

HDCMS Beta 2014.5

开发代号：盾友

HDCMS 是 100% 免费的，可以用在任何法律允许的网站中，不必支付任何费用

为友爱而生

后盾网 人人做后盾

2012-2014

HDCMS 内容管理系统

快速建站利器

作者：向军

HDCMS 为友爱而生

任何人都可以加入和扩展 HDCMS，我们会在后盾网论坛公示你的信息，让更多人通过 HDCMS 了解到你

后盾网 www.houdunwang.com HDCMS 官网 www.hdphp.com

社区开发团队 等待你的加入

100% 免费

无论个人与公司都可以完全免费使用 hdcms 以及提供的模板风格，并可以用于任何商业网站项目，不用提心承担任何版权风险，完全免费，随意使用。

目录

1. 版本介绍	6
1_1 发烧友版	6
1_2 稳定版	6
2. 使用 HDCMS	7
2_1 如何获得 HDCMS 框架	7
2_2 获得帮助	7
2_3 安装方法	7
3. 创建模板风格	8
4. 全局标签	9
4_1 channel (栏目标签)	9
4_2 schannel (子栏目标签)	9
4_3 arclist	10
4_4 pagelist 内容分页列表标签	11
4_5 pageshow 显示页码 (行级标签)	12
4_6 comment 评论标签	12
4_7 user 会员列表	13
4_8 navigate 导航标签	13
4_9 searchkey (搜索关键字)	14
4_10 include (模板加载)	14
4_11 tag(标签云)	14
4_12 location(当前位置)	15
5. 标签变量 (字段)	16
5_1 文章字段 (arclist,pagelist 等标签使用)	16

5_2 栏目变量 (channel、arclist , pagelist 等标签).....	16
6. 变量函数	18
7. 内容页标签	19
7_1 pagenext 上下篇标签	19
8. 封面 & 列表页变量	20
9. 内容页变量	21
10. HDCMS 常量	22
11. 常用 JS	23
11_1 会员登录框.....	23
11_2 获得搜索关键词	23
11_3 获得点击数.....	23
11_4 调用评论.....	23
11_5 获得评论数 (严格区分大小写).....	23
11_6 获得指定文章的 tag.....	23
12. 图片轮换版 slide	24
13. 函数	26
13_1 hd_substr 截取字符串	26
13_2 hd_date 日期处理函数	26
14. 插件制作.....	27
14_1 目录规范.....	27
1-1-1 14-1-1 插件部署目录	27
1-1-2 14-1-2 插件应用目录说明	27
1-1-3 14-1-3 配置项说明 (Config/config.php)	27
14_2 标签 Tag 使用.....	28
15. 友情链接插件 flink	29
15_1 flink 标签	29

15_2 申请链接地址29

1. 版本介绍

1_1 发烧友版

"发烧友版"会每周迭代增加新功能，使用"发烧友版"会有不稳定性的风险，我们会将这种风险最小化。

Git 下载地址：<http://git.osching.net/houdunwang/hdcms>

1_2 稳定版

正式版会每月 1 号发布，会将"发烧友版"中稳定的新功能增加进去，适合用于正式运行的网站。

2. 使用 HDCMS

通过这部份的学习，掌握和使用 HD 敏捷框架产品的灵活使用。你会发现使用 HDPHP 框架开发是如此的简单、方便。

2_1 如何获得 HDCMS 框架

获得 HDCMS 的方式很简单只要登录 <http://www.hdphp.com> 下载即可，你完全可以免费使用，在法律允许情况下可以用于任何用途，包括任何商业产品的开发。

2_2 获得帮助

获得帮助有以下几种方式：

1. 登录官网 <http://www.hdphp.com>
2. 通过后盾网论坛获得 <http://bbs.houdunwang.com>
3. 通过官方邮件获得帮助 houdunwangxj@gmail.com

通过论坛解决问题的途径是最快速的，因为你的问题也有可能别人已经提出过，所以你可以先通过论坛获得帮助，这样效果最快。

2_3 安装方法

将 HDCMS 框架下载后放到可以运行 PHP 的环境中，根据 HDCMS 提供的安装应用就可以安装了，安装方法与我们安装 QQ 等桌面软件差不多，所以很简单。

3. 创建模板风格

1. 在 template 目录下创建模板目录，hdcms 就会把这个目录做为一个模板风格对待。
2. 模板文件扩展名必须为 .html 结尾
3. 在模板目录放置 template.jpg 系统做为模板缩略图使用。尺寸：230x260
4. 在新创建的模板风格目录下创建 readme.txt 文件，内容如下

如第一行文字	模板名称如：仿新浪网模板
第 2 行文字	作者 如：后盾网
第 3 行文字	作者邮箱 如 :houdunwangxj@gmail.com
仿新浪模板 后盾网 houdunwang@gmail.com	

后盾网会不断更新免费 HDCMS 模板，让你建站更轻松，所有这一切都 100% 免费，无论个人与公司都可以完全免费使用 hdcms 以及提供的模板风格。

4. 全局标签

4_1 channel (栏目标签)

获取栏目信息，可以用在任何模板页面。

基本语法：

```
1 <channel type='top' row='8'>
2 <li><a href='{$field.url}'>{$field.catname}</a> </li>
3 </channel>
```

属性说明：

属性名	说明
cid	栏目 cid
row	显示栏目数
type	son 调用子栏目 self 调用同级栏目 top 顶级栏目 current 指定的栏目
class	当前栏目样式，例：<li class='{\$field.class}'>{\$field.catname}

示例：

```
1 <channel type="top">
2 <li>
3 <a href='{$field.url}'>{$field.catname}</a>
4 </li>
5 </channel>
```

4_2 schannel (子栏目标签)

获取子栏目信息，必须使用在 channel 标签内部，可以用在任何模板页面。

属性说明：

属性名	说明
cid	栏目 cid

row	显示栏目数
-----	-------

基本语法：

```

1 <schannel row='8'>
2   <li><a href='{$field.caturl}'>{$field.catname}</a></li>
3 </schannel>
```

示例：

```

1 <channel type='top'>
2   <h2>{$field.catname}
3   :<schannel>
4       <li><a href='{$field.caturl}'>{$field.catname}</a></li>
5   </schannel>
6 </h2>
7 </channel>
```

注：

1. schannel 标签只能嵌套两层栏目，如果要遍历超过 2 级栏目，请使用 HDPHP 框架中的 list 标签
2. 字段名不是 \$field 而是 \$sfield

4_3 arclist

获取指定文档列表，可以用在任何模板页面

基本语法：

```

1 <arclist flag='1' cid='' row='4' titlelen='20' infolen='100' order='aid desc'>
2   <a href='{$field.url}'>{$field.title}</a>
3 </arclist>
```

标签属性说明

属性名	说明
cid	栏目 cid
row	显示行数
titlelen	标题长度
infolen	内容简介长度

type	排序方式 hot 热门文章 new 最新文章 rand 随机排序 relative 与本文相关的（使用 tag 关联，必须在内容页使用才生效）
flag	文章属性 id(如推荐, 置顶等)
noflag	获取不包含指定属性的文章
son_channel	获得子栏目数据（值：1 获得 0 不获得，默认值为 1） 如：son_channel="1"

示例：

```
1 <arclist cid="5" row="1" titlelen=20>
2     <a href='{ $field.url }' >{ $field.title }</a>
3 </arclist>
```

4_4 pagelist 内容分页列表标签

pagelist 用于在栏目列表页显示分页列表数据。

注意

1. 默认会包含所有子栏目中数据，如果只想包含当前栏目，请设置 order 为 0
2. 首页、封面、列表、内容页都可以使用 pagelist 标签
3. 首页、封面页调用 pagelist 标签将获得所有栏目文章

语法

```
<pagelist row="10">...</pagelist>
```

属性说明：

属性	说明
cid	文章栏目 cid，可以输入多个栏目如 cid='1,2,3'
row	每页显示条数
titlelen	标题长度
infoLen	简介长度
order	排序方式 hot 热门文章 new 最新文章 rand 随机排序
fid	文章属性 id(如推荐, 置顶等)
son_channel	获得子栏目数据（值：1 获得 0 不获得，默认值为 1） 只有在设置 cid 属性或在列表页时才有效 如：son_channel="1"

示例：

```
1 <pagelist infolen="30" titlelen="20" row="15">
2   <a href="{field.url}" target="_blank">{field.title}</a>
3 </pagelist>
```

4_5 pageshow 显示页码（行级标签）

语法

```
<pageshow style='1'/>
```

属性说明

属性	说明
style	页码样式，参数为 1、2、3、4、5
row	显示页码数量，默认为 10 个

4_6 comment 评论标签

comment 标签用于显示文章评论列表

```
1 <comment row="6" contentlen="10">
2   <a href="{field.url}">
3     
4     {field.nickname} : {field.pubtime} 说：
5     {field.content}
6   </a>
7 </comment>
```

标签属性说明

字段	说明
row	显示条数
contentlen	内容长度

示例：

```
1 <comment row="6" contentlen="20">
2   <section>
3     <a href="{field.url}">
```

```

4      
6      <p class="man">
7          <span>{field.nickname}</span> {field.pubtime} 说 :
8      </p>
9      <p class="content">{field.content}</p>
10 </a>
11 </section>
12 </comment>

```

4_7 user 会员列表

会员列表

```

1 <user row="14">
2 <a href="{field.url}">
3     
4 </a>
5 </user>

```

标签属性说明

字段	说明
row	显示条数

示例：

```

1 <user row="14">
2 <a href="{field.url}">
3     
5 </a>
6 </user>

```

4_8 navigate 导航标签

nav 标签用于调用后台 " 导航菜单 " 模块内容数据

```

1 <navigate aid="1,2,3">

```

```
2 <a href='{${field.url}}'>${field.title}</a>
```

```
3 </navigate>
```

标签属性说明

字段	说明
nid	菜单 nid(需要登录后台查看相应菜单 nid) 不设置，将取所有菜单

结果字段说明

字段	说明
{\${field.nid}}	菜单 nid(主键)
{\${field.title}}	显示栏目数
{\${field.url}}	链接地址
{\${field.target}}	打开方式 (_self,_blank)

示例

```
1 <nav aid="1,2,3">
```

```
2 {${field.link}}
```

```
3 </nav>
```

4_9 searchkey (搜索关键字)

搜索关键词标签

基本语法：

```
1 <searchkey row="10" >
```

```
2 <a href='{${field.url}}'>${field.word}</a>
```

```
3 </searchkey>
```

4_10 include (模板加载)

加载模板标签，全局模板使用

语法：

```
<include file="list.html"/>
```

4_11 tag(标签云)

tag 标签用于获得 tag 数据

语法：<tag row=' 条数 ' type=' 数据类型 '>...</tag>

示例 1：获得 20 条 tag 数据

```
1 <tag row="30">  
2 <a href="{field.url}">{field.tag}({field.total})</a>  
3 </tag>
```

示例 2：获得使用最多的 tag 数据（热门）

```
1 <tag row="30" type='hot'>  
2 <a href="{field.url}">{field.tag}({field.total})</a>  
3 </tag>
```

示例 3：获得最新的 tag 数据

```
1 <tag row="30" type='new'>  
2 <a href="{field.url}">{field.tag}({field.total})</a>  
3 </tag>
```

4_12 location(当前位置)

location 标签用于获得栏目路径，如首页 > 教育 > 后盾网

语法：<location sep=' 分隔符 ' />

示例 1

```
<location sep="&nbsp;&gt;&nbsp;&nbsp;&nbsp;" />
```

示例 2

```
<location sep=" | " />
```

注意：> 与 < 符号是标签的边界符，如果要使用必须用 html 实体如 >

5. 标签变量 (字段)

5_1 文章字段 (arclist,pagelist 等标签使用)

全局变量适应于所有的全局标签如 arclist , channel 等

变量名	说明
{field.aid}	文章 id
{field.index}	文章序号, 从 1 开始
{field.title}	文章标题
{field.url}	文章链接
{field.caturl}	栏目链接
{field.thumb}	缩略图
{field.click}	点击次数
{field.source}	来源
{field.redirecturl}	跳转地址 (发表文章时设置)
{field.author}	作者
{field.addtime}	添加时间
{field.updatetime}	更新时间
{field.date_before}	显示几小时、几星期前
{field.color}	标题颜色
{field.cid}	栏目 cid
{field.seo_title}	seo 标题
{field.keywords}	关键字
{field.description}	描述
{field.uid}	作者 uid
{field.comment_num}	评论数
{field.member}	会员个人主页的 url 地址
{field.icon}	会员头像
注: 更多字段, 请参考 category 表与 content 表	

5_2 栏目变量 (channel、arclist , pagelist 等标签)

全局变量适应于所有的全局标签如 arclist , channel 等

变量名	说明
{field.pid}	父级 id
{field.cid}	栏目 cid
{field.catname}	栏目名
{field.caturl}	栏目链接
{field.catdir}	生成静态目录
{field.c_keyworks}	栏目关键字
{field.c_description}	栏目描述
{field.mid}	模型 mid
{field.cattype}	栏目类型 (1 普通栏目 2 封面栏目 3 外部链接)
{field.urltype}	url 类型 (1 静态访问 2 动态访问)
{field.catorder}	栏目排序
{field.level}	栏目等级
{field.cat_seo_title}	栏目 seo 标题
{field.cat_seo_description}	栏目 seo 描述
注：更多字段，请参考 category 表	

6. 变量函数

变量函数是指作用在变量身上的函数。

示例 1 获得几秒前、几分钟前的时间格式

```
{field.addtime|date_before}
```

示例 2 获得指定的时间格式

```
{field.updatetime|date:Y-m-d,@@}
```

7. 内容页标签

7_1 pagenext| 上下篇标签

标签名称：pagenext

语法：<pagenext titlelen=' 标题长度 ' type=' 类型 ' pre=' 上一页文字 ' next=' 下一页文字 '>...</tab>

功能说明：表示获取文档“上一篇 / 下一篇” 的链接列表

适用范围：仅内容模板 article_*.htm

示例 1：同时显示上一篇与下一篇：

```
<pagenext pre=" 上一篇：" next=" 下一篇：" type='pre,next'/>
```

示例 2：只显示上一篇

```
<pagenext pre=" 上一篇 " get="pre"/>
```

示例 3：只显示下一篇

```
<pagenext next="" get="next"/>
```

8. 封面 & 列表页变量

适应于封面与列表页模板，如 `<title>{$hdcms.title}</title>`

变量名	说明
<code>{\$hdcms.cid}</code>	栏目 cid
<code>{\$hdcms.pid}</code>	栏目父 id
<code>{\$hdcms.catname}</code>	栏目名称
<code>{\$hdcms.cat_keyworks}</code>	栏目关键字
<code>{\$hdcms.cat_description}</code>	栏目描述
<code>{\$hdcms.mid}</code>	模型 ID
<code>{\$hdcms.cat_redirecturl}</code>	跳转 url
<code>{\$hdcms.catorder}</code>	栏目排序
<code>{\$hdcms.cat_seo_title}</code>	SEO 标题
<code>{\$hdcms.cat_seo_description}</code>	SEO 描述
<code>{\$hdcms.add_reward}</code>	搞稿奖励
<code>{\$hdcms.show_credits}</code>	查看积分
<code>{\$hdcms.repeat_charge_day}</code>	重复收费天数
<code>{\$hdcms.son_category}</code>	子栏目（数组）
<code>{\$hdcms.article_num}</code>	文章数
<code>{\$hdcms.caturl}</code>	栏目链接

如果有自定义字段也可以使用 `{$hdcms.xxx}` 形式调用

9. 内容页变量

适应于在内容页使用，如 <title>{\$hdcms.title}</title>

变量名	说明
{\$hdcms.title}	文章标题
{\$hdcms.seo_title}	seo 标题
{\$hdcms.thumb}	缩略图
{\$hdcms.source}	来源
{\$hdcms.addtime}	发表时间（时间戳格式）
{\$hdcms.updatetime}	更新时间（时间戳格式）
{\$hdcms.date_before}	显示几小时、几星期前
{\$hdcms.time}	发表时间 (SO 格式 2013-12-2)
{\$hdcms.color}	标题颜色
{\$hdcms.username}	发布人
{\$hdcms.url}	文章 url 地址
{\$hdcms.keywords}	文章关键字
{\$hdcms.description}	文章接要
{\$hdcms.content}	正文
{\$hdcms.member}	会员个人主页的 url 地址
{\$hdcms.commentnum}	评论数
{\$hdcms.caturl}	文章所在栏目链接

如果有自定义字段也可以使用 {\$hdcms.xxx} 形式调用

10. HDCMS 常量

`__TEMPLATE__` 模板目录

HDCMS 完全基于 HDPHP 开发 , 所以 HDPHP 中的常量与函数均可以 HDCMS 中使用。

11. 常用 JS

注意：所有 URL 地址均严格区分大小写。

11_1 会员登录框

```
<script type="text/javascript" src="__WEB__?a=Index&c=Member&m=Member&g=Member"></script>
```

注：必须引入 `<jquery/>` `<bootstrap/>` 否则布局不正常

11_2 获得搜索关键词

```
<script type="text/javascript" src="__ROOT__/index.php?a=Search&c=Search&m=search_word&row=10"></script>
```

注：其中 row 值为显示关键词数量

11_3 获得点击数

```
<script type="text/javascript" src="__WEB__?g=Hdcms&a=Index&c=Article&m=get_click&mid={$hdcms.mid}&cid={$hdcms.cid}&aid={$hdcms.aid}"></script>
```

11_4 调用评论

```
<script type="text/javascript" id="comment" src="__WEB__?a=Comment&c=Comment&m=show&mid={$hdcms.mid}&cid={$hdcms.cid}&aid={$hdcms.aid}&comment_id={$hd.get.comment_id}"></script>
```

11_5 获得评论数 (严格区分大小写)

1 <arclist cid="1" row="10">

2 {\$field.title}

3 <script type="text/javascript" src="__WEB__?g=Hdcms&a=Index&c=Article&m=get_comment_num&aid={\$field.aid}"></script> 条评论

4 </arclist>

11_6 获得指定文章的 tag

```
<script type="text/javascript" src="__WEB__?g=Hdcms&a=Index&c=Article&m=get_tag&mid={$hdcms.mid}&cid={$hdcms.cid}&aid={$hdcms.aid}"></script>
```

12. 图片轮改版 slide

前台页面我们经常使用的轮改版，使用 slide.js 可以快速的创建页面轮改版。

说明：

1. 必须引入 slide.js 与 jquery 文件
2. 使用 <slide/> 标签可自动引入 slide.js 与 jquery.js 文件
3. 如果已经引入过 jquery 文件，则设置标签为 <slide jquery='false'/>

语法：

`$("#id").slide(参数);`

参数说明

参数	说明
width	轮改版宽度
height	轮改版高度
timeout	切换时间（单位：秒）
bgcolor	文字背景颜色

效果图



示例

- ```
1 <slide/>
2 <script>
3 $(function () {
4 $('#flash').slide({
5 width: 278,
```



```
6 height: 215,
7 timeout: 3,
8 bgcolor: '#f00f00'
9 });
10 })
11 </script>
12 <div id="flash">
13 <arclist row="2" titlelen="18" cid="10">
14
15
16
17 </arclist>
18 </div>
```

## 13. 函数

### 13\_1 hd\_substr 截取字符串

本函数适应用所有字段，用于截取字符串。

示例 1:

```
{ $field.title|hd_substr:10 }
```

截取 10 个字符标题

示例 2 :

```
{ $field.title|hd_substr:10,'...' }
```

截取 10 个字符标题，后面以 ... 结束

### 13\_2 hd\_date 日期处理函数

本函数主要用于格式化日期

示例 1 :

```
{ $field.addtime|hd_date }
```

输出 “年 - 月 - 日” 格式的文章添加时间

示例 2 :

```
{ $field.updatetime|hd_date:'y-m-d h:i:s' }
```

输出 “年 - 月 - 日 时 : 分 : 表” 格式的文章更新时间

# 14. 插件制作

HDCMS 提供了非常方便的插件扩展功能，通过很简单的几步就可以将你使用 HDPHP 开发的任何应用以插件的形式集成到 HDCMS 中。

## 14\_1 目录规范

### 14-1-1 插件部署目录

插件目录必须要严格按照 HDCMS 插件机制部署，否则系统不会正常识别插件。

hd/Plugin                      插件部署目录 ( 只需要将插件复制到这个目录，系统会自动识别 )

### 14-1-2 插件应用目录说明

下面以 HDCMS 集成的 Link( 友情链接 ) 插件进行说明

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Link/Config                         | 配置目录             |
| Link/Config/config.php              | 配置项              |
| Link/Data/                          | sql 文件与帮助文件储放目录  |
| Link/Data/help.php                  | 插件说明 ( 帮助 ) 文件   |
| Link/Data/install.sql               | 插件数据表安装 SQL 文件   |
| Link/Data/uninstall.sql             | 删除插件数据表 SQL 文件   |
| Link/Data/logo.png                  | 插件图标 ( 100x100 ) |
| Link/Control/IndexControl.class.php | 插件入口文件           |

注意：以上目录或文件必须存在，否则系统无法识别插件。现在你就可以把你通过 HDPHP 开发的任何应用集成到 HDCMS 中了。

### 14-1-3 配置项说明 (Config/config.php)

|   |                                    |         |
|---|------------------------------------|---------|
| 1 | array(                             |         |
| 2 | 'NAME' => '友情链接',                  | // 插件名称 |
| 3 | 'VERSION' => '1.0',                | // 插件版本 |
| 4 | 'PUBDATE' => '2014-2-9',           | // 发布时间 |
| 5 | 'TEAM' => '后盾网',                   | // 开发团队 |
| 6 | 'WEB' => 'www.houdunwang.com',     | // 插件网站 |
| 7 | 'EMAIL' => 'houdunwang@gmail.com', | // 联系邮箱 |

## 14\_2 标签 Tag 使用

### 插件文件命名规范

下面以友情链接插件 Link 为例

hd/Plugin/Link/Tag/LinkTag.class.php

### 标签类命名规范

标签类必须以插件名 +Tag 命名。如：class LinkTag{...}

### 帮助：

如果还不明白怎么使用可以参照 HDCMS 集成的 Link 插件的代码

### 标签调用方法

调用标签必须使用 <plugin>, 如调用 Link 标签：

```
<plugin plugin='Link' tag='link' type="all" tid="1">{$field.link}</plugin>
```

### 标签属性说明：

| 参数     | 说明          |
|--------|-------------|
| plugin | 标签名         |
| tag    | 标签方法        |
| 其他属性   | 标签方法使用的其他属性 |

# 15. 友情链接插件 flink

## 15\_1 flink 标签

获取友情链接列表

语法

```
<plugin plugin='Link' tag='link' type="all" tid="1">{$field.link}</plugin>
```

标签属性说明：

| 属性   | 说明                                                     |
|------|--------------------------------------------------------|
| type | all 获取所有链接<br>image 只获取图片链接<br>text 只获取文本链接（没有图片 logo） |
| tid  | 获得指定分类 ID 的链接                                          |

友情链接字段说明

| 变量名               | 说明      |
|-------------------|---------|
| {\$field.webname} | 网站名称    |
| {\$field.url}     | 网址      |
| {\$field.logo}    | 网站 LOGO |
| {\$field.email}   | 站长邮箱    |
| {\$field.qq}      | 联系 QQ   |
| {\$field.link}    | 文字链接    |

示例 1( 获得 tid 为 1 的友情链接 )

```
1 <flink type="all" tid="1">{$field.link}</flink>
```

示例 2( 获得图片链接 )

```
1 <flink type="image">
```

```
2
```

```
3 </flink>
```

## 15\_2 申请链接地址

```
申请链接
```

