**咪咕视讯科技有限公司**

**媒资系统能力输出规范说明**

当前版本：<1.1>

修改日期：<2017/01/11>

文档状态：草稿

咪咕视讯

业务研发部

2016/5/5

文档信息：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文档名称 | | MAM能力输出规范说明 | | | | |
| 作者 | | 研发部 | | | | |
| 类别 | | 业务设计文档 | | | | |
| 编号 | |  | | | | |
| 修订历史 (REVISION HISTORY) | | | | | | |
| 版本 | 日期 | | 章节 | 类型 | 修改者 | 摘要 |
| V1.0 | 2016-05-05 | |  |  | 刘平 | 初稿编制 |
| V1.1 | 2017-01-11 | |  |  | 曾萌 | 媒资打点功能修改 |

目录

[1. 内容输出 1](#_Toc450224822)

[1.1. 内容增量文件输出 1](#_Toc450224823)

[1.1.1. 概述 1](#_Toc450224824)

[1.1.2. 文件规范 1](#_Toc450224825)

[1.1.3. 数据规范 1](#_Toc450224826)

[1.1.4. 文件保存时长 2](#_Toc450224827)

[1.1.5. 文件保存路径 2](#_Toc450224828)

[1.2. 内容全量文件输出 2](#_Toc450224829)

[1.2.1. 概述 2](#_Toc450224830)

[1.2.2. 文件规范 3](#_Toc450224831)

[1.2.3. 数据规范 3](#_Toc450224832)

[1.2.4. 文件保存时长 3](#_Toc450224833)

[1.2.5. 文件保存路径 3](#_Toc450224834)

[1.3. 内容查询输出接口 4](#_Toc450224835)

[1.3.1. 概述 4](#_Toc450224836)

[1.3.2. 接口调用方式 4](#_Toc450224837)

[1.3.3. 请求参数说明 5](#_Toc450224838)

[1.3.4. 回执参数说明 5](#_Toc450224839)

[2. 人物输出 5](#_Toc450224840)

[2.1. 人物信息元数据规范说明 5](#_Toc450224841)

[2.1.1. 人物库 5](#_Toc450224842)

[2.1.2. 人物图片 8](#_Toc450224843)

[2.1.3. 人物关系 9](#_Toc450224844)

[2.1.4. 发布XML文件 10](#_Toc450224845)

[2.1.5. 文件存储路径 12](#_Toc450224846)

[2.2. 人物查询输出接口 13](#_Toc450224847)

[2.2.1. 概述 13](#_Toc450224848)

[2.2.2. 接口调用方式 13](#_Toc450224849)

[2.2.3. 接口处理流程 13](#_Toc450224850)

[2.2.4. 请求参数说明 14](#_Toc450224851)

[2.2.5. 回执参数说明 14](#_Toc450224852)

[2.3. 人物全量输出接口 14](#_Toc450224853)

[2.3.1. 概述 14](#_Toc450224854)

[2.3.2. 接口调用方式 15](#_Toc450224855)

[2.3.3. 接口处理流程 15](#_Toc450224856)

[2.3.4. 请求参数说明 15](#_Toc450224857)

[2.3.5. 回执参数说明 16](#_Toc450224858)

[3. 版权输出 16](#_Toc450224859)

[3.1. 版权输出接口 16](#_Toc450224860)

[3.1.1. 概述 16](#_Toc450224861)

[3.1.2. 接口调用方式 17](#_Toc450224862)

[3.1.3. 接口处理流程 17](#_Toc450224863)

[3.1.4. 请求参数说明 17](#_Toc450224864)

[3.1.5. 回执参数说明 18](#_Toc450224865)

[4. 奖项输出 18](#_Toc450224866)

[4.1. 奖项文件输出 18](#_Toc450224867)

[4.1.1. 文件规范 18](#_Toc450224868)

[4.1.2. 文件存储路径 21](#_Toc450224869)

[5. 媒资打点 21](#_Toc450224870)

[5.1. 媒资打点XML规范 21](#_Toc450224871)

[5.1.1. XML文档基本信息 21](#_Toc450224872)

[5.1.2. XML节点结构描述 22](#_Toc450224873)

[5.1.3. XML访问地址说明 22](#_Toc450224874)

# 内容输出

## 内容增量文件输出

### 概述

如输出方有权限接入定时更新内容，MAM按每隔6小时生成一个当天的变更内容列表，按YYYYMMDD.txt存放在相应目录，每次都进行覆盖更新。时间分别为06:00; 12:00; 18:00; 24:00,00:00生成的内容为前天的全量变更内容。如2016-10-24 00:00，生成的内容为2016-10-23的内容，文件名为20161023.txt。

### 文件规范

1. 文件字符编码为UTF-8；
2. 文件中每行一条记录，记录字段间以**###**分隔；
3. 文件命名规范说明： yyyymmdd.txt。

### 数据规范

**1、txt文件数据规范**

文件每行为ID###flag。ID表示内容ID；###表示分隔符；flag表示上线或者下线（1：上线；3：下线）。

文件样例如下：



**2、xml文件数据规范**

文件样例如下：



### 文件保存时长

文件至少保留60天。

### 文件保存路径

**1、txt文件路径**

发布的内容数据txt文件目录格式为/output/cont/201603/20160310.txt

**2、xml文件路径**

发布的内容数据xml文件目录格式为/ depository/cont/zhengshi/5120/121/170/5120121170/Metadata\_M.xml,其中/5120/121/170/是内容ID为5120121170的4/3/3分割。

## 内容全量文件输出

### 概述

如输出方有权限接入定时更新内容，MAM按每隔一个月生成一个当月的上线内容列表，按YYYYMM.txt存放在相应目录。如2016-10-31 00:00，生成的内容为2016-10的内容，文件名为201610.txt。

### 文件规范

1. 文件字符编码为UTF-8；
2. 文件中每行一条记录，记录字段间以**###**分隔；
3. 文件命名规范说明：yyyymm.txt。

### 数据规范

**1、txt文件数据规范**

文件每行为内容ID。

文件样例如下：

****

**2、xml文件数据规范**

文件样例同1.1.3中的xml文件数据规范。

### 文件保存时长

文件至少保留1年。

### 文件保存路径

**1、txt文件路径**

发布的内容数据txt文件目录格式为/output/cont/2016/201610.txt

**2、xml文件路径**

发布的内容数据xml文件目录格式为/depository/cont/zhengshi/5120/121/170/5120121170/Metadata\_M.xml,其中/5120/121/170/是内容ID为5120121170的4/3/3分割。

## 内容查询输出接口

### 概述

MAM根据请求参数内容ID返回该内容的Metadata.xml文件的字符串形式。

### 接口调用方式

接口采用http协议和Get方式。

接口url请求地址中间不能含空格，参数名区分大小写。

接口调用地址为：http:// 10.200.69.24/mam-admin/json/contentServlet?contentId=1132121234

接口处理流程



### 请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| contentId | string | 内容Id | 是 |

### 回执参数说明

接口返回数据格式为json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| returnCode | string | -1 系统异常  000000 成功  200001 认证失败  200002 参数格式错误 | 是 |
| content | string | 内容Metadata.xml文件的字符串形式 | 否 |

# 人物输出

## 人物信息元数据规范说明

### 人物库

数据类型名：**star**

数据库表名：**m\_star**

输出字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性类型** | **属性描述** |
| 人物ID | Number | 人物id |
| 人物名称 | varchar(30) | 人物名称不超过30字符 |
| 人物别名 | Varchar2(30) | 人物别名 |
| 英文名称 | VARCHAR2(30) | 英文名称 |
| 性别 | Number(2) | 0：女  1：男  2：变性 |
| 职业 | varchar2(30) | 1 : 演员  2 : 导演  3 : 编剧  4 : 制片  5 : 配音  6 : 主持人  7 : 主播  8 : 模特  9 : 运动员  10 : 歌手  可多选，以 英文标点逗号分隔 |
| 出生地 | Varchar2(20) | 出生地：数据源来自基础数据 |
| 星座 | varchar2(2) | 0 : 白羊座  1 : 金牛座  2 : 双子座  3 : 巨蟹座  4 : 狮子座  5 : 处女座  6 : 天秤座  7 : 天蝎座  8 : 射手座  9 : 摩羯座  10 : 水瓶座  11 : 双鱼座 |
| 身高（cm） | float（3,1） | 身高，精确到小数点后一位 |
| 血型 | Varchar2(2) | 0 : A 1 : B  2 : AB 3 : O |
| 生平简历 | Clob | 生平简历 |
| 人物评价 | Clob | 人物评价 |
| 性取向 | Varchar2(2) | 0 : 异性恋  1 : 同性恋  2 : 双性恋 |
| 国籍 | Varchar2(2) | 人物国籍 |
| 体重（kg） | float（3,1） | 体重，精确到小数点后一位 |
| 民族 | Varchar2(50) | 人物民族 |
| 经纪公司 | Varchar2(200) | 经纪公司 |
| 组织ID | varchar2(500） | 添加，修改过此人物的账号所属id，多个且不重复，以英文标点 逗号分隔。表对应字段名（org\_ids) |
| 申请人物入库 操作员ID | Number | 发出申请人物入库操作的 账号ID。表对应字段名（apply\_user\_id) |
| 申请人物入库 操作员账号名称 | varchar2(30） | 发出申请人物入库操作的 账号名称。表对应字段名（apply\_user\_name) |
| 申请入库时间 | Timestamp(11) | 申请入库时间 |
| 申请入库通过时间 | Timestamp(11) | 申请入库通过时间 |
| 人物状态 | number(2) | 0 : 新增(默认)  1 : 提交入库  2 : 已入库  3 : 驳回 |
| 人物发布状态 | Number(2) | 0 : 未发布  1：已发布 |
| 人物可用状态 | Number(2) | 0 : 不可用  1 : 可用 |
| 驳回原因 | Varchar2(500) | 申请入库驳回原因 |
| 国际化语言 | Number(2) | 0 : 简体  1 : 繁体  2 : 英文 |

### 人物图片

数据类型名：starImage

数据库表名：m\_star\_image

输出字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性类型** | **属性描述** |
| 图片ID | Number | 图片ID |
| 人物 ID | number | 人物库 人物id |
| 图片名称 | varchar2(200) | 图片名称 |
| 图片类型 | number(2) | 1 : 头像  2 : 剧照  3 : 写真  4 : 生活照 |
| 图片路径 | varchar2(500) | 图片路径： 相对于 webroot 且以 / 开头，如 webroot下有图片目录pages，则图片路径为/pages/… |

### 人物关系

数据类型名：starRelation

数据库表名： m\_star\_relation

数据输出字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性类型** | **属性描述** |
| 人物关系Id | Number | 人物关系id |
| 人物id | Number | 人物id |
| 关系人物ID | Number | 关系人物ID |
| 人物名称 | Varchar(2) | 人物名称 |
| 关系类型 | Varchar(50) | 人物之间的关系类型：用户自填，如同学。。。 |
| 关系人物头像 | Varchar(200) | 关系人物头像路径：相对于 webroot 且以 / 开头，如 webroot下有图片目录pages，则图片路径为/pages/… |

### 发布XML文件

人物发布xml文件 路径：

（相对webroot） /depository/star/publish/star/0000/020/001

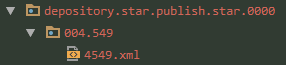
人物发布xml文件名称： 人物ID.xml

xml文件根节点：**star**

输出字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **多样性** | **属性名称** | **属性类型** |
| star | E 1..1 | 人物根节点 |  |
| id | E1 1..1 | 人物ID | Number |
| name | E1 1..1 | 人物名称 | varchar(30) |
| alis | E1 0..1 | 人物别名 | Varchar2(30) |
| nameEn | E1 0..1 | 英文名称 | VARCHAR2(30) |
| sex | E1 1..1 | 性别 | Number(2) |
| professon | E1 1.1 | 职业 | varchar2(30) |
| birthplace | E1 1..1 | 出生地 | Varchar2(20) |
| constellation | E1 0..1 | 星座 | varchar2(2) |
| tall | E1 0..1 | 身高（cm） | float（3,1） |
| blood | E1 0..1 | 血型 | Varchar2(2) |
| brief | E1 1..1 | 生平简历 | Clob |
| evaluate | E1 0..1 | 人物评价 | Clob |
| sexual | E1 0..1 | 性取向 | Varchar2(2) |
| nationality | E1 0..1 | 国籍 | Varchar2(2) |
| weight | E1 0..1 | 体重（kg） | float（3,1） |
| nation | E1 0..1 | 民族 | Varchar2(50) |
| company | E1 0..1 | 经纪公司 | Varchar2(200) |
| orgIds | E1 0..1 | 组织ID | varchar2(500） |
| applyUserId | E1 0..1 | 申请人物入库 操作员ID | Number |
| applyUserName | E1 0..1 | 申请人物入库 操作员账号名称 | varchar2(30） |
| applyTime | E1 0..1 | 申请入库时间 | Timestamp(11) |
| applyPassTime | E1 0..1 | 申请入库通过时间 | Timestamp(11) |
| status | E1 0..1 | 人物状态 | number(2) |
| publishStatus | E1 0..1 | 人物发布状态 | Number(2) |
| availStatus | E1 0..1 | 人物可用状态 | Number(2) |
| lang | E1 0..1 | 国际化语言 | Number(2) |
| photo | E1 0..1 | 人物头像 | varchar2(200) |
| relations | E1 0..1 | 人物关系 |  |
| relation | E2 0..\* | 人物关系（子） |  |
| starId | E3 0..1 | 关系人物ID | Number |
| starRName | E3 0..1 | 关系人物名称 | varchar(30) |
| relation | E3 0..1 | 关系类型 | varchar(50) |
| pictures | E1 0..1 | 人物图片 |  |
| picture | E2 0..\* | 人物图片（子） |  |
| scale | E3 0..1 | 图片分辨率 | varchar(30) |
| path | E3 0..1 | 图片路径 | varchar(200) |
| awards | E1 0..1 | 人物奖项 |  |
| award | E2 0..\* | 人物奖项（子） |  |
| awardId | E3 0..1 | 奖项id | Number |
| awardName | E3 0..1 | 奖项名称 | varchar(200) |
| subAwardId | E4 0..1 | 子奖项id | Number |
| subAwardName | E4 0..1 | 子奖项名称 | varchar(200) |
| period | E4 0..1 | 子奖项届别 | Number |
| datas | E4 0..1 | 子奖项年代 | Number |

导出文件样例：



说明：

多样性：

0..1表示可以不存在该元素或最多存在一个元素。

1..1表示必须有一个元素。

1..\*表示至少有一个元素。

0..\*表示可以不存在该元素或存在多个元素。

### 文件存储路径

* + 人物 发布操作路径以/depository/star/publish/star/为根节点
  + 目录/depository/star/publish/star/。人物发布xml的根节点。末位star/节点下按照人物ID 的 4位/3位/3位 创建xml文件保存目录，直接存放以人物id为名称的xml文件，如文件名为20001.xml。
  + 目录/depository/star/publish/star/。末位star/节点下按照人物ID 创建人物图片的保存目录，直接存放以 [图片转码策略]\_[宽]\_[高].[后缀] 此形式命名的人物图片文件。

## 人物查询输出接口

### 概述

MAM根据请求参数人名或者ID返回相应人物数据（ID、人名、头像路径）。

### 接口调用方式

接口采用http协议和Get方式。

接口url请求地址中间不能含空格，参数名区分大小写。

接口调用地址为：http:// 10.200.69.24/mam-admin/json/starServlet

接口调用示例： http:// 10.200.69.24/mam-admin/json/ starServlet?starName=小王 或者http:// 10.200.69.24/mam-admin/json/ starServlet?starId=40001

### 接口处理流程



### 请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| starName | string | 人物中文名称 | 否 |
| starId | string | 人物ID | 否 |

### 回执参数说明

接口返回数据格式为json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | | **参数类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| returnCode | | string | -1 系统异常  000000 成功  200001 认证失败  200002 参数格式错误 | 是 |
| star | id | string | 人物ID | 是 |
| name | string | 人物中文名称 | 是 |
| hPhoto | string | 人物横向头像路径 | 否 |
| vPhoto | string | 人物竖向头像路径 | 否 |

## 人物全量输出接口

### 概述

MAM返回全量人物数据（ID、人名、头像路径）。本接口支持分页，每次请求返回数据量最大为5000条，如果需要超过5000条以上数据集，需要通过分页调用。

**注：**

1. **接口调用方超时时间建议设置2分钟。**
2. **请求流控：1次/每分钟/每接入方**

### 接口调用方式

接口采用http协议和Get方式。

接口url请求地址中间不能含空格，参数名区分大小写。

接口调用地址为：http:// 10.200.69.24/mam-admin/json/starsServlet

接口调用示例：http:// 10.200.69.24/mam-admin/json/starsServlet?property=id&direction=asc&start=0&limit=5000

### 接口处理流程



### 请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| property | String | 排序的字段，有name和id两个值，默认值为id | 否 |
| direction | String | 排序的类型，有升序asc和降序desc两个值，默认值为asc | 否 |
| start | int | 记录起始记录行数，默认为0 | 否 |
| limit | int | 分页大小，最大为5000，默认为1000，超过5000后，系统强制设置为5000 | 否 |
| 备注：如果参数默认都为空，则是按照id升序的方式查询从0到999共1000条的记录。 | | | |

### 回执参数说明

接口返回数据格式为json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | | **参数类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| total | | string | 人物总数量 | 是 |
| returnCode | | string | -1 系统异常  000000 成功  200001 认证失败  200002 参数格式错误  200003请求过于频繁 | 是 |
| stars | id | string | 人物ID | 是 |
| name | string | 人物中文名称 | 是 |
| hPhoto | string | 人物横向头像路径 | 否 |
| vPhoto | string | 人物竖向头像路径 | 否 |

# 版权输出

## 版权输出接口

### 概述

MAM根据请求参数返回版权是否可以使用。

### 接口调用方式

接口采用http协议和Get方式。

接口url请求地址中间不能含空格，参数名区分大小写。

接口调用地址为：<http://221.181.100.51:8088/mam-admin/json/copyright>Servlet

接口调用示例：<http://221.181.100.51:8088/mam-admin/json/copyrightServlet?area=0&terminal=1>

### 接口处理流程



### 请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| area | string | 地域 | 是 |
| terminal | string | 使用终端（1、全平台，2、手机终端，3、PC，4、iptv，5、平板，6、数字有线网，7、互联网电视） | 是 |
| copyrightId | string | 版权ID | 是 |

### 回执参数说明

接口返回数据格式为json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| returnCode | string | -1 系统异常  000000 成功  200001 认证失败  200002 参数格式错误 | 是 |
| available | string | true:可用；false：不可用 | 是 |

# 奖项输出

## 奖项文件输出

### 文件规范

文件规范如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **层次关系** | **多样性** | **字段描述** | **大小/数量** |
| award | E |  |  |  |
| awardId | E1 | 1..1 | 奖项id | NUMBER(19) |
| name | E1 | 1..1 | 奖项中文名 | VARCHAR2(100) |
| nameEn | E1 | 1..1 | 奖项英文名 | VARCHAR2(100) |
| shortName | E1 | 1..1 | 奖项简称 | VARCHAR2(100) |
| category | E1 | 1..1 | 奖项类型 中间用‘|’隔开 | VARCHAR2(100) |
| belong | E1 | 1..1 | 主办单位 | VARCHAR2(100) |
| govUrl | E1 | 1..1 | 官网地址 | VARCHAR2(50) |
| detail | E1 | 1..1 | 奖项简介 | VARCHAR2(500) |
| imageName | E1 | 1..1 | 奖项图片名称 | VARCHAR2(50) |
| imagePath | E1 | 1..1 | 奖项图片地址 | VARCHAR2(500) |
| awardPeriods | E1 | 1...n | 奖项年代和届别列表 |  |
| yearPeriod | E2 | 1..n | 奖项年代和届别 |  |
| period | E3 | 1..1 | 奖项届别 | NUMBER(4) |
| year | E3 | 1..1 | 奖项年代 | VARCHAR2(20) |
| childIds | E3 | 1..1 | 子奖项id集合 |  |

样例：



子奖项数据规范

文件为xml,文件规范如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **层次关系** | **多样性** | **字段描述** | | **大小/数量** |
| awardChilds | E |  | |  |  |
| award | E1 | 1..n | | 奖项基本信息 |  |
| awardId | E2 | 1..1 | | 奖项id | NUMBER(19) |
| name | E2 | 1..1 | | 奖项中文名 | VARCHAR2(100) |
| nameEn | E2 | 1..1 | | 奖项英文名 | VARCHAR2(100) |
| shortName | E2 | 1..1 | | 奖项简称 | VARCHAR2(100) |
| category | E2 | 1..1 | | 奖项类型 类型之间用‘|’隔开 | VARCHAR2(100) |
| belong | E2 | 1..1 | | 主办单位 | VARCHAR2(100) |
| govUrl | E2 | 1..1 | | 官网地址 | VARCHAR2(50) |
| detail | E2 | 1..1 | | 奖项简介 | VARCHAR2(500) |
| imageName | E2 | 1..1 | | 奖项图片名称 | VARCHAR2(50) |
| imagePath | E2 | 1..1 | | 奖项图片地址 | VARCHAR2(500) |
| awardChildId | E1 | 1..1 | | 子奖项id | NUMBER(19) |
| period | E1 | 1..1 | | 奖项届别 | NUMBER(4) |
| year | E1 | 1..1 | | 奖项年代 | VARCHAR2(20) |
| awardStarAssets | E1 | 1..n | | 奖项人物和作品信息列表 |  |
| starAsset | E2 | 1..n | | 奖项人物和作品信息 |  |
| assetId | E3 | 1..1 | | 作品id，媒资id | NUMBER(19) |
| assetName | E3 | 1..1 | | 作品名称，媒资名称 | VARCHAR2(50) |
| starId | E3 | 1..1 | | 人物id | NUMBER(19) |
| starName | E3 | 1..1 | | 人物名称 | VARCHAR2(50) |
| displayType | E3 | 1..1 | | 一级分类类型 | VARCHAR2(10) |
| displayName | E3 | 1..1 | | 一级分类名称，如：电影 | VARCHAR2(50) |
| awardType | E3 | 1..1 | | 获奖类型，0：提名 1：获奖 | NUMBER(2) |

样例如下：



### 文件存储路径

* + 人物 发布操作路径以/depository/star/publish/awards/为根节点。媒资奖项发布根节点，后续的节点以奖项id区分。如奖项id为1001的发布根目录为/depository/awards/1001/ Metadata.xml。子奖项根目录为child，后续根据子奖项id区分。如奖项id为1001下的86届的子奖项id为3001的发布目录为/depository/awards/1001/child/86/3001.xml

# 媒资打点

## 媒资打点XML规范

### XML文档基本信息

表1、XML文档基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 编码方式 | UTF-8 |
| 转义方式 | CDATA |
| 名称 | dot.xml |
| 地址 | 该视频的截图资源的上级目录下 |
| 表述内容 | 单个视频的所有打点信息 |

### XML节点结构描述

表2、XML节点结构描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 父节点 | 描述 | 格式 | 备注 |
| <AssetDotLists> | 无(本身为根节点) | 打点信息列表节点 | 无 | 可以包含多个子节点 |
| <AssetId> | 无(本身为根节点) | 视频所属的媒资ID | 数字 | 无 |
| <AssetDot> | <AssetDotLists> | 打点信息节点 | 无 | 无 |
| <Detail> | <AssetDot> | 打点信息描述 | 字符串 | 无 |
| <Dot> | <AssetDot> | 打点时间 | 时:分:秒.毫秒 | 时:非负整数(0,1…9,10,11…)  分:固定两位字符(00~59)  秒:固定两位字符(00~59)  毫秒：固定三位字符  （000~999） |
| <Type> | <AssetDot> | 打点类型 | 一位数字 | 0:片头,1:片尾,2:精彩片段 |
| <ImgPath> | <AssetDot> | 截图预览相对地址 | (见图5.1) | 无 |

### XML访问地址说明

已知截图预览部分地址为：(系统参数imgIP)

http://117.131.17.49/mam-admin/depository/asset\_extra

1. 打点视频地址：http://117.131.17.49/mam-admin/depository/asset/zhengshi/ /5100/001/391/5100001391/media/ 5100001391\_54.mp4
2. 从视频地址中可得到根据媒资ID划分的部分路径：/5100/001/391/5100001391/；
3. 该路径下有TimeLine/目录,打点图片放在该目录下的image/目录下，图片命名依据打点时间：比如,0\_00\_04.000.jpg,意思是该打点时间为：0:00:04.000;完整的截图预览地址：

http://117.131.17.49/mam-admin/depository/asset\_extra/5100/001/391/5100001391/TimeLine/ image/0\_00\_04.000.jpg

1. 发布的dot.xml也在TimeLine/目录下；
2. 最终得到dot.xml 访问地址为: 截图预览部分地址+根据ID划分的部分路径+TimeLine/ dot.xml。即：

http://117.131.17.49/mam-admin/depository/asset\_extra/5100/001/391/5100001391/TimeLine/ dot.xml

XML文档示例

