJcg4Ehig0HqwEcA+MinqjJMZtPXn8Oq3Vc6U+CeHSz/6ZBIQrSiwiWMprMyCyYClLnMt9MzM\nK286DuSKJrkFzVVyC//Cqcu1fSStDlT4pHl9szrz130123dCutDwasvReb3YsmbRzDBcLv+6Qpws\nyZsdpuBw60QFN+aLtU/UNHk6qKlalEsK"  } |

#### 3.4输出参数

| **节点** | **父节点** | **类型** | **长度** | **约束** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| rspCode | - | string | V4 | 1 | 返回编码 |
| rspDesc | - | string | V200 | ? | 描述 |
| uuid | - | string | V50 | ? | 流水号 |
| body | - | json | V50 | ? | - |
| orderId | body | string | V30 | 订单号（加密） |  |
| orderNo | body | string | V20 | 短位订单号 |  |

备注： rspCode说明：

* + 0000 成功
  + 9999 系统异常
  + 9001 请求参数异常/请求参数解密异常
  + 9926 省份地市区县编码不正确!
  + 9930 订单提交频繁，请稍后再试
  + 9990 您的信息存在安全风险，暂不能下单，请联系10010！
  + 9996 请输入联系号码!/联系号码格式错误!/请选择区县!
  + 9997 查询省份限制次数异常
  + 9998 对不起，获取老用户信息失败，请重试！
  + 9999 未获取到对应省份、地市信息
  + 9999 用户名异常
  + 9999 存在必要参数为空
  + 9999 身份证格式有误
  + 9999 外围订单编码不得为空
  + 9999 触点编码有误
  + 9999 省份地市编码为空
  + 9999 活动名称为空
* 返回示例：

|  |
| --- |
| {  "rspCode": "0000",  "rspDesc": "操作成功",  "uuid": "164ca1d1-84a6-4c7a-bcf2-ce45eff40037",  "body": {  "orderNo": "557635895298",  "orderId": "RjdyL0VCeEd4b3ZDbTBxcGhZTVNwMjg3OU8rQXQva2RTd3ZIYy8reTdkZz0="  }  } |

# 2、3.42、宽带订单消息回传接口

### 1.接口属性

能力名称：宽带订单消息回传接口

能力服务： 消息获取：/link/king/broad/getMsg 消息删除：/link/king/broad/delMsg （生产域名建议用：<http://cd.10010.com/zop> ）

请求节点是否加密：是

* 接口负责人：生态合作

### 2.业务描述

* 宽带下单消息需要商城侧进行配置，配置了才会落宽带下单消息，没配不会落消息，接口就拉取不到
* 联通商城提供商城订单的宽带下单消息、竣工消息回传服务，合作方根据自身业务需求，合理获取消息。
* 消息获取和消息删除服务需要一起使用；合作方调消息获取服务后，处理完自己逻辑后，务必调消息删除服务，删除已经消费的消息，否则下次请求无法获取新的消息数据。
* 联通商城每次最多返回100条消息（数量不足100按实际数量返回），按照时间升序排序（优先返回早期消息），建议合作方5分钟（为了均衡服务压力，建议定时任务不要整点执行）调取一次消息服务，不可频繁（甚至并发）调用。
* 消息删除接口，如果发现返回成功删除的消息数量和请求数量不一致，可能会存在永远无法删除的异常消息数据，请联系联通商城管理员处理。
* 消息获取接口，为了避免出现重复的异常消息数据，合作方需要做幂等处理（即同一消息多次调用，合作方需要按成功处理）。

### 3.宽带下单消息获取服务

#### 注释：

宽带下单消息传参：mesChannel 宽带竣工消息传参：touchApplyId

##### 3.1 消息获取服务请求参数（业务节点）

| **节点** | **父节点** | **类型** | **长度** | **约束** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mesChannel | body | string | V10 | 1 | 消息渠道编码 -- 宽带下单专用参数 |
| gridCode | body | string | V10 | ? | 网格，注释：特殊合作方专用 |
| touchApplyId | body | string | V10 | 1 | 触点编码 -- 宽带竣工专用参数 |
| type | body | string | V1 | 1 | 消息类型：3-宽带下单；4-宽带竣工 |

##### 3.2 消息获取服务返回参数

| **节点** | **父节点** | **类型** | **长度** | **约束** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| rspCode | - | string | V4 | 1 | 返回编码：见第6点返回编码 |
| rspDesc | - | string | V200 | ? | 描述 |
| body | - | JSON | - - | ? | 业务节点信息 |

##### 3.2.1 宽带下单消息获取服务返回参数（业务节点）

| **节点** | **父节点** | **类型** | **长度** | **约束** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | body | string | V20 | 1 | 消息ID |
| orderId | body | string | V20 | 1 | 商城宽带订单号 |
| createTime | body | string | V20 | 1 | 宽带订单生成时间：yyyyMMdd HH24:mi:ss |
| Value1 | body | string | V20 | 1 | 活动id |
| contactNumber | body | string | V20 | 1 | 联系电话 |
| touchApplyId | body | string | V20 | ? | 下单触点编码(也就是下单链接里带的channel参数，如08-1234-5678-9999) |

##### 3.2.2 宽带竣工消息获取服务返回参数（业务节点）

| **节点** | **父节点** | **类型** | **长度** | **约束** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | body | string | V20 | 1 | 消息ID |
| orderId | body | string | V20 | 1 | 商城宽带订单号 |
| createTime | body | string | V20 | 1 | 宽带竣工时间：yyyyMMdd HH24:mi:ss |
| touchApplyId | body | string | V20 | ? | 下单触点编码(也就是下单链接里带的channel参数，如08-1234-5678-9999) |
| contactNumber | body | string | V20 | ? | 联系电话 |
| broadBandNumber | body | string | V20 | ? | 宽带号码 |

### 4.消息删除服务

##### 4.1 消息删除服务请求参数

| **节点** | **父节点** | **类型** | **长度** | **约束** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| msgId | body | string | V2000 | 1 | 消息id,支持传多个“,”逗号分隔，如：5418052422792399,3018052422792357,1518061322813443 |
| type | body | string | V1 | 1 | 消息类型：3-宽带下单；4-宽带竣工 |

##### 4.2 消息删除服务返回参数

| **节点** | **父节点** | **类型** | **长度** | **约束** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| rspCode | - | string | V4 | 1 | 返回编码：见第6点返回编码 |
| rspDesc | - | string | V200 | 1 | 描述 |
| body | - | JSON | - - | ? | 业务节点信息 |
| delSuccessNum | body | String | V4 | ? | 成功删除消息数量 |

#### 5.消息服务示例

##### 5.1 请求示例

* 请求报文示例(未加密)

|  |
| --- |
| {  "reqObj": {  "head": {  "sign": "tdhD8GAzuNJVBt8HYajLhg==",  "timestamp": "2018-07-02 15:10:53.995",  "uuid": "6f0384b1-13db-496e-add8-242cc79166ae"  },  "body":{  "mesChannel":"htpl",  "gridCode":"01",  "type":"3"  }  },  "appCode": "44D32609889744769C460B10CC5A454A"  } |

* 请求报文示例(加密)

|  |
| --- |
| {"reqObj":"gyxpgzTwG0W6QVzcFtwkSV89ahhTHdEHYkDkJZbJxmwyze7K7ZTqztZlRueKh1D2lnpLq5/LfJS8\nzfNbfUn3lrBuHCqzmu6bU+eEcLdhWiIlazZSSBJEY27/1Dxdg/Vod3e5915AdQRBFn8be2U3nJOa\njrBuSBDAUMVEuxfyG3rh5rrCLuCcNv5KBPEW8L3tLZcNFqR+k/lXkqxxP+qJA3ATtiyQLFJKFpwL\nalh1frQ=","appCode":"0A3869282E6C4775AB2011F77C4DCCB4"} |

##### 5.2 返回示例

##### 5.2.1 消息获取返回示例

|  |
| --- |
| {"rspCode":"0000","rspDesc":"操作成功","uuid":"b4cd1c0c-06e9-488e-8d1b-24496d4e785c","body":[{"orderId":"3917030993497627","createTime":"20230528 21:54:29","touchApplyId":"08-1004-9999-9999","id":"5517031095383025","channel":null,"value1":"12345"},{"orderId":"3117030994139821","createTime":"20230528 20:52:01","touchApplyId":"08-1004-9999-9999","id":null,"channel":null,"value1":null}]} |

##### 5.2.2 消息删除返回示例

|  |
| --- |
| {"rspCode":"0000","rspDesc":"操作成功","uuid":"663a4e68-0660-4f7a-9a26-04d425f31499","body":{"delSuccessNum":3}} |

#### 6.返回编码

| **respCode** | **respDesc** |
| --- | --- |
| 0000 | 操作成功 |
| P005 | 触点编码为空或触点格式不正确 |
| P006 | 宽带消息获取超时,稍后重试。 |
| X1 | 宽带消息获取失败 |
| X2 | 消息删除错误！ |
| X3 | 消息类型传值错误！ |
| X4 | 消息删除失败！ |