GY

中华人民共和国广播电影电视行业标准

GY/T 259—2012

下一代广播电视网（NGB）视频点播系统元数据规范

Metadata specification for video on demand system of NGB

2012-07-13 发布　　2012-07-13 实施

国家广播电影电视总局　发布

目　　次

前言 II
1 范围 1
2 规范性引用文件 1
3 术语和定义 1
4 约定 2
4.1 元数据属性 2
4.2 缩写名命名规则 3
5 元数据层次结构图 3
6 元数据定义 16
6.1 消息元数据描述 16
6.2 内容元数据 17
6.3 内容对象元数据 18
6.4 内容实体元数据 47
7 元数据文件结构及字段说明 58
7.1 文件结构 59
7.2 字段说明 61
附录A（规范性附录）元数据XML Schema 83
附录B（资料性附录）元数据示例 119
B.1 示例概述 119
B.2 元数据XML编码示例 119
参考文献 142

前　　言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由全国广播电影电视标准化技术委员会（SAC/TC 239）归口。

本标准起草单位：国家广播电影电视总局广播电视规划院、华数数字电视传媒集团有限公司、东方有线网络有限公司、北京歌华有线电视网络股份有限公司、深圳市天威视讯股份有限公司、江苏省广播电视信息网络股份有限公司、上海文广新闻传媒集团、中国科学院声学研究所、上海思华科技股份有限公司、深圳市同洲电子股份有限公司、北京中科大洋科技发展股份有限公司、新奥特（北京）视频技术有限公司、北京捷成世纪科技股份有限公司、索贝数码科技股份有限公司。

本标准主要起草人：秦龚龙、赵志峰、万乾荣、盛志凡、刘磊、曹利齐、杨木伟、何沛中、陆忠强、姚琼、崔岩、李忠炤、聂明杰、王明敏、张卫、吴坚、李清、李冬临、陶伟、李明、李于国、唐月、肖红江、陈宝祥、邓勇、孙歆宗、叶晓宇、梅国平、杨卫民、杨国鹏、陈君、杨晓明、张大勇、赵于平、何峰。

下一代广播电视网（NGB）视频点播系统元数据规范

1 范围

本标准规定了内容集成平台/内容提供方与NGB视频点播系统进行媒体交换的媒体元数据文件格式、接口协议及传输格式。

本标准适用于NGB视频点播系统元数据的开发、研制、建设、运行和管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 18793-2002 信息技术 可扩展置标语言（XML）1.0

GB/T 24639-2009 元数据的XML Schema置标规则

GY/T 202.1-2004 广播电视音像资料编目规范 第1部分：电视资料

GY/T 202.2-2007 广播电视音像资料编目规范 第2部分：广播资料

GY/T 258-2012 下一代广播电视网（NGB）视频点播系统技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

数字媒体内容 digital media content

以文本、数据、图形、图像、音频、视频、动画及其组合为表现形式的数字化作品和素材。

本标准将“数字媒体内容”简写为“数字媒体”，标准中的“数字媒体”都是指“数字媒体内容”。

3.2

元数据 metadata

描述数据的数据，是对内容元素及其关系、形式、相关使用规则、义务和其他事项的结构化描述，可以嵌入内容元素或与之相关联。

3.3

元数据元素 metadata element

元数据的基本单元。元数据元素在元数据实体中是唯一的。

3.4

元数据实体 metadata entity

一组说明数据相同特性的元数据元素，可以包含一个或多个元数据实体。

3.5

XML 模式 XML Schema

GB/T 24639-2009 元数据的XML Schema置标规则。能够清晰定义元数据元素和元数据实体的数据类型、值域以及元数据实体、元数据元素之间的关系。

4 约定

4.1 元数据属性

4.1.1 中文名称

赋予元数据元素或元数据实体的一个中文标记。元数据实体名称在本标准中是唯一的，元数据元素名称在元数据实体中是唯一的，通过元数据实体名称和元数据元素名称的组合，使元数据元素名称在整个标准中唯一。

4.1.2 英文名称

元数据元素或元数据实体的英文名称，英文名称使用牛津英语字典中提供的主流英语拼写，一般用英文全称。

4.1.3 缩写名

元数据元素或元数据实体的缩写名，具体的缩写规则见 4.2。

4.1.4 定义

对元数据元素或元数据实体含义的解释，以使之与其他元数据元素或元数据实体在概念上相区别。

4.1.5 数据类型

说明元数据元素的数据类型，对元数据元素的有效值域及允许的有效操作进行了规定。例如整型、实型、字符串、日期型、布尔型等。

本标准中元数据实体为复合型。

4.1.6 值域

元数据元素所允许的值的集合。

4.1.7 约束/条件

这是一个描述符，说明一个元数据元素或实体是否应当总是在元数据中选用或有时选用（即有值）。该描述符分别为：

a) M——必选，表明该元数据元素或实体必须选择；

b) O——可选，根据实际应用可以选择也可以不选的元数据元素或实体。

如果一个可选元数据实体未被使用，则该实体所包含的元素（包括必选元素）也不选用。可选元数据实体可以有必选元素，但只当可选实体被选用时才成为必选。

4.1.8 最大出现次数

指定元数据元素或实体在实际使用时，可能重复出现的最大次数。只出现一次的表示为"1"，重复

出现的表示为"N"。

4.1.9 取值示例

对于每一个元数据元素，都列举一个或多个标注时的填写内容示例。

4.2 缩写名命名规则

元数据实体和元素的英文缩写名遵循以下规则：

a) 缩写名在本标准内应唯一；
b) 缩写名不应包括任何空格、破折号、下划线或分隔符等；
c) 缩写名不应使用复数形式的英文单词，除非该单词本身就是复数形式，如“Goods”；
d) 元数据元素的缩写名应采用 UCC 风格，即每个英文单词的首字母均大写；元数据属性的缩写名应采用 LCC 风格，即除第一个英文单词外，每个单词的首字母大写，并把这些单词组合起来；
e) 对存在国际或行业领域惯用英文名称缩写的，采用惯用缩写。

5 元数据层次结构图

本标准规定NGB视频点播系统与内容集成平台/内容提供方之间的接口元数据项总体上分为消息层元数据和内容层元数据；内容层元数据包括内容对象信息和内容实体信息，其中内容对象信息包括内容对象基本信息，内容对象特性信息（音频特性信息、视频特性信息、直播流特性信息等）；内容实体信息包括内容实体基本信息、内容实体版权信息和内容实体具体信息（音频信息、视频信息、图片信息、直播流信息等）。元数据层次结构图见图1，其中各层元数据项的结构图见图2～图25。

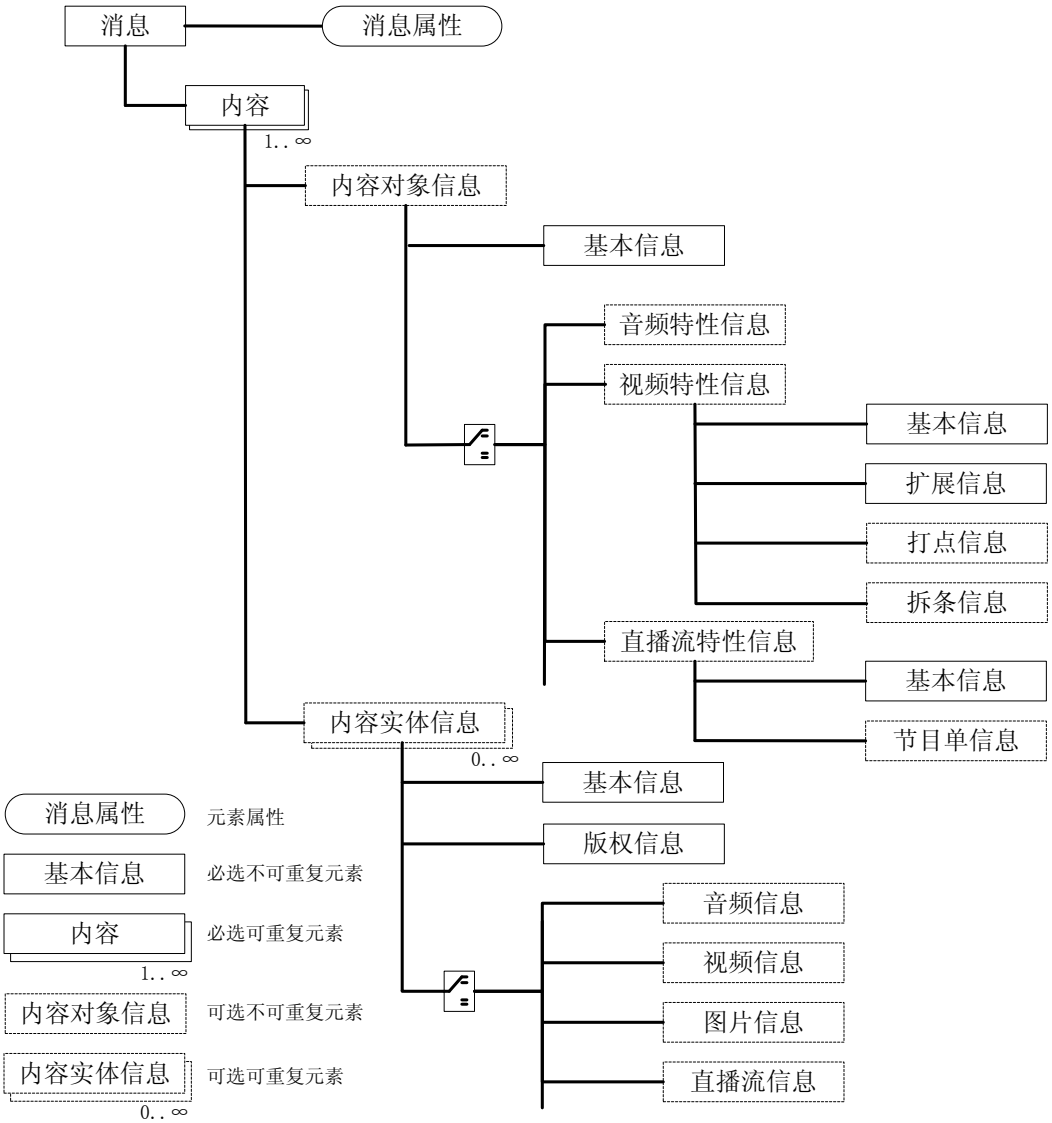

图1　元数据层次结构图

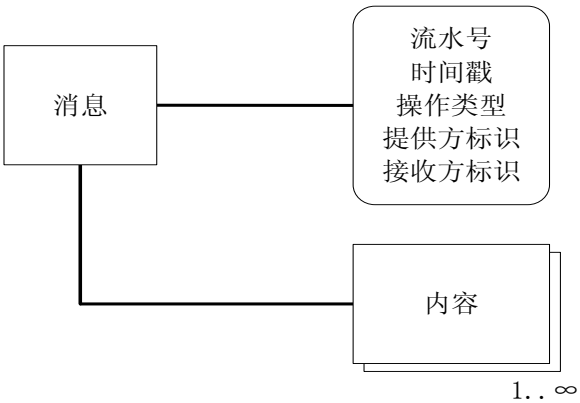

图2　消息层元数据结构图

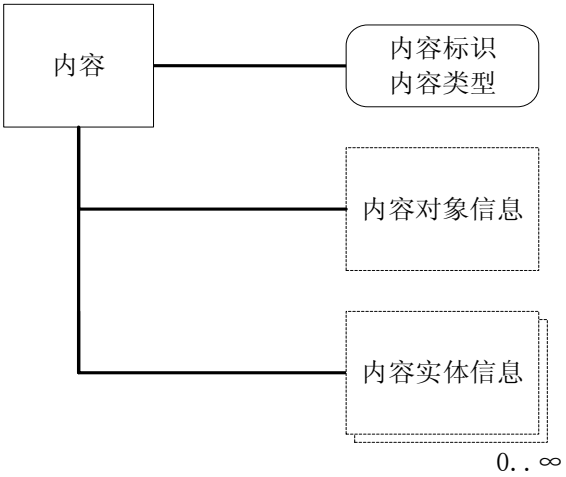

图3　内容层元数据结构图

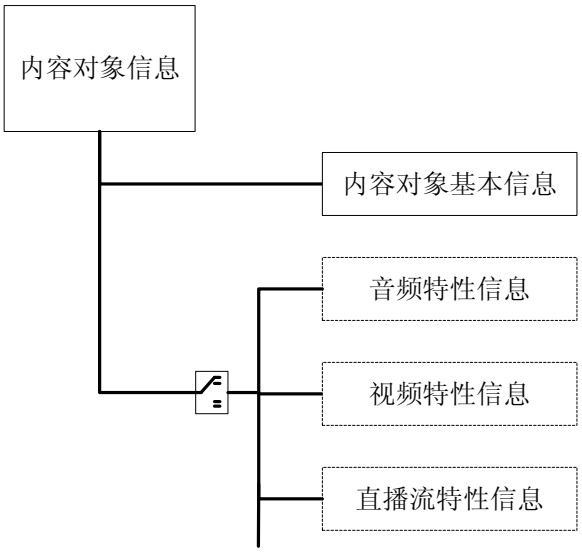

图4　内容对象层元数据结构图

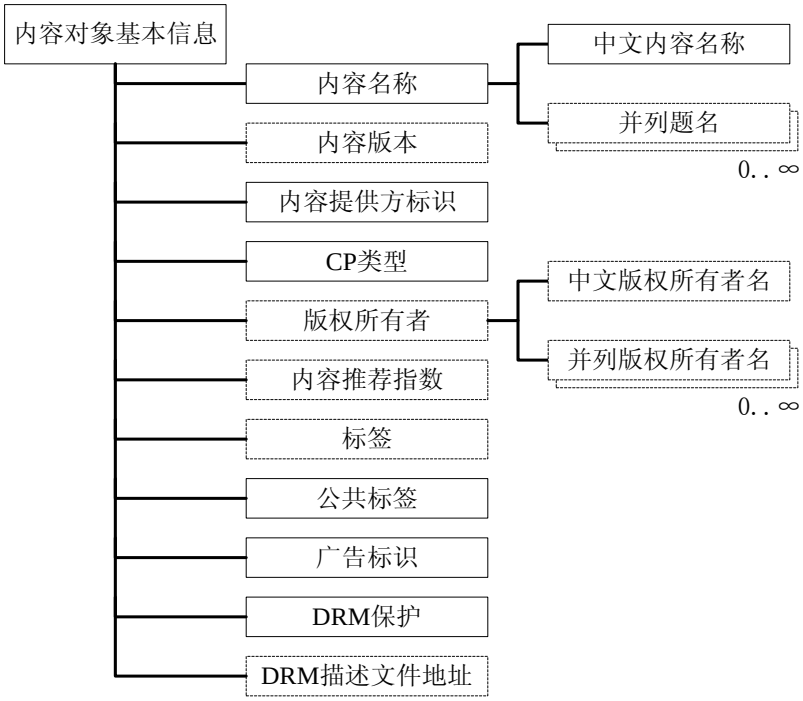

图5　内容对象基本信息层元数据结构图

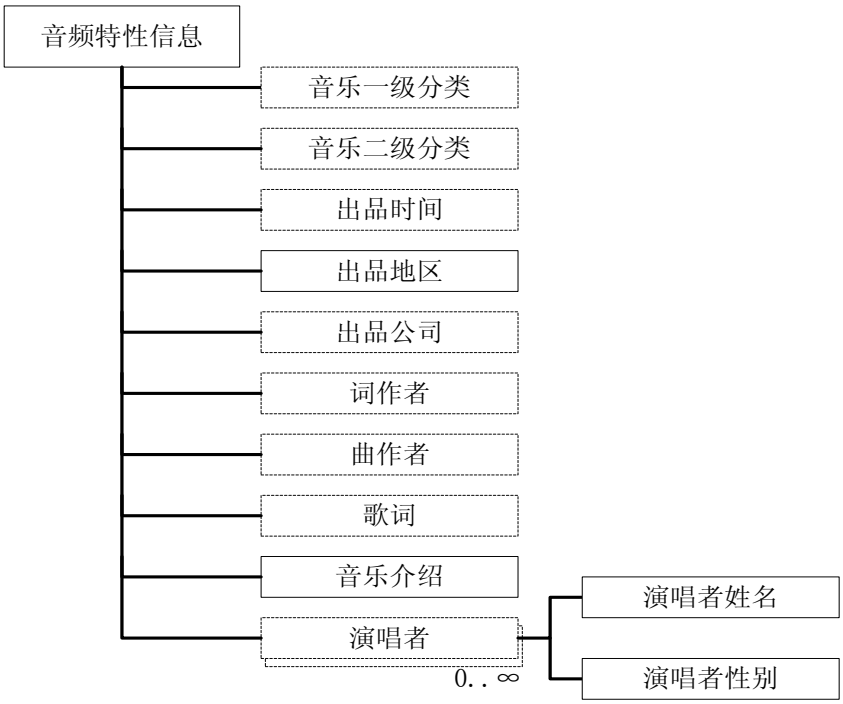

图6　音频特性信息层元数据结构图

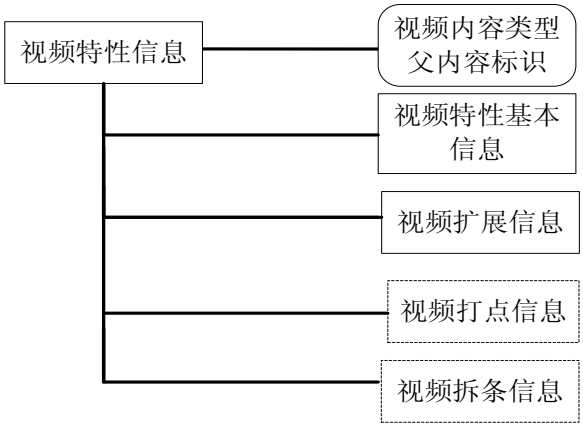

图7　视频特性信息层元数据结构图

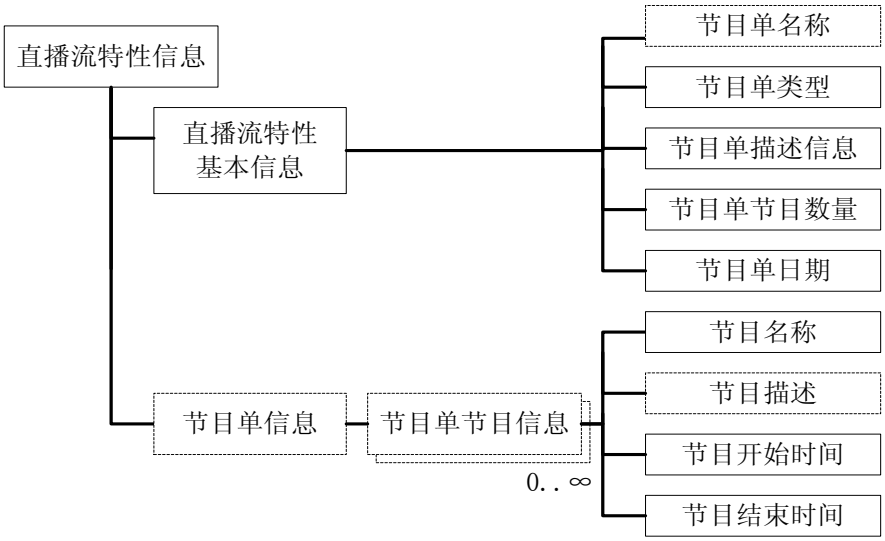

图8　直播流特性信息层元数据结构图

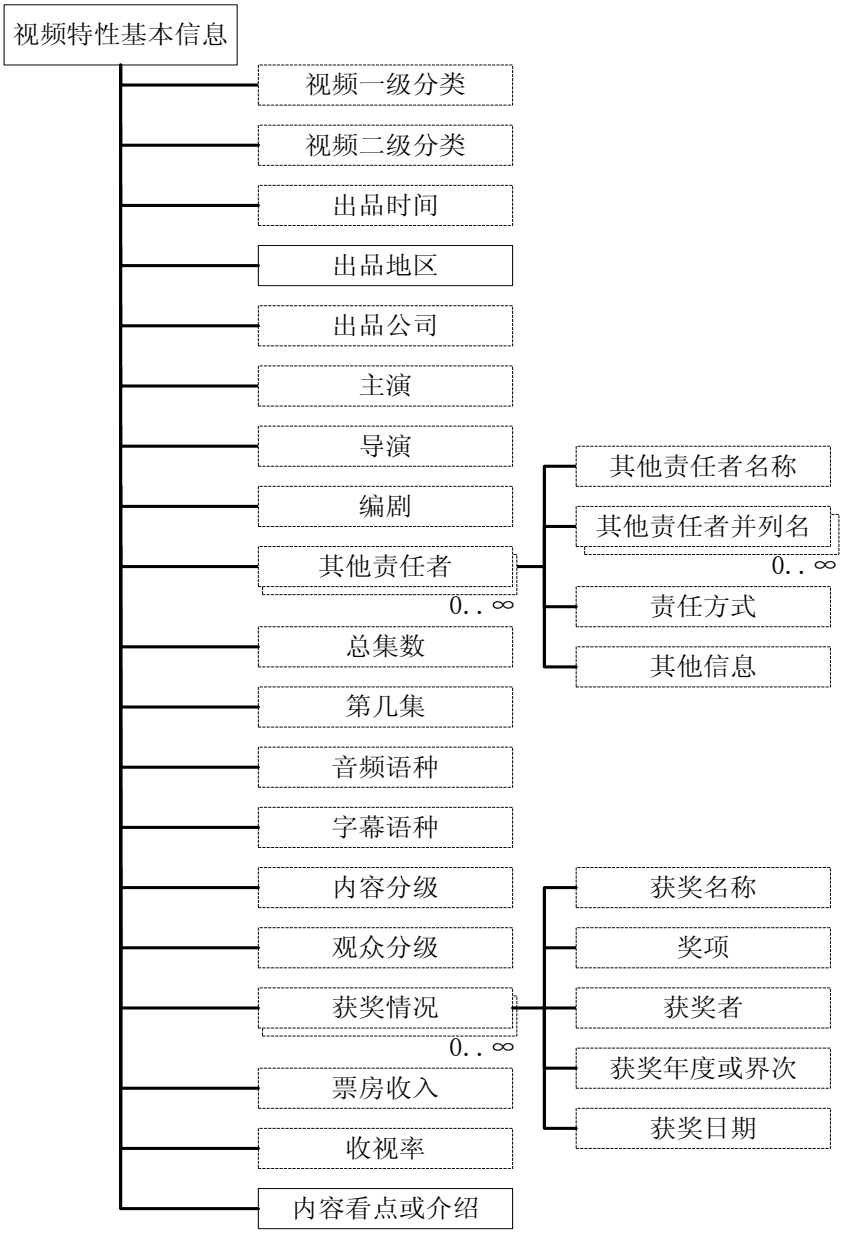

图9　视频特性基本信息层元数据结构图

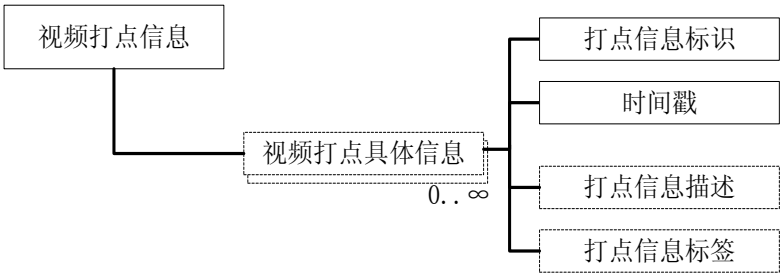

图10　视频打点信息层元数据结构图

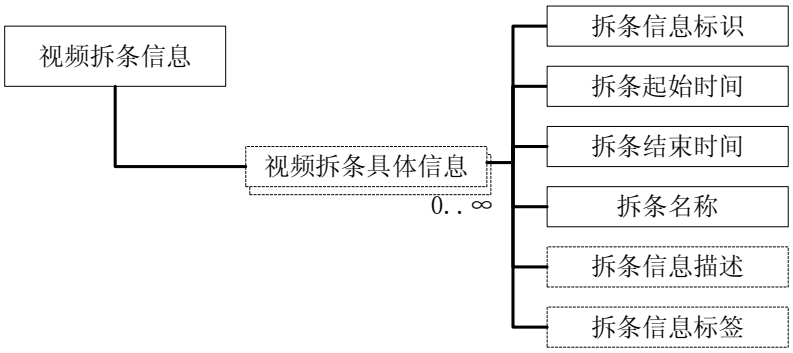

图11　视频拆条信息层元数据结构图

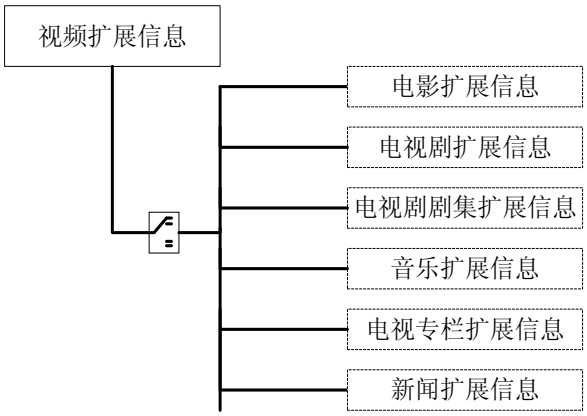

图12　视频扩展信息层元数据结构图

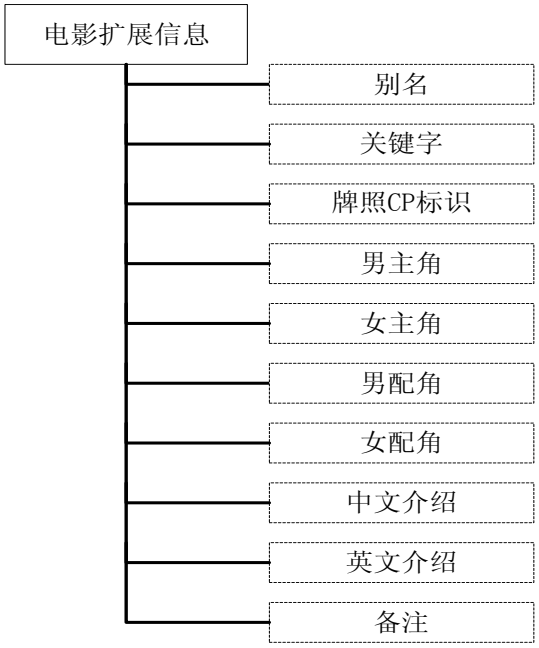

图13　电影扩展信息层元数据结构图

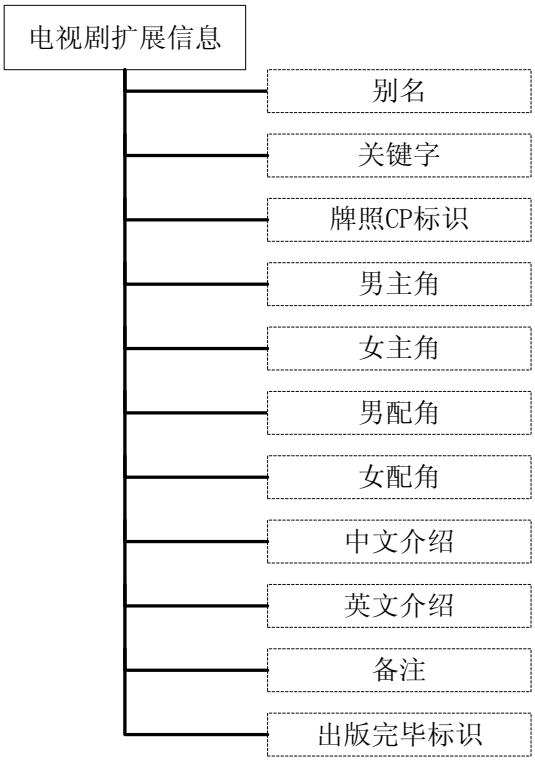

图14　电视剧扩展信息层元数据结构图

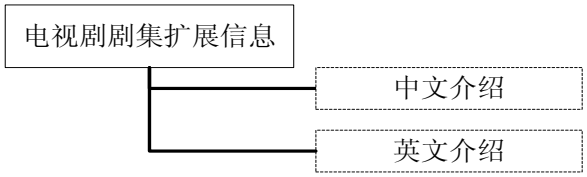

图15　电视剧剧集扩展信息层元数据结构图

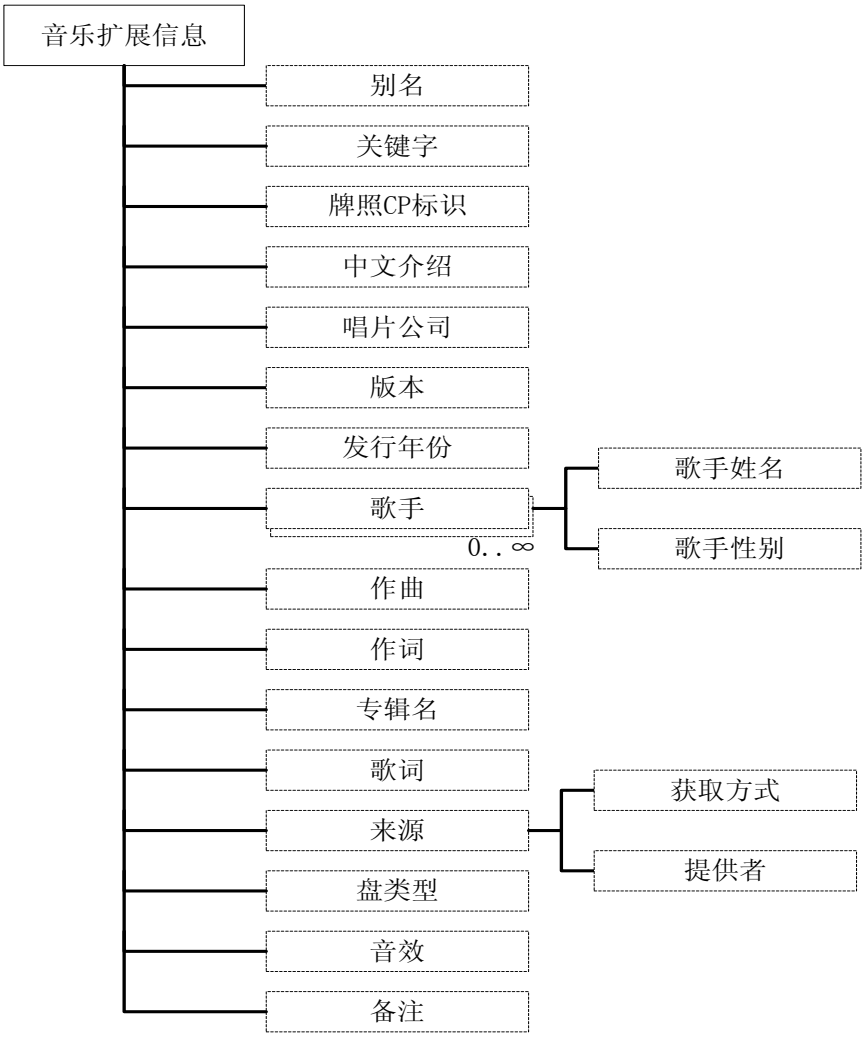

图16　音乐扩展信息层元数据结构图

图17　电视专栏扩展信息层元数据结构图

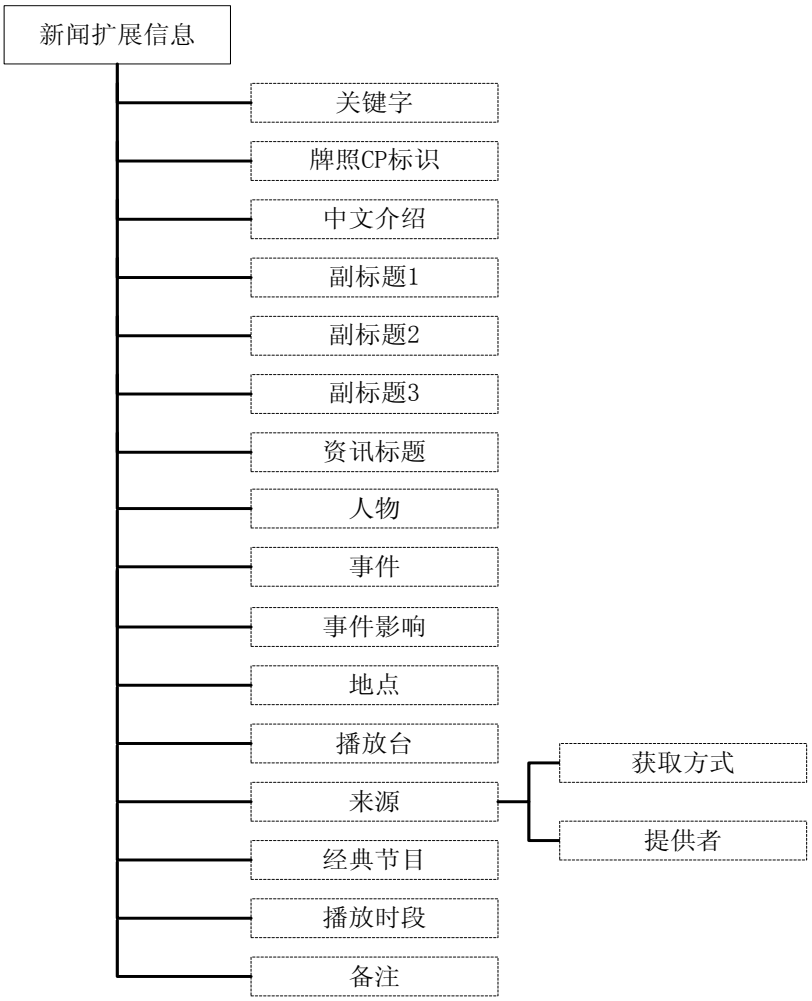

图18　新闻扩展信息层元数据结构图

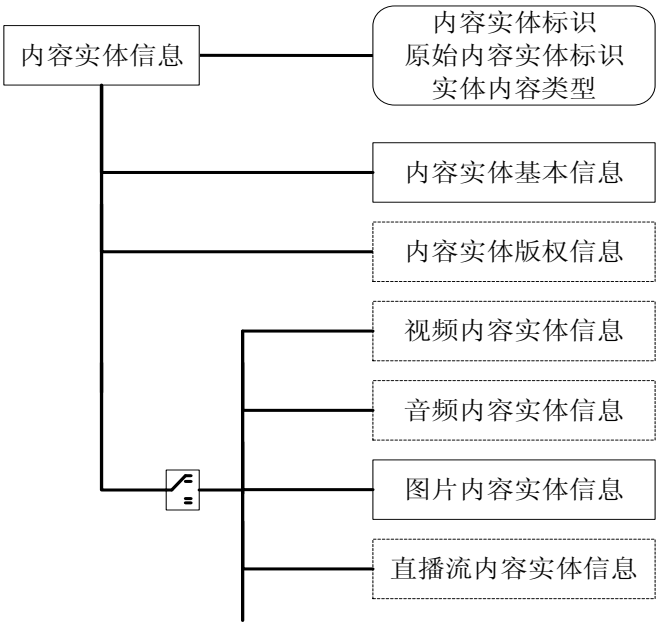

图19　内容实体信息层元数据结构图

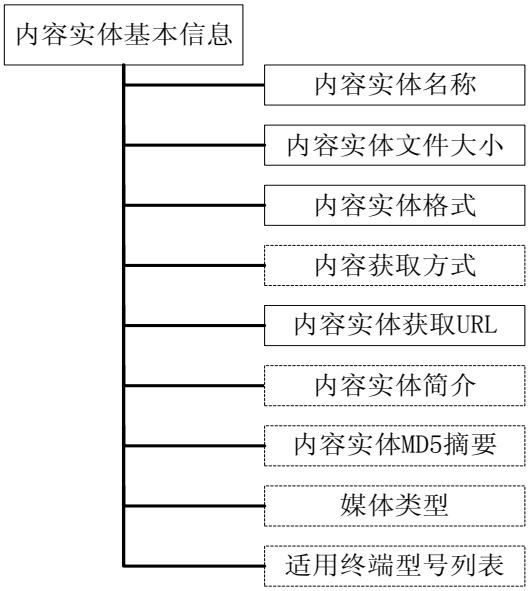

图20　内容实体基本信息层元数据结构图

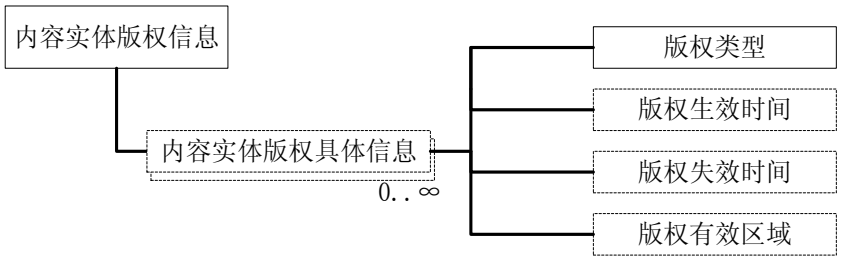

图21　内容实体版权信息层元数据结构图

图22　视频内容实体信息层元数据结构图

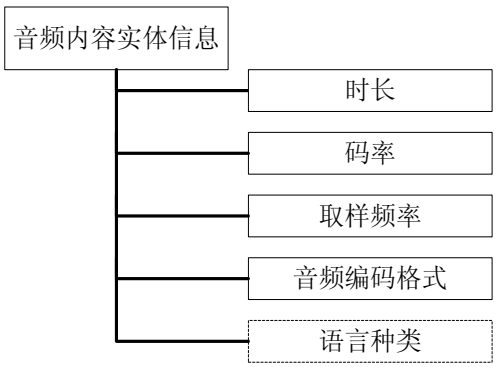

图23　音频内容实体信息层元数据结构图

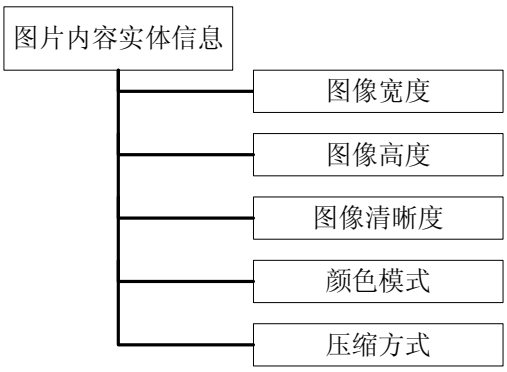

图24　图片内容实体信息层元数据结构图

图25　直播流内容实体信息层元数据结构图

6　元数据定义

6.1　消息元数据描述

英文名称：Message；
定义：消息元数据；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.1.1　流水号

英文名称：streamingNO；
定义：消息的唯一性标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
取值示例：ABCD0000000000000001。

6.1.2　时间戳

英文名称：timestamp；
定义：消息发起的时间戳；
数据类型：日期型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
取值示例：2011-05-30T09:00:00。

6.1.3 操作类型

英文名称：opFlag；
定义：操作对应的类型；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
枚举值：1——增加；2——修改；3——删除。

6.1.4 提供方标识

英文名称：providerID；
定义：消息发起方标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
取值示例：SENDER00000000000001。

6.1.5 接收方标识

英文名称：receiverID；
定义：用英文表示消息接收方标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
取值示例：RECEIVER000000000001。

6.2 内容元数据

英文名称：Content；
定义：内容元数据；
约束/条件：M；
最大出现次数：N；
说明：内容元素可多次出现，表明一次消息中包含对多个内容的操作。

6.2.1 内容属性描述

6.2.1.1 内容标识

英文名称：objectContentID；
定义：内容的唯一性标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：内容的唯一性标识。对同一内容，可以有高品质、低品质等不同的内容格式，该标识唯一性的标识内容，内容可包含多个高品质、低品质等不同内容格式的内容实体。

6.2.1.2 内容类型

英文名称：contentClass；
定义：内容类型；
数据类型：整型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
取值示例：01——影视类；02——音乐类；03——实况类； 04～99——预留。

6.3 内容对象元数据

英文名称：ObjectContentInfo；
定义：内容对象元数据；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：描述内容对象信息的元素（如内容名称、内容介绍等）。

6.3.1 内容对象基本信息元素

英文名称：ContentBaseInfo；
定义：内容对象基本信息；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.1.1 名称

英文名称：Title；
定义：内容正式的名称，见GY/T 202.1-2004中6.1；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.1.1.1 中文名称

英文名称：ProperTitle；
定义：内容正式的中文名称，见GY/T 202.1-2004中6.1.1；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
取值示例：（电视节目）新闻联播2008-07-23、（电影）功夫熊猫、（歌曲）北京欢迎您 ……。

6.3.1.1.2 并列题名

英文名称：ParallelProperTitle；
定义：并列题名（如：英文或少数民族文字内容名称），见GY/T 202.1-2004中6.1.2；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：N；
取值示例：（电视节目）Sound of music、（歌曲）Time to say goodby ……。

6.3.1.2 内容版本

英文名称：ContentVersion；
定义：描述数字媒体的内容版本；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.1.3 内容提供方标识

英文名称：CPID；
定义：描述数字媒体的内容提供方的唯一性ID；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.1.4 内容提供方类型

英文名称：CPType；
定义：描述数字媒体的内容提供方的类型；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
枚举值：1——个人用户；2——内容提供商；3——集团；4——自有系统。

6.3.1.5 版权所有者

英文名称：CopyrightOwner；
定义：版权所有者名称；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.1.5.1 中文版权所有者名称

英文名称：CopyrightOwnerCN；
定义：中文版权所有者名称，见 GY/T 202.1-2004 中 6.7.1；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.1.5.2 并列版权所有者名称

英文名称：CopyrightOwnerParallel；
定义：并列版权所有者名称（如：英文版权所有者名称），见 GY/T 202.1-2004 中 6.7.1；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.1.6 推荐指数

英文名称：RecommendedIndex；

定义：推荐指数；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
样例：10.0，9.8，5.0。

6.3.1.7 标签

英文名称：Tag；
定义：标签；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
样例：枪战片，刘德华，香港。

6.3.1.8 公共标签

英文名称：IsPublicFlag；
定义：是否为公共标签；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
枚举值：0——该内容不可以提供给提供者以外的人使用；1——该内容可以提供给公众用户使用。

6.3.1.9 DRM 保护

英文名称：NeedDRMPack；
定义：是否需要打包；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
枚举值：0——内容无DRM保护；1——内容有DRM保护。

6.3.1.10 DRM 信息描述文件地址

英文名称：DRMDescFileURL；
定义：当需要 DRM 保护时，获取 DRM 信息描述文件的 URL 地址；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.1.11 广告内容标识

英文名称：IsAdvertiseFlag；
定义：广告内容标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；

枚举值：0——非广告内容；1——广告内容。

6.3.2 视频特性信息

英文名称：ContentVideoInfo；
定义：视频特性信息；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.1 视频特性信息属性

6.3.2.1.1 视频内容类型

英文名称：videoType；
定义：视频内容类型；
数据类型：整数型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
枚举值：1——电影movie；2——电视剧剧集（如：Prison break 第一季）TVshow；3——电视剧单集（如：Prison break第一季 第一集）Episode；4——音乐视频MV；5——电视专栏Column；6——新闻News；7～99——预留。

6.3.2.1.2 父内容标识

英文名称：parentID；
定义：父内容标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：如当前内容为连续剧集，此parentID就为连续剧内容标识。

6.3.2.2 视频特性基本信息

英文名称：VideoBaseInfo；
定义：视频特性基本信息；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.1 视频一级分类

英文名称：Category1；
定义：视频一级分类；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；

6.3.2.2.2 视频二级分类

英文名称：Category2；

定义：视频二级分类；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.3 总集数

英文名称：CollectionCount；
定义：电视剧资产的总集数；
数据类型：整数型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.4 第几集

英文名称：OrderNumber；
定义：电视剧资产的具体集数；
数据类型：整数型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.5 出品时间

英文名称：PublishDate；
定义：视频内容的出品时间；
数据类型：日期型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
取值举例：2011-05-30。

6.3.2.2.6 出品地区

英文名称：PublishArea；
定义：出品地区；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
枚举值：1——内地；2——港台；3——韩日；4——欧美；5——其他。

6.3.2.2.7 出品公司

英文名称：PublishCompany；
定义：视频资产的出品公司，见 GY/T 202.1-2004 中 6.6.1.1；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.8 音频语种

英文名称：AudioLanguage；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个以逗号分隔。

6.3.2.2.9 字幕语种

英文名称：CaptionLanguage；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个以逗号分隔。

6.3.2.2.10 主演

英文名称：Actor；
定义： 视频资产的主演；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个以逗号分隔。

6.3.2.2.11 导演

英文名称：Director；
定义：视频资产的导演；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个以逗号分隔。

6.3.2.2.12 编剧

英文名称：Scenarist；
定义：视频资产的编剧；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个以逗号分隔。

6.3.2.2.13 内容分级

英文名称：ContentLevel；
定义： 内容的分级；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.14 观众分级

英文名称：AudienceLevel；
定义： 观众的分级，见 GY/T 202.1-2004 中 6.3.7；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.15 获奖情况

英文名称：Awards；
定义：获奖情况，见 GY/T 202.1-2004 中 6.3.5；
约束/条件：O；
最大出现次数：N。

6.3.2.2.15.1 获奖名称

英文名称：Name；
定义：获奖名称，见 GY/T 201.1-2004 中 6.3.5.1；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.15.2 奖项

英文名称：Item；
定义：奖项，见 GY/T 201.1-2004 中 6.3.5.2；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.15.3 获奖者

英文名称：Winners；
定义：获奖者，见 GY/T 201.1-2004 中 6.3.5.3；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.15.4 获奖年度或界次

英文名称：YearOrTime；
定义：获奖年度或界次，见 GY/T 201.1-2004 中 6.3.5.4；
数据类型：整数型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.15.5 获奖日期

英文名称：Date；
定义：获奖日期，见 GY/T 201.1-2004 中 6.3.5.5；
数据类型：日期型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.16 票房收入

英文名称：BoxOffice；
定义： 电影票房收入；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.17 内容看点或介绍

英文名称：Description；
定义：内容看点或介绍，见 GY/T 202.1-2004 中 6.3.1；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.18 其他责任者

英文名称：Contributor；
定义：其他责任者，见 GY/T 201.1-2004 中 6.5；
约束/条件：O；
最大出现次数：N。

6.3.2.2.18.1 名称

英文名称：Name；
定义：其他责任者名称，见 GY/T 201.1-2004 中 6.5.1.1；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.18.2 并列名称

英文名称：ParallelName；
定义：其他责任者并列名，见 GY/T 201.1-2004 中 6.5.1.2；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.18.3 责任方式

英文名称：Role；
定义：责任方式，见 GY/T 201.1-2004 6.5.1.3；

数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.2.18.4 其他信息

英文名称：OtherInfo；
定义：其他信息，见 GY/T 201.1-2004 6.5.1.4；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3 视频特性扩展信息

英文名称：VideoExtendInfo；
定义：视频特性扩展信息；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.1 扩展字段信息电影类

英文名称：CEIMovieInfo；
定义：电影扩展信息元素；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.1.1 别名

英文名称：CEIOtherName；
定义：电影资产别名；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.1.2 关键字

英文名称：CEIKeywords；
定义：电影资产关键字；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个以逗号分隔。

6.3.2.3.1.3 牌照 CP 标识

英文名称：CEILicenseCPID；
定义：牌照CP标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；

最大出现次数：1。

6.3.2.3.1.4 男主角

英文名称：CEIChiefActor；
定义：电影男主角；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个以逗号分隔。

6.3.2.3.1.5 女主角

英文名称：CEIChiefActress；
定义：电影女主角；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个以逗号分隔。

6.3.2.3.1.6 男配角

英文名称：CEISupportingActor；
定义：电影男配角；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个以逗号分隔。

6.3.2.3.1.7 女配角

英文名称：CEISupportingActress；
定义：电影女配角；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个以逗号分隔。

6.3.2.3.1.8 中文介绍

英文名称：CEISummaryCN；
定义：电影中文介绍；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.1.9 英文介绍

英文名称：CEISummaryEN；

定义：电影英文名称；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.1.10 备注

英文名称：CEINotes；
定义：电影备注；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.2 扩展字段信息电视剧类

英文名称：CEITVShowInfo；
定义：电视剧扩展信息元素；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.2.1 别名

英文名称：CEIOtherName；
定义：电视剧别名；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.2.2 关键字

英文名称：CEIKeywords；
定义：电视剧关键字；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1；
说明：多个用逗号分隔。

6.3.2.3.2.3 牌照 CP 标识

英文名称：CEILicenseCPID；
定义： 牌照CP标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.2.4 男主角

英文名称：CEIChiefActor；
定义：电视剧男主角；

数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个用逗号分隔。

6.3.2.3.2.5 女主角

英文名称：CEIChiefActress；
定义：电视剧女主角；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个用逗号分隔。

6.3.2.3.2.6 男配角

英文名称：CEISupportingActor；
定义：电视剧男配角；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个用逗号分隔。

6.3.2.3.2.7 女配角

英文名称：CEISupportingActress；
定义：电视剧女配角；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个用逗号分隔。

6.3.2.3.2.8 中文介绍

英文名称：CEISummaryCN；
定义：电视剧中文介绍；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.2.9 英文介绍

英文名称：CEISummaryEN；
定义：电视剧英文介绍；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.2.10 备注

英文名称：CEINotes；
定义：电视剧备注；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.2.11 是否已经出版完毕

英文名称：CEIIsCompleted；
定义： 电视剧是否已经出版完毕；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1；
枚举值：0——仍在出版播出；1——已经出版完毕。

6.3.2.3.3 扩展字段信息电视剧集类

英文名称：CEIEpisodeInfo；
定义：电视剧集扩展信息元素；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.3.1 中文介绍

英文名称：CEISummaryCN；
定义：电视剧集中文介绍；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.3.2 英文介绍

英文名称：CEISummaryEN；
定义：电视剧集英文介绍；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4 扩展字段信息音乐类

英文名称：CEIMusicInfo；
定义：音乐扩展信息元素；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.1 别名

英文名称：CEIOtherName；
定义：音乐别名；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.2 关键字

英文名称：CEIKeywords；
定义：音乐关键字；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个以逗号分隔。

6.3.2.3.4.3 牌照 CP 标识

英文名称：CEILicenseCPID；
定义：牌照CP标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.4 中文介绍

英文名称：CEISummaryCN；
定义：音乐中文介绍；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.5 唱片公司

英文名称：CEIRecordCompany；
定义：音乐唱片公司；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.6 版本

英文名称：CEISubtype；
定义：音乐版本；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.7 发行年份

英文名称：CEIIssueYear；
定义：音乐发行年份；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
取值示例：2011。

6.3.2.3.4.8 歌手

英文名称：CEIArtist；
定义：音乐歌手；
约束/条件：O；
最大出现次数：N。

6.3.2.3.4.8.1 歌手名

英文名称：CEIArtistName；
定义：音乐歌手名；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.8.2 性别

英文名称：CEISex；
定义：歌手性别；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
枚举值：1——男；2——女；3——未知。

6.3.2.3.4.9 作曲

英文名称：CEIComposer；
定义：音乐作曲，见GY/T 202.2-2007中6.4.11；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个用逗号分隔。

6.3.2.3.4.10 作词

英文名称：CEILyricist；
定义：音乐作词，见GY/T 202.2-2007中6.4.9；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个用逗号分隔。

6.3.2.3.4.11 专辑名

英文名称：CEIAlbumName；
定义：音乐专辑名；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.12 歌词

英文名称：CEILyric；
定义：音乐歌词；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.13 来源

英文名称：CEISource；
定义：音乐来源，见GY/T 202.2-2007中6.12；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.13.1 获取方式

英文名称：CEIMethod；
定义：获取方式，见GY/T 202.2-2007中6.12.1；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.13.2 提供者

英文名称：CEIProvider；
定义：提供者，见GY/T 202.2-2007中6.12.2；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.14 盘类型

英文名称：CEIDiscType；
定义：音乐盘类型；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.15 音效

英文名称：CEISoundEffect；
定义：音乐音效；

数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.4.16 备注

英文名称：CEINotes；
定义：音乐备注；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5 扩展字段电视专栏类

英文名称：CEIColumnInfo；
定义：电视专栏扩展信息元素；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.1 别名

英文名称：CEIOtherName；
定义：电视专栏别名；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.2 关键字

英文名称：CEIKeywords；
定义：电视专栏关键字；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1；
说明：多个以逗号分隔。

6.3.2.3.5.3 牌照 CP 标识

英文名称：CEILicenseCPID；
定义：牌照CP标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.4 中文介绍

英文名称：CEISummaryCN；
定义：电视专栏中文介绍；
数据类型：字符串；

约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.5 副标题 1

英文名称：CEIHeader1；
定义：电视专栏副标题1，见GY/T 202.1-2004中6.1.3；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.6 副标题 2

英文名称：CEIHeader2；
定义：电视专栏副标题2，见GY/T 202.1-2004中6.1.3；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.7 副标题 3

英文名称：CEIHeader3；
定义：电视专栏副标题3，见GY/T 202.1-2004中6.1.3；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.8 主题

英文名称：CEITopic；
定义：电视专栏主题；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.9 人物介绍

英文名称：CEIIntroduction；
定义：电视专栏人物介绍；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.10 主持人

英文名称：CEIEmcee；
定义：电视专栏主持人；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；

最大出现次数：1；
说明：多位主持人用逗号分隔。

6.3.2.3.5.11 嘉宾

英文名称：CEIGuest；
定义：电视专栏嘉宾；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1；
说明：多位用逗号分隔。

6.3.2.3.5.12 电视台

英文名称：CEITVStation；
定义：电视专栏电视台；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.13 播放台

英文名称：CEIChannel；
定义：电视专栏播放台；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.14 经典节目

英文名称：CEIClassic；
定义：电视专栏经典节目；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.15 播放时间段

英文名称：CEIPlayTime；
定义：电视专栏播放时间段；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.16 来源

英文名称：CEISource；
定义：电视专栏来源，见GY/T 202.2-2007中6.12；
约束/条件：0；

最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.16.1 获取方式

英文名称：CEIMethod；
定义：获取方式，见GY/T 202.2-2007中6.12.1；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.16.2 提供者

英文名称：CEIProvider；
定义：提供者，见GY/T 202.2-2007中6.12.2；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.5.17 备注

英文名称：CEINotes；
定义：电视专栏备注；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6 扩展字段新闻类

英文名称：CEIColumnInfo；
定义：新闻扩展信息元素；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.1 关键字

英文名称：ceiKeywords；
定义：新闻内容关键字；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。
说明：多个以逗号分隔。

6.3.2.3.6.2 牌照CP标识

英文名称：CEILicenseCPID；
定义：牌照CP标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.3 中文介绍

英文名称：CEISummaryCN；
定义：新闻中文介绍；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.4 副标题 1

英文名称：CEIHeader1；
定义：新闻副标题1，见GY/T 202.1-2004中6.1.3；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.5 副标题 2

英文名称：CEIHeader2；
定义：新闻副标题2，见GY/T 202.1-2004中6.1.3；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.6 副标题 3

英文名称：CEIHeader3；
定义：新闻副标题3，见GY/T 202.1-2004中6.1.3；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.7 资讯标题

英文名称：CEITopic；
定义：新闻资讯标题；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.8 人物

英文名称：CEICharactor；
定义：新闻人物，见GY/T 202.1-2004中6.3.2；
数据类型：字符串；
约束/条件：0；
最大出现次数：1；
说明：多位用逗号分隔。

6.3.2.3.6.9 事件

英文名称：CEIEvent；
定义：新闻事件；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.10 事件影响

英文名称：CEIIntroduction；
定义：新闻事件影响；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.11 地点

英文名称：CEILocation；
定义：新闻地点；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.12 播放台

英文名称：CEIChannel；
定义：新闻播放台；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.13 经典节目

英文名称：CEIClassic；
定义：新闻经典节目；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.14 播放时间段

英文名称：CEIPlayTime；
定义：新闻播放时间段；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.15 来源

英文名称：CEISource；

定义：新闻来源；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.15.1 获取方式

英文名称：CEIMethod；
定义：获取方式，见GY/T 202.2-2007中6.12.1；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.15.2 提供者

英文名称：CEIProvider；
定义：提供者，见GY/T 202.2-2007中6.12.2；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.3.6.16　备注

英文名称：CEINotes；
定义：新闻备注；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.4　视频打点信息

英文名称：MarkList；
定义：视频打点信息列表元素；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.4.1　视频打点具体信息

英文名称：MarkInfo；
定义：视频打点具体信息；
约束/条件：O；
最大出现次数：N。

6.3.2.4.1.1　打点信息标识

英文名称：MarkID；
定义：打点信息标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.2.4.1.2　时间戳

英文名称：Timestamp；
定义：时间戳；
数据类型：日期型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
取值举例：2011-05-30T09:00:00。

6.3.2.4.1.3 打点信息描述

英文名称：Description；
定义：打点信息描述；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.4.1.4 打点信息标签

英文名称：Tag；
定义：打点信息标签；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.5 视频拆条信息

英文名称：ParagraphList；
定义：视频拆条信息列表元素；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.5.1 视频拆条具体信息

英文名称：ParagraphInfo；
定义：视频拆条具体信息元素；
约束/条件：O；
最大出现次数：N。

6.3.2.5.1.1 拆条信息标识

英文名称：ParagraphID；
定义：拆条信息标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.2.5.1.2 拆条起始时间

英文名称：StartTime；
定义：拆条起始时间；

数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
取值举例：01:09:00。

6.3.2.5.1.3 拆条结束时间

英文名称：EndTime；
定义：拆条结束时间；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
取值举例：01:09:50。

6.3.2.5.1.4 拆条名称

英文名称：Title；
定义：拆条对应的名称；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.2.5.1.5 拆条信息描述

英文名称：Description；
定义：拆条信息描述；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.2.5.1.6 拆条信息标签

英文名称：Tag；
定义：拆条信息标签；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.3 音频特性信息

英文名称：ContentAudioInfo；
定义：音频特性信息；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.3.1 音乐一级分类

英文名称：Category1；
定义：音乐一级分类；

数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.3.2 音乐二级分类

英文名称：Category2；
定义：音乐二级分类；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.3.3 出品时间

英文名称：PublishDate；
定义：音乐出品时间，见GY/T 202.2-2007中6.8.2；
数据类型：日期型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
取值举例：2011-05-30。

6.3.3.4 出品地区

英文名称：PublishArea；
定义：音乐出品地区；
数据类型：字符串型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
枚举值：1——内地；2——港台；3——韩日；4——欧美；5——其他。

6.3.3.5 出品公司

英文名称：PublishCompany；
定义：音乐出品公司，见GY/T 202.2-2007中6.5.1；
数据类型：字符串型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.3.6 词作者

英文名称：Lyricist；
定义：音乐词作者，见GY/T 202.2-2007中6.4.9；
数据类型：字符串型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个用逗号分隔。

6.3.3.7 曲作者

英文名称：Composer；
定义：音乐曲作者，见GY/T 202.2-2007中6.4.11；
数据类型：字符串型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个用逗号分隔。

6.3.3.8 演唱者

英文名称：Singer；
定义：音乐演唱者，见GY/T 202.2-2007中6.4.14；
数据类型：字符串型；
约束/条件：O；
最大出现次数：N。

6.3.3.8.1 演唱者姓名

英文名称：SingerName；
定义：音乐演唱者，见GY/T 202.2-2007中6.4.14；
数据类型：字符串型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.3.8.2 演唱者性别

英文名称：Gender；
定义：音乐演唱者性别；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
枚举值：1——男；2——女；3——未知。

6.3.3.9 歌词

英文名称：Lyric；
定义：音乐歌词；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.3.10 音乐介绍

英文名称：Description；
定义：音乐介绍，见 GY/T 202.2-2007 中 6.3.1；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.4 直播流特性信息

英文名称：ContentStreamingMediaInfo；
定义：直播流特性信息；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.4.1 直播流特性基本信息

英文名称：StreamingBaseInfo；
定义：直播流特性基本信息；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.4.1.1 节目单名称

英文名称：Name；
定义：节目单名称；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.4.1.2 节目单类型

英文名称：Type；
定义：节目单类型；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
枚举值：1——直播节目单；2——模拟直播节目单。

6.3.4.1.3 节目单描述信息

英文名称：Description；
定义：节目单描述信息；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.4.1.4 节目单内的节目数量

英文名称：ProgramItems；
定义：节目单内的节目数量；
数据类型：整数型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.4.1.5 节目单日期

英文名称：Date；
定义：节目单的日期；
数据类型：日期型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
取值举例：2011-05-30。

6.3.4.2 直播流节目单信息

英文名称：ProgramList；
定义：直播流节目单元素；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.4.2.1 直播流节目单节目信息

英文名称：ProgramInfo；
定义：直播流节目单节目信息元素；
约束/条件：O；
最大出现次数：N。

6.3.4.2.1.1 节目名称

英文名称：ProgramName；
定义：节目的名称；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.3.4.2.1.2 节目描述

英文名称：ProgramDescription；
定义：节目的描述；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.3.4.2.1.3 节目开始时间

英文名称：StartTime；
定义：节目开始时间；
数据类型：日期型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
取值举例：2011-05-30T09:00:00。

6.3.4.2.1.4 节目结束时间

英文名称：EndTime；

定义：节目结束时间；
数据类型：日期型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
取值举例：2011-05-30T09:00:00。

6.4 内容实体元数据

英文名称：Subcontent；
定义：内容实体元数据；
约束/条件：O；
最大出现次数：N；
说明：对同一内容，可以有高品质、低品质等不同的内容格式，即内容可包含多个高品质、低品质等不同内容格式的内容实体。

6.4.1 内容实体属性描述

6.4.1.1 内容实体标识

英文名称：ContentID；
定义：内容实体标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.4.1.2 内容实体文件类型

英文名称：SubcontentType；
定义：实体内容文件类型；
数据类型：整型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
枚举值：1——正片；2——连续剧；3——宣传片；4——片花；5——花絮；6——海报；7——剧照；8～98——保留；99——其他。

6.4.1.3 来源标识

英文名称：OriginID；
定义：实体内容原始标识；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：如实体内容为原始内容——为20个0；如为衍生内容（例如转码、录制的内容）——为原始内容contentID。

6.4.2 内容实体基本信息

英文名称：SubcontentBaseInfo；

定义：内容实体基本信息元数据；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.4.2.1 内容实体名称

英文名称：SubcontentName；
定义：内容实体名称；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.4.2.2 内容实体文件大小

英文名称：SubcontentSize；
定义：内容实体文件大小；
数据类型：整型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：单位为字节（Byte）。

6.4.2.3 内容实体文件格式

英文名称：SubcontentFormat；
定义：内容实体文件格式；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
枚举值：1——视频；2——音频；3——图像；4——程序；5——虚拟直播流信息；6——直播流信息。

6.4.2.4 直播源内容获取方式

英文名称：GetMethod；
定义：直播源内容获取方式；
数据类型：整型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：当subcontentFormat=6时该字段有效；
枚举值：0——直播流采用push方式；1——直播流采用pull方式。

6.4.2.5 内容实体文件路径

英文名称：SubcontentURL；
定义：实体内容文件存放路径；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；

说明：当SubcontentFormat为：1～4——表示实体文件存储URL；5——虚拟直播流URL；6——直播流URL。

6.4.2.6 内容实体简介

英文名称：Description；
定义：内容实体简介；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.4.2.7 MD5 摘要

英文名称：MD5Info；
定义：内容实体文件的MD5信息摘要；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.4.2.8 媒体类型

英文名称：MimeType；
定义：内容实体媒体类型（预留）；
数据类型：整数型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：枚举值说明中，空格前面是对应的MimeType，空格后面是对应的文件后缀；
枚举值：
1——application/java-archive jar
2——application/jwc jwc
3——application/pdf pdf
4——application/rtf rtf
5——application/vnd.lotus-1-2-3 123
6——application/vnd.ms-powerpoint ppt, pps, pot
7——application/vnd.ms-project mpp
8——application/x-gzip gz, x-gzip
9——application/xhtml+xml xhtml, xhtm, xht
10——application/x-javascript js
11——application/x-shockwave-flash swf, swfl
12——application/zip zip, nar
13——audio/midi mid, midi
14——audio/voxware vox
15——audio/x-imy imy
16——audio/x-mpeg mp2, mp3
17——audio/x-mpegurl m3u
18——audio/x-ms-wma wma

19——audio/x-pn-realaudio ra, ram, rm
20——audio/x-wav wav
21——image/bmp bmp
22——image/gif gif, ifm
23——image/ief ief
24——image/ifs ifs
25——image/jpeg jpeg, jpg, jpe, jpz
26——image/png png, pnz
27——image/vnd.wap.wbmp wbmp
28——image/x-icon ico
29——image/x-pcx pcx
30——text/css css
31——text/html htm, html
32——text/plain txt, asc
33——text/richtext rtx
34——text/tab-separated-values tsv
35——text/vnd.sun.j2me.app-descriptor jad
36——text/vnd.wap.wml wml
37——text/xml xml, xsl
38——video/3gpp 3gp
39——video/isivideo fvi
40——video/mpeg mpeg, mpg, mpe
41——video/msvideo avi
42——video/x-ms-wmv wmv
43——video/mp4 mp4, mpg4
44——video/QuickTime （添加后缀名）
45——application/x-mpegurl m3u8
46——application/octet-stream ts
47——video/x-flv flv
48——video/mp4 f4v
49——application/vnd.rn-realmedia rm
50——audio/vnd.rn-realaudio rm
51——audio/x-realaudio rm
52——audio/x-pm-realaudio-plugin rm
53——audio/3gpp 3gp
54——audio/3gpp2 3gp
55——video/3gpp2 3gp
56——video/x-quicktime mov
57——image/mov mov
58——audio/aiff mov
59——audio/x-midi mov
60——video/av mov
61——audio/mpeg mp3

62——audio/mp3 mp3
63——audio/x-mp3 mp3
64——audio/mpeg3 mp3
65——audio/x-mpeg3 mp3
66——audio/mpg mp3
67——audio/x-mpg mp3
68——audio/x-mpegaudio mp3
69——video/MPEG-2 TS

6.4.2.9 终端型号列表

英文名称：ModelList；
定义：内容实体适合的终端型号列表（预留）；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个以逗号分隔。

6.4.3 内容实体版权信息

英文名称：SubcontentCopyrights；
定义：内容实体版权信息；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.4.3.1 内容实体版权具体信息

英文名称：CopyrightInfo；
定义：内容实体版权具体信息；
约束/条件：O；
最大出现次数：N。

6.4.3.1.1 版权类型

英文名称：Type；
定义：内容实体文件版权类型；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
枚举值：1——手机版权；2——互联网版权；3——互动电视版权；4——互联网电视版权。

6.4.3.1.2 版权生效时间

英文名称：EffectiveTime；
定义：内容实体版权生效时间，见GY/T 202.1-2004中6.7.3.3；
数据类型：日期型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；

取值举例：2011-05-30。

6.4.3.1.3 版权失效时间

英文名称：ExpireTime；
定义：内容实体版权失效时间；
数据类型：日期型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
取值举例：2011-05-30。

6.4.3.1.4 版权有效区域

英文名称：AllowedArea；
定义：内容实体版权有效区域；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
说明：多个区域用逗号分隔。

6.4.4 视频内容实体信息

英文名称：SubcontentVideoInfo；
定义：视频内容实体信息；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.4.4.1 视频时长

英文名称：Duration；
定义：视频时长；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：格式为HH:MM:SS。

6.4.4.2 码率

英文名称：BitRate；
定义：视频码率，见GY/T 202.1-2004中6.11.15；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：单位为兆比特每秒（Mbps）；
取值示例：3.75。

6.4.4.3 帧高

英文名称：FrameHeight；

定义：视频帧高；
数据类型：整数型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：单位像素。

6.4.4.4 帧宽

英文名称：FrameWidth；
定义：视频帧宽；
数据类型：整数型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：单位像素。

6.4.4.5 宽高比

英文名称：AspectRatio；
定义：视频宽高比，见GY/T 202.1-2004中6.11.8；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
举例：16:9，4:3。

6.4.4.6 帧速率

英文名称：FrameRate；
定义：视频帧速率；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：单位为帧每秒（fps）。

6.4.4.7 亮度

英文名称：Brightness；
定义：视频亮度；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.4.4.8 对比度

英文名称：Contrast；
定义：视频对比度；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.4.4.9 响度

英文名称：Loudness；
定义：视频响度；
数据类型：整数型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.4.4.10 视频编码方式

英文名称：VideoCodec；
定义：视频编码方式；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.4.4.11 音频编码方式

英文名称：AudioCodec；
定义：音频编码方式；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.4.4.12 是否高清

英文名称：HDFlag；
定义：高标清标识；
数据类型：布尔型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：true——高清；false——非高清。

6.4.5 音频内容实体信息

英文名称：SubcontentAudioInfo；
定义：视频内容实体信息；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.4.5.1 时长

英文名称：Duration；
定义：音频时长，见GY/T 202.2-2007中6.10.1；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：格式为hh:mm:ss。

6.4.5.2 码率

英文名称：BitRate；
定义：音频码率，见GY/T 202.1-2004中6.11.11；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：单位为千比特每秒（kbps）；
取值示例：64、128、256、350、700。

6.4.5.3 取样频率

英文名称：SampleRate；
定义：音频取样频率，见GY/T 202.1-2004中6.11.13；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：单位为千赫兹（kHz）。

6.4.5.4 音频编码格式

英文名称：AudioCodec；
定义：音频编码格式；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.4.5.5 语言种类

英文名称：Language；
定义：音频语言种类，见GY/T 202.2-2007中6.7.1；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.4.6 图像内容实体信息

英文名称：SubcontentImageInfo；
定义：视频内容实体信息；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.4.6.1 图像宽度

英文名称：Width；
定义：图像宽度；
数据类型：整型；
约束/条件：M；

最大出现次数：1；
说明：单位为像素。

6.4.6.2 图像高度

英文名称：Height；
定义：图像高度；
数据类型：整型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：单位为像素。

6.4.6.3 图像清晰度

英文名称：Definition；
定义：图像清晰度；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
取值示例：256色。

6.4.6.4 颜色模式

英文名称：ColourMode；
定义：颜色模式；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
举例：RGB,YNG。

6.4.6.5 压缩方式

英文名称：Format；
定义：图像压缩方式；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
举例：bmp，jpg，png。

6.4.7 直播流内容实体信息

英文名称：SubcontentStreamingMediaInfo；
定义：直播流内容实体信息；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.4.7.1 直播码率

英文名称：BitRate；

定义：直播码率，见GY/T 202.1-2004中6.11.15；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
取值示例：64000、128000、256000、350000、700000。

6.4.7.2 帧高

英文名称：FrameHeight；
定义：帧高；
数据类型：整数型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：单位为像素。

6.4.7.3 帧宽

英文名称：FrameWidth；
定义：帧宽；
数据类型：整数型；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：单位为像素。

6.4.7.4 宽高比

英文名称：AspectRatio；
定义：宽高比，见GY/T 202.1-2004中6.11.8；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1；
举例：16:9，4:3。

6.4.7.5 帧速率

英文名称：FrameRate；
定义：帧速率；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
说明：单位为帧每秒（fps）。

6.4.7.6 亮度

英文名称：Brightness；
定义：亮度；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；

最大出现次数：1。

6.4.7.7 对比度

英文名称：Contrast；
定义：对比度；
数据类型：字符串；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.4.7.8 响度

英文名称：Loudness；
定义：视频响度；
数据类型：整数型；
约束/条件：O；
最大出现次数：1。

6.4.7.9 视频编码方式

英文名称：VideoCodec；
定义：视频编码方式；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.4.7.10 音频编码方式

英文名称：AudioCodec；
定义：音频编码方式；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1。

6.4.7.11 码率控制方式

英文名称：BitrateCode；
定义：码率控制方式；
数据类型：字符串；
约束/条件：M；
最大出现次数：1；
枚举值：0——VBR；1——CBR。

6.4.8 内容实体扩展字段

定义：内容实体可扩展字段，预留待定。

7 元数据文件结构及字段说明

7.1 文件结构

元数据文件结构遵循XML模式，语法符合GB/T 18793-2002的规定，元素和数据类型符合GB/T 24639-2009中关于命名规则的规定,其定义见附录A,其示例参见附录B。元数据传输接口协议说明见GY/T 258-2012中A.1。

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!--消息元数据-->
<Message[Message property]= [value]>
    <!--内容元数据，可重复出现，表明一次消息中包含对多个内容的操作-->
    <Content [Content property]= [value]>
        <!--内容对象层信息-->
        <ObjectContentInfo>
            <!--内容对象基本信息-->
            <ContentBaseInfo>
                ...
            </ContentBaseInfo>
            <!--与视频相关的属性，当内容对象为视频属性时，该元素有效-->
            <ContentVideoInfo[ContentVideoInfo property] = [value]>
                <!--视频基本信息-->
                <VideoBaseInfo>
                    ...
                </VideoBaseInfo>
                <!--视频扩展信息-->
                <VideoExtendInfo>
                    <!--电影扩展，当内容为“电影”时有效-->
                    <CEIMovieInfo>
                        ...
                    </CEIMovieInfo>
                    <!--电视剧扩展，当内容为“电视剧”时有效-->
                    <CEITVShowInfo>
                        ...
                    </CEITVShowInfo>
                    <!--电视剧集扩展，当内容为“电视剧集”时有效-->
                    <CEIEpisodeInfo>
                        ...
                    </CEIEpisodeInfo>
                    <!--音乐视频扩展，当内容为“音乐视频”时有效-->
                    <CEIMusicInfo>
                        ...
                    </CEIMusicInfo>
                    <!--电视专栏扩展，当内容为“电视专栏”时有效-->
                    <CEIColumnInfo>
                        ...
```

```
                    </CEIColumnInfo>
                    <!--新闻扩展，当内容为“新闻”时有效-->
                    <CEINewsInfo>
                        ...
                    </CEINewsInfo>
                </VideoExtendInfo>
                <!--视频打点元数据，可选-->
                <MarkList>
                    <!--打点具体信息，可重复出现-->
                    <MarkInfo>
                        ...
                    </MarkInfo>
                </MarkList>
                <!--视频拆条元数据，可选-->
                <ParagraphList>
                   <!--拆条具体信息，可重复出现-->
                   <ParagraphInfo>
                       ...
                   </ParagraphInfo>
                </ParagraphList>
            </ContentVideoInfo>
            <!--与音频相关的属性，当内容对象为音频属性时，该元素有效-->
            <ContentAudioInfo>
                ...
            </ContentAudioInfo>
            <!--与直播流相关属性，当内容对象为直播流属性时，该元素有效-->
            <ContentStreamingMediaInfo>
                <!--直播流基本信息-->
                <StreamingBaseInfo>
                    ...
                </StreamingBaseInfo>
                <!--直播流节目单信息-->
                <ProgramList>
                    <!--直播流节目单内的节目信息，可重复出现-->
                    <ProgramInfo>
                        ...
                    </ProgramInfo>
                </ProgramList>
            </ContentStreamingMediaInfo>
        </ObjectContentInfo>
        <!--内容实体属性，可重复出现-->
        <SubcontentInfo>
```

```
            <!--内容实体基本信息-->
            <SubcontentBaseInfo>
                ...
            </SubcontentBaseInfo>
            <!--内容实体版权信息-->
            <SubcontentCopyrights>
                <!--内容实体版权具体信息，可重复出现-->
                <CopyrightInfo>
                    ...
                </CopyrightInfo>
            </SubcontentCopyrights>
            <!--与视频相关的属性，当内容实体为“视频”时有效-->
            <SubcontentVideoInfo>
                ...
            </SubcontentVideoInfo>
            <!--与音频相关的属性，当内容实体为“音频”时有效-->
            <SubcontentAudioInfo>
                ...
            </SubcontentAudioInfo>
            <!--与图片相关的属性，当内容实体为“图片”时有效-->
            <SubcontentImageInfo>
                ...
            </SubcontentImageInfo>
            <!--与直播流相关的属性，当内容实体为“直播流”时有效-->
            <SubcontentStreamingMediaInfo>
                ...
            </SubcontentStreamingMediaInfo>
            <!--扩展字段-->
            <SubcontentExtendInfo [SCEI property]= [value]/>
        </SubcontentInfo>
    </Content>
</Message>
```

7.2 字段说明

7.2.1 字段属性说明

本条对元数据元素进行字段说明。标注为“必选”的元数据项，是必须著录的；标记为“可选”的元数据项，可根据使用要求进行取舍。标注为“不可重复”的元数据项在著录时只能有一个确定的值；标注为“可重复”的元数据项在著录时可以有多个值。

对元数据元素的长度定义，除特别说明外，均指最大长度限制；当元素取值可包含中文字符时，长度值指中文汉字的个数，当元素取值中不包含中文字符时，长度值指字节数。

7.2.2 Message 元素

消息层元数据见表1。

表1　消息层元数据

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
streamingNO	attribute xs:string	是	否	20	流水号，定长 20 字节。标识消息唯一性。 字符串，包括英文字母、数字的组合，推荐前 4 个为字母，后 16 个为数字的组合方式。
timestamp	attribute xs:datetime	是	否	19	时间戳，时间格式为 YYYY-MM-DDThh:mm:ss，YYYY 为年份（0001-9999），MM 表示月份（01-12），DD 表示天（01-31），hh 表示小时（00-23），mm 表示分钟（00-59），ss 表示秒（00-59），首位为 0 时，应用 0 填满，中间的分隔符为半角短横线和半角冒号。
opFlag	attribute xs:string	是	否	1	1——增加 2——修改 3——删除 这些操作针对所有内容
providerID	attribute xs:string	是	否	20	消息提供方标识。 字符串，包括英文字母、数字的组合，推荐前 4 个为字母，后 16 个为数字的组合方式。
receiverID	attribute xs:string	是	否	20	消息接收方标识。 字符串，包括英文字母、数字的组合，推荐前 4 个为字母，后 16 个为数字的组合方式。
Content	element	是	可		内容对象元素

可以提交空内容（即只包含元数据，无子内容实体文件），但该内容不允许发布（直播流等无需实体的内容除外）。

7.2.3　Content 元素

内容层元数据见表2。

表2　内容层元数据

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
objectContentID	attribute xs:string	是	否	20	内容的唯一性标识，定长 20 字节，字符串，包括英文字母、数字的组合，推荐前 4 个为字母，后 16 个为数字的组合方式。对同一内容，可以有高品质、低品质等不同的内容格式，该标识唯一性的标识内容，内容可包含多个高品质、低品质等不同内容格式的内容实体。该标识由内容提供方提供，当 opFlag 字段为“2”（修改）时，本字段为要修改内容的标识； 当 opFlag 字段为“3”（删除）时，本字段为要删除内容的标识。

表2 （续）

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
contentClass	attribute xs:short	是	否	2	内容对象类型： 1——影视类 2——音乐类 3——实况类 4～99——预留
ObjectContentInfo	element	否	否		内容对象信息元素，当 opFlag 字段为“1”或“2”时，必填。
SubcontentInfo	element	否	可		内容实体信息元素

7.2.4 ObjectContentInfo 元素

内容对象层元数据见表3。

表3 内容对象层元数据

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
ContentBaseInfo	element	是	否		内容对象基本信息元素
ContentVideoInfo	element	否	否		视频特性属性元素，当 contentClass 取值为“1”时。
ContentAudioInfo	element	否	否		音频特性属性元素，当 contentClass 取值为“2”时。
ContentStreamingInfo	element	否	否		直播流特性属性元素，当 contentClass 取值为“3”时。

7.2.5 ContentBaseInfo 元素

内容对象基本信息元数据见表4。

表4 内容对象基本信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
Title	element	是	否		内容名称，见 GY/T 202.1-2004 中 6.1
ContentVersion	xs:string	否	否	20	内容版本
CPID	xs:string	是	否	20	内容提供方标识，由运营商给出的内容提供方唯一性标识。字符串，包括英文字母、数字的组合，推荐前 4 个为字母，后 16 个为数字的组合方式。
CPType	xs:string	是	否	1	CP 类型： 1——个人用户 2——内容提供商 3——集团 4——自有系统
CopyrightOwner	element	否	否		版权所有者

表 4 （续）

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
RecommendedIndex	xs:decimal	否	否	8	内容推荐指数，十分制，精确到小数点后两位
Tag	xs:string	否	否	500	标签（如有多个，用逗号分隔）
IsPublicFlag	xs:string	是	否	1	0——该内容不可以提供给提供者以外的人使用 1——该内容可以提供给公众用户使用
IsAdvertiseFlag	xs:string	是	否	1	广告内容标识： 0——非广告内容 1——广告内容
NeedDRMPack	xs:string	是	否	1	是否需要打包： 0——内容无 DRM 保护 1——内容有 DRM 保护
DRMDescFileURL	xs:string	否	否	1000	当需要 DRM 保护时，获取 DRM 信息描述文件的 URL 地址

7.2.5.1 Title 元素

题名元数据见表5。

表5 题名元数据

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
ProperTitle	xs:string	是	否	50	中文内容名称，见 GY/T 202.1-2004 中 6.1.1
ParallelProperTitle	xs:string	否	可	50	并列题名，见 GY/T 202.1-2004 中 6.1.2

7.2.5.2 CopyrightOwner 元素

版权所有者元数据见表6。

表6 版权所有者元数据

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
CopyrightOwnerCN	xs:string	否	否	50	中文版权所有者名称，见 GY/T 202.1-2004 中 6.7.1
CopyrightOwnerParallel	xs:string	否	可	50	并列版权所有者名称（如：英文文版权所有者名称），见 GY/T 202.1-2004 中 6.7.1

7.2.6 ContentVideoInfo 元素

视频特性信息元数据见表7。

表7　视频特性信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
videoType	attribute xs:short	是	否	2	视频内容类型，取值： 1——电影 movie 2——电视剧剧集（如：Prison break 第一季）TVshow 3——电视剧单集（如：Prison break 第一季 第一集）Episode 4——音乐视频 MV 5——电视专栏 Column 6——新闻 News 7～99——预留
parentID	attribute xs:string	否	否	20	父内容标识，如当前内容为连续剧集，此 parentID 为连续剧内容标识。
VideoBaseInfo	element	是	否		视频特性基本信息元素
VideoExtendInfo	element	是	否		视频扩展信息元素
MarkList	element	否	否		视频打点信息元素，当内容为视频且有打点信息时出现。
ParagraghList	element	否	否		视频拆条信息元素，当内容为视频且有拆条信息时出现。

7.2.6.1　VideoBaseInfo 元素

视频特性基本信息元数据见表8。

表8　视频特性基本信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
Category1	xs:string	否	否	10	视频一级分类，应用于专题分类，如“奥运”
Category2	xs:string	否	否	10	视频二级分类，应用于专题进一步分类，如“足球”
CollectionCount	xs:short	否	否	2	总集数
OrderNumber	xs:short	否	否	2	第几集
PublishDate	xs:date	否	否	10	出品时间，时间格式为 YYYY-MM-DD，YYYY 为年份（0001-9999），MM 表示月份（01-12），DD 表示天（01-31），首位为 0 时，应用 0 填满，中间的分隔符为半角短横线。
PublishArea	xs: string	是	否	1	出品地区，取值： 1——内地 2——港台 3——韩日 4——欧美 5——其他

表 8 （续）

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
PublishCompany	xs:string	否	否	100	出品公司，见 GY/T 202.1-2004 中 6.6.1.1
AudioLanguage	xs:string	否	否	50	音频语种，多个以逗号分隔
CaptionLanguage	xs:string	否	否	50	字幕语种，多个以逗号分隔
Actor	xs:string	否	否	50	主演，多个以逗号分隔
Director	xs:string	否	否	50	导演，多个以逗号分隔
Scenarist	xs:string	否	否	50	编剧，多个以逗号分隔
Contributor	element	否	可		其他责任者，见 GY/T 202.1-2004 中 6.5
ContentLevel	xs:string	否	否	20	内容分级。
AudienceLevel	xs:string	否	否	20	观众分级，见 GY/T 202.1-2004 中 6.3.7
Awards	element	否	可		获奖情况，见 GY/T 202.1-2004 中 6.3.5
BoxOffice	xs:string	否	否	20	票房收入，由票房收入金额和币种组成；其中，金额在前，精确到个位；币种在后，采用国际标准货币代码，如人民币为 CNY，美元为 USD。
Ratings	xs:decimal	否	否	8	收视率，百分比值。
Description	xs:string	是	否	500	内容看点或介绍，见 GY/T 202.1-2004 中 6.3.1

7.2.6.1.1 Contributor 元素

其他责任者元数据见表9。

表9 其他责任者元数据

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
Name	xs:string	否	否	50	其他责任者名称，见 GY/T 201.1-2004 中 6.5.1.1
ParallelName	xs:string	否	可	50	其他责任者并列名，见 GY/T 201.1-2004 中 6.5.1.2
Role	xs:string	否	否	50	责任方式，见 GY/T 201.1-2004 中 6.5.1.3
OtherInfo	xs:string	否	否	50	其他信息，见 GY/T 201.1-2004 中 6.5.1.4

7.2.6.1.2 Awards 元素

奖项元数据见表10。

表10 奖项元数据

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
Name	xs:string	否	否	50	获奖名称，见 GY/T 201.1-2004 中 6.3.5.1
Item	xs:string	否	否	50	奖项，见 GY/T 201.1-2004 中 6.3.5.2
Winners	xs:string	否	否	50	获奖者，见 GY/T 201.1-2004 中 6.3.5.3
YearOrTime	xs:short	否	否	2	获奖年度或界次，见 GY/T 201.1-2004 中 6.3.5.4

表 10（续）

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
Date	xs:date	否	否	10	获奖日期，引用 GY/T 201.1-2004 中 6.3.5.5。时间格式为 YYYY-MM-DD，YYYY 为年份（0001-9999），MM 表示月份（01-12），DD 表示天（01-31），首位为 0 时，应用 0 填满，中间的分隔符为半角短横线。

7.2.6.2 VideoExtendInfo 元素

可扩展元素。扩展时为了防止自定义字段与配置字段名相重，字段名称需要遵循以下规则：字段名称=“CEI”+用户自定义名称。如：“CEIMyProperty”。视频扩展信息元数据见表11。

表11 视频扩展信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
CEIMovieInfo	element	否	否		电影扩展信息元素
CEITVShowInfo	element	否	否		电视剧扩展信息元素
CEIEpisodeInfo	element	否	否		电视剧剧集扩展信息元素
CEIMusicInfo	element	否	否		音乐扩展信息元素
CEIColumnInfo	element	否	否		电视专栏扩展信息元素
CEINewsInfo	element	否	否		新闻扩展信息元素

7.2.6.2.1 CEIMovieInfo 电影类型扩展元素

当[CVI property]中的 videoType 类型为“1”（电影 movie）时此表格中字段有效。电影扩展信息元数据见表 12。

表12 电影扩展信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
CEIOtherName	xs:string	否	否	50	别名
CEIKeywords	xs:string	否	否	50	关键字，多个用逗号分隔
CEILicenseCPID	xs:string	否	否	8	牌照 CP 标识
CEIChiefActor	xs:string	否	否	128	男主角，多个用逗号分隔
CEIChiefActress	xs:string	否	否	128	女主角，多个用逗号分隔
CEISupportingActor	xs:string	否	否	128	男配角，多个用逗号分隔
CEISupportingActress	xs:string	否	否	128	女配角，多个用逗号分隔
CEISummaryCN	xs:string	否	否	255	中文介绍
CEISummaryEN	xs:string	否	否	255	英文介绍
CEINotes	xs:string	否	否	1024	备注

7.2.6.2.2 CEITVShowInfo 电视剧扩展元素

当[CVI property]中的 videoType 类型为“2”（电视剧 TVShow）时此表格中字段有效。电视剧扩

展信息元数据见表 13。

表13　电视剧扩展信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
CEIOtherName	xs:string	否	否	50	别名
CEIKeywords	xs:string	否	否	50	关键字，多个用逗号分隔
CEILicenseCPID	xs:string	否	否	8	牌照 CP 标识
CEIChiefActor	xs:string	否	否	128	男主角，多个用逗号分隔
CEIChiefActress	xs:string	否	否	128	女主角，多个用逗号分隔
CEISupportingActor	xs:string	否	否	128	男配角，多个用逗号分隔
CEISupportingActress	xs:string	否	否	128	女配角，多个用逗号分隔
CEISummaryCN	xs:string	否	否	255	中文介绍
CEISummaryEN	xs:string	否	否	255	英文介绍
CEINotes	xs:string	否	否	1024	备注
CEIIsCompleted	xs: string	否	否	1	是否已经出版完毕： 0——仍在出版播出 1——已经出版完毕

7.2.6.2.3　CEIEpisodeInfo 电视剧集扩展元素

当[CVI property]中的 videoType 类型为“3”（电视剧单集 Episode）时，电视剧集扩展信息元数据中字段有效。电视剧集扩展信息元数据见表 14。

表14　电视剧集扩展信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
CEISummaryCN	xs:string	否	否	255	中文介绍
CEISummaryEN	xs:string	否	否	255	英文介绍

7.2.6.2.4　CEIMusicInfo 音乐扩展元素

当[CVI property]中的 videoType 类型为“4”（音乐视频 MV）时此表格中字段有效。音乐扩展信息元数据见表 15。

表15　音乐扩展信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
CEIOtherName	xs:string	否	否	50	别名
CEIKeywords	xs:string	否	否	50	关键字，多个用逗号分隔
CEILicenseCPID	xs:string	否	否	8	牌照 CP 标识
CEISummaryCN	xs:string	否	否	255	中文介绍
CEIRecordCompany	xs:string	否	否	255	唱片公司
CEISubtype	xs:string	否	否	32	版本
CEIIssueYear	xs:string	否	否	4	发行年份，格式 YYYY，YYYY 为年份（0001-9999）
CEIArtist	element	否	可		歌手，可多次出现

表 15 （续）

名称	类型	必填	重复	长度	说明
CEIComposer	xs:string	否	否	100	作曲，见 GY/T 202.2-2007 中 6.4.11，多个用逗号分隔
CEILyricist	xs:string	否	否	100	作词，见 GY/T 202.2-2007 中 6.4.9，多个用逗号分隔
CEIAlbumName	xs:string	否	否	16	专辑名
CEILyric	xs:string	否	否	1024	歌词
CEISource	elment	否	否		来源，见 GY/T 202.2-2007 中 6.12
CEIDiscType	xs:string	否	否	32	盘类型，取值： DVD——DVD 盘 VCD——VCD 盘 Blu-ray——蓝光盘
CEISoundEffect	xs:string	否	否	32	音效，取值： NORMAL——普通 ROCK——摇滚 POP——流行音乐 JAZZ——爵士乐 CLASSIC——古典乐 VOCAL——人声
CEINotes	xs:string	否	否	1024	备注

7.2.6.2.4.1 CEISource 元素

来源信息元数据见表16。

表16 来源信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
CEIMethod	xs:string	否	否	20	获取方式，见 GY/T 202.2-2007 中 6.12.1
CEIProvider	xs:string	否	否	50	提供者，见 GY/T 202.2-2007 中 6.12.2

7.2.6.2.4.2 CEIArtist 元素

歌手信息元数据见表17。

表17 歌手信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
CEIArtistName	xs:string	否	否	64	歌手姓名
CEISex	xs:string	否	否	1	性别： 1——男 2——女 3——未知

7.2.6.2.5 CEIColumnInfo 电视专栏扩展元素

当[CVI property]中的 videoType 类型为“5”（电视专栏 Column）时此表格中字段有效。电视专栏扩展信息元数据见表 18。

表18 电视专栏扩展信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
CEIOtherName	xs:string	否	否	50	别名
CEIKeywords	xs:string	否	否	50	关键字，多个用逗号分隔
CEILicenseCPID	xs:string	否	否	8	牌照 CP 标识
CEISummaryCN	xs:string	否	否	255	中文介绍
CEIHeader1	xs:string	否	否	255	副标题 1，见 GY/T 202.1-2004 中 6.1.3
CEIHeader2	xs:string	否	否	255	副标题 2，见 GY/T 202.1-2004 中 6.1.3
CEIHeader3	xs:string	否	否	255	副标题 3，见 GY/T 202.1-2004 中 6.1.3
CEITopic	xs:string	否	否	255	主题
CEIIntroduction	xs:string	否	否	255	人物介绍
CEIEmcee	xs:string	否	否	64	主持人，多个用逗号分隔
CEIGuest	xs:string	否	否	128	嘉宾，多个用逗号分隔
CEITVStation	xs:string	否	否	64	电视台
CEIChannel	xs:string	否	否	8	播放台
CEIClassic	xs:string	否	否	32	经典节目，取值： nonClassic——非经典节目 classic——经典节目
CEIPlayTime	xs:string	否	否	32	播放时间段
CEISource	elment	否	否		来源，见 7.2.6.2.4.1
CEINotes	xs:string	否	否	1024	备注

7.2.6.2.6 CEINewsInfo 新闻扩展元素

当[CVI property]中的 videoType 类型为“6”（新闻 News）时此表格中字段有效。新闻扩展信息元数据见表 19。

表19 新闻扩展信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
CEIKeywords	xs:string	否	否	50	关键字，多个用逗号分隔
CEILicenseCPID	xs:string	否	否	8	牌照 CP 标识
CEISummaryCN	xs:string	否	否	255	中文介绍
CEIHeader1	xs:string	否	否	255	副标题 1 见 GY/T 202.1-2004 中 6.1.3
CEIHeader2	xs:string	否	否	255	副标题 2 见 GY/T 202.1-2004 中 6.1.3
CEIHeader3	xs:string	否	否	255	副标题 3 见 GY/T 202.1-2004 中 6.1.3

表 19 （续）

名称	类型	必填	重复	长度	说明
CEITopic	xs:string	否	否	255	资讯标题
CEICharacter	xs:string	否	否	255	人物 见 GY/T 202.1-2004 中 6.3.2
CEIEvent	xs:string	否	否	255	事件
CEIIntroduction	xs:string	否	否	1024	事件影响
CEILocation	xs:string	否	否	32	地点
CEIChannel	xs:string	否	否	8	播放台
CEIClassic	xs:string	否	否	32	经典节目，取值： nonClassic——非经典节目 classic——经典节目
CEIPlayTime	xs:string	否	否	32	播放时间段
CEISource	xs:string	否	否	64	来源，见 7.2.6.2.4.1
CEINotes	xs:string	否	否	1024	备注

7.2.6.3 MarkList 元素

7.2.6.3.1 MarkList 元素字段定义

打点列表元素元数据见表20。

表20 打点列表元素

名称	类型	必填	重复	长度	说明
MarkInfo	element	否	是		打点信息元数据

7.2.6.3.2 MarkInfo 元素

打点信息元数据见表21。

表21 打点信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	约束规则与说明
MarkID	xs:string	是	否	20	打点信息标识，字符串，包括英文字母、数字的组合，推荐前 4 个为字母，后 16 个为数字的组合方式。
Timestamp	xs:time	是	否	8	时间戳，时间格式为 hh:mm:ss，hh 表示小时（00-99），mm 表示分钟（00-59），ss 表示秒（00-59），首位为 0 时，应用 0 填满，中间的分隔符为半角冒号。
Description	xs:string	否	否	300	打点信息描述
Tag	xs:string	否	否	500	打点信息标签

7.2.6.4 ParagraphList 元素

7.2.6.4.1 ParagraphList 元素字段定义

拆条列表元素元数据见表22。

表22　拆条列表元素

名称	类型	必填	重复	长度	说明
ParagraphInfo	element	否	是		拆条信息元数据

7.2.6.4.2　ParagraphInfo 元素

拆条信息元数据见表23。

表23　拆条信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
ParagraphID	xs:string	是	否	20	拆条信息标识，字符串，包括英文字母、数字的组合，推荐前 4 个为字母，后 16 个为数字的组合方式。
StartTime	xs:time	是	否	8	拆条起始时间，时间格式为 hh:mm:ss，hh 表示小时（00-99），mm 表示分钟（00-59），ss 表示秒（00-59），首位为 0 时，应用 0 填满，中间的分隔符为半角冒号。
EndTime	xs:time	是	否	8	拆条结束时间，时间格式为 hh:mm:ss，hh 表示小时（00-99），mm 表示分钟（00-59），ss 表示秒（00-59），首位为 0 时，应用 0 填满，中间的分隔符为半角冒号。
ParagraphTitle	xs:string	是	否	120	拆条名称
Description	xs:string	否	否	300	拆条信息描述
Tag	xs:string	否	否	500	拆条信息标签

7.2.7　ContentAudioInfo 元素

音频特性信息元数据见表24。

表24　音频特性信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
Category1	xs:string	否	否	10	音乐一级分类，应用于专题分类，如“奥运”
Category2	xs:string	否	否	10	音乐二级分类,应用于专题进一步分类,如“足球”
PublishDate	xs:date	否	否	10	出品时间 引用 GY/T 202.2-2007 中 6.8.2。时间格式为 YYYY-MM-DD，YYYY 为年份（0001-9999），MM 表示月份（01-12），DD 表示天（01-31），首位为 0 时，应用 0 填满，中间的分隔符为半角短横线。

表 24 （续）

名称	类型	必填	重复	长度	说明
PublishArea	xs: string	是	否	1	出品地区： 1——内地 2——港台 3——韩日 4——欧美 5——其他
PublishCompany	xs:string	否	否	100	出品公司 见 GY/T 202.2-2007 中 6.5.1
Lyricist	xs:string	否	否	20	词作者 见 GY/T 202.2-2007 中 6.4.9
Composer	xs:string	否	否	20	曲作者 见 GY/T 202.2-2007 中 6.4.11
Singer	element	否	可		演唱者
Lyric	xs:string	否	否	500	歌词
Description	xs:string	是	否	500	音乐介绍 见 GY/T 202.2-2007 中 6.3.1

7.2.7.1 Singer 元素

演唱者元数据见表25。

表25 演唱者元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
SingerName	xs:string	是	否	50	演唱者姓名 见 GY/T 202.2-2007 中 6.4.14
Gender	xs: string	是	否	1	演唱者性别： 1——男 2——女 3——未知

7.2.8 ContentStreamingMediaInfo 元素

直播流特性信息元数据见表26。

表26 直播流特性信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
StreamingBaseInfo	element	是	否		直播流特性基本信息元素
ProgramList	element	否	否		节目单信息元素

7.2.8.1 StreamingBaseInfo 元素

直播流特性基本信息元数据见表 27。

表27　直播流特性基本信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
Name	xs:string	否	否	200	节目单名称
Type	xs: string	是	否	1	节目单类型： 1——直播节目单 2——虚拟直播节目单
Description	xs:string	是	否	500	节目单描述信息
ProgramItems	xs:integer	是	否	4	节目单内的节目数量
Date	xs:date	是	否	10	节目单的日期，每天都有节目单。时间格式为YYYY-MM-DD，YYYY 为年份（0001-9999），MM表示月份（01-12），DD 表示天（01-31），首位为 0 时，应用 0 填满，中间的分隔符为半角短横线。

7.2.8.2　ProgramList 元素

7.2.8.2.1　PraogramList 元素字段定义

节目单信息元素元数据见表28。

表28　节目单信息元素

名称	类型	必填	重复	长度	说明
ProgramInfo	element	否	是		直播流节目单节目元数据

7.2.8.2.2　ProgramInfo 元素

该元素可重复出现，多个ProgramInfo属性组成了一个直播流节目单，每个ProgramInfo信描述直播节目单中的一个节目信息。直播流节目单节目元数据见表29。

表29　直播流节目单节目元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
ProgramName	xs:string	是	否	100	节目名称，为保证时间上的连续性，当取值为‘NULL’时，表示该区间没有节目。
ProgramDescription	xs:string	否	否	1024	节目描述
StartTime	xs:datetime	是	否	19	节目开始时间，时间格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ss，YYYY 为年份（0001-9999），MM 表示月份（01-12），DD 表示天（01-31），hh 表示小时（00-23），mm 表示分钟（00-59），ss 表示秒（00-59），首位为 0 时，应用 0 填满，中间的分隔符为半角短横线和半角冒号。

表 29 （续）

名称	类型	必填	重复	长度	说明
EndTime	xs:datetime	是	否	19	节目结束时间，时间格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ss，YYYY为年份（0001-9999），MM表示月份（01-12），DD表示天（01-31），hh表示小时（00-23），mm表示分钟（00-59），ss表示秒（00-59），首位为0时，应用0填满，中间的分隔符为半角短横线和半角冒号。

7.2.9 SubcontentInfo 元素

内容实体信息元数据见表30。

表30 内容实体信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
contentID	attribute xs:string	是	否	20	内容实体标识。字符串，包括英文字母、数字的组合，推荐前 4 个为字母，后 16 个为数字的组合方式。 当 OPFlag 字段为“1”（新增），且当 CP 上传新的实体内容文件时，本字段为 CP 生成的 contentID； 当 OPFlag 字段为“2”（修改），且当 CP 修改内容实体元数据或实体内容时，本字段为要修改实体内容的标识； 当 OPFlag 字段为“3”（删除），本字段为要删除实体内容的标识。
originID	attribute xs:string	是	否	20	如内容实体为原始内容:取值为 20 个’0’；如为衍生内容（例如转码、录制的内容）：取值为原始内容标识。
subcontentType	attribute xs:short	是	否	2	内容实体类型，取值： 1——正片 2——连续剧 3——宣传片 4——片花 5——花絮 6——海报 7——剧照 8～98——保留 99——其他
SubcontentBaseInfo	element	是	否		内容实体基本信息元素

表 30 （续）

名称	类型	必填	重复	长度	说明
SubcontentCopyrights	element	否	否		内容实体版权信息元素
SubcontentVideoInfo	element	否	否		视频内容实体信息元素
SubcontentAudioInfo	element	否	否		音频内容实体信息元素
SubcontentImageInfo	element	否	否		图像内容实体信息元素
SubcontentStreamingMediaInfo	element	否	否		直播流内容实体信息元素
SubcontentExtendInfo	element	否	否		内容实体扩展信息元素

7.2.9.1 SubcontentBaseInfo 元素

内容实体基本信息元数据见表31。

表31 内容实体基本信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
SubcontentName	xs:string	是	否	100	实体内容名称
SubcontentSize	xs:long	是	否	8	实体内容文件大小，单位为字节（Byte），取值范围 0～9223372036854775807。
SubcontentFormat	xs: string	是	否	1	实体内容格式： 1——视频 2——音频 3——图像 4——程序 5——虚拟直播流 6——直播流 7～9——保留
GetMethod	xs: string	否	否	1	直播源内容获取方式 当 SubContentFormat=6 时该字段有效 0——直播流采用 push 方式 1——直播流采用 pull 方式
SubcontentURL	xs:string	是	否	255	实体内容获取 URL 当 SubContentFormat 为： 1～4——表示实体文件存储 URL 5——虚拟直播流 URL 6——直播流 URL
Description	xs:string	否	否	100	实体内容简要介绍
MD5Info	xs:string	否	否	64	实体内容文件的 MD5 信息摘要

表 31 （续）

名称	类型	必填	重复	长度	说明
MimeType	xs:short	否	否	2	媒体类型（预留）， （枚举说明中，空格前面是对应的 MimeType，空格后面是对应的文件后缀） 1——application/java-archive jar 2——application/jwc jwc 3——application/pdf pdf 4——application/rtf rtf 5——application/vnd.lotus-1-2-3 123 6——application/vnd.ms-powerpoint ppt, pps, pot 7——application/vnd.ms-project mpp 8——application/x-gzip gz, x-gzip 9——application/xhtml+xml xhtml, xhtm, xht 10——application/x-javascript js 11——application/x-shockwave-flash swf, swfl 12——application/zip zip, nar 13——audio/midi mid, midi 14——audio/voxware vox 15——audio/x-imy imy 16——audio/x-mpeg mp2, mp3 17——audio/x-mpegurl m3u 18——audio/x-ms-wma wma 19——audio/x-pn-realaudio ra, ram, rm 20——audio/x-wav wav 21——image/bmp bmp 22——image/gif gif, ifm 23——image/ief ief 24——image/ifs ifs 25——image/jpeg jpeg, jpg, jpe, jpz 26——image/png png, pnz 27——image/vnd.wap.wbmp wbmp 28——image/x-icon ico 29——image/x-pcx pcx 30——text/css css 31——text/html htm, html 32——text/plain txt, asc 33——text/richtext rtx 34——text/tab-separated-values tsv

表 31 （续）

名称	类型	必填	重复	长度	说明
MimeType	xs:short	否	否	2	35——text/vnd.sun.j2me.app-descriptor jad 36——text/vnd.wap.wml wml 37——text/xml xml, xsl 38——video/3gpp 3gp 39——video/isivideo fvi 40——video/mpeg mpeg, mpg, mpe 41——video/msvideo avi 42——video/x-ms-wmv wmv 43——video/mp4 mp4, mpg4 44——video/QuickTime mov 45——application/x-mpegurl m3u8 46——application/octet-stream ts 47——video/x-flv flv 48——video/mp4 f4v 49——application/vnd.rn-realmedia rm 50——audio/vnd.rn-realaudio rm 51——audio/x-realaudio rm 52——audio/x-pm-realaudio-plugin rm 53——audio/3gpp 3gp 54——audio/3gpp2 3gp 55——video/3gpp2 3gp 56——video/x-quicktime mov 57——image/mov mov 58——audio/aiff mov 59——audio/x-midi mov 60——video/av mov 61——audio/mpeg mp3 62——audio/mp3 mp3 63——audio/x-mp3 mp3 64——audio/mpeg3 mp3 65——audio/x-mpeg3 mp3 66——audio/mpg mp3 67——audio/x-mpg mp3 68——audio/x-mpegaudio mp3 69——video/MPEG-2 TS
ModelList	xs:string	否	否	20	实体内容适合的终端型号列表，适合多种终端中间用逗号隔开。

7.2.9.2 SubcontentCopyrights 元素

7.2.9.2.1 SubcontentCopyrights 元素

SubcontentCopyrights元素元数据见表32。

表32　内容实体版权信息元素

名称	类型	必填	重复	长度	说明
CopyrightInfo	element	否	是		内容实体版权具体信息元数据

7.2.9.2.2　CopyrightInfo 元素

当内容有版权信息时必填，否则可以不填。该元素可重复出现。内容实体版权具体信息元数据见表33。

表33　内容实体版权具体信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
Type	xs: string	是	否	1	版权类型， 1——手机版权 2——互联网版权 3——互动电视版权 4——互联网电视版权
EffectiveTime	xs:date	否	否	10	版权生效时间， 引用 GY/T 202.1-2004 中 6.7.3.3。 时间格式为 YYYY-MM-DD，YYYY 为年份（0001-9999），MM 表示月份（01-12），DD 表示天（01-31），首位为 0 时，应用 0 填满，中间的分隔符为半角短横线
ExpireTime	xs:date	否	否	10	版权失效时间，时间格式为 YYYY-MM-DD，YYYY 为年份（0001-9999），MM 表示月份（01-12），DD 表示天（01-31），首位为 0 时，应用 0 填满，中间的分隔符为半角短横线
AllowedArea	xs:string	否	否	100	版权有效区域，多个区域用逗号分隔

7.2.9.3　SubcontentVideoInfo 元素

视频内容实体信息元数据见表34。

表34　视频内容实体信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
Duration	xs:string	是	否	10	视频时长，见 GY/T 202.2-2007 中 6.10.1，格式为 HH:MM:SS，HH 为音频累计整数小时，MM 表示分钟（00-59），SS 表示秒（00-59），首位为 0 时，应用 0 填满，中间的分隔符为半角冒号

表 34 （续）

名称	类型	必填	重复	长度	说明
BitRate	xs:string	是	否	10	码率，单位为兆比特每秒(Mbps)， 见 GY/T 202.1-2004 中 6.11.15
FrameHeight	xs:integer	是	否	4	帧高，单位为像素，取值范围 0～2147483647。
FrameWidth	xs:integer	是	否	4	帧宽，单位为像素，取值范围 0～2147483647。
AspectRatio	xs:string	否	否	5	宽高比例（如 16:9, 4:3)，GY/T 202.1-2004 中 6.11.8
FrameRate	xs:string	是	否	10	帧速率，单位为帧每秒（fps）
Brightness	xs:string	否	否	10	亮度，单位为坎德拉每平方米（cd/m^2）
Contrast	xs:string	否	否	10	对比度，样例：120:1，中间的分隔符为半角冒号
Loudness	xs:integer	否	否	4	响度，单位为分贝（dB）
VideoCodec	xs:string	是	否	40	视频编码方式： MPEG2 MPEG4 H.264 AVS M_JPEG DV
AudioCodec	xs:string	是	否	40	音频编码方式： PCM MPEG 1 Lay 1 MPEG 1 Lay 2 MPEG 1 Lay 3 MPEG 2 Lay 1 MPEG 2 Lay 2 MPEG 2 Lay 3 OGG MPC
HDFlag	xs: string	是	否	1	高标清标识： 1——高清 0——非高清

7.2.9.4 SubcontentAudioInfo 元素

音频内容实体信息元数据见表35。

表35　音频内容实体信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
Duration	xs:string	是	否	10	时长，见 GY/T 202.2-2007 中 6.10.1，格式为 HH:MM:SS，HH 为音频累计整数小时，MM 表示分钟（00-59），SS 表示秒（00-59），首位为 0 时，应用 0 填满，中间的分隔符为半角冒号。
BitRate	xs:string	是	否	10	码率，单位为千比特每秒(kbps) 见 GY/T 202.1-2004 中 6.11.11
SampleRate	xs:string	是	否	10	取样频率，单位为千赫兹(kHz) 见 GY/T 202.1-2004 中 6.11.13
AudioCodec	xs:string	是	否	40	音频编码格式 PCM MPEG 1 Lay 1 MPEG 1 Lay 2 MPEG 1 Lay 3 MPEG 2 Lay 1 MPEG 2 Lay 2 MPEG 2 Lay 3 OGG MPC
Language	xs:string	否	否	10	语言种类，见 GY/T 202.2-2007 中 6.7.1

7.2.9.5　SubcontentImageInfo 元素

图片内容实体信息元数据见表36。

表36　图片内容实体信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
Width	xs:integer	是	否	4	图像宽度，单位为像素，取值范围 0～2147483647。
Height	xs:integer	是	否	4	图像高度，单位为像素，取值范围 0～2147483647。
Definition	xs:string	是	否	10	图像清晰度，如 256 色
ColourMode	xs:string	是	否	10	颜色模式： RGB YNG
Format	xs:string	是	否	10	压缩方式： bmp jpg png tif gif

7.2.9.6　SubcontentStreamingMediaInfo 元素

直播流内容实体信息元数据见表37。

表37　直播流内容实体信息元数据

名称	类型	必填	重复	长度	说明
BitRate	xs:string	是	否	10	码率，单位为兆比特每秒（Mbps），见GY/T 202.1-2004中6.11.15
FrameHeight	xs:integer	是	否	4	帧高，单位为像素，取值范围 0～2147483647。
FrameWidth	xs:integer	是	否	4	帧宽，单位为像素，取值范围 0～2147483647。
AspectRatio	xs:string	否	否	5	宽高比例（如 16:9, 4:3） 见GY/T 202.1-2004中6.11.8
FrameRate	xs:string	是	否	10	帧速率，单位为帧每秒（fps）
Brightness	xs:string	否	否	10	亮度，单位为坎德拉每平方米（cd/m^2）
Contrast	xs:string	否	否	10	对比度，样例：120:1，中间的分隔符为半角冒号
Loudness	xs:integer	否	否	4	响度，单位为分贝（dB）
VideoCodec	xs:string	是	否	40	视频编码方式： MPEG2 MPEG4 H.264 AVS M_JPEG DV
AudioCodec	xs:string	是	否	40	音频编码方式： PCM MPEG 1 Lay 1 MPEG 1 Lay 2 MPEG 1 Lay 3 MPEG 2 Lay 1 MPEG 2 Lay 2 MPEG 2 Lay 3 OGG MPC
BitrateCode	xs:byte	是	否	1	码率控制方式： 0——VBR 1——CBR

7.2.9.7　SubcontentExtendInfo 元素

可扩展元素，扩展时为了防止自定义字段与配置字段名相重，字段名称需要遵循以下规则：字段名称=“SCEI”+用户自定义名称。如：“SCEIMyProperty”。

附　录　A
（规范性附录）
元数据 XML Schema

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="YearOrTime">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:short"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Winners">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Width">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="VideoCodec">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="40"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Type">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="1"/>
                <xs:enumeration value="1"/>
                <xs:enumeration value="2"/>
                <xs:enumeration value="3"/>
                <xs:enumeration value="4"/>
```

```
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ParagraphTitle">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="120"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>   <xs:element name="Timestamp">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:time"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Tag">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SubcontentURL">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SubcontentSize">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:long">
                <xs:minInclusive value="0"/>
                <xs:maxInclusive value="9223372036854775807"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SubcontentName">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
```

```
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SubcontentFormat">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="StartTime">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:dateTime"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Singer">
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="SingerName"/>
                <xs:element ref="Gender"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SingerName">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Gender">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SampleRate">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="10"/>
            </xs:restriction>

        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Role">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="PublishDate">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:dateTime"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="PublishCompany">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="PublishArea">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIProvider">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ProperTitle">
```

```
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ProgramName">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ProgramItems">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ProgramDescription">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="1024"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name=" Scenarist ">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ParallelProperTitle">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
```

```
    </xs:element>
    <xs:element name="ParallelName">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ParagraphID">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="OtherInfo">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>

    <xs:element name="OrderNumber">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:short"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>

    <xs:element name="NeedDRMPack">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Name">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
```

```
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ModelList">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="MimeType">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:short"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIMethod">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="MarkID">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Lyricist">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Lyric">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
```

```
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Loudness">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Language">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="10"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Item">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="RecommendedIndex">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="IsPublicTag">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="IsAdvertiseFlag">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
```

```
    </xs:element>
    <xs:element name="Height">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="GetMethod">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Gender">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="FrameWidth">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="FrameRate">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="10"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="FrameHeight">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Format">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
```

```
                <xs:maxLength value="10"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ExpireTime">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:date"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="EndTime">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:dateTime"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="EffectiveTime">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:date"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Duration">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="10"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Director">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Description">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
```

```
<xs:element name="Definition">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>       </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Date">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:date"/>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CopyrightOwner">
    <xs:all>
        <xs:element ref="CopyrightOwnerCN"/>
        <xs:element ref="CopyrightOwnerParallel"/>
    </xs:all>
</xs:element>
<xs:element name="CopyrightOwnerParallel">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CopyrightOwnerCN">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Contrast">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="0"/>
            <xs:maxLength value="10"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ContentVersion">
```

```
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ContentLevel">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>

    <xs:element name="Content">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ObjectContentInfo"/>

                <xs:element ref="SubcontentInfo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="objectContentID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="20"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="contentClass" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:short">
                        <xs:enumeration value="01"/>
                        <xs:enumeration value="02"/>
                        <xs:enumeration value="03"/>
                        <xs:enumeration value="04"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ObjectContentInfo">
```

```
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="ContentBaseInfo"/>
                <xs:choice>
                    <xs:element ref="ContentAudioInfo"/>
                    <xs:element ref="ContentStreamingMediaInfo"/>
                    <xs:element ref="ContentVideoInfo"/>
                </xs:choice>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Composer">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ColourMode">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="10"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CollectionCount">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:short"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEITVStation">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="64"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEITopic">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEISupportingActress">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="128"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEISupportingActor">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="128"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEISummaryEN">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEISummaryCN">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEISubtype">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="32"/>
            </xs:restriction>
```

```
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEISoundEffect">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="32"/>
                <xs:enumeration value="NORMAL"/>
                <xs:enumeration value="ROCK"/>
                <xs:enumeration value="POP"/>
                <xs:enumeration value="JAZZ"/>
                <xs:enumeration value="CLASSIC"/>
                <xs:enumeration value="VOCAL"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEISex">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIRecordCompany">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>

    <xs:element name="CEIPlayTime">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="32"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIOtherName">
        <xs:simpleType>
```

```
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEINotes">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="1024"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEILyricist">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="16"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEILyric">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="1024"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEILocation">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="2"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEILicenseCPID">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="8"/>
            </xs:restriction>
```

```
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIKeywords">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIIssueYear">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="4"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIIsCompleted">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIIntroduction">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="1024"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIHeader3">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIHeader2">
```

```
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIHeader1">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIGuest">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="128"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIEvent">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIEmcee">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="64"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIDiscType">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
```

```
                <xs:maxLength value="32"/>
                <xs:enumeration value="DVD"/>
                <xs:enumeration value="VCD"/>
                <xs:enumeration value="Blu-ray"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIComposer">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIClassic">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="32"/>
                <xs:enumeration value="nonClassic"/>
                <xs:enumeration value="classic"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIChiefActress">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="128"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIChiefActor">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="128"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEICharacter">
        <xs:simpleType>
```

```
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIChannel">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="8"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIArtist">

        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="CEIArtistName"/>
                <xs:element ref="CEISex"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>   </xs:element>
    <xs:element name="CEIArtistName">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="64"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIAlbumName">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="16"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Category2">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="10"/>
```

```
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Category1">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="10"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CaptionLanguage">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Brightness">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="10"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="BoxOffice">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Ratings">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal"/>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="BitrateCode">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:byte"/>
```

```
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="BitRate">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="10"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="AudioLanguage">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="AudioCodec">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="40"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="AudienceLevel">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="AspectRatio">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="5"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="AllowedArea">
```

```
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Actor">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Title">
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="ProperTitle"/>
                <xs:element ref="ParallelProperTitle"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SubcontentVideoInfo">
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="Duration"/>
                <xs:element ref="BitRate"/>

                <xs:element ref="FrameHeight"/>
                <xs:element ref="FrameWidth"/>
                <xs:element ref="AspectRatio"/>
                <xs:element ref="FrameRate"/>
                <xs:element ref="Brightness"/>
                <xs:element ref="Contrast"/>
                <xs:element ref="Loudness"/>
                <xs:element ref="VideoCodec"/>
                <xs:element ref="AudioCodec"/>
                <xs:element ref="HDFlag"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SubcontentStreamingMediaInfo">
```

```
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="BitRate"/>
                <xs:element ref="FrameHeight"/>
                <xs:element ref="FrameWidth"/>
                <xs:element ref="AspectRatio"/>
                <xs:element ref="FrameRate"/>
                <xs:element ref="Brightness"/>
                <xs:element ref="Contrast"/>
                <xs:element ref="Loudness"/>
                <xs:element ref="VideoCodec"/>
                <xs:element ref="AudioCodec"/>
                <xs:element ref="BitrateCode"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SubcontentInfo">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="SubcontentBaseInfo"/>
                <xs:element ref="SubcontentCopyrights"/>
                <xs:choice>
                    <xs:element ref="SubcontentImageInfo"/>
                    <xs:element ref="SubcontentExtendInfo"/>
                    <xs:element ref="SubcontentAudioInfo"/>
                    <xs:element ref="SubcontentVideoInfo"/>
                    <xs:element ref="SubcontentStreamingMediaInfo"/>
                </xs:choice>

            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="contentID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:minLength value="0"/>
                        <xs:maxLength value="20"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="originID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:minLength value="0"/>
                        <xs:maxLength value="20"/>
```

```
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="subcontentType" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:short"/>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SubcontentImageInfo">
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="Width"/>
                <xs:element ref="Height"/>
                <xs:element ref="Definition"/>
                <xs:element ref="ColourMode"/>
                <xs:element ref="Format"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SubcontentExtendInfo">
        <xs:complexType/>
    </xs:element>
    <xs:element name="SubcontentCopyrights">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="CopyrightInfo" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SubcontentBaseInfo">
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="SubcontentName"/>
                <xs:element ref="SubcontentSize"/>
                <xs:element ref="SubcontentFormat"/>
                <xs:element ref="GetMethod"/>
                <xs:element ref="SubcontentURL"/>

                <xs:element name="Description ">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                        <xs:minLength value="0"/>
                        <xs:maxLength value="100"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element ref="MD5Info"/>
            <xs:element ref="MimeType"/>
            <xs:element ref="ModelList"/>
        </xs:all>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="SubcontentAudioInfo">
    <xs:complexType>
        <xs:all>
            <xs:element ref="Duration"/>
            <xs:element ref="BitRate"/>
            <xs:element ref="SampleRate"/>
            <xs:element ref="AudioCodec"/>
            <xs:element ref="Language"/>
        </xs:all>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="StreamingBaseInfo">
    <xs:complexType>
        <xs:all>

            <xs:element name="Name">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:minLength value="0"/>
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>              <xs:element ref="Type"/>
            <xs:element ref="Description"/>
            <xs:element ref="ProgramItems"/>
            <xs:element ref="Date"/>
        </xs:all>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ProgramList">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
```

```
            <xs:element ref="ProgramInfo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ProgramInfo">
    <xs:complexType>
        <xs:all>
            <xs:element ref="ProgramName"/>
            <xs:element ref="ProgramDescription"/>
            <xs:element ref="StartTime"/>
            <xs:element ref="EndTime"/>
        </xs:all>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ParagraphList">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ParagraphInfo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ParagraphInfo">
    <xs:complexType>
        <xs:all>
            <xs:element ref="ParagraphID"/>
            <xs:element name="StartTime" type="xs:time"/>
            <xs:element name="EndTime" type="xs:time"/>
            <xs:element ref="ParagraphTitle"/>
            <xs:element name="Description">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:minLength value="0"/>
                        <xs:maxLength value="300"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element ref="Tag"/>
        </xs:all>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Message">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
```

```
                <xs:element ref="Content" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="timestamp" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:dateTime"/>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="streamingNO" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="20"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="receiverID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="20"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="providerID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="20"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="opFlag" use="required" form="qualified">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="1"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="MarkList">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="MarkInfo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
```

```
    </xs:element>
    <xs:element name="MarkInfo">
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="MarkID"/>
                <xs:element ref="Timestamp"/>
                <xs:element name="Description">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:minLength value="0"/>
                            <xs:maxLength value="300"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element ref="Tag"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="MD5Info">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="64"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="HDFlag">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="DRMDescFileURL">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="0"/>
                <xs:maxLength value="1000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CopyrightInfo">
        <xs:complexType>
```

```
            <xs:all>
                <xs:element ref="Type"/>
                <xs:element ref="EffectiveTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element ref="ExpireTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element ref="AllowedArea"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Contributor">
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="Name"/>
                <xs:element ref="ParallelName"/>
                <xs:element ref="Role"/>
                <xs:element ref="OtherInfo"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ContentVideoInfo">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="VideoBaseInfo"/>
                <xs:element ref="VideoExtendInfo"/>
                <xs:sequence minOccurs="0">
                    <xs:element ref="MarkList"/>
                    <xs:element ref="ParagraphList"/>
                </xs:sequence>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="videoType" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:short">
                        <xs:maxExclusive value="100"/>
                        <xs:enumeration value="1"/>
                        <xs:enumeration value="2"/>
                        <xs:enumeration value="3"/>
                        <xs:enumeration value="4"/>
                        <xs:enumeration value="5"/>
                        <xs:enumeration value="6"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="parentID" use="required">
                <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="0"/>
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="VideoBaseInfo">
    <xs:complexType>
        <xs:all>
            <xs:element ref="Category1"/>
            <xs:element ref="Category2"/>
            <xs:element ref="CollectionCount"/>
            <xs:element ref="OrderNumber"/>
            <xs:element ref="PublishDate"/>
            <xs:element ref="PublishArea"/>
            <xs:element ref="PublishCompany"/>
            <xs:element ref="AudioLanguage"/>
            <xs:element ref="CaptionLanguage"/>
            <xs:element ref="Actor"/>
            <xs:element ref="Director"/>
            <xs:element ref=" Scenarist "/>
            <xs:element ref="ContentLevel"/>
            <xs:element ref="AudienceLevel"/>
            <xs:element ref="BoxOffice"/>
            <xs:element ref="Ratings"/>
            <xs:element ref="Description"/>
            <xs:element ref="Contributor"/>
            <xs:element ref="Awards"/>
        </xs:all>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ContentStreamingMediaInfo">
    <xs:complexType>
        <xs:all>
            <xs:element ref="StreamingBaseInfo"/>
            <xs:element ref="ProgramList"/>
        </xs:all>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="VideoExtendInfo">
    <xs:complexType>
```

```
            <xs:choice>
                <xs:element ref="CEIColumnInfo"/>
                <xs:element ref="CEIEpisodeInfo"/>
                <xs:element ref="CEIMovieInfo"/>
                <xs:element ref="CEIMusicInfo"/>
                <xs:element ref="CEINewsInfo"/>
                <xs:element ref="CEITVShowInfo"/>
            </xs:choice>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ContentBaseInfo">
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="Title"/>
                <xs:element ref="ContentVersion"/>
                <xs:element ref="CPID"/>
                <xs:element ref="CPType"/>
                <xs:element ref="CopyrightOwner"/>

                <xs:element ref="RecommendedIndex"/>
                <xs:element ref="Tag"/>
                <xs:element ref="IsPublicTag"/>
                <xs:element ref="IsAdvertiseFlag"/>
                <xs:element ref="NeedDRMPack"/>
                <xs:element ref="DRMDescFileURL"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ContentAudioInfo">
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="Category1"/>
                <xs:element ref="Category2"/>
                <xs:element ref="PublishDate"/>
                <xs:element ref="PublishArea"/>
                <xs:element ref="PublishCompany"/>
                <xs:element ref="Lyricist"/>
                <xs:element ref="Composer"/>
                <xs:element ref="Singer"/>

                <xs:element ref="Lyric"/>
                <xs:element ref="Description"/>
            </xs:all>
```

```
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEISource">
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="CEIMethod"/>
                <xs:element ref="CEIProvider"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CPType">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CPID">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEITVShowInfo">
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="CEIOtherName"/>
                <xs:element ref="CEIKeywords"/>
                <xs:element ref="CEILicenseCPID"/>
                <xs:element ref="CEIChiefActor"/>
                <xs:element ref="CEIChiefActress"/>
                <xs:element ref="CEISupportingActor"/>
                <xs:element ref="CEISupportingActress"/>
                <xs:element ref="CEISummaryCN"/>
                <xs:element ref="CEISummaryEN"/>

                <xs:element ref="CEINotes"/>
                <xs:element ref="CEIIsCompleted"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEINewsInfo">
```

```
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="CEIKeywords"/>
                <xs:element ref="CEILicenseCPID"/>
                <xs:element ref="CEISummaryCN"/>
                <xs:element ref="CEIHeader1"/>
                <xs:element ref="CEIHeader2"/>
                <xs:element ref="CEIHeader3"/>
                <xs:element ref="CEITopic"/>
                <xs:element ref="CEICharacter"/>
                <xs:element ref="CEIEvent"/>
                <xs:element ref="CEIIntroduction"/>
                <xs:element ref="CEILocation"/>
                <xs:element ref="CEIChannel"/>
                <xs:element ref="CEIClassic"/>
                <xs:element ref="CEIPlayTime"/>
                <xs:element ref="CEISource"/>
                <xs:element ref="CEINotes"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CEIMusicInfo">
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="CEIOtherName"/>
                <xs:element ref="CEIKeywords"/>
                <xs:element ref="CEILicenseCPID"/>
                <xs:element ref="CEISummaryCN"/>
                <xs:element ref="CEIRecordCompany"/>
                <xs:element ref="CEISubtype"/>
                <xs:element ref="CEIIssueYear"/>
                <xs:element ref="CEIArtist"/>
                <xs:element ref="CEIComposer"/>
                <xs:element ref="CEILyricist"/>
                <xs:element ref="CEIAlbumName"/>
                <xs:element ref="CEILyric"/>
                <xs:element ref="CEIDiscType"/>
                <xs:element ref="CEISoundEffect"/>
                <xs:element ref="CEINotes"/>
                <xs:element ref="CEISource"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
```

```
<xs:element name="CEIMovieInfo">
    <xs:complexType>
        <xs:all>
            <xs:element ref="CEIOtherName"/>
            <xs:element ref="CEIKeywords"/>
            <xs:element ref="CEILicenseCPID"/>
            <xs:element ref="CEIChiefActor"/>
            <xs:element ref="CEIChiefActress"/>
            <xs:element ref="CEISupportingActor"/>
            <xs:element ref="CEISupportingActress"/>
            <xs:element ref="CEISummaryCN"/>
            <xs:element ref="CEISummaryEN"/>

            <xs:element ref="CEINotes"/>
        </xs:all>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CEIEpisodeInfo">
    <xs:complexType>
        <xs:all>
            <xs:element ref="CEISummaryCN"/>
            <xs:element ref="CEISummaryEN"/>
        </xs:all>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CEIColumnInfo">
    <xs:complexType>
        <xs:all>
            <xs:element ref="CEIOtherName"/>
            <xs:element ref="CEIKeywords"/>
            <xs:element ref="CEILicenseCPID"/>
            <xs:element ref="CEISummaryCN"/>
            <xs:element ref="CEIHeader1"/>
            <xs:element ref="CEIHeader2"/>
            <xs:element ref="CEIHeader3"/>
            <xs:element ref="CEITopic"/>
            <xs:element ref="CEIIntroduction"/>
            <xs:element ref="CEIEmcee"/>
            <xs:element ref="CEIGuest"/>
            <xs:element ref="CEITVStation"/>
            <xs:element ref="CEIChannel"/>
            <xs:element ref="CEIClassic"/>
            <xs:element ref="CEIPlayTime"/>
```

```
                <xs:element ref="CEINotes"/>
                <xs:element ref="CEISource"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Awards">
        <xs:complexType>
            <xs:all>
                <xs:element ref="Name"/>
                <xs:element ref="Item"/>
                <xs:element ref="Winners"/>
                <xs:element ref="YearOrTime"/>
                <xs:element ref="Date"/>
            </xs:all>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

附　录　B
（资料性附录）
元数据示例

B.1　示例概述

本附录按照第6、7章的要求给出了完整的元数据示例，所填元数据内容仅具有示意性。

B.2　元数据XML编码示例

B.2.1　点播内容示例（含拆条信息）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Message opFlag="1" timestamp="2011-12-17T09:30:52" receiverID="20110527"
providerID="send2222222222222222" streamingNO="stre333333333333000D">
    <Content objectContentID="pack444444444444000D" contentClass="01">
        <ObjectContentInfo>
        <ContentBaseInfo>
            <Title>
                <ProperTitle>双塔奇兵</ProperTitle>
                <ParallelProperTitle>The two towers</ParallelProperTitle>
            </Title>
            <ContentVersion>1</ContentVersion>
            <CPID>cpid6666666666666666</CPID>
            <CPType>2</CPType>
            <CopyrightOwner>
                <CopyrightOwnerCN>上海声像出版社</CopyrightOwnerCN>
                <CopyrightOwnerEN></CopyrightOwnerEN>
            </CopyrightOwner>
            <RecommendedIndex>10.0</RecommendedIndex>
            <Tag>电影，动作</Tag>
            <IsPublicFlag>0</IsPublicFlag>
            <IsAdvertiseFlag>0</IsAdvertiseFlag>
            <NeedDRMPack>0</NeedDRMPack>
            <DRMDescFileURL></DRMDescFileURL>
        </ContentBaseInfo>
        <ContentVideoInfo videoType="1" parentID="">
            <VideoBaseInfo>
                <Category1>国外</Category1>
                <Category2>动作</Category2>
                <CollectionCount>1</CollectionCount>
```

```
                <OrderNumber>1</OrderNumber>
                <PublishDate>2002-12-17</PublishDate>
                <PublishArea>1</PublishArea>
                <PublishCompany>上海声像</PublishCompany>
                <AudioLanguage>中文</AudioLanguage>
                <CaptionLanguage>中文</CaptionLanguage>
                <Actor>丽芙•泰勒 伊恩•麦凯伦</Actor>
                <Director>彼得•杰克逊</Director>
                < Scenarist >托尔金 J.R.R. Tolkien</Scenarist >
                <ContentLevel>大众</ContentLevel>
                <AudienceLevel>大众</AudienceLevel>
                <BoxOffice>260000000USD</BoxOffice>
                <Description>《魔戒》第二集的故事讲述护戒联盟中的哈比人梅利与皮平被奥克斯
掳走</Description>
                <Contributor>
                    <Name>罗伯特•沙耶</Name>
                    <ParallelName>弗兰•威尔士</ParallelName>
                    <Role>责任方式</Role>
                    <OtherInfo>双塔奇兵 魔戒(《指环王》)第二部 </OtherInfo>
                </Contributor>
                <Awards>
                    <Name>奥斯卡</Name>
                    <Item>奥斯卡金像奖</Item>
                    <Winners>托尔金</Winners>
                    <YearOrTime>21</YearOrTime>
                    <Date>2010-10-10</Date>
                </Awards>
            </VideoBaseInfo>

            <VideoExtendInfo>
                <CEIMovieInfo>
                    <CEIOtherName>魔戒二部曲：双城奇谋 </CEIOtherName>
                    <CEIKeywords>魔戒 欲望</CEIKeywords>
                    <CEILicenseCPID>12345678</CEILicenseCPID>
                    <CEIChiefActor>西恩•奥斯汀</CEIChiefActor>
                    <CEIChiefActress>凯特•布兰切特</CEIChiefActress>
                    <CEISupportingActor>奥兰多•布鲁姆</CEISupportingActor>
                    <CEISupportingActress>奥兰多•布鲁姆</CEISupportingActress>
                    <CEISummaryCN>故事分三条线索进行：其一是持戒者佛罗多•巴金斯、山姆以及
途中收服的咕噜</CEISummaryCN>
                    <CEISummaryEN>Aragorn finds that Merry and Pippin have been abducted
rather than killed -- for what reason,</CEISummaryEN>
```

```
                <CEINotes>备注</CEINotes>
            </CEIMovieInfo>
        </VideoExtendInfo>

        <MarkList>
            <MarkInfo>
                <MarkID>abcd333333333330008</MarkID>
                <Timestamp>00:02:32</Timestamp>
                <Description>指环王打点信息描述</Description>
                <Tag>精彩</Tag>
            </MarkInfo>
            <MarkInfo>
                <MarkID>abcd4444444444440009</MarkID>
                <Timestamp>00:05:32</Timestamp>
                <Description>指环王打点信息描述 2</Description>
                <Tag>精彩</Tag>
            </MarkInfo>
        </MarkList>
        <!--拆条-->
        <ParagraphList>
            <ParagraphInfo>
                <ParagraphID>abcd5555555555550009</ParagraphID>
                <StartTime>00:02:32</StartTime>
                <EndTime>00:03:32</EndTime>
                <ParagraphTitle>指环王拆条信息 1</ParagraphTitle>
                <Description>指环王拆条信息描述 1</Description>
                <Tag>精彩</Tag>
            </ParagraphInfo>
            <ParagraphInfo>
                <ParagraphID>abcd7777777777770009</ParagraphID>
                <StartTime>00:03:40</StartTime>
                <EndTime>00:05:00</EndTime>
                <ParagraphTitle>指环王拆条信息 2</ParagraphTitle>
                <Description>指环王拆条信息描述 2</Description>
                <Tag>精彩</Tag>
            </ParagraphInfo>
        </ParagraphList>
    </ContentVideoInfo>
    </ObjectContentInfo>
    <!--高清视频-->
    <SubcontentInfo contented="cont444444444444000D" subcontentType="1"
originID="00000000000000000000" >
        <SubcontentBaseInfo>
```

```
                <SubcontentName>双塔奇兵高清</SubcontentName>
                <SubcontentSize>2321540372</SubcontentSize>
                <SubcontentFormat>1</SubcontentFormat>
                <GetMethod>0</GetMethod>
                <SubcontentURL>ftp://DY:dayang@100.100.3.31/Live2010.ts</SubcontentURL>
                <Description>高清</Description>
                <MD5Info>34a08c437c905352ef9af2938113f41c</MD5Info>
                <MimeType>46</MimeType>
                <ModelList>ipanel1,ipanel2</ModelList>
            </SubcontentBaseInfo>
            <SubcontentCopyrights>
                <CopyrightInfo>
                    <Type>1</Type>
                    <EffectiveTime>2012-08-13</EffectiveTime>
                    <ExpireTime>2012-08-15</ExpireTime>
                    <AllowedArea>上海，北京</AllowedArea>
                </CopyrightInfo>
            </SubcontentCopyrights>
            <SubcontentVideoInfo>
                <Duration>00:18:20</Duration>
                <BitRate>8.0</BitRate>   <!--Mbps-->
                <FrameHeight>1080</FrameHeight>
                <FrameWidth>1920</FrameWidth>
                <AspectRatio>16:9</AspectRatio>
                <FrameRate>24</FrameRate>
                <Brightness>50</Brightness>
                <Contrast>50:1</Contrast>
                <Loudness>50</Loudness>
                <VideoCodec>H.264</VideoCodec>
                <AudioCodec>MPEG 1 Lay 3</AudioCodec>
                <HDFlag>1</HDFlag>
            </SubcontentVideoInfo>
            <SubcontentExtendInfo/>
        </SubcontentInfo>

        <!--标清视频-->
        <SubcontentInfo contented="cont444444444445000D" subcontentType="1"
originID="00000000000000000000">
            <SubcontentBaseInfo>
                <SubcontentName>双塔奇兵标清</SubcontentName>
                <SubcontentSize>1074528288</SubcontentSize>
                <SubcontentFormat>1</SubcontentFormat>
                <GetMethod>0</GetMethod>
```

```
                <SubcontentURL>ftp://DY:dayang@100.100.3.31/britvV1.avi</SubcontentURL>
                <Description>标清</Description>
                <MD5Info>34a08c437c905352ef9af2938113f41c</MD5Info>
                <MimeType>46</MimeType>
                <ModelList>ipanel1,ipanel2</ModelList>
            </SubcontentBaseInfo>
            <SubcontentCopyrights>
                <CopyrightInfo>
                    <Type>1</Type>
                    <EffectiveTime>2012-08-13</EffectiveTime>
                    <ExpireTime>2012-08-15</ExpireTime>
                    <AllowedArea>上海，北京</AllowedArea>
                </CopyrightInfo>
            </SubcontentCopyrights>
            <SubcontentVideoInfo>
                <Duration>00:18:20:00</Duration>
                <BitRate>3.75</BitRate>   <!--Mbps-->
                <FrameHeight>576</FrameHeight>
                <FrameWidth>720</FrameWidth>
                <AspectRatio>4:3</AspectRatio>
                <FrameRate>24</FrameRate>
                <Brightness>50</Brightness>
                <Contrast>50:1</Contrast>
                <Loudness>50</Loudness>
                <VideoCodec>MPEG2</VideoCodec>
                <AudioCodec>MPEG 1 Lay 3</AudioCodec>
                <HDFlag>0</HDFlag>
            </SubcontentVideoInfo>
            <SubcontentExtendInfo/>
        </SubcontentInfo>

        <!--海报-->
        <SubcontentInfo contented="cont444444444446000D" subcontentType="6"
originID="00000000000000000000">
            <SubcontentBaseInfo>
                <SubcontentName>双塔奇兵海报</SubcontentName>
                <SubcontentSize>21474</SubcontentSize>
                <SubcontentFormat>3</SubcontentFormat>
                <GetMethod>0</GetMethod>
                <SubcontentURL>ftp://DY:dayang@100.100.3.31/Live2010.jpg</SubcontentURL>
                <Description>海报</Description>
                <MD5Info>34a08c437c905352ef9af2938113f41c</MD5Info>
                <MimeType>25</MimeType>
```

```
                <ModelList>ipanel1,ipanel2</ModelList>
            </SubcontentBaseInfo>
            <SubcontentCopyrights>
                <CopyrightInfo>
                    <Type>1</Type>
                    <EffectiveTime>2010-08-13</EffectiveTime>
                    <ExpireTime>2012-08-15</ExpireTime>
                    <AllowedArea>上海，北京</AllowedArea>
                </CopyrightInfo>
            </SubcontentCopyrights>
            <SubcontentImageInfo>
                <Width>1024</Width>
                <Height>768</Height>
                <Definition>256 色</Definition>
                <ColourMode>RGB</ColourMode>
                <Format>jpg</Format>
            </SubcontentImageInfo>
            <SubcontentExtendInfo/>
        </SubcontentInfo>
</Content>
</Message>
```

B.2.2 直播内容示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Message streamingNO="4A81BE1C1CEE4FD3EF01" timestamp="2011-06-21T14:40:57" opFlag="1"
providerID="jdDF1234567812345678" receiverID="20110527">
    <Content objectContentID="0AE3C32DA0DE4558CA01" contentClass="03">
        <ObjectContentInfo>
        <ContentBaseInfo>
            <Title>
                <ProperTitle>央视测试1</ProperTitle>
                <ParallelProperTitle>CCTV_TEST1</ParallelProperTitle>
            </Title>
            <ContentVersion>1.0</ContentVersion>
            <CPID>12345678901234567890</CPID>
            <CPType>4</CPType>
          <CopyrightOwner>
                <CopyrightOwnerCN>上海声像出版社</CopyrightOwnerCN>
                <CopyrightOwnerEN></CopyrightOwnerEN>
            </CopyrightOwner>
            <RecommendedIndex>8</RecommendedIndex>
            <Tag>京韵，孩子</Tag>
```

```
            <IsPublicFlag>1</IsPublicFlag>
            <IsAdvertiseFlag>1</IsAdvertiseFlag>
            <NeedDRMPack>0</NeedDRMPack>
            <DRMDescFileURL></DRMDescFileURL>
        </ContentBaseInfo>
        <ContentStreamingMediaInfo>
            <StreamingBaseInfo>
                <Name>央视频道测试一</Name>
                <Type>1</Type>
                <Description>央视频道测试一用于广电总局NGB视频点播系统技术规范联调测试一
</Description>
                <ProgramItems>10</ProgramItems>
                <Date>2011-06-26</Date>
            </StreamingBaseInfo>
            <ProgramList>
                <ProgramInfo>
                    <ProgramName></ProgramName>
                    <ProgramDescription>没有节目</ProgramDescription>
                    <StartTime>2011-06-26T00:00:00</StartTime>
                    <EndTime>2011-06-26T11:00:00</EndTime>
                </ProgramInfo>
                <ProgramInfo>
                    <ProgramName>经典回顾【小龙人】</ProgramName>
                    <ProgramDescription>没有节目</ProgramDescription>
                    <StartTime>2011-06-26T11:00:00</StartTime>
                    <EndTime>2011-06-26T11:20:00</EndTime>
                </ProgramInfo>
                <ProgramInfo>
                    <ProgramName>动画片【圣斗士星矢】</ProgramName>
                    <ProgramDescription>圣斗士星矢第1-5集，银河战争。属于星矢、紫龙、冰河、
瞬、一辉之间的擂台</ProgramDescription>
                    <StartTime>2011-06-26T11:20:00</StartTime>
                    <EndTime>2011-06-26T11:40:00</EndTime>
                </ProgramInfo>
                <ProgramInfo>
                    <ProgramName>午间新闻</ProgramName>
                    <ProgramDescription>午间新闻，讲述2011年6月26日午前发生的国际国内大事
</ProgramDescription>
                    <StartTime>2011-06-26T11:40:00</StartTime>
                    <EndTime>2011-06-26T12:00:00</EndTime>
                </ProgramInfo>
                <ProgramInfo>
                    <ProgramName>焦点访谈重播</ProgramName>
```

```
            <ProgramDescription>重播2011年6月25日的焦点访谈</ProgramDescription>
            <StartTime>2011-06-26T12:00:00</StartTime>
            <EndTime>2011-06-26T12:20:00</EndTime>
        </ProgramInfo>
        <ProgramInfo>
            <ProgramName></ProgramName>
            <ProgramDescription>无</ProgramDescription>
            <StartTime>2011-06-26T12:20:00</StartTime>
            <EndTime>2011-06-26T13:40:00</EndTime>
        </ProgramInfo>
        <ProgramInfo>
            <ProgramName>情感剧场1【落地请开手机1】</ProgramName>
            <ProgramDescription>情感剧场，落地了请开手机1</ProgramDescription>
            <StartTime>2011-06-26T13:40:00</StartTime>
            <EndTime>2011-06-26T14:00:00</EndTime>
        </ProgramInfo>
        <ProgramInfo>
            <ProgramName>情感剧场2【落地请开手机2】</ProgramName>
            <ProgramDescription>情感剧场，落地了请开手机2</ProgramDescription>
            <StartTime>2011-06-26T14:00:00</StartTime>
            <EndTime>2011-06-26T14:20:00</EndTime>
        </ProgramInfo>
        <ProgramInfo>
            <ProgramName>情感剧场3【落地请开手机3】</ProgramName>
            <ProgramDescription>情感剧场，落地了请开手机3</ProgramDescription>
            <StartTime>2011-06-26T14:20:00</StartTime>
            <EndTime>2011-06-26T14:40:00</EndTime>
        </ProgramInfo>
        <ProgramInfo>
            <ProgramName>谍战剧场【潜伏】</ProgramName>
            <ProgramDescription>谍战剧场，潜伏</ProgramDescription>
            <StartTime>2011-06-26T14:40:00</StartTime>
            <EndTime>2011-06-26T15:20:00</EndTime>
        </ProgramInfo>
        <ProgramInfo>
            <ProgramName>武侠剧场【射雕英雄传】</ProgramName>
            <ProgramDescription>武侠剧场，射雕英雄传</ProgramDescription>
            <StartTime>2011-06-26T15:20:00</StartTime>
            <EndTime>2011-06-26T16:00:00</EndTime>
        </ProgramInfo>
        <ProgramInfo>
            <ProgramName>穿越剧场【寻秦记1】</ProgramName>
            <ProgramDescription>穿越剧场，寻秦记1</ProgramDescription>
```

```
        <StartTime>2011-06-26T16:00:00</StartTime>
        <EndTime>2011-06-26T17:00:00</EndTime>
    </ProgramInfo>
    <ProgramInfo>
        <ProgramName>穿越剧场【寻秦记2】</ProgramName>
        <ProgramDescription>穿越剧场，寻秦记2</ProgramDescription>
        <StartTime>2011-06-26T17:00:00</StartTime>
        <EndTime>2011-06-26T18:00:00</EndTime>
    </ProgramInfo>
    <ProgramInfo>
        <ProgramName>穿越剧场【寻秦记3】</ProgramName>
        <ProgramDescription>穿越剧场，寻秦记3</ProgramDescription>
        <StartTime>2011-06-26T18:00:00</StartTime>
        <EndTime>2011-06-26T19:00:00</EndTime>
    </ProgramInfo>
    <ProgramInfo>
        <ProgramName>穿越剧场【寻秦记4】</ProgramName>
        <ProgramDescription>穿越剧场，寻秦记4</ProgramDescription>
        <StartTime>2011-06-26T19:00:00</StartTime>
        <EndTime>2011-06-26T20:00:00</EndTime>
    </ProgramInfo>
    <ProgramInfo>
        <ProgramName>穿越剧场【寻秦记5】</ProgramName>
        <ProgramDescription>穿越剧场，寻秦记5</ProgramDescription>
        <StartTime>2011-06-26T20:00:00</StartTime>
        <EndTime>2011-06-26T21:00:00</EndTime>
    </ProgramInfo>
    <ProgramInfo>
        <ProgramName>穿越剧场【寻秦记6】</ProgramName>
        <ProgramDescription>穿越剧场，寻秦记6</ProgramDescription>
        <StartTime>2011-06-26T21:00:00</StartTime>
        <EndTime>2011-06-26T22:00:00</EndTime>
    </ProgramInfo>
    <ProgramInfo>
        <ProgramName>穿越剧场【寻秦记7】</ProgramName>
        <ProgramDescription>穿越剧场，寻秦记7</ProgramDescription>
        <StartTime>2011-06-26T22:00:00</StartTime>
        <EndTime>2011-06-26T23:00:00</EndTime>
    </ProgramInfo>
    <ProgramInfo>
        <ProgramName>穿越剧场【寻秦记8】</ProgramName>
        <ProgramDescription>穿越剧场，寻秦记8</ProgramDescription>
        <StartTime>2011-06-26T23:00:00</StartTime>
```

```
                    <EndTime>2011-06-26T23:59:59</EndTime>
                </ProgramInfo>
            </ProgramList>
        </ContentStreamingMediaInfo>
        </ObjectContentInfo>
        <SubcontentInfo contented="0AE3C32DA0DE4558CA01" subcontentType="1"
originID="00000000000000000000">
            <SubcontentBaseInfo>
                <SubcontentName>央视测试一标清频道</SubcontentName>
                <SubcontentSize>0</SubcontentSize>
                <SubcontentFormat>6</SubcontentFormat>
                <GetMethod>1</GetMethod>
                <SubcontentURL>udp://233.3.3.3:3333</SubcontentURL>
                <Description>央视测试一标清频道</Description>
                <MD5Info/>
                <MimeType>69</MimeType>
                <ModelList/>
            </SubcontentBaseInfo>
            <SubcontentCopyrights>
                <CopyrightInfo>
                    <Type>2</Type>
                    <EffectiveTime>2001-01-01</EffectiveTime>
                    <ExpireTime>2015-01-01</ExpireTime>
                    <AllowedArea>china</AllowedArea>
                </CopyrightInfo>
            </SubcontentCopyrights>
            <SubcontentStreamingMediaInfo>
                <BitRate>3.75</BitRate>   <!--Mbps-->
                <FrameHeight>576</FrameHeight>
                <FrameWidth>720</FrameWidth>
                <AspectRatio>4:3</AspectRatio>
                <FrameRate>24</FrameRate>
                <Brightness>50</Brightness>
                <Contrast>50:1</Contrast>
                <Loudness>50</Loudness>
                <VideoCodec>MPEG2</VideoCodec>
                <AudioCodec>MPEG 1 Lay 3</AudioCodec>
                <BitrateCode>1</BitrateCode>
            </SubcontentStreamingMediaInfo>
            <SubcontentExtendInfo/>
        </SubcontentInfo>
    </Content>
</Message>
```

B.2.3 电视剧内容示例

B.2.3.1 电视剧剧集示例


```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Message streamingNO="A184970BAA5A4D5DD802" timestamp="2011-06-21T10:43:42" opFlag="1"
providerID="20110527" receiverID="20110527">
    <Content objectContentID="A585BE14B23149FECE02" contentClass="01">
        <ObjectContentInfo>
        <ContentBaseInfo>
            <Title>
                <ProperTitle>潜伏</ProperTitle>
                <ParallelProperTitle>qianfu</ParallelProperTitle>
            </Title>
            <ContentVersion>11.20.2</ContentVersion>
            <CPID>12345678901234567890</CPID>
            <CPType>2</CPType>ssssss
            <CopyrightOwner>
                <CopyrightOwnerCN>上海声像出版社</CopyrightOwnerCN>
                <CopyrightOwnerEN></CopyrightOwnerEN>
            </CopyrightOwner>
            <RecommendedIndex>9.7</RecommendedIndex>
            <Tag>孙红雷，姚晨，沈傲君</Tag>
            <IsPublicFlag>0</IsPublicFlag>
            <IsAdvertiseFlag>1</IsAdvertiseFlag>
            <NeedDRMPack>0</NeedDRMPack>
            <DRMDescFileURL></DRMDescFileURL>
        </ContentBaseInfo>
        <ContentVideoInfo videoType="2" parentID="">
            <VideoBaseInfo>
                <Category1>国内</Category1>
                <Category2>谍战</Category2>
                <CollectionCount>30</CollectionCount>
                <OrderNumber>0</OrderNumber>
                <PublishDate>2009-01-01</PublishDate>
                <PublishArea>内地</PublishArea>
                <PublishCompany>中影集团</PublishCompany>
                <AudioLanguage>中文</AudioLanguage>
                <CaptionLanguage>中文</CaptionLanguage>
                <Actor>孙红雷，姚晨，沈傲君</Actor>
                <Director>韩三平</Director>
                <Scenarist >徐克</Scenarist >
                <Contributor>
                    <Name>责任者</Name>
```

```
                <ParallelName>责任者</ParallelName>
                <Role>深度报道类</Role>
                <OtherInfo>大概</OtherInfo>
            </Contributor>
            <ContentLevel>大众</ContentLevel>
            <AudienceLevel>大众</AudienceLevel>
            <Awards>
                <Name>1</Name>
                <Item>2</Item>
                <Winners>3</Winners>
                <YearOrTime>4</YearOrTime>
                <Date>2010-01-01</Date>
            </Awards>

            <Description>抗日战争胜利前，军统人员余则成不满国民党腐败，被发展为我党地下工作者，潜伏在军统天津站，代号“峨眉峰”。因工作需要，他和泼辣耿直的女游击队长翠平做起了假夫妻...</Description>
        </VideoBaseInfo>
        <VideoExtendInfo>
            <CEITVShowInfo>
                <CEIOtherName>潜伏</CEIOtherName>
                <CEIKeywords>解放，谍战</CEIKeywords>
                <CEILicenseCPID>11111111</CEILicenseCPID>
                <CEIChiefActor>孙红雷</CEIChiefActor>
                <CEIChiefActress>姚晨</CEIChiefActress>
                <CEISupportingActor>冯恩鹤，祖峰</CEISupportingActor>
                <CEISupportingActress>朱杰，沈傲君</CEISupportingActress>
                <CEISummaryCN>抗日战争胜利前，军统人员余则成不满国民党腐败
</CEISummaryCN>
                <CEISummaryEN>sway on Gollu</CEISummaryEN>

                <CEINotes>备注</CEINotes>
                <CEIIsCompleted>1</CEIIsCompleted>
            </CEITVShowInfo>
        </VideoExtendInfo>
    </ContentVideoInfo>
    </ObjectContentInfo>
    <!--海报-->
    <SubcontentInfo contented=”A585BE14B23149FECE04” subcontentType=”6”
originID=”00000000000000000000”>
        <SubcontentBaseInfo>
            <SubcontentName>Live2010.jpg</SubcontentName>
            <SubcontentSize>4937391</SubcontentSize>
```

```
                <SubcontentFormat>3</SubcontentFormat>
                <GetMethod>0</GetMethod>
                <SubcontentURL>ftp://TEST:TEST@100.100.3.31/y/Live2010.jpg
                </SubcontentURL>
                <Description>潜伏的海报</Description>
                <MD5Info/>
                <MimeType>25</MimeType>
                <ModelList/>
            </SubcontentBaseInfo>
            <SubcontentCopyrights>
                <CopyrightInfo>
                    <Type>3</Type>
                    <EffectiveTime>2010-01-01</EffectiveTime>
                    <ExpireTime>2013-01-01</ExpireTime>
                    <AllowedArea>北京</AllowedArea>
                </CopyrightInfo>
            </SubcontentCopyrights>
            <SubcontentImageInfo>
                <Width>640</Width>
                <Height>480</Height>
                <Definition>256色</Definition>
                <ColourMode>RGB</ColourMode>
                <Format>jpg</Format>
            </SubcontentImageInfo>
            <SubcontentExtendInfo/>
        </SubcontentInfo>
        <!--片花-->
        <SubcontentInfo contented="A585BE14B23149FECE06" subcontentType="4"
originID="00000000000000000000">
            <SubcontentBaseInfo>
                <SubcontentName>Live0001.ts</SubcontentName>
                <SubcontentSize>27945260</SubcontentSize>
                <SubcontentFormat>1</SubcontentFormat>
                <GetMethod>0</GetMethod>
                <SubcontentURL>ftp://TEST:TEST@100.100.3.31/y/Live0001.ts
                </SubcontentURL>
                <Description>sd</Description>
                <MD5Info/>
                <MimeType>69</MimeType>
                <ModelList/>
            </SubcontentBaseInfo>
            <SubcontentCopyrights>
                <CopyrightInfo>
```

```
                <Type>3</Type>
                <EffectiveTime>2009-01-01</EffectiveTime>
                <ExpireTime>2013-01-01</ExpireTime>
                <AllowedArea>北京</AllowedArea>
            </CopyrightInfo>
            <CopyrightInfo>
                <Type>3</Type>
                <EffectiveTime>2009-01-01</EffectiveTime>
                <ExpireTime>2013-01-01</ExpireTime>
                <AllowedArea>南京</AllowedArea>
            </CopyrightInfo>
        </SubcontentCopyrights>
        <SubcontentVideoInfo>
            <Duration>00:18:20</Duration>
            <BitRate>3.75</BitRate>   <!--Mbps-->
            <FrameHeight>576</FrameHeight>
            <FrameWidth>720</FrameWidth>
            <AspectRatio>4:3</AspectRatio>
            <FrameRate>24</FrameRate>
            <Brightness>50</Brightness>
            <Contrast>50:1</Contrast>
            <Loudness>50</Loudness>
            <VideoCodec>MPEG2</VideoCodec>
            <AudioCodec>OGG</AudioCodec>
            <HDFlag>0</HDFlag>
        </SubcontentVideoInfo>
        <SubcontentExtendInfo/>
    </SubcontentInfo>
    <!--宣传片-->
    <SubcontentInfo contented="A685BE14B23149FECE06" subcontentType="3"
originID="00000000000000000000">
        <SubcontentBaseInfo>
            <SubcontentName>Live0002.ts</SubcontentName>
            <SubcontentSize>37920540</SubcontentSize>
            <SubcontentFormat>1</SubcontentFormat>
            <GetMethod>0</GetMethod>
            <SubcontentURL>ftp://TEST:TEST@100.100.3.31/y/Live0002.ts
            </SubcontentURL>
            <Description>sd</Description>
            <MD5Info/>
            <MimeType>69</MimeType>
            <ModelList/>
        </SubcontentBaseInfo>
```

```
            <SubcontentCopyrights>
                <CopyrightInfo>
                    <Type>3</Type>
                    <EffectiveTime>2009-01-01</EffectiveTime>
                    <ExpireTime>2013-01-01</ExpireTime>
                    <AllowedArea>北京</AllowedArea>
                </CopyrightInfo>
                <CopyrightInfo>
                    <Type>3</Type>
                    <EffectiveTime>2009-01-01</EffectiveTime>
                    <ExpireTime>2013-01-01</ExpireTime>
                    <AllowedArea>南京</AllowedArea>
                </CopyrightInfo>
            </SubcontentCopyrights>
            <SubcontentVideoInfo>
                <Duration>00:18:20</Duration>
                <BitRate>3.75</BitRate>   <!--Mbps-->
                <FrameHeight>576</FrameHeight>
                <FrameWidth>720</FrameWidth>
                <AspectRatio>4:3</AspectRatio>
                <FrameRate>24</FrameRate>
                <Brightness>50</Brightness>
                <Contrast>50:1</Contrast>
                <Loudness>50</Loudness>
                <VideoCodec>MPEG2</VideoCodec>
                <AudioCodec>OGG</AudioCodec>
                <HDFlag>0</HDFlag>
            </SubcontentVideoInfo>
            <SubcontentExtendInfo/>
        </SubcontentInfo>
    </Content>
</Message>
```

B.2.3.2　电视剧单集示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Message streamingNO="A184970BAA5A4D5DD803" timestamp="2011-06-21T10:43:42" opFlag="1"
providerID="20110527" receiverID="20110527">
  <!--第一集-->
    <Content objectContentID="A585BE14B23149FECE03" contentClass="01">
        <ObjectContentInfo>
        <ContentBaseInfo>
            <Title>
```

```
            <ProperTitle>潜伏</ProperTitle>
            <ParallelProperTitle>qianfu</ParallelProperTitle>
        </Title>
        <ContentVersion>11.20.2</ContentVersion>
        <CPID>12345678901234567890</CPID>
        <CPType>2</CPType>
        <CopyrightOwner>
            <CopyrightOwnerCN>上海声像出版社</CopyrightOwnerCN>
            <CopyrightOwnerEN></CopyrightOwnerEN>
        </CopyrightOwner>
        <RecommendedIndex>9.7</RecommendedIndex>
        <Tag>孙红雷，姚晨，沈傲君</Tag>
        <IsPublicFlag>0</IsPublicFlag>
        <IsAdvertiseFlag>1</IsAdvertiseFlag>
        <NeedDRMPack>0</NeedDRMPack>
        <DRMDescFileURL></DRMDescFileURL>
    </ContentBaseInfo>
    <ContentVideoInfo videoType="3" parentID="A585BE14B23149FECE02">
        <VideoBaseInfo>
            <Category1>国内</Category1>
            <Category2>谍战</Category2>
            <CollectionCount>30</CollectionCount>
            <OrderNumber>1</OrderNumber>
            <PublishDate>2009-01-01</PublishDate>
            <PublishArea>内地</PublishArea>
            <PublishCompany>中影集团</PublishCompany>
            <AudioLanguage>中文</AudioLanguage>
            <CaptionLanguage>中文</CaptionLanguage>
            <Actor>孙红雷，姚晨，沈傲君</Actor>
            <Director>韩三平</Director>
            <Scenarist>徐克</ Scenarist>
            <Contributor>
                <Name>责任者</Name>
                <ParallelName>责任者</ParallelName>
                <Role>深度报道类</Role>
                <OtherInfo>大概</OtherInfo>
            </Contributor>
            <ContentLevel>大众</ContentLevel>
            <AudienceLevel>大众</AudienceLevel>
            <Awards>
                <Name>1</Name>
                <Item>2</Item>
                <Winners>3</Winners>
```

```
                <YearOrTime>4</YearOrTime>
                <Date>2010-01-01</Date>
            </Awards>

            <Description>潜伏第一集...</Description>
        </VideoBaseInfo>
        <VideoExtendInfo>
            <CEIEpisodeInfo>
                <CEISummaryCN>潜伏第一集...</CEISummaryCN>
                <CEISummaryEN>episode 1</CEISummaryEN>
            </CEIEpisodeInfo>
        </VideoExtendInfo>
    </ContentVideoInfo>
    </ObjectContentInfo>
    <!--实体文件-->
    <SubcontentInfo contented="A585BE14B23149FECE10" subcontentType="1"
originID="00000000000000000000">
        <SubcontentBaseInfo>
            <SubcontentName>Live2011.ts</SubcontentName>
            <SubcontentSize>2321540372</SubcontentSize>
            <SubcontentFormat>1</SubcontentFormat>
            <GetMethod>0</GetMethod>
            <SubcontentURL>ftp://TEST:TEST@100.100.3.31/y/Live2011.ts
            </SubcontentURL>
            <Description>sd</Description>
            <MD5Info/>
            <MimeType>69</MimeType>
            <ModelList/>
        </SubcontentBaseInfo>
        <SubcontentCopyrights>
            <CopyrightInfo>
                <Type>3</Type>
                <EffectiveTime>2009-01-01</EffectiveTime>
                <ExpireTime>2013-01-01</ExpireTime>
                <AllowedArea>北京</AllowedArea>
            </CopyrightInfo>
            <CopyrightInfo>
                <Type>3</Type>
                <EffectiveTime>2009-01-01</EffectiveTime>
                <ExpireTime>2013-01-01</ExpireTime>
                <AllowedArea>南京</AllowedArea>
            </CopyrightInfo>
        </SubcontentCopyrights>
```

```
            <SubcontentVideoInfo>
                <Duration>01:18:20</Duration>
                <BitRate>3.75</BitRate>   <!--Mbps-->
                <FrameHeight>576</FrameHeight>
                <FrameWidth>720</FrameWidth>
                <AspectRatio>4:3</AspectRatio>
                <FrameRate>24</FrameRate>
                <Brightness>50</Brightness>
                <Contrast>50:1</Contrast>
                <Loudness>50</Loudness>
                <VideoCodec>MPEG2</VideoCodec>
                <AudioCodec>OGG</AudioCodec>
                <HDFlag>0</HDFlag>
            </SubcontentVideoInfo>
            <SubcontentExtendInfo/>
        </SubcontentInfo>
    </Content>
<!--第二集-->
    <Content objectContentID="A585BE14B23149FECE04" contentClass="01">
        <ObjectContentInfo>
        <ContentBaseInfo>
            <Title>
                <ProperTitle>潜伏</ProperTitle>
                <ParallelProperTitle>qianfu</ParallelProperTitle>
            </Title>
            <ContentVersion>11.20.2</ContentVersion>
            <CPID>12345678901234567890</CPID>
            <CPType>2</CPType>
            <CopyrightOwner>
                <CopyrightOwnerCN>上海声像出版社</CopyrightOwnerCN>
                <CopyrightOwnerEN></CopyrightOwnerEN>
            </CopyrightOwner>
            <RecommendedIndex>9.7</RecommendedIndex>
            <Tag>孙红雷，姚晨，沈傲君</Tag>
            <IsPublicFlag>0</IsPublicFlag>
            <IsAdvertiseFlag>1</IsAdvertiseFlag>
            <NeedDRMPack>0</NeedDRMPack>
            <DRMDescFileURL></DRMDescFileURL>
        </ContentBaseInfo>
        <ContentVideoInfo videoType="3" parentID="A585BE14B23149FECE02">
            <VideoBaseInfo>
                <Category1>国内</Category1>
                <Category2>谍战</Category2>
```

```
                <CollectionCount>30</CollectionCount>
                <OrderNumber>2</OrderNumber>
                <PublishDate>2009-01-01</PublishDate>
                <PublishArea>内地</PublishArea>
                <PublishCompany>中影集团</PublishCompany>
                <AudioLanguage>中文</AudioLanguage>
                <CaptionLanguage>中文</CaptionLanguage>
                <Actor>孙红雷，姚晨，沈傲君</Actor>
                <Director>韩三平</Director>
                <Scenarist>徐克</ Scenarist>
                <Contributor>
                    <Name>责任者</Name>
                    <ParallelName>责任者</ParallelName>
                    <Role>深度报道类</Role>
                    <OtherInfo>大概</OtherInfo>
                </Contributor>
                <ContentLevel>大众</ContentLevel>
                <AudienceLevel>大众</AudienceLevel>
                <Awards>
                    <Name>1</Name>
                    <Item>2</Item>
                    <Winners>3</Winners>
                    <YearOrTime>4</YearOrTime>
                    <Date>2010-01-01</Date>
                </Awards>

                <Description>潜伏第二集...</Description>
            </VideoBaseInfo>
            <VideoExtendInfo>
                <CEIEpisodeInfo>
                    <CEISummaryCN>潜伏第二集...</CEISummaryCN>
                    <CEISummaryEN>episode 2</CEISummaryEN>
                </CEIEpisodeInfo>
            </VideoExtendInfo>
        </ContentVideoInfo>
        <ObjectContentInfo>
        <!--实体文件-->
        <SubcontentInfo>
            <SubcontentBaseInfo contented="A585BE14B23149FECE11" subcontentType="1"
originID="00000000000000000000">
                <SubcontentName>Live2012.ts</SubcontentName>
                <SubcontentSize>2321540372</SubcontentSize>
                <SubcontentFormat>1</SubcontentFormat>
```

```
                <GetMethod>0</GetMethod>
                <SubcontentURL>ftp://TEST:TEST@100.100.3.31/y/Live2012.ts
                </SubcontentURL>
                <Description>sd</Description>
                <MD5Info/>
                <MimeType>69</MimeType>
                <ModelList/>
            </SubcontentBaseInfo>
            <SubcontentCopyrights>
                <CopyrightInfo>
                    <Type>3</Type>
                    <EffectiveTime>2009-01-01</EffectiveTime>
                    <ExpireTime>2013-01-01</ExpireTime>
                    <AllowedArea>北京</AllowedArea>
                </CopyrightInfo>
                <CopyrightInfo>
                    <Type>3</Type>
                    <EffectiveTime>2009-01-01</EffectiveTime>
                    <ExpireTime>2013-01-01</ExpireTime>
                    <AllowedArea>南京</AllowedArea>
                </CopyrightInfo>
            </SubcontentCopyrights>
            <SubcontentVideoInfo>
                <Duration>01:18:20</Duration>
                <BitRate>3.75</BitRate> <!--Mbps-->
                <FrameHeight>576</FrameHeight>
                <FrameWidth>720</FrameWidth>
                <AspectRatio>4:3</AspectRatio>
                <FrameRate>24</FrameRate>
                <Brightness>50</Brightness>
                <Contrast>50:1</Contrast>
                <Loudness>50</Loudness>
                <VideoCodec>MPEG2</VideoCodec>
                <AudioCodec>OGG</AudioCodec>
                <HDFlag>0</HDFlag>
            </SubcontentVideoInfo>
            <SubcontentExtendInfo/>
        </SubcontentInfo>
    </Content>
<!--第三集-->
    <Content objectContentID="A585BE14B23149FECE05" contentClass="01">
        <ObjectContentInfo>
        <ContentBaseInfo>
```

```
        <Title>
            <ProperTitle>潜伏</ProperTitle>
            <ParallelProperTitle>qianfu</ParallelProperTitle>
        </Title>
        <ContentVersion>11.20.2</ContentVersion>
        <CPID>12345678901234567890</CPID>
        <CPType>2</CPType>
        <CopyrightOwner>
            <CopyrightOwnerCN>上海声像出版社</CopyrightOwnerCN>
            <CopyrightOwnerEN></CopyrightOwnerEN>
        </CopyrightOwner>
        <RecommendedIndex>9.7</RecommendedIndex>
        <Tag>孙红雷，姚晨，沈傲君</Tag>
        <IsPublicFlag>0</IsPublicFlag>
        <IsAdvertiseFlag>1</IsAdvertiseFlag>
        <NeedDRMPack>0</NeedDRMPack>
        <DRMDescFileURL></DRMDescFileURL>
    </ContentBaseInfo>
    <ContentVideoInfo videoType="3" parentID="A585BE14B23149FECE02">
        <VideoBaseInfo>
            <Category1>国内</Category1>
            <Category2>谍战</Category2>
            <CollectionCount>30</CollectionCount>
            <OrderNumber>3</OrderNumber>
            <PublishDate>2009-01-01</PublishDate>
            <PublishArea>内地</PublishArea>
            <PublishCompany>中影集团</PublishCompany>
            <AudioLanguage>中文</AudioLanguage>
            <CaptionLanguage>中文</CaptionLanguage>
            <Actor>孙红雷，姚晨，沈傲君</Actor>
            <Director>韩三平</Director>
            <Scenarist>徐克</Scenarist>
            <Contributor>
                <Name>责任者</Name>
                <ParallelName>责任者</ParallelName>
                <Role>深度报道类</Role>
                <OtherInfo>大概</OtherInfo>
            </Contributor>
            <ContentLevel>大众</ContentLevel>
            <AudienceLevel>大众</AudienceLevel>
            <Awards>
                <Name>1</Name>
                <Item>2</Item>
```

```
                <Winners>3</Winners>
                <YearOrTime>4</YearOrTime>
                <Date>2010-01-01</Date>
            </Awards>

            <Description>潜伏第三集...</Description>
        </VideoBaseInfo>
        <VideoExtendInfo>
            <CEIEpisodeInfo>
                    <CEISummaryCN>潜伏第三集...</CEISummaryCN>
                <CEISummaryEN>episode 3</CEISummaryEN>
            </CEIEpisodeInfo>
        </VideoExtendInfo>
    </ContentVideoInfo>
    <ObjectContentInfo>
    <!--实体文件-->
    <SubcontentInfo>
        <SubcontentBaseInfo contented="A585BE14B23149FECE12" subcontentType="1"
originID="00000000000000000000">
            <SubcontentName>Live2013.ts</SubcontentName>
            <SubcontentSize>2321540372</SubcontentSize>
            <SubcontentFormat>1</SubcontentFormat>
            <GetMethod>0</GetMethod>
            <SubcontentURL>ftp://TEST:TEST@100.100.3.31/y/Live2013.ts
            </SubcontentURL>
            <Description>sd</Description>
            <MD5Info/>
            <MimeType>69</MimeType>
            <ModelList/>
        </SubcontentBaseInfo>
        <SubcontentCopyrights>
            <CopyrightInfo>
                <Type>3</Type>
                <EffectiveTime>2009-01-01</EffectiveTime>
                <ExpireTime>2013-01-01</ExpireTime>
                <AllowedArea>北京</AllowedArea>
            </CopyrightInfo>
            <CopyrightInfo>
                <Type>3</Type>
                <EffectiveTime>2009-01-01</EffectiveTime>
                <ExpireTime>2013-01-01</ExpireTime>
                <AllowedArea>南京</AllowedArea>
            </CopyrightInfo>
```

```
            </SubcontentCopyrights>
            <SubcontentVideoInfo>
                <Duration>01:18:20</Duration>
                <BitRate>3.75</BitRate>    <!--Mbps-->
                <FrameHeight>576</FrameHeight>
                <FrameWidth>720</FrameWidth>
                <AspectRatio>4:3</AspectRatio>
                <FrameRate>24</FrameRate>
                <Brightness>50</Brightness>
                <Contrast>50:1</Contrast>
                <Loudness>50</Loudness>
                <VideoCodec>MPEG2</VideoCodec>
                <AudioCodec>OGG</AudioCodec>
                <HDFlag>0</HDFlag>
            </SubcontentVideoInfo>
            <SubcontentExtendInfo/>
        </SubcontentInfo>
    </Content>
</Message>
```

参 考 文 献

[1] GB/T 7400-2011 广播电视术语

[2] GB/T 17191.3-1997 信息技术 具有1.5Mbit/s数据传输率的数字存储媒体运动图像及其伴音的编码 第3部分：音频

[3] GB/T 17975.1-2000 信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第1部分：系统

[4] GB/T 17975.2-2000 信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第2部分：视频

[5] GB/T 17975.3-2002 信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第3部分：音频

[6] 运动图像及其伴音信号的通用编码系统、视频和音频部分的实施指南(暂行)

[7] ISO 639-1, 639-2 - Codes for the Representation of Names of Languages- Part 1: Alpha-2 Code, Part 2:Alpha-3 Code

[8] ISO/IEC 13818-2 Information Technology-Generic Coding of Moving Pictures and Associated Audio Information : Video

[9] ISO/IEC 13818-4:1998/Cor-2:1998 Information Technology - Generic Coding of Moving Pictures and Associated Audio Information - Part 4: Conformance Testing, Technical Corrigedum 2

[10] IETF STD0013 (RFC 1035), Domain Names - Implementation and Specification (Nov. 1987)

[11] ATSC A/52 Digital Audio Compression (AC-3) Standard

[12] ATSC A/53 Digital Television Standard

[13] CableLabs MD-SP-VOD-CONTENT2.0-I02-070105, Video-On-Demand Content Specification Version 2.0, 2007

[14] CableLabs MD-SP-ADI2.0-AIM-I02-060505, ADI 2.0 Specification Asset Inventory Messages, 2006

[15] CableLabs MD-SP-ADI2.0-AS-I03-070105, ADI 2.0 Specification Asset Structure, 2007

[16] CableLabs MD-SP-VOD-CEP2.0-I02-070105, Content Encoding Profiles 2.0 Specification,2007

[17] OMG, Common Object Request Broker Architecture, Version 3.0 OMG, CORBA Services

[18] Time Warner Cable, Pegasus Interactive Services Architecture 1.4

[19] Time Warner Cable, Pegasus 1.0 RFP, 3/6/1996

[20] Time Warner Cable, Pegasus 2.0 RFP, 4/25/1997

[21] Time Warner Cable, Pegasus ADI 2.0, 11/1/2000

中 华 人 民 共 和 国
广播电影电视行业标准
下一代广播电视网（NGB）
视频点播系统元数据规范
GY/T 259－2012
*
国家广播电影电视总局广播电视规划院出版发行
责任编辑：王佳梅
查询网址：www.abp.gov.cn
北京复兴门外大街二号
联系电话：（010）86093424　　86092923
邮政编码：100866

版权专有　不得翻印