**点播牌照方对接部分**

#### 融媒与牌照方对接工作分两阶段：

1.第一阶段

融媒没有搭建存储前，为了保证快速上线。融媒CMS从牌照方获取配置文件，配置文件包含编排关系及CDN播放地址，点播客户端从融媒CMS获取编排数据及播放地址。

2.第二阶段

融媒搭建完成存储。融媒CMS从牌照方获取配置文件，配置文件包含编排关系及FTP地址，融媒从FTP地址下载资产文件到存储，然后由融媒存储服务器将资产文件及编排关系给CDN。此阶段方案与之前开会讨论的方案一致。

#### 6.1.2媒资信息同步上线（牌照方 --> 大象融媒）

* + - 1. 接口协议
* 接口协议采用http+json传输数据
* 所有接口的字符编码方式必须是UTF-8。
* 接口数据通过专线链路传输。
  + - 1. 接口地址

http://IP:PORT/hntv/tvod/syncTvodsInfo.action

* + - 1. 接口功能

1.首次存量点播资源信息可以通接口循环调用同步资源信息.（必须包含资源播放地址playUrl的信息。） -第一阶段

2.新增点播资源信息通过此接口对接传输（资源播放地址playUrl可以为空，此地址通过和CDN对接通过后补全）-第二阶段

3.通过接口获取json描述信息后，解析对应的数据信息，并将相关信息存入点播数据库系统，同时解析出资源对应的FTP文件地址和资源播放地址后，将资源信息发布给EPG系统。同时通过FTP获取文件到本地存储，确认成功后，将此条记录资源状态更新存储入库.

* + - 1. 同步请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 属性格式 | **是否为空** | 备注 |
| assetId | 节目id | String | 否 | 唯一 |
| assetMode | 资产分类 | String | 否 | 分类：基础或专题 |
| assetStatus | 连播剧状态 | Int | 否 | 连播剧为1，其他为0 |
| assetTitle | 节目名称 | String | 否 | 不为空 |
| assetArea | 地区 | String | 是 | 如：欧美、大陆、日韩 |
| assetType | 资产所在栏目 | String | 否 | 可属于多级类型，通过“-”区分一二级，通过“|”分割多个类型 如：  “电影-欧美大片|少儿-动画电影” |
| linkUrl | 链接地址 | String | 是 | 当assetMode为基础时，为空，传完整地址 |
| keywords | 检索关键字 | String | 否 |  |
| assetLanguage | 语言 | String | 否 | 如：国语、韩语、英语 |
| assetDirector | 导演 | String | 是 |  |
| assetActor | 主演 | String | 是 |  |
| assetDescription | 描述 | String | 是 |  |
| assetSummary | 看点 | String | 是 |  |
| coverDImg | 封面大图地址 | String | 否 | ftp地址，详情和推荐用 |
| coverXImg | 封面小图地址 | String | 否 | ftp地址，列表展示用 |
| recommendDImg | 推荐大图地址 | String | 否 | ftp地址，推荐位置用 |
| recommendXImg | 推荐小图地址 | String | 否 | ftp地址，推荐位置用 |
| files | 视频集合 |  | 是 | 当资产为专题时，为空 |
| episode | 视频集数 | Int | 否 |  |
| file | 视频文件 |  | 否 | 一个节目一种码率对应一个file |
| fileId | 视频ID | Int | 否 | 资产id |
| ftpUrl | 视频的ftp地址 | String | 否 | 一期为空 |
| playUrl | 视频提供给用户观看的地址 | String | 否 | 当存量传输必填，增量传输可以为空 |
| assetBitrate | 视频的码流 | Int | 否 |  |
| md5 | 视频的md5值 | String(32) | 否 |  |
| year | 生产年份 | String(8) | 否 | 视频生产年份 |
| action | 操作动作 | String(4) | 否 | ON，上线 OFF，下线 |

* + - 1. 请求json格式范例

{

"assetId": "11234",

"assetMode": "基础",

"assetStatus": 1,

"assetTitle": "新萧十一郎",

"assetType": "2222|3344",

"linkUrl": "http://.../11111111.shtml",

"keywords": "偶像,武侠,小鲜肉",

"assetDirector": "鞠觉亮,黄祖权,王伟廷",

"assetActor": "严屹宽,甘婷婷,李依晓,张含韵",

"assetDescription": "该剧讲述了侠盗萧十一郎在一次意外追逐中卷入了武林传说宝物之争",

"assetSummary": "小鲜肉颜值爆表 血肉江湖重论侠之道义",

"coverDImg": "ftp:username:password@121.1.1.1:21/data/xxx.jpg",

"coverXImg": "ftp:username:password@121.1.1.1:21/data/xxx1.jpg",

"recommendDImg": "ftp:username:password@121.1.1.1:21/data/xxx2.jpg",

"recommendXImg": "ftp:username:password@121.1.1.1:21/data/xxx3.jpg",

"files": [

{

"episode": "1",

"file": [

{

"fileId":11111,

"assetBitrate": 1200,

"ftpUrl":"",

"playUrl":"http://222.85.81.15:6060/WASUOTT/32/2438726?virtualDomain=WASUOTT.vod\_hpd.zte.com ",

"md5": "d7aa0af58f6db4663fddb5cadef356e1"

},

{

"fileId":22222,

"assetBitrate": 1300,

"ftpUrl":"", "playUrl":"http://222.85.81.15:6060/WASUOTT/32/2438726?virtualDomain=WASUOTT.vod\_hpd.zte.com ",

"md5": "d7aa0af58f6db4663fddb5cadef356e1"

}

]

},

{

"episode": 2,

"file": [

{

"fileId":33333,

"assetBitrate":1200,

"ftpUrl":"", "playUrl":"http://222.85.81.15:6060/WASUOTT/32/2438726?virtualDomain=WASUOTT.vod\_hpd.zte.com",

"md5": "d7aa0af58f6db4663fddb5cadef356e1"

},

{

"fileId":44444,

"assetBitrate":1300,

"ftpUrl":"", "playUrl":"http://222.85.81.15:6060/WASUOTT/32/2438726?virtualDomain=WASUOTT.vod\_hpd.zte.com",

"md5": "d7aa0af58f6db4663fddb5cadef356e1"

}

]

}

],

"year": "2016",

"action": "ON"

}

* + - 1. 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **中文名** | **描述** |
| result | 操作返回码 | 0表示失败，1表示成功 |
| msg | 提示语 |  |

* + - 1. 返回json格式范例

"{"result":"1", "msg":"成功"}";

#### 6.1.3媒资FTP下载及发布状态回调（大象融媒 --> 牌照方）

第二阶段：

牌照方搭建对应的FTP服务器，上传对应资源到指定目录，大象融媒通过FTP服务的IP，PORT，账号密码等信息，下载对应的资源文件。

下载完成后，回调牌照方接口，提示下载且发布完成。牌照方根据状态可删除相应的ftp文件。

牌照方提供回调接口：

* + - 1. 接口协议
* 接口协议采用http+json传输数据
* 所有接口的字符编码方式必须是UTF-8。
* 接口数据通过专线链路传输。
  + - 1. 接口地址

http://IP:PORT/.../syncResult.action

* + - 1. 接口功能
      2. 通知牌照方，对应的资源内容传输完成。并传输给CDN正常发布资源成功。牌照方跟据结果对相应资源文件做处理。
      3. 同步请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 属性格式 | **是否可为空** | 备注 |
| assetId | 节目id | String | 否 | 唯一 |
| result | 下载发布状态 | String | 否 | 0失败，1成功 |

* + - 1. 请求json格式范例

{

"assetId": "11234",

"result"："1"

}

* + - 1. 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **中文名** | **描述** |
| result | 操作返回码 | 0表示失败，1表示成功 |
| msg | 操作结果描述 |  |

* + - 1. 返回json格式范例

"{"result":"1", "msg":"成功"}";

#### 6.1.4大象融媒主动下线牌照方资源（大象融媒 --> 牌照方）

* + - 1. 牌照方提供此接口给大象融媒调用。用来通知牌照方资源下线信息。
      2. 接口协议
* 接口协议采用http+json传输数据
* 所有接口的字符编码方式必须是UTF-8。
* 接口数据通过专线链路传输。
  + - 1. 接口地址

http://IP:PORT/.../offlineasset.action

* + - 1. 接口功能
      2. 通知牌照方，此资源被下线，附带下线原因。
      3. 同步请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 属性格式 | **是否为空** | 备注 |
| assetId | 节目id | String | 否 | 唯一 |
| msg | 下线原因 | String | 否 |  |

* + - 1. 请求json格式范例

{

"assetId": "11234",

"msg"："资源不符合要求"

}

* + - 1. 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **中文名** | **描述** |
| result | 操作返回码 | 0表示失败，1表示成功 |
| msg | 错误描述 |  |

* + - 1. 返回json格式范例

"{"result":"1", "msg":"成功"}";

* + - 1. 海报图片规范：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 海报共有四种格式，图片格式JPG | | |
| **ID** | **类型** | **尺寸** |
| 1 | 点播页面推荐大海报 | 540\*308 |
| 2 | 点播页面推荐小海报 | 266\*150 |
| 3 | 影片缩略图 | 172\*254 |
| 4 | 详情页海报 | 250\*420 |