|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 密级 |
| OneSDP | 内部公开 |
| 产品版本 | 共页 |
| V200R003 |

Hybrid Video Solution OneSDP与Report子系统接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制 | 吴荣俊 00246467 | 日期 | 2014-09-05 |
| 审核 | OneSDP接口管控小组 | 日期 | 2014-10-20 |
| 批准 | 张卫兵 | 日期 | 2014-11-01 |



华为技术有限公司

版权所有 侵权必究

修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修订版本 | 修改描述 | 引入局点和版本 | 作者 |
| 2014-09-05 | V1.00 | 初稿完成 |  | 吴荣俊 00246467 |
| 2014-09-11 | V1.01 | 4.2.1章节开销户日志增加两个字段custID/custName | V2R6C00 | 吴荣俊 00246467 |
| 2014-10-27 | V1.02 | 1、针对产品解耦后的产品键值进行分域说明，修改了2.1.1、2.1.2、2.1.3、2.2.10、2.2.14、2.2.15、2.2.17、2.2.18  2、针对产品解耦后的定价对象键值进行分域说明，修改了2.2.15、2.2.17、2.6.1、2.6.2、3.3.1  3、增加3.4章节，针对用户域的定价对象增加视图sis\_t\_priceinfo  4、注明C10产品解耦后2.3.1章节表废除  5、注明2.3.2章节表废除 | V2R6C10 | 吴荣俊 00246467 |
| 2014-11-11 | V1.03 | 增加3.4.2、3.4.3章节  MONTHLY\_PRODUCT\_VERIFY\_VIEW和TIME\_PRODUCT\_VERIFY\_VIEW视图 | V2R6C20  保加利亚 | 吴荣俊 00246467 |
| 2014-11-21 | V1.04 | MONTHLY\_PRODUCT\_VERIFY\_VIEW视图增加STATUS字段；TIME\_PRODUCT\_VERIFY\_VIEW视图增加STATUS、PRODUCTKEY、PRICETYPE字段 | V2R6C20  保加利亚 | 宋会 00184948 |
| 2014-11-25 | V1.05 | 修改4.2.1章节,在开销户日志文件中增加事务类型字段transType | V2R6C10  土耳其 | 吴荣俊 00246467 |
| 2014-11-28 | V1.06 | MONTHLY\_PRODUCT\_VERIFY\_VIEW和TIME\_PRODUCT\_VERIFY\_VIEW视图增加STATUS去掉状态8的枚举值 | V2R6C20  保加利亚 | 吴荣俊 00246467 |
| 2015-3-31 | V1.07 | 增加交互服务日志视图 (TB\_InteractSrvLog\_VIEW) | V2R6C10  土耳其 | 吴荣俊 00246467 |
| 2015-4-22 | V1.08 | 2.4、2.5两个章节在V2R7C21L版本不建议使用，建议使用增加的3.2.8~3.2.28视图， | V2R7C21L基线通用 | 吴荣俊00246467 |
| 2015-6-1 | V1.09 | 修改embms内容视图，添加字段fileinformationextcode/contentID/contentCode/MBMSBearerServiceID | V2R7C21L基线通用 | 吴荣俊 00246467 |
| 2015-6-9 | V1.10 | 增加v\_product视图，v\_product视图增加一个状态字段status | V2R6C20LG006印尼 | 吴荣俊00246467 |
| 2015-6-15 | V1.11 | 补充sis\_t\_subrelationexattr物理表，提供给V2R6C20版本（包含）之前使用 | V2R6C20 | 吴荣俊00246467 |
| 2015-07-01 | V1.12 | 在T\_CMP\_TYPE\_MEDIACONTENT 物理表中增加CHANGEFLAG说明 | V2R6C00马电 | 吴荣俊00246467 |
| 2015-7-1 | V1.13 | 1、在MDSP\_SubscriberEx表中增加bandwidth说明  2、在MDSP\_DEVICE表中增加DEVICEEXTERNALID、DEVICEMODEl字段说明 | V2R6C00 LSAS07 STC | 吴荣俊00246467 |
| 2015-7-23 | V1.14 | 在2.2.2章节中增加uiGroupID扩展属性的描述 | HVSV2R6C00LAET06 | 吴荣俊00246467 |
| 2015-9-17 | V1.15 | 刷新4.1 OneSDP话单文件章节，补充话单所有字段 | HVSV2R6C00LAET06 | 吴荣俊00246467 |
| 2015-10-22 | V1.16 | 马电收编基线，增加syncChannel、productCode、productExtName扩展话单字段，由BCS透传拼接 | HVS V2R8C00 | 吴荣俊 00246467 |
| 2015-11-11 | V1.17 | 根据ET的解决方案环境上和接口文档进行比对补充接口及接口字段。**（注本次补充的表和字段不在对应的视图收编范围之内）**  1、T\_CMP\_TYPE\_CATEGORY、ts\_srvsubcatalog、T\_BME\_PUBLICDATADICT、T\_CMP\_REF\_CATEGORYTOCONTENT、T\_CMP\_TYPE\_MEDIACATEGORY  2、t\_cmp\_type\_mediacontent补充author字段  3、t\_cmp\_type\_fileinformationext补充type、contentcode字段  4、t\_cmp\_type\_program补充status字段  5、MDSP\_DEVICE补充DEVICENAME、BIZDOMAIN、LICENSETYPE、CREATETIME、LASTMODIFYTIME字段  6、mdsp\_subscriberex补充expiretime、subscribernumber字段  7、cbe\_subscriber补充password字段  8、TB\_INTERACTSRVLOG补充reserve23字段  9、URLSERVICE补充APPLYTIME,EXPIRETINE,SERVICETYPE字段  10、C10版本产品解耦，PMS\_T\_PACKAGEINFO在C10版本废弃，使用新的T\_PMS\_BUNDLE | HVSV2R6C00 | 吴荣俊 00246467 |
| 2015-11-19 | V1.18 | 【STC局点】  1、4.2.1开销户记录文件 章节增加CreOperID字段  2、tb\_interactsrvlog\_view 视图中增加字段servicePayType、fee、OPERTIME | HVSV2R6C00LG010 | 吴荣俊 00246467 |
| 2015-12-24 | V1.19 | 【STC局点】  1、4.2.1开销户记录文件 章节增加SubscriberType字段  2、2.2.2 MDSP\_BASETABEXTATTR表中增加一个扩展属性connectType | HVSV2R6C00LG010 | 徐友明  00174844 |

目 录

[修订记录 2](#_Toc435003351)

[目 录 5](#_Toc435003352)

[1 简介 9](#_Toc435003353)

[1.1 范围 9](#_Toc435003354)

[1.2 目的 9](#_Toc435003355)

[1.3 约定描述 9](#_Toc435003356)

[1.3.1 纵表与橫表定制性 9](#_Toc435003357)

[1.3.2 产品解耦说明 10](#_Toc435003358)

[2 OneSDP物理表 11](#_Toc435003359)

[2.1 CHG业务计费物理表（自V2R6C30版本不建议使用） 11](#_Toc435003360)

[2.1.1 产品信息表TS\_PRODUCTSPEC 11](#_Toc435003361)

[2.1.2 产品扩展属性定义表TS\_PRODUCTEXTATTR 11](#_Toc435003362)

[2.1.3 定价计划与产品关系表TS\_PRODPRICEPLAN 15](#_Toc435003363)

[2.1.4 策略表CBE\_POLICY 15](#_Toc435003364)

[2.1.5 策略扩展表POLICYATTR 15](#_Toc435003365)

[2.1.6 价格表TARIFFID 16](#_Toc435003366)

[2.2 SIS用户管理物理表（自V2R6C30版本不建议使用） 16](#_Toc435003367)

[2.2.1 用户基本信息表MDSP\_BASETAB 16](#_Toc435003368)

[2.2.2 订户扩展信息表MDSP\_BASETABEXTATTR 17](#_Toc435003369)

[2.2.3 订户信息扩展表MDSP\_SUBSCRIBEREX 17](#_Toc435003370)

[2.2.4 订户信息表CBE\_SUBSCRIBER 18](#_Toc435003371)

[2.2.5 用户信息表URLSERVICE 19](#_Toc435003372)

[2.2.6 用户信息扩展表MDSP\_URLSERVICEEX 19](#_Toc435003373)

[2.2.7 设备表MDSP\_DEVICE 19](#_Toc435003374)

[2.2.8 用户管理终端设备日志表MDSP\_T\_USERDEVICEOPERLOG 20](#_Toc435003375)

[2.2.9 用户分组信息表 SIS\_T\_USERGROUP 20](#_Toc435003376)

[2.2.10 交互服务日志表 (TB\_INTERACTSRVLOG) 21](#_Toc435003377)

[2.2.11 设备类型组表MDSP\_DEVICEMODELGRP 25](#_Toc435003378)

[2.2.12 设备类型表MDSP\_DEVICEMODEL 25](#_Toc435003379)

[2.2.13 设备类型组与设备类型关联关系表MDSP\_DEVICEMODELGRPRELATION 26](#_Toc435003380)

[2.2.14 产品订购表(TS\_PRODUCTORDER) 27](#_Toc435003381)

[2.2.15 使用记录表CHRG\_T\_ORDERRECORD 28](#_Toc435003382)

[2.2.16 订购关系扩展表MDSP\_T\_ProdOrderEx 30](#_Toc435003383)

[2.2.17 产品信息表MDSP\_T\_PRODUCT 32](#_Toc435003384)

[2.2.18 资费信息表MDSP\_T\_GRPTARIFF 36](#_Toc435003385)

[2.2.19 订购关系扩展信息表SIS\_T\_SUBRELATIONEXATTR 38](#_Toc435003386)

[2.3 BMS产品定价物理表（自V2R6C30版本不建议使用） 38](#_Toc435003387)

[2.3.1 套餐信息表PMS\_T\_PACKAGEINFO（C10版本废除） 38](#_Toc435003388)

[2.3.2 产品扩展表 PMS\_T\_PRODUCTEX（废除） 39](#_Toc435003389)

[2.3.3 子网运营商表MDSP\_T\_OPERINFO（保持使用） 39](#_Toc435003390)

[2.3.4 促销活动表(MDSP\_T\_ CAMPAIGN) 41](#_Toc435003391)

[2.3.5 促销活动表和优惠券关联关系表(MDSP\_T\_ CAMP2VOUCH) 41](#_Toc435003392)

[2.3.6 优惠券表 (MDSP\_T\_VOUCHER) 42](#_Toc435003393)

[2.3.7 优惠券号码信息表 (MDSP\_T\_VOUCHERITEM) 43](#_Toc435003394)

[2.3.8 订购类节点和内容关系表TS\_SRVSUBCATALOG（没有视图） 44](#_Toc435003395)

[2.3.9 套餐表T\_PMS\_BUNDLE（C10版本生效、没有视图） 45](#_Toc435003396)

[2.3.10 套餐定价对象T\_PMS\_PRODSPEC（C10版本生效、没有视图） 47](#_Toc435003397)

[2.4 CMS内容管理物理表（自V2R7C21L版本不建议使用，视图收编） 48](#_Toc435003398)

[2.4.1 内容信息表T\_CMP\_TYPE\_CONTENT 48](#_Toc435003399)

[2.4.2 多值表T\_CMP\_TYPE\_MULTI\_VALUE 49](#_Toc435003400)

[2.4.3 内容类别管理表 T\_CMP\_TYPE\_CONTENTSTYLE 49](#_Toc435003401)

[2.4.4 内容模型表T\_CMP\_TYPE\_MEDIACONTENT 50](#_Toc435003402)

[2.4.5 内容模型扩展表T\_CMP\_EXT\_MEDIACONTENT 50](#_Toc435003403)

[2.4.6 连续剧子集信息表T\_CMP\_TYPE\_ITEM 51](#_Toc435003404)

[2.4.7 连续剧子父集关联关系信息表T\_CMP\_REF\_CONTENTSERIES\_ITEM 51](#_Toc435003405)

[2.4.8 内容与呈现对应关系表T\_CMP\_REF\_MEDIA\_PROVISION 51](#_Toc435003406)

[2.4.9 呈现和文件信息关系表T\_CMP\_REF\_PROVISION\_FILEINFO 51](#_Toc435003407)

[2.4.10 文件和文件对外信息关系T\_CMP\_REF\_FILEINFO\_FILEEXT 51](#_Toc435003408)

[2.4.11 文件信息扩展模型表T\_CMP\_TYPE\_FILEINFORMATIONEXT 52](#_Toc435003409)

[2.4.12 文件信息扩展表T\_CMP\_EXT\_FILEINFORMATION 52](#_Toc435003410)

[2.4.13 视频文件实体信息表 T\_CMP\_TYPE\_VIDEOFILE 52](#_Toc435003411)

[2.4.14 视频文件关联关系表T\_CMP\_REF\_FILEEXT\_FILEENTITY 53](#_Toc435003412)

[2.4.15 节目单信息表T\_CMP\_TYPE\_PROGRAM 53](#_Toc435003413)

[2.4.16 视频点播呈现表T\_CMP\_TYPE\_VIDEOONLINEPLAY 54](#_Toc435003414)

[**2.4.17** 歌曲表T\_CMP\_TYPE\_SONG 54](#_Toc435003415)

[**2.4.18** 音乐影片表T\_CMP\_TYPE\_MV 54](#_Toc435003416)

[**2.4.19** 电影表T\_CMP\_TYPE\_MOVIE 54](#_Toc435003417)

[**2.4.20** 连续剧表T\_CMP\_TYPE\_TELEPLAY 55](#_Toc435003418)

[**2.4.21** 公司扩展表T\_CMP\_TYPE\_COMPANY 55](#_Toc435003419)

[2.4.22 分类基本信息表T\_CMP\_TYPE\_CATEGORY（没有视图） 56](#_Toc435003420)

[2.4.23 分类和内容的关系表T\_CMP\_REF\_CATEGORYTOCONTENT（没有视图） 57](#_Toc435003421)

[2.4.24 分类模型表T\_CMP\_TYPE\_MEDIACATEGORY（没有视图） 57](#_Toc435003422)

[2.5 BME平台物理表（自V2R7C21L版本不建议使用，视图收编） 59](#_Toc435003423)

[2.5.1 操作日志表T\_BME\_OPERATIONLOG 59](#_Toc435003424)

[2.5.2 数据字典项表T\_BME\_PUBLICDATADICT（没有视图） 60](#_Toc435003425)

[2.6 BMP平台物理表（自V2R6C30版本不建议使用） 61](#_Toc435003426)

[2.6.1 数据业务包表(TS\_DATASRVPACKAGE) 61](#_Toc435003427)

[2.6.2 数据业务与产品关联表TS\_DATASRV2PRODUCT 61](#_Toc435003428)

[3 OneSDP视图 62](#_Toc435003429)

[3.1 BMS产品定价视图 62](#_Toc435003430)

[3.1.1 CP视图MDSP\_V\_SPINFO\_FOR\_REPORT 62](#_Toc435003431)

[3.1.2 产品视图V\_PRODUCT 63](#_Toc435003432)

[3.2 CMS内容管理视图 65](#_Toc435003433)

[3.2.1 EMBMS内容视图V\_EMBMS\_CONTENT 65](#_Toc435003434)

[3.2.2 广播内容视图V\_FILECAST 66](#_Toc435003435)

[3.2.3 内容视图V\_VOD\_CONTENT 66](#_Toc435003436)

[3.2.4 VOD媒资视图V\_VOD\_CONTENT\_FILEENTITY 68](#_Toc435003437)

[3.2.5 频道视图V\_CHANNEL 69](#_Toc435003438)

[3.2.6 频道媒资视图V\_CHANNEL\_FILEENTITY 70](#_Toc435003439)

[3.2.7 电续剧视图V\_SERIES\_CONTENT 71](#_Toc435003440)

[3.2.8 内容信息视图V\_CMP\_TYPE\_CONTENT 73](#_Toc435003441)

[3.2.9 内容多值视图V\_CMP\_TYPE\_MULTI\_VALUE 73](#_Toc435003442)

[3.2.10 内容类别管理视图 V\_CMP\_TYPE\_CONTENTSTYLE 74](#_Toc435003443)

[3.2.11 内容模型视图V\_CMP\_TYPE\_MEDIACONTENT 74](#_Toc435003444)

[3.2.12 内容模型扩展视图V\_CMP\_EXT\_MEDIACONTENT 75](#_Toc435003445)

[3.2.13 连续剧子集信息V\_CMP\_TYPE\_ITEM 75](#_Toc435003446)

[3.2.14 连续剧子父集关联关系信息V\_CMP\_REF\_CONTENTSERIES\_ITEM 75](#_Toc435003447)

[3.2.15 内容与呈现对应关系V\_CMP\_REF\_MEDIA\_PROVISION 76](#_Toc435003448)

[3.2.16 呈现和文件信息关系V\_CMP\_REF\_PROVISION\_FILEINFO 76](#_Toc435003449)

[3.2.17 文件和文件对外信息关系V\_CMP\_REF\_FILEINFO\_FILEEXT 76](#_Toc435003450)

[3.2.18 文件信息扩展模型V\_CMP\_TYPE\_FILEINFORMATIONEXT 76](#_Toc435003451)

[3.2.19 文件信息扩展视图V\_CMP\_EXT\_FILEINFORMATION 77](#_Toc435003452)

[3.2.20 视频文件实体信息视图 V\_CMP\_TYPE\_VIDEOFILE 77](#_Toc435003453)

[3.2.21 视频文件关联关系视图V\_CMP\_REF\_FILEEXT\_FILEENTITY 78](#_Toc435003454)

[3.2.22 节目单信息视图V\_CMP\_TYPE\_PROGRAM 78](#_Toc435003455)

[3.2.23 视频点播呈现视图V\_CMP\_TYPE\_VIDEOONLINEPLAY 78](#_Toc435003456)

[**3.2.24** 歌曲视图V\_CMP\_TYPE\_SONG 79](#_Toc435003457)

[**3.2.25** 音乐影片表V\_CMP\_TYPE\_MV 79](#_Toc435003458)

[**3.2.26** 电影视图V\_CMP\_TYPE\_MOVIE 79](#_Toc435003459)

[**3.2.27** 连续剧视图V\_CMP\_TYPE\_TELEPLAY 79](#_Toc435003460)

[**3.2.28** 公司扩展视图V\_CMP\_TYPE\_COMPANY 79](#_Toc435003461)

[3.3 CHG用户管理视图（自V2R6C30版本不建议使用） 81](#_Toc435003462)

[3.3.1 定价信息视图MDSP\_V\_PRICEINFO 81](#_Toc435003463)

[3.4 SIS用户管理视图（自V2R6C30版本不建议使用） 81](#_Toc435003464)

[3.4.1 定价信息视图SIS\_V\_PRICEINFO 81](#_Toc435003465)

[3.4.2 包月订购关系视图MONTHLY\_PRODUCT\_VERIFY\_VIEW 82](#_Toc435003466)

[3.4.3 按次订购关系视图TIME\_PRODUCT\_VERIFY\_VIEW 83](#_Toc435003467)

[3.4.4 交互服务日志视图 (TB\_INTERACTSRVLOG\_VIEW) 85](#_Toc435003468)

[3.5 BME平台日志视图 86](#_Toc435003469)

[**3.5.1** **操作日志视图V\_BME\_OPERATIONLOG** 86](#_Toc435003470)

[4 OneSDP文件接口 87](#_Toc435003471)

[4.1 OneSDP话单文件 87](#_Toc435003472)

[4.1.1 话单描述 87](#_Toc435003473)

[4.1.2 话单格式 87](#_Toc435003474)

[4.2 OneSDP日志文件 96](#_Toc435003475)

[4.2.1 开销户记录文件**（自C30版本不再使用，BCS提供）** 96](#_Toc435003476)

[4.2.2 预付费帐号开户记录文件 98](#_Toc435003477)

[4.2.3 生成预付费帐号充值记录文件 99](#_Toc435003478)

[4.2.4 生成预付费帐号转账记录文件 99](#_Toc435003479)

[4.2.5 生成预付费帐号订购记录文件**（自C30版本不再使用，BCS提供）** 100](#_Toc435003480)

[4.2.6 生成预付费帐号删除记录文件 101](#_Toc435003481)

[5 附录 102](#_Toc435003482)

[Appendix A : channelID的定义 102](#_Toc435003483)

[Appendix B : priceType取值 102](#_Toc435003484)

[Appendix C : ServicePayType取值 102](#_Toc435003485)

# 简介

## 范围

OneSDP提供给Hybrid Video解决方案报表的接口文档，包括物理表、视图、文件接口等。

## 目的

该文档对OneSDP报表接口进行说明，指导报表开发、测试等工作。

## 约定描述

### 纵表与橫表定制性

因为使用纵表里的扩展字段很多，涉及的场景也会很多，如果有些扩展字段在场景中都使用不到的话，就不需要向数据库写（即业务部件来记录业务不用的扩展字段的话）。

纵表的定义方式如下图所示：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **id** | **key** | **index** | **value** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

图1     管理域数据扩展机制纵表定义方式

对于每一种数据模型，其扩展参数都对应有独立的一张纵表定义。id&key&index字段作为数据库主键。其中，id字段用于与主数据表的数据标识进行关联，由基线填写；key用于定义扩展字段的标识，由定制决定key的具体取值及含义；value用于扩展字段的标识，由定制决定value的取值范围并负责校验；index用于扩展字段允许多值时不同取值的索引，由基线填写，不在对外接口中呈现。

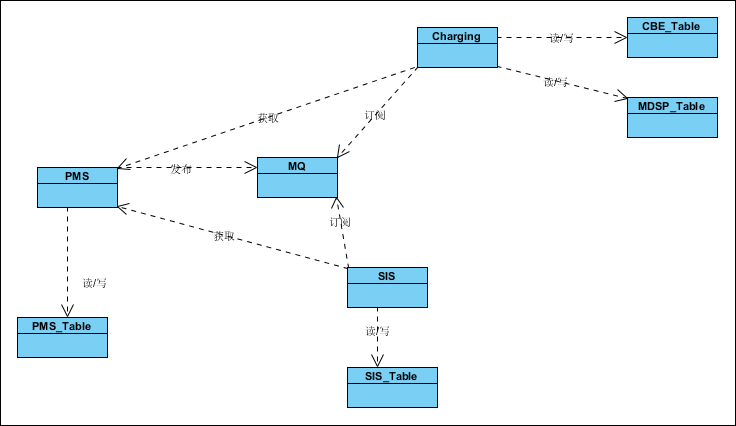
原则上，基线固化字段不使用纵表进行扩展，而是使用横表固化字段进行扩展，以防止基线扩展与定制扩展相冲突。

对于纵表扩展参数的增加或修改操作，为数据模型的新增或修改接口定义中存在独立的数据结构标识为纵表扩展参数，接口调用者将扩展数据填入该数据结构中实现，按照key进行保存；对于纵表扩展参数的获取操作，为数据模型的获取接口定义中存在独立的数据结构标识为纵表扩展参数，在获取时接口提供者将纵表的key-value键值对列表填入该数据结构中返回；对于纵表扩展参数的查询操作，为数据模型的查询接口定义中，通过（（指定的key）和（value取值范围））的组合，查询出符合条件的数据模型标识列表，组合为“与”的方式。对于纵表参数，由于一种数据模型的任何一个扩展参数都会保存为纵表中的一条记录，导致纵表中的数据量较大，且查询时首先需要在数据库中找出指定key，因此性能略差；但由于不限制扩展个数，因此扩展性较好。

### 产品解耦说明

在OneSDP V200R003C10版本做了产品解耦，解耦之前运营域、用户域、计费域是共表，所以数据模型的内部键值是一样的。解耦之后三个域的数据进行各自维护自己的数据库表，数据模型维护三份。

PMS、SIS、Charging各自维护自己的数据库表，对外不可见，对外通过接口提供服务。PMS维护产品的全量数据，当PMS产品数据发生变化时，PMS把变化事件通知到MQ，MQ根据订阅关系分别通知SIS、Charging。SIS、Charging从PMS获取产品和定价对象数据转换成自己需要的数据。如下：



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **运营域（PMS）** | **用户域（SIS）** | **计费域（CHG）** |
| **产品内部键值** | 独立 | 与CHG共用 | 与SIS共用 |
| **定价对象内部键值** | 独立 | 独立 | 独立 |

# OneSDP物理表

## CHG业务计费物理表**（自V2R6C30版本不建议使用）**

### 产品信息表TS\_PRODUCTSPEC

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| #PRODUCTKEY | NUMBER(10) | N | Charging内部产品键值 | PK（内部使用） |
| #APPLYTIME | DATE | Y | 生效时间 |  |
| EXPIRETIME | DATE | Y | 失效时间 |  |
| PRODUCTCODE | VARCHAR2(31) | Y | 产品ID | 数据业务内部自动编码； |
| SUBSCRIBETYPE | NUMBER(10) | Y | 定购类型：  0：订购类  1：按次订购 | 内容套餐产品和混合套餐产品填0；  内容产品可以是订购类和全局类（非订购）。 |
| NAME\_LANG1 | VARCHAR2(1023) | Y | 产品名称 | 第一语言 |
| NAME\_LANG2 | VARCHAR2(1023) | Y | 产品名称 | 第二语言 |

### 产品扩展属性定义表TS\_PRODUCTEXTATTR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| #PRODUCTKEY | NUMBER(10) | N | Charging内部产品键值 | PK（内部使用） |
| #ApplyTime | Date |  | 生效时间 |  |
| ExpireTime | Date |  | 失效时间 |  |
| Usage | NUMBER(10) | N | 用途 |  |
| #AttributeId | NUMBER(10) |  | 属性编号 |  |
| AttributeValue | Varchar(254) |  | 属性值 | 根据属性编号对应类型转换 |
| NAME\_LANG1 | VARCHAR(63) | Y | 名称(语言1) | 名称(语言1) |
| NAME\_LANG2 | VARCHAR(63) | Y | 名称(语言2) | 名称(语言2) |
| NAME\_LANG3 | VARCHAR(63) | Y | 名称(语言3) | 名称(语言3) |
| NOTE\_LANG1 | VARCHAR(2048) | Y | 备注(语言1) | 备注(语言1) |
| NOTE\_LANG2 | VARCHAR(2048) | Y | 备注(语言2) | 备注(语言2) |
| NOTE\_LANG3 | VARCHAR(2048) | Y | 备注(语言3) | 备注(语言3) |

属性列表如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性编号 | 属性名称 | 取值范围 | 类型 | 缺省值 | 备注 | 使用方 |
|  | mdspProductType | 参见附录C | INT4 | NA | 产品类型 | PMS |
|  | mdspForPromotion | 1：优惠赠送类产品  2：普通产品 | INT4 | 2 | 用于标识普通产品还是赠送产品 | CCEngine |
|  | mdspRelateTypeID | 1 业务，2内容，3节点，4套餐 | INT4 | NA | 产品管理的定价对象类型 | PMS |
|  | mdspRelateObjectID | NA | INT8 | NA | 产品管理的定价对象ID，例如业务的ID、内容的ID | PMS,CCEngine |
|  | mdspChargeCond | 0:MO计费（MT出零话单）  1:MT计费（MO出零话单）  2:MO与MT都计费（MO时累计使用量，费用需要在MO/MT都累积，找CBE再讨论确认） | INT4 | 1 | 短信/彩信计费时机 | Charging |
|  | mdspSPID | NA | CHAR(24) | NA | 该产品所属的SPID | PMS,CCEngine |
|  | mdspBillCondition | 0-不需要用户确认，发送就收费  1-需要用户确认成功才收费 | INT4 |  | 收费条件 | Charging |
|  | mdspSPBenefitRatio | 0~100 | INT4 | 0 | SP分成比例（百分比） | Charging |
|  | mdspRRID | NA | CHAR(24) | NA | 数字版权规则 | Charging |
|  | mdspDRMPkgType | NA | CHAR(44) | NA | 数字版权打包方式 | Charging |
|  | mdspAutoRenew | 0-不自动续订  1-自动续订 | INT4 |  | 是否自动续订。  对包月/包周/包天/包多月/包多周/包多天默认为自动续订，  对包次/包流量/包时长默认为不自动续订 | CCEngine |
|  | mdspMaxLimit | -1~MaxInt4 | INT4 | -1 | 对包月/包周/包天/包多月/包多周/包多天，表示在周期内最多能使用的次数，  SP能下发的最大次数 | Charging |
|  | mdspNeedNotifySP | 0-不通知  1-通知 | INT4 | 0 | 订购类产品订购时是否需要通知SP | CCEngine |
|  | mdspAuthOrderFlag | 0:不鉴权  1: 鉴权 | INT4 | 0 | MT是否鉴权点播关系 | SLCC |
|  | mdspSubExpMode | 1：立即失效  2：下周期失效 | INT4 | 1 | 订购关系失效方式 | CCEngine |
|  | mdspDiscountType | 0：普通产品（对应的产品表ProdSubType必须为0：附属业务产品）  1：Global promotion（对应的产品表ProdSubType必须为1：附属资费类产品，同时此产品对应的DataSrvKey必须为-1）  2：Promotion specified to a category or content（对应的产品表ProdSubType必须为1：附属资费类产品） | INT4 | 0 | 折扣类型  Portal需要根据此字段确定，对于全局促销展示为一个Banner,对于非全局的促销产品展示到促销专区。对于普通产品展示到price下。 | PMS |
|  | mdspIncludeProm | 0:普通产品中不包含促销  1:普通产品中包含促销策略 | INT4 | 0 | 一个业务下只有一个产品，此产品在订购时赠送其他业务；但由于CBE必须要求业务下至少有一个普通产品（ProdSubType=0），所以需要单独的字段表达该产品包含促销。 | PMS,Charging |
|  | mdspPresentFlag | 0：时间折扣  1：累积量折扣  2：循环折扣  3：费用累积赠送折扣  4：使用量累积赠送折扣  5：使用量累积赠送循环折扣  6：买X赠Y折扣  7：买X赠Y循环折扣  8：单项费用累计折扣 | 无 |  | 该产品的Tariff上包含赠送的规则。 | PMS |
|  | mdspIsDRMTry | 0:非DRM试用类产品  1:DRM试用类产品 | INT4 | 0 | 是否为DRM试用类产品，对于试用类产品只允许DLSC/DRMC上报一次计费事件 | PMS,Charging |
|  | mdspCumFlag | 0: 不累积  1: 累积 | INT4 | 1 | 产品是否做累积  对于内容按次类的普通产品，PMS设置为不需要累积。 | PMS,Charging |
|  | MDSPBASICRENTFLAG | 0没有开户费  1有开户费 | INT4 |  |  | PMS,Charging,CCEngine |
|  | mdspValidPeriod | 整数 | INT4 | NA | 当内容为彩铃内容呈现/彩铃铃音盒时，需要相对(使用)有效期属性，该属性由USDP部件使用。 | PMS |
|  | mdspReUseFreeFlag | M小时内重复使用是否免费  0：不免费  1：免费  Default：0 | INT4 |  | M小时内重复使用该产品批价是否免费 | PMS,Charging |
| 92597 | MDSPOLDPRODUCTID | 正本产品键值 | INT8 | NA | 副本产品对应正本产品的内部ID | PMS |
| 92552 | MDSPCANUSELOYALTY | 是否可以支持积分：  0：不支持  1：支持  Default：0 | INT4 |  | 该产品是否支持使用积分 | PMS |
|  | mdspProductScreen | 该产品归属的屏  0:PC  1:Mobile  2:STB  -1或者空:表示不区分屏  Default:-1 | INT4 | -1 | 该产品归属的屏(PC屏、Mobile屏、STB屏)定义 | PMS,Charging,SLCC |
|  | mdspUseType | 按次产品使用方式：  0:不需要订购直接使用  1:先订购再使用  Default:0 | INT4 | 0 | 按次产品使用方式 | PMS,SIS |
|  | mdspfreePeriod | 按次产品免费使用有效期  Default:0 | INT4 | 0 | 按次产品免费使用有效期 | PMS,SIS,Charging |
|  | mdspIsShare | 产品是否共享  0: 共享(Subscriber订购该产品后，该Subscriber下关联的所有终端设备都可以共享该订购关系)  1: 不共享(订购时需指定Subscriber下某个终端设备(设备逻辑ID)，该产品订购关系只和指定的终端关联，不能被其他终端共享)  Default:0 | INT4 | 0 | 产品是否共享 | PMS,SIS,Charging |
|  | MDSPPRODPercentage |  | Int |  | 产品的分成比例，[0,100],Charging用来写话单 | PMS, Charging |
|  | MDSPreservedforIN |  | 21 | 固定长度字符串 |  | 保留字段，Charging在计费时取出来透传给PPSA，PPSA传给IN | PMS, Charging |
| 94042 | NeedSubCnfm | 不需要确认  需要确认 | INT4 | 0 | 订购是否二次确认 | SIS |

### 定价计划与产品关系表TS\_PRODPRICEPLAN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| PRODUCTKEY | NUMBER(10) | NOT NULL | Charging产品内部编号 |  |
| PRICEPLANID | NUMBER(10) | NOT NUL | 定价计划编号 |  |

### 策略表CBE\_POLICY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| POLICYID | NUMBER(10) | NOT NULL | 策略编号 |  |
| ATTACHPRICEPLANID | NUMBER(10) | NUL | 定价计划编号 |  |

### 策略扩展表POLICYATTR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| POLICYID | NUMBER(10) | NOT NULL | 策略编号 |  |
| ATTRIBUTEID | NUMBER(10) | NOT NULL |  | 1、值为99500的记录为按次订购产品价格关联字段与tariffid表关联取RATIO  2、值为99549的ATTRIBUTEVALUE为包月订购产品价格 |
| ATTRIBUTEVALUE | VARCHAR2(800) | NULL |  |  |

### 价格表TARIFFID

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| TARIFFID | NUMBER(10) | NOT NULL | 策略编号 |  |
| RATIO | NUMBER(10) | NULL | 价格 |  |

## SIS用户管理物理表**（自V2R6C30版本不建议使用）**

### 用户基本信息表MDSP\_BASETAB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 默认值 | 描述 |
| #SubscriberKey | NUMBER(10) | N |  | 订户键值 |
| ServiceNumber | VARCHAR2(128) | N |  | 登陆帐号  移动手机就是手机号码  IPTV为帐号信息  PGM为PGM帐号 |
| SERVICETYPE | NUMBER(10) | N |  | 号码类型  0：手机号码  7：IPTV  8：PGM  6：UserEmail  11：UserName |
| paytype | NUMBER(1) | Y | 0 | 用户类别  =0:后付费用户  =1:预付费用户 |
| userstate | NUMBER(2) | Y | 0 | 用户当前状态  =0:正常  =1:暂停  =2:停机  =3:欠费  =4:黑名单用户  =5:待激活用户  =9 已注销 |
| operatorID | VARCHAR2（7） | Y |  | 多国方案中用户归属的运营商ID |
| custID | VARCHAR2(60) |  |  | 客户ID |
| custName | VARCHAR2(100) |  |  | 客户名称 |
| lastModifyTime | DATE |  |  | 销户时间 |

### 订户扩展信息表MDSP\_BASETABEXTATTR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 默认值 | 描述 |
| #SubscriberKey | NUMBER(10) |  |  | 订户键值 |
| #AttributeName | VARCHAR2(64) |  |  | 属性名称 |
| A ttributeValue | VARCHAR2(512) |  |  | 属性值 |

说明：

AttributeName取值“syncChannel”，表示开户方式：(马电HESA需求)

AttributeValue取值范围： 1：手机 2：Email 3：Facebook

AttributeName取值“uiGroupID”，表示sample group ID（IPTV ET大数据需求）

AttributeValue取值长度为128位。

AttributeName取值“connectType”，表示订户类型（IPTV STC报表需求）

AttributeValue取值为枚举值： 0:xDSL 1:FTTH -1:NA（默认值）。

### 订户信息扩展表MDSP\_SUBSCRIBEREX

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| subscriberNumber | VARCHAR2(128) | N | 订户帐号 | 计费号码  用于到计费系统计费时作为计费号码使用。  \*当为手机号码时，该号码就是手机号码  \*如果为IPTV或者PGM时就是IPTV的帐号 |
| SUBSCRIBERKEY | NUMBER(10) | N | 订户键值 | MDSP内部关联 |
| subscriberAreaId | VARCHAR2(128) | Y | 用户区域ID | 外键 |
| userName | VARCHAR2(100) | Y | 用户名称 | 用户姓名 |
| operatorID | VARCHAR2(7) |  | 多国方案中用户对应的运营商ID |  |
| ApplyTime | Date |  | 生效时间 | 开户时间 |
| custTelephone | VARCHAR2(60) | Y | 订户绑定的手机号码 | 订户绑定的手机号码 |
| email | VARCHAR2(255) | Y | 订户绑定的email | 订户绑定的email |
| bandwidth | NUMBER(10) |  | 用户最大带宽 |  |
| ExpireTime | Date |  |  | 失效时间 |

### 订户信息表CBE\_SUBSCRIBER

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| SUBSCRIBERKEY | NUMBER(10) | N | 用户键值 | MDSP内部关联 |
| APPLYTIME | DATE | N | 创建时间 | 订户创建时间 |
| STATUS | VARCHAR2(15) | Y | 状态 | 第一位：销户  第二位：挂失  第三位：1用户停机 2操作员停机-单停 3操作员停机-双停  第四位：停机保号  第五位：封锁  第六位：黑名单  每一位表示一个状态，0表示不在此状态，1表示在此状态 |
| EXPIRETIME | DATE | N | 订户失效时间 | 失效后，订户再开户可以使用相同的订户键值 |
| LASTUPDDATE | DATE | Y | 状态更新时间 | 用户信息最近一次修改日期。 |
| Password | Varchar(67) | Y |  | 用户密码 |

### 用户信息表URLSERVICE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否为空 | 描述信息 | 备注 |
| SUBSCRIBERKEY | NUMBER(10) | Y | 订户键值 |  |
| URL | VARCHAR2(130) | Y | 用户ID |  |
| URLKEY | Number(10) | N | 用户键值 |  |
| #!APPLYTIME | DATETIME | N | 生效时间 |  |
| EXPIRETIME | DATETIME | Y | 失效时间 |  |
| !SERVICETYPE | INTEGER4 | Y | 服务类型 |  |

### 用户信息扩展表MDSP\_URLSERVICEEX

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| URLKEY | NUMBER(10) | Y | 用户键值 |  |
| BANDINGMOBILEPHONE | VARCHAR2(21) | Y | 手机号码 |  |
| USEREMAIL | VARCHAR2(255) | Y | 邮箱地址 |  |

### 设备表MDSP\_DEVICE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| DEVICEKEY | NUMBER(10) |  | 设备键值 |  |
| DEVICETYPE | NUMBER(10) |  | 设备类型 | 0：STB  1：PCClient  2：PC  3：Mobile |
| EQUIPID | VARCHAR2(128) |  | 设备编号 |  |
| SUBSCRIBERKEY | NUMBER(10) |  | 订户键值 |  |
| USERKEY | NUMBER(10) | Y | 用户键值 |  |
| MACADDRESS | VARCHAR2(128) | Y | 设备MAC地址 |  |
| DEVICEEXTERNALID | VARCHAR2(128) |  | 设备外部id | 对应STBSN属性 |
| DEVICEMODEL | VARCHAR2(32) |  |  |  |
| DEVICENAME | VARCHAR2(128) |  | 设备名称 |  |
| LicenseType | VARCHAR2(16) |  | License类型 |  |
| CREATETIME | DATE |  | 创建时间 |  |
| LASTMODIFYTIME | DATE |  | 最近更新时间 |  |
| BIZDOMAIN | NUMBER(10) |  |  |  |

### 用户管理终端设备日志表MDSP\_T\_USERDEVICEOPERLOG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OPERATETYPE | NUMBER(10) | N | 操作类型 | 0：增加  1：删除 |
| SUBSCRIBERKEY | NUMBER(10) | N | 订户键值 |  |
| EQUIPID | VARCHAR2(128) | N | 虚拟设备ID |  |
| RECAPPLYTIME | DTATE | N | 操作时间 |  |
| DEVICETYPE | NUMBER(10) | N | 设备类型 | 0：STB  1：PCClient  2：PC  3：Mobile |
| isReport |  | Y |  | 当值为swapDevice时，表示设备替换，报表需要过滤 |

### 用户分组信息表 SIS\_T\_USERGROUP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| groupid | varchar2(128) | NOT NULL | 用户分组id |  |
| operatorID | Varchar2(7) | NOT NULL | 该用户分组所属子网运营商 |  |
| name\_lang1 | varchar2(1024) |  | 用户分组名称（语言一） |  |

### 交互服务日志表 (TB\_INTERACTSRVLOG)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **物理DB**  **字段类型** | **界面词汇** | **取值范围** | | **备注** |
| #LogKey | Integer8 | 主键 |  | |  |
| Tradetype | Integer4 | 业务类型 | 个人开户 4050000  个人订购 4050001  替换商品 4050002  停机 4050003  开机 4050004  挂失 4050005  解挂 4050006  补卡 4050007  换卡 4050008  换号 4050009  变更服务 4050010  过户 4050011  变更个人帐户 4050012  变更支付关系 4050013  现金充值 4050014  充值卡充值 4050015  变更优惠 4050016  变更资费计划 4050017  取消订购 4050018  取消客户 4050019  修改用户密码 4050022  客户资料变更 4050023  业务受理费用查询 4050024  客户交互记录查询 4050025  设置黑名单 4050026  重开户 4050029  暂停/恢复商品 4050030  增加服务 4050031  删除服务 4050032  修改服务 4050033  预付费用户补录客户资料 4050041  变更用户资料 4050042  变更sp 4050043  预付费转后付费 4050044  后付费转预付费 4050045  封锁 4050046  解除封锁 4050047  预销(申请销户) 4050048  取消预销(取消销户) 4050049  创建客户资料 4050050  变更帐期 4050051  创建Business Group/Private Group 4050053  创建Sub Group 4050054  开户同时加入组 4050055  增加成员 4050056  删除成员 4050057  切换组 4050058  Barring 4050059  UnBarring 4050060  取消产品 4050061  变更用户信用度 4050062  绑定子卡 4050063  批量个人开户 4051000  批量个人销户 4051001  批量变更服务 4051002  批量替换商品 4051003  强制修改用户状态 4052001  停机保号 4052002  其它 4059999  查询Point 4052003  修改Point 4052004 | | |
| CommandId | Varchar(255) | 外部系统CommandId | AIS中业务受理中开户/订购是不同的CommandID，广东/M8中是同一个，对于广东/M8需要把接口中TradeType填写到这里 | | |
| ServiceNumber | Varchar(23) | 用户号码 | 对于用户换号不更新 | | |
| SubscriberKey | Integer4 | 用户Key |  | | |
| Isbatch | Integer4 | 是否批量 | 0：是  1：否 |  | |
| Batchno | Varchar(23) | 批次号 |  |  | |
| Interfrom | Integer4 | 交互信息来源 |  |  | |
| Intermode | Integer4 | 交互方式 |  |  | |
| Intermedi | Integer4 | 交互媒质 |  |  | |
| Bookdate | datetime | 预约日期 |  |  | |
| Processtag | Integer4 | 处理标志 | 0（成功）  1（失败）  2（部分成功部分失败）  3（未处理）  4（处理中）  对于单笔业务使用0/1/4；  对于批笔业务使用0/1/2/3/4； | | |
| Errorcode | Integer4 | 错误码 |  | | |
| Errormessage | Varchar(255) | 错误原因 |  |  | |
| RetryTimes | Integer4 | 重试次数 |  | 记录外系统重试次数 | |
| Functionunit | Integer4 | 发生错误的组件 | 0：BMP  1：CBP  2：SCP  3：其他 |  | |
| Partnerid | Varchar(23) | 代理商标识 |  |  | |
| Tradeparternid | Varchar(23) | 交易代理商标识 |  |  | |
| Partneroperid | Varchar(23) | 交易代理商标识 |  |  | |
| UserName | Varchar(127) | WebService接入的用户名 |  |  | |
| RemoteAddress | Varchar(23) | WebService接入的IP |  |  | |
| Inorderid | Varchar(32) | 对方业务流水号 |  |  | |
| CBEOrderid | Varchar(23) | CBE业务流水号 |  |  | |
| Visitarea | Varchar(23) | 主叫拜访地 |  |  | |
| Currentcell | Varchar(23) | 当前Cell ID |  |  | |
| Additiveinfo | Varchar(23) | IVR附加信息 |  |  | |
| BeginDate | datetime | 业务受理开始时间 |  | 通过endDate- beginDate可以计算出一笔业务处理时长，这里使用Integer主要是为了计算方便 | |
| EndDate | datetime | 业务受理结束时间 |  |
| CreDate | DateTime | 创建时间 |  |  | |
| CreOperID | Varchar(23) | 创建人 |  |  | |
| CreDeptID | Varchar(23) | 创建部门 |  |  | |
| LocalArea | Varchar(23) | 归属地域 |  |  | |
| Content | Varchar(255) | 日志内容 |  |  | |
| Remark | Varchar(255) | 备注 |  |  | |
| Operator | Varchar(23) | 创建人 |  |  | |
| ProductKey | Integer4 | SIS内部产品Key |  |  | |
| PrdOperationType | Integer4 | 产品操作类型 | 0：订购  1：取消  2：预订购  3：预取消  4：订购更新（首次使用更新订购关系起止时间）  5、系统自动取消（免费资源用尽且无实时费时，订购关系置为失效） |  | |
| ServiceId | Integer4 | 服务ID |  |  | |
| SrvOperationType | Integer4 | 服务操作类型 | 0：开通  1：关闭 |  | |
| Reserve1～5 | Integer4 | 预留字段 |  |  | |
| Reserve6～10 | Varchar(255) | 预留字段 |  |  | |
| RESERVE  11～12 | Varchar(255) | 预留字段 |  |  | |
| RESERVE  13 | Varchar(255) | 预留字段 | 订购关系键值  productorderkey |  | |
| RESERVE  14～25 | Varchar(255) | 预留字段 |  |  | |
| PartitionTag | Integer4 | 分区标志  (冗余字段，对外不呈现) | 0~11 | EndDate的的月份信息 | |

### 设备类型组表MDSP\_DEVICEMODELGRP

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **是否可为空** | **约束关系** | **缺省值** | **取值范围** | **备注** |
| 1. #GroupID | NUMBER(10) | N |  |  |  | 设备类型组ID |
| 2. GroupName | VARCHAR2(32) | N |  |  |  | 设备类型组名称 |
| 3. GroupDesc | VARCHAR2(4000) | Y |  |  |  | 设备类型组描述 |
| 4. ~~Domain~~ | ~~VARCHAR2(128)~~ | ~~Y~~ |  |  |  | ~~设备类型组对应的领域：~~  ~~0: DTV~~  ~~1: IPTV~~  ~~2: OTT~~  ~~3: Mobile~~  ~~可以多选，用“|”分隔。~~  ~~举例：0|1|2~~ |
| 5. SpType | NUMBER(10) | Y |  | 0 |  | CP/SP类型  0：CP  1：SP |
| 6. MaxLoginNumber | NUMBER(10) | Y |  | -1 |  | 该设备类型组的profile并发登录最大数量  CP类型分组（SpType=0）不支持，只有SP类型的分组(SpType=1)才需要使用。  默认-1，即无限。 |
| 7. Reserve1~  Reserve 5 | VARCHAR2(100) | Y |  |  |  | 保留字段 |

### 设备类型表MDSP\_DEVICEMODEL

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **物理DB**  **字段类型** | **是否可为空** | **约束关系** | **缺省值** | **取值范围** | **备注** |
| 1. #DeviceModel | VARCHAR2(32) | N |  |  |  | 设备类型 |
| 2. minBitRate | NUMBER(10) | Y |  |  |  | 最小码率 |
| 3. maxBitRate | NUMBER(10) | Y |  |  |  | 最大码率 |
| 4. LicenseType | NUMBER(10) | Y |  |  |  | License类型 |
| 5. Reserve1~  Reserve 5 | VARCHAR2(100) | Y |  |  |  | 保留字段 |

### 设备类型组与设备类型关联关系表MDSP\_DEVICEMODELGRPRELATION

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **物理DB**  **字段类型** | **是否可为空** | **约束关系** | **缺省值** | **取值范围** | **备注** |
| 1. # DeviceModelGrpID | NUMBER(10) | N |  |  |  | 设备类型组ID  对应MDSP\_T\_DeviceModelGrp表的groupID字段 |
| 2. #DeviceModel | VARCHAR2(32) | N |  |  |  | 设备类型  对应MDSP\_T\_DeviceModel表的DeviceModel字段 |
| 3. Reserve1~ Reserve 5 | VARCHAR2(100) | Y |  |  |  | 保留字段 |

### 产品订购表(TS\_PRODUCTORDER)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **物理DB**  **字段类型** | **界面词汇** | **内存DB**  **字段类型** | **约束关系** | **备注** |
| !SubscriberKey | Integer4 | 用户键值 | Integer4 | 索引字段，查询用 |  |
| # ProductOrderKey | Integer8 | 产品订购键值 | Integer8 | 主键字段 |  |
| ProductKey | Integer4 | SIS内部产品键值 | Integer4 |  |  |
| ApplyTime | DateTime | 生效时间 | Integer4 |  |  |
| ExpireTime | DateTime | 失效时间 | Integer4 | 物理库增加索引  内存库不增加 | 物理库索引清理垃圾数据用 |
| OperTime | DateTime | 操作时间 | Integer4 |  |  |
| ServiceOrderFlag | Char(15) | 服务订购标志 | Char(16) |  |  |
| Status | Char(7) | 产品订购状态 | Char(8) |  | 目前启用第一位  0：正常  1：暂停  2: 预订购  3：预取消 |
| SuspendTime | DateTime | 产品暂停时间 | Integer4 |  | 产品暂停时间 |
| OrderType | Integer4 | 订购类型 | No |  |  |
| HomeCBP | Integer4 | 归属计费中心 | NO |  | 可以不要，参考用户主表 |
| CreOperID | Varchar(23) | 创建人 | NO |  |  |
| CreDate | DateTime | 创建时间 | NO |  |  |
| CreDeptID | Varchar(23) | 创建部门 | NO |  |  |
| LastUpdOperID | Varchar(23) | 最近更新人 | NO |  |  |
| LastUpdDate | DateTime | 最近修改时间 | NO |  |  |
| LastUpdDeptID | Varchar(23) | 最近修改部门 | NO |  |  |

### 使用记录表CHRG\_T\_ORDERRECORD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field name** | **Field type** | **Description** |
| #Subscriberkey | NUMBER(10) | 用户键值 |
| #ApplyTime | Date | 生效时间 |
| ExpireTime | Date | 失效时间 |
| #ProductKey | NUMBER(10) | 使用SIS内部的业务/内容键值 |
| DATASERVICEKEY | NUMBER(20) | SIS定价对象内部键值：如果是CP/SP节点上的默认资费，则该字段是CP/SP下挂载的对应的内容的内部ID，不是CP/SP节点的ID |
| TERMINALID | VARCHAR(36) | 终端设备逻辑ID |
| PresentType | NUMBER(10) | 赠送类型  0：普通使用  1：被赠送 |
| URLKey | NUMBER(10) | 用户子账号URLKEY |
| OnceRateKey | NUMBER(20) | 购买关系键值 |
| OperTime | Date | 购买时间 |
| voucherID | VARCHAR2(20) | 优惠券外码 |
| transactionID | VARCHAR2(40) | TINT订户在线订购消息唯一标志 |
| IsRefresh | NUMBER(10) | 按次购买记录的失效时间是否已刷新.,只入物理库,不入内存库  0：未更新  1：已更 |
| Fee | NUMBER(10) | 费用 |
| Status | CHAR(7) | 按次订购关系状态  0：正常  3：预取消 |
| ExtensionInfo | VARCHAR2(3072) | SIS和charging的扩展字段，最大长度3072字节。每个字段间用"|"隔开，最后一个字段没有"|"  定制局点根据实际情况定义  该字段取值的格式：  AreaID|AccountNumber|  ProfileName|stbMAC|  ForeignProgramName|  IndexInSeries|Genre|SD/HD|  Program name|  Foreign program name|  Subscription start time|  Subscription end time|  originalDeviceID|originalDeviceModel|loginName|custName|deivceModel|bossID|externalKey|subServicePaytype|merchantTranID|thirdVoucherID|voucherFaceValue |
| PreDiscountFee | NUMBER(10) | 折扣前费用 |
| ServicePayType | NUMBER(10) | 支付方式  0现金  1积分  参见[Appendix C：ServicePayType取值](#_Appendix_C_:) |

### 订购关系扩展表MDSP\_T\_ProdOrderEx

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 物理DB | 约束关系 | 缺省值 | 备注 |
|  | 字段类型 |  |  |  |
| #PRODUCTORDERKEY | NUMBER(20) |  |  | 订购关系键值 |
| #APPLYTIME | DATE |  |  | 生效时间 |
| EXPIRETIME | DATE |  |  | 失效时间 |
| SRCPRODKEY | NUMBER(10) |  | -1 | 赠送的源产品键值（用于买X赠Y中被赠产品对应的源产品ID） |
| USABLETIMES | NUMBER(10) | >=0 | -1 | 赠送产品的可用次数（用于买X赠Y）  -1表示不做使用次数限制 |
| SUBSCRIBETIMES | NUMBER(10) | >=0 | -1 | 订购次数，从1开始递增 |
| CHANNELID | NUMBER(10) |  | 0 | 订购渠道,参见[Appendix A : channelID的定义](#_Appendix_A_:) |
| RESERVE1 | NUMBER(10) |  | -1 |  |
| RESERVE2 | NUMBER(10) |  | 0 | 收租成功的次数 |
| RESERVE3 | NUMBER(10) |  | 0 | 该订购关系是否试用 |
| RESERVE4 | NUMBER(10) |  | 0 | 宽限期内尝试收租的次数 |
| RESERVE5 | NUMBER(10) |  | -1 | 租费的折扣（千分比） |
| RESERVE6 | NUMBER(10) |  | -1 | 保存OperatorID。在v300r001\_6d1ax版本中增加 |
| RESERVE7 | NUMBER(10) |  | -1 | 保存NumberServiceKey。在v300r001\_6d1jx版本中增加 |
| RESERVE8 | NUMBER(10) |  | -1 | 上次退订时间 |
| RESERVE9 | NUMBER(10) |  | -1 | 剩余免费天数 |
| RESERVE10 | NUMBER(10) |  | -1 | 剩余免费次数 |
| SERVICEPAYTYPE | NUMBER(10) |  | 0 | 支付方式  0:Pay by Fee  1:Pay by loyalties  Default:0  参见[Appendix C：ServicePayType取值](#_Appendix_C_:) |
| RENTSUCCESSTIME | DATE |  |  | 最近收租费日期（UTC秒），土耳其AVEA定制 |
| operCode | VARCHAR2（40） |  |  | 语种字段 |
| Notifytype | NUMBER(3) |  |  | 1:产品免费到期通知已完成  2：自动退订处理已完成 |
| TERMINALID | VARCHAR(36) |  |  | 终端设备逻辑ID |
| **UrlKey** | NUMBER(10) |  | -1 | 用户账号键值，只是IPTV用户保存该值，手机用户不保存该值。 |
| SubFromType | NUMBER(10) |  | 0 | 订购关系生成类型：  0：普通订购生成  1：赠送确认生成 |
| MOSHOTMESSAGE | VARCHAR2(256), |  |  | AccountingReq消息的SMSContent |
| MOACCESSCODE | ~~VARCHAR2(21)~~  VARCHAR2(30) |  |  | AccountingReq消息的AccessNo |
| USERAGENT | VARCHAR2(2048) |  |  | 用户终端型号，目前仅用于SMT项目 |
| ExtensionInfo | VARCHAR2(3072) |  |  | SIS和charging的扩展字段，最大长度3072字节。每个字段间用”|”隔开，最后一个字段没有”|”  定制局点根据实际情况定义  该字段取值的格式：  AreaID|AccountNumber|ProfileName|stbMAC|ForeignProgramName|IndexInSeries|Genre|SD/HD|Program name|Foreign program name|Subscription start time|Subscription end time|  originalDeviceID|originalDeviceModel|loginName|custName|deivceModel|bossID|externalKey|subServicePaytype|merchantTranID|thirdVoucherID|voucherFaceValue |
| VIRTUALPORTAL | VARCHAR2(255) |  |  | 虚拟门户的渠道 |
| VoucherID | VARCHAR2(20) |  |  | 优惠券标识 |
| billingNO | VARCHAR2(20) |  |  | Customer Account Number defined in Billing system  泰国DTAC新增 |
| transactionID | VARCHAR2(40) |  |  | TINT订户在线订购消息唯一标志 |
| CRMPackageID | VARCHAR2(8) |  |  | CRM系统包ID  只有CRM Other Service才保存 |
| BITSTATE | NUMBER(10) |  | 0 | 二进制0~3位表示优惠状态 |
| IMEI | VARCHAR(21) |  |  | IMEI ID  IMEI parameter is mandatory when subscribing to Package (Limited to MSISDN&IMEI Pair). |
| SettlementType | NUMBER(10) |  |  | 分成结算类型 |

### 产品信息表MDSP\_T\_PRODUCT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **物理DB**  **字段类型** | **是否可为空** | **缺省值** | **备注** |
| #PRODUCTKEY | NUMBER(10) | N |  | SIS内部产品主键 |
| APPLYTIME | DATE |  |  | 申请时间 |
| EXPIRETIME | DATE |  |  | 失效时间 |
| STATUS | NUMBER(10) |  |  | 产品状态 |
| PRODUCTNAME1 | VARCHAR2(1023) |  |  | 产品名称1 |
| PRODUCTNAME2 | VARCHAR2(1023) |  |  | 产品名称2 |
| PRODUCTNAME3 | VARCHAR2(1023) |  |  | 产品名称3 |
| PRODUCTDESC1 | VARCHAR2(4000) |  |  | 产品描述1 |
| PRODUCTDESC2 | VARCHAR2(4000) |  |  | 产品描述2 |
| PRODUCTDESC3 | VARCHAR2(4000) |  |  | 产品描述3 |
| PRODUCTCODE | VARCHAR2(31) |  |  | 产品外部标识，映射soap接口的productID |
| OBJECTID | NUMBER(10) |  |  | SIS内部定价对象内部ID |
| OBJECTEXTNALID | VARCHAR2(254) |  |  | 定价对象外部ID，映射soap接口的parentID |
| OBJECTTYPE | NUMBER(10) |  |  | 定价对象类型1 业务，2内容呈现，3节点，4套餐，映射soap接口的parentType |
| ISSUBSCRIBE | NUMBER(10) |  |  | 定购类型： 0：订购类 1：按次订购 |
| EFFECTIVESTARTTIME | DATE |  |  | 订购生效时间（非订购类产品同APPLYTIME），映射soap接口扩展属性effectiveStartTime |
| EFFECTIVEENDTIME | DATE |  |  | 订购失效时间（非订购类产品同EXPIRETIME），映射soap接口扩展属性effectiveEndTime |
| ISAUTORENEW | NUMBER(10) |  |  | 是否自动续订（0：非自动续订/1：自动续订）映射soap接口的autoRenew |
| EFFECTIVEMODE | NUMBER(10) |  |  | 生效策略 |
| EFFECTIVEVALUE | VARCHAR2(24) |  |  | 生效策略N值 |
| EXPIREMODE | NUMBER(10) |  |  | 失效侧率 |
| EXPIREVALUE | VARCHAR2(24) |  |  | 失效策略N值 |
| GRACEPERIOD | NUMBER(10) |  |  | 宽限期（天） |
| CHARGEMODE | NUMBER(10) |  |  | 计量方式，映射soap接口的chargeMode  0 包月  1 按次  4 按流量  5 按时长  7 免费  10 包多天  13 包多月  18 包天  19 包周  20 包多周 |
| CYCLEUNIT | NUMBER(10) |  |  | 累计项周期单位  1：帐期(使用按次，按时长，按流量等无月租，永久生效)  2：日  3：周  4：月 |
| CYCLELENGTH | NUMBER(10) |  |  | 周期长度 |
| CONNECTCODE | VARCHAR2(25) |  |  | 接入码 |
| SUBCOMMAND | VARCHAR2(64) |  |  | 订购命令字，映射soap接口的subCmdList |
| UNSUBCOMMAND | VARCHAR2(64) |  |  | 退订命令字，映射soap接口的unsubCmdList |
| OERCOMMAND | VARCHAR2(64) |  |  | 点播命令字，映射soap接口的oerCmd |
| ISLOYALTY | NUMBER(10) |  |  | 是否支持积分支付（1：是/0:否），映射soap接口的isloyalty |
| PRESENTFLAG | NUMBER(10) |  |  | 赠送规则，映射soap接口的Presentflag |
| COPYRIGHTRULEID | NUMBER(21) |  |  | 版权规则ID，映射soap接口的copyrightRuleID |
| ISDRMTRY | NUMBER(10) |  |  | 试用标识（0：不试用，1：支持试用） |
| DRMPKGTYPE | NUMBER(10) |  |  | DRM打包方式：  0：不打包  1：forward Lock  2：组合发送  3：分别发送  映射soap接口的drmPkgType |
| ISHAVEGRATIS | NUMBER(10) |  |  | 是否支持免费试用一段时间  0：不支持  1：支持  映射soap接口的isHaveGratis |
| GRATISTIME | NUMBER(10) |  |  | 试用周期数（单位天）  映射soap接口的gratisTime |
| GRATISBEGINTIME | DATE |  |  | 试用开始时间  映射soap接口的gratisBeginTime |
| GRATISENDTIME | DATE |  |  | 试用结束时间  映射soap接口的gratisEndTime |
| NETSPACESIZE | NUMBER(10) |  |  | 网络空间大小，映射soap接口的netSpaceSize |
| SIZEUNIT | VARCHAR2(10) |  |  | 网络空间大小单位  KB  MB  GB  映射soap接口的sizeUnit |
| PRODUCTSCREEN | NUMBER(10) |  |  | 产品归属的屏  0:PC  1:Mobile  2:STB  -1或者空:表示不区分屏  映射soap接口的productScreen |
| USETYPE | NUMBER(10) |  |  | 按次产品使用方式：  0:不需要订购直接使用  1:先订购再使用  映射soap接口的useType |
| MDSPISSHARE | NUMBER(10) |  |  | 产品是否共享(0: 共享，  1: 不共享)  映射soap接口的mdspIsShare |
| PRICETYPE | NUMBER(10) |  |  | 定价对象的具体类型，映射soap接口的priceType  参见[Appendix B : priceType取值](#_Appendix_B_:) |
| COUNTRYCODE | VARCHAR2(10) |  |  | 国家码  映射soap接口的countryCode |
| DISCOUNTTYPE | NUMBER(10) |  |  | 折扣类型  0：普通产品  1：Global promotion  2：Promotion specified to a category or content  映射soap接口的DiscountType |
| GIFTPRODUCTCODE | VARCHAR2(31) |  |  | 赠品的产品ID，映射soap接口的giftProductID |
| GIFTPARENTID | NUMBER(10) |  |  | 赠送产品对应的订价对象ID或者赠送资源ID，映射soap接口的giftparentID |
| CYCLESTARTFLAG | NUMBER(10) |  |  | 累计项开始累计时间类别  1：帐期开始时间  2：产品订购日  3：指定日期（暂不支持）  4：月内固定日  5：用户激活日 |
| CYCLESTARTDAY | NUMBER(10) |  |  | 当CYCLESTARTFLAG为4有效,取值范围[1,28] |
| CYCLETYPE | NUMBER(10) |  |  | 累计项类型  1：和主体产品周期相同（缺省值）  2：产品自定义周期  3：系统级  MDSP一般默认为2 |
| BUNDLETYPE | NUMBER(10) |  |  | 套餐类型  1：一次性套餐  2：分项定价套餐  3：统一定价套餐  4：自选套餐  8：IPTV自选套餐  9：IPTV套餐 |
| CHARGEUSAGETYPE | NUMBER(10) |  |  | 用户识别累计类型 |
| EXPIREMODE | NUMBER(10) |  |  | 订购关系失效方式  1: 立即失效  2: 下周期失效 |
| INNERPRODUCTFORREBATE | NUMBER(10) |  |  | 普通或赠送产品标识  1: 优惠赠送类产品  2: 普通产品 |
| INVITATIONSMS | VARCHAR2(254) |  |  | 短信邀请内容（SMT局点需求） |
| MAXLIMIT | NUMBER(10) |  |  | 最大限量 |
| OPENACCOUNT | NUMBER(10) |  |  | 产品是否有开户费  0: 否  1: 是 |
| SPID | VARCHAR2(32) |  |  | 合作伙伴键值 |
| FREEPERIOD | NUMBER(10) |  |  | 按次产品支持购买指定的有效期 |
| OLDPRODUCTID | NUMBER(10) |  |  | 原产品键值 |
| PRODUCTGROUPTYPE | NUMBER(2) | N | 0 | 产品关联的群组维度  品牌维度  付费类型维度 |
| OPERATORID | Varch2(7) |  |  | 子网ID，单国的场景下为空 |

### 资费信息表MDSP\_T\_GRPTARIFF

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **物理DB**  **字段类型** | **是否可为空** | **缺省值** | **备注** |
| #USERGROUPID | NUMBER(10) |  |  | 群组ID |
| #PRODUCTKEY | NUMBER(10) |  |  | SIS内部产品内部ID |
| RENTFEE | NUMBER(16) |  |  | 租费 |
| RATEFEE | NUMBER(16) |  |  | 计量费 |
| FIRSTCHGRULE | NUMBER(10) |  |  | 首次触发收租规则  1：订购立即收取  3：免费一段时间  6：免费一段时间（印尼btel）  7：免费一段时间（泰国DTAC） |
| FIRSTCHGUNIT | NUMBER(10) |  |  | 免费量单位  1：天 |
| FIRSTCHGVAL | NUMBER(16) |  |  | 免费量值 |
| REFUNDRULE | NUMBER(10) |  |  | 回补规则 |
| REFUNDVALUE | NUMBER(16) |  |  | 回补值 |
| CHARGERULE | NUMBER(10) |  |  | 首次计费规则 |
| CHGRULEVAL | NUMBER(16) |  |  | 首次计费规则值 |
| RENTRULE | NUMBER(10) |  |  | 收租规则 |
| RENTCYCLEN | NUMBER(10) |  |  | 收取的周期长度 |
| RATEMODE | NUMBER(10) |  |  | 计费模式  1：简单资费、免费  -1：复杂资费、分档资费 |
| CHARGEMODEUNIT | NUMBER(10) |  |  | 计量单位，映射soap接口的chargeModeUnit  1、按次（对按次有效）  2、K（对按流量有效）；  3、M（对按流量有效）  4、G（对按流量有效）  5、秒（对按时长有效）  6、分（对按时长有效）  7、 时（对按时长有效） |
| PROMOTIONRULE | NUMBER(10) |  |  | 首次订购优惠策略：  0 ：首次订购无优惠期  1： 首次订购有优惠期  说明：  该字段适用于“首次订购优惠X天”功能。  该字段为1和FIRSTCHGRULE字段为3的场景不能并存，由界面控制。 |
| FREETIMES | NUMBER(10) |  |  | 免费/优惠次数  FIRSTCHGRULE=3时，本字段表示免费次数。  PROMOTIONRULE=1，本字段表示优惠次数。  说明：PROMOTIONRULE=1和FIRSTCHGRULE=3的场景不能并存，由界面控制。 |
| PROMOTIONUNIT | NUMBER(10) |  |  | 优惠期单位  1:天  PROMOTIONRULE=1时有效 |
| PROMOTIONVAL | NUMBER(10) |  |  | 优惠期量值  PROMOTIONRULE=1时有效 |

### 订购关系扩展信息表SIS\_T\_SUBRELATIONEXATTR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 默认值 | 描述 |
| #productorderkey | NUMBER(20) |  |  | 订购关系键值 |
| expiretime | date |  |  | 失效时间 |
| #AttributeName | VARCHAR2(64) |  |  | 属性名称 |
| A ttributeValue | VARCHAR2(512) |  |  | 属性值 |

说明：

AttributeName取值“customFields”，表示订购关系定制透传字段：

对应customFields的AttributeValue取值格式：

contentId=1011|contentType=1|categoryId=1011100

## BMS产品定价物理表**（自V2R6C30版本不建议使用）**

### 套餐信息表PMS\_T\_PACKAGEINFO（C10版本废除）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| #objectID | NUMBER(20) | NOT NULL | 套餐内部ID | PK，unique |
| SPID | VARCHAR2(21) | NOT NULL | 套餐所属SP | PK，unique |
| !externalID | VARCHAR2(32) | NOT NULL | 外部套餐ID，客户可定义 | unique |
| currentStatus | NUMBER(10) | NOT NULL |  | 对接内容ID |
| bundleType | number(10) | NOT NULL | 套餐类型 | 8：IPTV自选套餐； 9：IPTV统一定价套餐 |

### 产品扩展表 PMS\_T\_PRODUCTEX（废除）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| productKey | NUMBER(20) | NOT NULL | 产品键值 |  |
| attributeID | VARCHAR2(32) | NOT NULL | 属性标识 | 如果attributeID=93302 表示该产品所属子网运营商 |
| attributeValue | VARCHAR2(500) |  | attributeID对应的值 |  |

### 子网运营商表MDSP\_T\_OPERINFO（保持使用）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **是否可为空** | **约束关系** | **缺省值** | **备注** |
| 1. #OPERATORID | VARCHAR2(25) | N |  |  | 运营商ID |
| 2. OPERATORNAME | VARCHAR2(256) |  |  |  | 运营商名称 |
| 3. COUNTRYCODE | VARCHAR2(5) | N |  |  | 运营商国家码 |
| 4. CURRENCY | VARCHAR2(5) |  |  |  | 货币类型 |
| 5. CURRENCYALPHCODE | VARCHAR2(5) | N |  |  | 对应的货币类型：  新加坡：SGD  泰国：THB |
| 6. COUNTRYNAME | VARCHAR2(256) |  |  |  | 运营商归属的国家 |
| 7. INNODEID | NUMBER(8) | N |  |  | 运营商对应的节点ID |
| 8. ORGID | VARCHAR2(64) |  |  |  | 组织ID，用来和组织表关联 |
| 9. OPERID | VARCHAR2(64) |  |  |  | 超级管理员ID，用来和t\_bme\_operator表关联 |
| 10. MAINLANGUAGE | VARCHAR2(150) |  |  |  | 运营商对应的语言 |
| 11. IFCBS | NUMBER(1) |  |  |  | 是否是融合计费系统，如果是，则后付费用户需要发送到IN进行扣费：  0：否  1：是 |
| 12. IFCHECKINRESULT | NUMBER(1) |  |  |  | 是否根据In的返回码判断是否是后付费用户：  0：否，charging接收到不正确的结果码都当失败处理  1：是，当IN返回用户不存在或者用户是后付费用户时，charging当后付费用户直接出话单  当ifCBS为1时有效 |
| 13. TIMEZONE | VARCHAR2(5) |  |  |  | 运营商对应的时区 |
| 14. SUPPORTPRICELLIST | NUMBER(1) |  |  |  | 是否支持在界面上展示价格列表  0：不支持  1：支持 |
| 15. MEASUREID | NUMBER(10) | N |  |  | 对应该类货币的“元”在measure表中的ID |
| 16. METHODOFGETUSER | NUMBER(1) | N |  |  | 用户信息的导入方式：  1、 从boss同步  2、 到第三方查询  3、 自动导入  4、 用户自注册  查询第三方数据库 |
| 17. COLUMUN1 ~ COLUMUN5 | VARCHAR2(1024) |  |  |  |  |

### 促销活动表(MDSP\_T\_ CAMPAIGN)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Field name | 物理DB  Field type | Value range | Default Value | Description |
| #CampaignKey | NUMBER(10) |  |  | Campaign的内部标识id |
| Campaignid | VARCHAR2(21) |  |  | Campaign的外部标识id |
| operatorID | VARCHAR2(7) |  |  | 子网运营商编号 |
| maxuse | NUMBER(10) |  |  | 促销活动中优惠券的最大使用次数 |
| name\_lang1 | VARCHAR2(256) |  |  | 名称(阿拉伯文) |
| name\_lang2 | VARCHAR2(256) |  |  | 名称(英文) |
| name\_lang3 | VARCHAR2(256) |  |  | 保留 |
| note\_lang1 | VARCHAR2(1024) |  |  | 描述(阿拉伯文) |
| note\_lang2 | VARCHAR2(1024) |  |  | 描述(英文) |
| note\_lang3 | VARCHAR2(1024) |  |  | 保留 |

### 促销活动表和优惠券关联关系表(MDSP\_T\_ CAMP2VOUCH)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Field name | Field type | Value range | Default Value | Description |
| #CampaignKey | NUMBER(10) |  |  | Campaign的内部标识id |
| #VoucherKey | NUMBER(10) |  |  | 优惠券标识 |

### 优惠券表 (MDSP\_T\_VOUCHER)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Field name | Field type | Value range | Default Value | Description |
| #VoucherKey | NUMBER(10) |  |  | 优惠券ID唯一标示 无意义 |
| status | NUMBER(2) |  |  | 该优惠券的状态  1 正常 2删除 |
| applytime | DATE |  |  | 该优惠券号码的生效日期 |
| expiretime | DATE |  |  | 该优惠券号码的失效日期 |
| Amount | NUMBER(10) |  |  | 生成的VoucherID个数 |
| CycleCount | NUMBER(10) |  |  | 优惠券有效周期数（可包括一次订购和多个中期） |
| maxuse | NUMBER(10) |  |  | 该优惠券号码最大的订购使用次数（包括一次性购买和周期性订购）,  默认值-1（不限制次数） |
| VoucherType | NUMBER(10) |  |  | 优惠券类型：  1：折扣型  2：部分抵扣型  3：全额抵扣秒杀型  默认为1：折扣型 |
| discount | NUMBER(20) |  |  | 1、折扣时取值 [0,100) ，0表示免费，这个折扣率不要重复  2、抵扣时取值为面值；  3、秒杀时取值为秒杀面值 |
| isusedbymultiuser | NUMBER(2) |  |  | 该优惠券号码是否支持多用户使用 1支持 0 不支持 |
| isactive | NUMBER(2) |  |  | 该优惠券号码是否已被激活 1已激活 0未激活 |
| operatorID | VARCHAR2(7) |  |  | 子网运营商编号 |
| ORGID | NUMBER(10) |  |  |  |
| name\_lang1 | VARCHAR2(256) |  |  | 名称(阿拉伯文) |
| name\_lang2 | VARCHAR2(256) |  |  | 名称(英文) |
| name\_lang3 | VARCHAR2(256) |  |  | 保留 |
| note\_lang1 | VARCHAR2(1024) |  |  | 描述(阿拉伯文) |
| note\_lang2 | VARCHAR2(1024) |  |  | 描述(英文) |
| note\_lang3 | VARCHAR2(1024) |  |  | 保留 |

### 优惠券号码信息表 (MDSP\_T\_VOUCHERITEM)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Field name | 物理DB  Field type | Value range | Default Value | Display Name | Description |
| #VoucherID | VARCHAR2(20) |  |  |  | 优惠券号码 |
| !VoucherKey | NUMBER(10) |  |  |  | 该优惠券号码属于的优惠券ID, 与MDSP\_T\_VOUCHER表关联 |
| usedtimes | NUMBER(10) |  |  |  | 使用次数  注:页面上显示的是maxuse-usedtimes后的剩余次数 |
| NoCnfmNum | NUMBER(10) |  |  |  | 为确认的使用此优惠券号码的请求数  为了解决MDMC判断usedTimes达到最大值时，删除了此优惠券号码，但后来用户没有使用成功，却无法退回使用次数的问题：  SLCC需要判断，对于需要确认的流程，在AuthPrice流程鉴权通过并且需要确认时，将MDSP\_T\_VOUCHERITEM 表NoCnfmNum加一。当Charging返回计费失败或者Charging返回本次没有使用优惠券时，将MDSP\_T\_VOUCHERITEM 表NoCnfmNum减一，并在会话中标记出“已经递减过NoCnfmNum”。当优惠券流程的AuthPriceCnfm确认或者等待AuthPriceCnfm超时后，如果没有递减过NoCnfmNum就将NoCnfmNum减一。  这样MDMC判断如果usedTimes达到最大值并且NoCnfmNum == 0就可以删除此优惠券号码了。 |
| status | NUMBER(2) |  |  |  | 该优惠券号码的状态  1正常 2删除 3使用中 |
| msisdn | VARCHAR2(21) |  |  |  | 这个字段现场用不到，暂作保留 |

### 订购类节点和内容关系表TS\_SRVSUBCATALOG（没有视图）

| **名称** | **字段类型** | **是否为空** | **字段描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| #DATASERVICEKEY | NUMBER(20) | Not Null | 数据服务主键 |
| #SUBCATALOGKEY | NUMBER(20) | Not Null | 目录键 |
| APPLYTIME | DATE | Not Null | 生效时间 |
| EXPIRETIME | DATE | Not Null | 失效时间 |

### 套餐表T\_PMS\_BUNDLE（C10版本生效、没有视图）

| NO | **名称** | **字段类型** | **是否为空** | **字段描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | #OBJECTID | number(20) | not null | 内部ID |
| 2 | BUNDLECODE | VARCHAR2(32) |  | 外部编码 |
| 3 | BUNDLETAG | NUMBER(10) |  | 套餐标签 |
| 4 | SPID | VARCHAR2(21) |  | 套餐所属SP的ID |
| 5 | CARRIERID | VARCHAR2(7) |  | 运营商ID |
| 6 | IVRCATEGORY | VARCHAR2(150) |  | 套餐IVR所在分类 |
| 7 | STATUS | NUMBER(10) |  | 状态 |
| 8 | BUSINESSTYPEID | NUMBER(10) |  | 商用类型 |
| 9 | NOTIFYFLAG | NUMBER(1) |  | 通知状态 |
| 10 | EXPIRENOTIFYFLAG | NUMBER(1) |  | 套餐失效后是否已经通知portal  0：未通知  1：表示已经通知 |
| 11 | ORGID | VARCHAR2(32) |  | 套餐产品所属组织ID |
| 12 | SOURCEEXTERNALID | VARCHAR2(32) |  | 套餐源外部id |
| 13 | WEBPICURL | VARCHAR2(255) |  | 套餐WEB图标地址 |
| 14 | WAPPICURL | VARCHAR2(255) |  | 套餐WAP图标地址 |
| 15 | ISSUPPORTIVR | NUMBER(1) |  | 套餐是否支持IVR |
| 16 | NOTIFYSTATUS | NUMBER(1) |  | IVR通知状态  0：未通知  1：通知中  2：通知成功 |
| 17 | SETTLEMENTTYPE | NUMBER(10) |  | 分成比例类型 |
| 18 | MAINPACKAGEFLAG | NUMBER(1) |  | 是否为基础包  0：非基础包  1：基础包 |
| 19 | CREATEDATE | timestamp |  | 创建时间 |
| 20 | LASTUPDATEDATE | timestamp |  | 最后更新时间 |
| 21 | APPLYDATE | timestamp |  | 生效时间 |
| 22 | EXPIREDATE | timestamp |  | 失效时间 |
| 23 | COLUMN1 | VARCHAR2(1024) |  | 预留字段 |
| 24 | COLUMN2 | VARCHAR2(1024) |  | 预留字段：iptv 自选套餐子元素个数 |
| 25 | COLUMN3 | VARCHAR2(1024) |  | 预留字段：iptv 是否支持按次产品标示 |
| 26 | COLUMN4 | VARCHAR2(1024) |  | 预留字段 |
| 27 | COLUMN5 | VARCHAR2(1024) |  | 预留字段 |
| 28 | COLUMN6 | VARCHAR2(1024) |  | 预留字段 |
| 29 | COLUMN7 | VARCHAR2(1024) |  | 预留字段 |
| 30 | COLUMN8 | VARCHAR2(1024) |  | 预留字段 |
| 31 | COLUMN9 | VARCHAR2(1024) |  | 预留字段 |
| 32 | COLUMN10 | VARCHAR2(1024) |  | 预留字段 |

### 套餐定价对象T\_PMS\_PRODSPEC（C10版本生效、没有视图）

| **序号** | **字段名称** | **字段类型** | **允许空** | **缺省值** | **字段描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | OBJECTID | NUMBER(20) |  |  | BMS内部定价对象内容键值 |
| 2 | RELATEOBJECTID | NUMBER(20) | Y |  |  |
| 3 | CODE | VARCHAR2(40) | Y |  |  |
| 4 | TYPE | VARCHAR2(128) | Y |  |  |
| 5 | CREATEDATE | TIMESTAMP(6) | Y | sysdate |  |
| 6 | LASTUPDATEDATE | TIMESTAMP(6) | Y | sysdate |  |
| 7 | APPLYDATE | TIMESTAMP(6) | Y |  |  |
| 8 | EXPIREDATE | TIMESTAMP(6) | Y |  |  |
| 9 | SPID | VARCHAR2(32) | Y |  |  |
| 10 | SOURCEEXTERNALID | VARCHAR2(40) | Y |  |  |
| 11 | CARRIERID | VARCHAR2(10) | Y |  |  |
| 12 | RELATEOBJECTTYPE | NUMBER(10) | Y |  |  |
| 13 | PRICETYPE | NUMBER(10) | Y |  |  |
| 14 | STATUS | NUMBER(19) | Y |  |  |
| 15 | BASICFEEFLAG | NUMBER(2) | Y |  |  |
| 16 | NOTIFYURL | VARCHAR2(255) | Y |  |  |
| 17 | SERVICEAUTHTYPE | NUMBER(10) | Y |  |  |
| 18 | NEEDAUTH | NUMBER(10) | Y |  |  |
| 19 | USERGROUPID | NUMBER(20) | Y |  |  |
| 20 | SUBTYPE | NUMBER(10) | Y |  |  |
| 21 | CLUBFLAG | NUMBER(3) | Y |  |  |
| 22 | RATING | NUMBER(8) | Y |  |  |
| 23 | PROGRAMSTARTTIME | TIMESTAMP(6) | Y |  |  |
| 24 | PROGRAMENDTIME | TIMESTAMP(6) | Y |  |  |
| 25 | SETTLEMENTTYPE | NUMBER(10) | Y |  |  |
| 26 | FLAGPPV | VARCHAR2(2) | Y |  |  |
| 27 | SUBENTITYTYPE | NUMBER(10) | Y |  |  |
| 28 | DOMAIN | VARCHAR2(10) | Y |  |  |
| 29 | ACCESSAREA | VARCHAR2(10) | Y |  |  |
| 30 | SERVICETEMPLATETYPE | NUMBER(10) | Y |  |  |
| 31 | SUBSCRIPTIONTYPE | VARCHAR2(10) | Y |  |  |
| 32 | TIMESCHEMAID | VARCHAR2(10) | Y |  |  |
| 33 | SENDERNAME | VARCHAR2(21) | Y |  |  |
| 34 | NOTIFYLANGUAGE | VARCHAR2(8) | Y |  |  |
| 35 | SEND2FRIENDFLAG | VARCHAR2(10) | Y |  |  |
| 36 | BUSINESSTYPEID | NUMBER(10) | Y |  |  |
| 37 | MTMSGNUMBER | NUMBER(10) | Y |  |  |
| 38 | MTCHARGERANGE | NUMBER(10) | Y |  |  |
| 39 | FREQUENTLYUSED | NUMBER(10) | Y | 0 |  |
| 40 | CATEGORYTYPE | NUMBER(10) | Y |  |  |
| 41 | CHARGEBY3RDPARTY | NUMBER(10) | Y | 0 |  |
| 42 | SUBSCRIPTIONSYNCSPEED | VARCHAR2(10) | Y |  |  |
| 43 | THIRDFLAG | NUMBER(10) | Y |  |  |

## CMS内容管理物理表（自V2R7C21L版本不建议使用，视图收编）

### 内容信息表T\_CMP\_TYPE\_CONTENT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 内容ID | 主键，MDSP内部使用 |
| CONTENTCODE | VARCHAR2(32) | not null | 内容CODE | 内容具有业务意义的编码，传递给外部件 |
| TYPE | VARCHAR2(32) | not null | 内容类型 | 视频： movie- 电影 MV－MV teleplay－连续剧子集 tvSeries－连续剧父集  videoClips-视频片段 音频： song-音乐 audioClips-音频片段  直播：live |
| OWNERID | VARCHAR2(32) | null | CP业务编号 | 内容的版权拥有人。如CP、运营商 |
| STATUS | NUMBER(19) | null | 内容状态 | 报表需要过滤状态,只取状态为3的内容 |
| CREATEDATE | TIMESTAMP(6) | NULL | 创建时间 |  |

### 多值表T\_CMP\_TYPE\_MULTI\_VALUE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| 记录编号 | OBJECTID | NUMBER(19) | FALSE | TRUE | 统计记录的标识 |
| 类型 | TYPE | VARCHAR2(32) | FALSE | FALSE | 多值定义所在type名 |
| 多值字段名 | FIELDNAME | VARCHAR2(32) | FALSE | FALSE | 无 |
| 多值字段值 | FIELDVALUE | VARCHAR2(1024) | FALSE | FALSE | 无 |
| 所属语言 | LANG | VARCHAR2(32) | FALSE | FALSE | 非多语言的填-1 |

FIELDNAME定义列表：

|  |  |
| --- | --- |
| FIELDNAME定义 | 说明 |
| contentStyles | 内容Genre，多个genre在改表中对应多条记录 |

### 内容类别管理表 T\_CMP\_TYPE\_CONTENTSTYLE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| 编号 | OBJECTID | NUMBER(19) | TRUE | TRUE |  |
| 类型 | TYPE | VARCHAR2(32) | FALSE | TRUE |  |
| 创建日期 | CREATEDATE | TIMESTAMP(6) | FALSE | FALSE |  |
| 最后更新日期 | LASTUPDATEDATE | TIMESTAMP(6) | FALSE | FALSE |  |
| 类型 | CONTENTSTYLETYPE | varchar2(32) |  |  | 类别类型，1：音乐类，2：影视类，3：应用类 |
| 名称 | NAME\_LANG1 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE | 默认语言 |
| 名称 | NAME\_LANG2 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 名称 | NAME\_LANG3 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 名称 | NAME\_LANG4 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 名称 | NAME\_LANG5 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 名称 | NAME\_LANG6 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 名称 | NAME\_LANG7 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| ID | ID | number(32) | FALSE | FALSE |  |
| 父类别ID | ParentId | number(32) | FALSE | FALSE |  |
| 通知状态 | NotifyResultFlag | VARCHAR2(1) | FALSE | FALSE | 内容类别的通知状态 |

### 内容模型表T\_CMP\_TYPE\_MEDIACONTENT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否为空 | 描述信息 |
| objectID | number(19) | N | 内容ID  MDSP内部使用：T\_CMP\_TYPE\_CONTENT＃OBJECTID |
| name\_LANG1 | varchar2(256) | Y | 内容名称第一语言 |
| name\_LANG2 | varchar2(256) | Y | 内容名称第二语言 |
| name\_LANG3 | varchar2(256) | Y | 内容名称第三语言 |
| launchDate | timestamp | Y | 内容发布日期 |
| expireDate | timestamp | Y | 内容失效日期 |
| CARRIERID | VARCHAR2(32) | Y | 多国的子网运营商ID |
| CARRIERIDS | VARCHAR2(1024) | Y | CARRIERID集合, 存储集团内容分发给子网的carrierId集合，用于集团内容集查询 |
| COMMERCIALDATE | TIMESTAMP(6) | Y | 内容商用时间 |
| NOTIFYRESULTFLAG | VARCHAR2(1) | Y | 通知状态  0:成功  1:未通知(初始状态)  2:通知中  3:失败  4:错误消息已删除 |
| CHANGEFLAG | CHAR(1) | Y | 0未变更 1变更，默认为0 |
| AUTHOR | VARCHAR2(120) | Y | 作者 |

### 内容模型扩展表T\_CMP\_EXT\_MEDIACONTENT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否为空 | 描述信息 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | N | 内容主键, 主键，MDSP内部使用，对应T\_CMP\_TYPE\_CONTENT中的ObjectID |
| NAME | VARCHAR(32) | N | 属性名称, 取值为“externalKey”表示ADI接口注入的内容资产ID |
| VALUE | VARCHAR(1024) | Y | 属性值 |

### 连续剧子集信息表T\_CMP\_TYPE\_ITEM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **描述信息** |
| objectID | number(19) | N | 内容键值 |
| contentID | number(19) | Y | 内容ID |

### 连续剧子父集关联关系信息表T\_CMP\_REF\_CONTENTSERIES\_ITEM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **是否为空** | **描述信息** |
| Source ID | number(19) | N | 内容集的ID |
| target ID | number(19) | Y | 内容集包含的子元素的关联项的ID, 通过关联项查找内容集包含的子元素。 |

### 内容与呈现对应关系表T\_CMP\_REF\_MEDIA\_PROVISION

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否为空 | 描述信息 |
| source\_id | number(19) | N | 内容的ID |
| target\_id | number(19) | Y | 呈现的ID |

### 呈现和文件信息关系表T\_CMP\_REF\_PROVISION\_FILEINFO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| source\_id | number(19) | NOT NULL | 呈现ID |  |
| target\_id | number(19) | NULL | 文件信息的ID |  |

### 文件和文件对外信息关系T\_CMP\_REF\_FILEINFO\_FILEEXT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| source\_id | number(19) | NOT NULL | 文件信息的ID |  |
| target\_id | number(19) | NULL | 文件对外信息的ID |  |

### 文件信息扩展模型表T\_CMP\_TYPE\_FILEINFORMATIONEXT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否为空 | 描述信息 |
| OBJECTID | number(19) | NOT NULL | 编号 |
| FILEINFORMATIONEXTCODE | Varchar(40) | NULL | 外部ID, 同步给MDN |
| TYPE | VARCHAR2(32) | NOT NULL | 类型 |
| CONTENTCODE | VARCHAR2(40) | NULL | 对应的内容外部ID。主要是供同步MDN时获取内容信息 |

### 文件信息扩展表T\_CMP\_EXT\_FILEINFORMATION

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **是否允许为空** | **描述信息** | **备注** |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 内容ID | 主键，MDSP内部使用  媒资ID,对应T\_CMP\_TYPE\_FILEINFORMATIONEXT表中的ObjectID |
| NAME | VARCHAR2(32) | N | 扩展字段名称 | “允许的外部群组”（allowedExtGroups）表示媒体资源允许访问的外部群组，支持多值，中间以竖线’|’分隔； |
| VALUE | VARCHAR2(1024) | Y | 扩展字段值 |  |
|  |  |  |  |  |

### 视频文件实体信息表 T\_CMP\_TYPE\_VIDEOFILE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 文件实体编号 | 主键 |
| AUDIOBITRATE | VARCHAR2(8) | Y | 音频比特率 |  |
| SAMPLINGRATE | VARCHAR2(8) | Y | 采样率 |  |
| VIDEOBITRATE | VARCHAR2(8) | Y | 视频比特率 |  |
| QUANTIFICATION | VARCHAR2(32) | Y | 量化 |  |
| RESOLUTION | VARCHAR2(40) | Y | 分辨率 |  |
| ASPECTRATIO | VARCHAR2(40) | Y | 纵横比 |  |
| VIDEOCODEC | VARCHAR2(40) | Y | 视频编码格式 |  |
| AUDIOCODEC | VARCHAR2(40) | Y | 音频编码格式 |  |
| DURATION | VARCHAR2(8) | Y | 时长 |  |
| CHANNELS | VARCHAR2(40) | Y | 声道 |  |
| SHARPNESS | NUMBER(10) | Y | 清晰度，0：高清 ，1：标清 |  |
| DIMENSION | NUMBER(10) | Y | 视频类型，2：2D 3：3D |  |
| FORMATOF3D | NUMBER(10) | Y | 3D类型  1：side-by-side 2：top-and-bottom |  |
| bitratemode | varchar2(256) | Y |  |  |

### 视频文件关联关系表T\_CMP\_REF\_FILEEXT\_FILEENTITY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| source\_id | NUMBER(19) | not null | T\_CMP\_TYPE\_FILEINFORMATIONEXT表中的ObjectID |  |
| target\_id | NUMBER(19) | not null | T\_CMP\_TYPE\_VIDEOFILE表中的ObjectID |  |

### 节目单信息表T\_CMP\_TYPE\_PROGRAM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否为空 | 描述信息 | 备注 |
| PROGRAMCODE | VARCHAR2(40) | NULL | 节目单编号。 | 传递给外部件 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | NOT NULL |  | MDSP内部使用 |
| NAME\_LANG1 | VARCHAR2(256) | NULL | 节目单名称 | 第一语言 |
| NAME\_LANG2 | VARCHAR2(256) | NULL | 节目单名称 | 第二语言 |
| NAME\_LANG3 | VARCHAR2(256) | NULL | 节目单名称 | 第三语言 |
| STARTTIME | TIMESTAMP(6) | NULL | 开始时间 | 节目单开始时间 |
| ENDTIME | TIMESTAMP(6) | NULL | 结束时间 | 节目单结束时间 |
| PARENTCODE | VARCHAR2(40) | NULL | 频道Code | 频道Code |
| STATUS | NUMBER(4) | NULL | 状态 | 1 正常 2 待调整 -99 调整后 |

### 视频点播呈现表T\_CMP\_TYPE\_VIDEOONLINEPLAY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | NOT NULL | 呈现ID |  |
| SHARPNESS | VARCHAR2(256) | NOT NULL | 分辩率 | 0 标清  1 高清 |

### 歌曲表T\_CMP\_TYPE\_SONG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 内容ID | 主键，MDSP内部使用 |
| company | VARCHAR2(256) | Y | 公司的objectid | 公司的objectid |
|  |  |  |  |  |

### 音乐影片表T\_CMP\_TYPE\_MV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 内容ID | 主键，MDSP内部使用 |
| company | VARCHAR2(256) | Y | 公司的objectid | 公司的objectid |
|  |  |  |  |  |

### 电影表T\_CMP\_TYPE\_MOVIE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 内容ID | 主键，MDSP内部使用 |
| company | VARCHAR2(256) | Y | 公司的objectid | 公司的objectid |
|  |  |  |  |  |

### 连续剧表T\_CMP\_TYPE\_TELEPLAY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 内容ID | 主键，MDSP内部使用 |
| company | VARCHAR2(256) | Y | 公司的objectid | 公司的objectid |
|  |  |  |  |  |

### 公司扩展表T\_CMP\_TYPE\_COMPANY

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 主键 | 非空 | 注释 |
| 类型 | TYPE | VARCHAR2(32) | FALSE | TRUE | 固定值：company |
| 公司内部ID | OBJECTID | NUMBER(19) | TRUE | TRUE |  |
| 创建时间 | CREATEDATE | TIMESTAMP(6) | FALSE | FALSE |  |
| 最近更新时间 | LASTUPDATEDATE | TIMESTAMP(6) | FALSE | FALSE |  |
| 公司名称 | NAME\_LANG1 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE | 默认语言Studio\_Name |
| 公司名称 | NAME\_LANG2 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司名称 | NAME\_LANG3 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司名称 | NAME\_LANG4 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司名称 | NAME\_LANG5 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司名称 | NAME\_LANG6 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司名称 | NAME\_LANG7 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG1 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE | 默认语言 |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG2 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE |  |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG3 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE |  |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG4 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE |  |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG5 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE |  |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG6 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE |  |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG7 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE |  |
| 公司类别 | COMPANYTYPE | VARCHAR2(10) | FALSE | FALSE | 唱片公司、影视公司等 |
| 通知标识 | NOTIFYRESULTFLAG | VARCHAR2(1) | FALSE | FALSE | 通知状态 默认值为1  0：成功  1：未通知（初始状态）  2：通知中  3：失败  4：错误消息已删除 |
| 公司WEB地址 | WEBURL | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司WAP地址 | WAPURL | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 状态 | STATUS | NUMBER(19) | FALSE | TRUE | 默认为0（该字段已不起作用） |
| 公司外部编号 | externalCode | externalCode | FALSE | TRUE | 对应ADI中的Studio\_Code |

### 分类基本信息表T\_CMP\_TYPE\_CATEGORY（没有视图）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| 分类编号 | OBJECTID | NUMBER(19) | TRUE | TRUE | 主键 |
| 分类类型 | TYPE | VARCHAR2(32) | FALSE | TRUE | 分类的子类型。一般由模型定义 |
| 创建日期 | CREATEDATE | TIMESTAMP | FALSE | FALSE | 分类的创建日期 |
| 最后修改日期 | LASTUPDATEDATE | TIMESTAMP | FALSE | FALSE | 分类的最后修改日期 |
| 父分类编号 | PARENTID | NUMBER(19) | FALSE | TRUE | 分类的父编号 |
| 子分类存在标识 | HASCHILD | CHAR | FALSE | TRUE | 标识是否存在子分类  0：无子分类  1：有子分类 |
| 权限ID | ACLID | NUMBER(19) | FALSE | FALSE | 分类的访问权限列表 |
| 拥有人 | OWNERID | VARCHAR2(32) | FALSE | FALSE | 分类的版权拥有人。如CP、运营商 |
| 创建人 | CREATOR | VARCHAR2(256) | FALSE | TRUE | 分类的创建人。如CP操作员 |
| 最后修改人 | LASTUPDATEUSER | VARCHAR2(32) | FALSE | FALSE | 分类的最后修改人。如CP的管理员 |

### 分类和内容的关系表T\_CMP\_REF\_CATEGORYTOCONTENT（没有视图）

| 名称 | 代码 | 数据类型 | 主键 | 非空 | 注释 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分类的ID | SOURCE\_ID | NUMBER(19) | TRUE | TRUE |  |
| 内容的ID | TARGET\_ID | NUMBER(19) | TRUE | TRUE |  |

### 分类模型表T\_CMP\_TYPE\_MEDIACATEGORY（没有视图）

| 名称 | 代码 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分类编号 | OBJECTID | NUMBER(19) | TRUE | TRUE |  |
| 分类名称 | NAME\_LANG1 | VARCHAR2(384) | FALSE | FALSE |  |
| 分类名称 | NAME\_LANG2 | VARCHAR2(384) | FALSE | FALSE |  |
| 分类名称 | NAME\_LANG3 | VARCHAR2(384) | FALSE | FALSE |  |
| 分类名称 | NAME\_LANG4 | VARCHAR2(384) | FALSE | FALSE |  |
| 分类名称 | NAME\_LANG5 | VARCHAR2(384) | FALSE | FALSE |  |
| 分类名称 | NAME\_LANG6 | VARCHAR2(384) | FALSE | FALSE |  |
| 分类名称 | NAME\_LANG7 | VARCHAR2(384) | FALSE | FALSE |  |
| 描述信息 | DESCRIPTION\_LANG1 | VARCHAR2(4000) | FALSE | FALSE |  |
| 描述信息 | DESCRIPTION\_LANG2 | VARCHAR2(4000) | FALSE | FALSE |  |
| 描述信息 | DESCRIPTION\_LANG3 | VARCHAR2(4000) | FALSE | FALSE |  |
| 描述信息 | DESCRIPTION\_LANG4 | VARCHAR2(4000) | FALSE | FALSE |  |
| 描述信息 | DESCRIPTION\_LANG5 | VARCHAR2(4000) | FALSE | FALSE |  |
| 描述信息 | DESCRIPTION\_LANG6 | VARCHAR2(4000) | FALSE | FALSE |  |
| 描述信息 | DESCRIPTION\_LANG7 | VARCHAR2(4000) | FALSE | FALSE |  |
| 分类类型 | CATEGORYTYPE | NUMBER(19) | FALSE | TRUE | 目前没啥意思 |
| 使用类型 | USETYPE | NUMBER(19) | FALSE | TRUE | 使用类型 ,用户类型：CP/SP为1，运营商为2,全局分级为3 |
| 拥有者类型 | OWNERTYPE | NUMBER(19) | FALSE | TRUE |  |
| 分类代码 | CATEGORYCODE | VARCHAR2(40) | FALSE | FALSE | 分类外部ID |
| 通知结果 | NOTIFYRESULTFLAG | VARCHAR2(1) | FALSE | FALSE | 同mediaContent |
| 分类方式 | RENDERTYPE | NUMBER(19) | FALSE | FALSE | 0：普通分类  1：ivr分类 |
| 关联内容标志 | LINKCONTENTFLAG | CHAR(1) | FALSE | TRUE | 0不关联 1关联，  待废弃字段 |
| 分类类型 | SUBSTANCETYPE | VARCHAR2(64) | FALSE | TRUE | 1分类 2内容 3呈现 |
| 状态 | STATUS | NUMBER(3) | FALSE | FALSE | -99表示软删除 |
| 是否用于SKIPPABLECHANNEL标识 | USEDBYSKIPPABLECHANNEL | CHAR(1) | FALSE | FALSE | 是否用于SKIPPABLECHANNEL |
| 内容类型 | CONTENTTYPE | PUBLIC.XMLTYPE | FALSE | FALSE | 分类能够关联的内容或呈现的类型 |
| 分类级别 | CATEGORYLEVEL | NUMBER(2) | FALSE | FALSE | 分类级别 |
| 多国标识 | CARRIERID | VARCHAR2(32) | FALSE | FALSE |  |
| 扩展字段 | COLUMN1 | VARCHAR2(1024) | FALSE | FALSE |  |
| 扩展字段 | COLUMN2 | VARCHAR2(1024) | FALSE | FALSE |  |
| 扩展字段 | COLUMN3 | VARCHAR2(1024) | FALSE | FALSE |  |
| 扩展字段 | COLUMN4 | VARCHAR2(1024) | FALSE | FALSE |  |
| 扩展字段 | COLUMN5 | VARCHAR2(1024) | FALSE | FALSE |  |
| 扩展字段 | COLUMN6 | VARCHAR2(1024) | FALSE | FALSE |  |
| 扩展字段 | COLUMN7 | NUMBER(19) | FALSE | FALSE |  |
| 扩展字段 | COLUMN8 | NUMBER(19) | FALSE | FALSE |  |
| 扩展字段 | COLUMN9 | NUMBER(19) | FALSE | FALSE |  |
| 扩展字段 | COLUMN10 | NUMBER(19) | FALSE | FALSE |  |

## BME平台物理表（自V2R7C21L版本不建议使用，视图收编）

### 操作日志表T\_BME\_OPERATIONLOG

| 字段 | 数据类型 | 描述信息 | 可否为空 |
| --- | --- | --- | --- |
| logID | VARCHAR2(32) | 用户标识。 | NO |
| logLevel | INTEGER | 日志级别。  取值含义：  3： Error，一般错误。  6： Information，正常信息。  7： Debug，调试信息。 | NO |
| logTime | TIMESTAMP | 日志记录时间。（UTC） | NO |
| localIP | VARCHAR2(30) | 本机IP地址。 | YES |
| moduleName | VARCHAR2(32) | 模块名称。 | NO |
| moduleIP | VARCHAR2(30) | 模块的IP地址。 | YES |
| neID | VARCHAR2(32) | 网元ID信息。 | YES |
| userID | VARCHAR2(64) | 操作员ID。 | YES |
| clientIP | VARCHAR2(30) | 操作员客户端IP。 | YES |
| result | VARCHAR2(250) | 操作结果。 | YES |
| operationName | VARCHAR2(64) | 操作名称。 | YES |
| objectType | VARCHAR2(64) | 被操作对象类型 | YES |
| objectID1 | VARCHAR2(128) | 被操作对象ID | YES |
| objectID2 | VARCHAR2(128) | 被操作对象ID | YES |
| objectID3 | VARCHAR2(128) | 被操作对象ID | YES |
| resourceID | VARCHAR2(32) | 日志的静态信息ID | NO |
| appendInfo | VARCHAR2(4000) | 附加信息 | YES |

### 数据字典项表T\_BME\_PUBLICDATADICT（没有视图）

| 字段 | 数据类型 | 描述信息 | 可否为空 |
| --- | --- | --- | --- |
| typeID | VARCHAR2(40) | 数据字典类型编码。 | NO |
| typeDESC | VARCHAR2(72) | 数据字典类型描述。 | YES |
| dataID | VARCHAR2(255) | 数据字典项编码。 | NO |
| dataDESC | VARCHAR2(255) | 数据字典项描述。 | YES |
| cityID | VARCHAR2(8) | 地市编码。 | NO |
| version | VARCHAR2(4) | 版本号。 | NO |
| status | VARCHAR2(24) | 数据字典状态。  取值含义：  true：有效  false：无效 | YES |
| effDate | Date | 生效日期。 | YES |
| expDate | Date | 失效日期。 | YES |
| orderNO | INTEGER | 数据字典项的序号。  默认值：0。 | YES |
| lastUpdatePerson | VARCHAR2(32) | 最近修改人的帐号。 | YES |
| lastUpdateDate | Date | 最近修改时间。 | YES |
| notes | VARCHAR2(255) | 备注信息。 | YES |
| column1 | VARCHAR2(255) | 扩展字段。 | YES |
| column2 | VARCHAR2(255) | 扩展字段。 | YES |
| column3 | VARCHAR2(255) | 扩展字段。 | YES |
| column4 | VARCHAR2(255) | 扩展字段。 | YES |
| column5 | VARCHAR2(255) | 扩展字段。 | YES |
| column6 | VARCHAR2(255) | 扩展字段。 | YES |
| column7 | VARCHAR2(255) | 扩展字段。 | YES |
| column8 | VARCHAR2(255) | 扩展字段。 | YES |
| column9 | VARCHAR2(255) | 扩展字段。 | YES |
| column10 | VARCHAR2(255) | 扩展字段。 | YES |

## BMP平台物理表**（自V2R6C30版本不建议使用）**

### 数据业务包表(TS\_DATASRVPACKAGE)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| DataSrvPackageKey | NUMBER(20) | NOT NULL | Charging内部数据业务包键值 | 作为一种特殊数据业务进行编码，对接定价对象内部ID |
| ApplyTime | Date | NOT NULL |  |  |
| ExpireTime | Date | NOT NULL |  | 0：订购  1：取消  2：预订购  3：预取消  4：订购更新（首次使用更新订购关系起止时间）  5、系统自动取消（免费资源用尽且无实时费时，订购关系置为失效） |
| #DataServiceKey | NUMBER(20) | NOT NULL | Charging内部内容键值 | 对接内容ID |

### 数据业务与产品关联表TS\_DATASRV2PRODUCT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| PRODUCTKEY | NUMBER(10) | N | Charging内部产品键值 |  |
| DATASERVICEKEY | NUMBER(20) | N | Charging内部数据业务键值 | 如：内容键值 |

# OneSDP视图

## BMS产品定价视图

### CP视图MDSP\_V\_SPINFO\_FOR\_REPORT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段含义** | **类型长度** | **备注** | **Report取值** |
| SPID | SPID | VARCHAR2(32) |  |  |
| spname\_lang1 | SP名称1 | VARCHAR2(256) |  |  |
| spname\_lang2 | SP名称2 | VARCHAR2(256) |  |  |
| spname\_lang3 | SP名称3 | VARCHAR2(256) |  |  |
| spshortname\_lang1 | SP短名称1 | VARCHAR2(256) |  |  |
| spshortname\_lang2 | SP短名称2 | VARCHAR2(256) |  |  |
| spshortname\_lang3 | SP短名称3 | VARCHAR2(256) |  |  |
| type | SP类型，普通SP，企业，个人开发者，企业开发者。。。 | VARCHAR2(1024) |  |  |
| copyflag | 是否副本，需要此字段过滤 | CHAR(1) | 0-正本  1-正在修改信息创建的副本 | copyflag = ‘0’ |
| spstate | SP状态 | NUMBER(2) | 0-正常  1-下线  2-未激活  3-已支付  4-草稿  5-待注册  6-开发者挂起状态  7-合作伙伴暂停状态  8-合作伙伴删除状态 |  |
| spcredit | SP信用等级 | VARCHAR2(32) | H-高信誉度CP  L-低信誉度CP |  |
| contactPerson | 联系人 | VARCHAR2(128) |  |  |
| customertel | 联系人电话 | VARCHAR2(64) |  |  |
| customeremail | 联系人EMAIL | VARCHAR2(256) |  |  |
| createtime | 创建时间 | TIMESTAMP(6) |  |  |
| effectivetime | 生效时间 | TIMESTAMP(6) |  |  |
| expiretime | 失效时间 | TIMESTAMP(6) |  |  |
| lastupdatetime | 更后更新时间 | TIMESTAMP(6) |  |  |
| isdelete | 是否删除 | CHAR(1) | 0-未删除  1-软删除 | isdelete = ‘0’ |
| settlementCode | 银行帐号 | VARCHAR2(32) |  |  |
| SPBENIFITRATE | 分成率 | NUMBER(8) |  |  |
| priorityLevel | 优先级 | VARCHAR2(2) |  |  |
| COUNTRY | 国家 | VARCHAR2(32) |  |  |
| cpSuffix | 登陆前缀 | VARCHAR2(1024) |  |  |
| objectid | SP内部ID | NUMBER(19) |  |  |
| accessArea | 接入区域 | VARCHAR2(32) |  |  |

### 产品视图V\_PRODUCT

| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 描述1 | 描述2 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| #PRODUCTKEY | NUMBER(10) | N | SIS内部产品主键 | 对应mdsp\_t\_product |
| PRODUCTCODE | VARCHAR2(31) |  | 产品外部标识，映射soap接口的productID | 对应mdsp\_t\_product |
| STATUS | NUMBER(10) |  | 产品状态 |  |
| PRODUCTNAME1 | VARCHAR2(1023) |  | 产品名称1 | 对应mdsp\_t\_product |
| PRODUCTNAME2 | VARCHAR2(1023) |  | 产品名称2 | 对应mdsp\_t\_product |
| PRODUCTNAME3 | VARCHAR2(1023) |  | 产品名称3 | 对应mdsp\_t\_product |
| OBJECTID | NUMBER(10) |  | SIS内部定价对象内部ID | 对应mdsp\_t\_product |
| OBJECTEXTNALID | VARCHAR2(254) |  | 定价对象外部ID，映射soap接口的parentID | 对应mdsp\_t\_product |
| OBJECTTYPE | NUMBER(10) |  | 定价对象类型1 业务，2内容呈现，3节点，4套餐，映射soap接口的parentType | 对应mdsp\_t\_product |
| CHARGEMODE | NUMBER(10) |  | 计量方式，映射soap接口的chargeMode  0 包月  1 按次  4 按流量  5 按时长  7 免费  10 包多天  13 包多月  18 包天  19 包周  20 包多周 | 对应mdsp\_t\_product |
| MDSPISSHARE | NUMBER(10) |  | 产品是否共享(0: 共享，  1: 不共享)  映射soap接口的mdspIsShare | 对应mdsp\_t\_product |
| SPID | VARCHAR2(32) |  | 合作伙伴键值 | 对应mdsp\_t\_product |
| OPERATORID | Varch2(7) |  | 子网ID，单国的场景下为空 | 对应mdsp\_t\_product |
| APPLYTIME | DATE |  | 申请时间 | 对应mdsp\_t\_product |
| EXPIRETIME | DATE |  | 失效时间 | 对应mdsp\_t\_product |
| EFFECTIVESTARTTIME | DATE |  | 订购生效时间（非订购类产品同APPLYTIME），映射soap接口扩展属性effectiveStartTime | 对应mdsp\_t\_product |
| EFFECTIVEENDTIME | DATE |  | 订购失效时间（非订购类产品同EXPIRETIME），映射soap接口扩展属性effectiveEndTime | 对应mdsp\_t\_product |
| SUBSCRIBETYPE | NUMBER(10) | Y | 定购类型：  0：订购类  1：按次订购  内容套餐产品和混合套餐产品填0；  内容产品可以是订购类和全局类（非订购）。 |  |
| productType | VARCHAR2(32) |  | 印尼局点的产品上有FVOD，SVOD，TVOD的类型 | 产品扩展属性 |
|  |  |  |  |  |

## CMS内容管理视图

### EMBMS内容视图V\_EMBMS\_CONTENT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 |
| status | NUMBER(19) | null | 内容状态，报表需要过滤状态,只取状态为3的内容 |
| name\_lang1 | varchar2(384) | not null | 内容名称第一语言 |
| name\_lang2 | varchar2(384) | null | 内容名称第二语言 |
| name\_lang3 | varchar2(384) | null | 内容名称第三语言 |
| channel | varchar2(50) | not null | 1.PC屏  3.OTT屏 |
| contentType | varchar2(32) | not null | 媒资的类型  0:HLS  1:HSS  2:DASH  3: MPEG DASH over FLUTE  4: RTP  5:FileCast |
| serviceID | VARCHAR2(1024) | null | 媒资的外键 |
| ~~offsetTime~~ | ~~Varchar2(1024)~~ | ~~null~~ | ~~媒资Reporting Reception Server的offsetTime~~ |
| ~~randomTimePeriod~~ | ~~Varchar2(1024)~~ | ~~null~~ | ~~媒资的Reporting Reception Server~~ |
| metricsResolvation | Varchar2(1024) | null | 度量周期 |
| fileinformationextcode | varchar2(40) | null | 媒质ID |
| contentID | NUMBER(19) | null | 内容ID，对应t\_cmp\_type\_content中objectID |
| contentCode | varchar2(40) | null | 内容编号，对应t\_cmp\_type\_content中contentcode |
| MBMSBearerServiceID | varchar2(1024) | null | 承载ID，eMBMS使用的承载标识，对应频道煤质界面上的 Bearer Service |

### 广播内容视图V\_FILECAST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 |
| name\_lang1 | varchar2(384) | not null | 内容名称第一语言 |
| name\_lang2 | varchar2(384) | null | 内容名称第二语言 |
| name\_lang3 | varchar2(384) | null | 内容名称第三语言 |
| fileUrl | VARCHAR2(1024) | null | 推送文件的外键 |
| offsetTime | Varchar2(1024) | null | 媒资Reporting Reception Server的offsetTime |
| randomTimePeriod | Varchar2(1024) | null | 媒资的Reporting Reception Server |

### 内容视图**V\_VOD\_CONTENT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **是否允许为空** | **描述信息** |
| type | varchar2(32) | N | 内容类型 |
| status | Number(19) | N | 内容状态 |
| contentCode | varchar2(40) | N | 内容外部code（唯一标识） |
| controllevel | varchar2(1024\*N) | Y | 内容分级  逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| name\_lang1 | varchar2(384) | N | 内容名称第一语言 |
| name\_lang2 | varchar2(384) | Y | 内容名称第二语言 |
| name\_lang3 | varchar2(384) | Y | 内容名称第三语言 |
| company | varchar2(256) | Y | 内容的发行公司 |
| publishDate | TIMESTAMP(6) |  | 内容的发行时间 |
| language | varchar2(1024\*N) | Y | 语言信息，逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| deviceTypeGroup | varchar2(1024) | Y | 设备分组，竖线分割 |
| OriginalCountry | varchar2(1024) | Y | OriginalCountry,取之表t\_cmp\_ext\_mediacontent |
| contentStyles | varchar2(1024\*N) | Y | 内容类别，取之表t\_cmp\_type\_multi\_value  逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| actor | varchar2(256\*N) | Y | 主演，取值表t\_cmp\_type\_mediaartist  逗号分隔，单值是256如果是多值的话，则是256\*N |
| writer | varchar2(256\*N) | Y | 编剧，取值表t\_cmp\_type\_mediaartist  逗号分隔，单值是256如果是多值的话，则是256\*N |
| director | varchar2(256\*N) | Y | 导演，取值表t\_cmp\_type\_mediaartist  逗号分隔，单值是256如果是多值的话，则是256\*N |
| SubtitleLanguage | varchar2(1024\*N) | Y | 字幕 取之表：t\_cmp\_type\_multi\_value  逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| Area | varchar2(1024\*N) | Y | 区域 取值表t\_cmp\_type\_multi\_value中的regionCode  逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| DistributionList | varchar2(1024\*N) | Y | 发行区域 取值表t\_cmp\_type\_multi\_value中的copyRightCountries  逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| Launchdate | TIMESTAMP(6) | Y | 生效日期，取值表t\_cmp\_type\_mediacontent |
| Expiredate | TIMESTAMP(6) | Y | 失效日期，取值表t\_cmp\_type\_mediacontent |

### VOD媒资视图**V\_VOD\_CONTENT\_FILEENTITY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 |
| contentCode | varchar2(40) | N | 媒资文件所属的内容外部code |
| fileinformationextcode | varchar2(40) | Y | 媒资文件外部唯一标识 |
| casupport | CHAR(1) | Y | 是否支持ca加密 0：不是加密文件1：加密文件 |
| watermarksupport | CHAR(1) | Y | 是否支持水印 0：不支持水印 1：支持水印 |
| isfornvod | CHAR(1) | Y | 是否用于轮播频道 0：不用于轮播频道 1：用于轮播频道 |
| channel | varchar2(50) | Y | 1.PC屏 3.OTT屏 |
| audioMode | varchar2(40) | Y | 音效 |
| screenFormat | varchar2(40) | Y | 宽高比 |
| difination | Number(10) |  | 高清度标识0：标清 1：高清 |
| mediaFileType | varchar2(40) | Y | 媒体文件类型 |
| ClosedCaptioning | varchar2(1024) | Y | ClosedCaptioning 取值表t\_cmp\_ext\_fileinformation |

### 频道视图V\_CHANNEL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 |
| type | varchar2(32) | N | 内容类型 |
| status | Number(19) | N | 内容状态 |
| contentCode | varchar2(40) | N | 内容外部code（唯一标识） |
| controllevel | varchar2(1024\*N) | Y | 内容分级  逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| name\_lang1 | varchar2(384) | N | 内容名称第一语言 |
| name\_lang2 | varchar2(384) | Y | 内容名称第二语言 |
| name\_lang3 | varchar2(384) | Y | 内容名称第三语言 |
| language | varchar2(1024\*N) | Y | 语言信息，逗号分割 |
| country | varchar2(1024) | Y | 地区 |
| deviceTypeGroup | varchar2(1024) | Y | 设备分组，竖线分割 |
| typeOfChannel | number(19) | Y | 1: Live TV channel.  5: NVOD  6. PushVOD channel  7: Barker channel |
| subType | number(19) | Y | 1: Video Channel 2:Audio Channel |
| SubtitleLanguage | varchar2(1024\*N) | Y | 字幕 取之表：t\_cmp\_type\_multi\_value  逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| Area | varchar2(1024\*N) | Y | 区域 取值表t\_cmp\_type\_multi\_value中的regionCode  逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| DistributionList | varchar2(1024\*N) | Y | 发行区域取值表t\_cmp\_type\_multi\_value中的copyRightCountries  逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| Launchdate | TIMESTAMP(6) | Y | 生效日期，取值表t\_cmp\_type\_mediacontent |
| Expiredate | TIMESTAMP(6) | Y | 失效日期，取值表t\_cmp\_type\_mediacontent |
| Difination | varchar2(256) | Y | 清晰度，取之表t\_cmp\_type\_videoliveplay |

### 频道媒资视图V\_CHANNEL\_FILEENTITY

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 |
| contentCode | varchar2(40) | N | 频道媒资文件所属的内容外部code |
| fileinformationextcode | varchar2(40) | Y | 频道媒资文件外部唯一标识 |
| casupport | CHAR(1) | Y | 是否支持ca加密 0：不是加密文件1：加密文件 |
| watermarksupport | CHAR(1) | Y | 是否支持水印 0：不支持水印 1：支持水印 |
| hdcpsupport | CHAR(1) | Y | 0：不支持 1：支持 |
| channel | varchar2(50) | Y | 1.PC屏 3.OTT屏 |
| difination | Number(10) | Y | 高清度标识0：标清 1：高清 |
| CGSM\_A | varchar2(1024) | Y | 是否支持CGSM |
| FCCStatus | varchar2(1024) | Y | 是否支持FCC |
| cpvrenable | CHAR(1) | Y | 客户端时移特性是否开启 0：不开启 1：开启 |
| npvrenable | CHAR(1) | Y | 服务端时移特性是否开启 0：不开启 1：开启 |
| cpltvenable | CHAR(1) | Y | 客户端录制特性是否开启 0：不开启 1：开启 |
| npltvenable | CHAR(1) | Y | 服务端录制特性是否开启 0：不开启 1：开启 |
| tvodenable | CHAR(1) | Y | 录播特性是否开启 0：不开启 1：开启 |
| webTVType | Number(4) | Y | HttpStreaming直播类型：0，Apple；1，Silverlight |
| webTVMode | Number(4) | Y | push或pull模式,向MDN分发模式:0，Push;1，Pull |

### 电续剧视图V\_SERIES\_CONTENT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 |
| tvseriestype | varchar2(1) | N | 集的类型1：电视剧集 |
| status | Number(19) | N | 内容状态 |
| contentCode | varchar2(40) | N | 内容外部code（唯一标识） |
| controllevel | varchar2(1024\*N) | Y | 内容分级，逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| name\_lang1 | varchar2(384) | N | 内容名称第一语言 |
| name\_lang2 | varchar2(384) | Y | 内容名称第二语言 |
| name\_lang3 | varchar2(384) | Y | 内容名称第三语言 |
| company | varchar2(256) | Y | 内容的发行公司 |
| language | varchar2(1024\*N) | Y | 语言信息，逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| deviceTypeGroup | varchar2(1024) | Y | 设备分组，竖线分割 |
| OriginalCountry | varchar2(1024) | Y | OriginalCountry,取之表t\_cmp\_ext\_mediacontent |
| contentStyles | varchar2(1024\*N) | Y | 内容类别，取之表t\_cmp\_type\_multi\_value  逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| actor | varchar2(256\*N) | Y | 主演，取值表t\_cmp\_type\_mediaartist  逗号分隔，单值是256如果是多值的话，则是256\*N |
| writer | varchar2(256\*N) | Y | 编剧，取值表t\_cmp\_type\_mediaartist  逗号分隔，单值是256如果是多值的话，则是256\*N |
| director | varchar2(256\*N) | Y | 导演，取值表t\_cmp\_type\_mediaartist  逗号分隔，单值是256如果是多值的话，则是256\*N |
| SubtitleLanguage | varchar2(1024\*N) | Y | 字幕 取之表：t\_cmp\_type\_multi\_value  逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| Area | varchar2(1024\*N) | Y | 区域 取之表t\_cmp\_type\_multi\_value中的regionCode  逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| DistributionList | varchar2(1024\*N) | Y | 发行区域 取之表t\_cmp\_type\_multi\_value中的copyRightCountries  逗号分隔，单值是1024字节，如果是多值的话，则是1024\*N |
| Launchdate | TIMESTAMP(6) | Y | 生效日期，取之表t\_cmp\_type\_mediacontent |
| Expiredate | TIMESTAMP(6) | Y | 失效日期，取之表t\_cmp\_type\_mediacontent |
| volumnCount | Number(19) | Y | 子内容个数 取之表t\_cmp\_type\_contentseries |

### 内容信息视图V\_CMP\_TYPE\_CONTENT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 内容ID | 主键，MDSP内部使用 |
| CONTENTCODE | VARCHAR2(32) | not null | 内容CODE | 内容具有业务意义的编码，传递给外部件 |
| TYPE | VARCHAR2(32) | not null | 内容类型 | 视频： movie- 电影 MV－MV teleplay－连续剧子集 tvSeries－连续剧父集  videoClips-视频片段 音频： song-音乐 audioClips-音频片段  直播：live |
| OWNERID | VARCHAR2(32) | null | CP业务编号 | 内容的版权拥有人。如CP、运营商 |
| STATUS | NUMBER(19) | null | 内容状态 | 报表需要过滤状态,只取状态为3的内容 |
| CREATEDATE | TIMESTAMP(6) | NULL | 创建时间 |  |

### 内容多值视图V\_CMP\_TYPE\_MULTI\_VALUE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| 记录编号 | OBJECTID | NUMBER(19) | FALSE | TRUE | 统计记录的标识 |
| 类型 | TYPE | VARCHAR2(32) | FALSE | FALSE | 多值定义所在type名 |
| 多值字段名 | FIELDNAME | VARCHAR2(32) | FALSE | FALSE | 无 |
| 多值字段值 | FIELDVALUE | VARCHAR2(1024) | FALSE | FALSE | 无 |
| 所属语言 | LANG | VARCHAR2(32) | FALSE | FALSE | 非多语言的填-1 |

FIELDNAME定义列表：

|  |  |
| --- | --- |
| FIELDNAME定义 | 说明 |
| contentStyles | 内容Genre，多个genre在改表中对应多条记录 |

### 内容类别管理视图 V\_CMP\_TYPE\_CONTENTSTYLE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| 编号 | OBJECTID | NUMBER(19) | TRUE | TRUE |  |
| 类型 | TYPE | VARCHAR2(32) | FALSE | TRUE |  |
| 创建日期 | CREATEDATE | TIMESTAMP(6) | FALSE | FALSE |  |
| 最后更新日期 | LASTUPDATEDATE | TIMESTAMP(6) | FALSE | FALSE |  |
| 类型 | CONTENTSTYLETYPE | varchar2(32) |  |  | 类别类型，1：音乐类，2：影视类，3：应用类 |
| 名称 | NAME\_LANG1 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE | 默认语言 |
| 名称 | NAME\_LANG2 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 名称 | NAME\_LANG3 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 名称 | NAME\_LANG4 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 名称 | NAME\_LANG5 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 名称 | NAME\_LANG6 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 名称 | NAME\_LANG7 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| ID | ID | number(32) | FALSE | FALSE |  |
| 父类别ID | ParentId | number(32) | FALSE | FALSE |  |
| 通知状态 | NotifyResultFlag | VARCHAR2(1) | FALSE | FALSE | 内容类别的通知状态 |

### 内容模型视图V\_CMP\_TYPE\_MEDIACONTENT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| objectID | number(19) | NOT NULL | 内容ID | MDSP内部使用：T\_CMP\_TYPE\_CONTENT＃OBJECTID |
| name\_LANG1 | varchar2(256) | NULL | 内容名称 | 第一语言 |
| name\_LANG2 | varchar2(256) | NULL | 内容名称 | 第二语言 |
| name\_LANG3 | varchar2(256) | NULL | 内容名称 | 第三语言 |
| launchDate | timestamp | NULL | 上线时间 | 内容发布日期 |
| expireDate | timestamp | NULL | 下线时间 | 内容失效日期 |
| CARRIERID | VARCHAR2(32) | NULL | 多国的子网运营商ID |  |
| CARRIERIDS | VARCHAR2(1024) | NULL | CARRIERID集合 | 存储集团内容分发给子网的carrierId集合，用于集团内容集查询 |
| COMMERCIALDATE | TIMESTAMP(6) | NULL | 内容商用时间 |  |
| NOTIFYRESULTFLAG | VARCHAR2(1) | NULL | 通知状态  0:成功  1:未通知(初始状态)  2:通知中  3:失败  4:错误消息已删除 |  |

### 内容模型扩展视图V\_CMP\_EXT\_MEDIACONTENT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 内容主键 | 主键，MDSP内部使用，对应v\_CMP\_TYPE\_CONTENT中的ObjectID |
| NAME | Varchar(32) | Not null | 属性名称 | 取值为“externalKey”表示ADI接口注入的内容资产ID |
| VALUE | Varchar(1024) | NULL | 属性值 |  |

### 连续剧子集信息V\_CMP\_TYPE\_ITEM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **是否允许为空** | **描述信息** | **备注** |
| objectID | number(19) | NOT NULL | 内容键值 |  |
| contentID | number(19) | NULL | 内容ID |  |

### 连续剧子父集关联关系信息V\_CMP\_REF\_CONTENTSERIES\_ITEM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **是否允许为空** | **描述信息** | **备注** |
| Source ID | number(19) | NOT NULL | 内容集的ID |  |
| target ID | number(19) | NULL | 内容集包含的子元素的关联项的ID | 通过关联项查找内容集包含的子元素。 |

### 内容与呈现对应关系V\_CMP\_REF\_MEDIA\_PROVISION

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| source\_id | number(19) | NOT NULL | 内容的ID |  |
| target\_id | number(19) | NULL | 呈现的ID |  |

### 呈现和文件信息关系V\_CMP\_REF\_PROVISION\_FILEINFO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| source\_id | number(19) | NOT NULL | 呈现ID |  |
| target\_id | number(19) | NULL | 文件信息的ID |  |

### 文件和文件对外信息关系V\_CMP\_REF\_FILEINFO\_FILEEXT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| source\_id | number(19) | NOT NULL | 文件信息的ID |  |
| target\_id | number(19) | NULL | 文件对外信息的ID |  |

### 文件信息扩展模型V\_CMP\_TYPE\_FILEINFORMATIONEXT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | number(19) | NOT NULL | 编号 |  |
| FILEINFORMATIONEXTCODE | Varchar(40) | NULL | 外部ID | 同步给MDN |

### 文件信息扩展视图V\_CMP\_EXT\_FILEINFORMATION

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **数据类型** | **是否允许为空** | **描述信息** | **备注** |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 内容ID | 主键，MDSP内部使用  媒资ID,对应v\_CMP\_TYPE\_FILEINFORMATIONEXT表中的ObjectID |
| NAME | VARCHAR2(32) | N | 扩展字段名称 | “允许的外部群组”（allowedExtGroups）表示媒体资源允许访问的外部群组，支持多值，中间以竖线’|’分隔； |
| VALUE | VARCHAR2(1024) | Y | 扩展字段值 |  |
|  |  |  |  |  |

### 视频文件实体信息视图 V\_CMP\_TYPE\_VIDEOFILE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 文件实体编号 | 主键 |
| AUDIOBITRATE | VARCHAR2(8) | Y | 音频比特率 |  |
| SAMPLINGRATE | VARCHAR2(8) | Y | 采样率 |  |
| VIDEOBITRATE | VARCHAR2(8) | Y | 视频比特率 |  |
| QUANTIFICATION | VARCHAR2(32) | Y | 量化 |  |
| RESOLUTION | VARCHAR2(40) | Y | 分辨率 |  |
| ASPECTRATIO | VARCHAR2(40) | Y | 纵横比 |  |
| VIDEOCODEC | VARCHAR2(40) | Y | 视频编码格式 |  |
| AUDIOCODEC | VARCHAR2(40) | Y | 音频编码格式 |  |
| DURATION | VARCHAR2(8) | Y | 时长 |  |
| CHANNELS | VARCHAR2(40) | Y | 声道 |  |
| SHARPNESS | NUMBER(10) | Y | 清晰度，0：高清 ，1：标清 |  |
| DIMENSION | NUMBER(10) | Y | 视频类型，2：2D 3：3D |  |
| FORMATOF3D | NUMBER(10) | Y | 3D类型  1：side-by-side 2：top-and-bottom |  |
| bitratemode | varchar2(256) | Y |  |  |

### 视频文件关联关系视图V\_CMP\_REF\_FILEEXT\_FILEENTITY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| source\_id | NUMBER(19) | not null | T\_CMP\_TYPE\_FILEINFORMATIONEXT表中的ObjectID |  |
| target\_id | NUMBER(19) | not null | T\_CMP\_TYPE\_VIDEOFILE表中的ObjectID |  |

### 节目单信息视图V\_CMP\_TYPE\_PROGRAM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| programCode | varchar2(40) | NULL | 节目单编号。 | 传递给外部件 |
| objectID | number(19) | NOT NULL |  | MDSP内部使用 |
| name\_LANG1 | varchar2(256) | NULL | 节目单名称 | 第一语言 |
| name\_LANG2 | varchar2(256) | NULL | 节目单名称 | 第二语言 |
| name\_LANG3 | varchar2(256) | NULL | 节目单名称 | 第三语言 |
| STARTTIME | TIMESTAMP(6) | NULL | 开始时间 | 节目单开始时间 |
| ENDTIME | TIMESTAMP(6) | NULL | 结束时间 | 节目单结束时间 |
| PARENTCODE | varchar2(40) | Null | 频道Code | 频道Code |

### 视频点播呈现视图V\_CMP\_TYPE\_VIDEOONLINEPLAY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | NOT NULL | 呈现ID |  |
| SHARPNESS | VARCHAR2(256) | NOT NULL | 分辩率 | 0 标清  1 高清 |

### 歌曲视图V\_CMP\_TYPE\_SONG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 内容ID | 主键，MDSP内部使用 |
| company | VARCHAR2(256) | Y | 公司的objectid | 公司的objectid |
|  |  |  |  |  |

### 音乐影片表V\_CMP\_TYPE\_MV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 内容ID | 主键，MDSP内部使用 |
| company | VARCHAR2(256) | Y | 公司的objectid | 公司的objectid |
|  |  |  |  |  |

### 电影视图V\_CMP\_TYPE\_MOVIE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 内容ID | 主键，MDSP内部使用 |
| company | VARCHAR2(256) | Y | 公司的objectid | 公司的objectid |
|  |  |  |  |  |

### 连续剧视图V\_CMP\_TYPE\_TELEPLAY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER(19) | not null | 内容ID | 主键，MDSP内部使用 |
| company | VARCHAR2(256) | Y | 公司的objectid | 公司的objectid |
|  |  |  |  |  |

### 公司扩展视图V\_CMP\_TYPE\_COMPANY

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 主键 | 非空 | 注释 |
| 类型 | TYPE | VARCHAR2(32) | FALSE | TRUE | 固定值：company |
| 公司内部ID | OBJECTID | NUMBER(19) | TRUE | TRUE |  |
| 创建时间 | CREATEDATE | TIMESTAMP(6) | FALSE | FALSE |  |
| 最近更新时间 | LASTUPDATEDATE | TIMESTAMP(6) | FALSE | FALSE |  |
| 公司名称 | NAME\_LANG1 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE | 默认语言Studio\_Name |
| 公司名称 | NAME\_LANG2 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司名称 | NAME\_LANG3 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司名称 | NAME\_LANG4 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司名称 | NAME\_LANG5 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司名称 | NAME\_LANG6 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司名称 | NAME\_LANG7 | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG1 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE | 默认语言 |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG2 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE |  |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG3 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE |  |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG4 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE |  |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG5 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE |  |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG6 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE |  |
| 公司描述 | DESCRIPTION\_LANG7 | VARCHAR2(2048) | FALSE | FALSE |  |
| 公司类别 | COMPANYTYPE | VARCHAR2(10) | FALSE | FALSE | 唱片公司、影视公司等 |
| 通知标识 | NOTIFYRESULTFLAG | VARCHAR2(1) | FALSE | FALSE | 通知状态 默认值为1  0：成功  1：未通知（初始状态）  2：通知中  3：失败  4：错误消息已删除 |
| 公司WEB地址 | WEBURL | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 公司WAP地址 | WAPURL | VARCHAR2(256) | FALSE | FALSE |  |
| 状态 | STATUS | NUMBER(19) | FALSE | TRUE | 默认为0（该字段已不起作用） |
| 公司外部编号 | externalCode | externalCode | FALSE | TRUE | 对应ADI中的Studio\_Code |

## CHG用户管理视图（自**V2R6**C30版本不建议使用）

### 定价信息视图MDSP\_V\_PRICEINFO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER | Y | | Charging定价对象内容键值 | 业务、内容、套餐、节点的内部ID |
| externalid | VARCHAR2(32) | Y | | 内容ID | 内容、业务、套餐、节点的外部ID |
| relateObjectType | NUMBER(10) | Y | | 定价对象类型 | 1：业务  2：内容  3：节点  4：套餐 |
| name\_lang1 | VARCHAR2(256) | Y | | 产品名称 | 第一语言 |
| name\_lang2 | VARCHAR2(256) | Y | | 产品名称 | 第二语言 |

## SIS用户管理视图（自**V2R6**C30版本不建议使用）

### 定价信息视图SIS\_V\_PRICEINFO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| OBJECTID | NUMBER | Y | | SIS内部内容键值 | 业务、内容、套餐、节点的内部ID |
| externalid | VARCHAR2(32) | Y | | 内容ID | 内容、业务、套餐、节点的外部ID |
| relateObjectType | NUMBER(10) | Y | | 定价对象类型 | 1：业务  2：内容  3：节点  4：套餐 |
| name\_lang1 | VARCHAR2(256) | Y | | 产品名称 | 第一语言 |
| name\_lang2 | VARCHAR2(256) | Y | | 产品名称 | 第二语言 |

### 包月订购关系视图MONTHLY\_PRODUCT\_VERIFY\_VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否为空 | 描述信息 | 备注 |
| SUBSCRIBERKEY | NUMBER(10) | N | 用户内部键值 |  |
| SUBSCRIBERNUMBER | VARCHAR2(128) | N | 订户ID |  |
| PRODUCTCODE | VARCHAR2(31) | Y | 产品外部ID |  |
| PRODUCTORDERKEY | NUMBER(20) | Y | 订购关系内部键值 |  |
| PRODUCTKEY | NUMBER(10) | Y | SIS内部产品键值 |  |
| CREDATE | DATETIME | Y | 订购关系创建时间 |  |
| APPLYTIME | DATETIME | Y | 订购关系生效时间 |  |
| EXPIRETIME | DATETIME | Y | 订购关系失效时间 |  |
| OPERTIME | DATETIME | Y | 订购关系操作时间 |  |
| ORDERTYPE | NUMBER(10) | Y | 订购类型 |  |
| STATUS | CHAR(7) | Y | 订购关系状态 | 0：正常  3：取消订购 |
| LOGKEY | NUMBER(20) | Y | 交互日志键值 |  |
| TRADETYPE | NUMBER(10) | Y | 业务类型 | 4050001：订购；4050018：取消订购 |
| COMMANDID | VARCHAR2(255) | Y | 外部系统CommandId，针对IPTV等同于TRADETYPE |  |
| SERVICENUMBER | VARCHAR2(130) | Y | 账户ID |  |
| ISBATCH | NUMBER(10) | Y | 是否批量 |  |
| INTERFROM | NUMBER(10) | Y | 交互信息来源，等同于channelID  参见[Appendix A : channelID的定义](#_Appendix_A_:) |  |
| INTERMODE | NUMBER(10) | Y | 交互方式 |  |
| ERRORCODE | NUMBER(10) | Y | 错误码 | 405000000：成功 |
| CREDATEASLOGCREDATE | DATETIME | Y | 交互日志创建时间 |  |
| CBEORDERID | VARCHAR2(23) | Y | CBE业务流水号 |  |
| CREDEPTID | VARCHAR2(23) | Y | 创建部门 |  |
| LOCALAREA | VARCHAR2(23) | Y | 归属地域 |  |
| OPERATOR | VARCHAR2(50) | Y | 操作员 |  |
| RESERVE12 | VARCHAR2(256) | Y | originalDeviceID |  |
| RESERVE13 | VARCHAR2(256) | Y | 订购关系键值 |  |
| RESERVE23 | VARCHAR2(256) | Y | originalDeviceModel |  |
| ENDDATE | DATETIME | Y | 业务受理结束时间 |  |
| PRDOPERATIONTYPE | NUMBER(10) | Y | 产品操作类型 | 0：订购，1：取消订购 |

### 按次订购关系视图TIME\_PRODUCT\_VERIFY\_VIEW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 是否允许为空 | 描述信息 | 备注 |
| SUBSCRIBERKEY | NUMBER(10) | N | 用户内部键值 |  |
| SUBSCRIBERNUMBER | VARCHAR2(128) | N | 订户ID |  |
| PRODUCTCODE | VARCHAR2(31) | Y | 产品外部ID |  |
| PRODUCTKEY | NUMBER(10) | Y | 产品内部键值 |  |
| EXTERNALID |  | Y | SIS定价对象外部ID |  |
| ONCERATEKEY | NUMBER(20) | Y | 订购关系键值 |  |
| OPERTIME | DATETIME | Y | 订购关系操作时间 |  |
| APPLYTIME | DATETIME | Y | 订购关系生效时间 |  |
| EXPIRETIME | DATETIME | Y | 订购关系失效时间 |  |
| FEE | NUMBER(10) | Y | 费用 |  |
| STATUS | CHAR(7) | Y | 订购关系状态 | 0：正常  3：取消订购 |
| SERVICEPAYTYPE | NUMBER(10) | Y | 支付类型  参见[Appendix C：ServicePayType取值](#_Appendix_C_:) |  |
| DATASERVICEKEY | NUMBER(20) | Y | 定价对象内部键值 |  |
| TERMINALID | VARCHAR2(64) | Y | 设备逻辑ID |  |
| PREDISCOUNTFEE | NUMBER(10) | Y | 折扣前费用 |  |
| VOUCHERID | VARCHAR2(64) | Y | 优惠券ID |  |
| TRANSACTIONID | VARCHAR2(40) | Y | 事务ID |  |
| PRICETYPE | NUMBER(10) | Y | 定价对象子类型  参见[Appendix B : priceType取值](#_Appendix_B_:) |  |
| LOGKEY | NUMBER(20) | Y | 交互日志键值 |  |
| TRADETYPE | NUMBER(10) | Y | 业务类型 | 4050001：订购；4050018：取消订购 |
| COMMANDID | VARCHAR2(255) | Y | 外部系统CommandId，针对IPTV等同于TRADETYPE |  |
| SERVICENUMBER | VARCHAR2(130) | Y | 账户ID |  |
| ISBATCH | NUMBER(10) | Y | 是否批量 |  |
| INTERFROM | NUMBER(10) | Y | 交互信息来源，等同于channelID  参见[Appendix A : channelID的定义](#_Appendix_A_:) |  |
| INTERMODE | NUMBER(10) | Y | 交互方式 |  |
| ERRORCODE | NUMBER(10) | Y | 错误码 | 405000000：成功 |
| LOGCREDATE | DATETIME | Y | 交互日志创建时间 |  |
| CBEORDERID | VARCHAR2(23) | Y | CBE业务流水号 |  |
| CREDEPTID | VARCHAR2(23) | Y | 创建部门 |  |
| LOCALAREA | VARCHAR2(23) | Y | 归属地域 |  |
| OPERATOR | VARCHAR2(50) | Y | 操作员 |  |
| RESERVE12 | VARCHAR2(256) | Y | originalDeviceID |  |
| RESERVE13 | VARCHAR2(256) | Y | 订购关系键值 |  |
| RESERVE23 | VARCHAR2(256) | Y | originalDeviceModel |  |
| ENDDATE | DATETIME | Y | 业务受理结束时间 |  |
| PRDOPERATIONTYPE | NUMBER(10) | Y | 产品操作类型 | 0：订购，1：取消订购 |

### 交互服务日志视图 (TB\_INTERACTSRVLOG\_VIEW)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **物理DB**  **字段类型** | **界面词汇** | **取值范围** |
| #LogKey | INTEGER8 | 主键 |  |
| Tradetype | INTEGER4 | 业务类型 |  |
| ServiceNumber | VARCHAR(23) | 用户号码 |  |
| SubscriberKey | INTEGER4 | 用户Key |  |
| Isbatch | INTEGER4 | 是否批量 | 0：是  1：否 |
| ChannelID | INTEGER4 | 交互信息来源 | 取值Interfrom  参见[Appendix A : channelID的定义](#_Appendix_A_:) |
| Processtag | INTEGER4 | 处理标志 | 0（成功）  1（失败）  2（部分成功部分失败）  3（未处理）  4（处理中） |
| Errorcode | INTEGER4 | 错误码 |  |
| BeginDate | DATETIME | 业务受理开始时间 |  |
| EndDate | DATETIME | 业务受理结束时间 |  |
| CreDate | DATETIME | 创建时间 |  |
| ProductKey | INTEGER4 | SIS内部产品Key |  |
| PrdOperationType | INTEGER4 | 产品操作类型 | 0：订购  1：取消  2：预订购  3：预取消  4：订购更新（首次使用更新订购关系起止时间）  5、系统自动取消（免费资源用尽且无实时费时，订购关系置为失效） |
| deviceLogicID | VARCHAR(255) | 逻辑设备ID | 逻辑设备ID （RESERVE  7）  该值为空表示共享订购，非空表示非共享订购 |
| originalDeviceID | VARCHAR(255) | 发起方设备ID | 发起方设备ID （RESERVE  12）订购、退订发起方逻辑设备ID |
| originalDeviceModel | VARCHAR(255) | 发起方设备类型 | 发起方设备类型（RESERVE  23） |
| userIdentityID | VARCHAR(255) | 子帐号信息 | 子帐号信息(RESERVE  11) |
| productorderkey | VARCHAR(255) | 订购关系键值 | 订购关系键值(RESERVE  13) |
| DataServiceKey | VARCHAR(255) | 定价对象Key值 | 定价对象Key值（RESERVE  14） |
| subApplyTime | VARCHAR(14) | 订购关系生效日期 | 订购关系生效日期（RESERVE  21）格式：'YYYYMMDDHH24MISS' |
| subExpireTime | VARCHAR(14) | 订购关系失效日期 | 订购关系失效日期（RESERVE  22）格式：'YYYYMMDDHH24MISS' |
| OPERTIME | VARCHAR(14) | 订购关系操作时间 | 格式：'YYYYMMDDHH24MISS' |
| servicePayType | NUMBER(10) | 支付方式 | 枚举值参见[Appendix C : ServicePayType取值](#_Appendix_C_:) |
| fee | NUMBER(10) | 订购费用 | 订购费用，取最小货币单位 |

## BME平台日志视图

### **操作日志视图V\_BME\_OPERATIONLOG**

| 字段 | 数据类型 | 描述信息 | 可否为空 |
| --- | --- | --- | --- |
| logID | VARCHAR2(32) | 用户标识。 | NO |
| logLevel | INTEGER | 日志级别。  取值含义：  3： Error，一般错误。  6： Information，正常信息。  7： Debug，调试信息。 | NO |
| logTime | TIMESTAMP | 日志记录时间。（UTC） | NO |
| localIP | VARCHAR2(30) | 本机IP地址。 | YES |
| moduleName | VARCHAR2(32) | 模块名称。 | NO |
| moduleIP | VARCHAR2(30) | 模块的IP地址。 | YES |
| neID | VARCHAR2(32) | 网元ID信息。 | YES |
| userID | VARCHAR2(64) | 操作员ID。 | YES |
| clientIP | VARCHAR2(30) | 操作员客户端IP。 | YES |
| result | VARCHAR2(250) | 操作结果。 | YES |
| operationName | VARCHAR2(64) | 操作名称。 | YES |
| objectType | VARCHAR2(64) | 被操作对象类型 | YES |
| objectID1 | VARCHAR2(128) | 被操作对象ID | YES |
| objectID2 | VARCHAR2(128) | 被操作对象ID | YES |
| objectID3 | VARCHAR2(128) | 被操作对象ID | YES |
| resourceID | VARCHAR2(32) | 日志的静态信息ID | NO |
| appendInfo | VARCHAR2(4000) | 附加信息 | YES |

# OneSDP文件接口

## OneSDP话单文件

### 话单描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **按次话单** | **包月话单** |
| **文件名** | YYYYMMDDHHMMSS\_XXXXX\_SEQ.rec | YYYYMMDDHHMMSS\_XXXXX\_SEQ.mon |
| **生成规则** | 话单是整点切换文件，CHG默认满足下面其中一条件，就生成一个文件（10000条、10M、15分钟），LCAP每隔2分钟获取一次话单文件 | |
| **文件路径** | #LCAP. DataCache1#/onesdp/bcnvt/cdr/rec | #LCAP. DataCache1#/onesdp/bcnvt/cdr/mon |

### 话单格式

| **序号** | **参数** | **数据类型** | **描述** | **允许空** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | #StreamNo | INT32 | Sequence number of bill record.<StreamNo, TimeStamp> is the primary key of CDR. | N |
| 2 | #\*TimeStamp | CHAR(14) | Time stamp, format is YYYYMMDDhh24miss. Default UTC time <StreamNo, TimeStamp> is the primary key of CDR. | N |
| 3 | ChargeNodeID | INT32 | Unique identifier of one MDSP(CBE node ID)  Default: 1 | N |
| 4 | \*MsgID | VARCHAR(20) | Identifier of message from service gateway or SP Proxy.  该字段不唯一，如下几种情况：1. AuthPrice写话单，Cnfm下发失败写补款话单，两个话单Msgid一样。  2.TrafficAccount消息写子话单，话单中的Msgid一样。  3.TrafficAccount消息跨产品/跨免费资源拆单，话单中的Msgid一样。  4.同一个用户多个订购关系，中期收租话单中的Msgid一样。  另外，使用触发收租流程，使用话单和收租话单的Msgid不一样。 | N |
| 5 | \*Original MSISDN | VARCHAR(128) | Original MSISDN. All digits, start with national code.  Note: For AOMT flow, this field indicates the receiver’s MSISDN. | N |
| 6 | OAOperatorID | VARCHAR(10) | Operator identifier of origianl address。  如果计费接口没有上报，那么默认值写admin。 | Y |
| 7 | \*Destination MSISDN | VARCHAR(128) | Can only be used in SMS P2P or MMS P2P.Destination MSISDN(BSSP systeam is null). All digits, start with national code. | Y |
| 8 | DAOperatorID | VARCHAR(10) | Operator identifier of destination address(BSSP systeam is null)。 | Y |
| 9 | CDRType | INT32 | Type of CDR  For MMS/SMS,it’s get from request,for other service,it’s default 9 or MOAT | N |
| 10 | \*MSISDN | VARCHAR(128) | Mobile station number to be charged(for BSSP systeam fill in user account or login name). All digits, start with national code. | N |
| 11 | \*SPID | VARCHAR(21) | Identifier of service provider | Y |
| 12 | ServiceID | VARCHAR(21) | Identifier of service | Y |
| 13 | ProductID | VARCHAR(21) | Identifier of product | Y |
| 14 | \*ServiceType | INT32 | Service type. Default: -1 | N |
| 15 | ChargeMode | INT32 | Charge mode of the product Default: -1 | N |
| 16 | BeginTime | CHAR(14) | Beginning time of a session, format is YYYYMMDDhh24miss. | N |
| 17 | EndTime | CHAR(14) | End time of a session, format is YYYYMMDDhh24miss. | N |
| 18 | Times | INT32 | Number oftimes has been used,get from request;for session flow it’s 1  Default: 0 | N |
| 19 | \*Fee | INT32 | Fee of the record / Fee of the transferAccount  A negative value stands for a refunded bill.  Default: 0 | N |
| 20 | ChargeResult | INT32 | Charge result codes. Default: 0 | N |
| 21 | SrcDeviceType | INT32 | Source device type. Default: 0 | Y |
| 22 | SrcDeviceID | VARCHAR(20) | Source device identifier | Y |
| 23 | DestDeviceType | INT32 | Destination device type Default: 0 | Y |
| 24 | DestDeviceID | VARCHAR(20) | Destination device identifier | Y |
| 25 | PayType | INT32 | User type. Default value: 0  Set it to 0 if the subscriber is not a local subscriber. | N |
| 26 | \*Duration | INT32 | Duration of the session Unit: second  Default: 0 | N |
| 27 | \*Volume | INT32 | Volume duration the session Unit: byte  Default: 0 | N |
| 28 | PreDiscountFee | INT32 | Free before discounting Default: 0 | N |
| 29 | BearerType | INT32 | Type of a bearering network. Default: 9 | N |
| 30 | BearerProtocolType | INT32 | Type of the bearering protocol. Default: 99 | N |
| 31 | UplinkVolume | INT32 | Volume of upper link.  Unit: byte  Default: 0 | N |
| 32 | DownlinkVolume | INT32 | Volume of down link.  Unit: byte  Default: 0 | N |
| 33 | APN | VARCHAR (255) | Access point number. | Y |
| 34 | RoamingOperatorID | VARCHAR (10) | Operator identifier of roaming place | Y |
| 35 | ChargingID | VARCHAR (100) | This parameter have two different meanings:  1) For GPRS service charging, it means charging identifier generated by GGSN which is unique in the PDP  2) In other case, it means enabler charging session identifier. | Y |
| 36 | QoS | VARCHAR(28) | Quality of service | Y |
| 37 | ChannelID | VARCHAR(40) | Identifier of channel | Y |
| 38 | Currency | INT32 | Currency type Default: 0 | Y |
| 39 | IMSI | VARCHAR (16) | International mobile station identification | Y |
| 40 | PkgSpid | VARCHAR (21) | Identifier of package or node sp | Y |
| 41 | PkgServiceid | VARCHAR (21) | Identifier of package or node service | Y |
| 42 | PkgProductid | VARCHAR (21) | Identifier of package or node product | Y |
| 43 | SeqNoOfSliceCDR | INT32 | 0: It is NOT a slice CDR.  1~N: The sequence No. of a slice CDR in one session. Default: 0  The slice CDR can be associated by ‘MsgID’ and be used in two situations:  1) Write a slice CDR conforms to current charging request, in case of losing revenues because of system suddenly faulting.  2) Write a slice CDR when the used units (volume, duration) beyond the upper limit, for example 2GBytes. | Y |
| 44 | ChargePurpose | INT32 | Charge purpose used for third-party ServiceEnabler debit fee from MDSP.  For the enumerated values, see 7.15 ChargePurpose.  Default: 0 | Y |
| 45 | MSIP | VARCHAR(15) | Mobile subscriber IP address. | Y |
| 46 | VisitedURL/IPAddress | VARCHAR(2048) | URL/IP Address is visited. | Y |
| 47 | VisitedCategoryID | VARCHAR(21) | Identifier of the category which the content belongs to | Y |
| 48 | AccessChannel | INT32 | Access channel:  5 CC(CRM)  101 UE(User Equipment)  102 MDSP CC Portal  104 STB  105 PCClient  参见[Appendix A : channelID的定义](#_Appendix_A_:) | Y |
| 49 | ChargeType | INT32 | ChargeType  1: real-time CDR  2: Rental CDR when subscribe product.  3: Periodic charge in the course of subscription.  4: Refund Rental CDR when unsubscribe product.  5: Time-Based CDR when subscribe product.  6: Time-Based CDR when unsubscribe product.  7： Third Party charge CDR | Y |
| 50 | PeriodicType | INT32 | Periodic Type  0：NA 1: settlement period 2: every N day 3: weekly 4: monthly | Y |
| 51 | IsTestCDR | INT32 | Is Test CDR  1: Yes  0: No  Default: 0 | Y |
| 52 | ChargeFlow | INT32 | 0:Normal Charge  1:Present Charge  2. recommendation Charge  Default:0 | Y |
| 53 | ServicePayType | INT32 | 0:Pay by Fee  1:Pay by loyalties  Default:0  参见[Appendix C：ServicePayType取值](#_Appendix_C_:) | Y |
| 54 | Loyalties | INT32 | The loyalties user consumed | Y |
| 55 | ServiceCapability | INT32 | The capability of Service Eanbler。  For the enumerated values, see [ServiceCapability](#_ServiceCapability)  Default: 1 | Y |
| 56 | VoucherID | VARCHAR2(24) | The voucherID user used. | Y |
| 57 | IPTVUserIdentity | VARCHAR2(128) | The IPTVUserIdentityIPTV user used. | Y |
| 58 | TerminalID | VARCHAR2(32) | IPTV Terminal Logical ID，非共享订购关系绑定的逻辑设备 | Y |
| 59 | TradeID | VARCHAR2(64) | The unipue identifier of trade | Y |
| 60 | Reserved5 | Varch2(100) | Filled with the value of the parameter ‘reserv1’ of table MDSP\_SubscriberEx | Y |
| 61 | TransactionID | VARCHAR2(100) | TransactionID to PPS | Y |
| 62 | ExpiryDate | CHAR(14) | The expiry date of the debit  format is YYYYMMDDhh24miss. | Y |
| 63 | AutoRenewFlag | INT32 | The Subscription Auto Renew Flag:  0:Not AutoRenew  1: AutoRenew  Default:0 | Y |
| 64 | CDRCustomizeReserve | VARCHAR2（512） | It’s record ContentMimeType|ContentTile | Y |
| 65 | RBTValidDatetime | CHAR(14) | The expiry date of the RBTService | Y |
| 66 | chargeBy | INT32 | The charge type of real-time CDR：  1: Charging by volume.  2: Charging by time(Reserved)  3: Charging by volume and time  4：Charging by times  -1：for rent CDR，meaningless | Y |
| 67 | SGSNIP | VARCHAR2(40) | sgsnip | Y |
| 68 | InNodeID | INT32 | Id of IN | Y |
| 69 | SourceServiceID | VARCHAR(21) | For multiCountry：Identifier of service in CENTER | Y |
| 70 | SettlementTypeID | VARCHAR2（60） | The settlement type ID of this CDR. According to this ID， PRM can get settlement type name and from output account list of a CP.  Default NULL. | Y |
| 71 | SettlementPercent | INT32 | -1-100 (%) ,  default -1, means meaningless | Y |
| 72 | BossID | VARCHAR(32 | The ID of boss charge  [CMCC icity project use] | Y |
| 73 | VoucherKey | INT32 | Voucher internal Key | Y |
| 74 | CampaignID | VARCHAR(21) | External campaign ID | Y |
| 75 | UserBrand | Int4 | User’s brandid | Y |
| 76 | InResult | Int4 | the original result from IN | Y |
| 77 | IMEI | Int4 |  | Y |
| 78 | isFreeResource | Int4 | Yes or not Using free resource  1:Free resource;  0: Not Free resource;  -1:default digit | Y |
| 79 | UserLocation | Varchar(16) | Come from Slcc interface’s 3GPP-User-Location-Info | Y |
| 80 | BilledVolume | Int4 | Actual billed volume | Y |
| 81 | BilledDuration | Int4 | Actual billed duration | Y |
| 82 | areaID | String(<=20) | 订户上的属性 | Y |
| 83 | accountNumber | String(<=60) | 客户编号 | Y |
| 84 | profileName | String(<=128) | UserIdentity的属性 | Y |
| 85 | stbMAC | String(<=128) | 设备物理ID | Y |
| 86 | foreignProgramName | String(<=384) | 内容上的属性：第二语言名称 | Y |
| 87 | theIndexInASeries | String(<=18) | 内容上的属性：连续剧子集序号 | Y |
| 88 | genre | String(<=10) | 内容上的属性：分类 | Y |
| 89 | hdsd | String(<=10) | 高清/标清（HD/SD） | Y |
| 90 | programName | String(<=384) | 定价对象第一名称 | Y |
| 91 | forgProgramName | String(<=384) | 定价对象第二名称 | Y |
| 92 | subscriptionStartTime | String(14) | 订购关系生效时间 | Y |
| 93 | subscriptionEndTime | String(14) | 订购关系失效时间 | Y |
| 94 | originalDeviceID | String(32) | 发起订购、退订的设备ID | Y |
| 95 | originalDeviceModel | String(32) | 发起订购、退订的设备类型 | Y |
| 96 | loginName | String(128） | 订购关系发方起的Profile的登录名 | Y |
| 97 | custName | string(100) | 客户名称 | Y |
| 98 | deivceModel | String(32) | 终端型号 | Y |
| 99 | bossID | string(128) | 订户所属的BOSSID | Y |
| 100 | externalKey | String(21) | 内容或节目单定价对象的外部ID | Y |
| 101 | subServicePaytype | String(128) | 子支付方式 | Y |
| 102 | merchantTranID | String(128) | 支付交易流水号 | Y |
| 103 | thirdVoucherID | String(20) | 第三方优惠券编号 | Y |
| 104 | voucherFaceValue | String(32) | 第三方优惠券面额 | Y |
| 105 | subscriberPhone | String(60) | 订户绑定的手机号 | Y |
| 106 | subscriberEmail | String(128) | 订户绑定的邮箱号 | Y |
| 107 | productOrderKey | Long | 订购关系键值 | Y |
| 108 | GSTratio | String(5) | 消费税率 | Y |
| 109 | GSTcode | String(128) | 消费税编号 | Y |
| 110 | productName | String(512) | 产品第一名称 | Y |
| 111 | Billing\_ID | String(20) | ETB局点ADI内容提供绑定的Billing编号 | Y |
| 112 | syncChannel | String(20) | TM局点开户方式：1：手机2：Email 3：Facebook | Y |
| 113 | productCode | String(128) | TM局点产品外部编号 | Y |
| 114 | productExtName | String(255) | TM局点产品外部名称 | Y |

## OneSDP日志文件

### 开销户记录文件**（自C30版本不再使用，BCS提供）**

**文件名：**

YYYYMMDD\_N\_Provisioning.txt 如：20060621\_1\_Provisioning.txt

**内容字段**

字段之间用|号分隔

opType|subscriberKey|subscriberID|subscriberName|registerDate|opTime|areaID|operatorID|bizDomain|bossID|status|returnCode|isSuccess|custTelephone|subscriberEmail|syncChannel|custID|custName|transType| CreOperID| connectType

| Serial No. | Parameter | Type | Meaning | NOT NULL | Mandatory  /Optional |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 操作类型 | Varchar2(2) | 0：开户  1：销户  2：信息变更 | Y | M |
| 2 | 订户键值 | NUMBER(10) | MDSP内部关联键值 | Y | M |
| 3 | 订户id | Varchar2(128) | 订户全局ID | Y | M |
| 4 | 订户名称 | Varchar2(512) |  | N | O |
| 5 | 注册时间 | CHAR(14) | 日期格式yyyyMMddHHmmss | N | O |
| 6 | 当前操作时间 | CHAR(14) | 日期格式yyyyMMddHHmmss | Y | M |
| 7 | 区域ID | Varchar2(32) |  | N | O |
| 8 | 子网ID | Varchar2 (128) |  | N | O |
| 9 | 用户领域 | Varchar2(128) | 订户开通的领域 使用位定义：  0：ALL，默认  1：IPTV  2：WebTV  4：MTV  8：DTV  开通多个领域时，用多个领域的值之和表示。 | N | O |
| 10 | bossID | Varchar2(128) |  | Y | M |
| 11 | 用户状态 | CHAR(15) | 用户状态 执行Action之后的订户状态    第一位：销户    第二位：挂失    第三位：1用户停机 2操作员停机-单停 3操作员停机-双停    第四位：停机保号    第五位：封锁    第六位：黑名单    每一位表示一个状态，0表示不在此状态，1表示在此状态 | Y | M |
| 12 | 返回码 | Varchar2(32) | 操作结果返回码 0 成功 | Y | M |
| 13 | 是否成功 | CHAR(1) | 0：成功  1：失败 | Y | M |
| 14 | 订户绑定的手机号 | VARCHAR2(60) | 订户绑定的手机号 | Y | M |
| 15 | 订户绑定的Email | VARCHAR2(256) | 订户绑定的Email | Y | M |
| 16 | 订户注册类型 | VARCHAR2(2) | 1：手机  2：Email  3：Facebook | Y | M |
| 17 | 客户编号 | VARCHAR2(60) | 客户编号 | Y | M |
| 18 | 客户名称 | VARCHAR2(100) | 客户名称 | Y | M |
| 19 | 事务类型 | VARCHAR2(1) | 事务类型标识，取值：  0：普通事务；  1：本次操作是外部反向回滚事务。  默认0（暂时只在销户场景使用）  在统计开户数时需要减去类型为1的销户数 | Y | M |
| 20 | 操作员编号 | VARCHAR2(23) | 操作员编号 | Y | O |
| 21 | 订户连接类型 | NUMBER | 订户连接类型,取值:  0:xDSL  1:FTTH  -1:NA（默认值） | Y | O |

**文件路径：**

LCAP：/home/mdsp/lcftp/datacache/datacache1/mdsp/sis/cdr

MDSP：$UP\_HOME/sis/log/user，$UP\_HOME：UP的安装路径，默认值为“/home/mdsp/up”。

**文件生成规则：**

按天,按配置的文件大小生成N个文件。当文件大小达到配置值，或者到了指定时间，都生成文件。

### 预付费帐号开户记录文件

**文件名：**

预付费帐号开户记录文件（prepaid\_register\_record\_yyyyMMddHHmmss.txt ，yyyyMMddHHmmss为文件生成时间（UTC时间）。单个文件大小默认是5M，默认是5分钟生成一个文件），IB负责生成

**文件格式：**

user\_id|Profile\_ID|PREPAID\_ACCOUNT|OPERATION\_TIME|OPERation\_result|OPERATION\_MESSAGE|

**字段说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 | 类型 | 空值 | 备注 |
| user\_id | 用户编号 | varchar2(512) | N |  |
| Profile\_ID | 用户profile标识 | varchar2(512) | N |  |
| PREPAID\_ACCOUNT | 预付费帐号 | varchar2(512) | N |  |
| OPERATION\_TIME | 操作时间 | varchar2 (14) | N |  |
| OPERation\_result | 操作结果 | varchar2 (20) | N | 0：成功  非0值：失败 |
| OPERATION\_MESSAGE | 操作消息 | varchar2 (1024) | N | 成功或失败的消息 |

### 生成预付费帐号充值记录文件

**文件名：**

预付费帐号充值记录文件（prepaid\_refill\_record\_yyyyMMddHHmmss.txt ，yyyyMMddHHmmss为文件生成时间（UTC时间）。单个文件大小默认是5M，默认是5分钟生成一个文件），IB负责生成

**文件格式：**

user\_id|Profile\_ID|PREPAID\_ACCOUNT|refill\_serial\_numb|amount|OPERATION\_TIME|OPERation\_result|OPERATION\_MESSAGE|

**字段说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 段含义 | 类型 | 空值 | 备注 |
| user\_id | 用户编号 | varchar2(512) | N |  |
| Profile\_ID | 用户profile标识 | varchar2(512) | N |  |
| PREPAID\_ACCOUNT | 预付费帐号 | varchar2(512) | N |  |
| refill\_serial\_numb | 充值序列号 | VARCHAR2(512) | Y |  |
| amount | 充值金额 | varchar2(32) | Y |  |
| OPERATION\_TIME | 操作时间 | VARCHAR2(14) | N |  |
| OPERation\_result | 操作结果 | VARCHAR2(20) | N | 0：成功  非0值：失败 |
| OPERATION\_MESSAGE | 操作消息 | VARCHAR2(1024) | N | 成功或失败的消息 |

### 生成预付费帐号转账记录文件

**文件名：**

预付费帐号转账记录文件（prepaid\_transfer\_record\_yyyyMMddHHmmss.txt ，yyyyMMddHHmmss为文件生成时间（UTC时间）。单个文件大小默认是5M，默认是5分钟生成一个文件），IB负责生成

**文件格式：**

user\_id|Profile\_ID|PREPAID\_ACCOUNT\_SOURCE|PREPAID\_ACCOUNT\_TARGET|amount|OPERATION\_TIME|OPERation\_result|OPERATION\_MESSAGE|

**字段说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 | 类型 | 空值 | 备注 |
| user\_id | 用户编号 | varchar2(512) | N |  |
| Profile\_ID | 用户profile标识 | varchar2(512) | N |  |
| PREPAID\_ACCOUNT\_SOURCE | 发起转账的预付费帐号 | varchar2(512) | N |  |
| prepaid\_account\_target | 被转账的预付费帐号 | varchar2(512) | N |  |
| amount | 转账金额 | VARchar2(32) | N | 若是发起充值的记录，则该金额为正数；  若是被充值的记录，则该金额为负数。 |
| OPERATION\_TIME | 操作时间 | VARCHAR2(14) | N |  |
| OPERation\_result | 操作结果 | VARCHAR2(20) | N | 0：成功  非0值：失败 |
| OPERATION\_MESSAGE | 操作消息 | VARCHAR2(1024) | N | 成功或失败的消息 |

### 生成预付费帐号订购记录文件**（自C30版本不再使用，BCS提供）**

**文件名：**

预付费帐号订购记录文件（prepaid\_order\_record\_yyyyMMddHHmmss.txt ，yyyyMMddHHmmss为文件生成时间（UTC时间）。单个文件大小默认是5M，默认是5分钟生成一个文件），SIS负责生成. 由IB生成，归档到到日志服务器的路径为 % MainStore|DataCache1 %\SIS\User Log\IP地址\

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ProductName | ModuleName | PolicyType | MonitoringPeriod | UploadType | FileType |
| UMS | SIS | Non-real-time | 60 | SFTP | User Log |

**文件格式：**

user\_id|Profile\_ID|PREPAID\_ACCOUNT|product\_ID|order\_mode|CONTENT\_ID|CONTENT\_TYPE|START\_TIME|END\_TIME|PRICE|OPERATION\_TIME|OPERation\_result|OPERATION\_MESSAGE|

**字段说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 | 类型 | 空值 | 备注 |
| user\_id | 用户编号 | varchar2(512) | N |  |
| Profile\_ID | 用户profile标识 | varchar2(512) | N | **跟tbl\_productinfo\_mdsp中的productcode关联** |
| PREPAID\_ACCOUNT | 预付费帐号 | varchar2(512) | N |  |
| product\_ID | 产品编号 | varchar2 (512) | N |  |
| order\_mode | 订购方式 | varchar2 (1) | N | 10：使用现金预付费订购 |
| CONTENT\_ID | 内容编号 | varchar2 (128) | N | content\_id是外部编号，Code PK  **跟tbl\_contentinfo\_mdsp中的contentcode关联** |
| CONTENT\_TYPE | 内容类型 | NUMBER (4) | N | 0：视频VOD  4：音频VOD  1：视频频道  2：音频频道  100：增值业务（VAS）  300：节目  101：Widget  11：SOD  350：包PackagePK |
| START\_TIME | 订购生效时间 | varchar2 (14) | N |  |
| END\_TIME | 订购失效时间 | varchar2 (14) | N |  |
| PRICE | 价格 | varchar2 (20) | Y |  |
| OPERATION\_TIME | 操作时间 | varchar2 (14) | N |  |
| OPERation\_result | 操作结果 | varchar2 (20) | N | 0：成功  非0值：失败 |
| OPERATION\_MESSAGE | 操作消息 | varchar2 (1024) | N | 成功或失败的消息 |

### 生成预付费帐号删除记录文件

**文件名：**

预付费帐号删除记录文件（prepaid\_delete\_record\_yyyyMMddHHmmss.txt ，yyyyMMddHHmmss为文件生成时间（UTC时间）。单个文件大小默认是5M，默认是5分钟生成一个文件），IB负责生成

**文件格式：**

user\_id|Profile\_ID|PREPAID\_ACCOUNT|OPERATION\_TIME|OPERation\_result|OPERATION\_MESSAGE|

**字段说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段含义 | 类型 | 空值 | 备注 |
| user\_id | 用户编号 | varchar2(512) | N |  |
| Profile\_ID | 用户profile标识 | varchar2(512) | N |  |
| PREPAID\_ACCOUNT | 预付费帐号 | varchar2(512) | N |  |
| OPERATION\_TIME | 操作时间 | VARCHAR2(14) | N |  |
| OPERation\_result | 操作结果 | VARCHAR2(20) | N | 0：成功  非0值：失败 |
| OPERATION\_MESSAGE | 操作消息 | VARCHAR2(1024) | N | 成功或失败的消息 |

# 附录

## Appendix A : channelID的定义

请见《Hybrid Video Solution UMS公共元素统一维护文档.xlsx》中渠道channelID页签

## Appendix B : priceType取值

请见《Hybrid Video Solution UMS公共元素统一维护文档.xlsx》中定价对象类型priceType页签

## Appendix C : ServicePayType取值

请见《Hybrid Video Solution UMS公共元素统一维护文档.xlsx》中定价支付方式ServicePayType页签