



Weekly Report

# 周报告

---



袁 娜

2016.08.15

# 上周任务

---

THE MAIN CONTENTS

**01**

媒体内容的调研

**02**

CMS系统的深度调研

第

1

部分

媒体内容

# 01 媒体输入输出形式

媒体内容：音频、视频、文字、图像、动画

## 格式区分

图像格式：BMP、GIF、JPEG等

音频格式：WAV、MIDI、MP3等

视频格式：FLV、AVI、MOV、DAT等

文本格式：DOC、WPS、TXT、RTF

动画格式：FLA、SWF、GIF

## 内容来源区分

音频文件、视频文件

电视、广播录播音视频

电视、广播现场直播

微信、微博音视频

RSS订阅

移动采访

各类来源文稿



## 格式区分

图像格式；音频格式；视频格式；  
文本格式；动画格式

## 平台区分

网络视音频

微信、微博

RSS

APP

广播播出、电视播出

资讯平台

城市大屏

村村通

# 02 媒体内容深度调研

浏览器 (版本)	Ogg vorbis	MP3	AAC	WAV	元素格式	浏览器 (版本)	Ogg	MPEG4	WebM
IE8	×	×	×	×	播	IE8	×	×	×
IE9	×	√	√	×	, mov, asf, wml, mp	IE9	×	√	×
Firefox 3.6	√	×	×	√	, wma	Firefox 3.6	√	×	×
Chrome 10.0	√	√	√	√	. jp	Chrome 10.0	√	×	√
Safari 5.0	×	√	√	√	. ty	Safari 5.0	×	√	×
Opera 11.0	√	×	×	√		Opera 11.0	√	×	√

不同平台支持的格式									
	广播	tv	网络	APP	微信	微博	RSS	城市大屏	村村通
9									
10									
11	视频	MPEG2	Ogg, MPEG4, W		不超过20M, rm, 200M, 支持MP4				
12	音频	16Bit采样精度	Ogg vorbis, M		不超过5M, 长度1M, 支持AMR\MP				
13	图片				不超过2M, bmp本地1M, 支持b				
14	文字				.doc .xls .pp	不超过140字			
15	动画								
16									

第

2

部分

# CMS系统深度调研

# 01 开源CMS试运行

## ➤ 国外

	Pros	Cons
WordPress	使用方便，功能强大； 丰富的插件和主题；	主要用于博客系统，改动或升级成CMS系统略有不便
Joomla	上千种不同网站应用的附加套件及美工设计布景； 可搭配的多种所视即所得编辑程序； 管理和编辑网站上的文章简易；	只支持Section、Category 两级分层，如需要更多逻辑分层就需要额外的插件支持，而且Joomla的主题并不是完全 CSS 控制的，修改起来比较麻烦。
Drupal	富有弹性的架构设计； 非常注重社区性的文章发布； 丰富的插件和功能模块；	知名度较低； 中文支持与中文资料薄弱；

## ➤ 国内

	帝国CMS	织梦CMS	PHPCMS	PageAdmin CMS
美观性	需修改默认模板	中规中矩	整洁大方	模板风格较多
运行速度	最快	慢	较快	较慢
安全性	较好	漏洞较多	较好	较好
使用体验	操作便捷，问题较少	教程完善，官方文件完备	官方教程很不完善，问题较多	使用容易，基本都在后台修改
官方服务与支持	完善	完善	最差	完善
适用性	专业性较高，功能强大， 门户型网站	简单易用，个人网站	文章发布类型站点	政务性功能有优势，政府、学校企业网站

# 01 开源CMS试运行

## Drupal



内容 结构 外观 人员 模块 配置 报告 帮助

你好 rena 退出

列表 更新 卸载

编辑快捷键

模块

首页 > 管理

下载其他的用户贡献的模块扩展Drupal的功能。

定期检查和安装可用更新以保证站点的安全与稳定。一旦有模块更新记得运行更新脚本。

• 安装新的模块

• 内核

已启用	名称	版本	描述
<input type="checkbox"/>	Aggregator	7.50	聚合同步内容 (RSS、RDF以及Atom源)
<input checked="" type="checkbox"/>	Block	7.50	控制构建页面区域的可见性。区块为盒状的内容容器，可以放在网页的某个地方或区域上支持： Dashboard (启用)
<input checked="" type="checkbox"/>	Blog	7.50	启用多用户博客
<input checked="" type="checkbox"/>	Book	7.50	允许用户以大綱形式创建和组织相关的内容
<input checked="" type="checkbox"/>	Color	7.50	允许管理员更改兼容主题的配色方案。
<input checked="" type="checkbox"/>	Comment	7.50	让用户可以对已发布的内容进行评论和讨论 请求： Text (启用), Field (启用), Field SQL storage (启用) 支持： Forum (禁用), Tracker (禁用)
<input checked="" type="checkbox"/>	Contact	7.50	启用个人和站点联系表单
<input checked="" type="checkbox"/>	Content translation	7.50	用不同的语言翻译内容 请求： Locale (启用)
<input checked="" type="checkbox"/>	Contextual links	7.50	提供上下文链接以便执行与页面元素相关的动作
<input checked="" type="checkbox"/>	Dashboard	7.50	在管理界面中提供一个控制面板页面，用于组织管理任务及跟踪站点内的信息 请求： Block (启用)
<input checked="" type="checkbox"/>	Database logging	7.50	将系统事件记录到数据库中
<input checked="" type="checkbox"/>	Field	7.50	Field API可以在类似节点及用户的实体上添加字段 请求： Field SQL storage (启用), Field (启用) 支持： Drupal, Field SQL storage (启用), Field (启用), Text (启用), Comment (启用), Field UI (启用), Image (启用), List (启用), Number (启用), Tracker (禁用)
<input checked="" type="checkbox"/>	Field SQL storage	7.50	在一个SQL数据库中存储字段数据 请求： Field (启用), Field SQL storage (启用) 支持： Drupal, Field SQL storage (启用), Field (启用), Text (启用), Comment (启用), Field UI (启用), Image (启用), List (启用), Number (启用), Tracker (禁用)

已启用	名称	版本	描述	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	Node	7.50	允许内容在站点的提交及显示 支持： Drupal	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Number	7.50	定义数字字段类型 请求： Field (启用), Field SQL storage (启用)	帮助
<input checked="" type="checkbox"/>	OpenID	7.50	允许用户使用OpenID登录	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Options	7.50	为文本和数字字段定义选择框、复选框和单选按钮组件 请求： Field (启用), Field SQL storage (启用) 支持： Taxonomy (启用), Forum (禁用), List (启用)	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Overlay	7.50	在网页的顶层显示Drupal的管理界面	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Path	7.50	允许用户重命名链接地址	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	PHP filter	7.50	允许执行嵌入的PHP代码/片段	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Poll	7.50	使站点能以多选项的方式获取不同话题的投票	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	RDF	7.50	通过元数据丰富你的内容，让其他的程序 (比如搜索引擎、聚合器) 更好地理解内容的关系及参数	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Search	7.50	启用整个网站的关键字搜索功能。	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Shortcut	7.50	允许用户管理可定制的快速方式列表	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Statistics	7.50	记录网站的访问统计	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Syslog	7.50	把日志和系统事件记录到系统日志	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	System	7.50	为管理员处理一般性的网站设定 支持： Drupal	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Taxonomy	7.50	启用内容的分类功能 请求： Options (启用), Field (启用), Field SQL storage (启用) 支持： Drupal (字段类型已在使用中 - 参见 字段列表), Forum (禁用)	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Testing	7.50	提供单元及功能测试的框架	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Text	7.50	定义简单文本字段类型 请求： Field (启用), Field SQL storage (启用) 支持： Drupal (字段类型已在使用中 - 参见 字段列表), Comment (启用), Forum (禁用), Tracker (禁用)	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Toolbar	7.50	提供显示其他模块的顶级管理菜单条及菜单的工具条	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Tracker	7.50	跟踪用户的最新文章。 请求： Comment (启用), Text (启用), Field (启用), Field SQL storage (启用)	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Trigger	7.50	在某些系统事件发生时触发动作，例如在发表新内容时	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	Update manager	7.50	检查可用更新，通过web界面可以很安全地安装或更新模块与主题	帮助 权限 配置
<input checked="" type="checkbox"/>	User	7.50	管理用户注册及登录系统。	帮助 权限 配置

→商业定位

→模块化的功能，高定制性

→中文文档稀缺

项目中，中国队此次只夺取1枚金牌、2枚银牌和4枚铜牌，含金量严重不足。这个成绩也创下了28年来的最差记



# 01 开源CMS试运行

Joomla!



## 个人站点

搜索...

Home 里约直播



### 安徽乡村姑娘孟苏平的奥运冠军路：起初练举重家人犹豫过



人民网马鞍山8月16日电（汪瑞华 戎小平）15日早上8点，马鞍山市博望区新市镇一个叫做刘山村地方，鞭炮声伴随着刚刚升起不久的太阳，响彻整个村庄，久久不息。这个历来凭借豆腐闻名的村庄里，走出了一位新晋奥运冠军——女子75公斤以上级选手孟苏平，她也是继许海峰、邓琳琳之后的安徽省第三位奥运冠军。

和此次出征里约奥运会的中国国家队其他运动员不一样，孟苏平直到开幕前3天，才得知自己征战奥运的消息。

### About Joomla!

[Getting Started Using Joomla!](#)  
[The Joomla! Project](#)  
[The Joomla! Community](#)

### This Site

[Home](#)  
[Site Map](#)  
[Login](#)  
[Sample Sites](#)  
[Site Administrator](#)  
[Example Pages](#)

### Login Form

记住我

[忘记密码?](#)  
[忘记密码?](#)

→模板可选择性

→附加套件及美工设计布景

## 02 开源CMS试运行比较

	Pros	Cons
drupal	<ul style="list-style-type: none"><li>•搜索引擎友好的URL</li><li>•优秀的模块化结构</li><li>•强大的个性化设置</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•学习与操作操作复杂</li><li>•官方模板很少</li></ul>
Joomla	<ul style="list-style-type: none"><li>•界面风格较好</li><li>•套件及美工布景丰富</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•后台操作繁琐、文章添加步骤较多</li></ul>

第

3

部分

媒体特色CMS

## 03 媒体特色CMS可借鉴功能

### CmsTop、雷铭CMS（LMCMS）、VISCMS

#### →内容

##### ➤文章

- 支持**一键排版** → 可处理来自其他网页、word和记事本粘贴过来的内容
- 支持自由选择页面推荐区块进行文章推送；自定义文章权重，前台可按权重进行调用；支持评论开关，敏感性文章可禁止评论；支持定时发稿与撤稿；支持手工选择相关文章及自动提取与标题关键词相关的文章。

##### ➤组图

- 批量上传，自动解压
- 支持图片拖拽排序、按名称升、降序自动排列

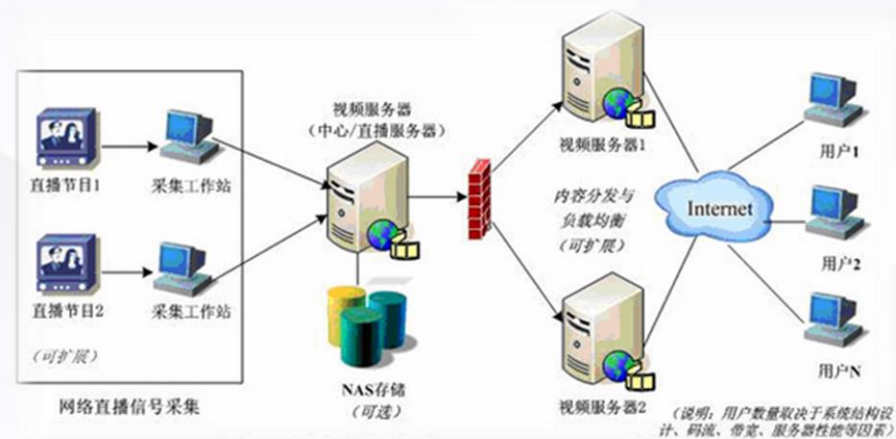
# 03 媒体特色CMS可借鉴功能

## CmsTop、雷铭CMS（LMCMS）、VISCMS

### →内容

#### ➤视频点播/直播

- 来源：视频服务器中已转码完成的视频；本地上传；直接引用外站视频地址；利用视频接口调取第三方视频系统中的视频
- 在线转码；水印及多码率；自动播放、拖动控制播放及自动记忆视频播放进度.....
- 重要会议、大型活动、突发事件和嘉宾访谈等直播报道，互动评论



## 03 媒体特色CMS可借鉴功能

CmsTop、雷铭CMS（LMCMS）、VISCMS

### →功能

#### ➤PC和移动端、客户端和触屏版一体化

编辑可自由选取PC端内容发布到手机端，实现了文章、组图、视频、专题、投票、活动、调查、评论的一体化。

#### ➤多种互动功能融合

投票、评论、微博、活动、调查、报料

→快速分享至各大微博、社会化应用平台

→支持服务端自由添加与管理wap类扩展应用



## 03 媒体特色CMS可借鉴功能

### CmsTop、雷铭CMS（LMCMS）、VISCMS

#### →功能

##### ➤一键转载

网编工具箱能帮助编辑人员快捷的转载外站文章、组图和视频，借助云端采集服务可以转载网易、腾讯、新浪、优酷等大多数门户网站的内容，并且完成后台内容在前台管理的操作。

→自动判断内容类型

→直接转发



图 1网编工具箱

# 03 媒体特色CMS可借鉴功能

## CmsTop、雷铭CMS（LMCMS）、VISCMS

### →应用广度

#### ➤传统媒体 ↔ 新媒体

●全新**二维码功能**，支持内容生成与识别，轻松打造多屏、多途径信息整合，快速实现报网、台网信息互通与快速访问。

#### ●报料

线上前台收集新闻来源，后台查看、管理回复 → 线下记者跟踪调查确认  
→ 线上发布新闻、关联报料 → 网友线上阅读、评论互动





# 03 媒体特色CMS可借鉴功能

## CmsTop、雷铭CMS（LMCMS）、VISCMS

### →应用广度

#### ➤传统媒体 ⇌ 新媒体

##### ●电子报纸与电子报刊

CmsTop 多媒体数字报刊软件系统（简称 CmsTop 数字报），本系统采用Eclipse Rcp框架开发，开发语言：JAVA，本系统是C/S架构，由客户端软件和服务器端管理程序组成，功能强大、设计独特的PDF反解引擎将报刊PDF素材反解生成XML数据库文件后上传到服务器端管理程序，再生成多媒体数字报刊在线发布和浏览。本系统是全国领先的第三代FLASH多媒体数字报刊技术。



数字报纸前台界面

## 04 开源与免费

➤ 软件 = 程序 + 文档 + 支持 + 培训 + 专业服务

许可协议：原创者对源代码修改者的后续行为的自由有一定**限制**。



- 商业授权模式
- 订购服务模式 → 软件免费、服务收费
- 双授权模式 → 一部分软件开放、免费，另一部分软件不开放、收费  
一部分用户免费，向另一部分用户收费

⋮



- WordPress、drupal → 完全开放版权  
Joomla → 商业支持 → 模块收费
- ECMS、DEDECMS、PHPCMS、PageAmin CMS → 商业授权模式

# 本周计划

THE MAIN CONTENTS

01

媒体内容的完善

02

CMS系统的分类比较

03

CMS所采用相关技术调研

Weekly Report

谢谢

袁娜

2016.08.15