# Yi

# 

# 成思EPG 开发规范

# V1.0

## 

## 上海成思信息科技有限公司

## 2010-9

# 概述

现有IPTV及数字电视机顶盒厂商有很多家，EPG都采用浏览器加载网页的WEB

方式，不同厂商基本都支持HTML4.0规范的常用语法，但基于不同的浏览器，在实际的EPG开发中有自己的扩展或传统使用方法。

IPTV2.0规范制订了IPTV EPG开发html所支持的统一规范，但不同平台仍有差异。针对数字电视机顶盒来说，差异化更加明显。

传统的EPG开发方法针对不同的开发平台开发不同版本的页面版本,在开发上需要大量开发人员来开发EPG jsp/php/asp页面,每个开发者需要知道不同厂商平台间html用法的差异和平台特点,开发效率非常低.

本EPG tag的开发目的是为开发或设计人员提供统一的EPG 标签,开发人员仅需掌握HTML的基础知识,无需掌握各平台EPG在开发上的细微区别,开发一套EPG界面即可在所有平台上使用,从而大大提高开发效率,加快运营商业务开展的速度.

# Chances Epg Tag说明

## 概要

Chances EPG tag 分为三类:

展示类:

类似于HTML的Tag,但为EPG开发而特别设计，主要用于定义EPG 展示的形式，使用该tag可以屏蔽不同厂商EPG开发的差异，大大提高工作效率。

本类的所有tag，参数及用法举例，下节将逐一说明，

逻辑类:

借用了JSTL的core Tag， 主要用于EPG页面逻辑判断， 借用jstl tag主要为统一<c:\*\*>为<epg:\*\*> 以便epg在tag上的统一。

数据查询类:

借用了JSTL的SQL tag， 主要用于数据查询。

IBatis数据查询类

使用ibatis进行数据库查询

以上逻辑和数据查询类tag本文当不再详细说明，具体请参阅jstl相关文档。

## 展示tag详细说明

### trailer

在epg上产生视频播放窗口，不包含body

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| id | string | no | 自动生成 | 视频窗口标识符,通常不用填写 |
| left | int | yes |  | 位置x |
| top | int | yes |  | 位置y |
| width | int | yes |  | 视频窗口宽度 |
| height | int | yes |  | 视频窗口高度 |
| mediaCode | string | yes |  | 媒体code |
| delay | int | no | 0 | 延迟加载时间秒，通常不用，仅在特定平台使用 |
| mediaType | int | no | 0 | 0,直播， 1， 点播轮播 |
| href | String | no |  | 点击后跳到某个页面的url |
| trailerParam | String | no |  | 播放参数 |
| rememberFocus | Boolean | no |  | 是否记住焦点 |
| pageop | String | no |  | 遥控器按键名，响应遥控器按键，实现一键式操作。 |
| keyop | String | no |  | 遥控器按键名，响应遥控器按键，实现一键式操作。 |
| backstep | String | no |  | 回溯深度，数值代表返回几级，小于等于1均返回1级 |

举例：

<epg:trailer left="100" top="100" width="200" height="200" mediaCode="@BESTV/2322" trailerParam="networkid:${channelParam.networkId},casystemid:${channelParam.casystemId},ecmpid:${channelParam.ecmpId},videopid:${channelParam.videopId},videotype:${channelParam.videoType},audiopid:${channelParam.audiopId},audiotype:${channelParam.audioType},pcrpid:${channelParam.pcrpId},freq:${channelParam.freq},sym:${channelParam.sym},mod:${channelParam.modId},play:all"/>

### html

产生<html> tag，包含body

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| contextPathVar | string | no | contextPath | 上下文path |

举例：

<epg:html>

<epg:body …>

</epg:body…>

</epg:html>

### head

epg头，产生html 头，同时产生翻页和返回的按键响应代码，可以有body 也可以无

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| title | string | no |  | 页面标题 |

举例：

<epg:head title="首页" />

### body

epg内容体，相当于html <body>, 包含body

产生的body以0,0为左上角点，无间隙

参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| background | string | no | 无 | epg页面的大背景，可以使用相对目录活绝对目录的方式引用 |
| Width | int | no |  | epg 页面宽度,系统内部已经定义 |
| height | int | No |  | epg 页面高度,系统内部已经定义 |
| bgcolor | string | no | #000000 | 背景色，如#FF0000 红色背景 |
| usemap | string | no |  | 如果指定了背景图，则可以指定该背景图为map源,#不写 |
| defaultBg | String | no |  | 默认背景图片，当没有设置background属性时，会使用此处所指定的路径。 |
| onload | String | no |  | 页面加载时，调用的JavaScript事件。 |
| style | String | no |  | 单独指定css风格。 |

举例：

<epg:body defaultBg="./images/index2.gif" background="../${templateParams['bgImg']}" bgcolor="#000000">

……

</epg:body>

### div

定位一块区域。　类似于html <div>, 包含body.

该tag通常可以不使用，因为在其他需要定位的tag中，通常已经包含的定位信息，会自行产生div定位信息。

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| id | String | no | 自动生成 | 标识符 |
| left | Int | yes |  | 位置x |
| top | Int | yes |  | 位置y |
| width | Int | yes |  | 定位宽度 |
| height | Int | yes |  | 定位高度 |
| style | string | no | 无 | 单独指定css风格 |
| align | string | no | left | 对齐方式，left,right,center |
| classname | string | no | 无 | 指定css分类标签，只有在定义了css分类风格的时候才有意义。 |
| display | string | no | 无 | 相当于CSS中div的display这个属性值。 |

举例：

<epg:div id=”mycontentarea” left=”140” top=”200” width=”200” height=”200”>

… ….

</epg:div>

### map

同area一起使用，在背景图上圈定的热区的集合，　包含area tag

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| name | string | yes |  | map 名称，在上述body里usemap指定的名称和此处的必须相同。 |
| auto | boolean | no | false | 是否需要自动计算area的坐标位置 |
| left | Int | no |  | 位置x(仅在自动计算时需要，auto=true) |
| top | Int | no |  | 位置y(仅在自动计算时需要，auto=true) |
| width | Int | no |  | 定位宽度(仅在自动计算时需要，auto=true) |
| height | Int | no |  | 定位高度(仅在自动计算时需要，auto=true) |
| row | Int | no | 0 | 列间隙(仅在自动计算时需要，auto=true) |
| column | Int | no | 0 | 行间隙(仅在自动计算时需要，auto=true) |
| hcellspacing | int | No | 0 | 格子间水平间距(仅在自动计算时需要，auto=true) |
| vcellspacing | int | no | 0 | 格子间垂直间距(仅在自动计算时需要，auto=true) |
| cellpadding | int | no | 0 | 格子内四周间隙(仅在自动计算时需要，auto=true) |
| indexVar | String | no |  | 当前位置的输出变量定义**,**变量初始值从1开始 |
| items | String | no |  | 传入的集合对象 |
| var | String | no |  | 输出到页面的集合单个元素变量 |
| id | String | no |  | ID号 |
| posVar | String | no |  | 输出的Rectangle的数组变量，供页面引用。 |
| hpositions | String | no |  | 不等宽格子水平宽度，用逗号分割，可用百分比表示(未测试) |
| vpositions | String | no |  | 不等高格子垂直高度，用逗号分割，可用百分比表示(未测试) |
| begin | int | no |  | 当auto为true时, 迭代索引从 begin 属性的值开始。 |
| length | int | no |  | 当auto为true时, 迭代索引从 begin+length 值结束。 |

举例：

<epg:map name="menu" cellpadding="2" left="47" top="5" width="624" height="36" auto="true" row="1" column="${templateParams['menuColumn1']}" items="${menuResults}" indexVar="idx" var="menuResult" posVar="areaPoses" >

<epg:navUrl obj="${menuResult}" indexUrlVar="menuUrl" />

<epg:area id="area${idx}" href="${menuUrl}" coords="${areaPoses[idx-1].x},${areaPoses[idx-1].y},${areaPoses[idx-1].width},${areaPoses[idx-1].height}" />

</epg:map>

### area

和map一起使用，表示一个热区。　不包含body

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| href | string | yes | 无 | 点击后访问的链接，注意相对路径和绝对路径，直接写入如下值标识自动生成翻页url：  #next 下一页  #previous 上一页 |
| hotkey | string | no |  | 按遥控器热键触发此链接，具体值待定 |
| historyenabled | boolean | no | true | 记录URL访问历史记录 |
| defaultfocus | boolean | no | false | 默认页面获得焦点 |
| id | string | no | 自动产生 | id,通常不用设定 |
| onclick | string | no | 无 | 点击后的javascript　语句 |
| coords | string | no |  | 指定坐标位置，如果map设置了auto=true,则此处不需要再设置 |
| rememberFocus | Boolean | no |  | 是否记住焦点 |
| pageop | String | no |  | 遥控器按键名，响应遥控器按键，实现一键式操作。 |
| keyop | String | no |  | 遥控器按键名，响应遥控器按键，实现一键式操作。 |
| backstep | String | no |  | 回溯深度，数值代表返回几级，小于等于1均返回1级 |

举例1,人工指定焦点位置：

<epg:map name="FPMap0" auto="false" >

<epg:area href="ut\_videoList.do?totalCount=10&pageSize=3&pageIndex=1" coords="4,101,199,174"/>

<epg:area href="ut\_picList.do?totalCount=10&pageSize=3&pageIndex=1" coords="4,200,199,271"/>

<epg:area href="${returnUrl}" coords="483,476,624,516"/>

</epg:map>

举例2,自动产生焦点位置：

<epg:map name="menu" cellpadding="2" left="47" top="5" width="624" height="36" auto="true" row="1" column="${templateParams['menuColumn1']}" items="${menuResults}" indexVar="idx" var="menuResult" posVar="areaPoses" >

<epg:navUrl obj="${menuResult}" indexUrlVar="menuUrl" />

<epg:area id="area${idx}" href="${menuUrl}" coords="${areaPoses[idx-1].x},${areaPoses[idx-1].y},${areaPoses[idx-1].width},${areaPoses[idx-1].height}" />

</epg:map>

### grid

指定固定大小的区域，行数，列数，自动计算出位置值，以便引用。

该tag不产生实际的html标记，仅作为位置计算使用。

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| row | int | yes |  | 行数 |
| column | int | yes |  | 列数 |
| left | int | yes |  | 位置x |
| top | int | yes |  | 位置y |
| width | int | yes |  | 定位宽度 |
| height | int | true |  | 定位高度 |
| cellpadding | int | no | 0 | 格子内边距　px |
| hcellspacing | int | no | 0 | 格子间水平空隙大小　px |
| vcellspacing | int | no | 0 | 格子间垂直空隙大小　px |
| posVar | string | yes | 无 | 输出的Rectangle的数组变量，供页面引用 |
| hpositions | string | no |  | 不等宽格子水平宽度，用逗号分割，可用百分比表示(未测试) |
| vpositions | string | no |  | 不等高格子垂直高度，用逗号分割，可用百分比表示(未测试) |
| align | string | no | left | 对齐方式，left,right,center |
| begin | int | no |  | 当auto为true时, 迭代索引从 begin 属性的值开始。 |
| length | int | no |  | 当auto为true时, 迭代索引从 begin+length 值结束。 |
| indexVar | String | no |  | 当前位置的输出变量定义**,**变量初始值从1开始 |
| items | String | no |  | 传入的集合对象 |
| var | String | no |  | 输出到页面的集合单个元素变量 |

举例：

<epg:grid align="center" cellpadding="4" hcellspacing="10" vcellspacing="10" left="43" top="151" width="240" height="362" row="3" column="2" items="${datas}" var="img" indexVar="curIdx" posVar="positions">

<epg:img left="${positions[curIdx-1].x}" top="${positions[curIdx-1].y}" width="108" height="107" src="${img.href}" href="#"/>

</epg:grid>

### img

epg 图片按钮，不包含body

参数说明：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | | 默认值 | | 含义 | |
| id | String | no | | 自动产生 | | id标识符 | |
| src | String | yes | | 无 | | 图片源，可以使用相对目录活绝对目录的方式引用 | |
| href | String | no | |  | | 点击后链接到的地址．　使用相对目录活绝对目录的方式引用  直接写入如下值标识自动生成翻页url：  #next 下一页  #previous 上一页 | |
| hotkey | string | | no | |  | | 按遥控器热键触发此链接，具体值待定 |
| historyenabled | boolean | | no | | true | | 记录URL访问历史记录 |
| left | Int | yes | |  | | 图片左上角x位置 | |
| top | Int | yes | |  | | 图片左上角y位置 | |
| width | Int | yes | |  | | 图片宽度 | |
| height | Int | yes | |  | | 图片高度 | |
| onfocus | String | no | | 无 | | 焦点移动到该图片上触发的javascript语句 | |
| onclick | String | no | | 无 | | 鼠标单击该图片触发的javascript语句 | |
| onmouseover | String | no | | 无 | | 鼠标移过该图片触发的javascript语句 | |
| onmouseout | String | no | | 无 | | 鼠标移出该图片触发的javascript语句 | |
| align | string | no | | left | | 对齐方式，left,right,center | |
| defaultSrc | String | no | |  | | 默认背景图片，当没有设置background属性时，会使用此处所指定的路径。 | |
| defaultfocus | String | no | | false | | 该图片是否是默认焦点，true为是,false为否，在不设置该属性的情形下，默认是false。 | |
| rememberFocus | String | no | |  | | 是否记住该图片的焦点。 | |
| usemap | string | no | |  | | 指定使用map的名称,#不写 | |
| pageop | String | no | |  | | 遥控器按键名，响应遥控器按键，实现一键式操作。 | |
| keyop | String | no | |  | | 遥控器按键名，响应遥控器按键，实现一键式操作。 | |
| backstep | String | no | |  | | 回溯深度，数值代表返回几级，小于等于1均返回1级 | |

举例：

<epg:img id="img0" height="107" width="108" rememberFocus="true" src="../${indexLeftResults[0].itemIcon}" href="${indexUrl}&returnTo=home"/>

跳转焦点自动聚焦到原有的焦点上

Javascript事件复用函数

### table

产生表格，类似html <table> 同时可以输入一个集合，　包含body

参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| id | string | false | 自动产生 | 标识符id |
| align | string | false | 不设定 | 水平对齐方式，left/center/right |
| valign | string | false | 不设定 | 垂直对齐方式，center/top/bottom |
| left | Int | yes |  | 位置x |
| top | Int | yes |  | 位置y |
| width | Int | yes |  | 定位宽度 |
| height | Int | yes |  | 定位高度 |
| cellpadding | Int | no | 0 | 格子内边距　px |
| cellspacing | Int | no | 0 | 格子间空隙大小　px |
| cornerradius | Int | no | 无 | 表格圆角半径，通常不使用 |
| border | int | no |  | 表格边界宽 |
| background | string | no |  | 背景图 |
| bgcolor | string | no |  | 背景色　如#FFFFFF |
| items | object | no |  | 传入的集合对象 |
| var | object | no |  | 如传入items值，则需指定表格行循环时需要的集合元素var名 |
| indexVar | Int | no |  | 行循环时的行index 变量名 |
| style | string | no | 无 | 单独指定css风格 |
| classname | string | no | 无 | 指定css分类标签，只有在定义了css分类风格的时候才有意义。 |
| step | int | no |  | 每重复一次,元素跳过地步速,默认为1 |

举例：

<epg:table left="220" top="100" width="350" height="300" border="3" items="${abc}" var="txt" indexVar="currentIndex" >

<epg:row bgcolor="#00ff00">

<epg:column width="60" height="32" align="center">序号</epg:column>

<epg:column width="290" height="32" align="center">项目 </epg:column>

</epg:row>

<epg:rows>

<epg:column width="60" height="32" align="center">

${currentIndex}

</epg:column>

<epg:column width="290" height="32" align="left">

<epg:text text="${txt.content}" multi="false" width="290" height="32" color="#ff0000" fontSize="32"/>

</epg:column>

</epg:rows>

</epg:table>

### row

表格的一行，相当于html 的　<tr> ,包括body

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| id | string | false | 自动产生 | 标识符id |
| align | string | false | 不设定 | 水平对齐方式，left/center/right |
| valign | string | false | 不设定 | 垂直对齐方式，center/top/bottom |
| bgcolor | string | no |  | 背景色　如#FFFFFF |
| style | string | no | 无 | 单独指定css风格 |
| classname | string | no | 无 | 指定css分类标签，只有在定义了css分类风格的时候才有意义。 |

举例：见table 例子

### rows

多行，和row参数相同　　包含body,

自动循环产生表格的多行。

具体例子见table

### column

表格的一列，相当于html的<td> 包含body

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| id | string | no | 自动产生 | 标识符id |
| align | string | no | 不设定 | 水平对齐方式，left/center/right |
| valign | string | no | 不设定 | 垂直对齐方式，center/top/bottom |
| bgcolor | string | no |  | 背景色　如#FFFFFF |
| border | Int | no |  | 边界厚度 |
| bordercolor | string | no |  | 边界颜色　#FFFFFF |
| width | Int | yes |  | 宽度 px |
| height | Int | yes |  | 高度　px |
| style | string | no | 无 | 单独指定css风格 |
| classname | string | no | 无 | 指定css分类标签，只有在定义了css分类风格的时候才有意义。 |
| colspan | Int | no |  | 跨几列 |
| background | string | no |  | 背景图 |

例子请看table例子

### text

一段文字，可以加链接，指定文字大小，宽度，高度，字体颜色等，　不包含body

参数说明：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | | | 默认值 | 含义 | |
| id | string | false | | | 自动产生 | 标识符id | |
| left | Int | no | | |  | 位置x | |
| top | Int | no | | |  | 位置y | |
| width | Int | yes | | |  | 文字宽度 | |
| height | Int | yes | | |  | 文字高度 | |
| text | string | yes | | |  | 传入的文本，也可以写在tag body内 | |
| chineseCharWidth | int | no | | | 26 | 单个字的宽度　px，默认是26px | |
| fontFamily | Int | no | | | 无 | 字体 | |
| color | string | no | | |  | 文字颜色　f.e #FFFFFF | |
| multi | boolean | no | | | false | 是否显示多行 | |
| href | string | no | | |  | 点击文字后链接到  直接写入如下值标识自动生成翻页url：  #next 下一页  #previous 上一页 | |
| hotkey | string | | no | |  | | 按遥控器热键触发此链接，具体值待定 |
| historyenabled | boolean | | no | | true | | 记录URL访问历史记录 |
| defaultfocus | boolean | | no | | false | | 默认页面获得焦点 |
| encoding | string | no | |  | | 文字编码　比如utf-8 | |
| needBlank | boolean | no | | false | | 行开始是否需要空2格(全角空格) | |
| classname | string | no | | 无 | | 指定css分类标签，只有在定义了css分类风格的时候才有意义。 | |
| lines | int | no | |  | | 最多输出多少行 | |
| output | boolean | no | | true | | 是否输出文本html，当该标签仅为计算分割为多行文本数据时使用 | |
| chineseCharNumber | int | no | |  | | 只显示一行，单行的截取的最大字数。 | |
| dotdotdot | String | no | | … | | 当字数超过最大行数lines或最大截取数chineseCharNumber时，会在末尾显示设置的符号，若不设置默认的符号是… | |
| linkcolor | String | no | |  | | 当前链接未获得焦点时的颜色（机顶盒浏览器扩展属性） | |
| visitedcolor | String | no | |  | | 当前链接获得焦点时的颜色（机顶盒浏览器扩展属性） | |
| rememberFocus | Boolean | no | |  | | 是否记住焦点 | |
| onclick | string | no | | 无 | | 点击后的javascript　语句 | |
| align | string | no | | left | | 对齐方式，left,right,center | |
| pageop | String | no | |  | | 遥控器按键名，响应遥控器按键，实现一键式操作。 | |
| keyop | String | no | |  | | 遥控器按键名，响应遥控器按键，实现一键式操作。 | |
| backstep | String | no | |  | | 回溯深度，数值代表返回几级，小于等于1均返回1级 | |
| lineNum | int | no | |  | | multi 为true,设置的最大行数。 | |

注意事项：

1、chineseCharNumber：一行显示，需要截取的中文字数，1中文字等于2个英文字。程序会自动判断截取的字数是否小于实际字数，小于：会在末尾添加dotdotdot设置的后缀符号，如不设置dotdotdot默认是中文的 "…"，dotdotdot算进chineseCharNumber

2、chineseCharWidth：

支持多行显示，需要分段显示文字时，width和height属性都必须设置，设multi 为true。程序会根据 width/chineseCharWidth=？得出每行的中文字数。程序会自动判断，超过lineNum 设置的最大行数，会使用dotdotdot。

3、dotdotdot：可以设置你喜欢的后缀类型，如“。。。”“...”等，不设置的情形下，默认是 "…"，程序会根据设置自动算取 占用的 字符数。

4、chineseCharNumber 的优先级最高，设置同时设置chineseCharNumber和chineseCharWidth，将按chineseCharNumber规则显示。

例子：

对于短文字：

<epg:text id="img${currentIndex}" chineseCharNumber="20" rememberFocus="true" defaultfocus="true" href="${indexUrl}&returnTo=bizcat">${listResult.title}</epg:text>

对于大段文字：

<epg:text left="0" top="0" width="460" height="800" chineseCharWidth="26"

needBlank="true" multi="true" output="false" lines="summarys"

lineNum="5">${program.summaryMedium}</epg:text>

如果text=和tag内部body同时赋予文本，则以body内部为准。

### layout

使用layout放在外层后，表格、图片等内容始终能居中显示。

参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| width | int | no | 576 | 定位宽度 |
| height | int | no | 720 | 定位高度 |
| cellpadding | int | no |  | 格子内四周间隙 |
| cellspacing | int | no |  | 格子间水平间距 |
| background | String | no |  | 背景图 |
| align | string | false | 不设定 | 水平对齐方式，left/center/right |
| valign | string | false | 不设定 | 垂直对齐方式，center/top/bottom |

例子：

<epg:layout width="960" height="540">

……

</epg:layout>

### ul

无顺序列表，相当于html 的<ul> ,包含body

参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| id | string | false | 自动产生 | 标识符id |
| left | int | yes |  | 位置x |
| top | int | yes |  | 位置y |
| width | int | yes |  | 定位宽度 |
| height | int | yes |  | 定位高度 |
| items | object | no |  | 传入的集合对象 |
| type | string | no | circle | //circle空心圆/square实心黑正方形/disc 实心黑圆//number数字 |
| var | object | no |  | 如传入items值，则需指定表格行循环时需要的集合元素var名 |
| indexVar | int | no |  | 行循环时的行index 变量名 |
| style | string | no | 无 | 单独指定css风格 |
| classname | string | no | 无 | 指定css分类标签，只有在定义了css分类风格的时候才有意义。 |

举例：

<epg:ul id="ul1" items="${abc}" var="mytxt" left="200" top="270" width="400" height="300" indexVar="idx">

<epg:li> 列表1 手工 </epg:li>

<epg:li> 列表2 手工 </epg:li>

<epg:lis><epg:text text="${mytxt.content}" href="http://www.baidu.com" width="250" height="26" multi="false" color="#ff0000" fontSize="26" classname="ddfd" /></epg:lis>

</epg:ul>

### li

ol or ul列表中的一行，相当于html 里的li 包含body

参数列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| id | string | false | 自动产生 | 标识符id |
| style | string | no | 无 | 单独指定css风格 |
| classname | string | no | 无 | 指定css分类标签，只有在定义了css分类风格的时候才有意义。 |

例子见ol例子

### lis

ol or ul 列表中的一行代替多行，多个li

参数同li

例子请参见ol例子

### form

epg表单，相当于html <form>，包含body.

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| action | string | Yes | 无 | 表单提交页面 |
| method | string | Yes | 无 | 表单提交方法，get/post |

举例：

<epg:form action="yourPage" method="get">

</epg:form>

### button

epg按钮，相当于html <button>，包含body，被2.2.20 <input type="button">标签代替

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| id | string | no |  | 标识符id |
| left | Int | yes |  | 图片左上角x位置 |
| top | Int | yes |  | 图片左上角y位置 |
| width | Int | yes |  | 图片宽度 |
| height | Int | yes |  | 图片高度 |
| type | String | yes |  | Button功能类型，button/reset/submit |
| text | string | no |  | 按钮上所显示的文字 |
| src | string | no |  | 按钮上所显示的图片路径 |

举例：

<epg:button height="36" width="75" left="213" top="238" type="submit" src="yourPic.jpg" />

<epg:button height="36" width="75" left="213" top="238" type="submit" text="yourText"/>

### input

epg <input>标签，用于搜集用户信息，根据不同的 type 属性值，输入字段拥有很多种形式。输入字段可以是文本字段、复选框、掩码后的文本控件、单选按钮、按钮等等。

相当于html <input>，不包含body.

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| type | string | yes |  | Input类型，button/checkbox/hidden/image/password/radio/reset/submit/text/ |
| left | Int | yes |  | 图片左上角x位置 |
| top | Int | yes |  | 图片左上角y位置 |
| width | Int | yes |  | 图片宽度 |
| height | Int | yes |  | 图片高度 |
| checked | string | no | false | checkbox,radio类型时是否选中 |
| bgImg | string | no |  | input的背景图片 |
| src | string | no |  | image类型时的路径 |
| value | string | no |  | input内显示的字 |
| size | int | no |  | text,password类型的长度 |
| name | String | no |  | input名称 |
| defaultSrc | String | no |  | 设置资源默认的路径，当src没设置时，取用该设置下的路径。 |
| defaultBgImg | String | no |  | 默认背景图片 |
| disabled | String | no |  | input 元素不可用，也不可点击。 |
| maxlength | String | no |  | maxlength 属性规定输入字段的最大长度 |

举例：

<epg:input type="hidden" name="rtsp\_d" value="${param.rtsp\_d}"/>

<epg:input type="hidden" name="stbType" value="${param.stbType}"/>

### import

用于导入某个公用的jsp文件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| url | string | yes |  | 需要导入文件的路径 |
| 其他 |  |  |  | 请参考jstl的import标签 |

举例：

<epg:import url="tool.jsp"/>

## IBATIS数据查询tag

### 查询tag

<epg:query>按照ibatis xml定义的查询语句执行查询，并返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| queryName | string | yes |  | Ibatis 查询sql名 |
| var | string | yes |  | 查询结果输出变量 |
| maxRows | Int | no |  | 返回数据的最大记录数 |
| startRow | Int | no |  | 起始记录位置 |
| scope | String | No |  | 上下文的有效范围,默认是request |
| pageBeanVar | String | no |  | 设置pageBean的名称 |
| pageIndexParamVar | Int | no |  | 设置用于存储页数的变量名 |
| pageTurnIsLoop | Int | no | False | 页数是否循环 |

查询可以传入一些参数，使用<epg:param> 来进行，包含如下参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| name | string | yes |  | 参数名，需和xml中定义匹配 |
| value | object | No |  | 参数值 |
| type | string | yes |  | 参数类型，必须是完整的类名，比如java.lang.String, |
| attribute | string | yes |  | 传入对象的属性名，用以获取值，此时可以不传入value |

举例:

<epg:query queryName="getCategoryByCode" var="category" maxRows="1">

<epg:param name="categoryCode" value="${templateParams['mainCategoryCode']}" type="java.lang.String"/>

</epg:query>

<epg:query queryName="getSeverialItemsIncludePic" maxRows="10" var="contentResults" pageBeanVar="pageBean" pageIndexParamVar="pageIndex" pageTurnIsLoop="true" >

<epg:param name="categoryCode" value="${templateParams['mainCategoryCode']}" type="java.lang.String"/>

</epg:query>

<epg:query queryName="getSeverialItems" maxRows="3" var="recommandResults" >

<epg:param name="categoryCode" value="${templateParams['recommandCategory']}" type="java.lang.String"/>

</epg:query>

### 更新tag

<epg:update>执行ibatis数据更新sql

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| queryName | string | yes |  | 参数名，需和xml中定义匹配 |

通用可以使用<epg:param>传递sql参数。

### 数据插入tag

<epg:insert>执行ibatis数据插入sql

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| queryName | string | yes |  | 参数名，需和xml中定义匹配 |

通用可以使用<epg:param>传递sql参数。

## 新增导航tag

### resource

用于生成资源的上下文路径。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| src | String | no |  | 设置资源的路径，“.“开头的代表本地的资源，“..”开头的代表上传文件资源。 |
| defaultSrc | String | no |  | 设置资源默认的路径，当src没设置时，取用该设置下的路径。 |
| realSrcVar | String | no |  | 存取拼接后路径名的变量名 |

举例:

<epg:resource src="../${templateParams['seriesDetailEpisodes']}" defaultSrc="./images/bg\_episodes.gif" realSrcVar="realSrc" />

### navUrl

用于生成不同类型的链接地址。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| obj | Object | Yes |  | 设置目标对象 |
| indexUrlVar | String | no |  | 设置存储地址的变量名，该地址可能是播放也可能是详情，程序自动判断indexUrlVar所链接的地址类型。 |
| addCollectionUrlVar | String | no |  | 存储添加收藏链接地址的变量名 |
| delectCollectionUrlVar | String | no |  | 设置存储删除收藏链接地址的变量名 |
| playUrlVar | String | no |  | 设置存储播放链接地址的变量名 |
| returnUrlVar | String | no |  | 设置存储返回链接地址的变量名 |
| returnTo | String | no |  | 设置返回的类型：home,biz,bizcat,search,colloction |

举例:

<epg:navUrl obj="${program}" addCollectionUrlVar="addCollectionUrl"

playUrlVar="playUrl"/>

<epg:navUrl obj="${indexLeftResults[0]}" indexUrlVar="indexUrl"/>

### position

根据内容编码，生成对应的推荐位内容类型，显现的内容可能是文字或图像或视屏。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 必选 | 默认值 | 含义 |
| left | int | yes |  | 位置x |
| top | int | yes |  | 位置y |
| width | int | yes |  | 定位宽度 |
| height | int | true |  | 定位高度 |
| code | String | yes |  | 推荐位存放内容的code |

举例:

<epg:position url="/common/base/position.jsp" left="301" top="149" width="360" height="270" code="${templateParams['positionCode']}"/>