|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | 2017-01-20 |
| 全景网模版标签  TAG V1.0 |  | 撰写人: 张阳 MAIL : sdzy890819@126.com 电话: 18210550495  QQ： 466291570 公司: 潍坊华盛信息科技有限公司 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 概述 全景网模版语言基于目前比较主流的模版语言Velocity改造而成，配合全景网CMS,实现数据的聚合数据，除了Velocity基础的语法可以使用以外。新增了TAG数据聚合标签。［TAGLIST，TAGDETAIL］。 TAGLIST标签用于聚合列表类、分页类列表数据。TAGDETAIL 标签主要用于聚合散列类数据。 文档目的 方便开发人员快速入手，并基于Velocity +TAG 语法 能做到快速迭代开发的目的。  本文档会使用快入简出 的方式介绍TAG的使用方法、包含TAG参数的传递使用说明、数据返回后的结构化数据的回调等。 使用用途  1. TAG支持，第二模版类文件提取数据使用 2. TAG支持，模版类文件提取数据使用。 3. TAG支持，专题内文件提取数据使用。 |  | 专心、专注、专业 里程碑 2017-01-01  全景网模版语言TAG开发测试，并测试通过。  2016-12-26  全景网模版语言TAG－TAGDETAIL标签语言出生，用于单条数据的聚合。  2016-12-20  全景网模版语言TAG－TAGLIST标签语言出生，用于列表页数据的聚合。。 |

# TAGLIST标签

### 1) TAGLIST标签说明

基于Velocity 模版语言开发而成，属于BLOCK（块）类型模版标签。用来取多条数据的列表。

### 2) TAGSLIST标签参数规范

#TAGLIST(String resultObjName, Integer type, String content, Integer count ,Integer size)

#end

1. 参数resultObjName：文本类型，自定义的结构化数据返回的对象引用。在使用的时候通过使用

${resultObjName}来使用数据信息

1. 参数type: 数字类型，可以使用以下1-5 之间的数字来选择提取的数据方式类型。Type选择的类型

决定了content的内容。类型如下：

* 1. 1： 通过新闻栏目ID提取新闻列表。
  2. 2 ： 通过系列专题栏目ID提取专题列表。
  3. 3： 通过专题分类ID提取专题列表。
  4. 4： 通过推荐栏目ID 提取推荐栏目列表。
  5. 5： 通过SQL 提取数据列表。(禁止使用\*号提取数据，建议自定义字段返回引用 来操作 比如

select file\_name as filename ,file\_path as filePath from abc )

1. 参数content：文本类型，根据参数type决定填写,
   1. type =1 ,content 填写新闻栏目ID提取新闻列表
   2. type=2 ,content 填写系列专题栏目ID提取专题列表
   3. type=3 ,content 填写专题分类ID提取专题列表
   4. type=4 ,content 填写推荐栏目ID 提取推荐栏目列表
   5. type=5 ,content 填写SQL提取数据列表
2. 参数count：数字类型。用来表示需要提取的数量。所有的类型都受count影响。

必须填写。默认是100条。可与参数size来标示分页。比如count为200 size 为20

这样的话就代表要分10页( 注：一个页面只可以有一个分页列表。)

1. 参数size：数字类型。每页条数。必须填写如果不分页的话保持和count一致即可。

如果分页的话 如上述所说 操作即可。页面分页后得到：index.html,index-2.html,….

依次类推

### 3) TAGLIST数据返回

根据以上规定的类型主要分为：新闻、新闻推荐信息、专题、SQL 4种数据格式。根据这4种

数据类型详细介绍每种数据返回的字段

1. 新闻字段：

id, lastModifyUserId,title,subtitle,keyword,description,source,author,buildTime,writeTime,channelId

,columnId,url,publish,field1,field2,field3,field4,field5,categoryId,sort….详细参考PO类News

1. 新闻推荐信息：

id, recommendTitle,recommendDescription, recommendImages, recommendColumnId,

recommendUserId,url, sort…..详细参考PO类NewsRecommed

1. 专题：

id,lastModifyUserId,topicTitle,topicClassifyId,categoryId,channelId,releaseTime,keyword,description

,topicColumnId,topicUrl,buildUserId,buildTime……详细参考PO类Topic

1. SQL：

根据查询的字段使用。

### 4） TAGLIST 分页

TAGSLIST当使用了分页的时候。在代码块内可以使用内置对象,page。进行获取总页数、页大小。总条数。等信息。下面介绍一下page对象。使用方式：${page.pageCount}

A：pageSize:每页数量。跟TAG参数中第五个参数定义的数字一致，调用方式${page.pageSize}。

B：count：总条数。跟TAG参数中第四个参数定义的数字一致。如果实际数量达不到定义的数字。则会根据实际数量返回。如果总条数多于定义的数字。显示定义的数字。调用方式：${page.count}。

C：pageCount：总页数。根据count、pageSize计算出的总页数。调用方式：${page.pageCount}

D：page：当前页。调用方式：${page.page}

### 5) TAGLIST实例

1. 实例一 内置类型.

#TAGLIST(“result”,1,”10001”,5,5)

#foreach($item in $result)

${item.title}

#end

#end

1. 实例二 SQL类型 不分页.

#TAGLIST(“result”,5,”select title as TITLE from news where column\_id=10001”,10,10)

#foreach($item in $result)

${item.title}

#end

#end

1. 实例三 SQL类型 分页（建议10页即可 生成规则是index.html，index-2.html….）

#TAGLIST(“result”,5,”select title as TITLE from news where column\_id=10001”,100,10)

#foreach($item in $result)

${item.title}

#end

#end

# TAGDETAIL标签

### TAGDETAIL 标签说明

基于Velocity 模版语言开发而成，属于BLOCK（块）类型模版标签。

### TAGDETAIL 标签参数规范

#TAGDETAIL(String resultObjName, Integer type, String content)

#end

1. resultObjName：文本类型，自定义的结构化数据返回的对象引用。在使用的时候通过使用

${resultObjName}来使用数据信息

1. type：数字类型，可以使用以下1-9之间的数字来选择提取的数据方式类型。Type选择的类型

决定了content的内容，类型如下：

1. type=1, 通过 新闻ID，提取对应的详情信息
2. type=2, 通过 新闻栏目ID，提取对应的详情信息
3. type=3, 通过 频道ID，提取对应的详情信息
4. type=4, 通过 部门分类ID，提取对应的详情信息
5. type=5, 通过 专题ID，提取对应的详情信息
6. type=6, 通过 专题分类ID，提取对应的详情信息
7. type=7, 通过 系列专题ID，提取对应的详情信息
8. type=8, 通过 碎片ID，提取对应的详情信息
9. type=9, 通过 SQL，提取对应的详情信息
10. content: 文本类型，根据参数type决定填写：
    1. type=1, content需要填写 新闻ID，提取对应的 新闻信息
    2. type=2, content需要填写 新闻栏目ID，提取对应的 新闻栏目信息
    3. type=3, content需要填写 频道ID，提取对应的 频道信息
    4. type=4, content需要填写 部门分类ID，提取对应的 部门分类信息
    5. type=5, content需要填写 专题ID，提取对应的 专题信息
    6. type=6, content需要填写 专题分类ID，提取对应的 专题分类信息
    7. type=7, content需要填写 系列专题ID，提取对应的 系列专题信息
    8. type=8, content需要填写 碎片ID，提取对应的 碎片信息
    9. type=9, content需要填写 SQL，提取对应的SQL执行数据

### 3) TAGDETAIL数据返回

根据以上规定的类型 涵盖了多种数据格式。根据这些数据格式详细介绍每种数据返回的字段

1. type=1，返回的新闻信息：

id,title, subtitle, keyword, description,source, author,newsDetail.content,……..详细的参考PO包

的News

1. type=2，返回的新闻栏目信息：

id,columnName,channelId,listTemplate2Id,detailTemplate2Id,keywords, ….详细的参考PO

包的NewsColumn

1. type=3，返回的频道信息：

id,channelName,channelUrl,channelPath,….详细的参考PO包的Channel类

1. type=4，返回的部门分类信息：

id,categoryName,categoryDesc…..详细的参考PO包的Category类

1. type=5，返回的专题信息：

id,topicTitle,topicPath,keyword,description,…..详细的参考PO包的Topic类

1. type=6，返回的专题分类信息：

id,classifyName…..详细的参考PO类的TopicClassify类

1. type=7，返回的系列专题信息：

id,columnName…..详细的参考PO类的TopicColumn类

1. type=8，返回的碎片信息：

id,fragmentClassifyId,fragmentContent,fragmentName,fragmentModel…详细的参考PO包

Fragment类

1. type=9，返回的SQL信息：  
   sql查询的字段.

### 4) TAGDETAIL实例

1. 实例一 内置类。

#TAGDETAIL(“result”, 1, “10001”)

${result.title}

#end

1. 实例二 SQL类

#TAGDETAIL(“result”, 9, “select title as TITLE from news where title like ‘%ABC%’”)

${result.TITLE}

#end

# 详情页内置分页对象

### 1）分页说明

详情页当使用了分页。在模版内可以使用内置对象,pageDetail。进行获取总页数、当前页码。等信息。下面介绍一下pageDetail对象。使用方式：${ pageDetail.pageCount}

A：pageSize:每页数量 1 只会等于1。调用方式${ pageDetail.pageSize}。

B：count：总条数 根据分页标记计算得到。调用方式：${ pageDetail.count}。

C：pageCount：总页数。根据count、pageSize计算出的总页数。调用方式：${ pageDetail.pageCount}

D：page：当前页码。调用方式：${ pageDetail.page}

# 工具类

自定义内置的操作类，在模版内可以使用指定的工具类定义的引用字段调用 函数方法来做一些动作类的操作。比如格式化数据、字符串处理等等。遵循velocity语法

1. dateTools 内置工具类

引用字段：dateTools

使用方法:$dateTools.format(参数1,参数2)

例如: $!{dateTools.format('yyyy-MM-dd',$!{item.createTime})}

含义：格式化item.createTime 为yyyy-MM-dd格式。

详细的API参考:

http://velocity.apache.org/tools/2.0/apidocs/index.html

1. stringTools内置工具类

引用字段：stringTools

使用方法：$stringTools.sub(参数1, 参数2)

例如：$!{stringTools.sub($!{item.title},4)}

含义：截取item.title的前4个字符。

详细的API参考：

cms-model项目内的：com.cn.cms.utils.StringUtils