# 节目生产管理系统接口规范

节目生产管理系统服务接口提供查询节目信息，锁定、解锁节目等功能。节目生产管理系统服务接口名称为PPMSystemService。

## 服务接口定义

节目生产管理服务接口WSDL定义如下（文件PPMSystemService.wsdl）：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <!-- edited with XMLSpy v2013 (http://www.altova.com) by () -->  <definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:tns="http://TVNetwork/PPM/PPMSystemService/1.0" xmlns:nspubc="http://TVNetwork/Schema/CommonComplexTypes/1.0" xmlns:nsprog="http://TVNetwork/Schema/PPM/1.0" targetNamespace="http://TVNetwork/PPM/PPMSystemService/1.0">  <types>  <xs:schema targetNamespace="http://TVNetwork/PPM/PPMSystemService/1.0" elementFormDefault="qualified">  <xs:import namespace="http://TVNetwork/Schema/CommonComplexTypes/1.0" schemaLocation="../CommonTypes/CommonComplexTypes.xsd"/>  <xs:import namespace="http://TVNetwork/Schema/PPM/1.0" schemaLocation="Program.xsd"/>  </xs:schema>  </types>  <message name="programCodeSearchRequest">  <part name="requestHead" element="nspubc:requestHead"/>  <part name="programCodeSearchRequest" element="nsprog:programCodeSearchRequest"/>  </message>  <message name="programCodeSearchResponse">  <part name="programCodeSearchResponse" element="nsprog:programCodeSearchResponse"/>  </message>  <message name="lockProgramCodeRequest">  <part name="requestHead" element="nspubc:requestHead"/>  <part name="lockProgramCodeRequest" element="nsprog:lockProgramCodeRequest"/>  </message>  <message name="lockProgramCodeResponse">  <part name="lockProgramCodeResponse" element="nsprog:lockProgramCodeResponse"/>  </message>  <portType name="PPMSystemServicePort">  <operation name="programCodeSearch">  <input message="tns:programCodeSearchRequest"/>  <output message="tns:programCodeSearchResponse"/>  </operation>  <operation name="lockProgramCode">  <input message="tns:lockProgramCodeRequest"/>  <output message="tns:lockProgramCodeResponse"/>  </operation>  </portType>  <binding name="PPMSystemServiceHttpBinding" type="tns:PPMSystemServicePort">  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  <operation name="programCodeSearch">  <soap:operation soapAction="http://TVNetwork/PPM/PPMSystemService/1.0/programCodeSearch"/>  <input name="programCodeSearchRequest">  <soap:header message="tns:programCodeSearchRequest" part="requestHead" use="literal"/>  <soap:body parts="programCodeSearchRequest" use="literal"/>  </input>  <output name="programCodeSearchResponse">  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="lockProgramCode">  <soap:operation soapAction="http://TVNetwork/PPM/PPMSystemService/1.0/lockProgramCode"/>  <input name="lockProgramCodeRequest">  <soap:header message="tns:lockProgramCodeRequest" part="requestHead" use="literal"/>  <soap:body parts="lockProgramCodeRequest" use="literal"/>  </input>  <output name="lockProgramCodeResponse">  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  </binding>  <service name="PPMSystemService">  <port name="PPMSystemServiceHttpPort" binding="tns:PPMSystemServiceHttpBinding">  <soap:address location="http://localhost:8080/TVNetwork/PPM/PPMSystemService"/>  </port>  </service>  </definitions> |

## 服务接口说明

### 查询节目代码

功能：供新闻、制作、媒资等系统查询节目代码。

方法名称：programCodeSearch

#### 输入参数：

参数名：programCodeSearchRequest

数据类型：ProgramCodeSearchRequestType

接口服务请求数据定义：

* 接口服务请求（ProgramCodeSearchRequestType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 节目代码 | programCode | string | N | N |  |
| 音频语言版本 | audioLanguage | LanguageType | N | N |  |
| 字幕语言版本 | subtitleLanguage | LanguageType | N | N |  |
| 栏目代码 | columnCode | string | N | N |  |
| 栏目名称 | columnName | string | N | N |  |

#### 输出参数：

参数名：programCodeSearchResponse

数据类型：ProgramCodeSearchResponseType

接口服务回复数据定义：

* 接口服务回复（ProgramCodeSearchResponseType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 节目基本信息列表 | programCodeSearchItem | ProgramCodeSearchItemType | N | Y |  |
| 通用返回信息 | wsResult | WsResultType | Y | N |  |

* 节目基本信息列表（ProgramCodeSearchItemType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 节目基本信息 | programBasicInfo | ProgramBasicInfoType | Y | 1 |  |
| 技审概要 | progTechReviewSummary | ProgTechReviewSummaryType | N | N |  |

* 生产节目基本信息（ProgramBasicInfoType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 节目代码 | programCode | string | Y | 1 | 年份\_栏目\_节目序号 |
| 节目制作年份 | progMakeYear | string | Y | 1 | YYYY |
| 归属栏目 | ownershipColumns | string | Y | 1 | 所归属的制作栏目  （包含常态、特别栏目） |
| 音频语言版本 | audioLanguage | LanguageType | Y | 1 |  |
| 字幕语言版本 | subtitleLanguage | LanguageType | Y | 1 |  |
| 节目类别 | progClass | ContentCategoryType | Y | 1 | 五大类、十八小类，编码规则参见“栏目”之“栏目类别” |
| 新闻消息类标志 | newsFlag | Integer | Y | 1 | 0非新闻消息类  1新闻消息类 |
| 重点选题编号 | keyTopicCode | string | N | 1 |  |
| 特别节目项目编号 | specialProgNo | string | N | 1 |  |
| 节目原创属性 | progCreativeAttribute | Integer | Y | 1 | 编码待定：  原创、改编、汇编 |
| 节目正标题 | progHeadline | string | Y | 1 | 揭示一个或一组节目内容的正式名称 |
| 节目副标题 | progSubheading | string | N | 1 | 从属于正题名的解释或补充说明 |
| 题名说明 | description | string | N | 1 | 对正标题、副标题的文字说明 |
| 系列分集题名 | episodeHeadline | String | N | 1 | 在一组系列节目中，揭示其中一集节目内容的名称 |
| 总集（期）数 | numberOfEpisodes | Integer | N | 1 | 系列节目的集数总和 |
| 分集（期）数 | episodeSeq | Integer | N | 1 | 系列节目的分集序号 |
| 节目中文名称 | programName | string | N | 1 |  |
| 节目外文名称 | programNameInForeignLang | string | N | 1 | 应支持多种语言 |
| 节目时间长度 | progDuration | DurationType | Y | 1 |  |
| 计划首次播出方式 | isFirstBroadcastLive | Integer | Y | 1 | 0. 录播  1. 直播 |
| 完整或精简标志 | isabridgment | Integer | Y | 1 | 缺省值：0  0：完整版  1：精简版 |
| 节目制作部门 | departmentCode | string | Y | 1 |  |
| 节目制作负责人 | progProducingManager | string | Y | 1 |  |
| 节目生产状态 | progProductionStatus | Integer | Y | 1 | 1.制作中  2内容修改中 3.内容审看完成 4.技术审查完成 5.版权稽核完成 6.媒资入库完成 9.节目制作终止 |
| 最近内容审看时间 | recentContentCensorDate | Timestamp | N | 1 | YYYYMMDDHHMMSS  24小时制，中间无间隔 |
| 最近内容审看结果 | recentContentCensorResult | Integer | N | 1 |  |
| 最近技术审查时间 | recentTechCensorTime | Timestamp | N | 1 | YYYYMMDDHHMMSS24小时制，中间无间隔 |
| 最近技术审查结果 | recentTechCensorResult | Integer | N | 1 |  |
| 最近版权稽核时间 | recentRightsAuditTime | Timestamp | N | 1 | YYYYMMDDHHMMSS |
| 最近版权稽核结果 | recentRightsAuditResult | Integer | N | 1 |  |
| 入库完成时间 | actualCompletionDate | Timestamp | N | 1 | YYYYMMDDHHMMSS |
| 节目分段总数 | progSegmentSum | Short integer | Y | 1 |  |
| 广告插播点总数 | breakPointSum | Integer | Y | 1 |  |
| 高标清标志 | video | Integer | Y | 1 | 0.标清  1.高清 |
| AFD信息 | Afd | integer | Y | 1 | 0,空1,信封2，切边 |
| 声道信息 | audio | Integer | Y | 1 | 1,单声道  2,立体声  3, 5.1环绕声  4 7.1环绕声 |
| 成品节目交付介质类型 | mediaType | Integer | N | 1 | 0，文件  1，磁带  2，蓝光  3，P2  4，移动硬盘  5，直播信号 |
| 计划首播频道 | primaryPlayChannal | string | N | 1 |  |
| 计划入库完成时间 | completionDate | String(8) | Y | 1 | 节目入库完成是节目制作完成的标志，用于综合制作系统、媒资管理系统安排制作、审查和入库任务  示例：20101001。在申请节目代码时手工填写，应早于此节目的首播时间（由人工检查） |
| 节目计划播出日期 | planBroadcastDate | String(8) | Y | 1 |  |
| 节目计划播出时间 | planBroadcastTime | String(8) | Y | 1 | HH:MM:SS |
| 内参标识 | internalUseFlag | Integer | Y | 1 | 0.否; 1.是 |
| 外送标识 | incomingFlag | Integer | Y | 1 | 0.否; 1.是 |
| 重大直播标志 | importantLiveFlag | Integer | Y | 1 | 0.否; 1.是 |
| 引进节目 | acquisitionProgram | AcquisitionProgramSimpleType | N | 1 |  |
| 锁定信息 | lockInfoResult | LockInfoResultType | N | 1 |  |

* 技术审核概要信息（ProgTechReviewSummaryType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 节目代码 | programCode | string | Y | 1 | 年份\_栏目\_节目序号 |
| 音频语言版本 | audioLanguage | LanguageType | Y | 1 | YYYY |
| 字幕语言版本 | subtitleLanguage | LanguageType | Y | 1 | 所归属的制作栏目  （包含常态、特别栏目） |
| 节目分段总数 | progSegmentSum | Short integer | Y | 1 |  |
| 本次技审分段数 | progSegmentIndex | Short integer | Y | 1 |  |
| 节目分段名称 | progSegmentName | String | Y | 1 | 五大类、十八小类，编码规则参见“栏目”之“栏目类别” |
| 节目技审单ID | programAuditBillID | string | Y | 1 | 0非新闻消息类  1新闻消息类 |
| 技审部门ID | techInspectDeptID | string | Y | 1 |  |
| 技审人ID | techInspectorID | string | Y | 1 |  |
| 本次技审分段时长 | techReviewFragmentLength | DurationType | Y | 1 | 编码待定：  原创、改编、汇编 |
| 分段技术审查结果 | auditResult | string | Y | 1 | 揭示一个或一组节目内容的正式名称 |
| 技术审查完成时间 | techInspectTime | Timestamp | Y | 1 | 从属于正题名的解释或补充说明 |
| 节目最终技术审查结果 | techInspectFinalResult | string | Y | 1 | 对正标题、副标题的文字说明 |

* 语言版本信息（LanguageType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 语言版本代码 | langCode | string | Y | 1 |  |
| 语言版本名称 | langName | string | Y | 1 |  |

* 栏目、节目内容信息（ContentCategoryType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 内容代码 | contentCategoryCode | Integer | Y | 1 |  |
| 内容名称 | contentCategoryName | string | Y | 1 |  |

* 引进节目简单描述信息（AcquisitionProgramSimpleType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 引进节目代码 | acquisitionProgramCode | string | Y | 1 |  |
| 引进节目中文名称 | acquisitionProgramName | string | Y | 1 |  |

* 锁定结果信息（LockInfoResultType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 操作执行结果 | lockResult | boolean | Y | 1 | True 操作成功  False操作失败 |
| 当前锁定状态 | lockStatus | boolean | Y | 1 | True 锁定  False空闲 |
| 节目代码 | programCode | string | Y | 1 |  |
| 音频语言版本 | audioLanguage | LanguageType | Y | 1 |  |
| 字幕语言版本 | subtitleLanguage | LanguageType | Y | 1 |  |
| 锁定者 | locker | string | Y | 1 |  |
| 锁定者UserCode | lockerID | string | Y | 1 |  |
| 锁定者所在系统 | lockSystem | string | Y | 1 |  |
| 锁定或解锁时间 | lockDateTime | Timestamp | Y | 1 |  |

* 通用返回信息（WsResultType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 结果状态 | errorCode | int | Y | 1 | 0:成功；-1:失败； |
| 错误信息 | errorString | string | N | 1 | 错误信息 |
| 返回结果 | resultVal | string | N | 1 | 详细信息 |

### 锁定、解锁节目代码

功能：对节目代码锁定或解锁。

方法名称：lockProgramCode

#### 输入参数：

参数名：lockProgramCodeRequest

数据类型：LockProgramCodeRequestType

接口服务请求数据定义：

* 接口服务请求（LockProgramCodeRequestType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 节目锁定信息 | lockInfo | LockInfoType | Y | N |  |

* 锁定信息（LockInfoType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 锁定状态 | lock | boolean | Y | 1 | True 锁定  False解锁 |
| 节目代码 | programCode | string | Y | 1 |  |
| 音频语言版本 | audioLanguage | LanguageType | Y | 1 |  |
| 字幕语言版本 | subtitleLanguage | LanguageType | Y | 1 |  |
| 锁定者 | locker | string | Y | 1 |  |
| 锁定者UserCode | lockerID | string | Y | 1 |  |
| 锁定者所在系统 | lockSystem | string | Y | 1 |  |

#### 输出参数：

参数名：lockProgramCodeResponse

数据类型：LockProgramCodeResponseType

接口服务回复数据定义：

* 接口服务回复（LockProgramCodeResponseType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 节目锁定结果 | lockInfoResult | LockInfoResultType | Y | N |  |
| 通用返回信息 | wsResult | WsResultType | Y | N |  |

* 锁定结果信息（LockInfoResultType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 操作执行结果 | lockResult | boolean | Y | 1 | True 操作成功  False操作失败 |
| 当前锁定状态 | lockStatus | boolean | Y | 1 | True 锁定  False空闲 |
| 节目代码 | programCode | string | Y | 1 |  |
| 音频语言版本 | audioLanguage | LanguageType | Y | 1 |  |
| 字幕语言版本 | subtitleLanguage | LanguageType | Y | 1 |  |
| 锁定者 | locker | string | Y | 1 |  |
| 锁定者UserCode | lockerID | string | Y | 1 |  |
| 锁定者所在系统 | lockSystem | string | Y | 1 |  |
| 锁定或解锁时间 | lockDateTime | Timestamp | Y | 1 |  |