DIC内容聚合分发服务话单接口说明文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制 |  | 日期 | 2016/9/20 |
| 评审人 |  | 日期 |  |
| 批准 |  | 日期 |  |
| 签发 |  | 日期 |  |



华为技术有限公司

©2005 华为技术有限公司 版权所有，保留一切权利

（仅供内部使用）

修订记录

| 日期 | 修订 版本 | 修改 章节 | 修改描述 | 作者 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2016/9/20 | 1.00draft |  | 初稿 | 谢红波 |
| 2016/10/8 | 1.01 |  | contentCode改为code，contentName改为name，并修改相应描述，适用于内容和专辑 | 谢红波 |
| 2016/10/27 | 1.02 |  | 2.1 内容管理话单  增加 genreID，language字段。 | 赵鸿祺 |
| 2016/10/28 | 1.03 |  | 4.1 CP映射关系话单 | 赵鸿祺 |

# 接口方案

DIC内容聚合分发服务对外提供话单服务，话单使用方（比如DIC数据中心服务）可通过FTP/SFTP方式获取话单文件，使用方负责删除已取走的话单。

如果有多个话单使用方使用同一话单，则话单提供方会提供多份话单。

## 文件格式要求

### 文件命名规则

A\_ B\_C\_D\_E.txt

* A：子系统名称，固定为eDelivery。
* B：模块名称，具体参见各接口定义。
* C：文件产生的时间。格式为24小时制的YYYYMMDDhhmm，UTC时间。
* D：流水号，4位数字，取值从0000到9999，循环生成。
* E：全量文件用“Full”，增量文件用“Inc”来标识

例如，文件名为：eDelivery\_CM\_201604291712\_0000\_Inc.txt

**考虑传输性能，可能会对txt文件进行tar.gz的压缩（可选）**

例如，eDelivery\_CM\_201604291712\_0000.tar.gz

### 文件格式要求

1. 记录间分隔符：回车换行符（0x0D0A）；

2. 字段间分隔符：英文竖线"|"。

为了保证数据的准确性以及文件话单中的记录各值域在有效的取值范围内，数据中均不能包含0x0D0A（回车换行符）和字段间分隔符。

### 文件编码

统一为UTF-8

## 文件同步策略

### 同步频率

由话单使用方决定。

### 文件大小要求

文件定时定量生成。

每隔15分钟（可配）生成新话单文件。

单个文件话单大小不超过20M（可配），超过20M的，需要分割为不大于20M的多个文件，分割后的多个文件通过文件名的序列号区分。

比如

eDelivery\_CM\_201604291712\_0000\_Inc.txt

eDelivery\_CM\_201604291712\_0001\_Inc.txt

### 文件传输协议

FTP/SFTP

# 内容管理类接口

## 内容管理话单

### 文件说明

内容聚合流程产生的话单，目前仅提供增量话单。

### 文件名

eDelivery\_CM\_201604291712\_0000\_Inc.txt

eDelivery\_CM\_201604291712\_0001\_Inc.txt

### 同步频率

### 文件体字段说明

| **字段名** | **类型** | **最大长度（字节）** | **是否必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| timeStamp | String | 20 | 是 | 写话单时间，UTC时间，格式：YYYYMMDDhhmmss |
| ownerID | String | 128 | 是 | 合作伙伴ID，由DIC合作伙伴管理服务生成并维护 |
| operatorID | String | 20 | 是 | 操作员ID，比如运营经理操作员在inTouch的userID |
| code | String | 64 | 是 | 内容/专辑唯一标识，由DIC内容聚合分发服务生成并维护 |
| externalCode | String | 64 | 否 | 内容/专辑外部标识，由合作伙伴定义并维护 |
| name | String | 384 | 否 | 内容/专辑名称，默认语言 |
| mediaType | String | 32 | 是 | 媒体类型，取值：  Video-视频  Music-音乐 |
| isAlbum | int | - | 是 | 是否是专辑，取值：  0-单内容  1-专辑 |
| category | String | 32 | 是 | 内容分类  Video的分类有：  Movie-电影  Episode-电视剧 |
| region | String | 32 | 是 | 内容所属的区域ID |
| operateType | int | - | 是 | 操作类型，取值：  1：新增  2：修改  3：删除 |
| operateTime | String | 20 | 是 | 操作时间，UTC时间，格式：YYYYMMDDhhmmss |
| genreID | String | 1024 | 否 | 内容所属流派（曲风或片种）的ID。  内容所属流派/体裁/曲风ID，该ID为DIC定义的外部ID。  例如，对于视频，对应DSDP接口中的objectCode。  支持多个值，多个值时，用~进行分隔。 |
| language | String | 1024 | 否 | 内容支持的语言。  mediaType为Video时，表示视频对白的语言。  mediaType为Music时，并且为单个内容时，表示歌曲的语言。  两位语言简码，规范参见ISO-639-1 Code定义。  支持多个值，多个值时，用~进行分隔。 |

# 内容分发类接口

## 内容递送话单

### 文件说明

内容分发流程产生的话单，目前仅提供增量话单。

### 文件名

eDelivery\_CD\_201604291712\_0000\_Inc.txt

eDelivery\_CD\_201604291712\_0001\_Inc.txt

### 同步频率

### 文件体字段说明

| **字段名** | **类型** | **最大长度（字节）** | **是否必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| timeStamp | String | 20 | 是 | 写话单时间，UTC时间，格式：YYYYMMDDhhmmss |
| operatorID | String | 20 | 是 | 操作员ID |
| isAlbum | int | - | 是 | 是否是专辑，取值：  0-单内容  1-专辑 |
| code | String | 64 | 是 | isAlbum=0时表示内容唯一标识，isAlbum=1时表示专辑唯一标识，由DIC内容聚合分发服务生成并维护 |
| externalCode | String | 64 | 否 | isAlbum=0时表示内容外部标识，isAlbum=1时表示专辑外部标识，由合作伙伴定义并维护 |
| projectID | String | 64 | 是 | 内容分发项目ID |
| operateType | int | - | 是 | 操作类型，取值：  1：内容分发 |
| operateTime | String | 20 | 是 | 操作时间，UTC时间，格式：YYYYMMDDhhmmss |

# 辅助信息类接口

## CP映射关系话单

### 文件说明

背景：

DIC会为每个CP分配一个CPID，用于和CP注入的内容进行关联，并且打通结算流程。

当前HVS的CP需要单独配置，没有和DIC打通。而DIC在内容注入的时候，需要调用HVS的ADI接口。所以在DIC平台需要配置DIC 上的CPID和HVS的Partner 的信息的关联关系。

易数在做CP或CP内容相关的统计时，需要以DIC的CPID进行统计，因此，易数需要知道HVS侧的CPID和DIC侧的CPID的映射关系。

该话单每天进行全量同步。

### 文件名

eDelivery\_CPRelation\_201604291712\_0000\_Full.txt

### 同步频率

每天 01:00

### 文件体字段说明

| **字段名** | **类型** | **最大长度（字节）** | **是否必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| partnerID | String | 128 | 是 | 合作伙伴标识，该标识为DIC侧可识别的标识，即合作伙伴内部标识。 |
| platformID | String | 256 | 是 | 业务平台标识 |
| providerIDinLocal | String | 64 | 是 | CP在区域本地业务平台侧可识别的标识。在该业务平台内唯一。 |
| desc | String | 512 | 否 | 描述信息 |

# 附录

## 国家码



## 地区部定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地区部ID | 地区部名称 | 地区部英文名称 |
| 10000 | 南太平洋地区部 | South Pacific Region |
| 10001 | 东南亚地区部 | Southeast Asia Region |
| 10002 | 日本 | Japan Rep.Office |
| 10003 | 印度地区部 | India Region |
| 10004 | 西非地区部 | West Africa Region |
| 10005 | 中东地区部 | Middle East Region |
| 10006 | 美国 | U.S.A Rep |
| 10007 | 拉美北地区部 | Northern Latin America Region |
| 10008 | 南美南地区部 | Southern South America Region |
| 10009 | 俄罗斯代表处 | Russia Rep |
| 10010 | 中亚地区部 | Central Asia Region |
| 10011 | 中国区 | China Region |
| 10012 | 西欧地区部 | West Europe Region |
| 10013 | 东北欧地区部 | Central&Eastern Europe Region |
| 10014 | 东南非地区部 | Southeast Africa Region |
| 10015 | 北非地区部 | North Africa Region |
| 10016 | 其他地区部 | Other Region |