

泽元网站内容管理系统(ZCMS) 模板手册

北京泽元迅长软件有限公司 2009 年 05 月

目录

目	录	2
关-	于本文档	3
1.1	读者对象	3
1.2	用户反馈	3
1.3	联系地址	3
1.	模板标签	4
	1.1 循环标签	4
	1.2 子循环标签	. 11
	1.3 链接标签	.13
	1.4 投票标签	.13
	1.5 广告标签	.14
	1.6 评论标签	.15
	1.7 图片播放器标签	.15
	1.8 对象变量标签	.16
	1.9 Form 标签	.17
2、	模板对象	.18
	2.1 站点对象 Site	.18
	2.2 栏目对象 Catalog	.18
	2.3 文档对象 Article/Image/Video/Audio/Attachment/FriendLink	.19
	2.4 分页对象 Page	.25
	2.5 模板数据对象 TemplateData	.26
	2.6 模板常量	.26
3、	模板脚本参考	.26
4、	日期与数字格式	.27
	4.1 日期格式	.27
	4.2 HTML 清除	.28
	4.3 数字格式	.28

关于本文档

ZCMS 是泽元软件出品的一套基于 J2EE 技术和 AJAX 技术的企业级网站 内容管理软件,旨在帮助用户解决日益复杂的内容信息的创建、维护、发布和应 用。本文档详细地介绍了 ZCMS 模板制作方法及对象参数。

1.1 读者对象

本文档的读者为ZCMS的使用者。使用者应具备以下基础知识:

- ●熟悉 Microsoft Internet Explorer 或 Mozilla Firefox 的使用
- ●熟悉 Windows 或 Linux/Unix 操作系统
- ●熟悉 HTML 基本知识和相关的 HTML 页面制作方法

1.2 用户反馈

感谢您使用泽元软件的产品。如果您发现本文档中有错误或者产品运行不正常,或者您对本文档有任何意见和建议,请及时与泽元软件联系。您的意见将是我们做版本修订时的重要依据。

1.3 联系地址

北京泽元迅长软件有限公司:

北京海淀区上地信息路2号国际创业园1号楼12C

邮编: 100086

电话: (010)82895509

传真: (010)82895133

Email:support@zving.com

1、模板标签

1.1 循环标签

<cms:list>循环标签用于显示新闻、图片、栏目、友情链接等列表,循环体中通过调用 item 的属性来获取新闻、图片、栏目、友情链接的属性值,可以灵活的控制循环的表现形式。

1)栏目列表

基本语法:

<ms:list item="catalog" name="栏目名称" level="显示层级" count="显示条数">

属性	允许的值	说明
item	catalog	栏目
name		栏目名称,显示指定名称的栏目的列表,可以为 ID
		也可以形如"父栏目名称/栏目名称",如不指定则
		默认为当前栏目,栏目的子栏目有和父级栏目重名
		的时候,必须使用 ID。
level	root	站点下所有栏目,如果指定了 name 则此属性无效
	current	当前栏目的同级栏目列表
	child	当前栏目下的子栏目, 默认属性
count	1~n	整数,列表显示数目
Id		栏目 id, 显示指定 id 的栏目的列表
type	article	文章栏目,默认值
	image	图片栏目
	video	视频栏目

2) 文档列表

<ms:list item="article" name="栏目名称" level=" 新闻显示层级" count=" 显示条数" type=" 新闻列表的类型">

属性	允许的值	说明
item	article	新闻
	attachment	附件
	image	图片
	video	视频
	audio	音频
name	栏目名称	栏目名称,显示指定名称的栏目的新闻列表,
		可以为 ID 值,也可以形如"父栏目名称/栏目
		名称",如不指定则默认为当前栏目
level	root	所有栏目的新闻
	current	当前栏目下的新闻
	child	当前栏目下子栏目的所有新闻, 不包含当前栏
		目
	all	当前栏目下所有子栏目的新闻,含本栏目,默
		认值
hasAttribute	image/hot	属性值,选取图片、视频、热点、推荐文章,
	/video/recommend	该值在代码管理 articleAttribute 中定义,可以
		为多个值, 用逗号隔开。
count	1~n	整数,列表显示数目
page	ture/false	是否分页
pagesize	1~n	整数,分页时每页显示条数
Id		栏目 id, 显示指定 id 的栏目的列表
type	空	默认按后台文章排序字段排序
	relate	相关新闻
	hitcount	配合新闻使用,按点击率排序
	recent	配合新闻使用,最新新闻,按发布时间排序
	top	置顶新闻

如显示文章列表:

<l

3) 文章标题列表

属性	允许的值	说明
item	Page	文章分页对象

如

```
<cms:list item="page">
${page.title}
</cms:list>
```

4) 友情链接列表

属性	允许的值	说明
item	friendlink	友情链接
count	1~n	整数,列表显示数目
name		友情链接名称

如带有图片的友情链接列表

</cms:list>

5) 搜索关键词列表

属性	允许的值	说明
item	Keyword	搜索关键词
count	1~n	整数,列表显示数目
Type	day/week/month/season/year	最近一天/一周/月/季度/年的热门搜索
		关键词

如:

```
<cms:list item="keyword" type="week" count="5">
    <a
href="${System.SearchAction}?query=${keyword.item}&site=${Site.ID}"
target="_blank">${keyword.item}</a> <br>
</cms:list>
```

6) 自定义数据列表

属性	允许的值	说明
item	customtable	自定义数据
count	1~n	整数,列表显示数目
name		自定义数据表明
condition		查询条件

如:

```
<cms:list item="customtable" name="bbs_thread" count="5">
  <a href="${customtable.url}" target="_blank">${customtable.title}</a>
  <br>
```

</cms:list>

常见用法举例:

1) 文章分页列表

代码示例:

<l

```
<cms:list item="Article" type="Recent" pagesize="30" page="true">
    <a href="${Article.Link}"</pre>
```

target=" blank">\${Article.Title|CharWidth=35}

\${Article.PublishDate|Format=yyyy-MM-dd}

</cms:list>

<div>\${pagebar}</div>

注意: 其中\${PageBar}为默认分页效果,如果需要定制分页条,请参考 Page 对象进行分页定制。

模板生成文件如图所示:

•	陈全国要求全省要扎实搞好新农村建设驻村帮扶工作	2009-05-13
	省博物院评出"十佳国宝讲解小明星"	2009-05-13
	"中部崛起——企业创新与金融支持高层论坛"在郑举行	2009-05-13
	马克思主义理论研究和建设工程专家盛赞河南	2009-05-13
	发挥各自优势携手促进中部崛起——省长李成玉接受湖南主流媒体采访	2009-05-13
	本科三批已录新生1.6万余人	2009-05-13
	2006年中国煤炭工业百强企业公布 我省占据11个席位	2009-05-13

共69条记录,每页30条,当前第1/3页 第一页|上一页|下一页|最末页 转到第 页 跳转

2) 新闻列表(最新、最热、相关、推荐新闻)

示例:

<cms:list item="Article" type="Hot/Recent/Relate" count="10" name="
国际新闻">

<a href="\${Article.Link}"</pre>

target="_blank">\${Article.Title}

</cms>

效果如图:

☑ 政策文件

市委 | 市政府 | 部门

- 拒收农民工子女咋处分 省法制办征求意见
- 河南携5.2亿美元的大单角逐"广交"
- •明年1月1日起 140元办个通行证可游港澳...
- 重点查处环境违法 十类企业要上"黑名单"
- 我省今年水旱灾害直接经济损失逾10亿元
- 品质达到要求河南水果拿到欧盟"通行证"
- "确山-2006"实兵检验性演习考核拉开序...

3) 栏目列表

示例:

```
<cms:list item="Catalog" type="article" level="Current" count="5">
  <a href="${Catalog.Link}" target="_blank">${Catalog.Name}</a><br/>
</cms:list>
```

显示效果:

- ▶ 重要会议
- 市政府记事
- 工作计划
- ▶ 讲话文论
- 通知公告
- ▶ 部门动态
- ▶ 县(市、区)动态

4) 图片列表

示例:

显示效果:



5) 视频列表

示例:

```
<cms:list item="Video" count="20" name="最新活动">
<a href="${Video.Link}" target="_blank"><img
src="${Level}${Video.Path}${Video.ImageName}"
alt="${Video.Name}"/><br/>
${Video.Name}</d>

<% if(i%2==2-1){write("</tr>
```

6) 附件列表

示例:

```
<cms:list item="attachment" name="默认附件">
<a href="../${attachment.path}/${attachment.filename}"
target="_blank">${attachment.Name}</a>
</cms:list>
```

7) 友情链接

示例:

<h2>友情链接</h2>

<l

显示效果:

☑ 友情链接

- 中国政府网 北京市政府
- 中国人大网 市财政局
- 市公安局 市民政局
- 市国土局 市环保局
- 市规划委 市文化局

8) 详细页面分页

示例:

```
<cms:list item="page" >
   ${page.title}
   ${page.content}
</cms:list>
```

显示效果:



1.2 子循环标签

<cms:sublist> 用于循环嵌套,配合<cms:list> 使用。

主要用于显示栏目下的文档、两层栏目树等。

属性	允许的值	说明
item	article	新闻

	catalog	栏目
	image	图片
	video	视频
	audio	音频
	attachment	附件
count	1~n	整数,列表显示数目
page	ture/false	是否分页
pagesize	1~n	整数,分页时每页显示条数
RelaColumn		上级对象和循环之间的关联字段,默认为 ID
type	click	配合新闻使用, 按点击量排序
	recent	配合新闻使用, 最新新闻

例如:

显示栏目列表及下面的新闻

显示栏目列表及下面的栏目

1.3 链接标签

<cms:link>标签用于显示链接地址,如首页链接、当前位置链接、栏目链接(常用于列表更多链接、栏目导航链接)

属性	允许的值	说明
Type	CurrentPosition	当前位置链接
	HomeURL	首页地址
	Catalog	栏目地址
Name		栏目名称
Spliter		链接分隔符,如 >>
Target	_blank/self/parent	链接位置

<a href="<cms:link type='Catalog' name='关于政府'/>">关于政府

1.4 投票标签

<cms:vote>标签提供投票标签,主要生成网上调查、投票等功能,具体设置参看网站调查部分文档。

示例:

<cms:vote name="网上调查">{ZCMS:调查}</cms:vote>

效果如图:

调查: 网上调查		
1. 你对改版后的网站的意见		
□ _好 □ 一般		
2. 你对文章编辑的使用		
受投票○ 編辑器		
〇其他		
提交 查看		

第 13 页 共 28 页

为了便于设置调查页面样式,同时可以使用如下格标签调用:

1.5 广告标签

<ms:ad> 广告标签用于调用广告内容,模板解析后通过调用广告对应的 js 来调用广告内容。

常用属性

属性	允许的值	说明
Name		广告版位名称
Size	整数*整数	广告尺寸大小
Туре	1-5	版位类型
		1-矩形横幅
		2-弹出窗口
		3-随屏移动
		4-固定位置
		5-漂浮移动
		6-代码调用
		7-对联广告
params		广告参数
custom	True/False	是否为自定义尺寸
description		广告位描述信息

示例代码:

<cms:ad name="中间横幅广告" custom="false" size="468*60" type="1">

{ZCMS:广告版位 矩形横幅 名称: 中间横幅广告}

</cms:ad>

1.6 评论标签

<cms:comment>评论标签用于显示评论及输入框。

代码示例:

<cms:comment count="5">{ZCMS:评论区域}</cms:comment>

显示效果示例:

网友评论 已有6位网友发表评论				
匿名网友 2009-05-21 20:01:40 IP:127.0.0.*				
sadfsafsad				
匿名网友 2009-05-21 20:01:38 IP:127.0.0.*				
asdfasdfasfd				
匿名网友 2009-05-21 19:57:44 IP:127.0.0.*				
sdfsadfasdfasfsaf				
匿名网友 2009-05-21 19:57:36 IP:127.0.0.*				
sdfasdf				
匿名网友 2009-05-21 19:57:33 IP:127.0.0.*				
asdfasdfasdfadf在展示青藏铁路全线通车纪念金条。该金条每套由两根25克AU9999金条组成:分别雕刻北京 首发拉萨的火车机身和布达拉宫等图案。据了解,该金条由中国国家博物馆监制发行,并按青藏铁路途经路 线、固定里程,每公里发行一套,共计向全国发				
登录名:				

1.7 图片播放器标签

<cms:imagePlayer>标签用于显示图片播放器

常用属性:

属性 允许的值 说明

Code		图片播放器代码	
width	整数	宽度	
height	整数	高度	
Count		显示图片张数,最多6张图片	

代码示例:

<cms:imageplayer code="index" type="0" width="320" height="240"
count="5">{ZCMS:图片播放器}</cms:imageplayer>

显示效果如图:



7个月清收65亿不良贷款

1.8 对象变量标签

<cms:var>标签用于显示单个变量

常用属性:

属性	允许的值	说明	
type	article	单个文章对象	
	catalog	单个栏目对象	
Name		栏目名称,针对文章形如"文章标题@新闻/国际新	
		闻"	
title		文章标题	

代码示例:

<cms:var type="catalog" name=" 新闻/国际新闻">

\${catalog.name}

</cms:var>

1.9 Form 标签

<cms:form>标签用于调用自定义数据的录入表单常用属性:

属性	允许的值	说明	
code		"数据与服务->自定义数据"中对应的表代码	

代码示例:

<cms:form code="ZXTest"></cms:form>

显示效果:



2、模板对象

在模板体系中,主要的对象有:站点 Site, 栏目 Catlaog, 文档 article,分页 Page,模板数据 TemplateData,在模板调用中可以通过\${对象名.属性}的方式直接获取变量值。比如栏目名称: \${Catalog.Name}。其中对象名及属性名不区分大小写。

2.1 站点对象 Site

Site 站点对象,代表当前站点的基本属性

调用范围: 所有模板。

常用属性:

名称	代码	类型
站点 ID	ID	bigint
站点名称	Name	varchar(100)
站点代码	Alias	varchar(100)
站点描述	Info	varchar(100)
站点 URL	URL	varchar(100)

2.2 栏目对象 Catalog

Catalog 栏目对象,代表当前栏目的基本属性

调用范围:列表页、文章详细页、栏目的附带发布、各种页面的栏目循环列表。

常用属性:

名称	代码	类型
父级栏目 ID	ParentID	bigint
站点 ID	SiteID	bigint
栏目名称	Name	varchar(100)
栏目内部编码	InnerCode	varchar(100)
栏目英文名	Alias	varchar(100)
栏目 URL	URL	varchar(100)
栏目缩略图	ImagePath	varchar(50)
栏目类型	Туре	int
栏目层级	TreeLevel	int
子接点数	ChildCount	int
是否是末级节点	IsLeaf	int
是否已经发布	IsDirty	int
总数	Total	int
排序权值	OrderFlag	bigint
列表页文章数	ListPageSize	int
是否开放显示	PublishFlag	varchar(2)
是否单篇文章	SingleFlag	char(1)
点击数	HitCount	int
meta 关键字	Meta_Keywords	varchar(200)
Meta 描述	Meta_Description	varchar(200)
积分	Integral	int

2.3 文档对象 Article/Image/Video/Audio/Attachment/FriendLink

文档包含文章、图片、视频等。

调用范围: 文档详细页, 所有页面的文档循环列表中

2.3.1 文章 Article 属性

2.3.1.1 常用属性

名称	代码	类型
文章 ID	ID	bigint
所属站点 ID	SiteID	bigint
所属栏目	CatalogID	bigint
栏目内部编码	CatalogInnerCode	varchar(100)
所属机构编码	BranchCode	varchar(100)
所属机构内部编码	BranchInnerCode	varchar(100)
标题	Title	varchar(200)
副标题	SubTitle	varchar(200)
短标题	ShortTitle	varchar(200)
标题样式	TitleStyle	varchar(100)
短标题样式	ShortTitleStyle	varchar(100)
文章作者	Author	varchar(50)
文章类型	Туре	varchar(2)
文章 URL	URL	varchar(200)
转向 URL	RedirectURL	varchar(200)
摘要	Summary	varchar(255)
文章内容	Content	mediumtext
引用/转载出处	ReferName	varchar(100)
引用/转载原文 URL	ReferURL	varchar(200)
关键字	Keyword	varchar(100)
引用来源 ID	ReferSourceID	bigint
点击数	HitCount	int
上线时间	PublishDate	Datetime
下线时间	DownlineDate	datetime
添加者	AddUser	varchar(200)
添加时间	AddTime	datetime
最后修改人	ModifyUser	varchar(200)

2.3.1.2 自动扩展属性

名称	代码	备注
所属栏目名称	CatalogName	栏目名称
所属栏目链接	CatalogLink	返回栏目首页
新闻链接	Link	列表模块调用
新闻第一张图片	FirstImagePath	获取图片新闻第一张图片
新闻关联视频索引图	First Video I mage	视频索引图
新闻关联视频播放 html	FirstVideoHtml	视频播放代码
新闻序号	_RowNo	列表模块专用

2.3.2 图片 Image 常用属性

名称	代码	类型
图片 ID	ID	bigint
图片名称	Name	varchar(100)
原始名称	OldName	varchar(100)
标签	Tag	varchar(100)
所属站点 ID	SiteID	bigint
所属栏目	CatalogID	bigint
栏目内部编码	CatalogInnerCode	varchar(100)
路径	Path	varchar(100)
文件名	FileName	varchar(100)
原始文件	SrcFileName	varchar(100)
后缀名	Suffix	varchar(10)
原图宽度	Width	int
原图高度	Height	int
缩略图数量	Count	int

图片描述	Info	varchar(1000)
是否原创	IsOriginal	char(1)
图片大小	FileSize	bigint
所属系统	System	varchar(20)
图片链接 URL	LinkURL	varchar(100)
图片链接文本	LinkText	varchar(100)
摄制时间	ProduceTime	datetime
作者	Author	varchar(100)
发布时间	PublishDate	datetime
点击数	HitCount	int
添加者	AddUser	varchar(200)
添加时间	AddTime	datetime

2.3.3 视频 Video 属性

2.3.3.1 常用属性

名称	代码	类型
视频 ID	ID	bigint
视频名称	Name	varchar(100)
原始名称	OldName	varchar(100)
所属站点 ID	SiteID	bigint
标签	Tag	varchar(100)
所属栏目	CatalogID	bigint
栏目内部编码	CatalogInnerCode	varchar(100)
路径	Path	varchar(100)
视频文件名	FileName	varchar(100)
原始文件	SrcFileName	varchar(100)
后缀名	Suffix	varchar(10)
是否原创	IsOriginal	char(1)
视频描述	Info	varchar(1000)

に見るか	g ,	1 (20)
所属系统	System	varchar(20)
视频大小	FileSize	bigint
发布时间	PublishDate	datetime
缩略图	ImageName	varchar(100)
数量	Count	int
宽度	Width	int
高度	Height	int
总时长	Duration	int
摄制时间	Produce Time	datetime
作者	Author	varchar(100)
积分	Integral	int
排序号	OrderNumber	int
点击数	HitCount	int
添加者	AddUser	varchar(200)
添加时间	AddTime	datetime

2.3.3.1 扩展属性

名称	代码	备注
所属栏目名称	CatalogName	栏目名称
所属栏目链接	CatalogLink	返回栏目首页
视频链接	Link	列表模块调用
视频播放 html	Rela Video Html	视频播放代码
视频序号	_RowNo	列表模块专用

2.3.4 音频 Audio 常用属性

名称	代码	类型
音频 ID	ID	bigint
名称	Name	varchar(100)
原始名称	OldName	varchar(100)

所属站点 ID	SiteID	bigint
标签	Tag	varchar(100)
所属栏目	CatalogID	bigint
栏目内部编码	CatalogInnerCode	varchar(100)
路径	Path	varchar(100)
音频文件名	FileName	varchar(100)
原始文件	SrcFileName	varchar(100)
后缀名	Suffix	varchar(10)
是否原创	IsOriginal	char(1)
音频描述	Info	varchar(1000)
音频大小	FileSize	bigint
发布时间	PublishDate	datetime
总时长	Duration	varchar(20)
摄制时间	ProduceTime	datetime
作者	Author	varchar(100)
添加者	AddUser	varchar(200)
添加时间	AddTime	datetime

2.3.5 附件 Attachment 常用属性:

名称	代码	类型
附件 ID	ID	bigint
名称	Name	varchar(100)
原始名称	OldName	varchar(100)
所属站点 ID	SiteID	bigint
所属栏目	CatalogID	bigint
栏目内部编码	CatalogInnerCode	varchar(100)
路径	Path	varchar(100)
附件文件名	FileName	varchar(100)
原始文件	SrcFileName	varchar(100)

后缀名	Suffix	varchar(10)
附件描述	Info	varchar(1000)
附件大小	FileSize	bigint
所属系统	System	varchar(20)
发布时间	PublishDate	datetime
添加者	AddUser	varchar(200)
添加时间	AddTime	datetime

2.3.6 友情链接 FriendLink 常用属性

名称	代码	类型
ID	ID	bigint
链接名称	Name	varchar(100)
链接地址	URL	varchar(100)
图片地址	ImagePath	varchar(100)
添加者	AddUser	varchar(200)
添加时间	AddTime	datetime

2.4 分页对象 Page

Page 对象包含了分页时分页总数、总条数、上一页、下一页等数据,用于定制分页条。

调用范围:列表页、详细页需要分页时。

Page 属性:

名称	代码	描述
总数	Total	
页数	PageCount	
每页条数	PageSize	
第一页地址	FirstPage	

上一页地址	PrevPage	
下一页地址	NextPage	
最后一页地址	LastPage	
当前页数	PageIndex	
页数列表	PageList	形如 1,2,3,4

2.5 模板数据对象 TemplateData

模板数据对象包含了所有的模板数据

调用范围: 所有模板页。

常用方法和属性:

getSite() 得到当前的站点对象

getCatalog() 得到当前栏目对象

getDoc() 得到当前文档对象

getLevelStr() 得到当前的相对路径前缀

2.6 模板常量

在模板中定义了几个常见变量:

\${PageBar} 列表页的默认分页条

\${PageBreakBar} 文章页的默认分页条

\${Level} 当前的相对路径前缀

\${System.SearchAction} 全文检索结果地址

\${System.TotalHitCount} 全站点击量

\${System.TodayHitCount} 今日点击量

3、模板脚本参考

在模板中可以使用类似 jsp 的脚本程序,使用<%%>括起的脚本程序将有脚本引擎解析处理。基本语法同 java 代码。在脚本中可以使用模板对象,包括 site、catalog、article/image/video、TemplateData 等,如获取栏目名称,可以通过<%

wirte(catalog.getString("name");)%>获取。

4、日期与数字格式

4.1 日期格式

在制作模板过程中,如遇到是日期类型的字段可以通过添加 Format="格式"的形式格式化日期显示。

Format='yyyy-MM-dd'

例如: \${Article.PublishDate|Format=yyyy-MM-dd}

日期格式:

符号	含义	表示	示例
G	年代标志符	(Text)	AD
y	年	(Number)	1996
M	月	(Text & Number)	July & 07
d	日	(Number)	10
h	时 在上午或下午	(Number)	12
	(1~12)		
Н	时 在一天中	(Number)	0
	(0~23)		
m	分	(Number)	30
s	秒	((Number)	55
S	毫秒	((Number)	978
E	星期	(Text)	Tuesday
D	一年中的第几天	(Number)	189
F	一月中第几个星	(Number)	2 (2nd Wed in
	期几		July)
w	一年中第几个星	(Number)	27
	期		

w	一月中第几个星	(Number)	2
	期		
a	上午 / 下午 标记	(Text)	PM
	符		
k	时 在一天中	(Number)	24
	(1~24)		
K	时 在上午或下午	(Number)	0
	(0~11)		

4.2 HTML 清除

在制作模板过程中,如遇到是 html 内容的字段可以通过添加 format="html" 的形式清理 html 中的标签后显示。

例如: \${Article.Content|Format=html}

4.3 数字格式

如遇到是文字内容的长度太长,可以通过添加 charwidth="显示长度"的形式 截取指定长度的文字后显示。如: \${Article.Title|charWidth=20}