**TOP支付中心话单接口规范**

修订记录Revision record

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修订版本 | 描述Description | 作者Author |
| 2015-07-10 | V1.00 | 1. 初稿完成 | 姚璇 |
| 2015-09-02 | V1.01 | 1. 扩展话单字段，增加“用户业务账号”字段插入到“用户服务号码”和“账单类型”之间，本变动不考虑兼容性。 2. 扩展话单字段，在行尾增加两个保留字段 3. 把前期协商一致的使用“|”分割的结论写到接口文档中 | 赫长征 |
| 2015-12-25 | V1.02 | 1. 在话单行尾扩展字段campaignId | 赫长征 |
| 2016-05-06 | V1.03 | 1. 扩展话单字段节点ID、支付记录ID、产品编号、北向订单ID、货币代码 | 赫长征 |
| 2016-08-26 | V1.04 | 1. 删除和支付中心输出的话单无关的信息； 2. 话单文件名增加支付渠道的区分，避免多个支付渠道的话单文件名相同导致采集方覆盖； | 刘术全 |
| 2016-09-29 | V1.05 | 1. Hosting新增计费类型、南向支付ID、扩展字段字段 | 乐云飞 |
| 2016-12-02 | V1.06 | 1. Hosting新增内容名称、原始费用字段 | 邓享旭 |

# 格式

## **支付话单**

### 数据范围

本文档仅规定支付中心和外部通过文件接口交互的话单格式

支付中心部件在用户实际支付时产生支付话单，然后由外部系统(比如BCVT/BDI)定时采集、处理后放在解决方案约定的目录下，省分BSS系统综合采集模块到约定的目录下对各省的下发账单文件进行采集。

### 文件协议

BCVT采集支付中心的话单并经过处理后，然后在省分出账前将归属省分的TV增值业务用户账单文件，放到集团话单采集点指定目录下，由省分BSS系统主动获取。双方通过文件传输实现接口。接口服务器上设定具有对相应目录存取权限的用户，集团话单采集点为TV增值平台分配具有存取账单文件权限的用户。

支持TCP/IP，FTP等协议。

账单文件采用ASCII文本格式，每条账单的属性值按顺序排列。各条数据之间以回车换行符‘\r\n'分隔，字段之间采用“|”分割，空值采用两个相邻的||。

### 接口说明

BCVT从支付中心采集话单文件后进行合账等处理后放在指定目录下等待BSS系统采集。省分BSS系统接收账单文件后，根据用户的账单费用，进行费用收取处理。

### 整个流程是：支付中心输出原始话单-》BCVT/BDI采集原始话单进行转换、过滤、放置到集团话单采集点-》省份BSS文件命名：

{prefix}\_{ipnode}\_{paytype}\_{time}\_{seqid}{suffix}，其中：{prefix}：固定为TV

{ipnode}:为ipnode，输出话单的节点ID。

{paytype}:为支付类型的取值，具体参见31.消费类型字段的定义

{time}:为12位的时间

{seqid}:为4位的文件序列号

{suffix}：为文件名后缀

样例：

TV \_01018602709005450\_702\_201604281041\_0001.req

### 文件目录

正式：${HOME}/cgw/data/store/cdr/{支付渠道子目录}

多租场景下：${HOME}/cgw/data/store/cdr/${beID}/{支付渠道子目录}，比如如果是1001的租户，那么对应的话单目录为${HOME}/cgw/data/store/cdr/1001/{支付渠道子目录}

备份：${HOME}/cgw/data/store\_bak/cdr/{支付渠道子目录}

其中支付渠道子目录定义参见枚举值定义部分

### 话单记录内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **中文名称** | **英文名称** | **长度 (Bytes)** | **含义及填写说明** |
|  | 流水号 | Num | 10 | 流水号，格式为时间戳+序列号：YYYYMMDDHHMMSSxxxx，其中xxxx为序列号，从0001开始，排满9999后重新循环 |
|  | 时间戳 | Time | 20 | 本话单记录产生的时间戳YYYYMMDDHHMMSS，取JVM时区 |
|  | SP代码 | SP\_ID | 10 | SP代码,做三方结算用 |
|  | 业务代码 | SERVICE\_ID | 10 | SP业务ID |
|  | CP代码 | CPID | 10 | CP代码，做结算用，当CPID、SPID字段均存在时，以CPID进行结算；当CPID为空时，以SPID进行结算 |
|  | 内容代码 | CONTENT\_ID | 40 | 填写ContentID的内容ID |
|  | 业务类型 | SERVICE\_TYPE | 10 | 取值见附录（业务类型） |
|  | PRM产品代码 | SP\_PRODUCTID | 20 | PRM侧SP产品代码 |
|  | 省分代码 | PROV\_CODE | 6 | 归属省代码<全业务省分编码> |
|  | 地市代码 | CITY\_CODE | 6 | 归属地市代码<地市编码> |
|  | 用户服务号码 | MEMBER\_NUM | 20 | TV增值业务的服务号码，如02200123456 |
|  | 用户业务账号 | SERVICE\_ACCOUNT | 20 | TV增值业务的用户业务账号，如02211123457 |
|  | 帐单类型 | BILL\_TYPE | 3 | 参见2.1.3节 |
|  | 帐单月份 | FEE\_DATE | 6 | 格式YYYYMM |
|  | 帐单费用 | FEE | 14 | 帐单的实际费用，单位为分 |
|  | 账单生成时间 | START\_FEE\_DATE | 8 | 格式YYYYMMDD |
|  | 保留字段值1 | PARA\_VALUE1 | 40 | 保留字段值1 |
|  | 保留字段值2 | PARA\_VALUE2 | 40 | 保留字段值2 |
|  | 营销活动 | campaignId | 40 | 营销活动ID |
|  | 节点ID | nodeID | 3 | 输出支付话单节点ID |
|  | 支付记录ID | paymentID | 64 | 支付记录唯一ID |
|  | 产品ID | productID | 64 | 产品ID |
|  | 北向订单ID | orderID | 64 | 订单ID |
|  | 货币代码 | currency | 10 | 货币代码，ISO 4217标准约定的英文字母标识 |
|  | 计费类型 | operationType | 3 | 计费类型，参见2.1.2节 |
|  | 南向支付ID | thirdToken | 64 | 第三方支付系统产生的交易token，用来映射到第三方的某个交易记录上 |
|  | 支付账号 | userAccount | 64 | 支付账号,取自订单侧的payUserId，【Video Cloud项目中】payUserId的值来自于UP的IdentifyId。 |
|  | 消费类型 | payType | 3 | 支付渠道，参见2.1.1节 |
|  | 订单子项ID | orderItemIDs | 64 | 订单子项ID，多个订单子项时，用’;’分割 |
|  | 扩展字段 | extInfo | 1024 | 多组Key/value的形式记录扩展信息，形式如：  Key1=value1;key2=value2;XXX=XXX; |
|  | 内容名称 | CONTENTNAME | 40 | 帐单的实际费用，单位为分 |
|  | 原始费用 | ORIGINALFEE | 14 | 帐单的原始费用，单位为分 |
|  | 套餐ID | bundleID | 64 | 套餐合约或商品标识 |
|  | 优惠券标识 | couponID | 64 | 使用优惠券折扣时记录 |
|  | 租户ID | beID | 20 | 租户ID |
|  | 区域ID | areaID | 40 | 区域ID |
|  | |  | | --- | | 账期开始时间 | | billStartTime | 14 | |  | | --- | | 账期开始时间 | |
|  | 账期结束时间 | billExpireTime | 14 | 账期结束时间 |
|  | 内容类型 | contentType | 40 | 内容类型 |
|  | 服务编号 | serviceNo | 40 | 服务编号 |
|  | 租户本地时间 | LocalTime | 20 | yyyyMMddHHmmssSSS，多租场景下，打印话单这个时间点对应的租户本地时间 |
|  | 回车 |  | 2 | /r/n |

extInfo扩展信息说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **key** | **长度** | **含义说明** |
| projectId | 64 | 项目id |
| activityId | 64 | 推广活动ID |
| activityChannelId | 64 | 推广活动渠道ID |
| clientId | 64 | 接入门户标识 |
| phoneCountry | 64 | 对接DIC支付，国家码 |
| phoneNumber | 64 | 对接DIC支付，支付手机号 |
| presentScenarioType | 64 | 赠送场景 |
| presentObjectId | 64 | 赠送对象ID |
| collecting | 64 | 是否使用托管模式  Y：是  N：否 |
| collecting\_code | 64 | 计费平台的委员会分配的托管码，在collecting为N时可以不填 |
| revenue\_share | 64 | CP和Proximus之间收入共享码 |
| first\_occurrence | 64 | 是否首次扣费  Y：是  N：否 |
| discountReason | 64 | 折扣原因 |
| discountReference | 64 | 折扣参考 |
| partnerID | 64 | 合作伙伴标识 |

# 附录

## **枚举值定义**

### 支付渠道

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数值 | 含义 | 支付模式 |
| 700 | Hosting对接DIC支付（CBase） | 申请+通知 |
| 902 | Proximus TV appstore(TOP比电定制) | 直接支付 |
| 903 | 话单支付（CBase） | 直接支付 |
| 904 | 对接APIGW BOSS实时话单支付（CBase） | 直接支付 |
| 905 | 对接APIGW BOSS流量支付（CBase） | 直接支付 |
| 906 | 对接APIGW 浙江手机视频第三方支付（CBase） | 申请+通知 |
| 909 | 对接福建移动清算平台支付(CBase) | 申请+通知 |

### 计费类型

|  |  |
| --- | --- |
| 数值 | 含义 |
| 1 | 订购 |
| 2 | 退订 |
| 3 | 点播 |
| 4 | 续订 |
| 5 | 预售激活 |

### 账单类型

|  |  |
| --- | --- |
| 数值 | 含义 |
| 100 | 话单费 |
| 200 | 月租费 |
| 300 | 优惠费用 |
| 400 | 一次性费用 |

### 话单用途

|  |  |
| --- | --- |
| 数值 | 含义 |
| 0 | 扣费+分成 |
| 1 | 扣费 |
| 2 | 结算 |
|  |  |

### 支付渠道子目录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数值 | 含义 | 支付方式目录 |
| 700 | Hosting对接DIC支付（CBase） | epay\_cdr |
| 902 | Proximus TV appstore(TOP比电定制) | paycdr\_proximustvappstore |
| 903 | 话单支付（CBase） | mobilepayment\_cdr |
| 904 | 对接APIGW BOSS实时话单支付（CBase） | bossproductpay\_cdr |
| 905 | 对接APIGW BOSS流量支付（CBase） | bossflowpay\_cdr |
| 906 | 对接APIGW 浙江手机视频第三方支付（CBase） | collation\_zjmobilesdk\_cdr |
| 909 | 对接福建移动清算平台支付(CBase) | umpay\_cdr |

## **其它定义**

### 全业务省份代码（X1X2X3）

| 省分公司编码 | 省分公司名称 |
| --- | --- |
| 001 | 中国联通 |
| 010 | 内蒙古 |
| 011 | 北京 |
| 013 | 天津 |
| 017 | 山东 |
| 018 | 河北 |
| 019 | 山西 |
| 022 | 澳门 |
| 030 | 安徽 |
| 031 | 上海 |
| 034 | 江苏 |
| 036 | 浙江 |
| 038 | 福建 |
| 050 | 海南 |
| 051 | 广东 |
| 059 | 广西 |
| 070 | 青海 |
| 071 | 湖北 |
|  |  |
| 074 | 湖南 |
| 075 | 江西 |
| 076 | 河南 |
| 079 | 西藏 |
| 081 | 四川 |
| 083 | 重庆 |
| 084 | 陕西 |
| 085 | 贵州 |
| 086 | 云南 |
| 087 | 甘肃 |
| 088 | 宁夏 |
| 089 | 新疆 |
| 090 | 吉林 |
| 091 | 辽宁 |
| 097 | 黑龙江 |

### 全业务地市代码（X1X2X3）

| 省分编码 | 地市编码 | 地市名称 |
| --- | --- | --- |
| 010 | 101 | 呼和浩特 |
| 010 | 102 | 包头 |
| 010 | 103 | 乌兰察布盟 |
| 010 | 104 | 伊克昭盟 |
| 010 | 105 | 巴延卓尔盟 |
| 010 | 106 | 乌海 |
| 010 | 107 | 赤峰 |
| 010 | 108 | 海拉尔 |
| 010 | 109 | 通辽 |
| 010 | 111 | 锡林浩特 |
| 010 | 112 | 哲里木盟 |
| 010 | 113 | 兴安盟 |
| 010 | 114 | 阿盟 |
| 010 | 115 | 呼盟 |
| 011 | 110 | 北京 |
| 013 | 130 | 天津 |
| 017 | 150 | 淄博 |
| 017 | 151 | 滨州 |
| 017 | 152 | 威海 |
| 017 | 153 | 临沂 |
| 017 | 154 | 日照 |
| 017 | 155 | 潍纺 |
| 017 | 156 | 东营 |
| 017 | 157 | 枣庄 |
| 017 | 158 | 济宁 |
| 017 | 159 | 荷泽 |
| 017 | 160 | 莱芜 |
| 017 | 161 | 烟台 |
| 017 | 166 | 青岛 |
| 017 | 170 | 济南 |
| 017 | 172 | 泰安 |
| 017 | 173 | 德州 |
| 017 | 174 | 聊城 |
| 018 | 180 | 沧州 |
| 018 | 181 | 唐山 |
| 018 | 182 | 秦皇岛 |
| 018 | 183 | 廊坊 |
| 018 | 184 | 张家口 |
| 018 | 185 | 邢台 |
| 018 | 186 | 邯郸 |
| 018 | 187 | 保定 |
| 018 | 188 | 石家庄 |
| 018 | 189 | 承德 |
| 018 | 720 | 衡水 |
| 019 | 190 | 太原 |
| 019 | 191 | 晋中 |
| 019 | 192 | 阳泉 |
| 019 | 193 | 大同 |
| 019 | 194 | 晋城 |
| 019 | 195 | 长治 |
| 019 | 196 | 运城 |
| 019 | 197 | 临汾 |
| 019 | 198 | 忻州 |
| 019 | 199 | 朔州 |
| 019 | 200 | 离石 |
| 022 | 220 | 澳门 |
| 030 | 300 | 马鞍山 |
| 030 | 301 | 蚌埠 |
| 030 | 302 | 安庆 |
| 030 | 303 | 芜湖 |
| 030 | 304 | 六安 |
| 030 | 305 | 合肥 |
| 030 | 306 | 阜阳 |
| 030 | 307 | 淮南 |
| 030 | 308 | 铜陵 |
| 030 | 309 | 巢湖 |
| 030 | 311 | 宣城 |
| 030 | 312 | 滁州 |
| 030 | 313 | 宿州 |
| 030 | 314 | 淮北 |
| 030 | 316 | 黄山 |
| 030 | 317 | 池州 |
| 030 | 318 | 亳州 |
| 031 | 310 | 上海 |
| 034 | 330 | 无锡 |
| 034 | 334 | 常熟 |
| 034 | 340 | 南京 |
| 034 | 343 | 镇江 |
| 034 | 346 | 连云港 |
| 034 | 348 | 盐城 |
| 034 | 349 | 宿迁 |
| 034 | 350 | 徐州 |
| 034 | 354 | 淮阴 |
| 034 | 358 | 南通 |
| 034 | 430 | 扬州 |
| 034 | 440 | 常州 |
| 034 | 445 | 泰州 |
| 034 | 450 | 苏州 |
| 036 | 360 | 杭州 |
| 036 | 362 | 湖州 |
| 036 | 363 | 嘉兴 |
| 036 | 364 | 舟山 |
| 036 | 365 | 绍兴 |
| 036 | 367 | 金华 |
| 036 | 370 | 宁波 |
| 036 | 468 | 衢州 |
| 036 | 469 | 丽水 |
| 036 | 470 | 温州 |
| 036 | 476 | 台州 |
| 038 | 380 | 福州 |
| 038 | 384 | 龙岩 |
| 038 | 385 | 莆田 |
| 038 | 386 | 宁德 |
| 038 | 387 | 南平 |
| 038 | 389 | 三明 |
| 038 | 390 | 厦门 |
| 038 | 395 | 漳州 |
| 038 | 480 | 泉州 |
| 050 | 501 | 海口 |
| 050 | 502 | 三亚 |
| 050 | 503 | 儋州 |
| 051 | 510 | 广州 |
| 051 | 520 | 湛江 |
| 051 | 525 | 汕尾 |
| 051 | 526 | 揭阳 |
| 051 | 528 | 梅州 |
| 051 | 530 | 佛山 |
| 051 | 531 | 潮州 |
| 051 | 533 | 潮阳 |
| 051 | 535 | 清远 |
| 051 | 536 | 肇庆 |
| 051 | 538 | 云浮 |
| 051 | 540 | 深圳 |
| 051 | 550 | 江门 |
| 051 | 556 | 中山 |
| 051 | 558 | 韶关 |
| 051 | 560 | 汕头 |
| 051 | 565 | 阳江 |
| 051 | 568 | 茂名 |
| 051 | 570 | 惠州 |
| 051 | 580 | 东莞 |
| 051 | 620 | 珠海 |
| 051 | 670 | 河源 |
| 051 | 678 | 顺德 |
| 059 | 588 | 贺州 |
| 059 | 589 | 贵港 |
| 059 | 590 | 防城港 |
| 059 | 591 | 南宁 |
| 059 | 592 | 桂林 |
| 059 | 593 | 柳州 |
| 059 | 594 | 梧州 |
| 059 | 595 | 玉林 |
| 059 | 596 | 百色 |
| 059 | 597 | 钦州 |
| 059 | 598 | 河池 |
| 059 | 599 | 北海 |
| 059 | 600 | 崇左 |
| 059 | 601 | 来宾 |
| 070 | 700 | 西宁 |
| 070 | 701 | 海东 |
| 070 | 702 | 格尔木 |
| 070 | 703 | 德令哈 |
| 070 | 704 | 海西洲 |
| 070 | 705 | 海南洲 |
| 070 | 706 | 海北洲 |
| 070 | 707 | 黄南州 |
| 070 | 708 | 果洛州 |
| 070 | 709 | 玉树州 |
| 071 | 710 | 武汉 |
| 071 | 711 | 宜昌 |
| 071 | 712 | 荆州 |
| 071 | 713 | 仙桃 |
| 071 | 714 | 黄冈 |
| 071 | 715 | 黄石 |
| 071 | 716 | 襄樊 |
| 071 | 717 | 孝感 |
| 071 | 718 | 鄂州 |
| 071 | 719 | 咸宁 |
| 071 | 721 | 十堰 |
| 071 | 722 | 神农架 |
| 071 | 723 | 随州 |
| 071 | 724 | 荆门 |
| 071 | 725 | 天门 |
| 071 | 726 | 潜江 |
| 071 | 727 | 恩施 |
| 074 | 741 | 长沙 |
| 074 | 742 | 株州 |
| 074 | 743 | 湘潭 |
| 074 | 744 | 衡阳 |
| 074 | 745 | 岳阳 |
| 074 | 746 | 浏阳 |
| 074 | 747 | 益阳 |
| 074 | 748 | 郴州 |
| 074 | 749 | 常德 |
| 074 | 791 | 娄底 |
| 074 | 792 | 邵阳 |
| 074 | 793 | 吉首 |
| 074 | 794 | 张家界 |
| 074 | 795 | 怀化 |
| 074 | 796 | 永州 |
| 075 | 740 | 景德镇 |
| 075 | 750 | 南昌 |
| 075 | 751 | 吉安 |
| 075 | 752 | 赣州 |
| 075 | 753 | 新余 |
| 075 | 754 | 鹰潭 |
| 075 | 755 | 九江 |
| 075 | 756 | 宜春 |
| 075 | 757 | 上饶 |
| 075 | 758 | 萍乡 |
| 075 | 759 | 抚州 |
| 076 | 760 | 郑州 |
| 076 | 761 | 洛阳 |
| 076 | 762 | 开封 |
| 076 | 763 | 焦作 |
| 076 | 764 | 新乡 |
| 076 | 765 | 许昌 |
| 076 | 766 | 漯河 |
| 076 | 767 | 安阳 |
| 076 | 768 | 商丘 |
| 076 | 769 | 平顶山 |
| 076 | 770 | 周口 |
| 076 | 771 | 驻马店 |
| 076 | 772 | 三门峡 |
| 076 | 773 | 濮阳 |
| 076 | 774 | 鹤壁 |
| 076 | 775 | 济源 |
| 076 | 776 | 信阳 |
| 076 | 777 | 南阳 |
| 076 | 778 | 潢川 |
| 079 | 790 | 拉萨 |
| 079 | 797 | 日喀则 |
| 079 | 798 | 山南 |
| 079 | 799 | 林芝 |
| 079 | 800 | 昌都 |
| 079 | 801 | 那曲 |
| 079 | 802 | 阿里 |
| 081 | 810 | 成都 |
| 081 | 811 | 雅安 |
| 081 | 812 | 西昌 |
| 081 | 813 | 攀枝花 |
| 081 | 814 | 乐山 |
| 081 | 815 | 泸州 |
| 081 | 816 | 内江 |
| 081 | 817 | 宜宾 |
| 081 | 818 | 自贡 |
| 081 | 819 | 眉山 |
| 081 | 820 | 达川 |
| 081 | 821 | 遂宁 |
| 081 | 822 | 南充 |
| 081 | 823 | 广安 |
| 081 | 824 | 绵阳 |
| 081 | 825 | 德阳 |
| 081 | 826 | 广元 |
| 081 | 827 | 巴中 |
| 081 | 828 | 甘孜 |
| 081 | 829 | 阿坝 |
| 081 | 830 | 资阳 |
| 083 | 831 | 重庆 |
| 083 | 832 | 涪陵 |
| 083 | 833 | 万县 |
| 083 | 834 | 黔江 |
| 083 | 835 | 巫山 |
| 084 | 840 | 宝鸡 |
| 084 | 841 | 西安 |
| 084 | 842 | 延安 |
| 084 | 843 | 渭南 |
| 084 | 844 | 咸阳 |
| 084 | 845 | 榆林 |
| 084 | 846 | 铜川 |
| 084 | 847 | 商洛 |
| 084 | 848 | 安康 |
| 084 | 849 | 汉中 |
| 085 | 785 | 铜仁 |
| 085 | 786 | 凯里 |
| 085 | 787 | 遵义 |
| 085 | 788 | 都匀 |
| 085 | 789 | 安顺 |
| 085 | 850 | 贵阳 |
| 085 | 851 | 毕节 |
| 085 | 852 | 兴义 |
| 085 | 853 | 六盘水 |
| 086 | 730 | 德宏 |
| 086 | 731 | 保山 |
| 086 | 732 | 文山 |
| 086 | 733 | 临沧 |
| 086 | 734 | 怒江 |
| 086 | 735 | 迪庆 |
| 086 | 736 | 西双版纳 |
| 086 | 860 | 昆明 |
| 086 | 861 | 红河 |
| 086 | 862 | 大理 |
| 086 | 863 | 丽江 |
| 086 | 864 | 楚雄 |
| 086 | 865 | 玉溪 |
| 086 | 866 | 曲靖 |
| 086 | 867 | 昭通 |
| 086 | 868 | 景洪 |
| 086 | 869 | 思茅 |
| 087 | 870 | 兰州 |
| 087 | 871 | 定西 |
| 087 | 872 | 平凉 |
| 087 | 873 | 庆阳 |
| 087 | 874 | 武威 |
| 087 | 875 | 张掖 |
| 087 | 876 | 嘉峪关 |
| 087 | 877 | 天水 |
| 087 | 878 | 临夏 |
| 087 | 879 | 白银 |
| 087 | 930 | 金昌 |
| 087 | 931 | 酒泉 |
| 087 | 960 | 陇南 |
| 087 | 961 | 甘南 |
| 088 | 880 | 银川 |
| 088 | 881 | 银南 |
| 088 | 882 | 银北 |
| 088 | 883 | 吴忠 |
| 088 | 884 | 石嘴山 |
| 088 | 885 | 固原 |
| 088 | 886 | 中卫 |
| 089 | 890 | 乌鲁木齐 |
| 089 | 891 | 昌吉 |
| 089 | 892 | 奎屯 |
| 089 | 893 | 石河子 |
| 089 | 894 | 吐鲁番 |
| 089 | 895 | 库尔勒 |
| 089 | 896 | 阿克苏 |
| 089 | 897 | 喀什 |
| 089 | 898 | 伊犁 |
| 089 | 899 | 克拉玛依 |
| 089 | 900 | 哈密 |
| 089 | 951 | 博乐 |
| 089 | 952 | 塔城 |
| 089 | 953 | 阿勒泰 |
| 089 | 954 | 克州 |
| 089 | 955 | 和田 |
| 090 | 901 | 长春 |
| 090 | 902 | 吉林 |
| 090 | 903 | 四平 |
| 090 | 904 | 松原 |
| 090 | 905 | 通化 |
| 090 | 906 | 辽源 |
| 090 | 907 | 白城 |
| 090 | 908 | 白山 |
| 090 | 909 | 延吉 |
| 091 | 910 | 沈阳 |
| 091 | 911 | 铁岭 |
| 091 | 912 | 鞍山 |
| 091 | 913 | 抚顺 |
| 091 | 914 | 本溪 |
| 091 | 915 | 丹东 |
| 091 | 916 | 锦州 |
| 091 | 917 | 营口 |
| 091 | 918 | 阜新 |
| 091 | 919 | 辽阳 |
| 091 | 920 | 朝阳 |
| 091 | 921 | 盘锦 |
| 091 | 922 | 葫芦岛 |
| 091 | 940 | 大连 |
| 097 | 971 | 哈尔滨 |
| 097 | 973 | 齐齐哈尔 |
| 097 | 976 | 佳木斯 |
| 097 | 981 | 大庆 |
| 097 | 988 | 牡丹江 |
| 097 | 989 | 绥化 |
| 097 | 990 | 黑河 |
| 097 | 991 | 鸡西 |
| 097 | 992 | 七台河 |
| 097 | 993 | 鹤岗 |
| 097 | 994 | 双鸭山 |
| 097 | 995 | 大兴安岭 |
| 097 | 996 | 伊春 |

### 业务类型代码（X1X2）

| **编码** | **说明** |
| --- | --- |
| 01 | 预留 |
| 02 | 预留 |
| 04 | WAP PUSH |
| 05 | G网WAP业务（PULL） |
| 10 | 预留 |
| 13 | 信息导航业务 |
| 14 | 移动查勘业务 |
| 15 | 订餐宝业务 |
| 20 | 预留 |
| 21 | G网JAVA业务 |
| 22 | 通信管家 |
| 23 | 平安家居 |
| 24 | IPTV业务 |
| 25 | 互联网电视业务 |
| 26 | 电脑保姆 |
| 30 | 预留 |
| 31 | SP彩信MMS业务 |
| 32 | 点对点彩信业务 |
| 40 | 精定位业务 |
| 41 | GIS |
| 42 | 粗定位业务 |
| 49 | 音乐业务 |
| 50 | VOICE（联通丽音10159） |
| 51 | 视频上传分享 |
| 52 | 视频监控 |
| 53 | 手机搜索 |
| 54 | IVVR业务 |
| 55-59 | 3G业务预留 |
| 60 | UEC（证券电子商务） |
| 61 | java卡业务 |
| 62 | IM |
| 63 | 游戏业务 |
| 64 | 3G加油站业务 |
| 65 | 媒体类社交应用 |
| 66 | 手机阅读 |
| 69 | 多媒体炫铃 |
| 67-68 | 3G业务预留 |
| 70 | CRBT（炫铃） |
| 75 | 上网卡 |
| 80 | 流媒体 |
| 81 | UWEB（视讯新干线） |
| 82 | 手机邮箱 |
| 90 | SMS（联通在信） |
| 91 | 短信卡业务 |
| 92 | 联通丽音10155 |
| 93 | IVR业务 |
| 94 | EMP |
| 95 | USSD |
| 96 | 黑莓业务 |
| 97 | 行业WAP PUSH |
| 98 | 行业彩信 |
| 99 | 行业短信 |