

PHPCMS

V9

标签参考手册

指导：和南

编写：马云他爹

目录

前言.....	3
1、PC 标签使用说明.....	3
2、PC 标签分析：	3
3、如何显示 PC 标签中的数据：	3
4、PC 标签保留参数.....	4
附： GET 标签.....	4
5、PC 标签分类：	5
一、内容模块.....	6
1、内容模块 PC 标签调用接口.....	6
2、action 值列表.....	6
2.1、内容列表 (lists):	9
2.2、点击排行榜 (hits):	14
2.3、内容推荐位列表 (position):	15
2.4、相关文章 (relation):	16
二、友情链接模块.....	20
1、友情链接模块 PC 标签调用接口.....	20
2、action 值列表.....	20
2.1、友情链接列表 (lists) :	21
三、公告模块.....	22
1、内容模块 PC 标签调用接口.....	22
2、action 值列表.....	22
2.1、公告列表 (lists) :	23
四、投票模块.....	24
1、投票模块 PC 标签调用接口.....	24
2、action 值列表.....	24
2.1、投票列表 (lists) :	25

前言

1、PC 标签使用说明

在 PHPCMS V9 中我们正式开始需要 PC 标签做为数据的获取的方式。

PC 标签是以下面的方式进行声明

```
{ pc:content action="lists" cache="3600" num="20" page="$page" } {/pc}
```

PC 标签必须以 {pc} 开头，并以 {/pc} 结尾的代码片段。

当然不以 {/pc} 结尾并不会引起程序致命性的错误，导致程序无法继续运行。

以下为两种已知可能会出现的问题：

当网页中出现两个 PC 标签时，可能会使得没有闭合的 PC 标签之后的 PC 标签数据和其混乱。

在后台可视化编辑时，可能出现网页结构错乱的问题。

2、PC 标签分析：

PC 标签中 {pc:} 冒号之后跟随的为模块名。如上面的例子中调用的是内容模型的 PC 标签。

```
action="list"
```

这个形式所代表的是参数。每一个 PHPCMS V9 模型都为其 PC 标签定义了调用的参数。其中有一些调用参数是系统保留的参数，其对所有的 PC 标签都是有效的。

参数必须使用

```
参数名="参数值"
```

的方式填写，多个参数之间使用空格分开（如下例），参数值可使用双引号来包括，无论是什么形式的引号都必须是成对出现的。

```
{pc:content 参数名="参数值" 参数名="参数值" 参数名="参数值"}
```

请查看 PC 标签保留参数相关章节，以了解具体保留参数及其用途。

3、如何显示 PC 标签中的数据：

默认情况下 PC 标签中的数据都是数组方式返回的，你都可以通过 \$data 来获取到这个数组，如果你在 PC 标签中定义了 return 参数，返回的数组将使用 return 的值进行命令。

一般情况下你可以使用如下的方式来显示值：

```
{loop $data $key $val}  
<a href="{ $val[url] }">{ $val[title] }</a><br>  
{/loop}
```

其中的 \$val[url] 和 \$val[title] 需要具体根据所使用的 PC 标签，返回的数据来判断。

4、PC 标签保留参数

下表为 PC 标签保留参数表，几乎所有的 PC 标签都支持这些保留参数设置

变量名	默认值	说明
action	null	本参数的值表示为操作事件，模型类 PC 标签必须使用包含本参数，以说明要进行的操作。
cache	0	缓存存储时间（单位秒）
num	20	获取记录的条数，最后会被模板引擎处理成 limit 传送到处理函数中。
page	null	当前分页。一般填写为\$_GET[page]
urlrule	null	URL 规则
return	data	返回数据变量名

下例中是一个完整的使用例子。

```
{pc:content action="lists" catid="25" num="20" page="$_GET[page]" return="data"}
<ul>
{loop $data $n $r}
<li><a href="{ $r[url] }">{ $r[title] }</a></li>
{/loop}
</ul>
{/pc}
```

附：GET 标签

GET 标签源自于 PHPCMS 2008 版，其使用 SQL 语句直接获取数据的特性，成为大家制作模板的首选。

在 V9 中这样强大的工具也得到保留下来。

GET 标签使用方式如下：

```
{pc:get sql="SELECT * FROM phpcms_member" cache="3600" page="$page" dbsource="discuz"
return="data"}
<ul>
{loop $data $key $val}
{ $val[username] }<br />
{/loop}
</ul>
{ $pages }
{/pc}
```

从上面的代码里面可以看出 GET 标签所支持的参数。对照下面的列表了解每一个参数的用途：

参数	默认值	必须	说明
sql	null	是	要执行的 SQL 语句
cache	0	否	缓存时间，单位为秒
page	0	否	分页，通过变量把当前的分布传给 PC 标签进行处理
dbsource	null	否	数据源，当你通过系统后台的数据源模块配置过数据源时，可把数据源名填写到这里，系统会去对应的数据源来读取数据。如果要读取本系统的数据请留空
return	data	否	返回的数据的变量

5、PC 标签分类：

PC 标签包含两个类别，分别为：

①、模块类

②、工具类

模块类，是 PHPCMS V9 各个模型提供给大家调用模块 数据的数据接口。查看具体模块的相关说明章节，以了解更多关于模块类的 PC 标签的更多信息。

工具类，大体上可以理解为 PHPCMS V9 所提供的一些工具箱。请查看 PC 标签工具箱相关章节，以了解更多关于工具类的 PC 标签的更多信息。

下面我们将以模块类和工具类来讲解具体标签的使用：

一、内容模块

课前提问：

- | | |
|----------------------|--------|
| ①、DB or NOT | 答:DB |
| ②、DB must or not? | 答:must |
| ③、DB only ? | 答:only |
| ④、Files only? | 答: |
| ⑤、DB and files both? | 答: |

1、内容模块 PC 标签调用接口

模块名称：content

即以 {pc:content ...}...{/pc} 的方式进行调用

2、action 值列表

action 的可用操作值

操作名	说明
lists	内容数据（文章？）列表
relation	内容相关文章
hits	内容数据点击排行榜
category	内容栏目列表
position	内容推荐位列表

即以 {pc:content action="lists"...}...{/pc} 的方式进行调用

下面即按照 action 的值不同（操作名不同）来分别讲解相关操作：

2.1、内容列表（lists）:

可用参数:

参数名	是否必须	默认值	说明
catid	否	null	调用栏目 ID
thumb	否	0	是否必须有缩略图 thumb="1"表示含有略缩图，默认="0"
order	否	null	排序类型 DESC:降序 ASC:升序 可以排序的参数包括: id 等如: id ASC 表示按照 id 的升序排列
num	是	null	每次调用返回指定栏目的记录数量（行数）
moreinfo	否	0	是否调用副表数据，默认="0"不调用；moreinfo="1"表示调用

提醒: 从 PHPCMS V9 Beta 20101105 版本开始支持 moreinfo 参数属性，本参数表示在返回数据的时候，会把副表中的数据也一起返回。一个内容模型分为2个表，一个主表一个副表，主表中一般是保存了标题、所属栏目等等短小的数据（方便用于索引），而副表则保存了大字段的数据，如内容等数据。在模型管理中新建字段的时候，是允许你选择存入到主表还是副表的（我们推荐的是，把不重要的信息放到副表中）。想要在列表中调取副表的数据就需要在 PC 标签中使用 moreinfo 这个属性。

返回参数如下:

字段	类型	空	默认	注释
title	char(80)	否	NULL	内容标题
url	char	否	NULL	内容链接地址
inputtime	int(10)	否	NULL	内容发布时间
thumb	char	是	NULL	缩略图
description				
username				
inputtime				
updatetime				
其他	不定	是		其他模型字段

实例 2.1.1—内容模块，内容列表，下载模型，simple 模板的使用

。Content lists PC 标签代码

位置：在模版 list_down_simple.html 模版中，

http 请求地址为：

http://127.0.0.1/ciwongedu2011/ciwongedu/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=9

PC 标签代码为：

```
{pc:content action="lists" catid="9" num="3" order="id DESC" return="data" }
{loop $data $r}
<li> • <a href="{ $r[url]}" target="_blank">{$r[title]}</a></li>
{/loop}
{/pc}
```

代码分析：

```
{pc:content action="lists" catid="9" order="id DESC" num="3" return="data" }
```

pc:content 内容模块

action="lists"

catid="9" 栏目 ID 为 9

order="id DESC" 按照 id 的降序排列

num="3" 3 条数据

return="data"

//查找栏目 9 (catid=9) 所在 edu_download 且 catid=9 的三条（行）记录，并按降序排序后返回给 data 变量

//等效的伪 SQL 语句

//data=select TOP 3 * from catid9 所在 edu_download 表 where catid="9" 按 ID 降序

```
{loop $data $r}
```

// 返回的数据存放在 \$data 里面，\$r 表示取值，可以自己设定。

```
<li> • <a href="{ $r[url]}" target="_blank">{$r[title]}</a></li>
```

// {\$r['url']} 取栏目 9 当前行的 url 字段的值并插入网页其所在位置

// {\$r['title']} 取栏目 9 当前行的 title 字段的值并插入网页其所在位置

```
{/loop}
```

```
{/pc}
```

。栏目 9 在 Content 模块里面下载模型数据库的记录

（详见数据库 ciwongedu 数据库里的 edu_download 表）

	id	catid	typeid	title	style	thumb	keywords	description	poside	url
	1	9	0	QQ2011 Beta2			QQ2011 Beta2	腾讯QQ是深圳市腾讯计算机系统有限公司开发的一款基于Internet的即时通信（IM）软件。腾讯QQ...	1	http://localhost/ciwong2011/ciwongedu/index.php?m=...
	2	9	0	QQ电脑管家4.7		http://localhost/ciwong2011/ciwongedu/uploadfile/2...	QQ 电脑管家	QQ电脑管家软件下载，是一款智能、贴心的电脑管理工具，能全面提供安全、系统、软件维护。	0	http://localhost/ciwong2011/ciwongedu/index.php?m=...
	3	9	0	QQ浏览器最新版免费下载			QQ 浏览器最新版	全新换代，更快速、更简洁、更智能，QQ浏览器（现在流行的手机版本）是由腾讯公司自主研发的新一代免费手机...	0	http://localhost/ciwong2011/ciwongedu/index.php?m=...
	4	9	0	习网小书童下载 习网小书童最新版		http://localhost/ciwong2011/ciwongedu/uploadfile/2...	小书童 下载 习网	2011年4月，中国习网正式推出与之前不同的在线“习网小书童”	1	http://localhost/ciwong2011/ciwongedu/index.php?m=...

listorder	status	sysadd	islink	username	inputtime	updatetime	systems	copytype	language	classtype	version	filesize	stars
0	99	1	0	ciwong	1307935640	1307936321	Win2000/WinXP/Win2003	免费版	英文	国产软件		未知	★★★★★
0	99	1	0	ciwong	1307936323	1307936547	Win2000/WinXP/Win2003/Vista	免费版	简体中文	国产软件		未知	★★★★☆
0	99	1	0	ciwong	1307936565	1307938054	Win2000/WinXP/Win2003	免费版	简体中文	国产软件		未知	
0	99	1	0	ciwong	1307936794	1307949894	Win2000/WinXP/Win2003	免费版	多国语言	国产软件		未知	★★★★★

。http 请求后 PHPCMS 返回的网页源码

表示含义：选取 content 模块中，catid 为 9 的栏目里面的内容列表，取 3 条。表示为：

```
<li><a
href="http://localhost/ciwong2011/ciwongedu/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=9&id=4"
target="_blank">习网小书童下载 习网小书童最新版</a></li>
<li><a
href="http://localhost/ciwong2011/ciwongedu/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=9&id=3"
target="_blank">QQ 浏览器最新版免费下载</a></li>
<li><a
href="http://localhost/ciwong2011/ciwongedu/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=9&id=2"
target="_blank">QQ 电脑管家 4.7</a></li>
```

注：

http://localhost/ciwong2011/ciwongedu/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=9&id=2 由 PHP 自动生成的 URL，

m：指定模块，此例为 content 模块

c：指定控制器？，此例，index 表示？

a：action or 地址？，此处为show_download.html

表明显示下载内容，即，从 edu_download_data 的内容在 show？？？模版中显示

catid=10&id=1：表示显示内容栏目 10 的，id=1 的下载记录

。http 请求后 PHPCMS 返回的网页显示的效果为：



- [习网小书童下载 习网小书童最新版](#)
- [QQ浏览器最新版免费下载](#)
- [QQ电脑管家4.7](#)

由上面的链接点击进去后的地址，我们在**内容展示页**进行讲解。

实例 2.1.2--内容模块，内容列表，下载模型，list level2 模板的使用

。Content lists PC 标签代码

位置：在模版 list_down_level2.html 模版中，

http 请求地址为：

http://127.0.0.1/ciwong2011/ciwongedu/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=10

本页面含有两个 PC 标签代码，分别为：

```
{pc:content action="lists" catid="$catid" num="5" thumb="1" order="id ASC" }
    {loop $data $r}
        <li><div class="img-wrap"><a href="{ $r[url] }#"></a></div><a href="{ $r[url] }"
title="{ $r[title] }">{str_cut($r[title],24,"")}</a></li>
    {/loop}
{/pc}

-----

{pc:content action="lists" catid="$catid" num="5" order="id DESC" return="info"}
    {loop $info $v}
        <li><span class="rt">{date('m-d',$v['inputtime'])}</span> • <a target="_blank"
href="{ $v[url] }" title="{ $v[title] }">{ $v[title] }</a></li>
    {/loop}
{/pc}
```

这两个 PC 标签很有相似之处，所取出的内容也有相同的地方，但展现出来却大相径庭：

- 1、前一个标签展现出来有图片，后一个没有
- 2、两个标签展现的结果的顺序正好相反
- 3、前面一个展现结果横排，后面一个展现结果竖排
- 4、前面一个没有时间，后面一个有时间

这些不同的展现方式和结果是通过标签和样式表控制的，在返回的网页源码里面我们可以看到：

里面有、、<div>等标记，从而达到美化网页界面的结果！

代码分析：2.1.1 案例中已经将 PC 标签中的代码进行了详细分析，这里对新出现的代码分析一下：

```
{pc:content action="lists" catid="$catid" num="5" thumb="1" order="id ASC" }
```

catid="\$catid" 取当前栏目下的数据，本例的 catid=10，

thumb="1" 只取含有略缩图的

//查找栏目 10 (catid10) 所在 edu_download 且 cartid=10 的三条（行）记录，并按降序排序后返回/回给 data 变量

//等效的伪 SQL 语句

//data=select TOP 3 * from catid10 所在 edu_download 表 where catid="\$catid" 按降序

```
{loop $data $r}
```

// 循环 5 次，即显示 5 条符合上述要求的内容，如果不足 5 条，显示所有的！

```
<li><div class="img-wrap"><a href="{ $r[url] }#"></a></div><a href="{ $r[url] }" title="{ $r[title] }">{str_cut($r[title],24,"")}</a></li>
```

// { \$r['url'] } 取栏目 10 当前行的 url 字段的值并插入网页其所在位置

// { \$r['title'] } 取栏目 10 当前行的 title 字段的值并插入网页其所在位置

// { \$r[thumb] } 取栏目 10 当前行的略缩图地址并插入网页其所在位置

// { str_cut(\$r[title],24,"") } 截取标题字数为 24 个字节（1 个数字或字母为 1 字节？？；1 个汉字在 UTF-8 编码时为 3 个字节，在 GBK 编码时为 2 个字节），本例为 8 个汉字或等效的其他字符。

```
{/loop}
```

```
{/pc}
```

。栏目 9 在 Content 模块里面下载模型数据库的记录

（详见数据库 ciwongedu 数据库里的 edu_download 表）

。http 请求后 PHPCMS 返回的网页源码

参见：<http://127.0.0.1/ciwong2011/ciwongedu/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=10>

。http 请求后 PHPCMS 返回的网页显示的效果为：



实例 2.1.3 Content lists PC 标签代码实例 2.1.3 —— GET 用法:

我们可以将上述的 PC 标签理解为通过条件控制来选取符合条件要求的東西，而我們同样可以使用 where 语句来控制，进行筛选！

代码如下：

```
{pc:get sql="SELECT * FROM `edu_download` WHERE `catid`=11 AND `thumb`!=1"
AND `status`=99 ORDER BY id DESC" num="4"}
<ul>
{loop $data $key $val}
<li> <a href="{ $val['url'] }">{ $val['title'] } </a></li>
{/loop}
</ul>
{/pc}
```

可以通过数据库结构来理解这段意思并使用之。该段代码等效于：

```
{pc:content action="lists" catid="11" thumb="1" status="99" order="id DESC"
num="4"}
<ul>
{loop $data $key $val}
<li> <a href="{ $val['url'] }">{ $val['title'] } </a></li>
{/loop}
</ul>
{/pc}
```

利用 where 来控制的 Content lists PC 标签代码

位置：在模版 list_down_where.html 模版中，

http 请求地址为：

<http://127.0.0.1/ciwong2011/ciwongedu/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=11>

通过该 http 请求地址可以看到返回源代码相同：

使用 get 取参数不局限于模块名，非常方便，易用性好，需要掌握一定的数据库知识。

Endof Content lists PC 标签代码实例 2.1.3

下面要讲的 点击排行榜 (hits)、内容推荐位列表 (position)、相关文章 (relation) 与 内容列表 (lists) 非常相似，只是限制条件不同而已！

即可用参数不同！

2.2、点击排行榜（hits）：

可用参数：

参数名	是否必须	默认值	说明
catid	否	null	调用栏目 ID
day	否	0	调用多少天内的排行
order	否	null	排序类型（本月排行- monthviews DESC 、本周排行 - weekviews DESC、今日排行 - dayviews DESC）
num	是	null	数据调用数量

代码例子：

```
{pc:content action="hits" catid="2" order="weekviews DESC" num="10"}
<ul>
{loop $data $key $val}
<li> <a href="{ $val['url']}" ">{ $val['title']}</a></li>
{/loop}
</ul>
{/pc}
```

返回参数如下表：

字段	类型	空	默认	注释
title	char(80)	否	NULL	内容标题
url	char	否	NULL	内容链接地址
inputtime	int(10)	否	NULL	内容发布时间
thumb	char	是	NULL	内容缩略图
其他	不定	是		其他字段

2.3、内容推荐位列表（**position**）:

可用参数:

参数名	是否必须	默认值	说明
posid	是	null	推荐位 ID
catid	否	null	调用栏目 ID
thumb	否	0	是否仅必须缩略图
order	否	null	排序类型
num	是	null	数据调用数量

代码例子:

```
{pc:content action="position" posid="2" order="listorder DESC" num="4"}
<ul>
{loop $data $key $val}
<li> <a href="{ $val['url']}">{ $val['title']} </a></li>
{/loop}
</ul>
{/pc}
```

返回参数如下表:

字段	类型	空	默认	注释
title	char(80)	否	NULL	推荐位标题
url	char	否	NULL	推荐位链接地址
inputtime	int(10)	否	NULL	推荐位发布时间
thumb	char	是	NULL	推荐位缩略图
其他	不定	是		根据模型所设置的加入到推荐位中字段名称

2.4、相关文章（relation）：

可用参数：

参数名	是否必须	默认值	说明
catid	否	null	调用栏目 ID
relation	否	\$relation	无需更改
keywords	否	null	内容页面取值：\$rs[keywords]
num	是	null	数据调用数量

代码例子：

```
{pc:content action="relation" relation="$relation" catid="$catid" num="5"
keywords="$rs[keywords]"}
  {loop $data $r}
    <li>·<a href="{ $r[url]}"
target="_blank">{ $r[title]}</a><span>({date('Y-m-d',$r[inputtime])})</span></li>
  {/loop}
{/pc}
```

返回参数如下表：

字段	类型	空	默认	注释
title	char(80)	否	NULL	相关文章标题
url	char	否	NULL	相关文章的链接地址
inputtime	int(10)	否	NULL	相关文章的发布时间
thumb	char	是	NULL	缩略图
username	char(20)			发布者
inputtime	int(10)			发布时间
updatetime	int(10)			更新时间
其他	不定	是		其他模型字段

2.5、栏目列表（category）:

可用参数:

参数名	是否必须	默认值	说明
catid	否	0	调用该栏目下的所有栏目，默认 0，调用一级栏目
\$siteid	否	1	默认调用系统站点
order	否	null	排序方式、一般按照 listorder ASC 排序，即栏目的添加顺序

代码例子:

```
{pc:content action="category" catid="0" num="25" siteid="$siteid" order="listorder ASC"}
    {loop $data $r}
    <li><a href="{ $r[url] }"><span>{ $r[catname] }</span></a></li>
    {/loop}
{/pc}
```

返回参数如下表:

字段	类型	默认值	说明
catid	smallint	无	栏目 ID
siteid	tinyint(3)	0	站点 ID
module	varchar(15)	无	模块 ID
type	tinyint(1)	1	栏目类型 ID
modelid	tinyint(5)	5	模型 ID
parentid	smallint(5)	5	上级父栏目
arrparentid	varchar(255)	无	所有父栏目
child	tinyint(1)	0	子栏目
arrchildid	mediumtext	无	所有子栏目
catname	varchar(30)	无	栏目名称
image	varchar(100)	无	栏目图片
description	mediumtext	无	栏目描述
parentdir	varchar(100)	无	父栏目目录
catdir	varchar(30)	无	栏目目录
url	varchar(100)	无	栏目链接
items	mediumint(8)	0	栏目内容数
hits	int(10)	0	点击数
letter	varchar(30)	无	栏目拼音

2.2、内容展示 (show):

。Content PC 标签代码

位置：在模版 show_down_simple.html 模版中，

http 请求地址为：

http://localhost/ciwong2011/ciwongedu/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=9&id=4

PC 标签代码为：

```
标题：{$title}<br />
关键字：{$keyword}<br />
摘要：{$description}<br />
内容：{$content}<br /><br /><br />

下载地址： <br />
{loop $downfile $r}
    <li>{$r}</li>
{/loop}
{loop $downfiles $r}
    <li>{$r}</li>
{/loop}
```

代码分析：

在内容页，可以直接通过类似于{\$content}的方式获取数据，不需要{pc: 这样的方式：

{ \$title} //标题

{ \$keyword} //关键字

{ \$description} //摘要

{ \$content} //内容

下载地址：

{loop \$downfile \$r} //循环，取所有本地文件下载地址信息(一个文件可能有多个下载地址)

{\$r}

{/loop}

{loop \$downfiles \$r} //循环，取所有镜像文件下载地址信息(一个文件可能有多个下载地址)

{\$r}

{/loop}

。内容页还可以直接调用的标签??信息有：

调用标签	表示含义	调用标签	表示含义
{ \$catid}	栏目	{ \$relation}	相关文章
{ \$typeid}	类别	{ \$pages}	分页方式
{ \$title}	标题	{ \$inputtime}	发布时间
{ \$keywords}	关键词	{ \$classtype}	软件类型
{ \$downfiles}	本地下载	{ \$stars}	评分等级

{ \$downfile }	镜像下载	{ \$thumb }	缩略图
{ \$description }	摘要	{ \$systems }	应用平台
{ \$updatetime }	更新时间	{ \$filesize }	文件大小
{ \$copytype }	授权形式	{ \$url }	URL
{ \$content }	内容	{ \$version }	版本号
{ \$language }	软件语言	{ \$username }	用户名

展现全部可以直接调用的标签的模板为：show_down_level2.html

。http 请求后 PHPCMS 返回的网页：

<http://localhost/ciwong2011/ciwongedu/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=10&id=7>

http 请求后 PHPCMS 返回的网页显示的效果见网页：

此页面中使用了一些 **DIV+CSS** 样式表

二、友情链接模块

课前提问：

- | | |
|----------------------|--------|
| ①、DB or NOT | 答:DB |
| ②、DB must or not? | 答:must |
| ③、DB only ? | 答:only |
| ④、Files only? | 答: |
| ⑤、DB and files both? | 答: |

1、友情链接模块 PC 标签调用接口

模块名称: link

即以 {pc:link ...}...{/pc} 的方式进行调用

2、action 值列表

action 的可用操作值

操作名	说明
type_list	友情链接数据列表

即以 {pc:link action="type_list"...}...{/pc} 的方式进行调用

2.1、友情链接列表

可用参数：

参数名	是否必须	默认值	说明
siteid	否	0	调用栏目 ID
linktype	否		调用多少天内的排行
order	否	null	排序类型 DESC: 降序 ASC: 升序 可以排序的参数包括: linkid listorder 等 如: linkid ASC 表示按照 linkid 的升序排列
num	是	null	数据调用的数量

代码例子：

```
{pc:link action="type_list" siteid="" linktype="" order="listorder DESC"
cache="3600" }
{loop $data $n $r}
<li><a href="{ $r['url']}" title="{ $r['title']}">{ $r['title']}</a></li>
{/loop}
{/pc}
```

返回参数如下表：

字段	类型	空	默认	注释
title	char(80)	否	NULL	友情链接（网站）的名称
url	char	否	NULL	友情链接（网站）的地址
addtime	int(10)	否	NULL	加入时间
logo	char	是	NULL	友链的 logo
其他	不定	是		其他模型字段

三、公告模块

课前提问：

- ①、DB or NOT 答:DB
- ②、DB must or not? 答:must
- ③、DB only ? 答:only
- ④、Files only? 答:
- ⑤、DB and files both? 答:

1、内容模块 PC 标签调用接口

模块名称: announce

即以 `{pc:announce ...} ... {/pc}` 的方式进行调用

2、action 值列表

action 的可用操作值

操作名	说明
lists	公告列表

即以 `{pc:announce action="lists"...}...{/pc}` 的方式进行调用

2.1、公告列表

可用参数：

参数名	是否必须	默认值	说明
siteid	否	0	调用栏目 ID
username			发布者
order	否	null	排序类型 DESC:降序 ASC:升序 可以排序的参数包括: linkid listorder 等 如: linkid ASC 表示按照 linkid 的升序排列
num	是	null	数据调用的数量

代码例子：

```
{pc:announce action="lists" siteid="1" num="5" cache="1800" }
{loop $data $n $r}
<li><a href="{ $r['url']}" title="{ $r['title']}">{ $r['title']}</a><></li>
{/loop}
{/pc}
```

返回参数如下表：

字段	类型	空	默认	注释
title	char(80)	否	NULL	公告标题
url	char	否	NULL	公告地址
addtime	int(10)	否	NULL	公告的添加时间
content	text	是	NULL	公告内容
其他	不定	是		其他字段

四、投票模块

课前提问：

- | | |
|----------------------|--------|
| ①、DB or NOT | 答:DB |
| ②、DB must or not? | 答:must |
| ③、DB only ? | 答:only |
| ④、Files only? | 答: |
| ⑤、DB and files both? | 答: |

1、投票模块 PC 标签调用接口

模块名称：vote

即以 {pc:vote ...}...{/pc} 的方式进行调用

2、action 值列表

action 的可用操作值

操作名	说明
lists	投票列表
get_vote	

即以 {pc:vote action="lists"...}...{/pc} 的方式进行调用

2.1、投票列表（lists）

可用参数：

参数名	是否必须	默认值	说明
siteid	否	0	调用栏目 ID
allowguest	否		是否允许游客投票，
order	否	null	排序类型 DESC:降序 ASC:升序 可以排序的参数包括：subjectid listorder 等 如：subjectid ASC 表示按照 subjectid 的升序排列
allowview	否	1	是否允许查看投票结果
num	是	null	数据调用的数量

代码例子：

```
{pc:vote action="lists" siteid="1" order="subjectid desc" num="2" cache="1800" }
{loop $data $n $r}
<li><a href="{ $r['url']}" title="{ $r['subject']}">{ $r['subject']}</a></li>
{/loop}
{/pc}
```

返回参数如下表：

字段	类型	空	默认	注释
subjectid	mediumint(8)			投票的 ID，注：不是 URL
subject	char(255)	否	NULL	投票名称
votenum	mediumint(8)			投票人数
addtime	int(10)	否	NULL	该投票的添加时间
description	text	是	NULL	投票的介绍
其他	不定	是		其他字段

参考文档:

《PHPCMS 文件组织结构》

《PHPCMS V9 数据字典 (2010-12-28)》