

CmsTop® Media 内容管理系统

# 白皮书



版本：20140308

北京思拓合众科技有限公司

[www.cmstop.com](http://www.cmstop.com)

## 目录

一. 公司介绍 .....	1
二. 什么是 CMS 系统 .....	2
三. 产品简介 .....	3
四. 产品特点 .....	4
4.1. 全面的内容展现形式 .....	4
4.2. 多样化的内容发布渠道 .....	12
4.3. 自由的页面内容组织能力 .....	17
4.4. 快速可视化制作专题 .....	20
4.5. 专业的统计报表和编辑考核 .....	22
4.6. 周全的数据整合和调用方式 .....	23
4.7. 高并发、高可用、千万级数据支持 .....	25
4.8. 全方位的安全保障措施 .....	26
4.9. 人性化的用户体验 .....	27
4.10. 模块化开发扩展方便 .....	33
五. 功能模块 .....	35
5.1. 专题 .....	35
5.2. 文章 .....	49
5.3. 组图 .....	62
5.4. 视频 .....	69
5.5. 权重 .....	76
5.6. 页面区块 .....	78
5.7. 活动 .....	91
5.8. 投票 .....	95
5.9. 问卷调查 .....	100
5.10. 嘉宾访谈 .....	105
5.11. 电子报纸 .....	107
5.12. 电子杂志 .....	111
5.13. 评论 .....	113

5.14.	链接 .....	117
5.15.	互动 .....	118
5.16.	搜索 .....	121
5.17.	统计报表 .....	122
5.18.	编辑考核 .....	124
5.19.	个人专栏 .....	124
5.20.	RSS.....	129
5.21.	排行榜 .....	131
5.22.	WAP .....	132
5.23.	可视化编辑器 .....	133
5.24.	文章采集 .....	142
5.25.	文章推送 .....	146
5.26.	图片编辑器 .....	150
5.27.	计划任务 .....	153
5.28.	微博转发 .....	155
5.29.	权限系统 .....	156
5.30.	一键转载 .....	160
5.31.	自由列表 .....	165
5.32.	扩展字段 .....	168
5.33.	CDN 通知 .....	169
5.34.	智能手机版 .....	170
5.35.	水印方案 .....	177
5.36.	内容挂件 .....	178
5.37.	数字报抓取 .....	181
5.38.	社交媒体深度整合 .....	185
5.39.	开放接口授权 .....	189
5.40.	报料 .....	190
5.41.	微信 .....	195
5.42.	搜狐畅言 .....	198
5.43.	系统安全功能 .....	201

---

5.1 其它功能.....	202
六. 技术架构 .....	207
6.1 运行环境.....	207
6.2 架构介绍.....	208
6.3 安全机制.....	210
七. 联系我们 .....	211

## 一. 公司介绍

北京思拓合众科技有限公司（CmsTop Inc.）是中国领先的新媒体技术解决方案提供商。思拓合众成立于 2009 年 8 月，位于北京中关村上地信息产业基地，是一家拥有自主知识产权的研发型高科技软件企业。

思拓合众由一群富有激情和创造力的专业人才组成，拥有 10 年 CMS 产品研发经验。思拓合众致力于给媒体网站提供门户级 CMS 产品和技术支持，消除技术壁垒，降低研发成本和风险，并助力传统媒体转型新媒体。

2010 年 5 月，思拓合众推出了 CmsTop 媒体版产品，以“实用+好用”为产品理念，给媒体网站提供“PC+移动”一体化技术解决方案。四年来，CmsTop 已服务了数百家知名媒体网站，客户遍及报业、杂志、广电、政府和网络媒体等多个领域，包括参考消息、中国青年网、经济观察报、证券时报、内蒙古日报、钱江晚报、新安晚报、中国企业家、三联生活周刊、ELLE、CCTV7、山东电视台、湖北电视台、黑龙江电视台、广东电视台、华军软件园、优米网、金山词霸、TechWeb、ChinaZ 等。

思拓合众以客户第一、团队合作、与时俱进、诚信、专注、激情为企业价值观，致力于成为中国顶级新媒体技术与运营解决方案提供商。

## 二. 什么是 CMS 系统

CMS 是 Content Management System（内容管理系统）的缩写。内容管理系统是一种位于 Web 前端（Web 服务器）和后端办公系统或流程（内容创作、编辑）之间的软件系统。内容的创作人员、编辑人员、发布人员使用内容管理系统来提交、修改、审批、发布内容。这里所说的“内容”包括文章、文件、表格、图片、数据库中的数据，甚至音乐、视频等一切您想要发布到互联网中的信息。

一个内容管理系统通常有几个要素：文档模板、脚本语言或标记语言和与数据库集成。

根据不同的需求，CMS 有几种不同的分类方法。比如，根据应用层面的不同，可以被划分为：①重视后台管理的 CMS；②重视风格设计的 CMS；③重视前台发布的 CMS 等。就目前已经存在的各种 CMS 来说，最终界面上都是大同小异，但是在编程风格与管理方式上来讲却是相差万别。从设计的出发点来讲，CMS 的作用应该是方便一些对于各种网络编程语言并不是很熟悉的用户用一种比较简单的方式来管理自己的网站。这虽然是设计的出发点，但由于各个 CMS 系统的原创者们自己本身的背景与对“简单”这两个字的理解程度的不同，造成了现在没有统一标准的群雄纷争的局面。

简而言之，CMS 是一种可以让您摆脱技术与编程语言的束缚，**突破技术瓶颈、降低人力成本**，更能专注于资讯传播与网站运营的内容管理平台。

### 三. 产品简介

CmsTop 是思拓合众自主研发的一款网站内容管理系统，以“**实用+好用**”为基本的产品理念，提供从**资讯发布、组织、传播、互动、数据挖掘到盈利**的一体化解决方案，是媒体资讯类网站首选 CMS 产品。

CmsTop 团队拥有 10 年研发经验，专注于新媒体技术研究，致力于帮助网络媒体、传统媒体（报社、杂志社、电视台、广播台）、地方及行业门户消除技术壁垒，低成本拥有门户级 CMS。三年来，CmsTop 已成功应用与参考消息、中国青年网、经济观察报、证券时报、内蒙古日报、钱江晚报、新安晚报、中国企业家、三联生活周刊、ELLE、CCTV7、山东电视台、湖北电视台、黑龙江电视台、广东电视台、华军软件园、优米网、金山词霸、TechWeb、ChinaZ 等数百家知名媒体网站。

CmsTop 基于 **LAMP** 技术架构和 **MVC+OOP** 模式开发，采用模块化开发方式便于二次开发和扩展，提供了人性化的 UI 界面和用户体验。CmsTop 实现了**数据库读写分离和服务器集群部署，可承载千万级数据量，支持高并发和高可用性**，同时还采用了多重安全策略。

CmsTop 内置了 40 多个功能模块，包括文章、组图、视频（直播和点播）、活动、问卷调查、嘉宾访谈、专题、页面、一键转载、个人专栏、电子报纸、电子杂志、全文搜索、编辑考核、评论、网友互动、手机版、内容挂件、数字报抓取、报料、二维码等。深度整合社交媒体，提供内容分享、转发至微博。开放 API 接口，用于第三方系统调取 CmsTop 内容，方便实现多系统资源整合。

CmsTop **可视化专题系统**可以让一个普通编辑就可以在一小时内轻松制作出很专业的专题，而无需设计和技术人员配合。这种新的专题系统简化了制作流程，减少了人员投入，降低了制作成本，缩短了制作周期，打破了自互联网诞生以来已延续了十多年的专题制作方式。

此外，CmsTop 还引入了页面**可视化区块化**的维护方式，支持不规则新闻，让编辑能有效地进行内容组织和加工，提高网站首页、频道首页、内容页右侧等入口页面内容质量，从而提升网站访问量和影响力。

## 四. 产品特点

### 4.1. 全面的内容展现形式

内容是媒体网站提供给用户的核心价值，系统内置多种内容模型，可以满足不同类型的网站和频道的需求，CmsTop 突破传统内容管理系统每个栏目只能发布单一模型内容的缺陷，实现在任何频道都可以方便地发布各种模型的内容。根据资讯类网站的实际应用需求，系统内置了文章、组图、链接、视频、访谈、投票、问卷、活动、专题、报纸、杂志等多种常用模型。而且，基于灵活的模块式设计，有二次开发能力客户还可以根据我们提供的二次开发文档对系统的内容模型进行拓展，定制自己的特色功能，让网站的内容更加多样化，展示与众不同的亮点。



图 4.1-1 多种内容模型

主要内容模型包括：

①文章：较之传统文章系统，除了操作流程和界面更优化外，在功能上我们尽量考虑到多个频道间的内容整合和相互推送，文章内可以更自由地插入其他模型的内容，即在文章内部嵌入投票、图片、视频、链接等内容，使文章在应用上更自如。可附加组图/视频/投票/问卷/报名/专题页/微博引用/地图，满足内容深加工需求。一键推送文章内容至微博、专题及移动端。

同时结合区块的概念，每篇文章还可方便的推送到任何页面。



图 4.1-2 文章内容挂件



图 4.1-3 推送至页面区块

②组图：借鉴大型资讯门户网站以用户体验为中心的理念，推出了同时符合网站内容展现又能够提高用户体验效果的大型组图功能。适用于照片浏览、组图新闻等，助您快速搭建门户级组图系统。



图 4.1-4 前台幻灯片展示

③ 视频：视频模型是 CmsTop 的核心功能之一，系统内置了视频管理系统。支持多种视频格式的上传，如 wmv、rm、rmvb、swf、flv 等上传，支持在线转码，所有已发表的视频内容形成统一的媒体库。支持 FTP 批量上传视频并转码，支持视频水印和多码率（标清/高清/超清），支持 iOS 和 Android 移动终端播放，支持拖动控制播放进度/自动记忆上次播放进度，支持广告管理（片头、暂停及片尾），支持自动提取视频缩略图、时长和码率，支持片尾推荐相关视频，支持视频专辑和连播，提供开放性 API，可对接第三方 VMS。从而快速整合索贝、CC 视频及捷成世纪几大广电运营商。

## 众星呼吁理性爱国 徐静蕾：莫以爱之名内讧

首页 > 娱乐 > 娱乐动态 >

广告还剩 02 秒

**期货新闻**  选后

- 众星呼吁理性爱国 徐静蕾：莫以爱之名内
- 视频属于专辑后在前台如何展示

**CMS TOP 媒体版**

可视化专题  
一键转载  
可视化页面  
编辑考核  
视频 文章 组图

专为媒体网站提供一体化技术解决方案

**新闻排行** 浏览 评论

- 1 挂件百度地图
- 2 海监编队将继续巡航钓鱼岛 万艘渔船东海捕鱼
- 3 钓鱼岛理性游行示威活动报名
- 4 杨澜采访
- 5 视频功能测试
- 6 国资核算将重点支持央企战略重组
- 7 湖南株洲商业楼现违建 规划局称合法(图)
- 8 钓鱼岛危机升级
- 9 发改委新批项目尚未立案见影 银行放贷谨慎

2012-09-17 10:28:00 我要评论(0) 责任编辑: CmsTop

分享到: 0

**相关视频** 关键词: 众星 之名 徐静蕾 爱国 理性

图 4.1-5 视频前台页面

④活动：系统活动模型功能是网站增加人气、与网友互动的重要方式，可以通过该功能组织线上或者线下活动，增进网友间的感情，让您的网站成为增进网友感情的平台，拥有更多的忠实用户。在线用户招募功能，可对收集的用户报名资料进行审核，并自动生成报表，适用于网站与某些商家进行合作、产品推广等活动。



图 4.1-6 活动前台页面

⑤投票：系统的投票功能提供了两种投票类型：第一种是单选投票；第二种是多选投票。提供两种投票模式：普通模式与评选模式。网站编辑人员可以根据实际需求，选择类型。投票功能特色分别具有以下几点：可无限制增加投票选项，防止恶意的投票人数，可控制的投票时间段，可限制投票地域等。投票评选模式采用高级验证码模式，能够有效防止机器刷票。可以插入在文章或页面里的任何位置，适合网站就某个事件观点和用户互动。



图 4.1-7 投票前台展示

⑥链接：系统的链接模型可以将任何外部链接作为内容发布，内容发布不再局限，适用于嵌入广告，内容互推等网站间的合作。实现站点流量的交换。



图 4.1-8 系统链接演示

⑦在线访谈：支持多人实时参与网络互动访谈。视频直播、录播；访谈及嘉宾介绍；文字实录；网友互动；滚动广告；提取精彩观点；访谈图片报道；相关文章。在访谈中，观众在观看网络视频直播节目的同时，可通过文字进行互动交流，还可以通过视频、文字实录方式观看

直播室主持人与嘉宾的交流。拉近网友与嘉宾间距离，增进网友间互动交流，增强网友对网站的粘性及信任感。



图 4.1-9 嘉宾访谈前台页面

⑧ 调查问卷：提供类似咨询公司的在线调查问卷和分析统计功能，可通过此功能进行市场调查和报名。通过网站调查问卷，了解网站用户群。提供多种表单设计工具，如下拉菜单、附件上传，展现形式多样。为了避免恶意重复投票，可以设置 IP 防刷限制。还可以进行调查问

卷报表分析，导出 Excel 报表。进一步增强网站与网友间的互动。



关于“软件更新或升级”的小调查

距调查结束还有已经结束 参与人数 15

23 分享到:

背景：技术快速飞转的时代，电脑软件与手机软件的更新速度也让人们应接不暇，同一类型的软件种类繁多，而同一个软件的更新换代速度也是很频繁。更新换代，是软件生命力的一种表征，但，更新换代也意味着软件使用者的习惯改变。您是如何处理“软件更新或升级”提示的呢？

1. 请问您平常使用哪些上网设备 **必选**

?【可多选】其他

- 台式电脑
- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 手机
- 很少上网
- 其他

2. 您使用笔记本电脑上网的时候，遇到过软件更新或升级的提示吗 **必选**

- 开机就能看到软件更新或升级的提示
- 软件使用过程中，遇到过更新或升级提示
- 打开某个软件，准备使用，就会先跳出来更新或升级提示
- 很少遇到吧，笔记本电脑上安装的软件很少
- 其他

3. 当您看到软件更新或升级的提示，您会按照提示进行更新或升级操作吗？ **必选**

- 直接关闭提示，更新或升级之后，就不熟悉软件操作了
- 不想再收到更新或升级提示，被迫按照提示进行操作
- 更新或升级肯定会增加新功能，会按照提示进行操作

图 4.1-10 调查问卷前台页面

⑨ 专题：打破专题制作壁垒，减少专题制作时间和人力成本，提高专题制作效率。对于大多数的媒体网站，专题制作面临的突出问题就是人力成本高、制作周期长、人员协调麻烦，满足不了经常做专题的需求。CmsTop 提供的专题系统采用 SSI 技术，提供了选择或自定义风格、布局、模块，默认模块有 20 多种，包括插入图片、视频、评论、活动等。支持可视化编辑，可随意拖拽调整模块位置。易扩展，可撤销、重做、保存方案及预览。所有 CSS、JS 合并压缩，减少请求数，加快速度。设计出的界面兼容所有浏览器。即使对代码没有任何概念的普通编辑人员，也可以在短时间内制作出漂亮的专题。



图 4.1-11 专题前台展示

## 4.2. 多样化的内容发布渠道

CmsTop 根据资讯类网站内容来源渠道，提供了后台编辑发稿，编辑前台右键单篇转载和后台批量采集，前台游客、会员和专栏投稿三种内容发布渠道，充分利用编辑团队、外部资源和网友资源。

①后台编辑发稿：编辑可以在后台发布所有的内容模型，包括文章、组图、视频、专题、链接、活动、投票、问卷和访谈。还可以添加报纸和杂志。



图 4.2-1 后台编辑发稿

②编辑前台一键转载：通过一键转载功能编辑人员可以迅速获取其他网站内容，从而使得内容维护更加的方便快捷。

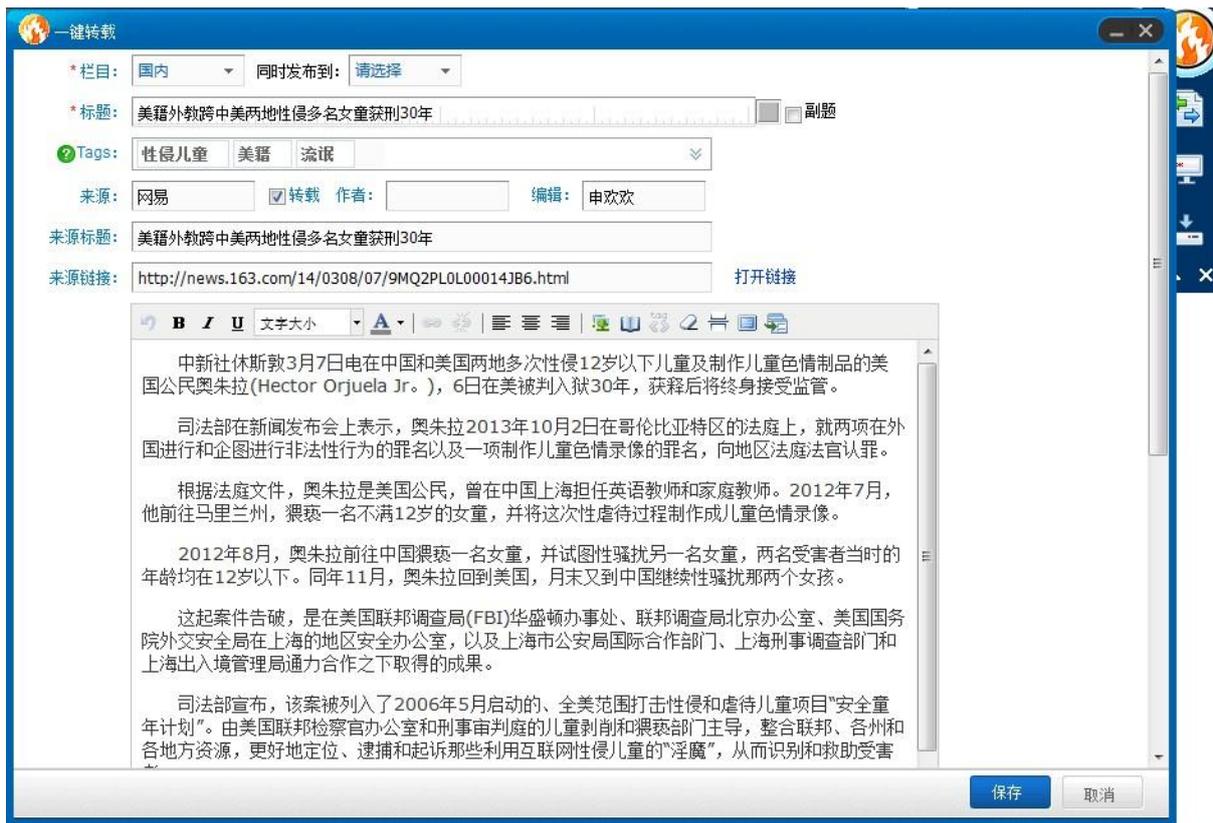


图 4.2-2 编辑前台一键转载

③后台批量采集：编辑人员可根据监听列表进行选择所需的文章，然后进行采集。



图 4.2-3 后台批量采集

除后台发稿外，可从前台投稿，包括游客投稿、会员投稿、专栏投稿。

④游客投稿：目前有许多资讯媒体网站不支持游客投稿，从而这部分网友的发稿需求得不到满足，造成流失。CmsTop 的游客功能可以积极的引导游客，使网友进一步了解网站，加强网站粘性，提高用户转化率。

**我要投稿**

栏目

标题

简介

内容

作者

来源

来源地址

我的姓名

我的邮箱   接受稿件状态邮件通知

**投稿必读**

1. 请简明扼要地将您所报道的事物叙述完整。并附上相关资源、文档，为大家送上更易阅读的信息。
2. 如消息为转载，请尽量注明文章来源。无主稿件可能会被暂缓发表。
3. 欢迎原创。您的独家爆料与独特视角是我们的宝贵财富。
4. 别忘了署名！写上您的blog地址，带来意想不到的人气，也可能发现志同道合的访客。此外我们还评选优秀投递者，给予惊喜奖励。
5. 编辑也许会投递进行适当修改，以适合在本站发表。

附：投递新闻处理法则

图 4.2-4 游客投稿

⑤会员投稿：会员可以在会员中心查到所投稿件的相应点击数、评论数。从而能够对会员起到激励的作用，更多的进行投稿。



图 4.2-5 会员投稿

⑥ 专栏投稿：提供类似博客的个人专栏功能，可以推荐明星会员。区别于以往的 CMS 系统，CmsTop 的个人专栏只有通过审核才能开通，从而保证个人专栏发稿的质量与数量。



图 4.2-6 专栏投稿

### 4.3. 自由的页面内容组织能力

网站首页、频道首页、内容页右侧等入口页面的内容质量直接关系到网站访问量和影响力问题。CmsTop 提供页面区块化维护功能，让编辑可以自由操控页面内容，提升入口页内容质量，并提升访问量和影响力。支持网站首页、频道页、内容页右侧等入口页面区块化可视化维护，让编辑可自由组织页面内容，提高页面内容质量。

页面功能分为维护与管理模式，让编辑和技术操作更便捷；支持可视化维护，点哪里改哪里，即时预览，直观方便；支持区块化维护，可按区块划分权限，分工协作更方便；支持手动更新、内容推送和自动调用搭配使用，内容质量和更新效率两不误；支持区块内容自定义字段，满足不同应用场景个性化需求；支持一行多标题，可拖拽排序，轻松搞定不规则新闻；支持添加内容图标；支持区块更新历史记录查看和恢复，让一切有据可查，避免徇私舞弊；支持区块内容格式限制和检测提醒，建立规则，减少错误，提升质量；支持开放性数据接口，可选取和

调用第三方系统数据，多系统整合更轻松；支持发稿编辑推送内容至区块并进行加工，可启用审核，提升工作效率。



图 4.3-1 页面区块化维护

内容组织是提升网站入口页面内容质量进而提升访问量的有效手段之一。CmsTop 采用 SSI 技术，引入门户网站才有的区块化内容管理模式，并加以改进，让您可以把高质量的内容精准推送至网站任何页面的区块，并且可以自由调整标题顺序，对标题和缩略图进行再加工。

CmsTop 通过区块管理使网站更易于上手和维护，我们将页面分成多个区块，区块是组成页面的基本模块，模板即为页面的“框架”，最终呈现给前端用户即是完整网页。区块又分为多种类型，可以是自动更新的大列表，亦可是手动修改的模块，还能方便地调用第三方数据。

以往的 CMS 生成静态因为没有 SSI（服务器端嵌入）技术的支持，页面某一部分改动都要重新生成整个页面才可以。CmsTop 的优势之一就在于区块化管理，如果只是更改了页面的某个局部，则只需要生成对应的区块即可，大大减轻了服务器的压力负担。所以我们应该最大限度的使用区块来改善静态生成带来的信息固化与管理效率低下问题。



图 4.3-2 前台首页可视化编辑



图 4.3-3 前台首页

#### 4.4. 快速可视化制作专题

专题已成为媒体网站日常工作的一项重要内容，但是传统专题制作存在人力成本高、制作周期长、人员协调麻烦等突出问题。CmsTop 专题系统让普通编辑即可在一小时内快速可视化创建专题，完全摆脱对设计和技术人员的依赖，缩短制作周期，降低人力成本。

可基于方案和模板可视化快速创建专题。

项目	传统专题	CMSTOP专题
人员投入	3-5人	1人
成本	高	低
制作周期	较长	很短
制作难易程度	较难	容易
内容组织与更新	麻烦	简单
交互性	较低	较高
数据来源	单一	多样化
功能	较弱	很强

CmsTop 专题与传统专题对比表

CmsTop 专题系统的特色功能：

支持可视化拖拽，即时预览，不懂代码也能做专题。

可撤销和重做，随时恢复到之前的结构，防止误操作。

内置 14 个不同专题方案，可直接选用。支持保存专题为方案，基于方案创建专题方便快捷，10 分钟就能搞定。

支持通过复制已有专题页面创建新专题，方便快捷。

支持上传模板创建专题，满足个性化设计需求。

内置 10 套风格任你选，可自由扩充。

内置 8 类布局结构，可自定义并无限极嵌套。

内置 20 个常见功能模块，可自由选择、定义与扩展。

数据来源自定义，支持自动调用、手工维护和发稿推送三种内容更新方式。

提供开放性数据接口，轻松与第三方系统对接，不换 CMS 也能用。

支持布局、模块添加标题，并设置更多链接。

支持模块独立生成，节约服务器资源，减小服务器压力。

支持专题布局、模块隐藏/显示。

支持 SEO 相关元素设置，随时编辑关键字和描述，优化搜索引擎抓取。

支持引入外部资源文件。

支持一个专题创建多个专题子页面。



图 4.4-1 专题设计页面

#### 4.5. 专业的统计报表和编辑考核

CmsTop 按时间、栏目、模型、部门提供了多维度的发稿量、访问量、评论量统计和排行榜，同时还按月份、部门、栏目、模型提供了基于发稿量、访问量、评论量和评分的编辑考核报表，给网站运行和编辑考核提供科学的数据支撑。

统计报表查看方式采用柱形图或折线图的方式，更加清晰的显示出各个时期或各个栏目发稿量、评论数、访问量增减以及幅度。



图 4.5-1 统计报表

编辑考核精确到每个编辑的工作统计考核。很直观、准确的评估每个编辑对网站的贡献。从而激励编辑人员更加积极投入工作。



图 4.5-2 编辑考核

### 4.6. 周全的数据整合和调用方式

CmsTop 专注于资讯领域,在注重以资讯为核心的同时,我们充分考虑与其他系统的整合。对已有系统升级时,程序之间的整合显得尤为重要,CmsTop 将整合理念融入到系统的多个功能,如文章相关内容、文章采集等。通过更加易用的方式实现程序之间的数据互通,同时也增加了对其他多种类型网站系统的数据进行相关的导入与整合功能,而且支持 phpwind、Discuz 两种社区论坛系统的会员整合。

全面而准确的数据相关度

一个好的内容管理系统当具备文章、视频、组图等多种功能，如何很有效地把这些内容准确地关联起来，就显得尤其重要。CmsTop 在提供多样性的功能之外，就很好的做到了这一点，可以准确地通过 Tag 标签匹配出来所需要的数据，还可以借动手动选择的操作来获取所需要匹配的相关内容。同时还可以自由修改标题长度、内容而不会对原文产生任何影响。

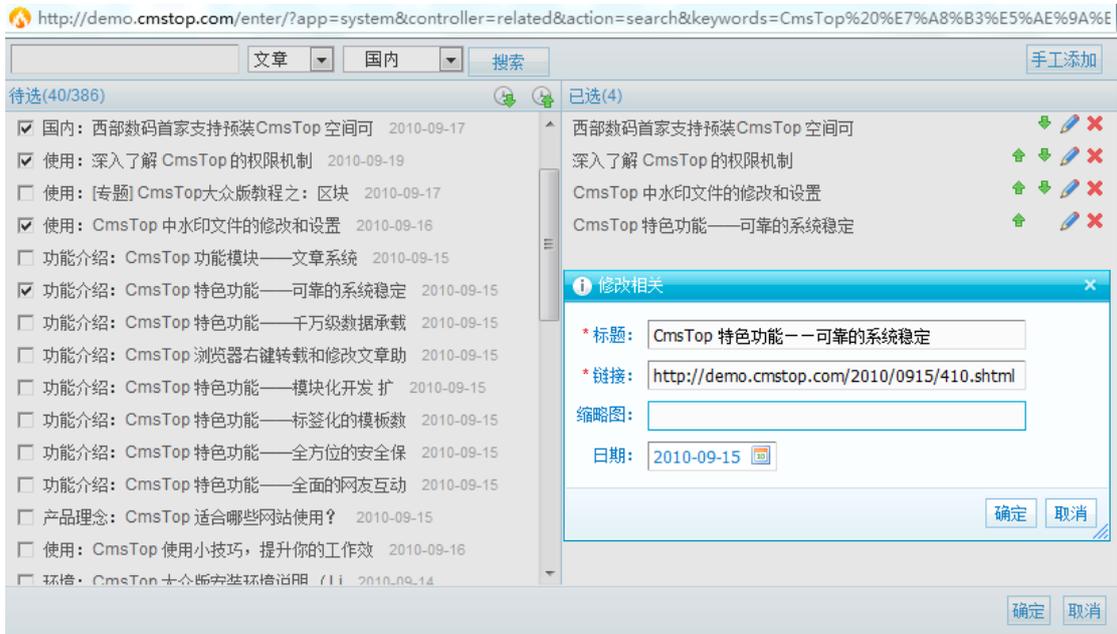


图 4.6-1 修改相关

### 快捷的数据分享途径

系统怎样把较为重要的信息推荐给网友？如何把最具有看点的新闻、视频、专题、组图等最想主推的内容分享给其他栏目的受众用户？这就需要系统具备多种途径的数据分享方式，CmsTop 可以借助推送、相关、推荐等功能来把需要的内容推放到正确的页面位置。



图 4.6-2 页面推至区块

### 方便的数据标签调用

CmsTop 推出的第三程序数据整合方案，针对常见的 PHP 应用程序如 Discuz、Phpwind 等主流的论坛和商城系统推出数据调用标签，支持在 CMS 任何页面自由调用这些系统的数据。即使是其他的程序，CmsTop 也可以通过添加外部数据源使用简单的 SQL 语句调用其数据，实现网站资讯与各种应用程序的无缝整合。

会员

- 管理用户
- 审核用户
- 用户组设置
- 登录日志
- 注册设置
- Ucenter设置

Ucenter设置

注册设置 Ucenter整合

友情提示

mysql连接方式：使用mysql连接直接操作ucenter数据表，效率高，推荐。  
socket连接方式：使用http方式发送控制指令给ucenter  
整合前用户不一致可以使用mysql方式填写正确配置进行整合，同步前请做好数据备份，以免发生外情况导致损失。

Ucenter连接配置

启用： 是  否

连接方式： MySQL方式  SOCKET方式

数据库主机名：

数据库端口号：

数据库用户名：

数据库密码：

数据库名称：

数据库字符集：

数据库表前缀： [测试数据库连接](#)

数据库持久连接： 关闭  打开

通信密钥：

Ucenter的 URL 地址：

Ucenter的 IP：

Ucenter的字符集：

应用ID(APP ID)：

图 4.6-3 无缝整合

#### 4.7. 高并发、高可用、千万级数据支持

对于大中型网站来说，高并发和超大数据量下的性能问题成了阻碍网站进一步发展的瓶颈。CmsTop 实现了前台、后台、动态程序、静态网页、附件分离部署，并且支持数据库读写分离和集群部署，同时提供了最优化的数据库设计，可轻松应对高并发和千万级数据量，为大中型网站提供高可用性 web 解决方案。

##### 高并发

支持数据库读写分离和集群部署，高并发情况下，可以通过增加数据库服务器来进行负载

均衡。同时点击量先通过 Memcache 进行缓存，定时入库，大大降低了服务器写入的压力。

### 高可用

支持程序和数据库分布式部署，如果数据库服务器有故障，程序能自动检测并连接新的数据库服务器，保证用户正常访问。

### 千万级数据支持

全新的架构方式解决网站业务未来巨增时可能出现的性能瓶颈。CmsTop 采用了最优化的程序算法、高速的缓存机制和高效的数据库设计，超强的负载性能，支持千万级数据量和分布式部署。在功能完备的前提下，以提高程序执行效率为目标，以最快最好的数据响应方式展示给浏览信息的用户，在数据负载量方面做得尤其出色。

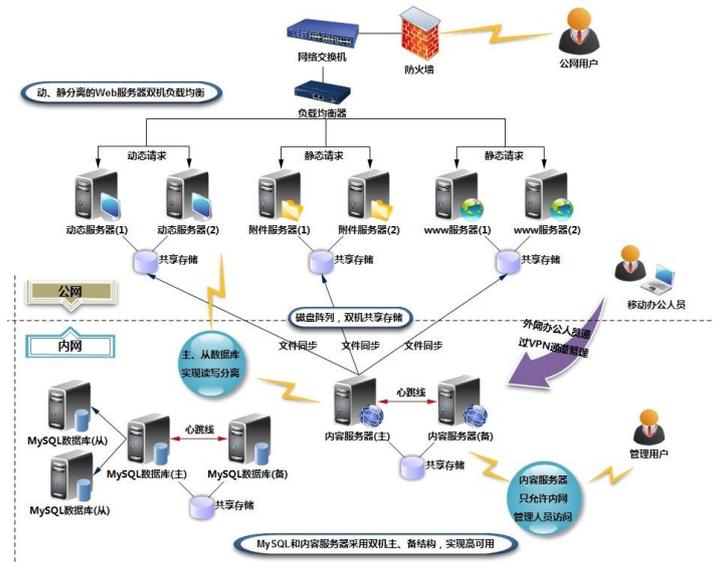


图 4.7-1 服务器部署

## 4.8. 全方位的安全保障措施

CmsTop 实现了前台、后台、动态程序、静态网页、附件分布式部署，并采用了优化的服务器安全策略，同时采用领先技术优化的代码和架构理念，实现了业务层和逻辑层的技术分离，从程序代码上，操作流程上保证了网站安全。此外，系统内置了多种安全辅助程序。如木马特征码扫描，数据快速备份，文件较验等。一个好的内容管理系统，安全性能是最具竞争力的核心功能之一。在互联网行业保证一个平台正常而有效的运营最为关键，因此一个程序是否安全可靠在这里占有极为重要因素。

## 严谨的代码编程方式

程序采用单件模式 (Singleton)，保证入口文件类仅有一个实例，并提供一个访问它的全局访问点。这样做的好处在于，系统可以保证唯一的系统入口，方便对整个系统的控制。当然安全与高效的代码编程方式，是体现在整个系统功能上具体实现的代码处理与编码方法，具体详情请参见我们产品相关技术手册。

## 4.9. 人性化的用户体验

程序广泛应用了当前最流行的 AJAX 技术，以便简化操作流程和提升响应速度。同时，在用户体验方面，我们广泛调研大型网站编辑实际工作中反馈的建议，后台的每一步操作都着实考虑使用人员的操作流程和工作习惯。系统会自动记忆编辑操作习惯，使编辑更流畅地完成操作，以提高编辑工作效率。

### 高效的操作流程，提升工作效率

编辑大部分时间是对一些最常用的功能重复操作，如添加、更新、修改。内容发布是 CMS 最核心的功能，如文档发布界面，我们根据编辑实际工作中填写的习惯对每个输入框的顺序进行合理安排，细微的调整就能够明显地提高编辑工作效率。

如组图发布功能，CmsTop 一改传统组图系统费时费力的单个图片逐一上传的模式，同时增加四种上传途径，大大简化操作流程：

①编辑可在本站已上传至服务器的图片库中选择已有图片；

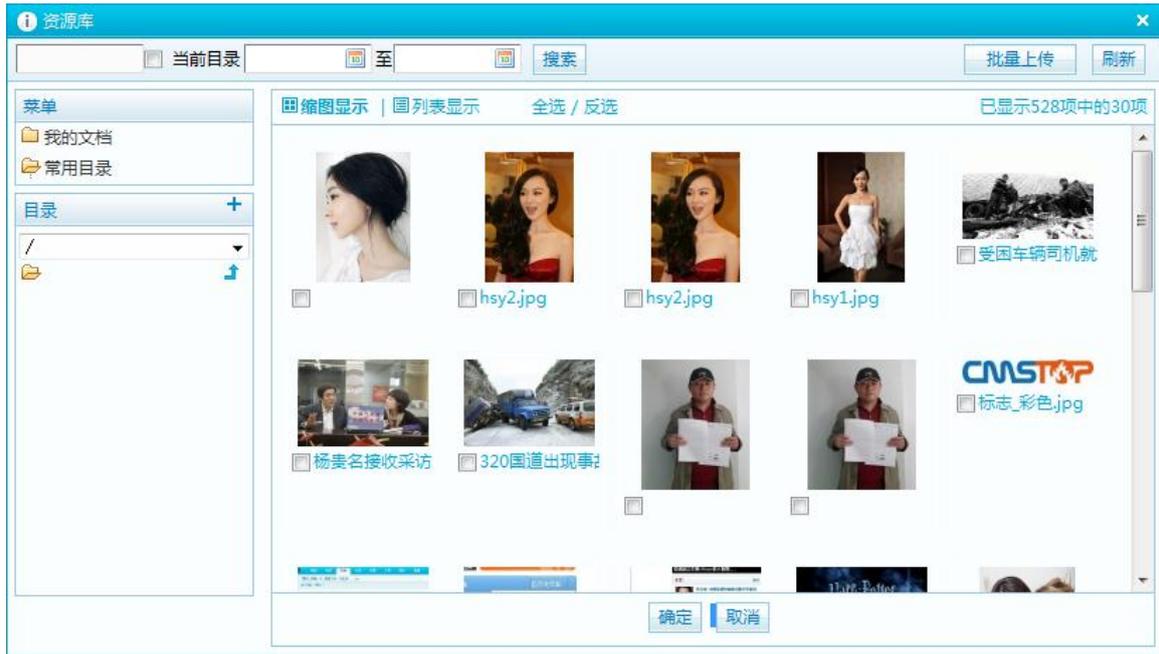


图 4.9-1 资源库

②直接填入其他网站的图片地址，系统自动下载；



图 4.9-2 远程地址

③在图片较多时也可以在本地将图片批量压缩成 zip 包后上传，系统自动解压；

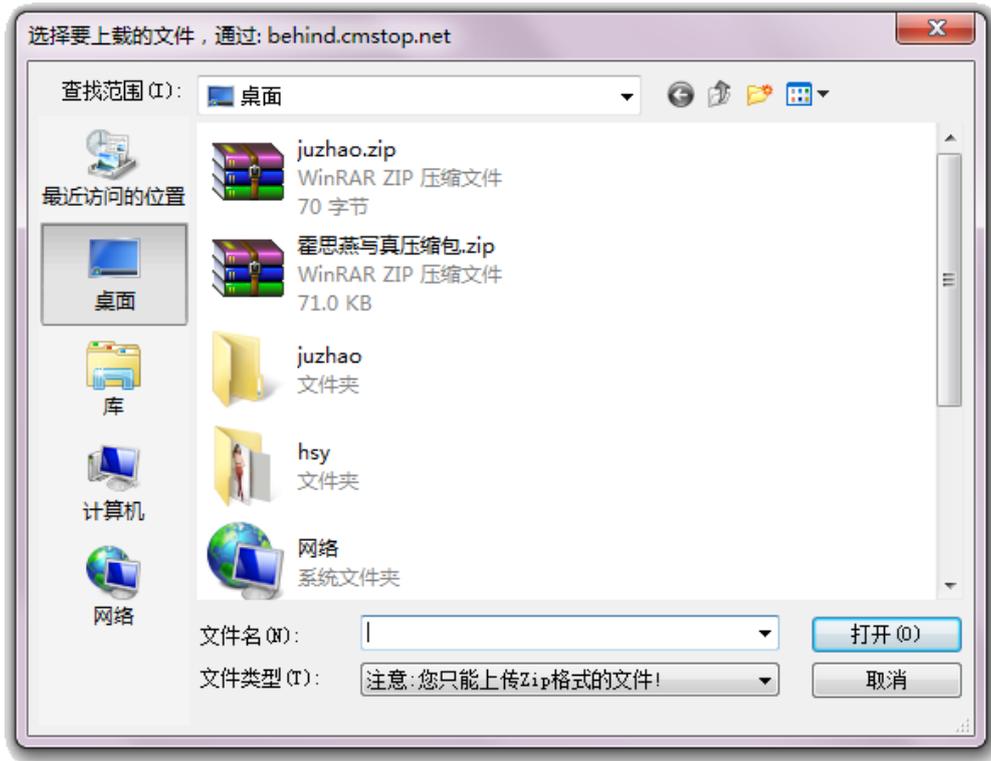


图 4.9-3 Zip 包上传图

④可直接打开本地图片鼠标多选，一步即可完成操作。

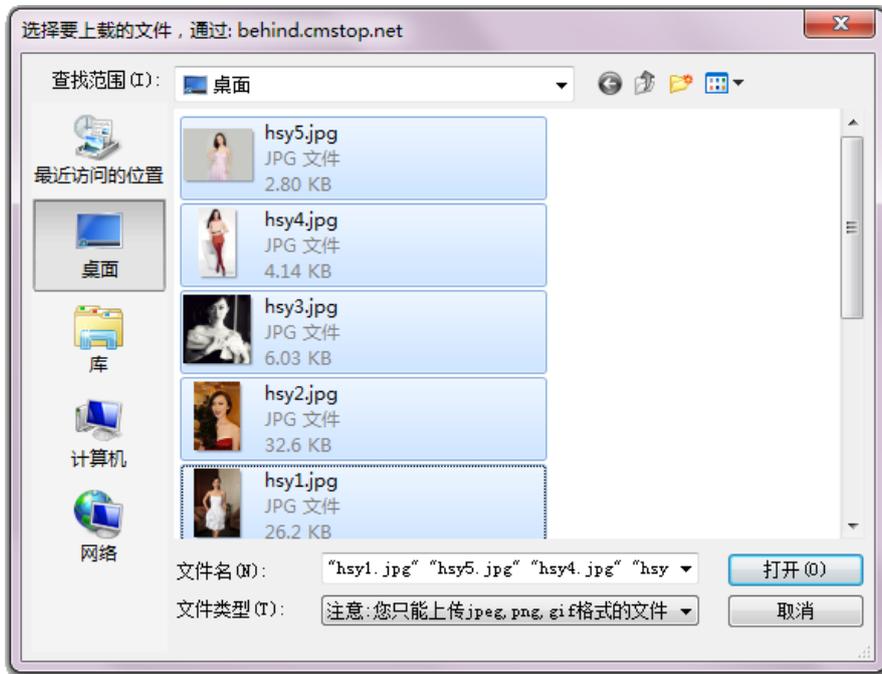


图 4.9-4 批量上传

整个操作变得更简单，更流程，将编辑从繁琐的操作中解放出来。极大地提升了工作效率。

\* 栏目: 娱乐动态

\* 标题: 风景欣赏 副题

Tags: 风景 欣赏

来源: 解放日报  转载 编辑:

摘要:

缩略图:  上传图片 图片库

添加图片 按名称升序 按名称降序



3203097\_980x1200\_0



3203095\_980x1200\_0



3203096\_980x1200\_0



3203114\_980x1200\_0

\* 组图:



3203164\_980x1200\_0



3203334\_980x1200\_0



3203335\_980x1200\_0

属性: 请选择

权重:

上线: 2014-03-11 17:01  下线:

相关: 风景 欣赏 搜索

评论:  允许

状态: 已发

保存 按Ctrl+S键保存

图 4.9-5 组图上传

### 自动记忆工作习惯

鉴于编辑人员日常工作是以重复操作为主，系统根据编辑日常操作习惯，记录下“最近操作”、“最常操作”，并放置在新标签页上，便于编辑快速找到它们。而且，在一些功能界面，系统记录了上一次的操作习惯，当编辑再次使用时，自动恢复上次工作环境，无需重复上次操作流程，操作更加人性化。



图 4.9-6 常用操作

## 技术功能与日常操作分离

一般网站使用者以内容管理为主要工作，技术方面往往并不擅长，因此，我们将技术性较强部分完全与编辑操作分离，在技术方面多下足功夫，在操作层面更加简单，需要技术人员完成的模块，也尽量简化操作，系统更易用，没有太多技术知识的网站管理员也能胜任网站管理工作。在编辑方面，即使只有一些网络常识的编辑人员也能很容易地掌握网站内容管理。

采集功能是内容发布的重要方式之一，通过采集系统可以辅助编辑快速转载其他网站的内容，但传统的采集功能往往需要有较强技术知识独立完成规则设置和采集过程的全部操作。而 CmsTop 的采集功能，通过简单的规则设置则只需指定采集目标，选择要采集的文章，简单两三步，即可以完成采集入库，整个过程简单快速，在一个界面即可完成全部操作。

更为方便的是 CmsTop 系统支持一键转载，所见即所得的文章采集功能，通过简单的插件，将转载链接、文章功能集成到右键菜单，编辑人员若见到某篇文章质量比较好，即可一键转载到自己网站。

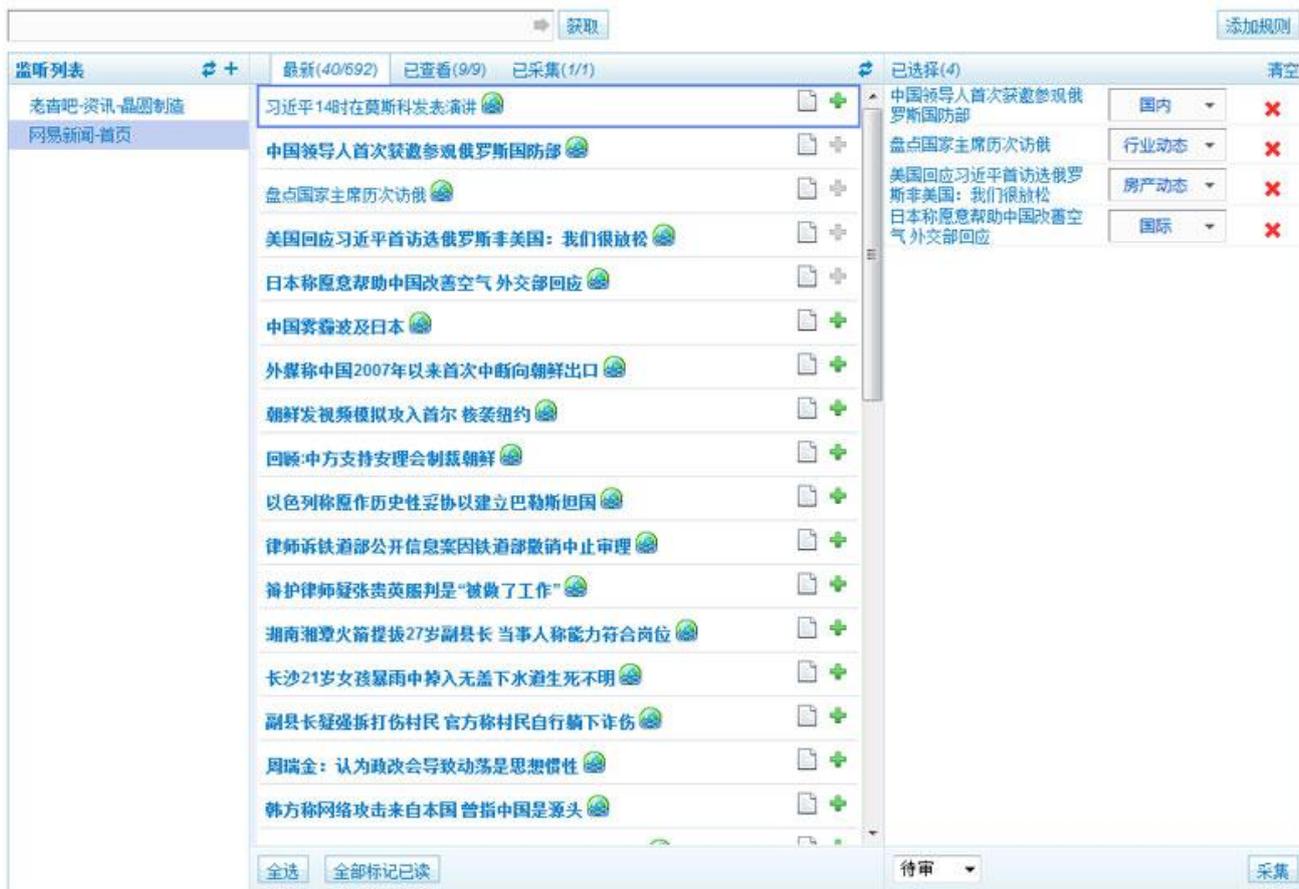


图 4.9-7 文章采集

### 便捷的右键菜单

系统提供了大量的右键菜单操作，使得用户省去了在各个功能之间来回点击的繁琐操作，在文章列表页您可以方便的通过右击进行编辑、修改、删除、移动、复制、引用、一键转发至微博等操作；在其它模块，您可以通过右击方便的实现上移、下移、置顶、编辑、预览、调用等功能。针对不同的内容模型都会弹出不同功能的菜单。

通过随处可见的右键快捷菜单，使得 Web 应用和桌面应用紧密的融合在一起，同时大大缩短了使用者对于某个功能的寻找时间，避免了重复的操作和时间的浪费，从而提高工作效率。



图 4.9-8 内容列表

#### 4. 10. 模块化开发扩展方便

系统全部功能引入模块式开发理念，内置功能模块可自由地安装与卸载，参考我们的二次开发手册，可方便地订制或自行开发新功能，在不改变核心程序本身代码的同时，扩展新的功能。

评价一个系统的优劣，不但要从此系统展现出来的各种表面功能来判定，而且需要深入理解此系统的各功能模块的耦合度。这项指标关系到应用系统的用户是否有做二次开发或是否需要自定义增减功能模块的需求。系统在考虑到以上情况下，精心研究设计出各个产品模块，并提供相应的扩展接口。如果系统用户或者是第三方插件开发商，需要在原有的系统上做进一步的开发，都可以借助现在提供的扩展接口来做进一步的开发，从而生产出需要的功能模块。

##### 灵活自如的功能模块扩展定制性

系统的各种功能模块，都可以根据系统运营用户的需求，随时随地的在系统管理后台进行添加或减少功能模块的管理操作。一些小功能模块的增加或是减少，并不会影响到核心系统的功能。

英文名	应用	作者	状态	管理操作
article	文章	CmsTop	启用	
editor	编辑器	CmsTop	启用	
member	会员	CmsTop	启用	
section	区块	CmsTop	启用	
system	系统	CmsTop	启用	
picture	组图	CmsTop	启用	
video	视频	CmsTop	启用	

图 4.10-1 模块扩展

完善而统一的二次开发接口

考虑到各种用户的需求差异性，CmsTop 采取 Framework+App 的框架、应用开发模式，我们的核心程序提供 CMS 所需要的基本功能，资讯以外的需求，用户可以采用其它专业产品或者通过扩展 App 实现。

系统在提供基本核心功能的前提下，同时也增加了很规范化的二次开发接口。用户或第三方插件开发商，只需按照我们提供的技术接口规范手册操作，就可以很方便快捷地按需开发出新的功能模块。具体的二次开发技术接口规范，请见我们产品相关技术手册。



图 4.10-2 二次开发接口

## 五. 功能模块

### 5.1. 专题

专题是对某一主题的内容聚合。不论是新闻、论坛还是社区、电子商务网站等都需要制作专题。好的专题系统要求高效的制作流程、内容精选与组织、时效性强更新快、丰富的内容展现形式、加强互动性及出色的设计。

CmsTop 可视化专题系统带来专题制作新思路，从而掀起专题制作的一场革命。CmsTop 专题系统支持自由布局、自选风格、自由插入各种展现形式的内容以及多样化数据源。只需要编辑一人即可完成整个专题制作流程，从而避免传统专题制作过程中与美工、技术人员沟通中出现的问题；在最短的时间内完成专题建设并可足够迅速的完善和维护专题；支持从本站或其他站采集引用内容和资源及内容精选与加工；专题模块元素丰富，包含视频、组图、访谈、微博等。

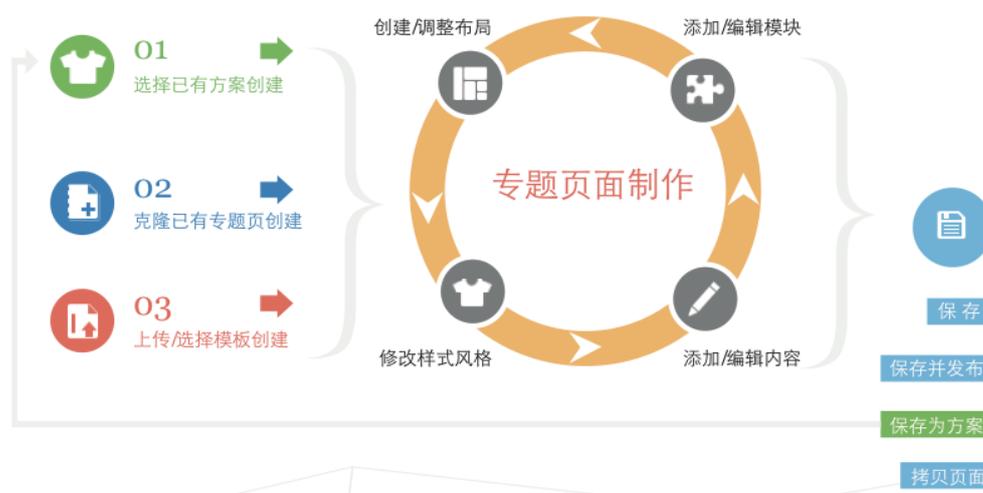


图 5.1-1 CmsTop 专题制作新思路

#### 1.新的专题制作流程

目前传统的制作专题采用手工静态页制作、在线编辑器代码可视化编辑及基于模板的专题信息标签化管理。这些以往的专题制作都存在制作流程复杂、人员投入较多成本较高、制作周期长、内容组织更新不便等主要问题。

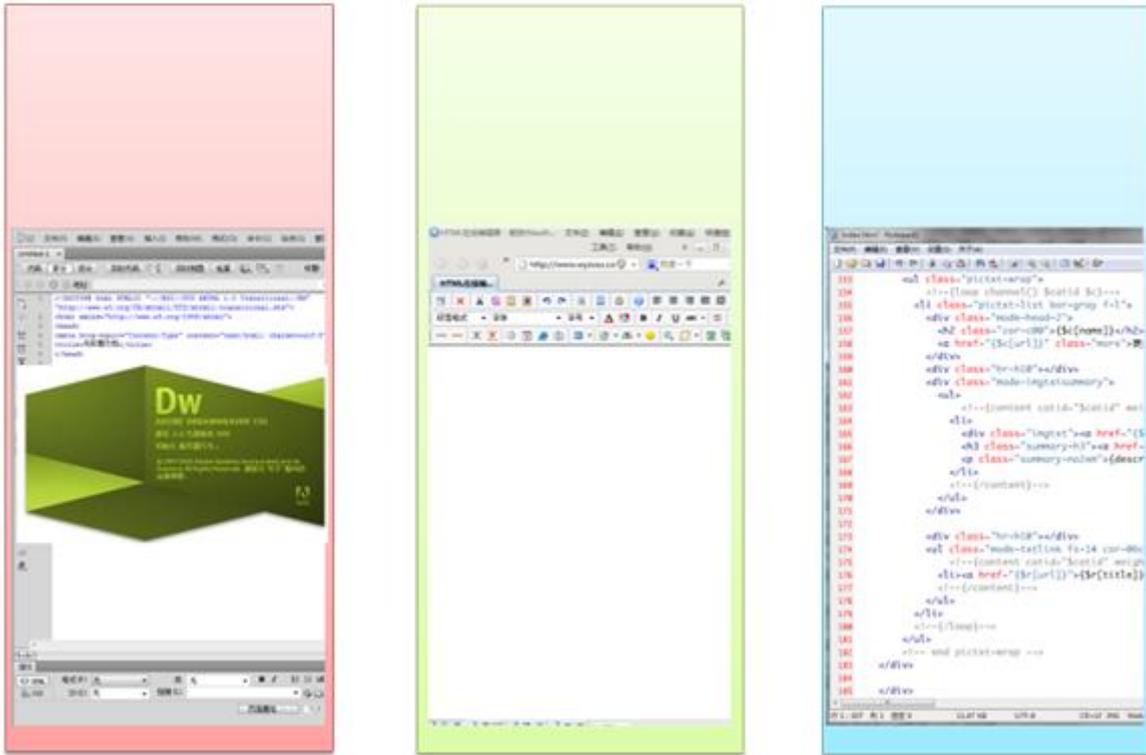


图 5.1-2 传统专题制作方式

CmsTop 专题支持从已有方案创建、从模板创建及克隆已存在的专题页面。

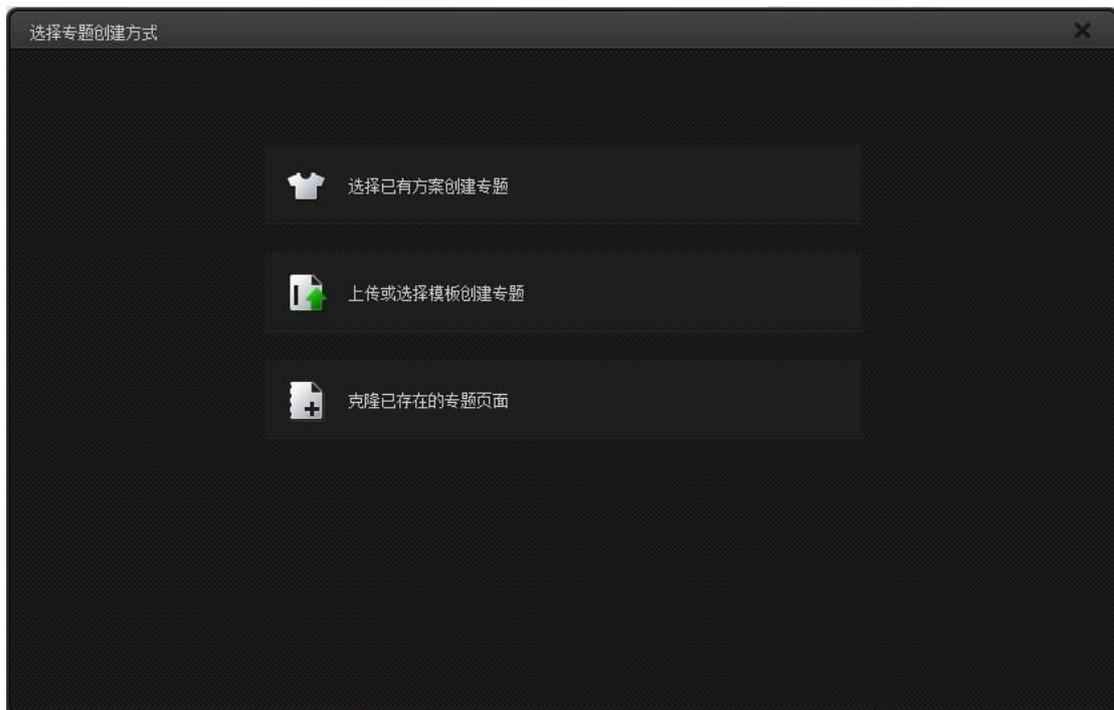


图 5.1-3 CmsTop 专题创建方式

### 从已有方案创建

系统内置几类专题方案，除空白方案外，包括节日、事件、会议、活动、人物、话题及迷你专题。这些不同的方案定义了不同的专题结构布局及模块组合。通过这些内置的方案，专题编辑人员只需替换专题内容，而不需要设计布局样式。熟练后 10 分钟就能创建一个标准化专题，节省专题制作时间。

空白方案是提供给专题编辑一个空白的画板，用户可以制作个性化专题，重新布局专题结构，组合模块。



图 5.1-4 内置多种方案

## 从模板创建

随着互联网的发展，新的技术不断涌现，html5 及 css3 已经崭露头角，所以有的专题也相对复杂了。对于这种情况我们提供模板创建方式，先将专题在本地制作好，并把需要动态更新的部分替换为{diyarea areaid}标记。将所需的资源文件及 html 页面整体打包上传到服务器之后，系统会自动识别动态区域标记，用户便可以在这块区域使用模块和风格来继续创建。

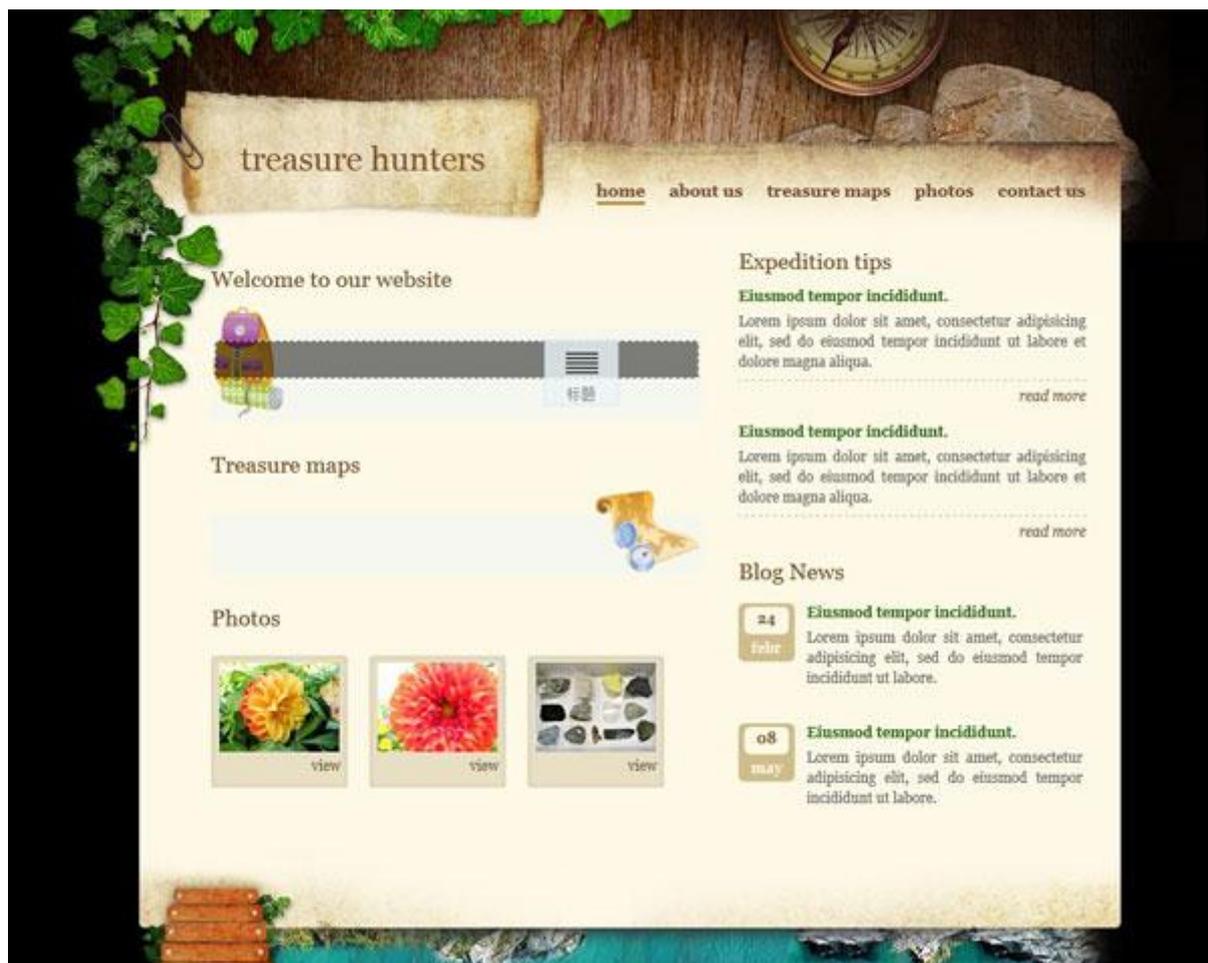


图 5.1-5 模板创建

## 克隆已有专题

除了从内置方案创建专题、从模板创建专题，还有一种克隆方式创建专题。专题制作人员通过这种方式可以迅速复制专题系统中的已有专题，无论是从模板创建的还是从方案创建的专题均可被克隆。

## 2. 可视化专题设计界面

CmsTop 专题设计界面所见即所得，编辑人员可任意的拖动模块设计自己想要的界面。还可随时在线预览所设计界面的效果。



图 5.1-6 专题设计界面

### 3.拖拽式布局

支持拖拽布局，可以无限极嵌套，操作尤其简便。以拖拽的方式将模块嵌入布局，所见即所得。

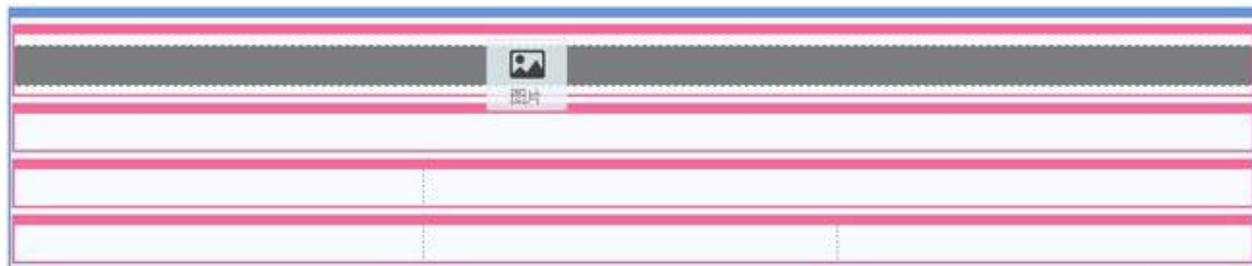


图 5.1-7 拖拽布局

### 4.风格自由制作

内置多种风格，支持一键切换风格，风格包含背景样式、标题样式、每个模块内容样式。快速调整颜色、边框、字体大小、高、宽等，让同一个专题不同样的风格，瞬间焕然一新。支持风格自定义，专题人员可以自由组合新建各种不同的专题风格。



图 5.1-8 风格一键切换

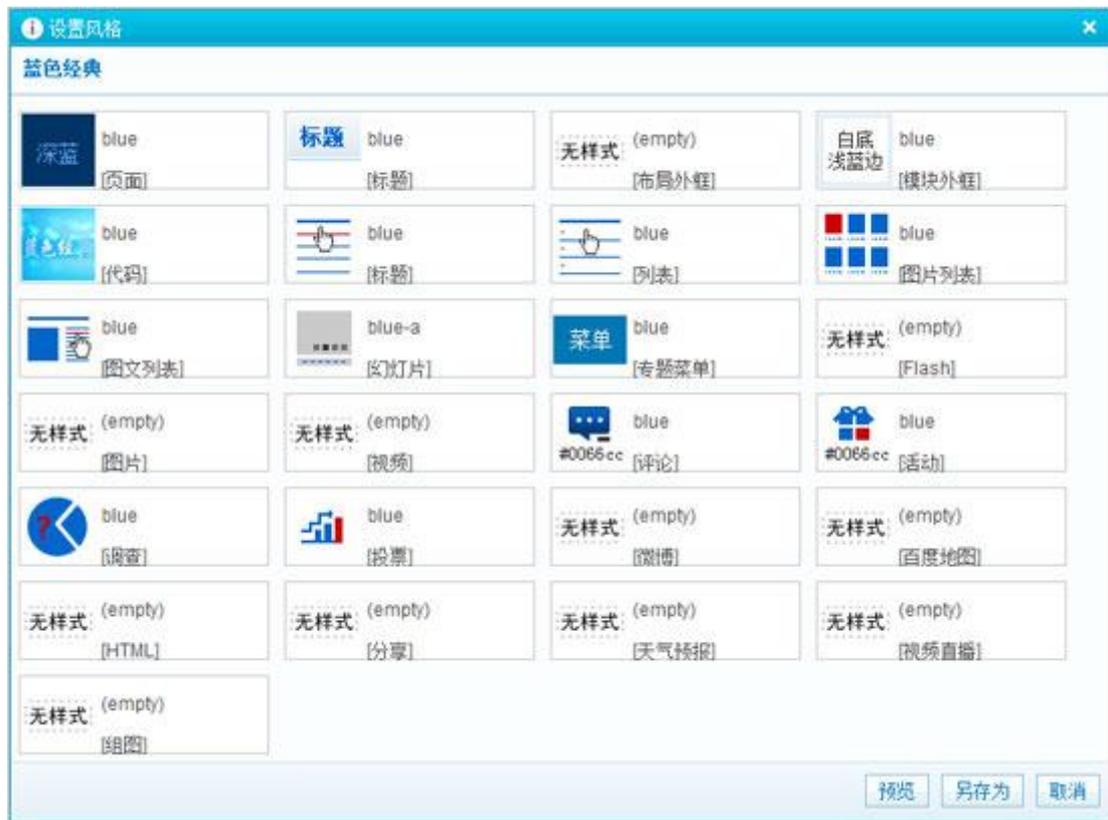


图 5.1-9 自定义风格

## 5. 布局选择及自定义

系统内置多种布局结构，一行一列、一行两列等，还可自定义布局结构。



图 5.1-10 布局自定义

## 6. 模块自由选择、定义与扩展

### 拖拽式的模块添加方式

内置“标题列表、标题+日期、图片+标题、图片+标题+介绍、幻灯片、投票、活动、调查问卷、评论、微博内容引用、微博直播、微博秀、组图、网友分享、百度地图、天气预报、代码、html”等二十多种内容模块，同时您还可以自由扩展内容模块。



图 5.1-11 内置模块

### 便捷的模块自定义与扩展开发

用户可以根据自己的需要来开发自己的模块供专题使用。

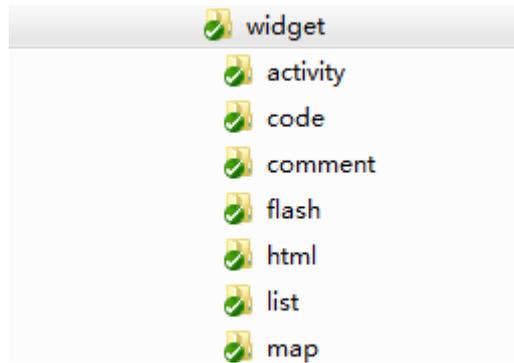


图 5.1-12 模块扩展

各类数据的聚合都可以使用自定义扩展模块的方式实现，通过模块的二次开发，可以非常方便的使用与聚合所需信息。



图 5.1-13 微博直播扩展模块



图 5.1-14 天气预报扩展模块



图 5.1-15 地图扩展模块

### 模块共享与复用

用户可以将任何一个模块共享并供其他页面或专题使用，缩短制作时间。支持共享模块设置公开权限。

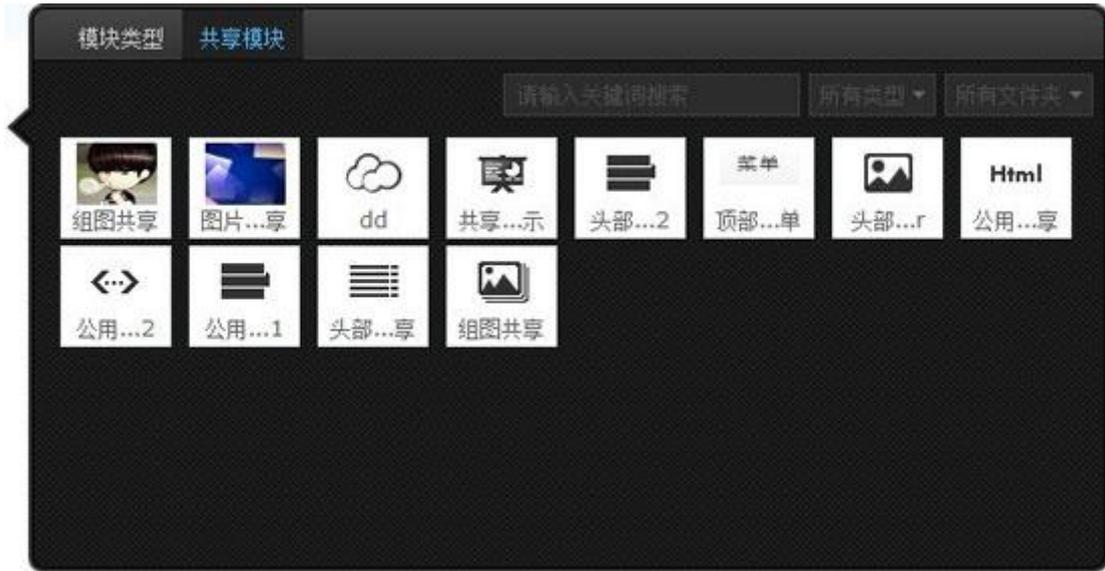


图 5.1-16 模块共享与复用

### 模块样式选择与自定义



图 5.1-17 设置模块样式

## 7.支持专题布局、模块隐藏/显示。

在制作专题的过程中可以预制一些布局、模块，随时隐藏/显示。主要是为了满足即时报道类专题更新频率大，内容结构多变，更新速度快的要求。比如奥运会专题，体育赛事类专题，可以提前将能需要的模块预设好，先设置为隐藏，当需要时一键显示保存生成即可。

## 8.数据来源自定义，支持自动调动/手工维护/发稿推送三种内容更新方式

三种数据输入方式：

发稿推送：把专题中的某个区块作为推荐位使用，编辑在发稿的同时可以直接推送文章到相应区块。

图 5.1-18 专题模块添加方式

手工维护：使用手工维护的方式可以最自由和方便的控制区块数据的显示，同时系统支持从本系统数据源和任何外部扩展数据源获取与使用数据，让各个网站全都能聚合到专题系统。支持一行多列，拖拽排序。



图 5.1-19 手工维护

自动调用：通过控制查询条件来让区块实现自动更新。该功能非常适合不需要人工参与控制的区块。



图 5.1-20 自动调用

### 9.提供开放性数据接口，轻松与第三方系统对接，不换 CMS 也能用

数据维护方式可以来自内容编辑发稿推送、可以来自手工维护，也可以来自自动调用。可以调取 CmsTop 本身的内容，也可以调取方正翔宇、拓尔思、北方网 CMS 系统、discuz 及 phpwind 数据，这是 CmsTop 开放的一个重要体现。如果受制于各种原因暂时不能切换 CMS 系统，但

是又想用可视化专题，那么也是可以的。直接调取现有 CMS 数据至 CmsTop 专题系统即可快速做出门户级的专题。



图 5.1-21 开放式数据接口

CmsTop 专题系统帮助编辑人员快速制作专题，无需设计和技术人员参与，缩短了制作周期，降低了制作成本。让普通编辑可在一小时内快速可视化创建专题，完全摆脱对设计和技术人员依赖，自由发挥，缩短制作周期，更新维护方便，降低人力成本。



图 5.1-22 专题制作展示

## 5.2. 文章

文章功能是系统的主要内容模型之一，是 CMS 中最基础、应用最广泛的功能。一个 CMS 好不好，关键就是看文章功能好不好用。那么 CmsTop 的文章功能究竟有何独特之处？

系统在提供了与其他 CMS 相同功能的基础上做了更进一步优化及功能上的创新，简化了一些文章发布时的操作流程，屏蔽掉那些编辑人员根本就不会用到的“摆设”按钮。完全从使用者的角度出发，使得文章内容的发布更加流畅。

通过简化操作流程的文章发布入口，文章发布更快捷、效率更高！

简洁明了的模型切换菜单、发布按钮、文章状态、文章搜索、文章列表、批量操作、右键菜单、AJAX 分页，支持按点击、权重、发布人、发布时间进行 AJAX 筛选和排序。



图 5.2-1 后台内容管理界面

在内容发布界面可以自定义每页展示的内容条数，用户可根据自己的需要来决定每页显示多少条。随着筛选条件的不同，筛选出的内容条数结果也随时改变，无需客户人工计算。



图 5.2-2 内容管理界面内容条数设置

提供快捷操作，可以在内容管理界面快速查看栏目页、生成栏目页、生成内容页等。当选  
中某个栏目后直接点击快捷操作即会执行和此栏目相关的操作。



图 5.2-3 方便快捷的小功能

另外还有一些小的细节功能隐藏在每一个功能按钮的旁边，如高级搜索、按点击量、权重  
值、发布人等快速搜索，只需点击每个相应按钮旁边的小箭头即可发现。

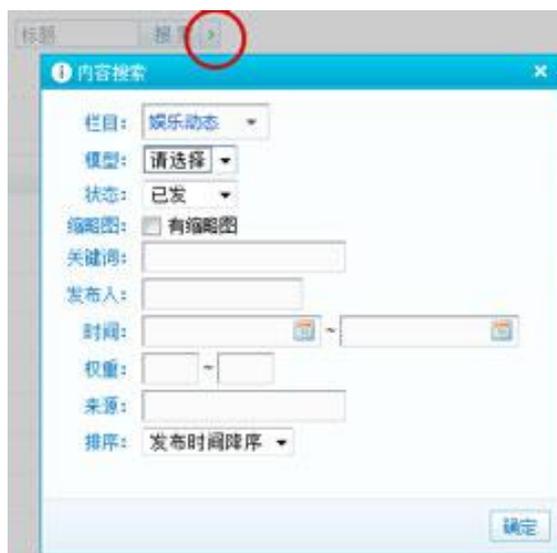


图 5.2-4 细节表现

每篇文章还有单独的内容面板，面板中包含内容的基本信息，功能操作按钮。对于功能按  
钮，可以将文章移动、复制、引用到其它栏目，给文章添加批注，查看版本，查看日志。



图 5.2-5 内容面板

同一篇文章可以发布到多栏目，支持栏目拼音搜索，通过汉语拼音全拼或者首字母直接搜索栏目。



图 5.2-6 栏目拼音搜索

支持标题尺子、颜色、副标题和字符统计；自动提取关键词，支持关键词拼音首字母提示；

标题重复检查功能；自动记忆和提醒来源，输入不存在的来源地址系统会自动保存，当输入已存在的地址首个字符时会弹出相关词语选择框，方便快速输入。您还可以设置来源管理为来源添加 logo，这样每篇文章前台显示内容来源都会自动加上其网站的 logo。

响应国信办通知，在内容发布界面增加新闻来源链接字段，从而可以标定所转载新闻的来源链接地址。当网友浏览该内容时，可以在该页面打开原始的转载页面。



图 5.2-7 来源链接

很多时候，网站编辑会代为某些专栏作者发表一些文章，而 CmsTop 的文章发布功能除具有自动记忆功能外，还能够和专栏的作者进行匹配，所发布的文章作者如果在本站开通了专栏，则该篇文章会自动进入作者专栏文章列表。



图 5.2-8 文章编辑界面（一）

文章编辑器功能强大。

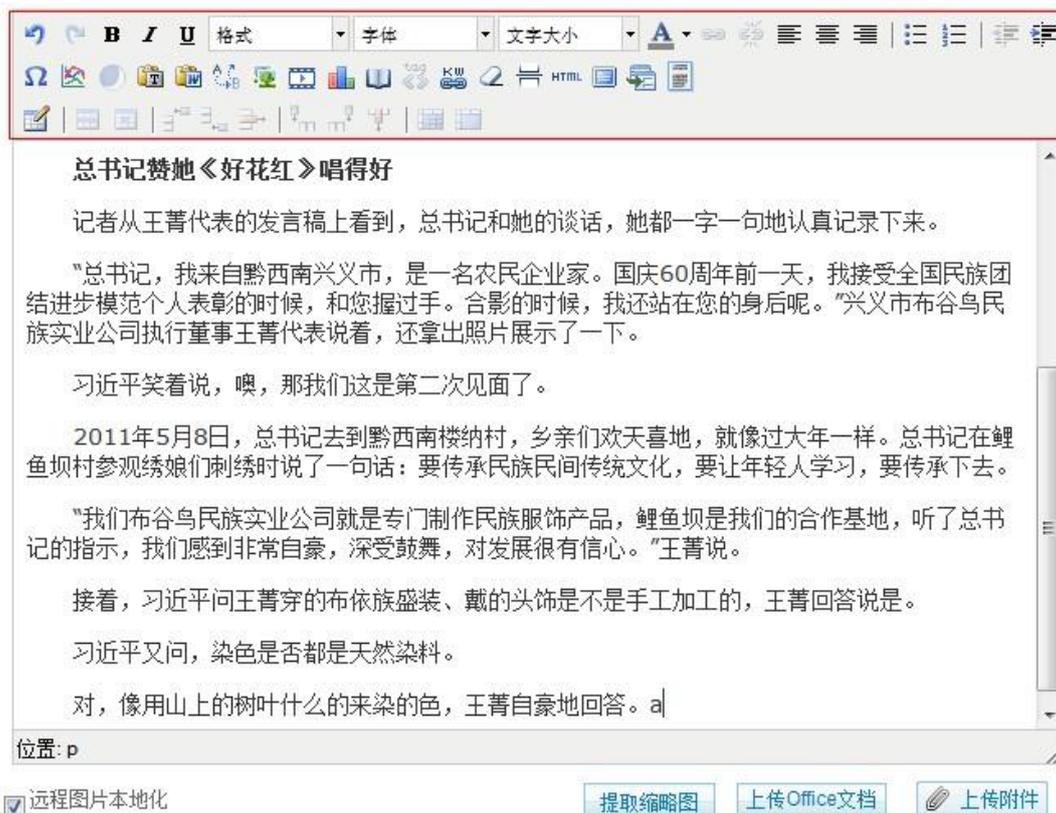


图 5.2-9 文章编辑界面（二）

正文可插入图片/视频/投票/延伸阅读/分页符/分页子标题,可提高内容质量,加强互动性、提升 PV 量;支持文章编辑器图片拖拽排序;正文自动产生关键词内链,可提升用户体验,加强 SEO 效果;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,图片自动居中,段落首行自动缩进,提升编辑工作效率;支持文章编辑器模板功能;支持自动保存远程图片,方便转载其他网站带图片文章;支持缩略图上传、裁剪和缩放处理;支持一键提取内容缩略图,可多选;支持直接上传 office 文档,包含 DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, RTF, ODT, ODS, ODP。

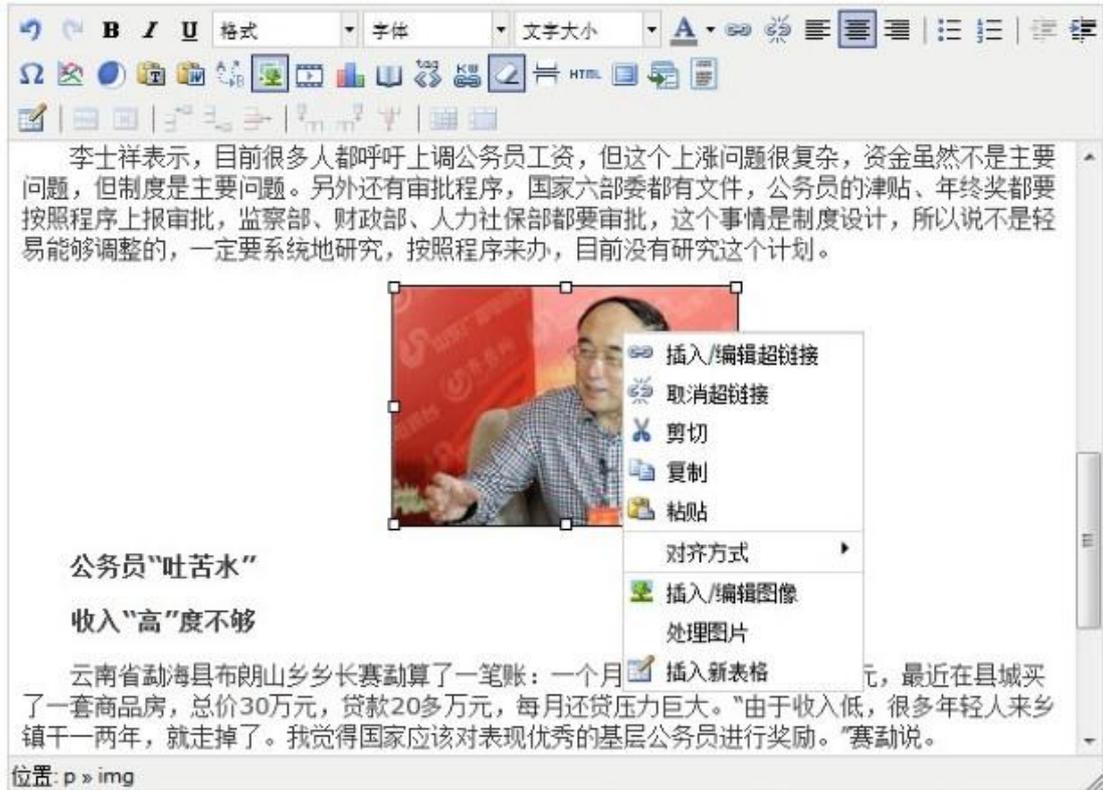


图 5.2-10 正文插入图片



图 5.2-11 文章图片拖拽排序

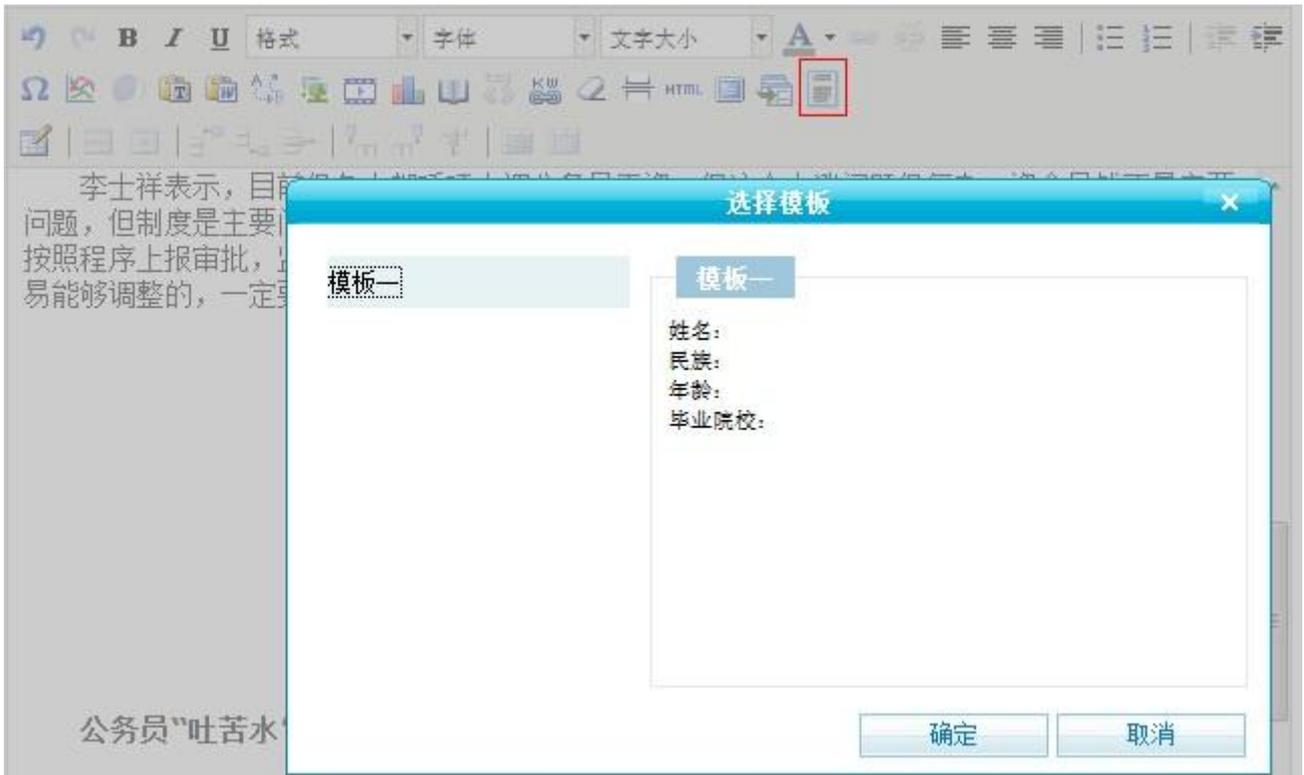


图 5.2-12 编辑器模板管理



图 5.2-13 缩略图提取支持多选

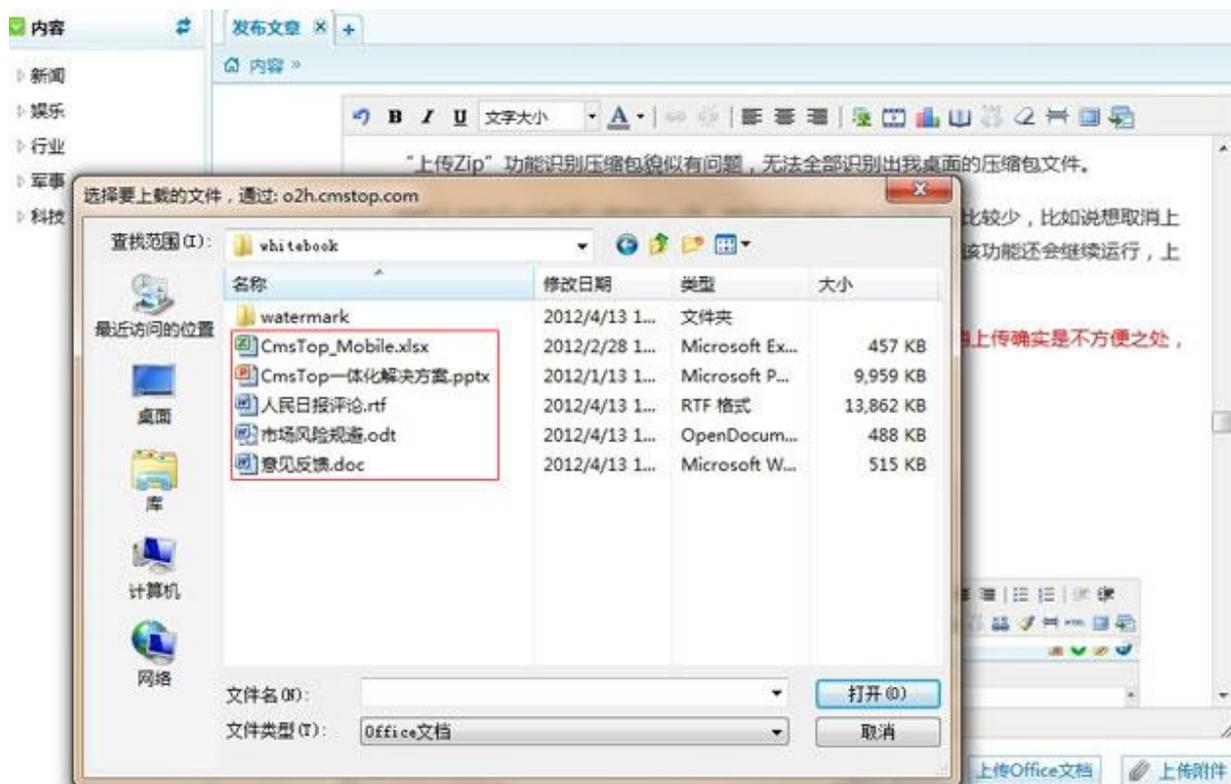


图 5.2-14 上传 office 文档

CmsTop 文章系统支持批量上传图片和附件，并且自动识别图片和附件，图片自动插入正文并显示，而附件显示成一个带附件类型小图标的下载链接，同时在编辑区的图片上点鼠标右键可进行图片缩放、裁剪和加字处理。

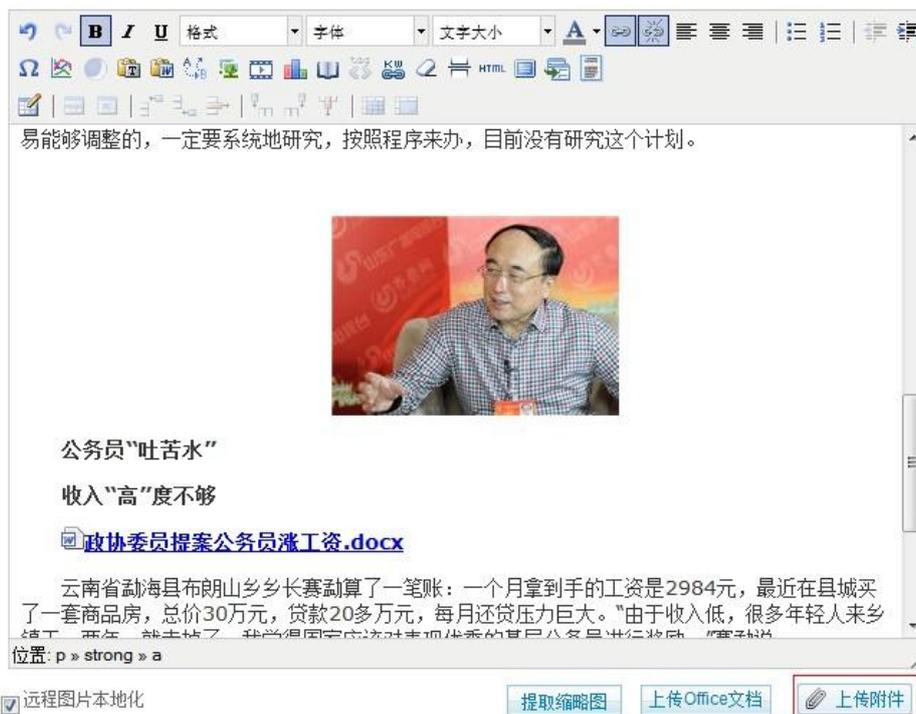


图 5.2-15 上传附件

CmsTop 支持附加组图/视频/投票/问卷/报名/专题页/微博引用/地图, 满足内容深加工需求; 支持自定义文章权重, 前台页面可按权重条件进行调用, 从而提升入口页质量; 支持评论开关, 敏感性文章可禁止评论; 支持定时发布和撤稿; 支持手工选择相关文章, 并且可进行标题排序和修改, 还能手工录入其他系统链接, 提升内容相关度和黏性, 从而提升访问量, 通过精心挑选的相关文章, 还可以把用户引导到商城、下载、社区等其他系统。



图 5.2-16 文章编辑页面（三）

支持自由选择页面推送区块及专题模块来进行文章推送; 支持转发文章至微博账号。



图 5.2-17 内容推荐及微博转发界面

CmsTop 文章内容列表支持按栏目、日期、关键词、权重范围进行检索; 支持按点击量、评论量和发布时间进行排序; 支持右键推送到页面区块及专题模块; 支持复制、引用、移动; 支持批注, 主编可以随时给文章加批注提醒编辑; 支持日志, 可查看文章所有操作记录, 方便找出责任人; 支持版本保存, 修改文章之前保存一个版本; 支持评分, 主编可对写得比较好的文章进行评分, 标题后显示评分星星数, 滑动上去能显示评语, 可鼓励编辑, 同时可作为月底考核依据之一。



图 5.2-18 文章右键功能

支持后台文章单篇转发至微博帐号，提升网站流量。



图 5.2-19 后台批量转发至微博

支持后台文章直接推送到移动端，快速推荐重点内容至移动端。

CmsTop 默认的文章前台内容页面模板不但具有人性化的调节字体大小功能，还能够单篇阅读具有分页标题的文章。除此以外，文章前台页面还支持 Digg，加强互动性；支持心情，

加强互动性；支持打印页，提供专业的干净的打印页，可 A3、A4 纸和字体大小；支持网友社会化分享转发文章至微博/SNS；每处贴心的设计都会增加网友对网站的依赖。

首页 > 新闻 > 国内 > 正文

## 中国首艘航母辽宁号今天入列 胡锦涛登舰视察

2012-09-25 18:28

新浪

我要评论 0

字号: T T

[查看完整组图](#)



图为台湾宜兰75艘渔船25日凌晨5时抵钓鱼岛海域，遭到日本海上保安厅舰艇发射水炮阻挠。



**中国军网记者频道大连9月25日电**（记者王士彬、钱晓虎）我国第一艘航空母舰“辽宁舰”已按计划完成建造和试验试航工作，今天上午在中国船舶重工集团公司大连造船厂正式交付海军。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛出席交接入列仪式并登舰视察。

中共中央政治局常委、国务院总理温家宝一同出席并宣读党中央、国务院、中央军委的贺电。

中共中央政治局委员、中央军委副主席郭伯雄，中共中央政治局委员、中央军委副主席徐才厚，国务委员兼国务院秘书长马凯，中央军委委员、总装备部部长常万全，中央军委委员、海军司令员吴胜利出席仪式并陪同视察。

初秋的大连港，阳光和煦，波平浪静。停泊在码头的“辽宁舰”悬挂满旗，舰上官兵精神抖擞，分区列队。10时许，交接入列仪式在雄壮的国歌声中开始。胡锦涛向 海军接舰部队授予军旗和命名证书。温家宝宣读了党中央、国务院、中央军委的贺电。贺电指出，我国发展航空母舰，是党中央、国务院、中央军委着眼国家安全和 发展全局作出的重大战略决策。第一艘航空母舰顺利交接入列，对于提高我军现代化水平，促进国防科技工业技术进步和能力建设，增强国防实力和综合国力，对于 振奋民族精神，激发爱国热情，鼓舞全党全军全国各族人民奋力夺取全面建成小康社会新胜利、开创中国特色社会主义事业新局面，具有重大而深远的意义。

图 5.2-20 文章前台页面（一）



图 5.2-21 文章前台页面（二）

文章前台页面支持评论，还可以评论回复与举报以及评论盖楼。增加网友互动。



图 5.2-22 评论

支持编辑在前台文章页面使用一键转载进入文章编辑和删除。



图 5.2-23 文章前台页面右键修改

### 5.3. 组图

系统组图功能可以让网站编辑人员使用多种有效的方式将本地存储的图片上传到服务器上。包括批量上传本地图片，远程采集外站图片。同时，也可以充分利用服务器端已存在的图片。通过这一系列方式解决单张图片逐张上传的烦琐过程。让组图的发布流程趋于简洁化。在所有图片上传完之后，系统还可以对上传的组图排列方式进行排序、对图片进行可视化编辑、每张图片也可以指定单独的介绍。

提供类似门户网站高清幻灯前台无刷新展示组图功能，很适合大型活动以及以图片为主的新闻报道。



图 5.3-1 前台高清图组

### 1.组图发布界面简洁清爽

支持组图同时发布到多个栏目，支持组图推荐至页面、专题。支持替换每张图片，一键编辑图片介绍。

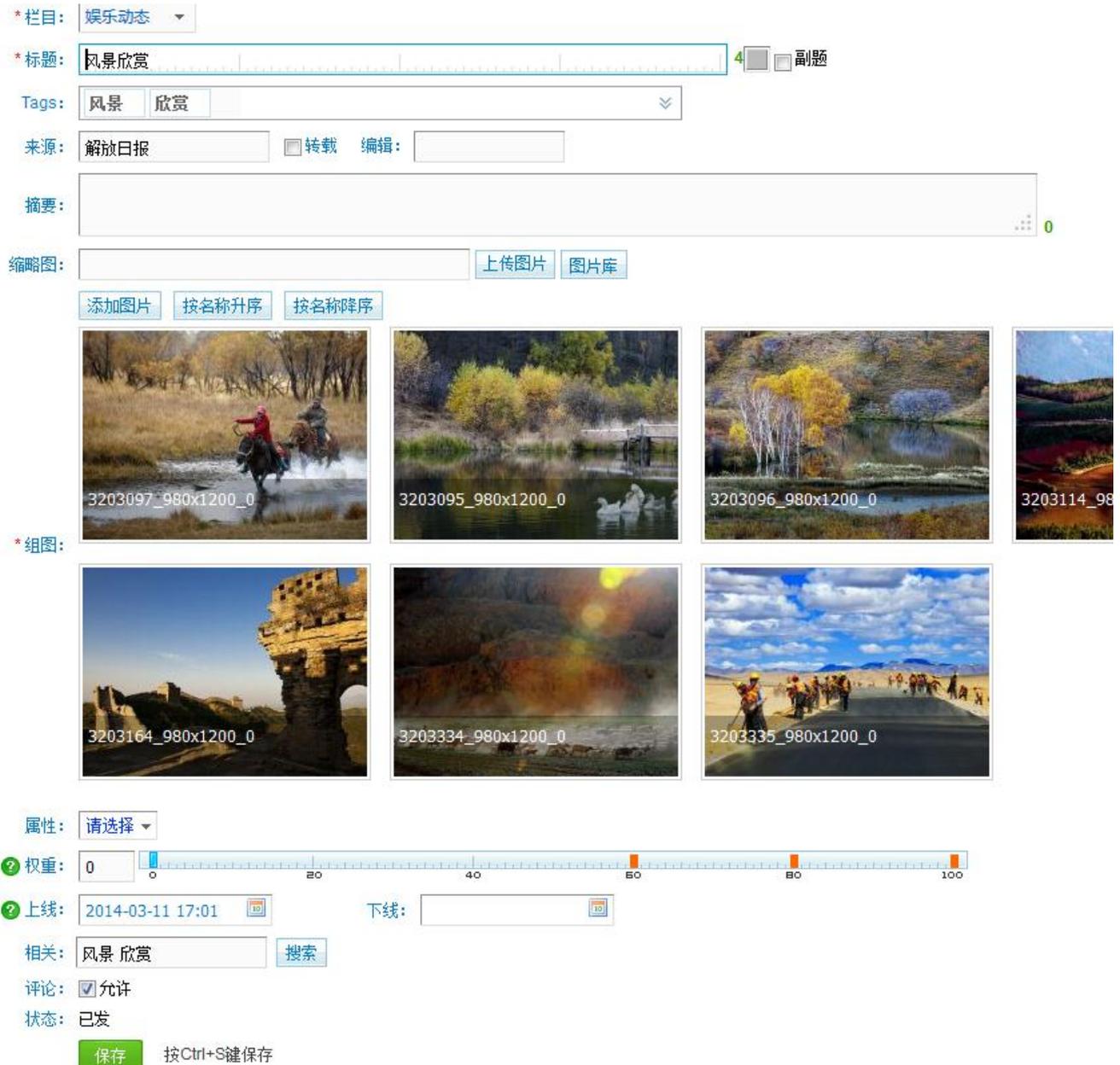


图 5.3-2 组图后台发布界面

## 2.支持批量上传图片

系统提供多张图片一次性上传的功能。为网站编辑人员减少重复性地上传操作功能动作。在大大提高了工作效率的同时，也增强了用户体验。



图 5.3-3 后台图片批量上传

### 3.支持上传 zip 包并自动解压

若网站编辑人员依然觉得多张图片一次性选择上传方式麻烦的话，可以先在本地把所有需上传图片压缩成 Zip 格式包。借用系统提供的一次性对 Zip 压缩包进行自动解压上传的功能，可以更方便快捷地实现组图的发布。

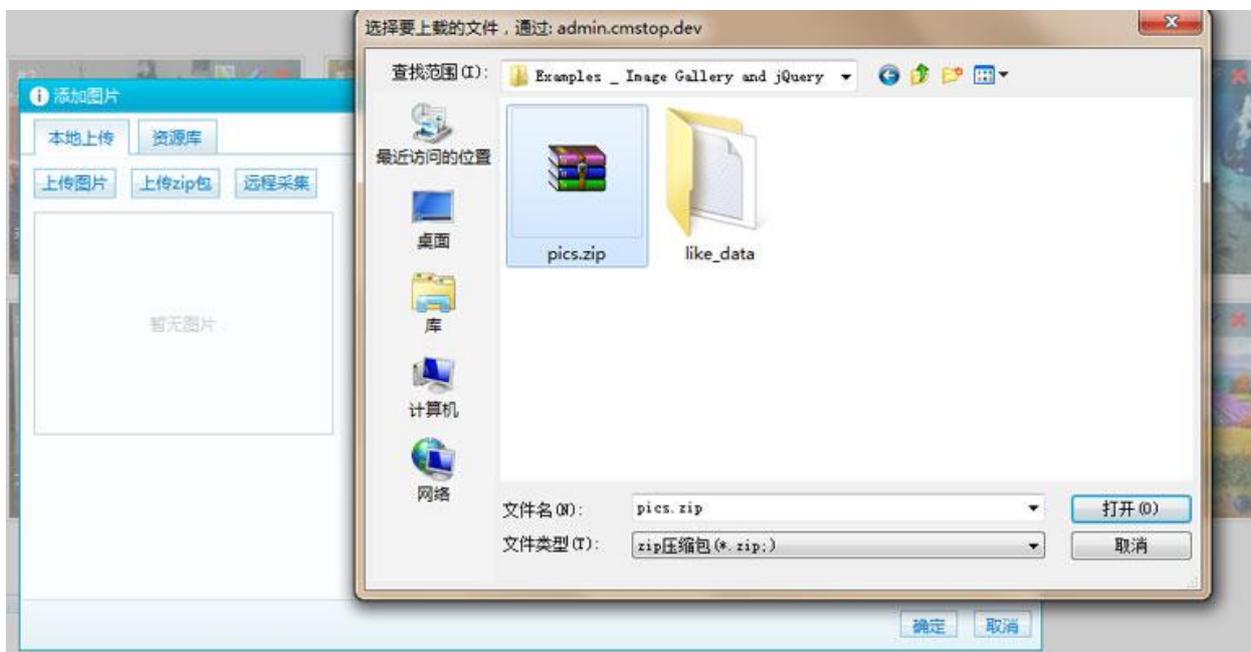


图 5.3-4 zip 包上传

### 4.支持抓取远程图片

当看到其他网站上的图片很符合某一组图的主题时，很希望调用此图片过来，为我所用。一般的做法是先把图片另存到本地，再通过本地进行上传操作。现在系统提供给网站编辑人员

一个只需复制所需的远程图片地址列表，系统自动会把需要的图片上传到自己的服务器，实现在线发布。

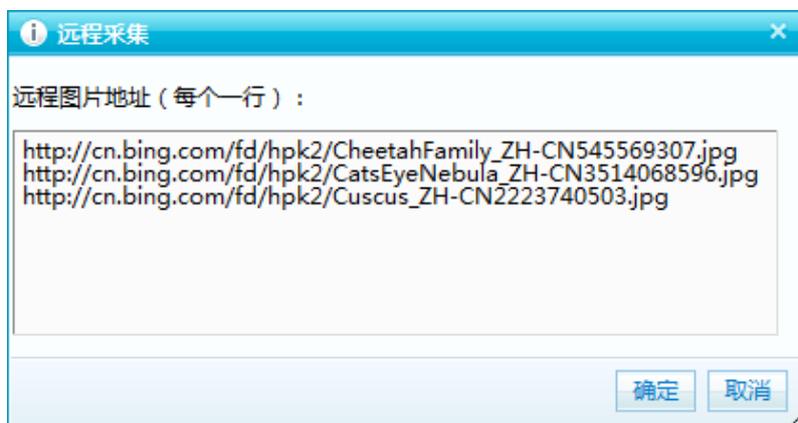


图 5.3-5 远程采集

## 5.支持从图片库选取

已经上传到服务器上的所有图片，都会存在一个图片库内。网站编辑人员可以借此功能实现重复使用的操作。在节约服务器硬盘空间，减少了运营成本的前提下，又提高了工作效率。



图 5.3-6 本地资源库选取

## 6.内置图片编辑器，随时编辑图片

支持对组图内的图片进行处理：缩放，旋转，加水印，加字体，剪裁等操作，都可以通过系统内置的图片处理功能进行相应地操作。

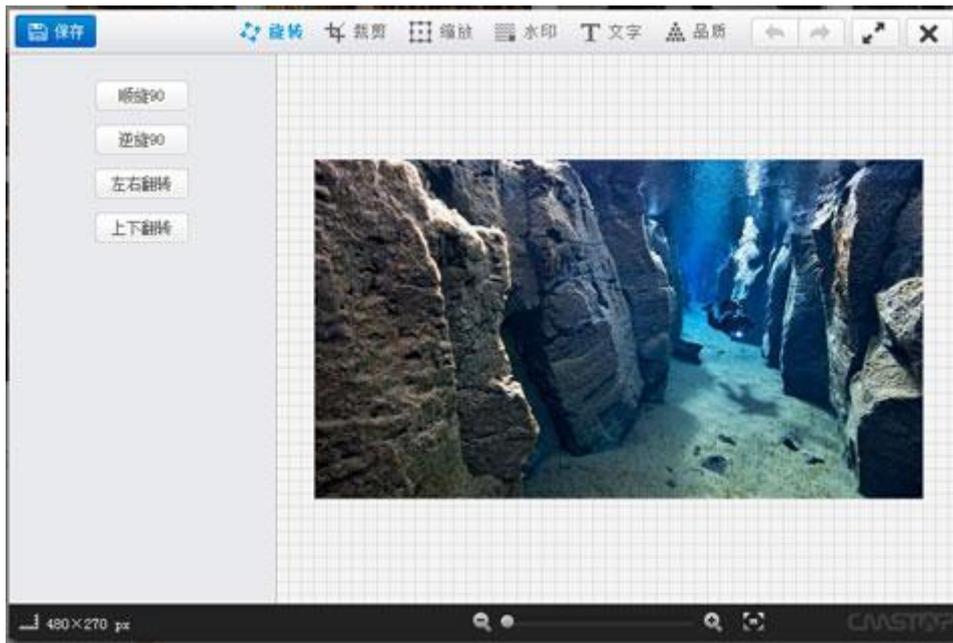


图 5.3-7 编辑组图

### 7.支持鼠标拖拽排序

组图添加完成后,还可以进一步调整图片顺序。鼠标拖拽式的排序方式让用户可随心排序,增强用户的使用体验。



图 5.3-8 组图排序

### 8.支持尾图播放完成后相关组图推荐



图 5.3-9 组图推荐

### 9.支持文章、专题、嘉宾访谈引用组图

在其他模型中可以直接引用已发组图，提升组图的复用性，也增强文章、专题、访谈的立体效果。



图 5.3-10 组图引用至其他模型

其他功能参照文章一节中介绍。

## 5.4. 视频

CmsTop 视频帮助客户低成本解决一般性视频技术需求。降低独立购买第三方视频直播、点播系统的成本，避免整合所带来的风险。即快速高效实现了资讯网站视频直播，让网友收看到远程正在进行的现场音视频实况，也可让网友随心所欲得观看自己喜欢的音视频节目。

### 1.支持多种视频格式及来源

可以引入多种格式的外站视频，如 flash、flv、rm、rmvb、swf、wmv 等，直接复制视频地址或播放代码即可；



图 5.4-1 添加视频地址

默认开启视频管理器，可以上传多种格式的视频，包括 avi、wmv、wm、rm、rmvb、mpg、mpeg、vob、dat、mov、3gp、flv、mp4、m4v，并在线转码为 mp4 格式；

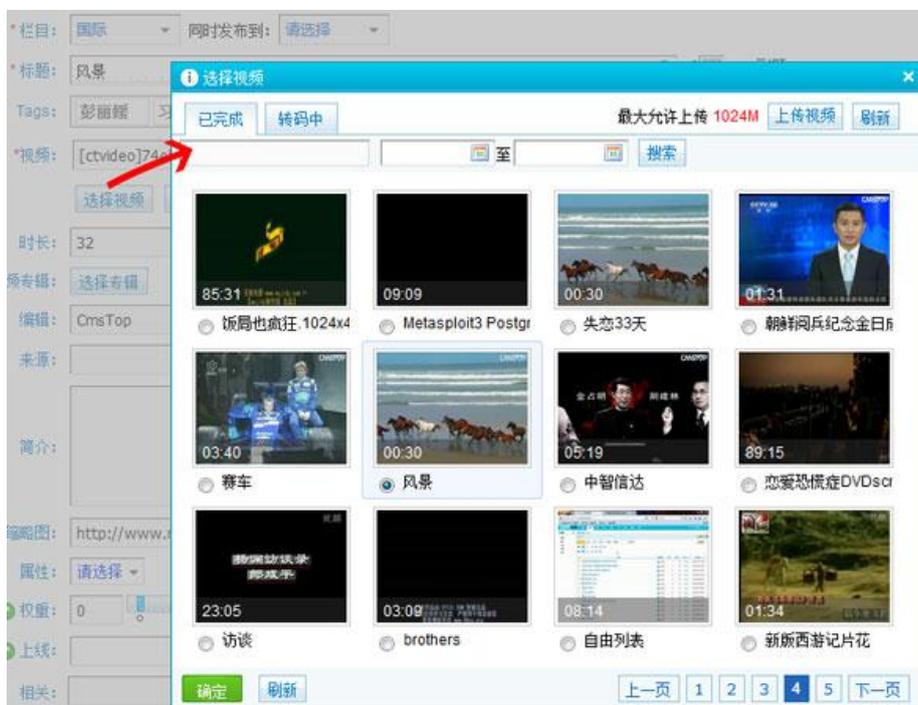


图 5.4-2 选择视频管理器视频

如果不开启视频管理器那么可以直接在发布视频界面选择上传本地视频，无需转码，直接

上传;

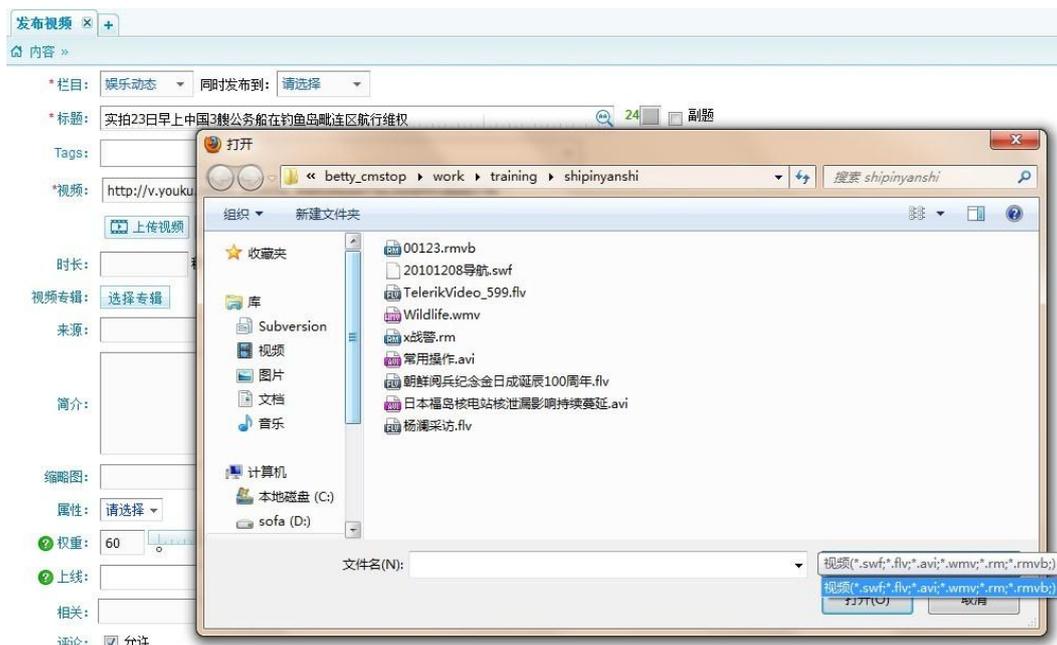


图 5.4-3 上传视频

## 2.整合全网视频云采集

接入搜库视频搜索引擎，帮助用户在发布视频的过程中即可快速检索网络视频，从而高效率发布视频内容。视频搜索增加启动界面；直接罗列可采集条目，不采用分页方式，直接滚动加载。



图 5.4-4 全网视频搜索

可调取第三方视频系统中的视频，一键查看索贝视频名称、时长、标签等参数，支持视频先预览后添加。

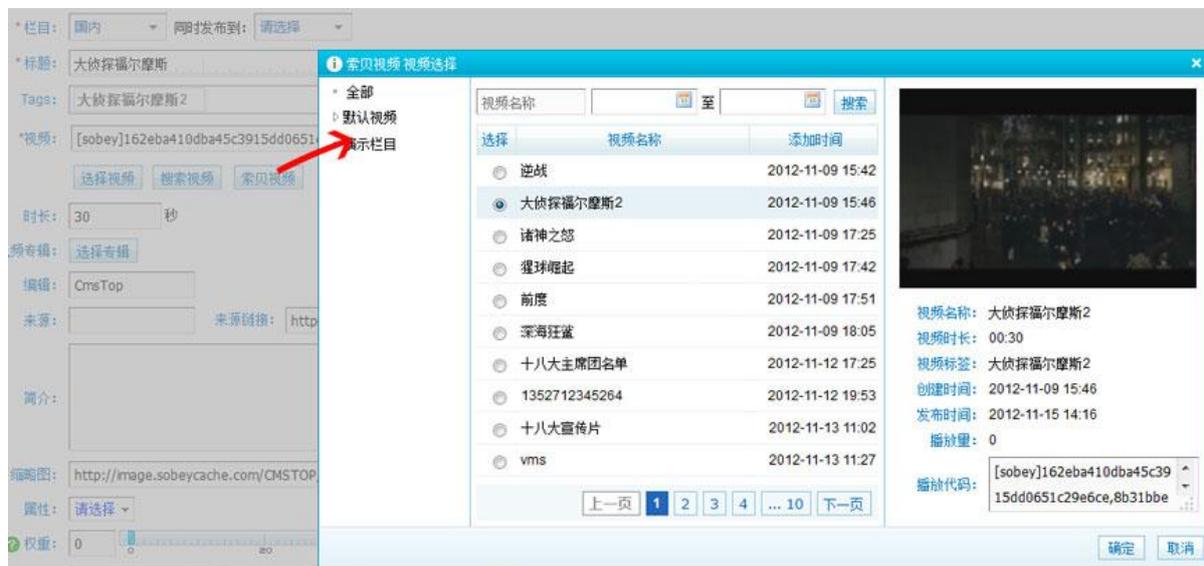


图 5.4-5 调取第三方视频

### 3.支持 FTP 批量上传视频并转码

批量导入功能是对在线视频上传方式的一种补充。允许通过磁盘复制，SCP 复制，FTP 传输等方式将视频文件批量传入指定目录来达到上传视频的目的。



图 5.4-6 批量导入

### 4.支持自动提取视频缩略图、时长和码率

\*标题: 杨澜采访flv

Tags: 杨澜采访

\*视频: [ctvideo]e35e7d7edcb4daa948c7941c51002013[/ctvideo]

选择视频

时长: 1385 秒

视频专辑: 选择专辑

来源: 编辑: CmsTop

简介:

缩略图: http://www.media.cmstop.dev/pic/20120924/e35e... 上传图片 图片库 编辑

图 5.4-7 自动提取缩略图、时长

## 5.支持 iOS 和 Android 移动终端播放视频

手机的普及,使得移动终端播放视频已经成为常态。CmsTop 视频除在 PC 浏览器上播放外,还可以在移动终端直接播放。从而将网站视频资源直接呈现给移动终端用户,增加网站粘性。

## 6.支持视频专辑联播

视频可以加入到视频专辑中,当打开此视频页面时,在页面右上侧可以查看到整个视频专辑的列表,并且可以选择是否联播。



图 5.4-8 视频专辑后台、前台对应图

### 7.支持视频点播/直播

提供视频点播、直播一体化解决方案。视频点播支持随意拖动控制视频播放进度，定位到感兴趣的帧。直播让人们通过网络收看到远端正在进行的现场音视频实况。



图 5.4-9 视频点播/直播

### 8.支持视频水印及多码率（标清/高清/超清）

支持随时开启/关闭水印功能，更换水印图片及调整水印位置。上传视频的过程中服务器经过判断源视频，会生成对应的码率。当满足超清码率时，会生成三种码率超清、高清和标清，以此类推。超清为 720P，高清为 480P，标清为 360P。



图 5.4-10 视频水印设置

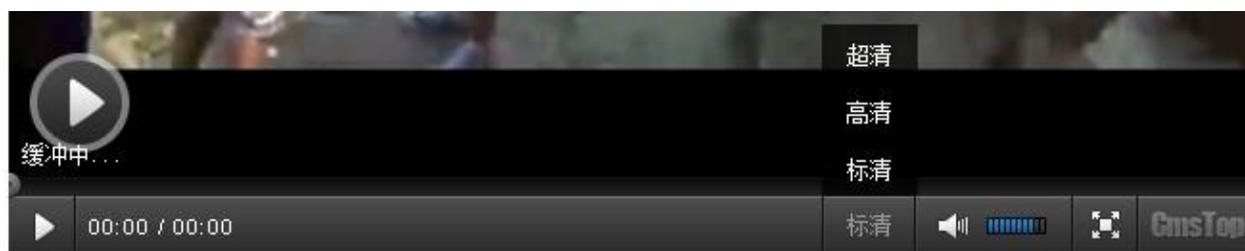


图 5.4-11 视频码率切换

## 9.支持视频自动播放、拖动控制播放及自动记忆视频播放进度

记忆用户当前观看位置，重新打开时定位到上次观看位置。

## 10.支持视频片头广告、片尾广告和暂停广告

可以在视频播放前插入广告，右上角有广告倒计时提示。可以在视频后插入广告，右上角有广告倒计时提示。也可以在视频暂停播放时，弹出广告。支持图片、FLASH 和视频广告，可配置广告播放时间。

## 11.支持视频播放量统计

## 12.支持片尾推荐相关视频

## 13.支持视频播放器 LOGO 设置



图 5.4-12 视频播放器

#### 14. 提供播放器皮肤更换功能

默认为普通皮肤模式，还提供 mini 皮肤模式。用于需要引用简洁视频播放器的页面，如专题。



图 5.4-13 视频播放器 mini 模式

#### 15. 支持快速接入第三方视频系统，如索贝、新奥特、bokecc 等

提供 CmsTop 视频与第三方视频系统接口协议，详细确立数据规范、API 接口及视频专辑联播实现建议。通过此协议的建立，任何第三方视频系统只要可以按照协议提供相应的参数，那么 CmsTop 就可以快速读取视频信息，完成 CmsTop&VMS 整合。

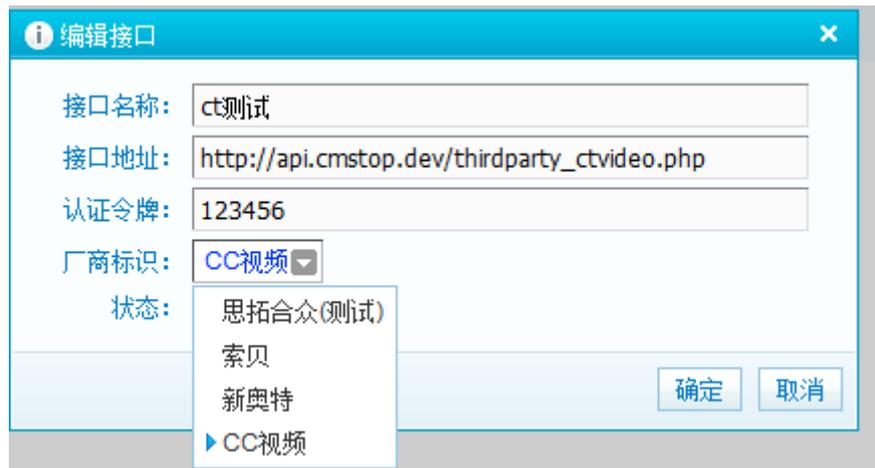


图 5.4-14 接口配置界面

其他功能参照文章一节中介绍。

## 5.5. 权重

入口页面的内容质量如何，能否吸引浏览者，显得非常重要。入口页面的维护已经是门户网站编辑日常工作的重要内容之一。而传统的 CMS 往往只有内容的发布，对网站内容的合理组织并不关心。使得网站重要页面如首页、频道页等显示主要信息的页面不能够有效利用。CmsTop 的权重概念使得对系统的各种模型下的每一篇文章、组图、视频、活动等都有一个价值衡量的标准。页面模板中或者自动区块代码中可以通过权重值（weight）来提取不同的内容。



图 5.5-1 页面区块

通过对不同页面区块设置权重限制以及为每篇文章赋值，网站管理人员可以很容易的控制各个不同页面所需要显示的重点内容，使得访问网友更加乐意停留在网站，进而网站流量得以保持。



图 5.5-2 权重设置

文章的权重值不但可以通过游标滑动获得，而且还可以对每个常用的权重值设置信息提示，从而方便文章发布者记忆具有当前权重值的文章可以推送到哪种类型页面区块。

如图所示权重为 100 提示首页头条。

内容挂件: 组图 视频 投票 调查 专题 微博 活动 百度地图

摘要: 国际在线消息(记者 杨琼): 国防部例行记者会今天(27日)下午将在北京举行, 国防部发言人将就我国首艘航母“辽宁舰”服役、舰载机型号、钓鱼岛纷争升级等热点问题集中回应。 84

缩略图: [上传图片] [图片库]

属性: 请选择

权重: 100 [Slider: 0, 20, 40, 60, 80, 100]

上线: [日期选择] 下线: [日期选择]

相关: [搜索]

评论:  允许

状态:  发布  草稿

保存 按Ctrl+S键保存

图 5.5-3 权重提示

## 5.6. 页面区块

以往的 CMS 生成静态页面因为没有 SSI (服务器端嵌入) 技术的支持, 页面某一部分改动都要重新生成整个页面才可以。CmsTop 的优势之一就在于区块化管理, 如果只是更改了页面的某个局部, 则只需要生成对应的区块即可, 大大减轻了服务器的压力负担。所以我们应该最大限度的使用区块来改善静态生成带来的信息固化与管理效率低下问题。

### 1. 高效的页面区块维护与管理模式

按编辑和技术的工作范畴区分维护与管理模式, 考虑到编辑人员更注重内容的编辑维护, 技术人员更注重区块增加、删除、修改操作及页面区块与模板的关联。通过区分模式, 简化界面, 避免内容编辑人员删除区块、页面的误操作, 减少技术人员后期对页面区块的维护工作。



图 5.6-1 维护模式+管理模式

## 2. 周全的区块类型与管理方式

提供多种区块类型，丰富数据调用方式，可以采用推送区块、手动区块、自动区块、代码区块、RSS 区块、JSON 区块及 RPC 区块来调取不同的数据，创建完成后可以引入到任意页面中。

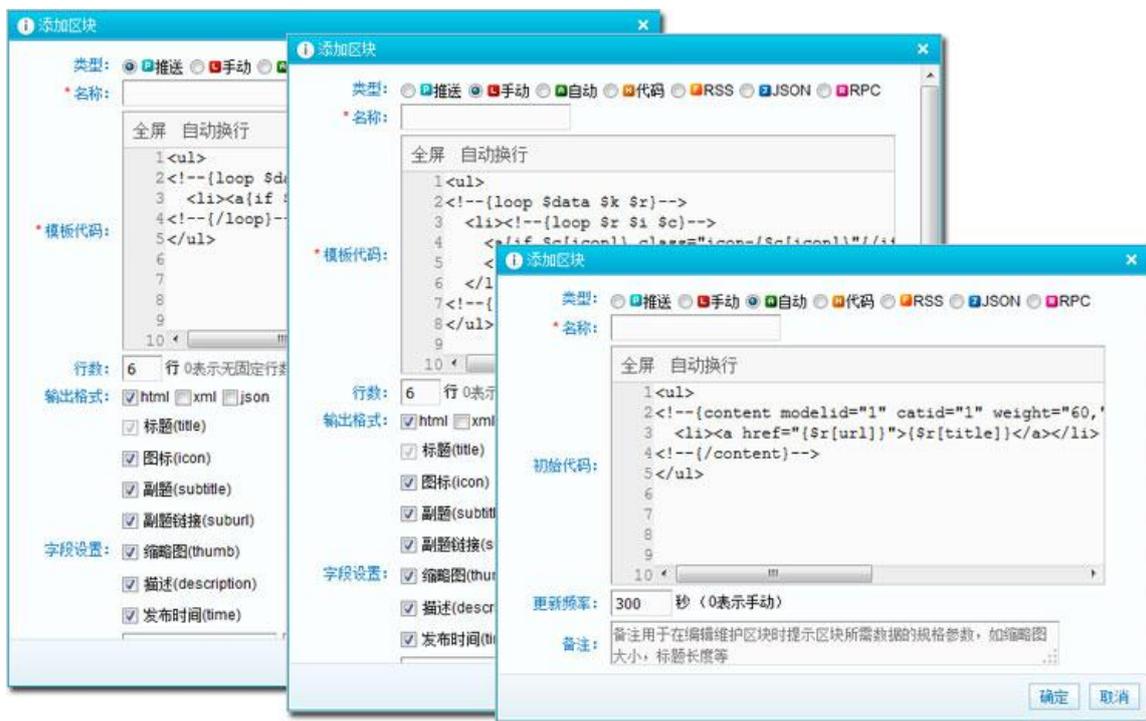


图 5.6-2 添加不同区块

### 区块共分为以下 7 种类型：

**推送区块：**采用此区块可以实现编辑人员直接发稿至前台页面显示，无需审核。也可以开启审核，手动维护。还可实现内容置顶。

**手动区块：**需要手工编辑维护的区块，这类区块自由度高，可以实现类似门户的不规则新闻，想上什么内容完全可以编辑做主，而且还可以自定义标题来适应行宽度。同时支持文章内容推荐，只要设定好区块中内容的条数，新的推荐内容会顶替原有内容，如果发现当前内容有误还可以通过删除操作来恢复原有内容。

**自动区块：**通过模板标签从数据库自动调用数据，无需编辑人员维护，支持定时自动刷新，比如点击排行就可以用这个类型区块来做。

**代码区块：**主要管理那些不规则内容，比如广告位等，可以插入任何网页代码。

**RSS 区块：**可以抓取 RSS 源，并且能够定时更新，可用来和其他站搞内容合作。

**JSON 区块：**可以抓取 JSON 源，并且能够定时更新，可用来和其他站搞内容合作。

**RPC 区块：**可以通过 RPC 协议提供的接口抓取远程数据，并且能够定时更新，可用来和其他站搞内容合作。

### 3.支持区块克隆

创建区块完成后可即时对区块进行填充测试数据、预览、维护、区块类型转换、克隆等操作。克隆区块时允许设置拷贝数量。



图 5.6-3 区块克隆

#### 4.采用标记删除，随时恢复

即页面区块回收站功能，可以先将不需要的页面区块删除，如果以后有需要的时候再随时恢复。当然也可以彻底删除。删除页面时会自动检测区块与模板是否关联。



图 5.6-4 删除管理界面

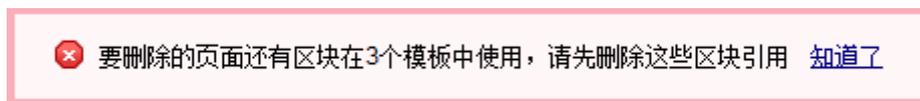


图 5.6-5 删除提示

#### 5.页面区块字段设置

通过字段设置可以限定哪些内容是必填的，只有满足这些条件的内容才能推送到此区块。可以规范化区块内容，提升页面质量。除了常用的字段外，还可增加自定义字段，从而可展示内容的新特性。另外，对于标题、副标题、缩略图、描述还可做进一步的限制，规定字符长度及图片大小，通过限定，避免推送内容字段值不规则而造成的标题折行及图片分辨率等问题。

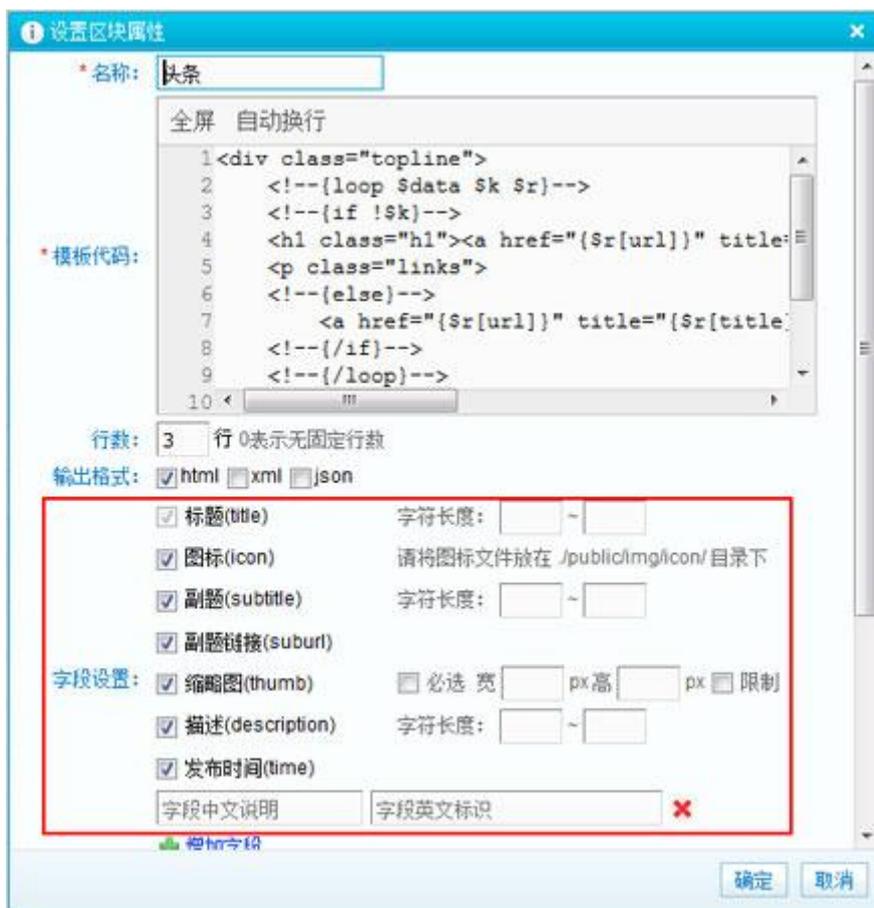


图 5.6-6 区块字段设置

## 6. 页面区块图标默认开启

页面区块中标题前内置 11 中小图标，分别代表图片、视频等，页面编辑人员在维护区块内容时可直接一键选择添加。网友可通过小图标快速区分内容的类型，点击阅读自己感兴趣的内容。通过此功能增强网友阅读体验。



图 5.6-7 标题添加图标

## 7. 页面区块内容来源灵活多样

### 编辑发稿推送

编辑在发布内容时可直接将内容推送到页面区块。此推荐页面采用一行三列的布局形式，可以很清楚的选择所要推送到的页面及区块。第三列显示已经推送到此区块的所有内容，可进行再次编辑，删除操作。如果推送的内容不满足区块设置的条件时是不能保存成功的。

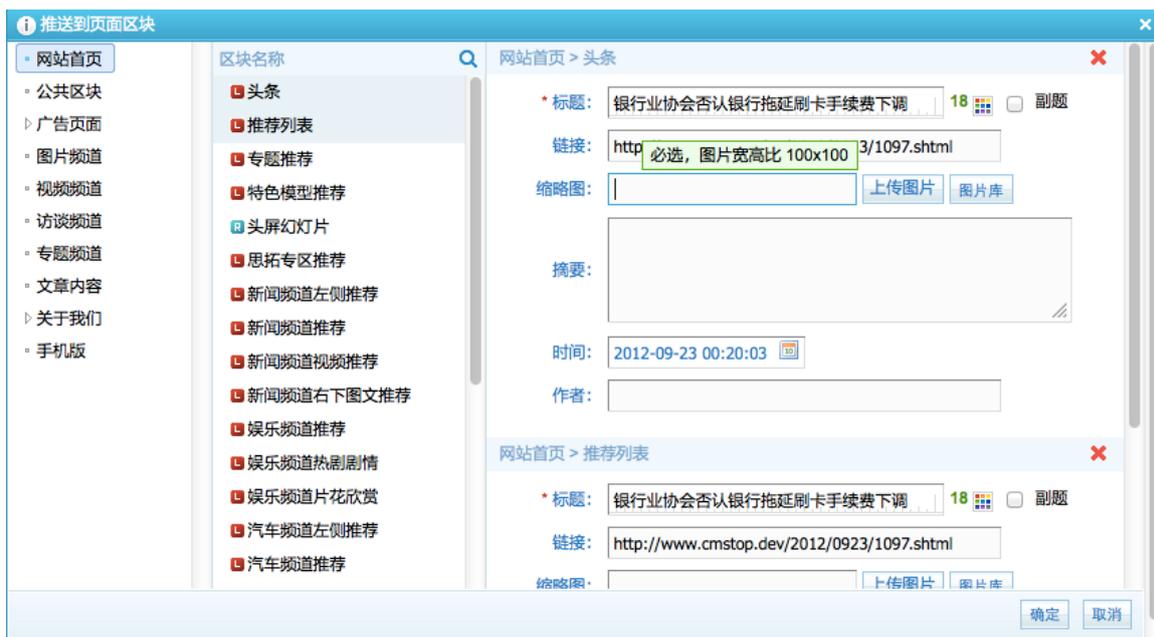


图 5.6-8 编辑发稿推送

## 手工录入

在添加区块内容时可选择编辑推荐内容，也支持编辑推荐否决。除选择编辑推荐内容外，还可手工录入内容。

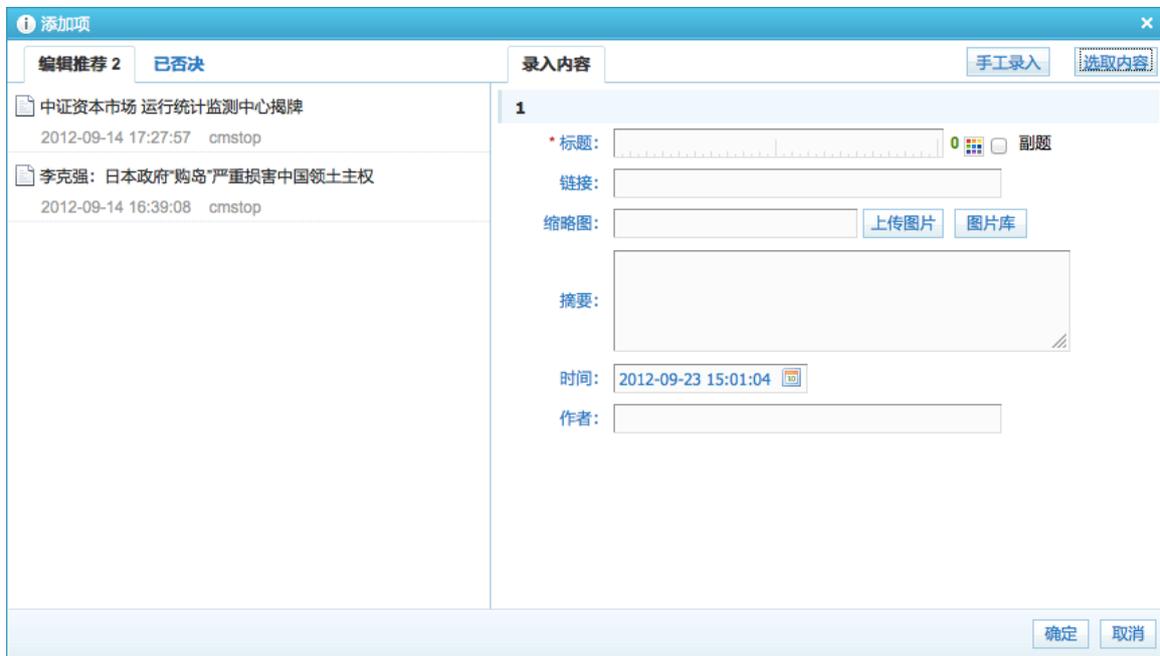


图 5.6-9 手工录入

## 开放性数据接口，可选取和调用第三方系统数据

选择系统稿件库及第三方系统中的内容添加到页面区块中。这也是专题开放性的一个重要体现。



图 5.6-10 选择数据

## 8.支持可视化维护

区块的可视编辑功能可以让用户在后台提前看到显示内容,并且可以在页面进行编辑调整直至达到满意的显示效果,方便较大型网站的维护工作。



图 5.6-11 可视化区块编辑

### 9. 定时发布/历史记录

当编辑区块内容时，支持定时发布，能够提前编辑好区块内容，并且在所需时间点直接发布。还支持历史记录查看和恢复，从而避免编辑对区块内容任意修改的个人行为，并且出现问题可以随时恢复到上一步的操作。在编辑区块时显示区块备注，随时提醒编辑人员。



图 5.6-12 定时发布/历史记录

### 10.支持拖拽排序

推送区块、手动区块内容顺序可以通过鼠标拖拽来调整顺序。当区块内容条数很多时优势会更加明显，轻轻拖拽移动即可把最后的内容移动到最前。

支持一行多标题

每一行内容可以添加多条内容标题。支持左移、右移调整标题位置。



图 5.6-13 一行多标题

### 11.内容置顶/重推

推送区块支持内容置顶。从而将重要的内容总是显示在此区块的最前面，提高内容的浏览量。但又不影响此区块中其他内容的不断更新。

	内容	操作	发布时间	推荐时间
1	饭局也疯狂.1024x436.HD国语中字_4-3_480x360		2012-09-16 15:49:35	2012-09-17 16:35:50
2	北京反日游行现场细节 警察态度温和		2012-09-11 16:39:00	2012-09-17 14:39:02
3	凯迪拉克SRX“发现文明”中国行动-青海站		2012-02-29 14:02:35	2012-09-25 14:57:04

图 5.6-14 推送区块内容置顶

支持将已下线内容重推，在推送区块历史记录中可以看到之前已下线的内容，点击重推图标，可以重新将此内容上线。

历史记录				
标题	管理	发布时间	推荐时间	
饭局也疯狂.1024x436.HD国语中字		2012-09-13 14:10:00	2012-09-13 14:21:32	
2012网技联年会 CmsTop 推开放性可视化专题系统		2012-09-06 15:52:00	2012-09-13 10:53:51	

图 5.6-15 推送区块内容重推

### 12.支持按页面、区块划分权限

通过白名单的方式划分权限，分工协作更加方便。除了加入页面或者区块权限列表中的用户外，其他的人员觉不能对页面、区块进行操作。



图 5.6-16 页面权限

### 13.支持页面操作记录

当页面中区块发生更新时系统会自动记录操作用户名、操作区块、执行的操作和操作时间。还支持通过用户名及时间段来查询。通过操作记录可以责任到人，避免徇私舞弊。

查看页面网站首页的操作记录	
操作记录	操作时间
cmstop 对 新闻频道左侧推荐 执行了发布 操作	2012-09-25 15:56:02
cmstop 对 新闻频道推荐 执行了发布 操作	2012-09-25 15:52:02
cmstop 对 新闻频道视频推荐 执行了发布 操作	2012-09-25 15:52:02
cmstop 对 新闻频道右下图文推荐 执行了发布 操作	2012-09-25 15:52:02
cmstop 对 娱乐频道推荐 执行了发布 操作	2012-09-25 15:52:02
cmstop 对 娱乐频道热剧剧情 执行了发布 操作	2012-09-25 15:52:02
cmstop 对 娱乐频道片花欣赏 执行了发布 操作	2012-09-25 15:52:02
cmstop 对 汽车频道左侧推荐 执行了发布 操作	2012-09-25 15:52:02
cmstop 对 汽车频道推荐 执行了发布 操作	2012-09-25 15:52:02
cmstop 对 旅游频道推荐 执行了发布 操作	2012-09-25 15:52:02
cmstop 对 房产频道推荐 执行了发布 操作	2012-09-25 15:52:02
cmstop 对 房产频道左侧推荐 执行了发布 操作	2012-09-25 15:52:02

图 5.6-17 页面操作记录

### 14.人性化操作界面

采用图标，简化操作步骤，抓住用户核心操作。包括可视化操作图标、查看前台图标、生成图标、权限设置图标、操作记录图标、添加子页图标、编辑区块、删除图标及设置图标。推送区块中的置顶图标、重推图标。手动区块编辑界面的一行多标题添加图标、左移、右移、删除图标。除了功能性的图标外，还通过图标来区分不同区块，手动区块、自动区块、推送区块等。



图 5.6-18 页面图标

### 15.方便的区块模板源码嵌入

对整个页面源码进行相应的编辑操作，是很多网站维护人员需要做的工作。后台提供此功能，可以让网站技术人员方便地进行操作。源码编辑器自带部分模板语法标签和数据调用标签。网站技术人员只需要大致了解这些模板规则，就能轻松实现数据的调用与页面内容的排版。例如，您可以在在区块管理中增加某个区块，然后获取调用代码将其插入页面模板。或者直接将页面源码中的某部分转化为区块来管理，整个页面内容的控制了如指掌。

编辑器会自动记忆所有的区块，或者可以将重复使用的代码片段转化为剪辑，对于需要在不同页面展示的区块，可以方便的通过点击右侧区块、剪辑列表插入，实现代码复用。另外您还可以利用编辑器提供的丰富标签，在区块中插入 Discuz、phpwind 论坛系统等其他系统的数据，实现由某个特定区块精确的管理其它第三方内容数据。



图 5.6-19 源码编辑

## 5.7. 活动

系统活动模型功能是网站增加人气、网友互动的重要方式。可以通过该功能组织线上或者线下活动，增进网友间的感情，让您的网站成为增进网友感情的平台，拥有更多的忠实用户。

活动可以设置活动时间及报名时间、人数限制、性别限制。可选的报名表单让内容管理者有自主选择需要的参与者信息及是否必填项，控制报名者质量，使活动更加的有序规范。

### 1.支持开启验证码

涉及到表单提交，不乏有人会恶意提交数据。通过增加验证码功能，提高验证码复杂度，可防止机器人提交，在用户体验和安全性能两方面寻求最优平衡点。



图 5.7-1 活动验证码开启

### 2.支持防刷限制设置，支持活动背景图片切换

\* 栏目: 行业动态

\* 标题: 凯迪拉克SRX“发现文明”中国行动-青海站与你同行 23 副题

Tags: 凯迪拉克 青海 中国 文明 行动

活动时间: 2012-03-10 14:43:22 ~ 2012-03-30 14:46:08

报名时间: 2012-02-29 14:46:19 ~ 2012-03-08 14:46:21

人数限制: 20  男  女  不限

防刷限制: 同IP 0 小时内不得重复投票

页面背景图:

活动类型: 旅行、自驾、!

活动地址: 青海湖边上 [使用地图](#)

图 5.7-2 编辑活动

### 3.支持地图标注实际活动地点

可以让活动参与者清晰的了解到活动地点所在位置及附近乘车路线等相关信息，支持地图城市切换。

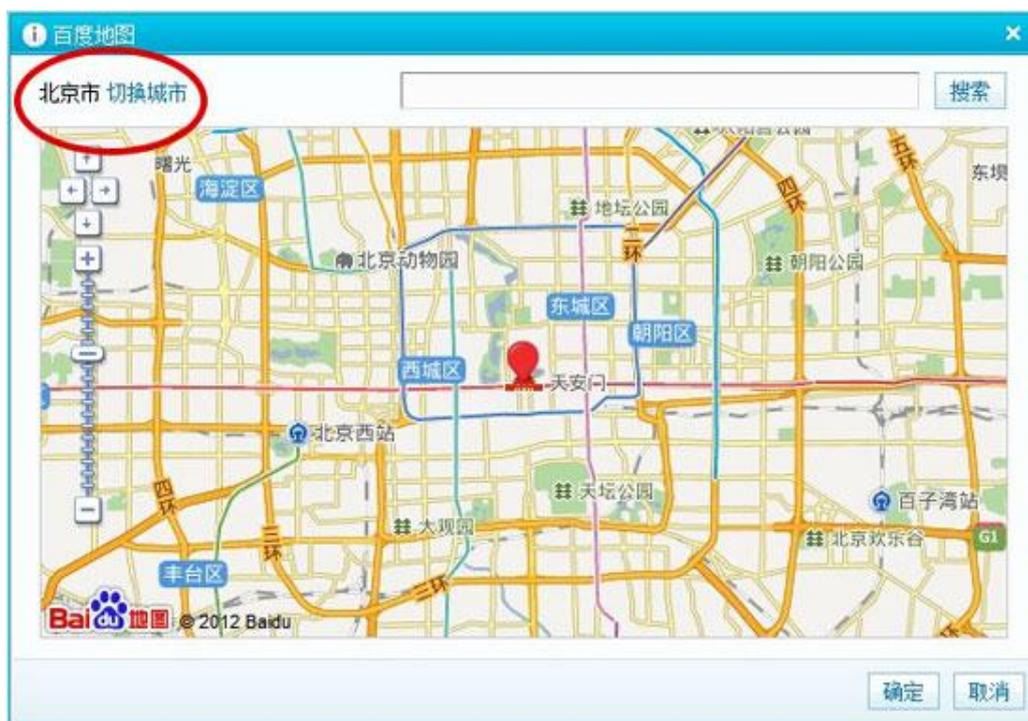


图 5.7-3 地图标注

### 4.支持活动自定义字段

用户可根据自己的需要添加任意活动字段，从而通过特定表单收集个性化内容。内置多种字段类型，可创建单行文本、多行文本、单选框、复选框、下拉列表、图片上传和文件上传。

可设置是否启用及默认勾选。此外，还可对单行文本、多行文本类型字段设置验证规则，支持英文字符、中文字符、E-mail、电话号等验证规则。



通过活动单独的内容面板，可以查看活动的基本信息以及功能操作按钮。可以将活动移动、复制、引用到其它栏目，给活动添加批注，查看版本，查看日志。



图 5.7-4 查看活动内容

通过活动模型，网站管理者可以同其它商家进行合作进行某种商品的推广，活动结束后可以方便的将报名者的信息导出为 Excel 文件交给厂家。通过举办活动，既给网站带来了流量，又获取额外的合作分成。



图 5.7-5 活动报名结果导出

活动前台展示页面清晰完整的呈现给用户活动流程，同时还可以浏览到目前已参加本次活动的人数以及附言，增强用户体验。



图 5.7-6 活动前台页面

## 5.8. 投票

投票在互联网上已经成为很常见的互动方式，根据互联网上投票的常见需求 CmsTop 系统的投票功能提供了两种投票类型：第一个是单选投票；第二种是多选投票。还支持两种投票模式，普通模式及投票模式。网站编辑人员可以根据实际的需求，选择类型。投票功能特色分别具有以下几点：可无限制增加投票选项，防止恶意的投票人数，可控制的投票时间段等特点。

### 1.支持普通模式及评选模式

普通模式用于常规简单投票，前台通过柱形图来实现。评选模式用于需要添加图片的投票。比如人物评选，前台通过图片展示每个选项。



图 5.8-1 普通模式



图 5.8-2 评选模式

## 2.增加无限个投票的选项

在无法确定网站编辑人员所需要的投票选项前提下，系统给予网站编辑人员足够的自由发挥性。可在发布一个投票时，随意地增加、删除，甚至于通过鼠标拖拽改变选项的排列顺序。支持给每一个选项添加链接及图片。当然，对选票的数量，也是可以具有可控性。只要想改变票数，后台就能轻松做到。

	选项	链接	图片	初始票数	删
1	邓稼先	<a href="#">http://acftu...</a>		1	×
2	蒋筑英	<a href="#">http://acftu...</a>		0	×
3	王永民	<a href="#">http://acftu...</a>		0	×

图 5.8-3 添加投票选项

### 3.通过 IP 地址，限制刷票

一个投票系统必须要保证投票的公正与公平。系统对每个前台用户所投出的票，都记录其 IP 地址。网站编辑人员可以设定一个 IP 地址在多长时间不能重复性投票。

防刷限制: 同IP 24 小时内不得重复投票

开启省份限制:

开始时间: 2013-10-09 18:08:15

截止时间:

属性: 请选择

权重: 60

上线: 2013-10-09 18:08 下线:

相关: 搜索

评论:  允许

状态: 已发

保存 按Ctrl+S键保存

图 5.8-4 IP 防刷限制

### 4.验证码防刷功能

投票普通模式和投票图片评选模式均加入验证码防刷功能。



图 5.8-5 验证码功能

### 5.支持设置省份限制

发起一个投票时，有时需要收集不同区域网友的意见。通过区域设置，可以更加准确的收集所需用户的票数，让投票更有针对性。



图 5.8-6 省份限制

## 6.可控的投票时间段

投票时间的可控性，对于一个有效的投票活动来说是很有帮助的。我们一般不会记一个投票活动无休无止地进行下去。如果真有，对于这次投票活动来说也没有太大意义。系统提供了投票开始时间和结束时间。网站编辑人员可以根据活动情况设定相应的时间值，在设置的时间段外投票功能将无法使用。



图 5.8-7 投票时间设置

## 7.支持文章、专题引用



图 5.8-8 其他模型引入投票

## 8.投票结果同界面显示

当投票完成后即可显示投票结果。



图 5.8-9 投票结果显示

后台支持查看投票记录以及个选项投票记录，对投票时间、投票人以及 IP 地址都可记录。



图 5.8-10 后台投票结果展示

其他功能参照文章一节中介绍。

## 5.9. 问卷调查

提供类似咨询公司的在线调查问卷和分析统计功能，可通过此功能进行市场调查和报名。问卷系统可以自定义调查表单，包括单选题、多选题、下拉选择、单行填空、多行填空，并且题目可自由排序。选择题支持图片选项。

查看 设计表单 分析报告 修改 生成 清空 删除 移动 引用 批注 版本 日志

表单工具 点击按钮建立相应表单

单选 多选 单行文本 多行文本 下拉菜单 附件上传

1. 请问您平常使用哪些上网设备

?【可多选】其他

- 台式电脑
- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 手机
- 很少上网
- 其他

2. 您使用笔记本电脑上网的时候，遇到过软件更新或升级的提示吗

- 开机就能看到软件更新或升级的提示
- 软件使用过程中，遇到过更新或升级提示
- 打开某个软件，准备使用，就会先跳出来更新或升级提示
- 很少遇到吧，笔记本电脑上安装的软件很少
- 其他

3. 当您看到软件更新或升级的提示，您会按照提示进行更新或升级操作吗？

图 5.9-1 调查问卷表单设计

添加题目

\* 标题: 盈利

图片: [上传图片]

说明:

排序	选项	图片	操作
1	广告管理	[上传图片]	✗ ↓
2	付费阅读	[上传图片]	✗ ↑

增加项

必选:  是

允许补充:  是

确定 取消

图 5.9-2 支持图片选项

问卷调查系统可以自动生成分析报告，以全局报表、分项报表、全部数据三种方式分析调

查结果。选择题以柱状图和饼图显示直观清晰，填空题列表显示。

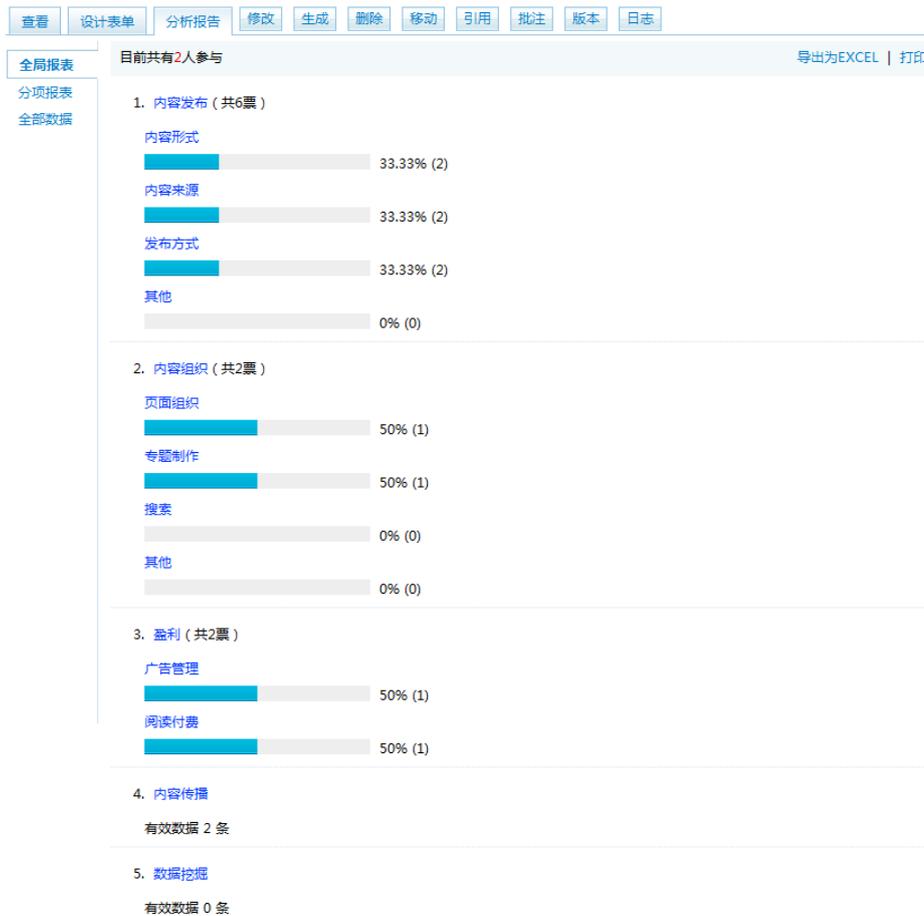


图 5.9-3 问卷调查全局报表



图 5.9-4 问卷调查分项报表

<span>查看</span> <span>设计表单</span> <span>分析报告</span> <span>修改</span> <span>生成</span> <span>清空</span> <span>删除</span> <span>移动</span> <span>引用</span> <span>批注</span> <span>版本</span> <span>日志</span>						
全局报表	目前参与人数: 2 访问人数: 6				导出为EXCEL   高级检索	
分项报表	ID	用户名	提交时间	IP	管理	
全部数据	8	申欢欢	2011-01-11 11:57	114.249.232.151 ( IANA )		
	7	申欢欢	2011-01-10 18:24	114.249.236.150 ( IANA )		
	<span>上一页</span> <span>1</span> <span>下一页</span>					

图 5.9-5 问卷调查全部数据

支持高级检索，可以按照不同的选择查询条件进行查询，支持多条件复合查询。答卷结果可以导出为 excel。



图 5.9-6 高级检索

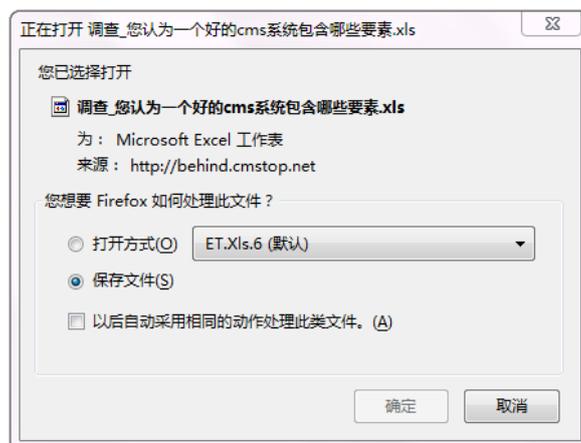


图 5.9-7 导出 excel

支持自定义问卷模板及切换背景图片。



图 5.9-8 模板及背景图片设置

调查问卷前台默认模板展示如下，支持 IP 防刷限制，支持验证码防刷，可避免恶意投票。



图 5.9-9 调查问卷前台界面

其他功能参照文章一节中介绍。

## 5.10. 嘉宾访谈

提供在线嘉宾访谈功能，适合媒体和政府网站，方便对领导、名人、专家、焦点事件当事人等进行在线视频访谈。让网友能够充分的利用网络资源与嘉宾进行互动，及时的得到嘉宾观点。提高网站粘性。



图 5.10-1 嘉宾访谈前台页面

### 1.支持多种访谈方式，支持视频直播/录播。



图 5.10-2 多种访谈方式

可以在嘉宾访谈中引入视频直播源,发布成功后直接在前台查看视频直播。支持视频录播,可以将剪辑好的视频上传转码,也可以整合第三方视频提供商。



图 5.10-3 访谈直播

- 2.支持嘉宾介绍,添加详细介绍链接。
- 3.支持精彩观点总结。
- 4.支持相关文章报道。
- 5.支持主持人和嘉宾文字实录。
- 6.支持引入组图,进行图片报道。



图 5.10-4 访谈后台查看面板

### 7.支持网友互动。

在后台嘉宾访谈管理界面,可对网友互动留言设置先审后发,也可推荐典型问题给主持人。从而能够及时获取网友提问,解决网友典型问题,也可防止与本次嘉宾访谈不符的评论。



图 5.10-5 网友提问管理界面

其他功能参照文章一节中介绍。

### 5.11. 电子报纸

与传统的纸质报纸相比,电子报纸功能更加完善、经济、快捷、方便。CmsTop 电子报纸系统按照传统印刷报纸的发行周期以及版面创建电子报纸,可以像浏览纸质报纸一样逐个版面

地阅读。电子报纸特点：支持多份报纸；期号、版面管理界面简单易用；以版面图片热区方式选择相关文章。

### 1.支持建立多份报纸



图 5.11-1 报纸管理界面

### 2.设置期号、版面管理界面，操作简便。



图 5.11-2 期号管理界面



图 5.11-3 版面管理界面

### 3.以版面图片热区方式选择相关文章



图 5.11-4 后台内容关联界面

电子报纸前台页面如下，融合了网络特有的交互功能，可以对电子报纸相关文章进行评论。可以将电子报纸文章社会化分享到微博或者 SNS 网站。支持报纸 pdf 文件下载。

The screenshot shows the top portion of a newspaper page. On the left is the masthead for '证券时报' (Securities Times) with the date '2012年09月07日' and issue number '7'. The main headline reads '发改委发力稳增长 又有30个项目获批' (NDRC exerts effort to stabilize growth, 30 more projects approved). Below the headline is a sub-headline '姜洋:加大对农业金融支持力度' (Jiang Yang: Increase support for agricultural finance). The page features a photograph of a man in a suit speaking at a podium. To the right of the main text are several smaller news snippets with their own headlines.

## 发改委发力稳增长 又有30个项目获批

记者: 我要评论(0)

证券时报记者 周荣祥

在“稳增长”的道路上，国家发改委正衔枚疾进。继前日公布总投资规模超7000亿的25项城市轨道交通建设规划后，国家发改委昨日再次密集公布了30个获批项目，这些项目主要涉及公路建设、港口航道改造以及污水处理。

具体包括：河南、陕西和内蒙等五省份的共10项污水处理厂工程可行性研究报告于8月份获得批准；湖南省岳阳至望城公路项目申请报告，吉林、江西、浙江等省的高速公路改扩建工程项目申请报告，河北、新疆、辽宁、甘肃、云南等省份的公路可行性研究报告等共13个公路工程项目于近几月陆续获批；此外，湖南湘江二级航道二期工程项目等7项涉及港口码头和轨道的项目也获批复。

此前，工信部发布报告称，中国经济可能正处于一个新的调整周期。而无论是来自中国物流与采购联合会的信息，还是汇丰发布的8月PMI数据，都预示着当前中国经济增速仍处于一个下行通道中，形势不容乐观。因此，发改委密集批复重大工程项目符合当前稳增长的政策基调，非常及时也非常必要。

值得注意的是，这些项目普遍集中在公共交通基础设施建设和节能环保领域，显示出政府政策意图所追求的依然是缓解经济过快下滑的趋势，而非刺激增速。因此，即便发改委开始在稳增长方面发力，但也不会像2008年底那样推出那么大规模的刺激计划。

发改委宏观经济研究院一名专家表示，政府在加大投资力度、稳定经济增长方面面临两难选择：短期内经济会因刺激而上升，但两三年后就可能形成新的产能过剩，也会提前透支未来的增长潜力。因此，关键还在于培育可持续的消费能力。

0

上一篇:  
下一篇: 发改委发力稳增长 又有30个项目获批

**网友评论** 已有 0 人发表了评论

**头版** 上一版 下一版

- 发改委发力稳增长 又有30个项目获批
- 发改委发力稳增长 又有30个项目获批
- 姜洋: 加大对农业金融支持力度
- 联想巴西份额升至第三 借收购角逐奥运机会
- 美众议院将就国家安全问题举行华中兴听证会
- 广东省地方债招标本地金融机构认购积极
- 郭树清: 全力支持北京创新发展
- 郭树清: 全力支持北京创新发展
- 两券商6保代未尽履职被监管
- 证监会: 新三板挂牌速度将以稳为主

**全部版面**

1. 头版	2. 要闻	3. 评论
4. 环球	5. 机构	6. 专题
7. 信息披露		

图 5.11-5 电子报纸前台界面

## 5.12. 电子杂志

提供杂志网页版，按年度和期进行阅读，支持多份杂志。与电子报纸的期号、版面管理界面类似，建立与传统杂志结构相同的栏目。关联已发文章与杂志栏目。

电子杂志前台列表页面，按日期展示电子杂志的所有期号，还可以按年份进行检索。

网站首页 > 杂志

瑞丽杂志 月刊 每每月5号发行

[查看全部 >>](#)



2012年第4期 总第 57 期 2012年9月25日出版

[点击阅读](#)

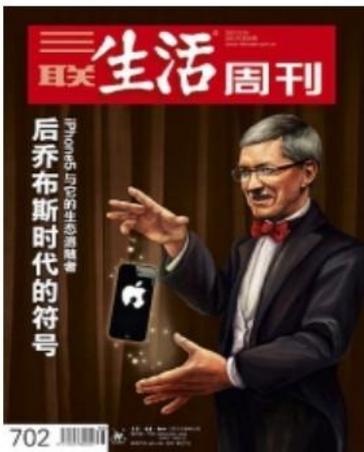


2012年第3期 总第 56 期 2012年9月24日出版

[点击阅读](#)

三联生活周刊 周刊 每周三发行

[查看全部 >>](#)



2012年第12期 总第 123 期 2012年9月22日出版

[点击阅读](#)

图 5.12-1 前台列表页面

前台杂志页面还可分享至微博/SNS。



秋的惹眼新品

### 大学生申请公开“微笑局长”工资获答复

网曝杨达才佩戴各种手表的照片网曝杨达才佩戴各种手表的照片商报济南消息 昨日下午，湖北三峡大学学生刘陆峰通过电话告知，陕西省财政厅已就其所作出的信息公开申请作出答复。相关答复内容已通过特快专递寄出。本月1日下午，三峡大学行政管理专业大二学生刘陆峰...

### 人社部：居民收入增长远低于财政和企业增长

中广网北京9月19日消息 据经济之声《天下财经》报道，人力资源和社会保障部劳动工资研究所最新发布的《2011中国薪酬报告》显示，去年，我国居民收入增长远低于财政收入和企业收入增长，使得居民收入占国民收入相对比重不升反降。去年我国公共财政收入增长24.8%，...

### 中国36个大中城市房价连续第三个月环比上涨

【美国《华尔街日报》网站9月18日报道】题：中国8月份房价连续第三个月环比上涨(记者埃丝特·马) 中国8月份70个大中城市平均房价连续第三个月较前月上涨，显示出一直低迷的地产市场正继续复苏。8月份房价延续了8月份以来的升势，而8月之前房价连续8个月走低。此前公...

分享到: [Facebook] [Twitter] [LinkedIn] [Google+] [Email] [Print] 0

往期回顾: 2012年 [查看]

美妆镜

### 全球通上网套餐增至9档 套外流量资费下调50%

网易科技讯 9月19日消息，中国移动今天宣布将对全球通统一套餐进行全面升级。升级后，全球通统一套餐除了长途、市话、漫游统一价格以及全国接听免费之外，还将增加最高3000M流量的多个上网套餐，套外流量资费下调50%。据了解，全球通上网套餐从原来的3档增加至9档，...

### iPhone 5订单创纪录 苹果股价突破700美元

美国当地时间9月17日，苹果公司股价在盘后交易中首度突破700美元。当天，苹果宣布，iPhone 5接受预订第一天的订单超过200万部，刷新历代iPhone产品的首日订单纪录。这一数字轻松超过了iPhone 4S的首日战绩。iPhone 4S预售首日的订单数量超过100万部，而iPh...

### 工信部副部长：中国4M及以上宽带用户达56%

新京报讯 (记者刘兰兰) 2012年中国国际信息通信展昨天在北京举行，工信部副部长尚冰在通信展开幕式上表示，目前，我国4M及以上宽带用户比例已经达到56%。尚冰表示，截至今年7月底，中国移动电话用户达到了10.6亿户，其中3G电话用户数达到1.84亿户，TD用户数达...

美肌达人

### 济南两尊南北朝时期石刻佛头被盗

中广网济南9月19日消息 位于山东省济南市长清区五峰山段仙峰西侧山崖的省级重点文物保护单位——莲花洞石窟造像遭到破坏，两尊距今1400多年的南北朝时期石刻佛头近日被盗走。目前，当地公安部门和文物部门正在联合展开调查。莲花洞石窟造像是南北朝晚期作品，...

### 深圳公布三公经费 超1/3部门公车支出占八成

继上月底深圳首次公布本级“三公经费”支出后，深圳有近30个部门均于前日在其官方网站的“信息公开”栏目中公布了自己的账目。记者注意到，在目前公布的部门中，有1/3左右公车费用占比超过八成，而各部门在公务接待费的具体花费和花费人数的表述上则显得较为模糊...

### 河南信阳明港镇盖超标办公楼主要负责人被“双规”

新华网郑州9月19日电 近日，河南省信阳市明港镇因建“超标办公楼”引起了社会广泛关注。记者采访调查证实，该镇政府斥资3000多万元建办公楼，投资总额和建筑面积均严重超标，明港镇党委书记赵志阳涉嫌严重违纪已被“双规”。9月18日，信阳市纪委表示，联合工...

图 5.12-2 前台杂志页面

### 5.13. 评论

评论是一个网站互动思想的重要体现，传统的静态网页需要加入更多的互动元素，评论让访问者有可以发表对于内容信息观点态度。CmsTop 的评论功能借鉴了各大门户及各著名 WEB2.0 网站，将 AJAX、盖楼等流行的技术与展现方式融入到评论中，为网站功能添加亮点。



图 5.13-1 评论盖楼

前台在评论列表上下均设有评论入口，采用 AJAX 无刷新评论面板，提升用户体验。可以对每条评论参与支持与反对，让用户自发将精彩评论顶入到前面。



图 5.13-2 评论

还可在前台页面举报评论，对于网站管理者，提供了相应的评论设置，比如评论审核、敏感词过滤等，让管理者更有效地控制不良信息。



图 5.13-3 前台页面举报评论

一篇文章难免产生不同的观点，甚至出现网友的恶意评论，系统可以通过严格的发布时间

间隔、评论字数、过滤敏感词、禁止含非法词语的评论发表等措施对评论的内容进行控制，便于评论管理。



图 5.13-4 评论后台设置

对于评论的管理，后台可以通过输入某篇文章的网址来迅速定位该文章的所有评论，并且支持按日期、关键词搜索评论，AJAX 删除、修改评论。

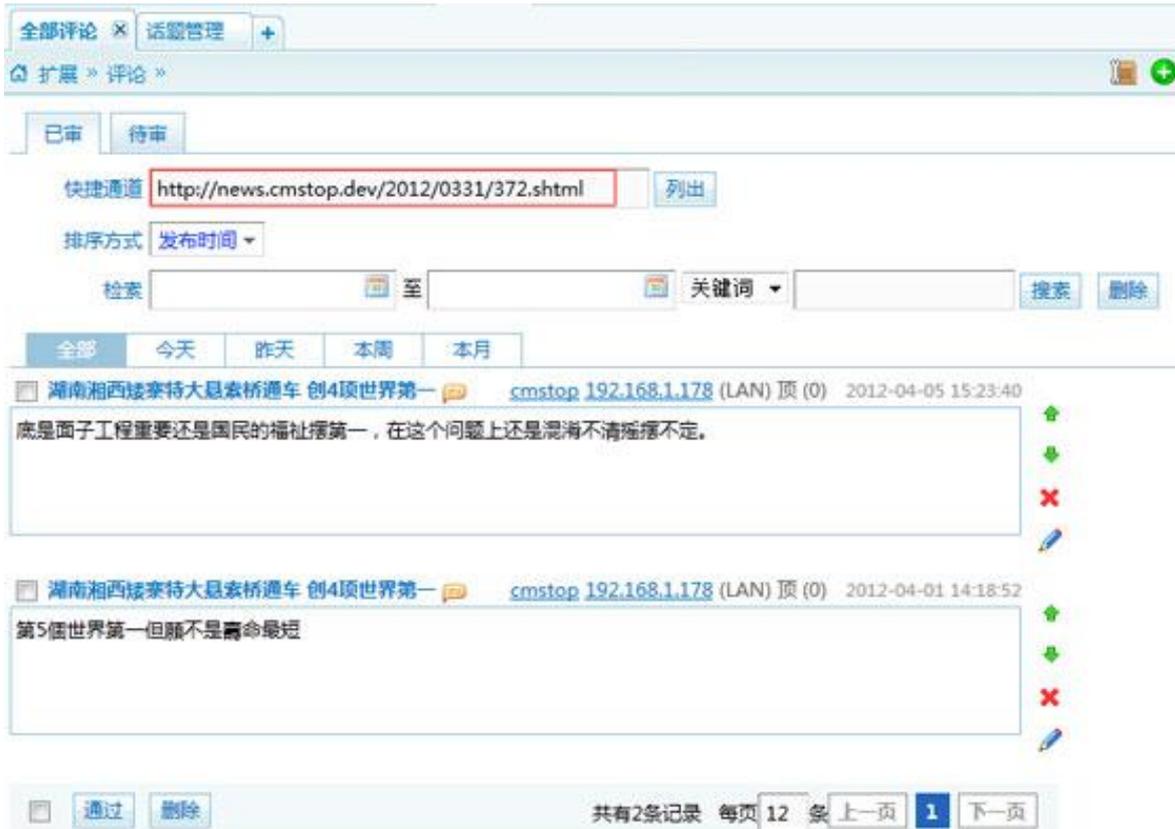


图 5.13-5 查找文章评论

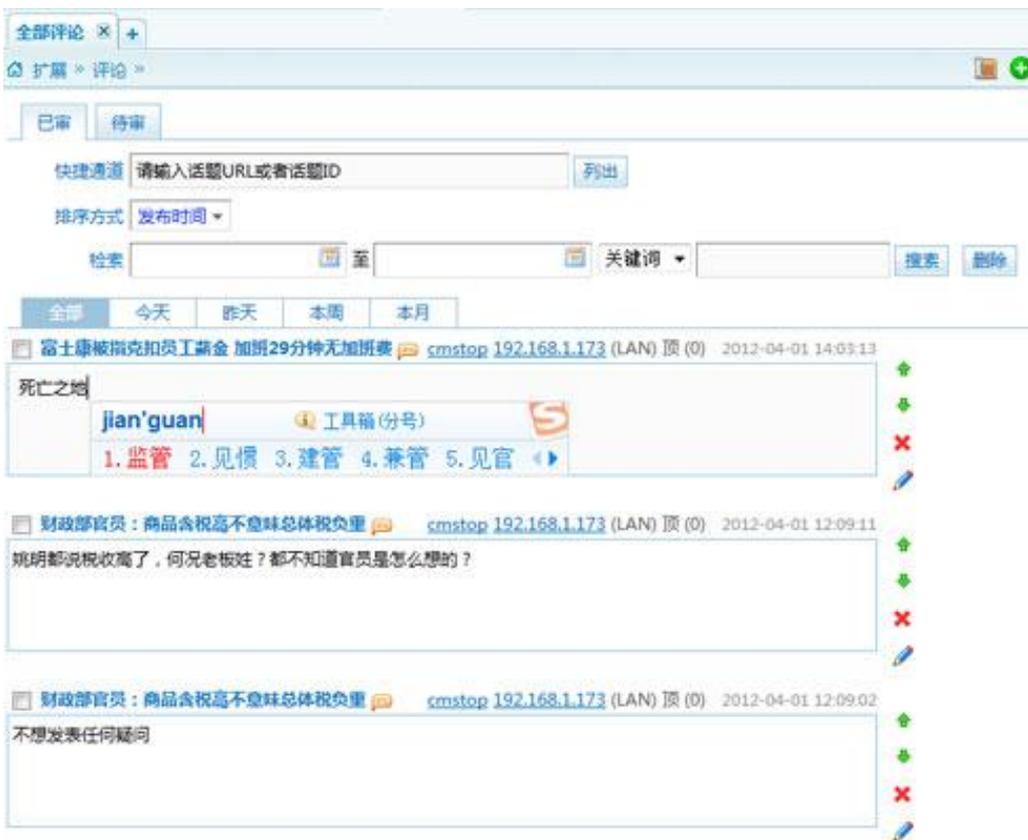


图 5.13-6 修改评论

通常在文章发布之后，编辑人员往往需要先对自己的文章进行有意义的评论，进而引导用户参与互动，CmsTop 可以在后台实现评论 IP 即时修改、锁定和按 IP 删除所有评论，非常方便编辑及评论管理人员对与评论的控制。

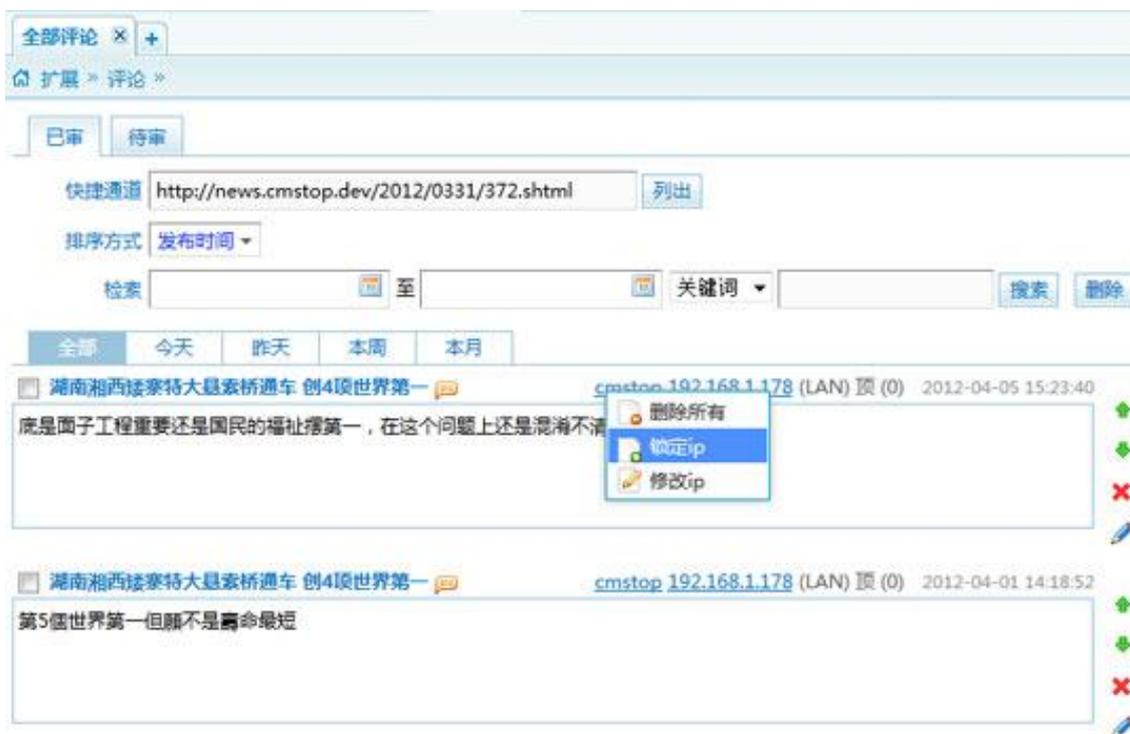


图 5.13-7 修改 IP

话题管理，可以添加任意内容作为话题来评论。除可以评论本站所有内容外，还可以引用外站内容作为话题来评论，还可以随时开启/禁用此话题。



图 5.13-8 添加话题

## 5.14. 链接

系统的链接模型可以将任何外部链接作为内容发布，内容发布不再局限，适用于嵌入广告，

内容互推等网站间的合作。实现站点流量的交换。

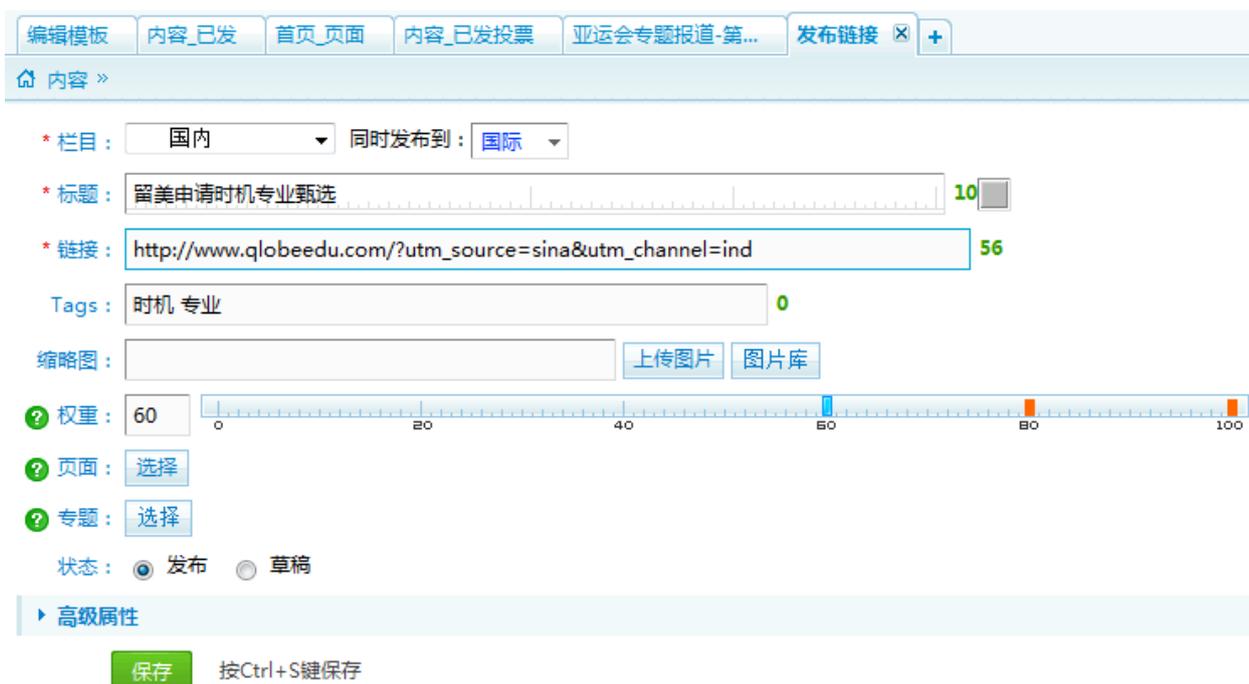


图 5.14-1 发布链接



图 5.14-2 链接前台展示

### 5.15. 互动

文章、组图、活动、投票等功能都可以在后台设定是否增加 Digg、心情、评论区、留言板等小的用户互动交流功能。系统以这些小的功能，来增强用户与用户之间的交流互动体验，同时可以促使用户及时地把意见和建议反馈给网站运营人员。系统后台运营人员可以通过这些

互动，及时地得到用户提交的相关信息。例如：可以通过一篇文章的 Digg 数量、评论量来判断此文章受欢迎的程度；通过留言本功能，可以获取用户最关心的问题，从而适当改进网站内容，符合用户的需求。



图 5.15-1 前台 Digg 排行

心情功能支持设定会员表态时间、前后台查看心情排行，而且网站还可以自定义心情自己的心情图标。



图 5.15-2 前台心情排行



图 5.15-3 心情图标设置

CmsTop 的留言本和其它系统相比不再是极其简单的留言功能，而是具有很强的自定义特性，可以在线设置会员留言时的个人信息如性别、Email、电话、QQ 等是否必填，支持过滤留言中敏感词、管理员回复留言后自动向网友发送邮件通知，甚至可以通过留言类别设置来实现简单的问答系统和调查系统。

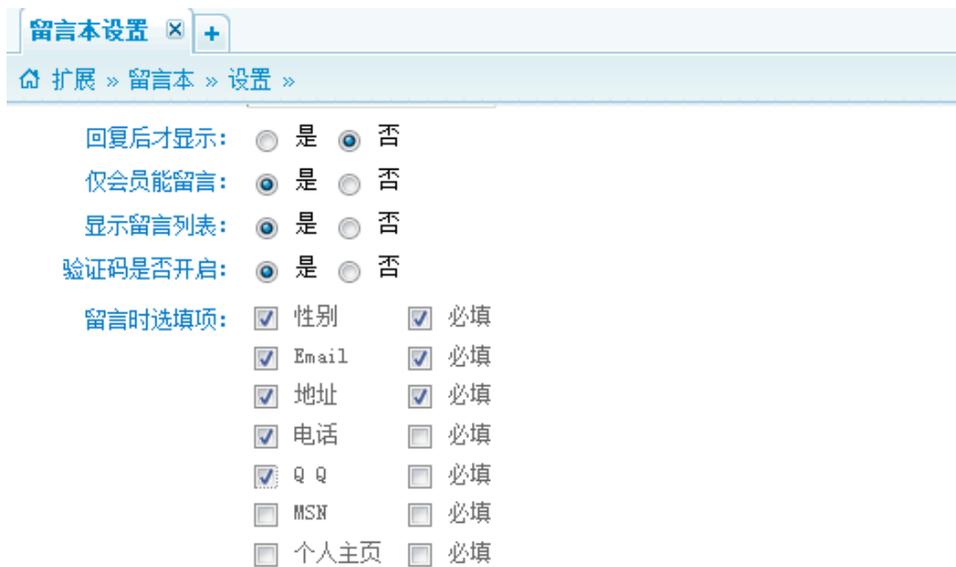


图 5.15-4 留言本设置

## 意见反馈

全部1条
Bug1条
建议0条
留言0条
发布

▶ **中国企业家网公测反馈征集**

中国企业家网公测反馈征集

**【管理员的回复】**

OK

---

请您留言

您需要登录后才能留言

用户名:  密码: 
登录
我要注册

图 5.15-5 管理员回复

### 5.16. 搜索

一个好的站内搜索可以让网站访问者迅速找到自己感兴趣的东西，与常见的百度、谷歌等专业提供搜索服务的搜索引擎相比，站内搜索引擎对网页的收录需要一个较为漫长的过程。CmsTop 的搜索更专注于让用户迅速查找到所需的本站内容信息。

系统提供搜索设置，从而方便网站运营人员控制用户搜索时间等。

#### Sphinx搜索设置

开启服务:

主机地址:

端口号:  连接测试

默认排序:  相关度  时间

主索引名称:

增量索引名称:  ?

保存

图 5.16-1 搜索设置

系统提供按照标题或者按照文章内容来搜索，同时支持按照新闻、图片、视频、活动不同的模型进行搜索，又支持按照不同频道栏目、排列顺序以及时间段来搜索。从而方便用户快速

寻找到想要的内容，增强用户互动体验。



图 5.16-2 前台搜索

系统会自动提取文章中的前面内容，具体字节数可以在后台设定。漂亮而大气的前台搜索页面可以让浏览者快速浏览文章的基本内容，进而选择阅读贵网站的精品文章，使得用户不至于在网站海量的内容中失去方向。

## 5.17. 统计报表

按照发稿量、访问量、评论量分别对网站进行统计，并且根据栏目、时间、模型多维度统计排行。查看方式分为日期和栏目两种，按日期以折线图显示，按栏目以柱形图显示。直观的图表统计方式给网站运营提供一个有效的统计分析工具。

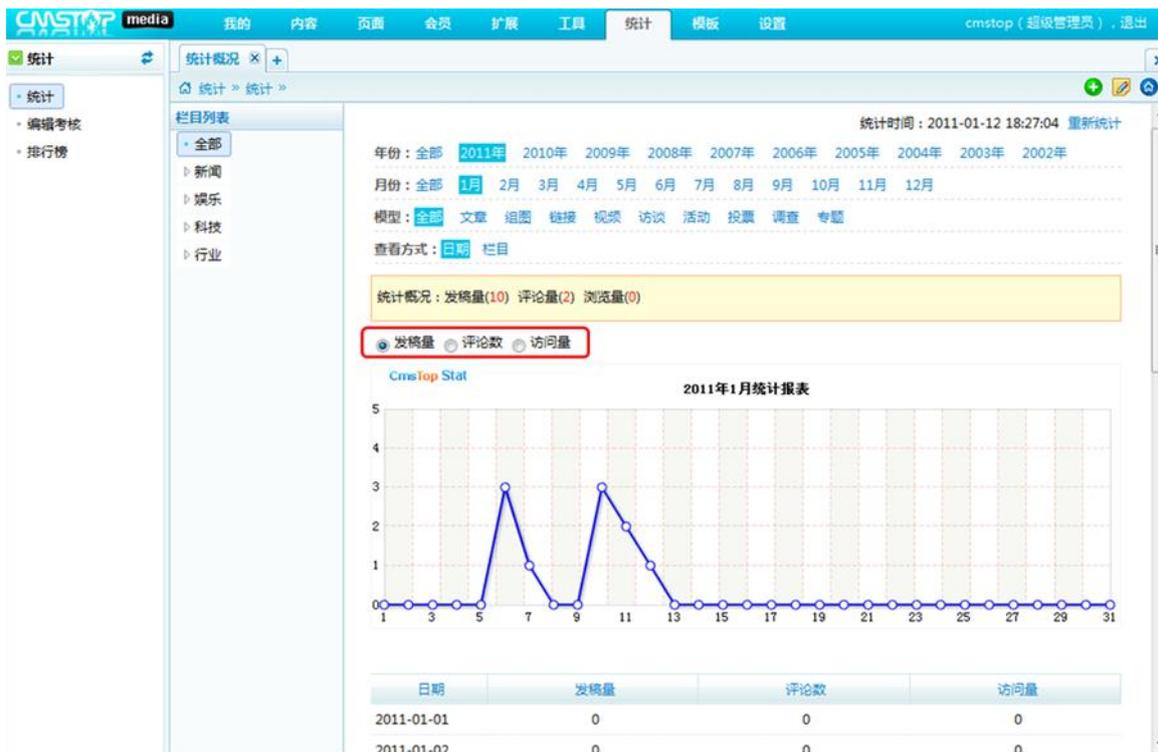


图 5.17-1 按日期展示



图 5.17-2 按栏目展示

## 5.18. 编辑考核

通过发稿量、访问量、评论量和主编评分四个指标对编辑的工作态度、工作质量等进行系统、全面、客观的评价。从而有利于建立公平、公正、公开的激励机制和约束机制，进而最大限度地调动编辑的工作积极性和创造性。

### 1.支持按年份、月份、部门、模型、栏目查询编辑考核记录



图 5.18-1 编辑考核

### 2.支持导出考核结果为 excel 表格

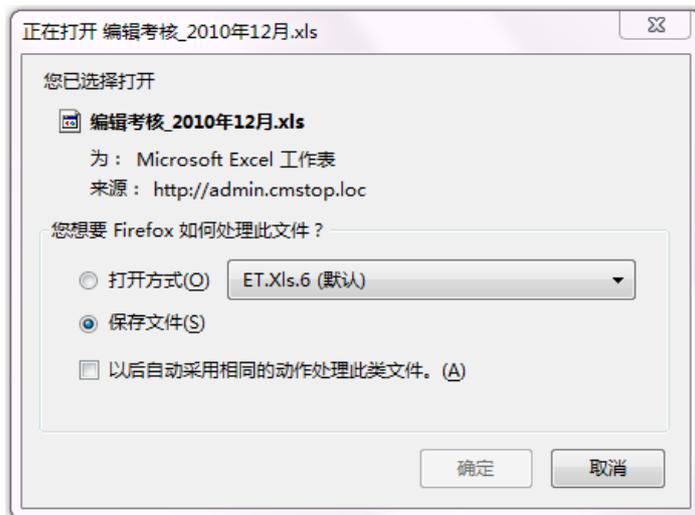


图 5.18-2 导出 excel 表格

## 5.19. 个人专栏

在 WEB2.0 时代，网络上内容的产出主要来自用户，UGC（用户原创内容）伴随着以提倡个性化为主要特点的 WEB2.0 概念兴起进而流行。对于一个以资讯为主的网站来说，如果能够为用户提供一个合适的平台，与会员之间形成良好的互动，推荐某些明星会员，让用户来产生更有价值的内容，则可以更有效的拉近网站与用户之间的距离，将用户留住。

在传统的 CMS 提供的用户系统中，专栏通常作为个人空间的一部分，夹杂在普通用户之中，CmsTop 的专栏模块正是基于这个考虑，将专栏作为个人用户中的可选部分，让网站管理者更好的控制专栏的数量及质量。个人专栏的 URL 可自定，更简洁易记、对搜索引擎更友好。



图 5.19-1 申请个人专栏



图 5.19-2 后台专栏审核

对于专栏中的文章内容，前后台均可以控制，这样就可以实现编辑人员代为某些专栏作家发稿或者对内容进行修改。还可设置账号免审。



图 5.19-3 前台专栏管理



图 5.19-4 后台专栏管理



图 5.19-5 账号免审

同时文章在发布时可以通过作者将文章和个人专栏进行关联, 所发布的文章会自动进入对应作者的专栏列表。



图 5.19-6 个人专栏相关联

个人专栏充分利用本企业内部资源和外部网友资源。个人专栏文章下方显示专栏作者信息, 激励其投稿。



百家知名媒体共同选择

申请在线体验



许小年

6

文章

51

人气

许小年1953年出生，现任中欧国际工商学院经济学和金融学教授，曾任职美林证券亚太高级经济学家，世界银行顾问。曾获中国经济学界...

订阅本专栏

首页 > 专栏 > 许小年

**银行业协会否认银行拖延刷卡手续费下调** 前天 0:20 点击: 2 评论: 0

中国银行业协会昨日表示，目前国家有关银行卡刷卡手续费调整的文件还没有正式下发，“银行消极对待，拖延刷卡手续费下调”等说法与基本事实不符。银行业协会表示，“银行卡刷卡费率”与“商贸服务行业的利润率”相比是不科学的。对商贸服务行...[\[详细\]](#)

**人民币报价由跌转升汇率迈向真实均衡** 2012年9月22日 16:41 点击: 12 评论: 0

某国有银行外汇交易主管昨日对证券时报记者称，人民币盘中跌幅正在缩窄，没准升值预期很快又会到来。对此他还表示，国内贸易顺差并未明显降低，资本项下则有进有出，作为一种相对价格的人民币汇率，正在走向均衡水平。数据表明，近两个交易日的人民币对美元境内即期报价，重...[\[详细\]](#)

**海监编队将继续巡航钓鱼岛 万艘渔船东海捕鱼** 2012年9月17日 16:08 点击: 92 评论: 7

just test [\[详细\]](#)

**专栏文章许小年** 2012年9月15日 14:40 点击: 10 评论: 0

对方的反对对方的反对地方方的[\[详细\]](#)

**发改委新批项目尚未立竿见影 银行放贷谨慎** 2012年9月4日 11:53 点击: 31 评论: 0

4月份以来，国家发改委加快项目审批和地方政府鑫融中的一系列稳增长计划并未在三季度银行信贷投放结构上起到立竿见影的效果。9月3日，本报记者从权威渠道获悉，四大国有银行8月新增人民币贷款约2200亿元，与上月持平。同时，短期贷款和票据融资占比较高的状况未得到改善，包...[\[详细\]](#)

**安徽萧县原水利局长受贿一审获刑15年** 2012年9月13日 16:28 点击: 5 评论: 2

8月7日，由灵璧县人民检察院提起公诉的萧县水利局局长朱广民、原副局长李平明受贿一案，被一审法院分别判处有期徒刑15年、12年。经一审法院认定，被告人朱广民、李平明身为国家工作人员，利用职务上的便利，单独或伙同他人索要或非法收受他人财物，为他人谋取利益；其中被...[\[详细\]](#)

推荐专栏



许小年

许小年1953年出生，现任中欧国际工商学院经济学和金融学教授，曾任职美林证券

图 5.19-7 个人专栏前台页面

首页 > 思拓专区 > 行业动态 > 正文

## 夏普拟裁员10966名员工 欲筹措173亿元人民币

2012-09-25 20:32

新浪

许小年

我要评论 0

字号: T T

中新网9月25日电 据日本共同社消息，夏普向交易金融机构提交的重建计划具体内容显示，夏普在国内外共裁减约10966名员工。另外还将集中出售海外工厂、子公司及所持东芝股票等资产，在2013年3月底前筹措约173亿元人民币，改善资金状况。

公司将争取在2013年4月完成国内4家销售公司的整合，实现高效营业。为切实推行上述改革，在10月1日成立以社长奥田隆司为委员长的“紧急经营对策委员会”。计划力争在2013财年扭亏为盈，实现146亿日元净利润。

### 专栏作者



许小年 (文章:7 人气:52)

许小年1953年出生，现任中欧国际工商学院经济学和金融学教授，曾任职美林证券亚太高级经济学家，...

- 夏普拟裁员10966名员工 欲筹措173亿元
- 银行业协会否认银行拖延刷卡手续费下调
- 人民币报价由跌转升汇率迈向真实均衡

图 5.19-8 个人专栏文章

## 5. 20. RSS

首先，大量新网站和内容源的不断涌现和用户获取信息口味的多样化使 RSS 作为个性化聚合内容的最佳手段得到越来越多用户的重视和钟爱。其次，越来越多的内容提供者为了推广自身品牌，获得更大客户群而纷纷推出 RSS 服务，从而为他们的内容带来更大的流量和知名度。再次，目前的商业门户网站出于自身商业利益的考虑，把用户信息获取的环境搞得日益恶劣，弹出广告、垃圾邮件、不健康内容等充斥屏幕，而真正有价值的信息却无从寻觅。这些都迫使广大用户呼唤一种新的互联网阅读体验，一种他们可以控制、可以作主的新型“门户”体验，从而为 RSS 的普及奠定了良好的基础。

CmsTop 的 RSS 功能具有输出栏目设置、文章权重设置及输出全文或者摘要、输出条数等各种内容质量控制措施，使得通过 RSS 订阅到的网站信息都是经过严格筛选的精品内容，这样用户得到的是最有价值的信息，从而使更多的用户通过 RSS 订阅自己网站的信息。

### RSS配置

**输出栏目:**

- ▷  思拓专区
- ▷  新闻
- ▷  娱乐
- ▷  汽车
- ▷  房产
- ▷  旅游
- 军事
- 科技
- ▷  美图
- 电影
- 音乐
- 培训

**权重范围:**  ~

**内容输出:**  全文  摘要

**输出条数:**

保存

图 5.20-1 RSS 配置

RSS 订阅支持按栏目订阅、支持按搜索关键词订阅、支持按专栏订阅。

首页 > RSS

<ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px 5px;">• 思拓专区</li> <li style="padding: 2px 5px;">新闻</li> <li style="padding: 2px 5px;">娱乐</li> <li style="padding: 2px 5px;">汽车</li> <li style="padding: 2px 5px;">房产</li> <li style="padding: 2px 5px;">旅游</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span><b>思拓专区</b></span> <span style="background-color: #ffc107; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em;">订阅到 -</span> </div> <hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 观点 09月27日 00:09</li> <li>• 首艘航母服役 撬动四大行业千亿市场 09月27日 00:09</li> <li>• 加大多层次资本市场对科技企业支持力度 09月26日 18:51</li> <li>• 首届十大丑陋雕塑评选 09月26日 10:56</li> <li>• 铁道部的12306网站是不是垃圾 09月26日 10:10</li> <li>• 全国劳动模范评选 09月26日 10:06</li> <li>• 信息快车 09月26日 00:09</li> <li>• 新闻短波 09月26日 00:09</li> <li>• 立足地方经济 城商行快速崛起 09月26日 00:09</li> <li>• 白银期货昨开盘瞬间暴跌 金交所称系客户操作失误 09月26日 00:09</li> </ul>	<p>RSS 是站点用来和其他站点之间共享内容的简易方式（也叫聚合内容）。</p> <p>RSS使用XML作为彼此共享内容的标准方式。它能让别人很容易的发现自己已经更新了你的站点，并让人们很容易的追踪他们阅读的所有weblogs。</p>
---	---	---

图 5.20-2 按栏目订阅



图 5.20-3 按关键词订阅



图 5.20-4 按专栏订阅

### 5. 21. 排行榜

系统前台页面按频道提供点击榜和评论榜，并且可以分别查询本月、本周以及 24 小时内的点击及评论排行，方便网友阅读。



图 5.21-1 排行榜前台页面

后台排行榜支持按照 PV、评论量及 digg 导出 excel 文件。



图 5.21-2 排行榜导出

## 5.22. WAP

移动互联网是未来互联网发展的方向之一，手机已经逐渐成为人们生活中不可缺少的通信设备，方便、移动性强，让越来越多的人选择通过移动设备接入网络。CmsTop 提供了基于 WML 格式的 WAP 输出，在后台只需要通过简单的配置，即可将现有的网站内容输出为手机等移动设备可以直接浏览的内容。

后台还可以方便地设置手机网站首页及栏目页最低显示权重和能够通过手机访问的栏目频道、内容模型等参数。



图 5.22-1wap 首页

### 5.23. 可视化编辑器

编辑器是一个 CMS 最重要的模块功能之一，甚至可以说一个编辑器的好坏决定了整个 CMS 的优劣。我们在编辑器上下了足够的功力，使得编辑器的使用更加方便、快捷、实用、好用。

首先我们精简了编辑人员最常用的功能按钮成一行，包括撤销操作、文字编辑、段落对齐、插入图片、视频、投票等按钮，平时并不常用的按钮采用“高级模式”显示。这样既加快了后台网页加载速度，又使得使用者避免在各种按钮之间费力仔细寻找自己想要的功能的麻烦。



图 5.23-1 编辑器

在文章内容模型中，系统在编辑器中还提供嵌入其它内容模型的功能，提供灵活的调用方式，让您的网站内容展示形式产生与用户更多的交互。如在图片库中插入图片、媒体库中插入视频、在线设计投票等，另外编辑器提供强大的一键格式化按钮，从其它网页粘贴过来的文章只需轻点鼠标即可实现一键排版，如图片自动居中，段落首行自行缩进、链接自动清除，大大减少了人工排版所需要的时间，提升编辑工作效率。



图 5.23-2 插入本地图片

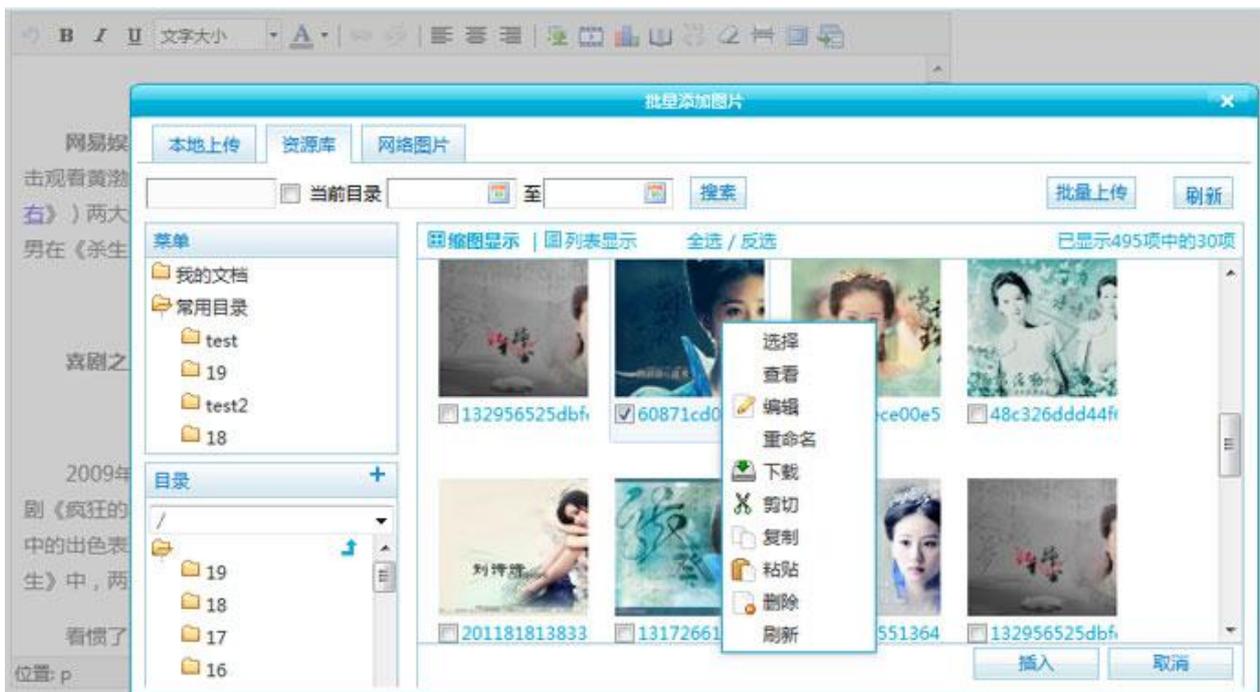


图 5.23-3 选择资源库图片



图 5.23-4 编辑图片

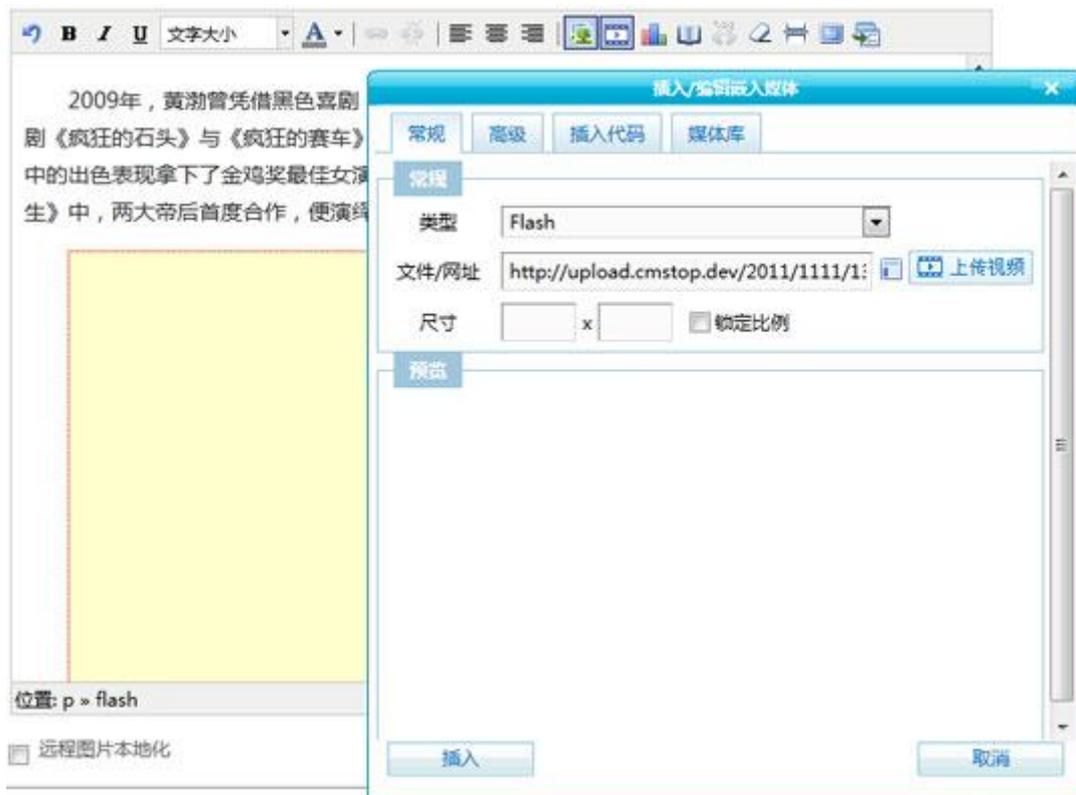


图 5.23-5 插入视频

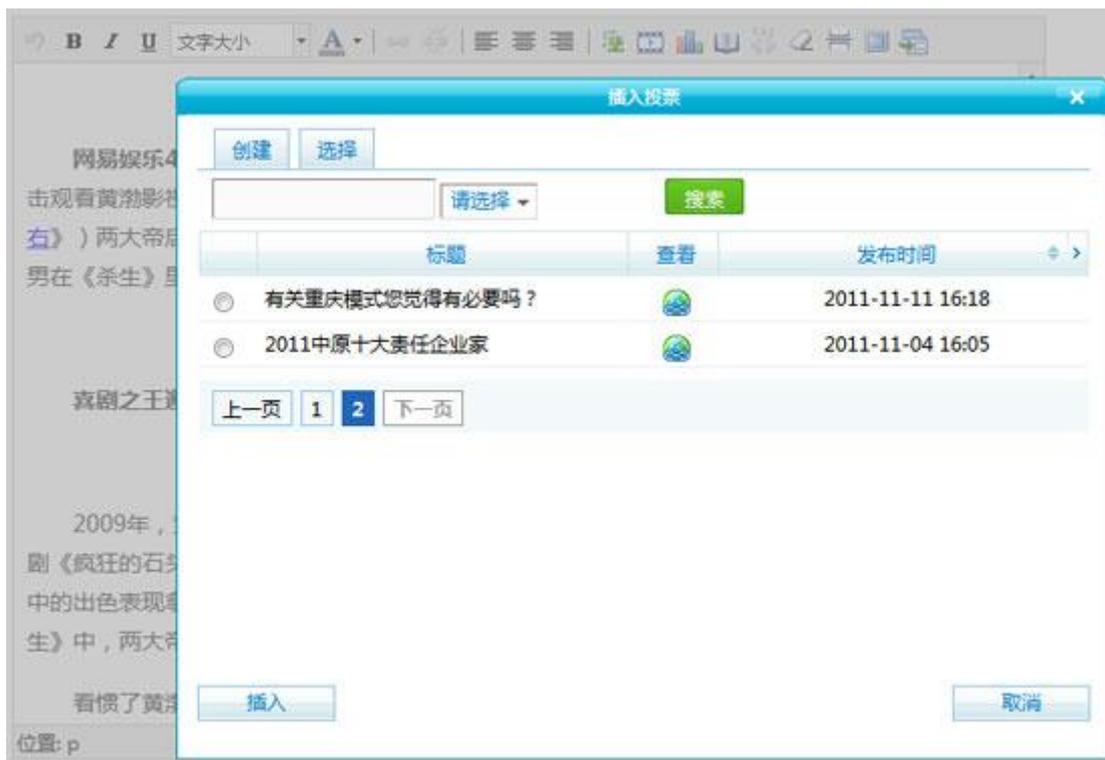


图 5.23-6 插入投票—选择投票

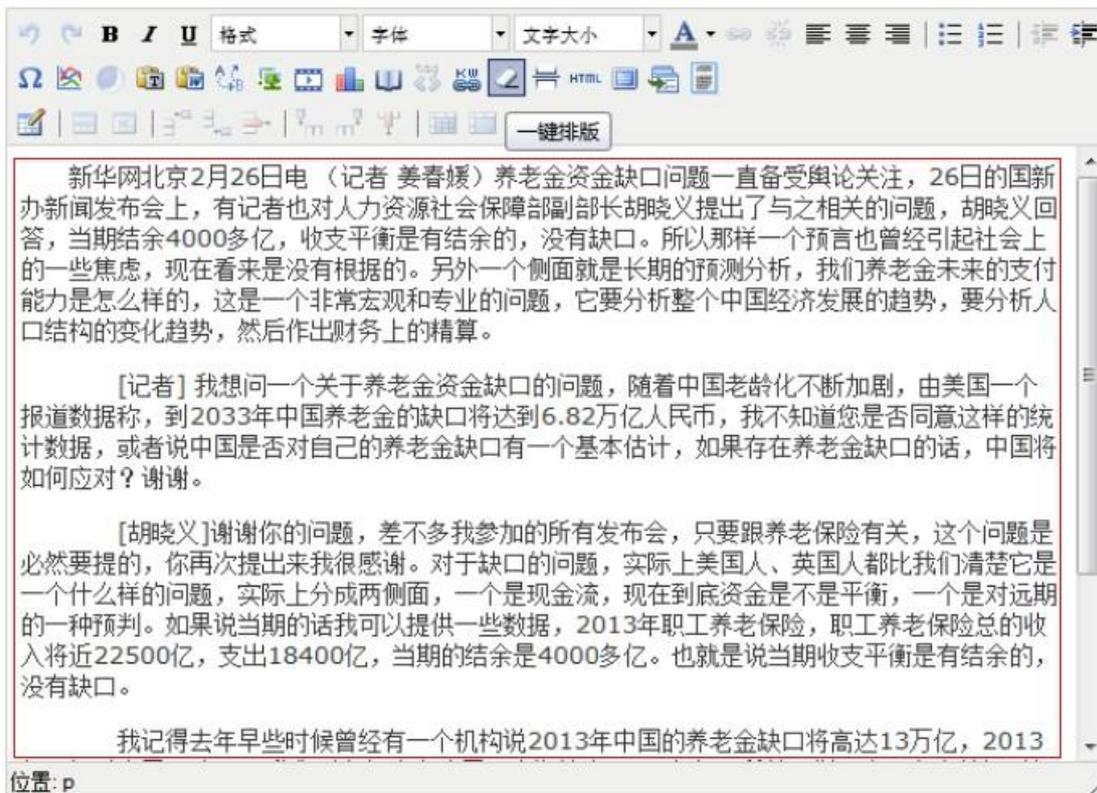


图 5.23-7 一键排版

在提供自动 Tag 关联的基础上，编辑器同时拥有对于网站优化的敏感词过滤、关键词链接、

延伸阅读、可视化分页及分页标题等功能，提供自由搜索选择相关文章列表，让内容之间的相关性都大大增加，比其它的 CMS 只是单纯的自动关联文章具有更好的内容组织效果。前台的展示上，内容的附加功能有 DIGG、心情投票、评论等与访问者互动的 WEB2.0 元素，为内容的展示添加更多的丰富元素。



图 5.23-8 插入延伸阅读

编辑器支持插入 Tag 内链和关键词链接，Tag 内链会将某些词语作为 CMS 系统搜索功能的索引，前台通过点击 Tag 链接词语，会自动通过系统搜索功能将包含该 Tag 词语的相关文章列出；关键词链接可以将整篇文章中的某个词语全部添加指定的链接地址，已经添加的关键词系统会自动补全链接。既方便用户查询信息还可以用于合作网站直接的回链、广告等功能。

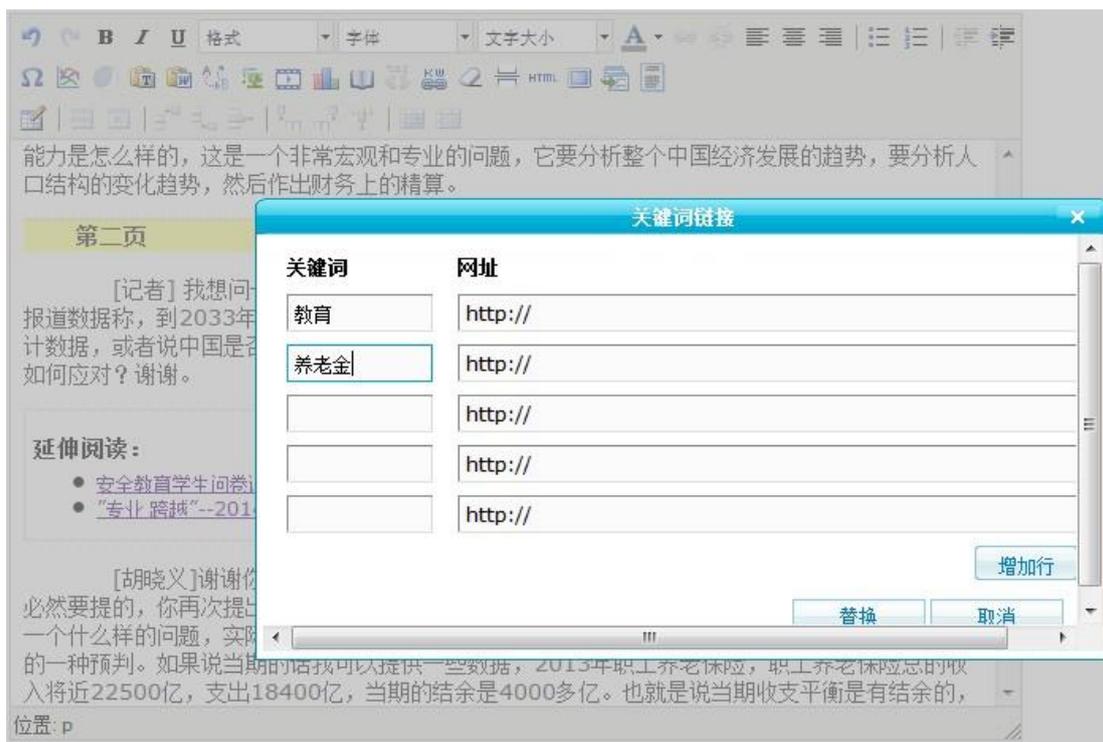


图 5.23-9 关键词链接

编辑器的分页功能不但将其它 CMS 系统的分页代码实现可视化，可以自由拖动分页符，而且还可以在分页符里定义分页标题信息，实现大容量文章内容逻辑的清晰展示，内容展现更合理的同时提升用户阅读体验。



图 5.23-10 分页导航

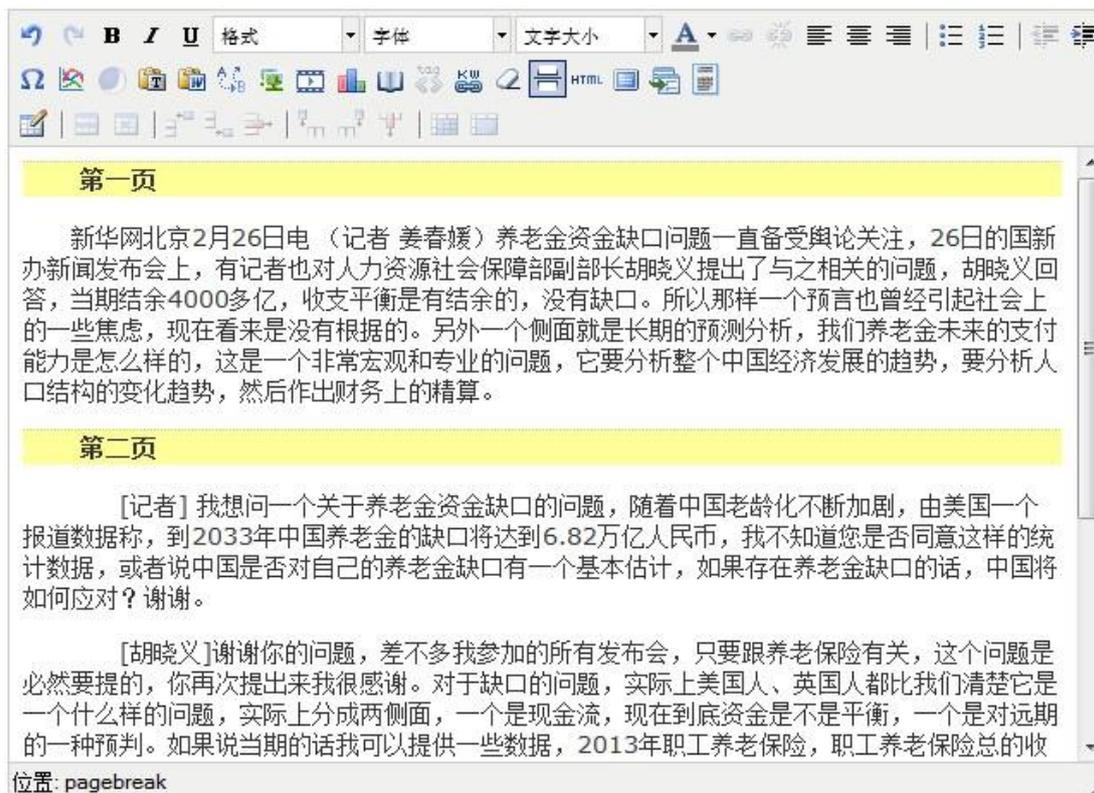


图 5.23-11 分页标题信息

批量上传功能支持图片、附件等内容的批量上传, 当上传图片或者视频内容时, 编辑器会自动识别并插入文章中, 而如果是其它附件比如压缩包等则提供该附件的下载地址链接。

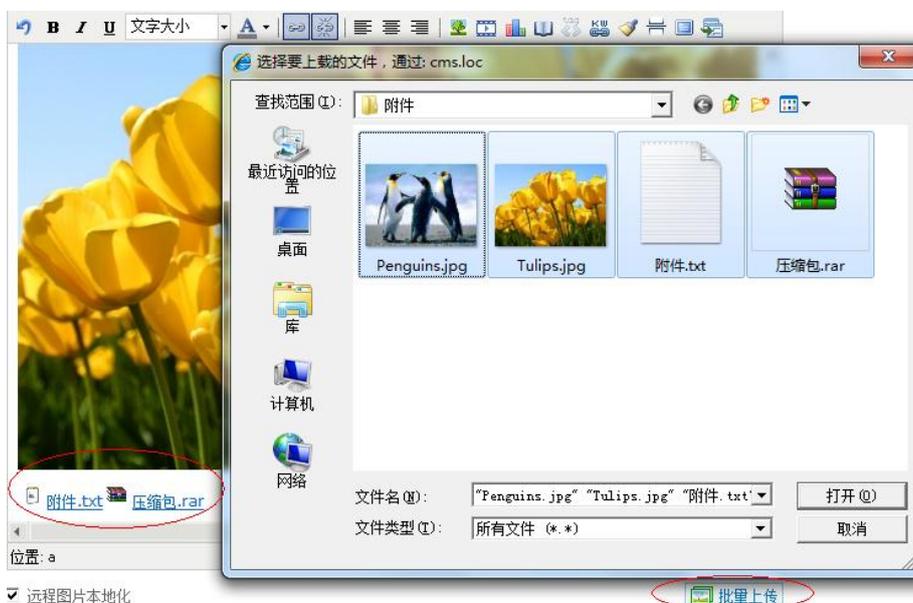


图 5.23-12 上传附件

许多网站对文章内容格式有特定的要求, 因此需要预置一些模板, 类似邮件模板。为满足这样的需求, 编辑器中内置模板设置, 可以提前添加多种文档模板。

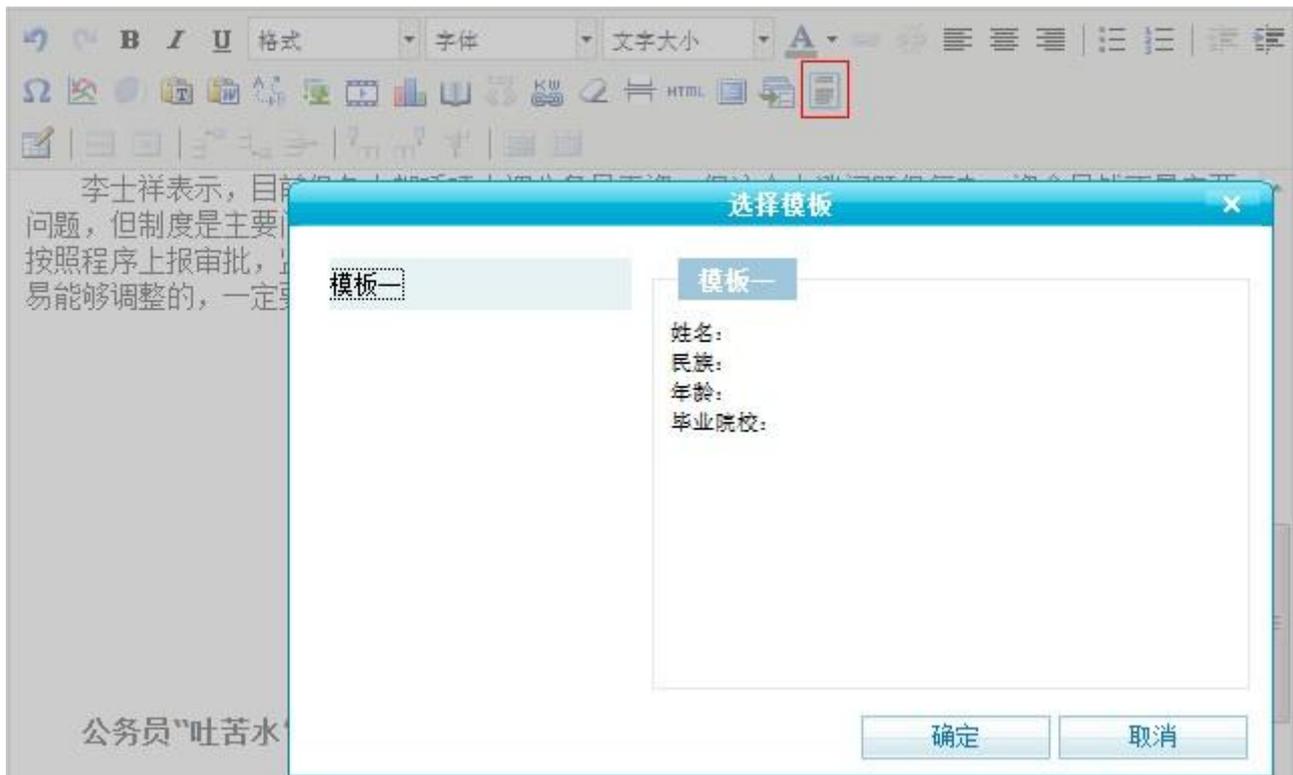


图 5.23-13 选择模板

编辑人员通常会选择在 word 中编辑文章，如果直接复制粘贴到文章编辑器中，那么格式会出现错乱。CmsTop 文本编辑器支持直接上传 office 文档，包含 DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, RTF, ODT, ODS, ODP。从而节省编辑发稿时间，保证内容格式。

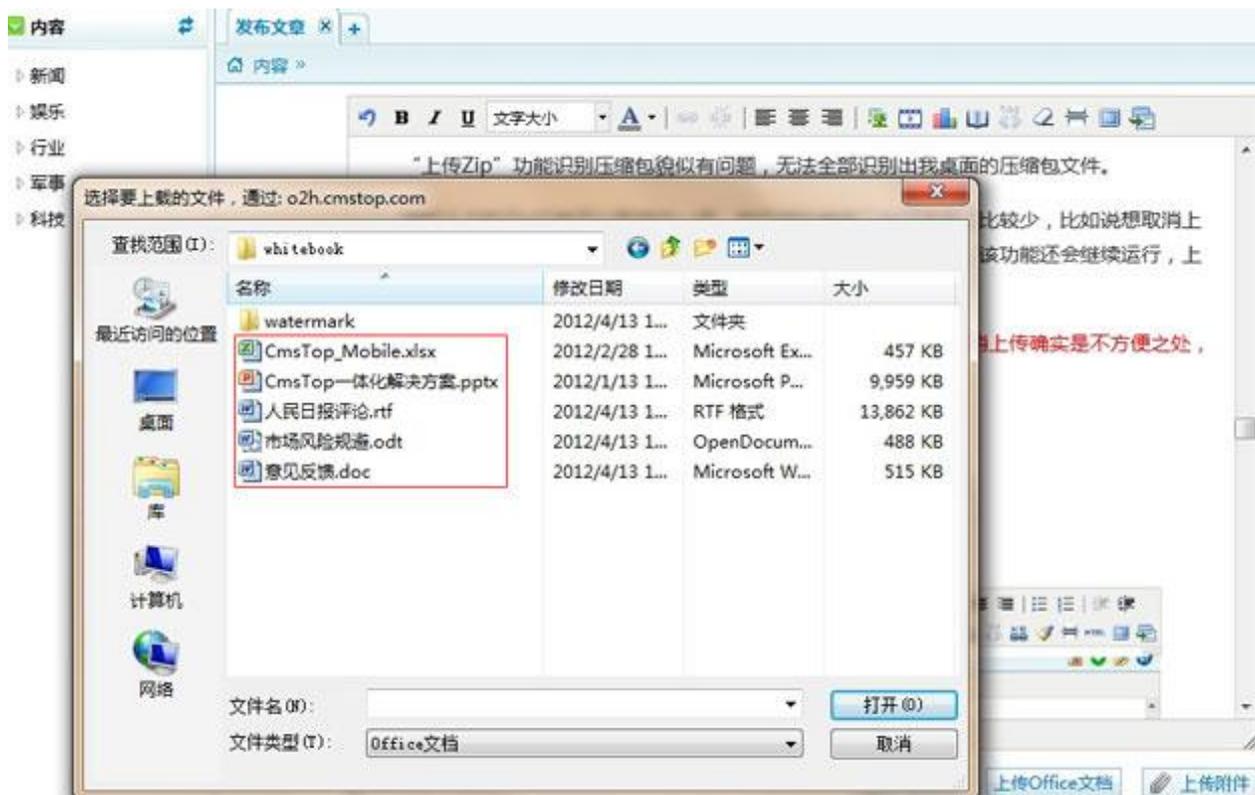


图 5.23-14 上传 office 文档

## 5.24. 文章采集

文章的采集功能是通过程序来远程获取目标网页内容，经过本地规则解析处理后存储到服务器的数据库内。CmsTop 文章采集系统颠覆传统采集模式和流程，采集规则与采集界面分离，规则设置更简单，只需有基础网页设计知识的人员设置好相关规则。编辑人员无需了解太过细节的技术规则，只需选中自己想要采集的文章列表，就可以像发布文章一样，轻松地完成采集操作，提升工作效率，降低人力成本。

### 1. 高效地采集管理界面

自定义配置的所有采集规则都会在采集管理界面呈现出来，并且能够根据采集更新的频率查找出最新文章，系统通过最新、已查看、已采集标示出文章所处的状态。采集过的文章会在采集列表自动消失，进入已采集列表，不会重复采集。同时还可以根据已设置好的采集规则，通过快速输入网址的方式针对性的采集某篇文章内容。

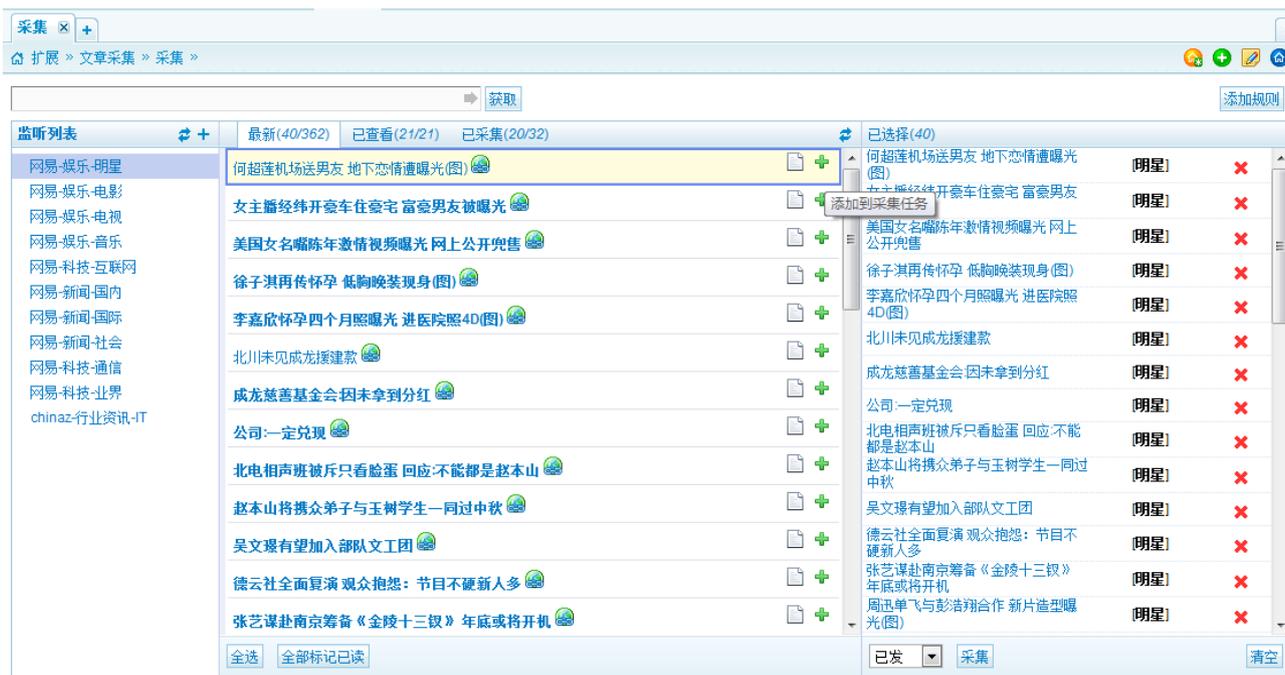


图 5.24-1 采集界面

管理人员可以通过采集管理界面预览将要采集的内容，然后选择性地对需要的文章进行采集，任务添加方便，允许自定义目标栏目。



图 5.24-2 文章采集预览

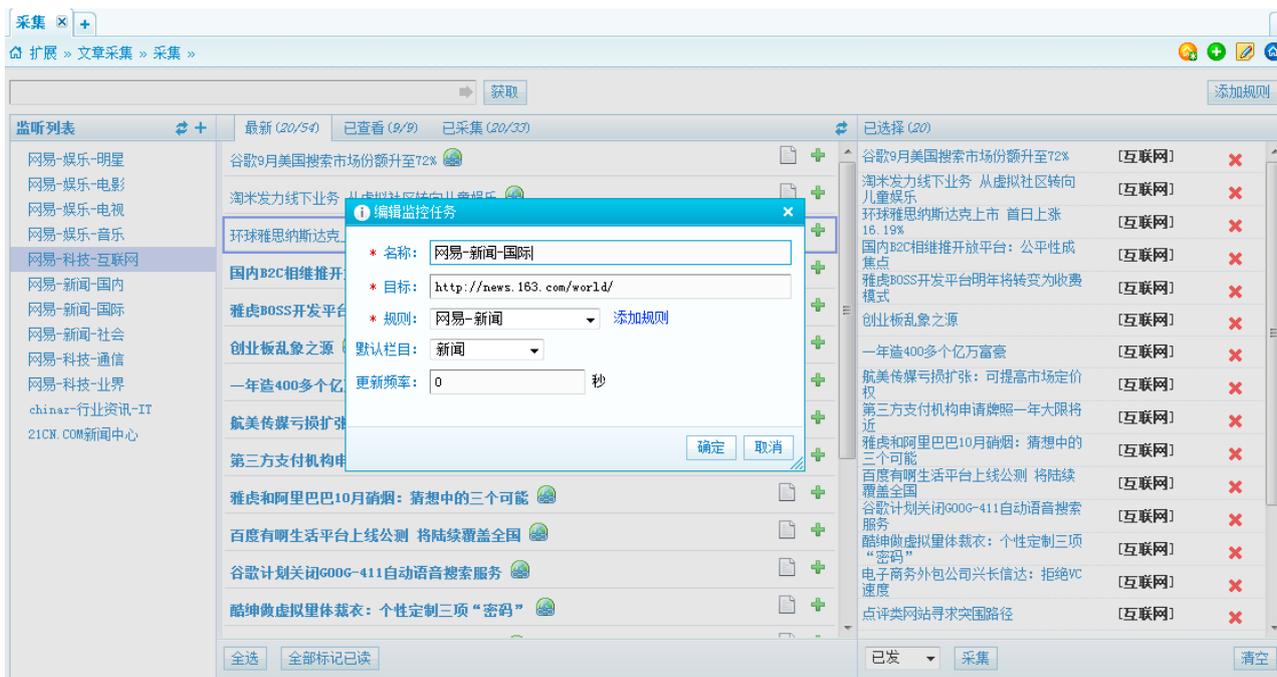


图 5.24-3 编辑监控任务



图 5.24-4 自定义目标栏目

## 2.方便而简洁的采集规则配置

对于需要采集功能的网站来说，简洁而方便的规则配置是易用性的体现。技术人员只需要基本的网页知识就可以随心地去写采集规则。在写规则的同时，可以实时地显示出采集的内容是否正确。通过此功能可以方便地测试出内容的可用性。另外对一些细节的采集设置也提供了

良好的支持，如可以采集分页内容、设置是否远程图片本地化等。



图 5.24-5 采集规则设置

### 3.采集规则导入导出

对于已经写好的采集规则，系统会自动添加到规则列表中，以备以后使用。每一规则都可以重复利用，并且可根据需求做出修改。同时，您还可以将自己设置的采集规则导出为 XML 文件，共享给其他人使用或者导入别人共享的规则。



图 5.24-6 规则导入

#### 4.支持文章定时采集

系统内置采集功能，可手动按条选择采集，也可设置定时采集。提供定时采集任务开关，通过设置采集间隔、采集条数以及下次采集时间可实现系统自采，无需手工干预，节省人力资源。面对系统自动完成的操作，管理员查看系统工作日志是不可缺少的一环，系统添加定时采集日志功能菜单，可以看到特定时间段内采集成功条数、失败条数。还可以一键清理采集日志。

#### 5.支持过滤重复标题

采集过程中标题重复是让采集人员头疼的一个问题，不论是人工采集，还是自动采集，都无法避免该问题。提供过滤重复标题开关，采集人员可随时开启和关闭过滤功能。通过过滤重复标题功能可以重复的标题直接过滤到不再显示在采集列表中，从而杜绝重复内容的采集。



#### 5.25. 文章推送

系统提供的文章推送功能是将外部的第三方数据库中的数据源，根据预设好的数据表对应规则，将外部的文章推送到本系统中。对于用户需要实现将多个应用程序无缝整合与数据共享

功能，文章推送是一个最好的实现方法。例如可以将合作网站、SNS 社区的精华文章等内容推送到网站特定栏目，以丰富网站内容来源、吸引用户。

### 1.支持任何第三程序

在确定第三方数据表结构的前提下，系统可以通过推送规则的配置，任意整合第三方数据源，通过推送功能，实现各个系统（论坛、博客、SNS、其他）的数据无缝整合。



图 5.25-1 添加数据源

### 2.简单的推送规则配置

系统提供几个简单的表单，只需要技术人员填写第三方数据源地址，再熟悉所需调用数据表的各个字段。就可以轻松地解决推送文章的规则配置。

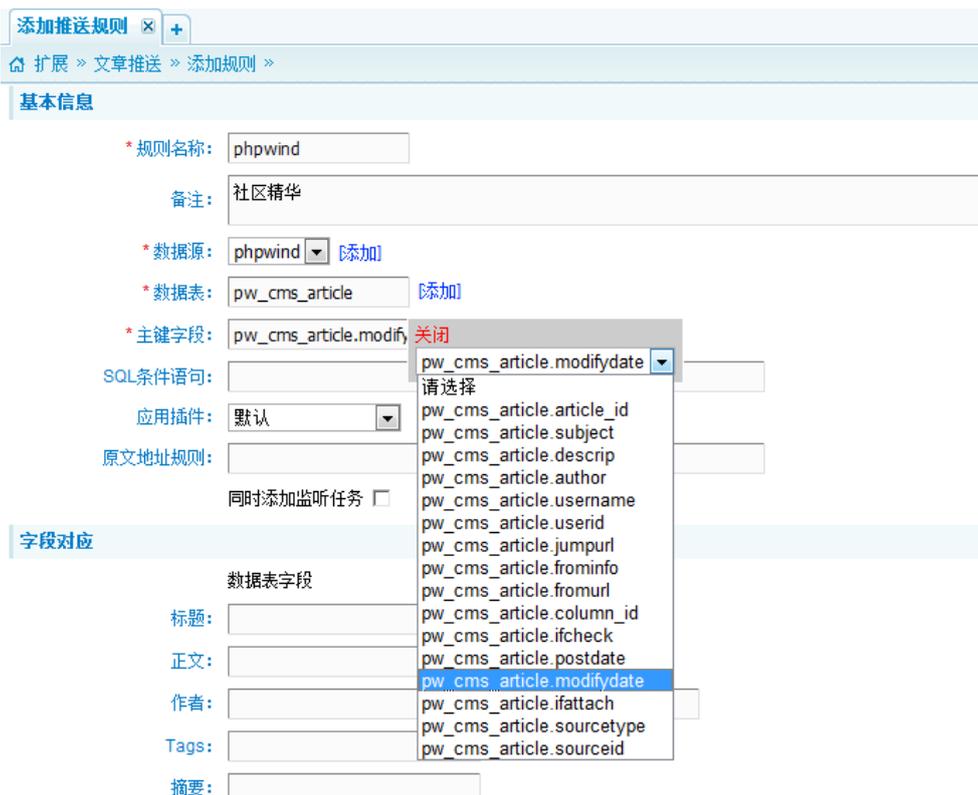


图 5.25-2 推送规则设置

### 3.高效的推送管理界面

推送文章管理界面延续了采集管理面的特点。自定义配置的所有推送规则都会在推送管理界面呈现出来，并且能够根据推送更新的频率查找出最新文章，系统通过最新、已查看、已采推送示出文章所处的状态。推送过的文章会在推送列表自动消失，进入已推送列表，不会重复推送。



图 5.25-3 推送管理界面

管理人员还可以通过推送管理界面预览将要推送的内容，选择性地对所需文章进行推送。如可从论坛推送过来的帖子字数、回帖数、阅读数等，选择是否推送的主站。



图 5.25-4 文章推送

## 5.26. 图片编辑器

系统中组图、文章、活动等常用功能，都涉及到图片。对于一个系统来讲，有一个后台图片编辑功能就再方便不过了。系统特意开发了一个简单实用的图片在线处理工具，可以很方便地对指定图片缩放、剪裁、加字、加水印、旋转等常用的操作，从而让您摆脱 Photoshop 等大型专业软件，让你在有图的地方可以随时随地进行处理，提升工作效率，节省购买图片处理软件的成本。



图 5.26-1 在线图片编辑器

### 1. 内置裁剪、缩放等基本图片处理功能

CmsTop 在线图片编辑器中可以裁剪、缩放图片，还可以旋转图片。允许用户精确设置图片高、宽值，或通过手工拖动裁剪框自由裁剪、缩放图片。除此之外，还提供图片加字、加水印、全屏编辑等功能。图片编辑器界面可直接显示图片的尺寸以供编辑人员时时查看，还提供图片视图调整功能，给用户带来更好的使用体验。



图 5.26-2 图片裁剪

## 2.支持实时预览

在图片编辑器中对图片做任何操作后均可进行预览。

## 3.支持撤销/重做

在图片编辑器中对图片所做的处理均可以随时撤销/恢复，打消用户误操作的顾虑，避免重复操作带来的效率问题。

## 4.整合图片水印方案

图片编辑器与 CmsTop 系统高度整合，用户在编辑图片时既可直接选择 CmsTop 系统中已添加水印方案又可直接使用本地水印图片。轻松拖拽点击即可调整水印位置、透明度及显示角度。



图 5.26-3 添加水印

### 5.支持图片裁剪预设比率及图片缩放预设尺寸

应用图片编辑器裁剪图片或缩放图片时，默认显示常见的图片比率，轻松获取标准比率图片，优化前台页面显示效果。此外，除默认预设值外，还可以在 CmsTop 系统后台添加自定义预设值。



图 5.26-4 预设比率/尺寸

### 6.支持添加多样的图片文字效果

在图片上添加文字时，可选择数百种字体样式、颜色，可设置是否文字加粗、倾斜或添加下划线。点击直接调整文字字号、角度和透明度。支持模糊滤镜、发光滤镜和投影滤镜，让所添加文字呈现各种特效，如添加文字阴影、调整阴影颜色，调整文字的发光程度等。



图 5.26-5 图片加字

## 7.支持图片输出品质调整

网站图片体积大小直接关系到网站的打开速度，图片编辑器中支持图片输出品质值设置，从而可以根据需要使用适当大小的图片，优化网站图片显示，提高网站页面加载速度。

## 5.27. 计划任务

系统提供定时发布或更新数据的功能，如区块、统计定时更新等。通过计划任务功能，可以方便地设定所在哪个时间段执行哪部分程序，让系统达到自动更新数据和执行相关操作的效果。这样可以大量减少重复性地人工操作，提高工作效率。

### 1.方便地计划任务增加方式

网站管理人员并不需要再去服务器端增加计划任务，只需要通过表单添加普通数据的方式去动态管理所有的计划任务，系统便会定时或者循环运行所设定的任务。



图 5.27-1 添加编辑计划任务

## 2. 快速地计划任务检测

网站管理人员需要很迅速地了解某个计划任务执行的状态，只需通过计划任务检测功能，就可以达到对所有计划任务执行状态的查找。

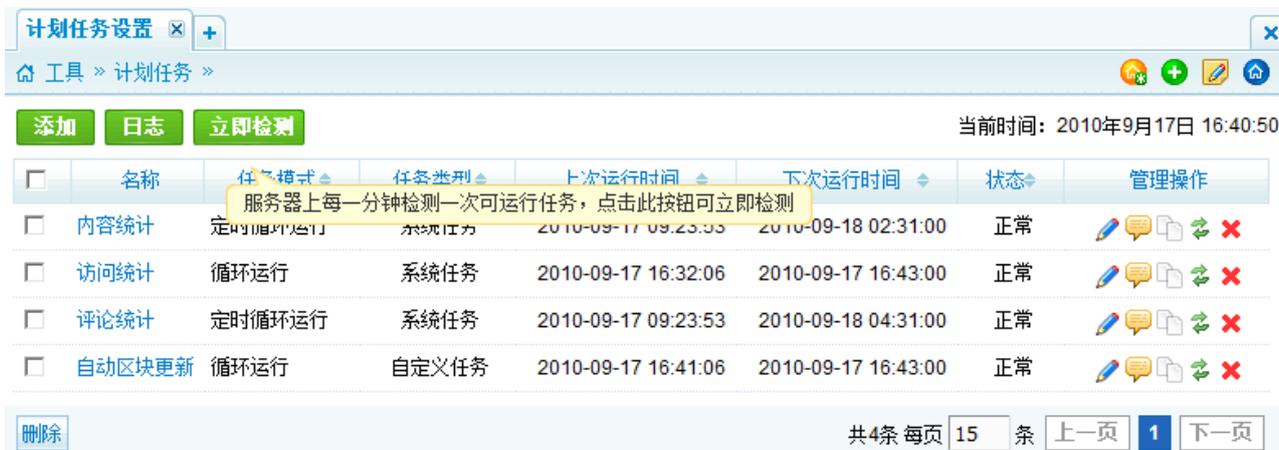


图 5.27-2 计划任务

## 3. 详细地记录运行日志

系统增加的每一个计划任务，在服务器端执行过后，都会有详细的运行记录，方便对所执行的计划任务日志进行分析和检测。这一系统的功能，都只需管理员在系统后台就可以完成。



图 5.27-3 运行日志

## 5.28. 微博转发

微博的发展已是如火如荼，微博营销眼下也已经成为热门话题，不少网站纷纷开通了官方微博，他们不断地把优质内容推向微博，同时也能从微博获取可观的回链。

CmsTop 微博转发功能正是在这种形势下应运而生的，不仅在文章、组图、视频、活动、投票的内容页提供了转发微博功能，还支持同时绑定多个微博账号，将同一内容一键转发。



图 5.28-1 后台内容微博转发

系统后台对每篇内容设置右键转发功能，可直接打开微博转发界面，将此文章转发至相应的微博账号。

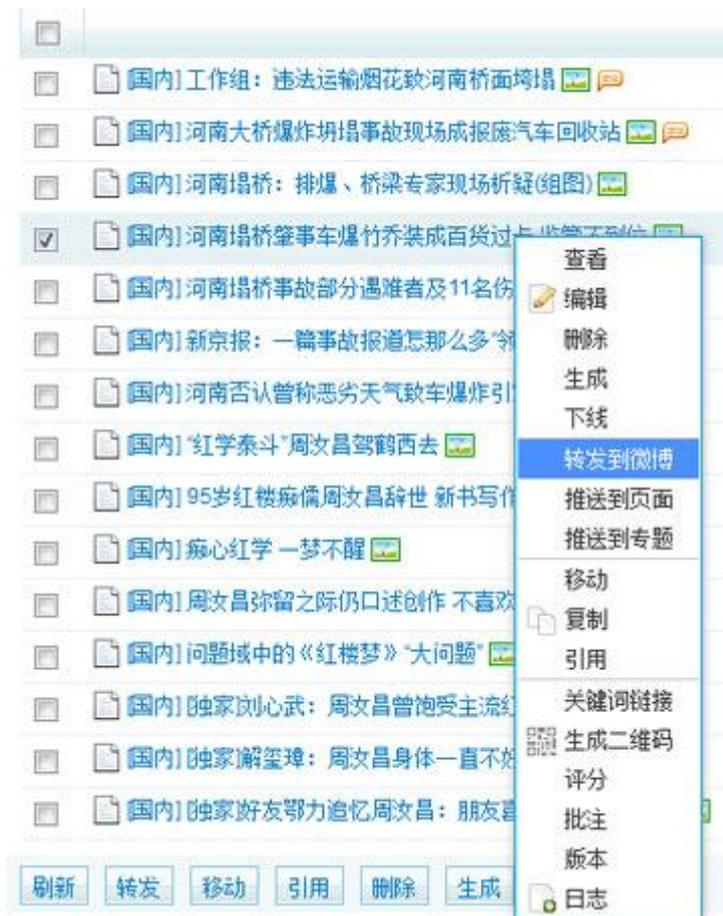


图 5.28-2 后台内容微博转发

微博内容中不但提供转发文章的链接地址，还可以将“来自”提示设置为您的网站名称及网址，这样用户很容易的便被导向的自己的网站。

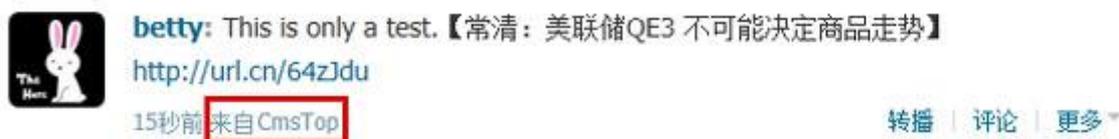


图 5.28-3 微博界面

## 5.29. 权限系统

对于一个人员层级制度分明，工作任务分工细致的企业或者团队来讲，协作机制的明确性

很重要。如果没有一个简洁而明了的协作方式，将会造成不可估量的损失。CmsTop 在权限方面的设计充分认识到了其重要性，通过设计角色和部门来细化权限控制的分配。通过这两种方式的组合，可以轻松地实现所有具体权限的分配。CmsTop 权限分配融入了门户网站编辑团队管理理念，与实际团队运作中职能分配更加契合。

### 1.支持添加、编辑角色及分配角色权限

系统可以自由地定义角色组的权限和对成员划分部门，通过对角色组赋予权限与部门进行组合，可以对成员设置不同的权限级别，也可以单独对用户赋予某个功能和应用的权限，部门管理界面，角色管理界面。



图 5.29-1 部门管理界面



图 5.29-2 角色管理界面

## 2.精细的权限设置方式

所有权限都会以树形结构的方式展出给后台管理人员，以展示出清晰的权限层级关系，此方式可以方便地展示出所有权限之间的内部关系。同时在功能上还可以对权限的名称进行编辑、增加、删除等实用性的操作。系统为了实现权限的快速分配，提供了“权限克隆”功能，如果在实际工作过程中有一位编辑人员离职，而接下来的工作人员需要接替此员工的工作，管理员只要使用“权限克隆”功能，便可以一次性把离职员工所有的权限转交给新来的员工，此功能在员工的工作交接时是非常有用的。还支持对编辑进行评分，可以选星星，加评语，从而提高编辑工作积极性。



图 5.29-3 克隆权限



图 5.29-4 给编辑评分

权限管理，我们参考了成熟的门户互联网企业内部的管理与设定流程，将这些先进的理念融入到了权限分配流程中。系统管理员可以借助用户组和角色的管理，对整个权限进行详细的分配操作。



图 5.29-5 添加管理员

### 5.30. 一键转载

一键转载是 CmsTop 内容管理系统提供的一种书签工具栏按钮，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。



图 5.30-1 一键转载

#### 1. 一键转载

- 1) 自动判断内容类型。

当被采集内容为文章时，直接弹出文章发布窗口；为组图时，直接弹出组图发布窗口；为视频时，弹出视频发布窗口。自动提取内容，清晰呈现出已提取内容，例如标题、摘要、来源。



图 5.30-2 支持文章/组图/视频转载

- 2)支持标题自动获取。
- 3)支持主体内容的自动提取，提取成功率达 95%。
- 4)支持 Tags、来源自动提取填充功能，减少编辑工作量，提升工作效率。
- 5)支持源站文章的分页采集，无需人工翻页。
- 6)支持源站文章图片采集。



图 5.30-3 一键转载

7)自动添加来源链接

响应国信办通知，转载的内容自动添加来源超链接，在内容发布界面可点击链接打开原始页面。



图 5.30-4 来源链接

8)自动抓取取缩略图

通常，在浏览网页的过程中我们会看到首页或频道页会出现缩略图，为了满足这样的使用情况，在采用一键转载采集组图/视频时，默认自动提取缩略图。采集组图时将图集中第一张

图片作为缩略图，采集视频时直接从视频服务端抓取缩略图。



图 5.30-5 自动抓取缩略图

### 9)自由裁切/替换图片

在转载界面，内置图片裁剪工具，可以对任意图片做处理。可裁剪、缩放、添加水印及文字等。从而快速高效地更改图片。此外还可以直接替换某张图片。



图 5.30-6 图片编辑器

### 10)直接转发至微博

采集弹出窗口具有和后台发布界面相同的属性，可直接勾选栏目、设置权重、填写上下线时间，添加相关内容、开启评论。更欣喜的是，可以直接将内容推送到页面、推送到专题，甚至转发至微博。



图 5.30-7 转发到微博

#### 11)提供发布后链接入口

当采集完一篇内容后,都会想看看在本网站前台发布后的效果。所以,当采集完内容后,提示会包含发布后的链接地址,可一键点击查看前台显示效果,从而及时发现问题并及时修改。

#### 12)支持主流网站的组图或视频采集

系统默认支持腾讯、网易、凤凰网、人民网、新华网、中国网、中新网、CRI 国际在线、中青网的组图采集。支持优酷、土豆、乐视、56、激动、新浪、爱奇艺、搜狐、cntv、酷6、腾讯、网易的视频采集。

## 2.前台文章管理

前台文章页面自动识别是否为本站资源,如果为本站资源可以通过工具箱直接进行文章的编辑及删除操作。



图 5.30-8 本站资源管理

### 3.后台管理界面快捷入口

工具箱提供后台管理界面的快捷入口，可以在需要的时候快速进入后台管理，使用更加全面的系统功能。

### 4.支持大部分常见的浏览器

CmsTop 一键转载对大部分常见浏览器进行了兼容性测试，可以完美支持包括 IE7+，Firefox，Safari，Chrome 等浏览器。其中 IE 下可以通过导入 REG 文件的方式使用右键菜单实现 IE 下的右键转载功能。

### 5.易于扩展

CmsTop 一键转载采用模块化开发思路，用户及厂商可以更加快速的对功能进行定制和扩展。

尽力满足编辑人员在采集内容过程中的需求，扫除采集过程中的技术障碍，让编辑人员更加专注于内容的筛选。

#### 5.31. 自由列表

CmsTop 提供了自由列表的功能，在通常情况下，网站内容可以通过 {content} 标签或者 {db} 标签进行栏目数据的调用。然而仅靠栏目归类无法完全实现前台所需的数据展示，并且调用的数据不能满足需要，只能调用当前已有的栏目数据。自由列表功能可以很好的解决这个问题。

自由列表：通过指定的条件调取指定的内容，按照指定的模板生成到指定的位置的内容列表。

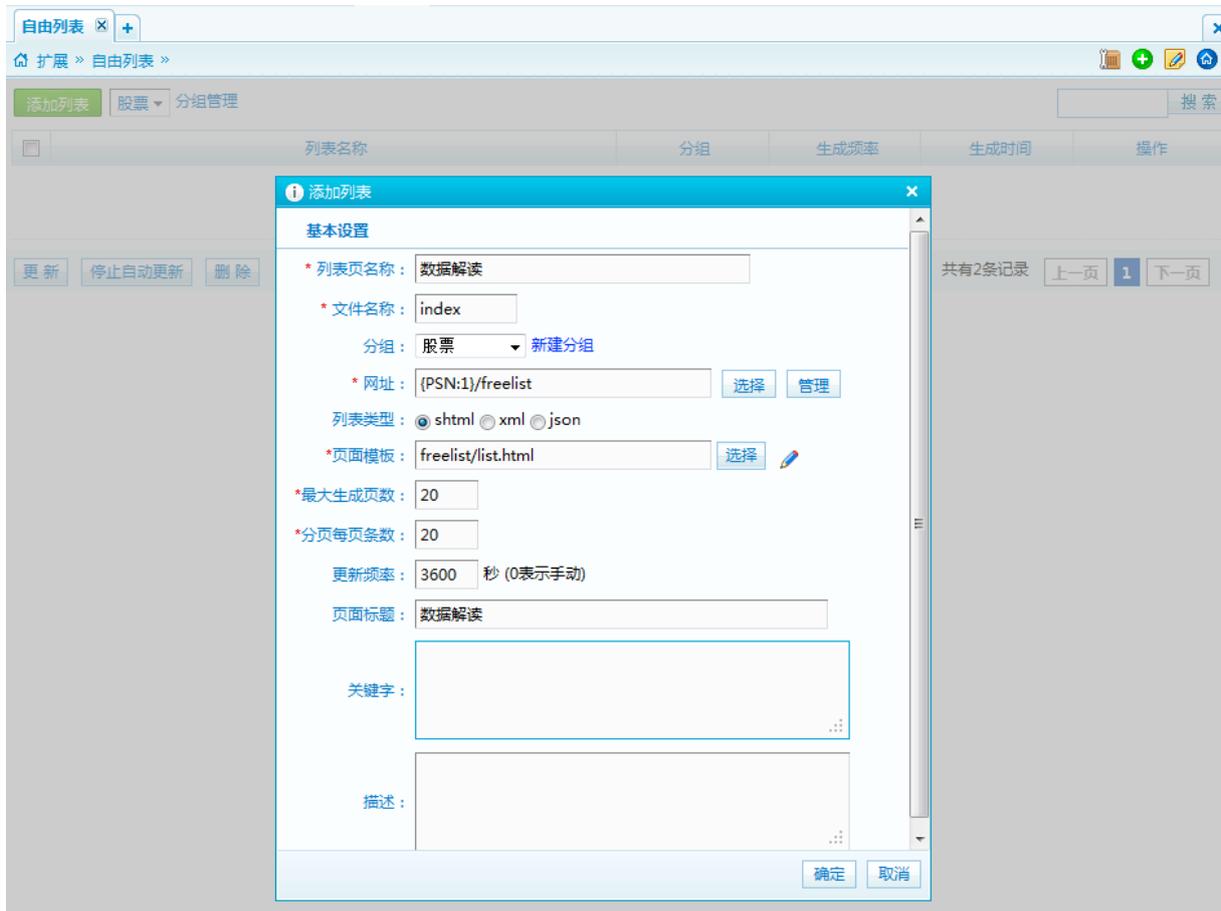


图 5.31-1 自由列表后台基本设置图



图 5.31-2 自由列表后台筛选器配置图



图 5.31-3 自由列表前台显示图

### 1.支持分组管理

通过添加分组管理，可以将自由列表归类整理，从而更好的管理自由列表，通过分组名称进行筛选。



图 5.31-4 分组管理界面

## 2.支持自定义自由列表模板

可以根据所需选择不同的自由列表模板，从而实现不同的前台展示效果。

## 3.支持多种列表类型

添加自由列表时，可以根据所需选择列表类型，包含 shtml、xml、json 三种类型。

## 4.支持最大生成页数及分页每页条数的设置

## 5.支持关键字及描述的添加，用于搜索引擎优化

## 6.支持多条件配置筛选器

可以按照模型、栏目、属性、来源、创建人、权重、发布时间、关键词、排序、条件语句筛选内容。排序包含发布时间、ID、浏览量、评论数，可以增加多个排序。

## 5.32. 扩展字段

可扩展性是 CMSTOP 管理系统的一个重要特性，CMSTOP 的扩展字段功能，可以扩展内容模型的属性。从而满足不同用户在通用属性基础上添加一些特需的属性。如文章模型中添加一个扩展字段，为“音乐链接”，则在发布文章时可以添加音乐链接，生成并展示到前台页面。

### 1.支持方案管理

扩展字段管理界面支持增加方案、删除方案和编辑方案及一键全选和批量删除。



图 5.32-1 扩展字段管理界面

### 2.设计字段添加方便

扩展字段目前支持两种表单类型，单行文本和附件上传。支持添加、删除、修改及排序。



图 5.32-2 字段设计界面

### 3.支持扩展字段与栏目绑定

在栏目设置界面支持已有扩展字段方案的下拉菜单选择，可设置是否子栏目继承。



图 5.32-3 栏目与扩展字段绑定

### 5.33. CDN 通知

CDN 为内容分发系统，可以加速静态网页内容的访问速度。克服数据传输速度与稳定性的瓶颈。CmsTop 提供了 CDN 主动刷新接口，当网站应用了 CDN 网络加速服务，即可在网站内容数据发生变更、删除等操作时通过提供的 CDN 通知功能主动向 CDN 进行请求，无需被动的等待 CDN 的扫描刷新。本接口可以实现多个 CDN 服务与发布点的灵活绑定，支持自定义的 CDN 服务提供商配置参数。

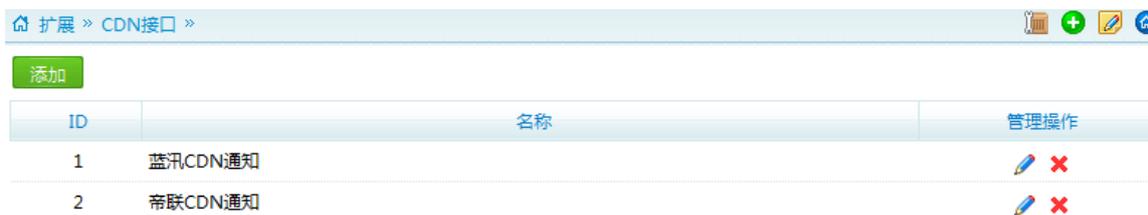


图 5.33-1 CDN 通知管理界面

### 1.方便扩展 CDN 服务商服务

CMSTOP 提供了扩展 CDN 的接口文件规范，可以自由添加不同 CDN 服务提供商的 CDN 服务，例如 Chinacache（蓝汛）、Dnion（帝联）和 ChinaNetCenter（网宿）等。

### 2.实现无延迟主动更新与删除通知

单纯使用 CDN 被动抓取将会导致站点内容在更新及删除时不能及时刷新 CDN 缓存。CmsTop 通知功能将监控文件变更及删除，并主动通知 CDN 进行强制刷新，从而使得在 CmsTop 系统中，更新一条内容后，CDN 分发网络中的数据也发生变更。

### 3.完美支持了 CmsTop 页面功能所使用的 SSI 服务端嵌入技术

当同时使用了 SSI 与 CDN，那么普通的页面通知机制将无法对区块及页面进行捕捉定位以及向 CDN 发送通知。CmsTop 的 CDN 通知功能使用 CmsTop 内部高效的区块与页面查找技术快速定位碎片所属页面并及时向 CDN 发送更新请求。

### 4.支持单一发布点绑定多个 CDN 服务，支持目录级 CDN 服务绑定

CDN 通知功能可以实现单一发布点绑定多个 CDN 服务，此发布点中静态内容发生更新后可以同时主动通知多个 CDN 服务，使这些 CDN 分发网络中的数据都发生更新。



图 5.33-2 规则管理界面

## 5.34. 智能手机版

CmsTop 手机版包含手机客户端和网页触屏版，兼容 iOS 和 Android 平台，拥有文章、组图、视频和专题等多种内容展现形式，提供了投票、问卷调查、活动报名和评论等互动功能，可通过报料和二维码应用与传统媒体完美融合，支持个性化换肤和应用扩展，还集成了移动端运营统计和广告管理。对于媒体网站，CmsTop 可提供“PC+移动”一体化技术解决方案，即

使不更换 CMS 系统，也能单独使用 CmsTop 手机版。

### 1.采用扁平化设计，提供愉悦的阅读体验

扁平化设计，迎合 iOS7 视觉效果。界面极简，完美地支持手势操作，频道导航采用抽屉式设计，使用户更加专注于内容阅读。



图 5.34-1 抽屉式设计/头条/应用广场

### 2.丰富的内容展现形式

支持新闻、组图、视频、专题等多种内容类型，内容中还可以通过挂件功能嵌入其他类型的信息，为编辑提供更加灵活的内容加工呈现手段，为读者提供了更高质量的内容。



图 5.34-2 内容展现

### 3.融合多种互动功能

支持微博、投票、调查、报料、评论等多重互动功能，同时支持服务端自由添加与管理wap类扩展应用，会员与web版完全打通，用户可以快速分享内容到各大微博、社会化应用平台。



图 5.34-3 互动功能

#### 4.PC 和移动端一体化

采用统一管理平台，多稿源整合，并深度接入 CmsTop 媒体版，支持快速选择发布其他系统的内容到移动客户端，支持站点内容自动抓取，支持 XML 获取数据，无论是文章还是投票、爆料、调查等互动应用完全和 PC 版一致，编辑仅需发布一次。



图 5.34-4 一体化

#### 5.便捷的消息推送

支持内容、公告、广告等各类信息的即时与定时推送，最新消息移动端第一时间即可收到。



图 5.34-5 消息推送

### 6.全面的移动端统计分析

能够快速查看安装用户、活跃用户，全面分析用户阅读记录与阅读习惯，编辑可根据统计信息随时调整推荐内容。



图 5.34-6 统计

### 7.传统媒体与新媒体互动融合

全新整合二维码功能，支持内容二维码生成与识别，最新信息扫一下立即呈现，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。



图 5.34-7 二维码

## 8.移动广告盈利机制

支持启动画面、列表页幻灯片、文章内容页广告投放与管理，助力站点快速实现盈利。



图 5.34-8 广告

## 9.其他

同时提供移动客户端和手机网页版，一次内容发布，多渠道展示，不下载客户端也能看。

移动端高清组图支持，更大气的高清图片展示，同时支持图片下载存储。

专题内容聚合，独立的专题头图显示，支持专题内多栏目及多模型内容汇聚。

离线阅读，随时随地看新闻，更省流量。

本地天气信息支持，根据地理位置自动识别所在地，即时更新天气信息。

频道订阅，支持频道订阅与自由排序。

启动界面在线管理，支持首屏广告投放。

版本升级检测。

## 5.35. 水印方案

内容管理系统中图片是一种很重要的模型，随之图片水印方案也要求能够灵活使用。客户需要将不同栏目下图片添加不同的水印图片，并且针对每幅图片均可以选择是否添加水印。

CmsTop 水印管理方案可以添加不同的水印方案，并设置水印是否开启。每种水印方案都可以自由的选择水印图片、位置、透明度、添加限制等参数。可以设置一个水印方案为默认方案。当插入图片时可以自由选择是否添加水印、采用何种方案添加水印。图片编辑器中嵌入水印方案。在编辑图片时可以对任何图片添加水印，并且选择后台默认添加的水印方案。



图 5.35-1 添加水印方案



图 5.35-2 图片编辑器中整合水印方案

## 5.36. 内容挂件

内容挂件，顾名思义是在内容的基础上增加的功能，它使得编辑在发布内容时可以方便的以多种挂件的形式在广度和深度上扩展原始内容，让本来单调的内容变得立体、生动起来。

CmsTop 内容挂件可以实现在内容中插入一个或多个组图、视频、投票、活动、微博、地图等形式的内容，并可自定义挂件出现在内容中的位置。



图 5.36-1 组图内容挂件前后台对照图

### 1.支持内容模型挂件复用，节省空间，提高网页效率

当挂件中内容是 CmsTop 系统中已发布的内容时，只需生成一次静态页面，即可用在多个地方。减少重复文件造成的空间浪费，同时降低页面生成时间，提高效率。

### 2.支持前台页面即时更新

内容挂件采用 SSI 方式嵌入内容中，内容挂件生成后，如果源内容发生变化可即时在更新页面时更新自己的挂件区块。

### 3.支持预制挂件位的方式，用户可自行创建挂件位

挂件位，即内容挂件在前台页面显示的位置。系统预制了如下图所示的挂件位置。

不仅如此，还可进一步扩展挂件位。

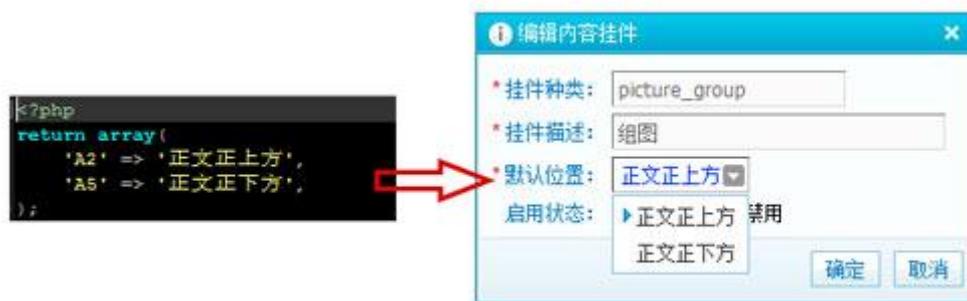


图 5.36-2 挂件位自定义

#### 4.支持挂件位置拖动排序

CmsTop 后台设置独立的挂件管理界面，可以随时启用/禁用内容挂件，修改挂件默认位置，还支持随时调整不同挂件在同一内容中顺序。

排序	挂件种类	挂件描述
1	video	视频
2	vote	投票
3	picture_group	组图

排序	挂件种类	挂件描述
1	video	视频
3	picture_group	组图
2	vote	投票

排序	挂件种类	挂件描述
1	video	视频
2	vote	投票
3	picture_group	组图

图 5.36-3 挂件位置拖动排序

#### 5.内容挂件在前台的展示和位置可自定义

根据需要在前台模板中加入挂件位代码，该挂件位内的内容才能输出到页面中。采用自定义的方式，使用包裹层，为层和内部元素定义样式。

#### 6.挂件功能预留扩展规范，保证用户可以根据需要扩展新的挂件

目前系统内置了组图、视频、投票、调查、专题、活动、微博和百度地图，用户可根据自身的个性化需求，按照挂件扩展规范扩展新的挂件功能。

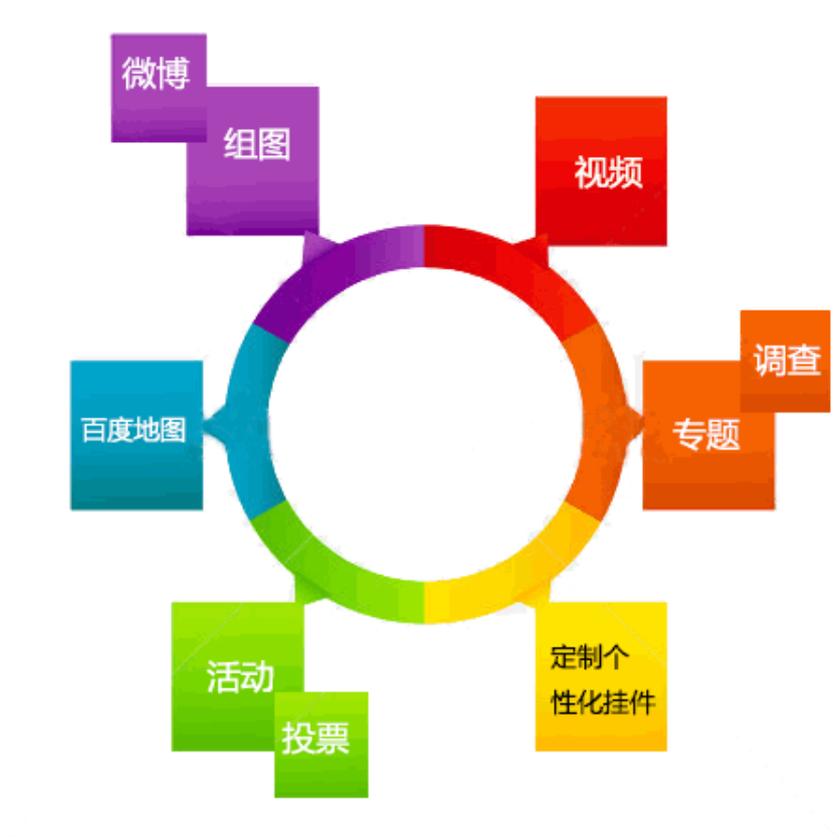


图 5.36-4 挂件扩展方便

### 7. 视频挂件支持第三方视频选择



图 5.36-5 视频挂件

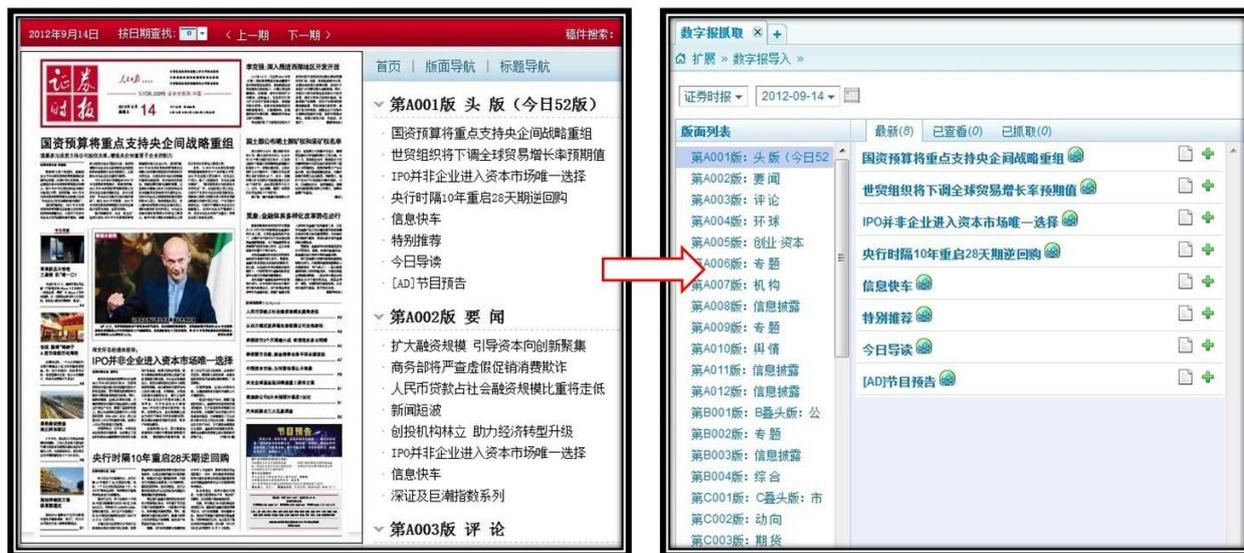
### 5. 37. 数字报抓取

在信息化进程加速发展的今天，速度已经成为新媒体的代名词。如何快速的进行数据采集和抓取也成为新媒体十分重视的问题。CmsTop 除了提供批量采集和单篇采集（一键转载）功能外，还内置了数字报抓取功能，帮助媒体报社从互联网的数字报迅速高效的抓取内容。



图 5.37-1 数字报导入

### 1.支持常见数字报系统内容同步抓取和发布



### 2.支持手动/自动抓取两种方式

当设置自动抓取后，数字报内容的抓取就会按照计划任务自动执行。当设置手动抓取后可进入数字报采集管理界面手动采集。当然如果设置自动抓取仍然可以进入数字报采集管理界面手动采集。

### 3.抓取界面三个功能区展示在同一个页面，体现人性化设计

三个功能区分别为版面列表、内容列表和已选择列表。可以使采集人员一目了然的看到目前采集状态。在内容列表分为最新、已查看和已抓取三个选项卡，自动记录已抓取内容。



图 5.37-2 抓取界面

#### 4.提供日历查询，可同时采集不同期的报纸内容

采集人员可根据日历抓取当天及之前任何一期的报纸内容。同时添加不同期的内容至采集列表一键采集。支持多标签页同时工作，当采集的过程中，还可以在 CmsTop 做其他的工作。

#### 5.支持一键导入本期全部文章

除了计划任务自动抓取数字报内容外，还提供一键导入本期全部文章。任意时刻手动执行本期文章的一次性导入。

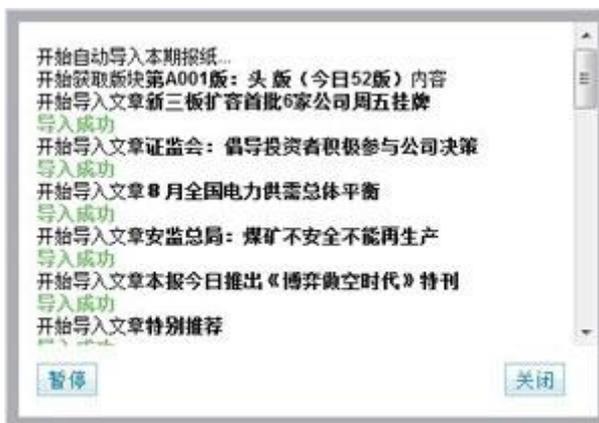


图 5.37-3 一键导入本期全部内容

#### 6.支持采集状态任意切换。

支持内容一键采集到草稿、待审和已发，可以先将所需内容采集到系统草稿或者待审。

#### 7.支持默认导入栏目和默认导入状态设置

不论是手动抓取还是计划任务自动抓取都可设置默认导入栏目，不仅可以设置全局，还可以针对每一个版面单独设置对应栏目。



图 5.37-4 默认版面与栏目对应关系

针对每份数字报设置默认采集状态。



图 5.37-5 默认导入状态

### 8.支持导入/导出 xml 文件

可以将已配置数字报规则随时导出备份,也可以将已写好的 xml 规则文件导入,一劳永逸。



图 5.37-6 导入/导出数字报

## 5.38. 社交媒体深度整合

社会化的互联网已经发展成熟，大批网名自发传播各种内容，形成很强的互动模式。作为新媒体网站，需要互动，需要强大的群众基础。CmsTop 与社交媒体深度整合，帮助新媒体网站解决社会化整合的技术问题，方便分享，丰富内容，提升用户体验和网站访问量。

### 1.支持社会化登录，网友可通过 QQ 和新浪微博帐号登录

提供合作网站账号绑定功能，可随时启用/禁用账号。提供 QQ 互联、腾讯微博及新浪微博接口。用户还可以根据社会化登陆开发规范进一步扩展新的接口。



图 5.38-1 合作网站登录绑定界面

引导前台会员进行合作网站绑定登录，自动提醒授权有效期。当绑定完成后可以直接将评论转发至微博。



图 5.38-2 合作网站登录与绑定

### 2.整合社会化分享工具 bShare，让网友轻松分享内容至多个社交平台

在社会化分享上，CmsTop 整合中国最专业、最强大的社会化分享服务商。简便快捷的分享到多个社交平台。文章页面、专题页面、视频页面、组图页面、访谈页面等都加入了社会化分享。



图 5.38-3 前台社会化分享

### 3.支持评论转发至微博

### 4.支持选取文章内容或图片，并分享至社会化平台

划词分享，可以选择文章内容中的任意图片或者文字，选中后立即出现分享浮动框，快速将内容分享到微博或者 SNS 网站。

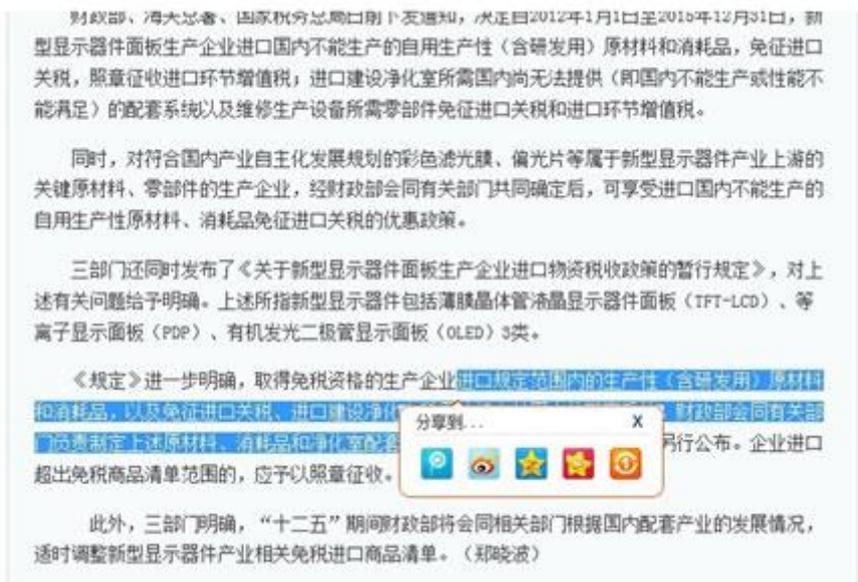


图 5.38-4 划词分享

5.支持编辑后台一键转发内容至多个官方微博帐号。



图 5.38-5 后台转发至微博

6.支持选择腾讯和新浪精彩微博观点并引用至文章和专题。

内容挂件中引入微博内容，可以通过关键字、用户名及昵称搜索相关的微博内容，提供多视角立体阅读体验。



图 5.38-6 微博挂件

### 7.支持专题页插入微博直播和微博秀

在专题中加入微博模块，集成腾讯和新浪微博服务商，在专题中实现微博内容提取、微博直播和微博秀。可以对微博直播背景颜色做设置等。



图 5.38-7 专题微博模块

### 5. 39. 开放接口授权

CmsTop 开放平台是基于 CmsTop 系统提供的一系列数据接口集合，通过开放平台可以对 CmsTop 系统的基础资源（栏目，页面，区块，内容）等进行读取、发布等操作。从而在团购系统、电子商务系统、论坛等任意第三方系统中快速安全的调取 CmsTop 系统中的信息，充分体现 CmsTop 的开放及与时俱进的理念。

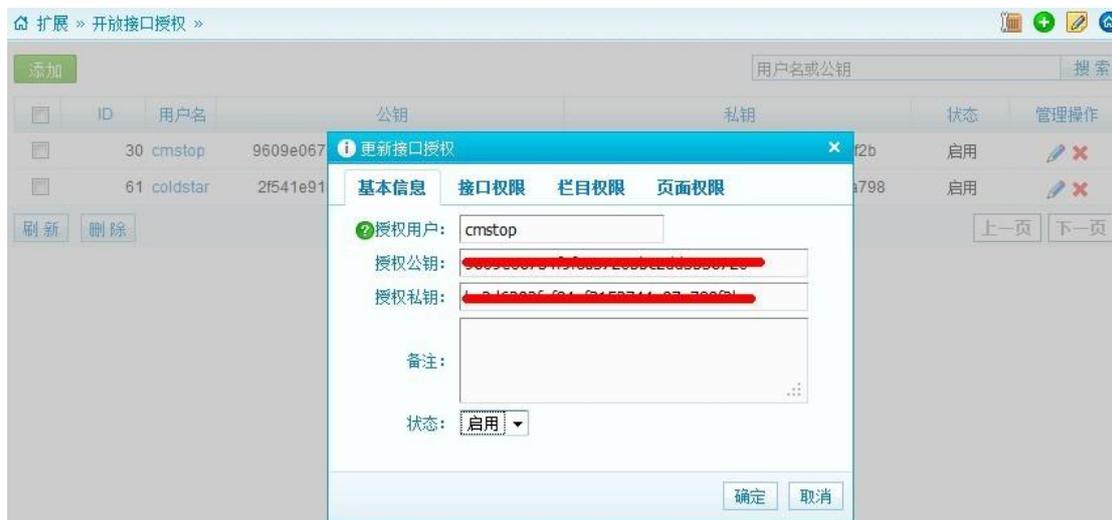
#### 1.保障数据的安全性和一致性

完善的数据交互流程、错误信息提示的设计，公钥和私钥的配置，要求每次请求都要对数据进行签名，任何一个步骤发生错误均会终止请求并返回错误。



#### 2.统一的授权管理界面

可获取内容/栏目/页面/区块等数据，可以随时更新接口授权，修改接口权限、栏目权限及页面权限。



#### 3.采用 JSON 格式进行数据传递，提高兼容性

```
{  
  "state": true,  
  "data": {  
    "contentid": "75",  
    "catid": "5",  
    "modelid": "4",  
    "title": "\u89c6\u9891:  
\u4e60\u8fd1\u5e73\u63a5\u53d7\u7f8e\u56fd\u300a\u534e\u76db\u987f\u90ae\u62a5\u300b\u4e66\u9762\u91c7\u8bbf",  
  }  
}
```

## 5. 40. 报料

报料功能为站点提供了搜集新闻线索的直接渠道，能够实现：①线上前台收集新闻来源，后台查看、管理回复；②线下记者跟踪调查确认；③线上发布新闻、关联报料；④网友线上阅读、评论互动。这样，每个网友都可以成为信息的收集者，从而扩大网站媒体的覆盖范围，拓宽了新闻来源途径，增强信息挖掘传播的时效性，并且起到舆论监督的作用，为社会的发展起到积极的作用。

### 1. 支持移动端报料

手机及其他移动设备可随时随地拍照、摄像和文字输入，非常适合收集各种突发事件的现场信息。CmsTop 报料功能支持手机端提交报料，从而可让网友随时随地采集内容，即时提交到网站平台。

移动端报料支持选择本地相册图片或直接拍照片后添加，可一次上传多张图片。可选择添加本地视频，也可直接拍视频后添加。



图 5.40-1 手机端报料

## 2.支持邮件通知

后台统一管理报料，支持设置管理员邮箱，当报料人提交报料时，内容自动转发至该邮箱，管理人员可查看报料详情并对每一篇报料进行回复。可随时对回复内容进行修改。当管理员回复报料后，报料者会收到邮件通知。还可设置仅管理员回复后的报料才显示在前台。

## 3.支持报料表单选项设置及表单提交验证交互

内置五个表单选项，包括姓名、邮箱、电话、QQ 和地址。可以任意勾选或取消，还可设置是否必填。从而有针对性地收集报料人信息，有利于对报料的跟踪调查。此外，每一篇报料者 IP 地址均可在后台查看。



* 姓名	Betty	
* 邮箱	hello	email格式不正确
* 电话	88574578	
* QQ	657845	
* 地址	北京市海淀区	

确定

图 5.40-2 报料表单提交验证

#### 4.支持会员/匿名报料

可以限制报料者的身份，一般情况下只允许网站会员发报料。但也可以放宽限制，支持匿名报料，让报料者不会有太大的心理负担。

#### 5.支持验证码防灌水

为防止灌水和恶意提交，报料功能支持开启可验证码。当开启验证码后，每一篇报料内容均需要输入验证码后才能提交。

#### 6.支持网友评论/评论管理

网友不仅可以查看报料内容及管理员回复，还可以参与到此报料中，可以发表个人观点，网友的互动也可对该事件产生进一步的推动作用。



图 5.40-3 网友评论

### 7.支持添加图片/视频

发布爆料时, 可以添加图片、视频。提供这样的具象动态方式可让报料者充分清晰得描述该事件, 也可让审核管理人员快速地对事件做出判断。后台可控制允许添加图片的张数。

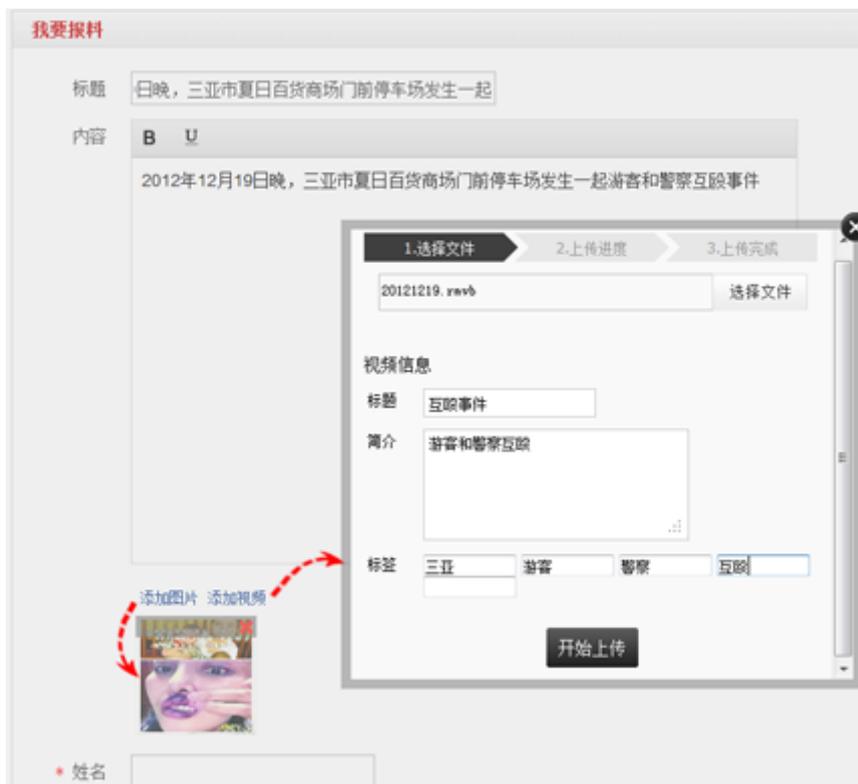


图 5.40-4 添加图片/视频

## 8.整合视频云采集

报料人在报料内容中添加视频时，可直接插入视频播放地址。目前支持填写优酷、土豆、搜狐、腾讯、乐视等视频网站视频播放地址。

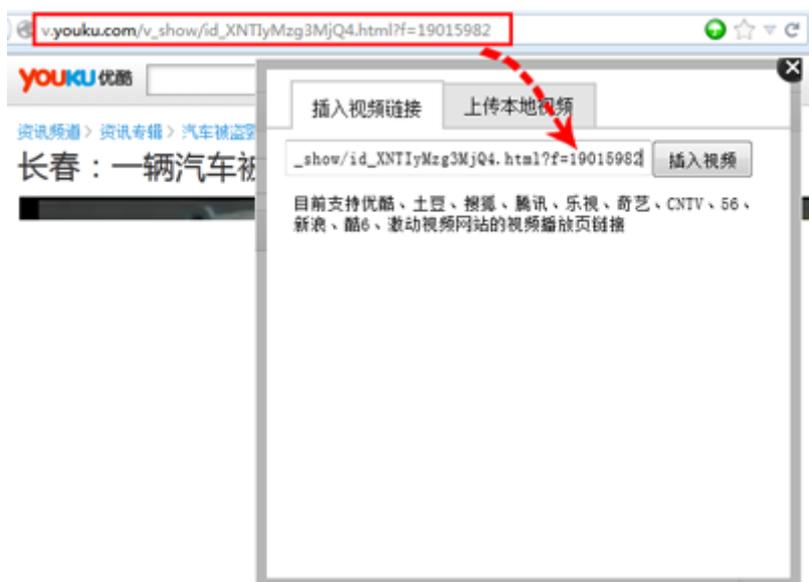


图 5.40-5 视频云采集

## 9.支持报料追踪

管理人员核实报料内容后，可以发布相关文章、组图、视频、专题等，提供各种报道形式。并且，可将内容直接和报料关联起来，关联内容的报料在前台会有显著的标识，让报料者或其他网友可以清晰地看到管理人员所做的调查过程及结果。激励更多的网友关注身边事，加入报料，同时，管理员所做的努力也会被广大网友看到，会更有认同感，提高积极性。



图 5.40-6 报料追踪

## 10.支持报料搜索

当网站报料内容越来越多时，网友只想看到自己关注的报料内容，通过翻页查看会消耗网友的兴趣，所以报料支持标题词检索，从而快速定位到感兴趣的报料内容。

## 11.支持点击量统计

采用缓存和计划任务定期记录，统计每一篇报料内容的点击量。通过点击量可以迅速找出关注度高的报料内容，实现热点关注的功能。

## 5.41. 微信

引入微信基础功能。利用后台已有资讯内容快速生成素材，无需人员专门维护即可轻松进行微信营销。内置搜索功能，可通过时间段、关键词检索等及时追踪查询已有素材或自动回复规则。

### 1.素材生成与管理方便快捷

网站资讯内容库与微信友好对接，可以选择文章、组图、视频、投票、调查、活动等生成单图文素材或多图文素材，多图文素材内容支持拖拽排序。使微信公众号内容更丰富多样，快速搭建轻 APP 平台。



图 5.41-1 素材管理

## 2.自定义回复规则类型多样

后台简单操作即可添加、编辑及删除自动回复规则，回复类型支持文字、图片、语音、视频及图文。



图 5.41-2 自动回复

### 3.全文检索自动回复整站提取

可根据模型、栏目设置全文检索规则，让网友快速从资讯库中获取对应内容。



图 5.41-3 全文检索

### 4.微信资讯内容模板自由配置

微信关注者点击公众号标题，可跳转到微信触屏模板，也可跳转到 PC 端模板。



图 5.41-4 跳转到触屏版

## 5.42. 搜狐畅言

整合搜狐畅言。网站后台简单配置，网友即可在前台文章、视频内容页等使用畅言，实现评论统一管理。

### 1.支持多终端评论，PC+移动



图 5.42-1 支持多终端评论

## 2.支持单点登录与退出, 支持跨站评论

登录搜狐新闻网站, 即可在已开启搜狐畅言的一个或多个网站发表评论。同样, 登录任意已开启搜狐畅言的网站, 即可在搜狐新闻网站发表评论。支持跨站评论, 网友可以在已打开内容页直接评论, 并即时查看所有已发评论。



图 5.42-2 单点登录

支持社会化评论与分享，提升网站评论量

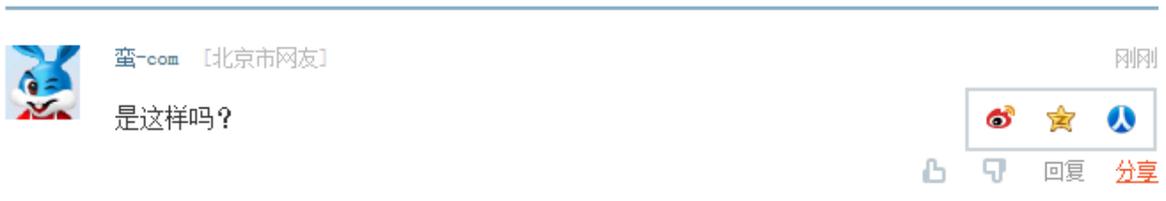


图 5.42-3 社会化评论

### 3.评论滚动跟随

### 固收类规模前十大基金公司货基贡献七成

2014-03-11 17:39 解放日报 我要评论 3 扫描到手持设备 字号: T T

#### 固收类规模前十大基金公司货基贡献七成

作者: 盖明钰

截至2012年3季度末,固收类基金规模排名位居前10的基金公司依次为南方基金、工银瑞信基金、博时基金、华夏基金、招商基金、广发基金、嘉实基金、中银基金、易方达基金、汇添富基金,前10名累计规模为4672.39亿元,在64家可比基金公司中占比60%,呈现强者恒强的态势。前10名中固收类基金在旗下所有基金中规模占比中达到50%的有4家,分别为招商基金(72%),工银瑞信基金(66%),中银基金(65%),南方基金(55%),其他几家除了广发、易方达和嘉实外,也都高于40%。

查看 3 条评论

来说两句吧...

畅言一下

申欢欢 [退出]

今日推荐



**CMS TOP 媒体版**

- 可视化专题
- 一键转载
- 可视化页面
- 编辑考核
- 视频 文章 组图

专为媒体网站提供一体化技术解决方案

图 5.42-4 评论跟随

### 5.43. 系统安全功能

内置安全设置、域名安全、木马扫描、登录日志、操作日志以及文件校验 6 种安全功能,全方位多角度加强系统安全,建立完整的系统安全防范检查机制。



该截图展示了 CMS TOP media 后台管理系统的“系统安全”配置界面。顶部导航栏包含“我的”、“内容”、“页面”、“会员”、“扩展”和“工具”等选项。左侧工具菜单中，“系统安全”子项被选中。主内容区域显示了“安全设置”配置，包括“Auth Key: 安全”、“Cache前缀: 风险(建议修改)”和“Cookie前缀: 风险(建议修改)”。下方是“安全设置”列表，包含“禁止访问网站IP列表”（当前显示128.1.1.1）和“允许登录后台IP列表”。

图 5.43-1 系统安全

### 安全设置

建议修改 Author Key、Cache 前缀、Cookie 前缀等配置，不要保留程序默认配置，防止不良行为人员伪造 cookie 登录后台。

### 域名安全

检测所有关联域名，查看关联网站目录的写入权限、PHP 支持、SSI 支持并进行安全评级。

### 木马扫描

随时更新云端木马库至本地，获取最新木马特征，及时判断并删除木马，减少恶意木马给客户带来的损失。

### 登录日志

支持按照用户名、IP 地址以及时间段检索登录信息，随时排查异常登录。

### 操作日志

支持按照操作人、操作说明、操作 URL、操作时间、操作 IP 和响应时间查看操作日志，跟踪查询每一项操作。一旦遇到问题，即可有据可查，责任到人。此外，也支持按照时段及动作 URL 检索操作。

### 文件校验

创建本地加密库并及时更新，通过被修改文件、丢失文件、未知文件进行分类，快速发现异常文件并做处理。

## 8. 后台定时退出

为避免编辑人员忘记退出后台而导致的安全问题，后台添加了离开锁定时间项，超过所设置时长，系统会自动退出后台，必须重新输入用户名密码验证码才能再次登录后台。

## 5.1 其它功能

系统在搜索引擎优化（SEO）方面对主站标题 Title、Meta Keywords、Meta Description、栏目标题、栏目关键字、栏目描述、内容关键字链接、相关关键字、来源链接、作者链接、Tags、网站地图、RSS 地图、自定义 URL 网址规则等方面对网站进行优化，大大减轻了网站推广的

各种成本，使得网站内容更容易的被各种搜索引擎收录。

## 网站地图

网站地图（Sitemap）服务旨在使用 Feed 文件 sitemap.xml 通知 Google、Yahoo! 以及 Microsoft 等 Crawler（爬虫）网站上哪些文件需要索引、这些文件的最后修订时间、更改频率、文件位置、相对优先索引权，这些信息将一一帮助他们建立索引范围和索引的行为习惯。CmsTop 系统后台网站地图功能设置方便。

通过 Sitemap，您可以获得：

更大的抓取范围，更新的搜索结果 – 帮助网友找到更多您的网页。

更为的抓取 – 因为我们可以得知您网页的最新修改时间或网页的更改频率。

详细的报告 – 详细说明 Google 如何将网友的点击指向您的网站及 Googlebot 如何看到您的网页。

The screenshot shows the '输出XML设置' (Output XML Settings) interface. It includes a '状态' (Status) section with radio buttons for '开启' (On) and '关闭' (Off). Below is the 'Xml地址' (XML Address) field with a text input containing '{PSN:1}xml/sitemap.xml' and buttons for '选择' (Select), '设置发布点' (Set Publish Point), and '立刻生成' (Generate Immediately). The 'Xml链接' (XML Link) field contains 'http://www.cmstop.net/xml/sitemap.xml'. There are three main sections for content selection: '包含栏目' (Include Columns) with checkboxes for '思拓专区', '新闻', '娱乐', '汽车', '房产', and '旅游'; '包含模型' (Include Models) with checkboxes for '文章', '组图', '链接', '视频', '访谈', '活动', '投票', '调查', and '专题'; and '包含页面' (Include Pages) with checkboxes for '网站首页', '公共区块', '广告页面', '图片频道', '视频频道', '访谈频道', '专题频道', '文章内容', '关于我们', and '手机版'. At the bottom, there are input fields for '输出条数' (Output Count) set to '1000' and '更新频率' (Update Frequency) set to '10' minutes, followed by a '保存' (Save) button.

图 5.1-1 网站地图后台设置

## 百度新闻源

《互联网新闻开放协议》是百度新闻搜索制定的搜索引擎新闻源收录标准，网站可将发布的新闻内容制作成遵循此开放协议的 XML 格式的网页（独立于原有的新闻发布形式）供搜索引擎索引。本功能将根据网站的实际需要，生成符合百度新闻源要求的 XML 文件。

The image shows a web-based configuration interface for generating XML feeds for Baidu News. It is divided into two main sections: 'Output XML Settings' and 'Baidu News Source Basic Settings'.

**输出XML设置**

- 状态:  开启  关闭
- Xml地址:  [选择](#) [设置发布点](#) [立刻生成](#)
- Xml链接: <http://www.cmstop.net/xml/baidunews.xml>
- 包含频道:
  - 思拓专区
  - 新闻
  - 娱乐
  - 汽车
  - 房产
  - 旅游
- 包含内容:  文章  组图
- 输出条数:  条
- 更新频率:  分钟

**百度新闻源基本设置**

- 网站地址:
- 负责人员的Email:
- 更新周期:  分钟
- [保存](#)

图 5.1-2 百度新闻源

系统不但在后台提供“人性化的管理操作”，同样在前台设计上特别关注用户体验，高清组图浏览、最新内容滚动、点击评论排行榜、Tag 浏览、心情排行等功能都体现了人性化的理念。

## 滚动新闻

滚动新闻功能能够自动将网站最近内容按栏目、发布时间、内容模型等方式列出，通过“往日回顾”功能可以查看以往某个日期如前天或昨天的最新新闻、组图、视频等，滚动列表支持自动刷新和手动刷新。



图 5.1-3 滚动新闻

## Tag 浏览

系统不但支持后台文章发布自动提取 Tag、根据 Tag 产生相关文章，前台还能够通过 Tag 标签导航浏览网站内容，极大的方便用户寻找所需的相关内容。并且支持按关键词浏览内容列表。



图 5.1-4 Tag 浏览



图 5.1-5 关键词内容列表

### 历史页面

支持按日历和时间点回顾首页历史页面，提供了内容页链接入口，方便网友阅读和 SEO。



图 5.1-6 历史页面

### 搜索引擎访客内容推荐

很多资讯网站 70% 以上的流量来自搜索引擎，而如何把搜索引擎用户转化为网站自己的用户呢？CmsTop 针对这个问题提供了一个搜索引擎访客内容推荐功能，可自动检测来自搜索引擎的访客访问，并根据搜索关键词自动匹配内容，以提示框的形式漂浮在浏览器的左下方，引导网友进一步访问相关内容，从而达到提升搜索转化率和访问量的目的。



图 5.1-7 搜索引擎访客内容推荐

## 六. 技术架构

### 6.1 运行环境

LA(N)MP(Linux + Apache/Nginx + MYSQL + PHP)这一经典开源的 Web 开发与生产平台以其廉价的构建成本、高效的运行性能以及良好的可维护性，在近几年来吸引了众多国内外互联网企业的使用与推动，国外有知名的 Facebook、Wikipedia、Google，国内的网易、百度、搜狐等。由于有众多开源爱好者的推动和维护，其安全与稳定性较之其他平台更强，也更能迅速的从开源社区中找到有效的业务解决方案。

CmsTop 正是基于这样一个强大的平台而开发的，它继承了这一平台的稳定、高效、良好的可维护性和灵活的可扩展性，如模块化开发、完全面向对象以及优雅高效的框架+模块架构等，这使您在使用 CmsTop 来开展业务时，完全不用担心因性能或安全问题对业务带来的影响，更能专注于业务本身的发展，而不是被繁琐的技术细节所累。

CmsTop 运行环境规格表

项目	说明
操作系统	Linux(Unix)
Web 服务器	推荐使用 Apache/Nginx，兼容 lighttpd 服务器
数据库	Mysql(4.1.0 或更高版本)
程序支持	PHP5.1.2 及以上版本、Zend Optimizer2.6.x 及以上版本

CmsTop 运行配置规格表

配置选项	条件	配置选项	条件
服务器端包含(ssi)	必须开启	mbstring 扩展	必须开启
GD 库扩展	png jpg gif	curl 扩展	必须开启
PDO 扩展	必须开启	short_open_tag	必须开启
pdo_mysql 扩展	必须开启	magic_quotes_gpc	建议关闭
mysql 扩展	必须开启	allow_url_fopen	必须开启

## 6.2 架构介绍

### 框架+模块架构

一个封装良好且性能高效的框架不论是在产品开发阶段抑或是二次开发时，都能大大提高项目开发时间和产品代码质量，而互联网上众多的 PHP 开发框架因性能、安全或灵活性等问题，都无法满足我们的需求。

基于此现状，思拓合众综合吸收各个框架的优点，结合 CMS 系统本身的特点，开发出了支撑 CmsTop 的这套框架，其内置众多方便开发的功能函数，原生 MVC 开发模式，自定义 URL 路由模式和灵活的插件机制，能帮助开发者迅速构建功能强大的各种应用。对数据 CURD 操作的极致封装更是其一大特色，让开发者能有更多精力去思考业务逻辑，而不被重复而繁琐的数据库操作拖累。

每个模块基于特定的业务需求，如文章、评论等，可在后台方便的安装、开启、禁用和卸载应用，不影响系统运行，大大提高了系统的可扩展性和稳定性。模块支持插件模式，这意味着您可以在不改变模块主体代码的同时，为模块加入新的功能，有效地提高了代码的可维护性，也有利于模块的升级。同时基于强大的开发框架，有二次开发能力的客户能够方便的自主开发符合自身需求的模块，并能与 CmsTop 很好的集成。

### MVC

MVC 是一种设计模式，它强制性的使应用程序的输入、处理和输出分开，使用 MVC 应用程序被分成三个核心部件：模型(M)、视图(V)、控制器 (C)，它们各自处理自己的任务。

①视图：视图是用户看到并与之交互的界面。作为视图来讲，它只是作为一种输出数据并允许用户操纵的方式。

②模型：模型表示企业数据和业务规则。在 MVC 的三个部件中，模型拥有最多的处理任务。由于应用于模型的代码只需写一次就可以被多个视图重用，所以减少了代码的重复性。

③控制器：控制器接受用户的输入并调用模型和视图去完成用户的需求。所以当单击 Web 页面中的超链接和发送 HTML 表单时，控制器本身不输出任何东西和做任何处理。它只是接收请求并决定调用哪个模型构件去处理请求，然后确定用哪个视图来显示模型处理返回的数据。

## OOP

面向对象编程(Object Oriented Programming, OOP)是一种计算机编程架构。OOP的一条基本原则是计算机程序是由单个能够起到子程序作用的单元或对象组合而成。OOP达到了软件工程的三个主要目标:重用性,灵活性和扩展性。为了实现整体运算,每个对象都能够接收信息,处理数据和向其它对象发送信息。

## JQUERY+AJAX+DOM

基于 Jquery 框架,大量采用 ajax 技术无刷新异步传输数据,并根据反馈数据通过 JS 操作 DOM,响应速度更快,用户体验更好,工作效率更高。

## JQUERY

系统使用 Jquery 作为 Javascript 的开发框架。jQuery 非常轻巧,采用 Dean Edwards 的 Packer 压缩后,只有不到 30KB 的大小,如果服务器端启用 gzip 压缩后,甚至只有 16KB 的大小!

虽然体积小,但这丝毫不影响 jQuery 功能的强大。其灵活的 CSS 选择器和链式操作,能帮助开发者以最简洁的代码写出符合业务需求的程序。同时由于简单易学, jQuery 也是一款受众多设计师追捧的框架。jQuery 支持插件机制,这使得您可以自由的扩展它来实现各种各样的需求,也可以在众多的插件中找到一个适合自己的效果或功能,不必重新开发。

## AJAX

Ajax 可以提高系统性能,优化用户界面。本系统大量使用 ajax,目的是为了更好的提升系统的用户体验。

Ajax 打破了 web 应用的规则,更加注重用户,使应用响应速度更加快捷。Ajax 最大的优点就是能在不更新整个页面的前提下维护数据。这使得 Web 应用程序更为迅捷地回应用户动作,并避免在网络上发送那些没有改变过的信息。

## DOM

Dom 可以以一种独立于平台和语言的方式访问和修改一个文档的内容和结构。Dom 的设计是以对象管理组织的规约为基础的。Dom 作为一种让 Javascript 在浏览器间可移植的方法,还能使得用户页面可以动态地变化,如动态地显示或隐藏一个元素,改变它们的属性,增加一个元素等, Dom 技术使得页面的交互性大大地增强。

## 6.3 安全机制

由于系统在程序代码上，积极地采用领先的 OOP 技术和先进的 MVC 的架构理念，程序实现了业务层和逻辑层的完全分离的情况。同时针对常见安全漏洞采取了严密的防范措施，系统不但提供对文件进行木马扫描的功能，而且增加了对系统历史数据的备份方案，以此尽量保证系统不会因被外部人员进行恶意的攻击，而导致全系统数据丢失或者毁坏。

系统在网站后台管理人员的权限管理上做出精细的设定。系统在前台用户与后台管理用户上做出了明确的权限划分。后台管理界面对于任何前台用户都不具备访问权限。后台管理人员的权限也是采用权限继承机制实现，对于每一种不同角色，不同部门用户都具有明确清晰的权限列表。这样在保证后台管理人员之间的权限的差异的同时，也杜绝了因为后台管理人员工作失误给系统带来不安全的操作，以精细的权限来保障系统管理后台的安全性能。

### 系统支持的安全措施有：

数据库分卷备份、恢复、数据表优化，支持备份文件打包下载。

IP 禁止，支持 IP 段禁止访问、允许登录后台 IP 限制、登录错误次数限制、页面刷新时间限制等。

操作日志记录，详细记录后台登陆人员的具体操作流程、操作时间、登录 IP。

木马扫描，完备的文件代码扫描方式可以快速找出隐藏在服务器上的木马文件。

文件校验，创建当前系统文件镜像，在以后需要时快速定位被修改、删除的文件。

代码架构，系统前后台完全分离、静态文件和动态程序完全分离，通过设置实现“可执行程序目录不可写，可写目录不可执行程序”来最大限度的保障服务器安全。

## 七. 联系我们

电话：010-6296 1030 / 8214 5002

传真：010-8214 5002-816

QQ：98704222

地址：北京市海淀区上地信息路嘉华大厦 E 座 407 室（100085）

网址：[www.cmstop.com](http://www.cmstop.com)