



2015-7

雷铭内容管理系统

框架学习文档

QQ 交流群: 316717892

北京雷铭智信科技有限公司

目录

一、	模型.....	2
1	文章.....	2
2	组图.....	6
3	视频.....	8
4	链接.....	10
5	调查.....	10
6	投票.....	13
7	专题.....	14
8	活动.....	错误!未定义书签。
9	访谈.....	错误!未定义书签。
二、	数据库设计.....	15
三、	框架类的设计.....	18
四、	API.....	26
五、	模板标签.....	29
1.	文章标签.....	29
2.	栏目标签.....	31
3.	广告标签.....	32
4.	友情链接标签.....	33
5.	区块数据标签.....	34
6.	投票标签.....	35
7.	投票选项标签.....	37
8.	组图标签.....	38
9.	组图数据标签.....	40

一、 公司简介

[北京雷铭智信科技有限公司](#)（以下简称：[雷铭科技](#)）是一家专业的企业信息化产品与解决方案提供商，致力于以高效、易用的工具与服务为客户创造便利。公司还拥有一支优秀的设计策划团队，具有丰富的设计及项目管理经验，从项目策划到设计到项目管理提供全方位的技术服务。

我们拥有一支的专业开发团队，在自主研发的基于 J2EE 的统一技术平台上为企业事业单位提供了一系列高品质的软件和解决方案，包括：[LMCMS 雷铭内容管理系统](#)，为此我们可以提供的专业化服务包括：

- LMCMS 雷铭内容管理系统
- LMAPP 雷铭手机客户端应用（Android、IOS）
- LMSHOP 雷铭网上商城等

在服务方面，公司始终如一地坚持建立实施科学、细致、严谨、完备的服务体系和服务规范，高度重视专业技术人员的职业培训与职业素养的提升，以后台的研发和科学的分工，保证各专业岗位人员的可持续获取和培训成功，保证各专业人员的业务处于规范化的过程管理系统的控制帮助之下，在工具的辅助下实现高效率、高质量的服务提交，努力实现对客户体系化、全方位的高品质技术服务。

QQ 交流群：316717892

咨询电话：010-59001921

公司官网：www.leimingtech.com

公司地址：北京市朝阳区 SOHO 商都南塔 803

二、 模型

1 文章

作为 CMS 最核心的功能，不仅提供了高效快捷的内容录入和排版，还提供了发布后的内容推送、组织和传播。

- 一键排版，轻松调整稿件格式，提升编辑工作效率
- 可自定义属性和扩展字段，可通过属性进行查询和调用，满足个性化需求。
- 可推送至页面、专题、移动端，实现内容的精准推送和组织

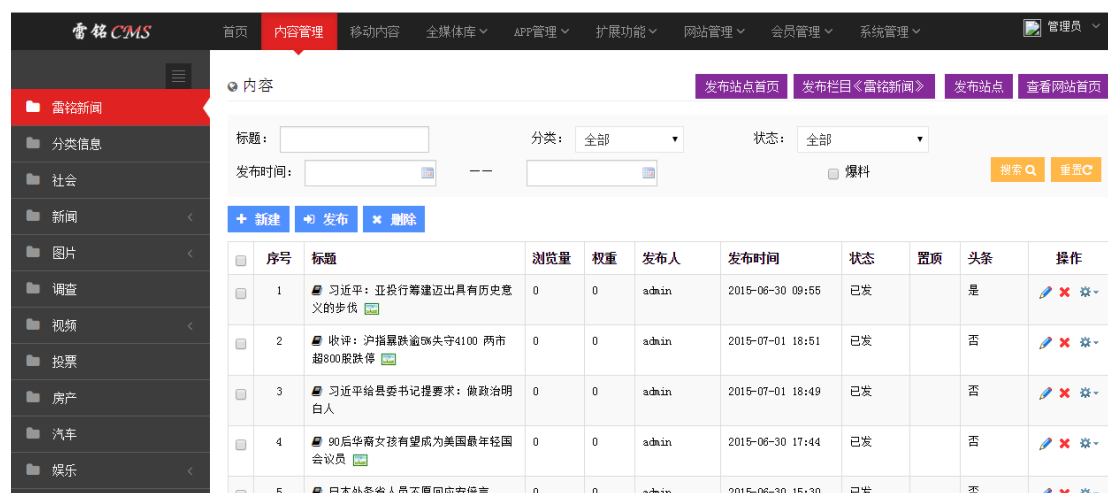
允许编辑人员编辑并发布文章，查看并编辑处于已发、待发、已撤、待审、

QQ 群：316717892

咨询电话：010-59001921

退稿、草稿、回收站等多种状态的文章内容。文章系统内置简洁而强大的编辑器，可以方便的对文章内容进行常规的排版操作，同时允许文章插入分页、特殊符号、标签和关键字链接、多媒体、百度地图、图片等内容。

依次点击<顶部主导航区>的[内容管理]→<左侧主菜单区>的栏目，打开<内容管理界面>。如图：



内容管理界面

鼠标移至蓝色【新建】按钮，选择下拉表单的“发文章”命令。如下图：



进入文章发布界面，如下图：

录入完成后页面展示如下:

新闻 国内 国际 科技 财经 体育 娱乐 生活 社会 军事 健康 教育 环保 其他

吉林新闻网 吉林·网络

新闻

美种族枪案致南方旗惹人恨 政商掀起“拔旗”潮

文章来源：环球网 编辑：大 中 小 发布时间：2015-06-23

美国 南卡罗来纳州议会外悬挂的联盟国旗

【环球网记者 陈若伟】6月1日的种族枪击事件以及出现在枪手手帕上的“联盟国旗”旗帜，使美国相当一部分人更加熟悉这面旗帜而在南卡罗来纳州议会外的“联盟国旗”，被美国《赫芬顿邮报》6月22日报道，当天，南卡罗来纳州议会大楼要求移除悬挂在议会外超过50年的“联盟国旗”。与此同时，沃尔玛等商家也作出响应，并始将带有“联盟国旗”相关的商品下架。

美国《大西洋月刊》称，每天的游行无法和“白人至上”的意识形态相兼容，更不能和这种意识形态存在统一——“美国联盟国旗”相符合。20世纪，一些美国政治精英建立了联邦，脱离这个观念，但像美国一样，在不少美国人眼中，“美国联盟国旗”的确切事实就是“霸权”“歧视”和“分裂”的象征。美国有线电视新闻网(CNN)22日称，由枪案所引发，是否有必要移除“美国联盟国旗”的争论近日在美国国内仍是愈演愈烈。

南卡罗来纳州对“联盟国旗”动手

就在22日下午的新闻发布会上对其“拔旗”要旨解释，许多南卡罗来纳人将联盟旗视为对祖先表达尊敬的一种方式，但是被控在上世纪60年代南卡罗来纳州人种隔离的遗产。对“联盟国旗”持有表忠且扭曲的观念。“这旗帜象征着尊重着对祖先的敬意，但它代表着一个伟大的种族的未来。”哈利表示。

哈利强调，人们对持过南北战争中南卡罗来纳州的联盟时，没有必要“一定分出赢家和大败者”，或者用一种方式来表达这种旗帜。她认为非美国公民有权在个人场所悬挂这旗帜，但是谨慎的，“所以会因这一周发生的事件使我们受到一些看法”。

哈利补充，如果南卡罗来纳议会未来在此类事件中讨论“联盟国旗”问题，她将对相关问题发起一独特立法流程。

美国南方旗帜“历史地位”

南卡罗来纳州对“联盟国旗”动手事件在南方引起连锁反应，在哈利称出“拔旗案”后，密西西比州首先选择对联盟问题的旗杆方式，旗帜社理端，进而引起“拔旗案”22日晚结束时发表。密西西比州旗上的联盟国旗道具具有攻击性，需要移除掉。这位共和党议员称，把政治问题重要，“但是这并不意味着我们一定要抛弃历史遗产”。

密西西比州和田纳西州的项目员目前正在等待对“老南方”旗的有争议问题。一旦“拔旗”决定做出，此举在历史地位上得南方无利可求“的历史地位”。

在2013年，密西西比州的外国公民以1比1的票数胜出，将自南北战争1864年一直使用的旗帜。人们对其统一性是该旗帜的一部分完整保留了“联盟”的旗帜。由南方的“一些官员向参与高规格社会以外中精品-俄斯特特的手套。该旗帜是南北战争时期南军战士的军帽，最后成为联邦军队的旗手游行“白人至上”主义的三次领导人。

美国《时代》杂志称，“联盟国旗”在美国政府长期存在的主要是由于政治原因。南方支持保留这一旗帜的选民并不少，以至于一些政治科学家认为，今日“拔旗”的做法是在美国“政治自杀”，是再一次向美国选择了国际态度。南卡罗来纳州和弗吉尼亚州大小时在1988年选举连任失败，部分原因就来自他们反对保留旗帜。

商界跟风行动

这种旗帜引发的争议近期很快被商界所关注。《今日美国报》消息称，美国麦当劳南卡罗来纳22日发表声明称，沃尔玛的商店和沃尔玛商店将停止所有“联盟国旗”相关的商品。

“我们从未有像普通类的商品包含任何形式。”沃尔玛发言人布里斯·厄克在电子邮件声明中说：“我们在采取谨慎措施所有与联盟旗相关的商品，无论是商店还是均在商店内销售。”

此前，美国有线电视新闻网开展的一项网上调查显示，绝大多数商家在网上销售与“联盟国旗”相关的商品。沃尔玛的总标志被认为是显然违反了该调查提出的问题，厄克在邮件中表示，“我们拥有一套严格的筛选选择商品的标准，但是仍有些时候，一些不肖之徒混入其中，这就是一个例子”。

评论(0人参与，0条评论)

我来说两句...

评论内容...

还没有评论，快来发表吧！

热评话题

- 1. 一夜暴富的秘诀并不如想象中美好
- 2. 同性婚姻合法，愿为“消灭同性恋”
- 3. 甘肃宁定县中法农业产业联盟“抱团”
- 4. 罗志坚女士无端批评：说关系 翻脸无情的
- 5. 小快汽车祸害：美国致致革命
- 6. 好莱坞影后时光机 错过的大片错过青春
- 7. 李忠“雷人”经济类美食被 老奸巨滑男一

吉林新闻网正在网内新闻

联系方式

地址：长春市朝阳区东大街840号顺泰楼903
联系电话：010-50001921
广告电话：13911052818
广告投放：huangqin@jilinnews.com

最新资讯

吉林日报创刊：新闻编辑部主任 王永生
吉林日报创刊：新闻编辑部主任 王永生
吉林日报创刊：新闻编辑部主任 王永生
吉林日报创刊：新闻编辑部主任 王永生
吉林日报创刊：新闻编辑部主任 王永生

精彩图集

更多

美国全体的“气”广告 62岁女性也是宝

近日美国州议会选举点 的正确站队趋势

但如地球遭遇是球大

台风“帕多”袭击日本 3艘大船被吹到沙滩

点击排行

更多

1. 胜利组让人类历史上罕有地实现快速
2. 美国以迄为正数事件或能影响国际性军事部署
3. 比利时王子为保护大使遭车撞重伤
4. 19日在伦敦空难造成美国国家航空公司
5. 美国前CEO在伦敦被女工撞伤 受伤100万英镑
6. 日本编队发生主小艇相撞 气团产生危险
7. 日本女子参加小艇相撞 被刺伤肋骨
8. 威成达机内网“国际”国际 100万英镑
9. 美国前总统克林顿为美国人民 美国人民“拔旗”
10. 中国9月1日将举行阅兵仪式 习近平将出席阅兵

Copyright 2012-2015 吉林新闻网吉林新闻网 (www.jilinnews.com) All rights reserved.

QQ 群: 316717892
咨询电话: 010-59001921

2 组图

提供高清幻灯组图功能，很适合大型活动以及以图片为主的新闻报道。

- 支持批量上传图片
- 支持类似门户网站高清幻灯组图前台无刷新展示效果
- 支持尾图播放完后推荐相关组图

允许编辑人员编辑并发布图片集，查看并编辑处于已发、待发、已撤、待审、退稿、草稿、回收站等多种状态的组图内容。系统内置多种图片上传方式，包括本地批量上传、图库。编辑人员可按需选择合适的上传方式。

组图录入界面如下：

雷铭CMS

精彩图集 > 组图

当前栏目：精彩图集

*标题：台风“鲛鱼”袭击三亚 3艘大船被刮到沙滩

短标题：台风“鲛鱼”袭击三亚 3艘大船被刮到沙滩

引题：

标签：

来源：

*组图：
图片库 上传

图片说明：台风“鲛鱼”袭击三亚 3艘大船被刮到沙滩

列表缩略图：/upload/image/2015/06/24/1435112503344027822.jpg 图片库 上传

权重：0 0 20 40 60 80 100

维度：

状态：已发

评论：☒ 允许

编辑人：管理员

上线：2015-06-24 10:21:46

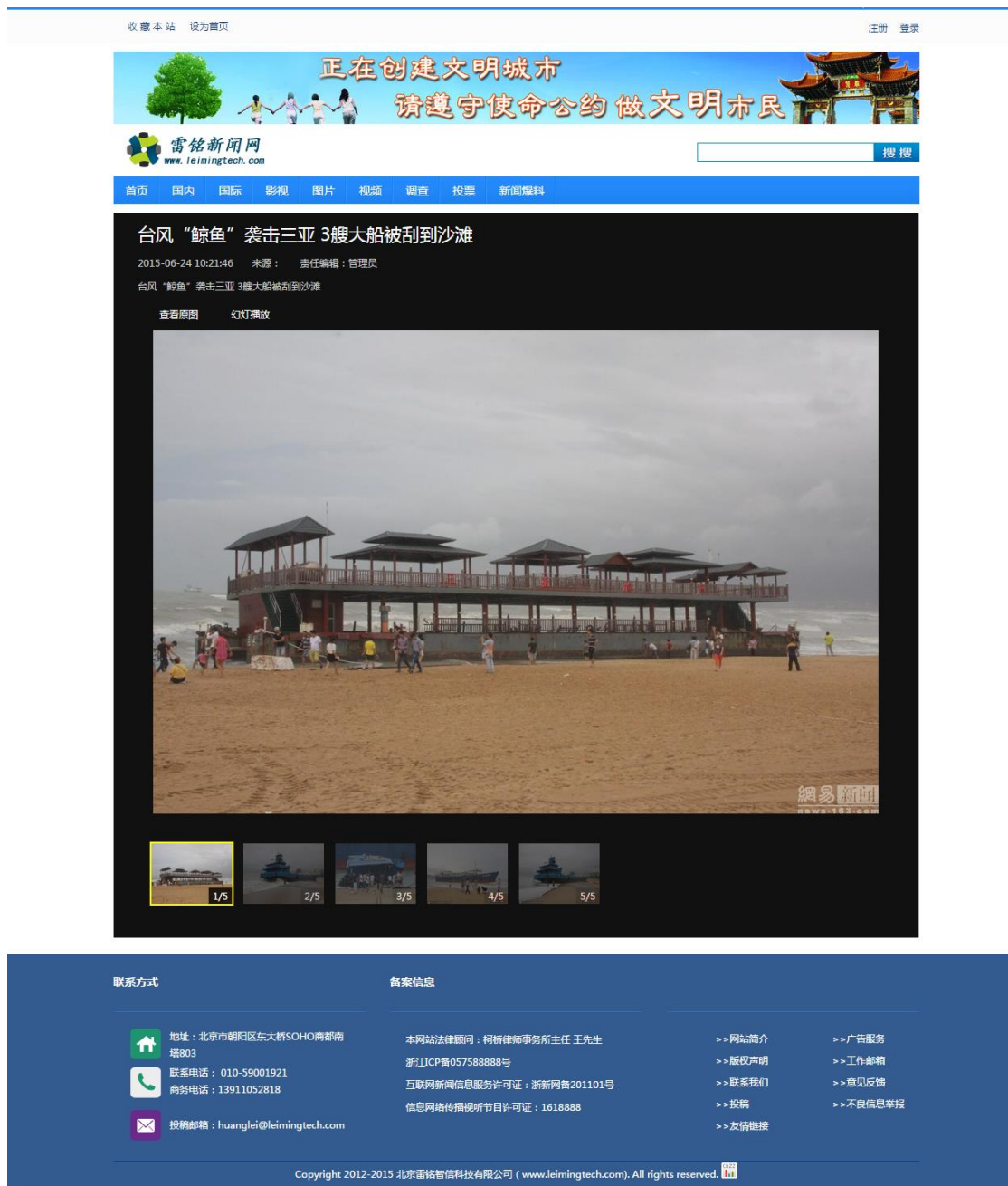
下线：

相关： 搜索 手工添加

提交 关闭

2015 © Metronic by keenthemes

页面展示如下:



3 视频

支持视频点播和直播，帮助客户低成本解决视频技术需求。

- 支持多种视频格式在线转码
- 支持 iOS 和 Android 移动终端播放
- 支持自动提取视频缩略图、时长和码率
- 支持视频专辑和连播，提供开放性 API

录入界面入下：

雷铭CMS

≡ 精选视频 > 视频

当前栏目： 精选视频

标题： 【中字】火影忍者剧场版10：完结篇（最后的物语）THE LAST NARUTO THE MOVIE 预告片

短标题： 【中字】火影忍者剧场版10：完结篇（最后的物语）

引题：

标签：

来源： 优酷

编辑人： 管理员

视频： /upload/video/2015/06/24/1435134330871095260.mp4 [视频库Q](#) [选取](#)

视频缩略图： /upload/video/2015/06/24/1435134330871095260.mp41.jpg [图片库Q](#) [选取](#)

视频时长： 91 秒

视频专辑： [选择专辑+](#)

视频简介： 【中字】火影忍者剧场版10：完结篇（最后的物语）THE LAST NARUTO THE MOVIE 预告片

维度：

状态： 已发

评论： ☒ 允许

上线： 2015-06-24 16:26:07

下线：

权重： 0

相关： [搜索Q](#) [手工添加+](#)

[提交](#) [关闭](#)

2013 © Metronic by keenthemes.

页面展示如下:

[首页](#) | [国内](#) | [国际](#) | [影视](#) | [图片](#) | [视频](#) | [调查](#) | [投票](#) | [新闻爆料](#)[注册](#) | [登录](#)

雷铭新闻网

首页 > 视频 > 正文

搜索

【中字】火影忍者剧场版10：完结篇（最后的物语） THE LAST NARUTO THE MOVIE 预告片

2015-06-24 来源：优酷

分享到: [+](#) [+](#) [+](#) [+](#) [+](#) [+](#) [+](#) [+](#) [+](#) [+](#)



可以清空这里的内容，然后在页面中设置广告的位置。这里可以放文字广告，播放器默认使用这里设置的广告内容。

00:01 | 01:31

精彩推荐



150604...



《花千骨》01...



如果猫线治了人...



奔跑吧兄弟 第...



【中字】火影忍...

联系方式



地址：北京市朝阳区东大桥SOHO南都南
塔803



联系电话：010-59001921
商务电话：13911052818



投稿邮箱：huanglei@leimingtech.com

备案信息

本网站法律顾问：柯桥律师事务所律师 王先生
浙江ICP备05758888号
互联网新闻信息服务许可证：浙新网备201101号
信息网络传播视听节目许可证：1618888

>> 网站简介

>> 版权声明

>> 联系我们

>> 投稿

>> 友情链接

>> 广告服务

>> 工作邮箱

>> 意见反馈

>> 不良信息举报

Copyright 2012-2015 北京雷铭智信科技有限公司 (www.leimingtech.com). All rights reserved.

QQ 群：316717892
咨询电话：010-59001921

第 9 页 共 40 页

4 链接

允许编辑人员编辑并发布链接信息，查看并编辑处于已发、待发、已撤、待审、退稿、草稿、回收站等多种状态的内容。

录入界面如下：

雷铭 CMS

社会 > 链接

当前栏目: 社会 同时发布到: ----选择栏目----

*标题: 深航持刀纵火事件现场: 空姐高喊相信我们 ✓

短标题: 深航持刀纵火事件现场: 空姐高喊相信我们 引题:

*链接: http://news.163.com/15/0729/07/AVM3ME5 ✓ 标签:

摘要: 核心提示: 7月26日凌晨, 深航ZH9648航班发生纵火事件, 犯罪嫌疑人两次点火致机舱黑烟弥漫, 乘客呼吸困难。期间空乘人员指导乘客做好防护措施, 高喊“有没有军人武警”, 并安慰乘客“相信我们, 我们有能力处理”。案件调查中“火机刀具如何通过安检”成最大疑点。 126

列表缩略图: /upload/image/2015/07/02/1435823120155062449.jpg 图片库 选取

维度: 状态: ☒ 发布 ☐ 草稿

是否广告: ☐ 是 ☒ 否

上线: 下线:

权重: 0 0 20 40 60 80 100

提交 关闭

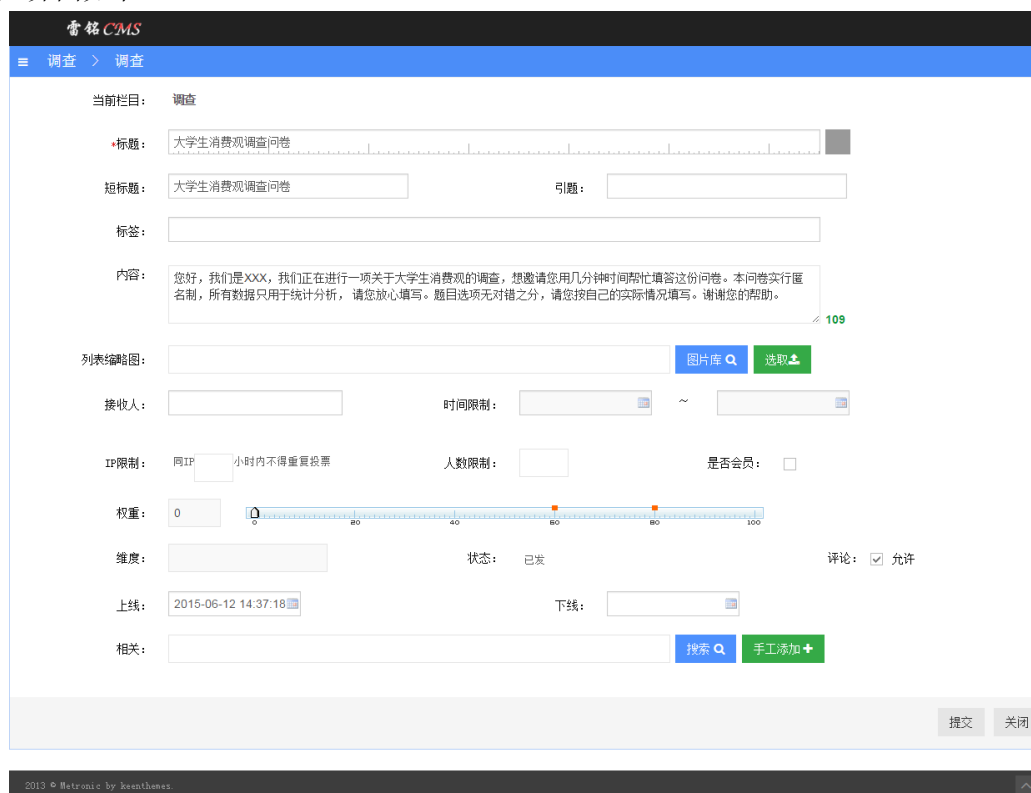
2015 © WeTronic by keenthemes

5 调查

可自由设计调查表单，进行在线问卷调查和结果统计分析，可以做市场调查。

- 支持单选、多选、单行文本和多行文本等表单类型。支持问题自由排序
- 支持生成调查结果综合报表和分析报表及图形显示
- 支持后台上传调查页面背景图

录入界面如下：



The screenshot shows the 'Survey' (调查) management interface in the Leiming CMS. The form is titled '大学生消费观调查问卷' (Survey on University Students' Consumption Views). It includes fields for 'Short Title' (短标题), 'Introductory Text' (引题), 'Tags' (标签), and 'Content' (内容). The content area contains a sample survey text. Below these are settings for 'Receiver' (接收人), 'Time Limit' (时间限制), 'IP Limit' (IP限制), 'Person Limit' (人数限制), 'Weight' (权重), 'Status' (状态), 'Comments' (评论), 'Online' (上线), and 'Offline' (下线). There are also buttons for 'Image Library' (图片库), 'Select' (选取), 'Search' (搜索), and 'Manual Add' (手工添加). At the bottom, there are 'Submit' (提交) and 'Close' (关闭) buttons.



The screenshot shows the 'Survey Questions' (调查选项) list in the Leiming CMS. The table lists 6 survey questions with their respective data types, sorting options, and actions.

序号	选项名称	说明	数据类型	排序	操作
1	你一般会在网上买哪些商品？	你一般会在网上买哪些商品？	多选	0	 
2	你是否有网购经历？	你是否有网购经历？	单选	0	 
3	你期望一个月的月消费是多少元？		单行文本	0	 
4	你的性别？	选择性别	单选	0	 
5	你一般每个月花费主要在哪些方面？	每个月的花费用在什么地方	多选	0	 
6	你日常一般在哪里用餐？	用餐地点	多选	0	 

At the bottom of the table, there are navigation buttons: '首页' (Home), '← 上一页' (Previous Page), '1' (Current Page), '下一页 →' (Next Page), and '尾页' (End Page).

页面展示效果如下：

收藏本站

设为首页

注册

登录

正在创建文明城市

请遵守使命公约做文明市民

雷铭新闻网

www.leimingtech.com

搜搜

首页

国内

国际

影视

图片

视频

调查

投票

新闻爆料

< 大学生消费观调查问卷 >

您好，我们是XXX，我们正在进行一项关于大学生消费观的调查，想邀请您用几分钟时间帮忙填写这份问卷。本问卷实行匿名制，所有数据只用于统计分析，请您放心填写。题目选项无对错之分，请您按自己的实际情况填写。感谢您的帮助。

1. 你期望一个月的月消费是多少元？

2. 你是否有网购经历？
☐1.否 ☐2.是

3. 你一般会在网上买哪些商品？
☐1.其他 ☐2.电子产品 ☐3.书籍 ☐4.日用品 ☐5.衣服鞋帽及饰品

4. 你日常一般在哪里用餐？
☐1.其他 ☐2.外卖 ☐3.路边小摊 ☐4.旅馆 ☐5.食堂

5. 你一般每个月花费主要在哪些方面？
☐1.伙食 ☐2.购买衣物 ☐3.日用品 ☐4.学习 ☐5.娱乐 ☐6.其他

6. 你的性别？
☐1.男 ☐2.女

提交

查看调查结果

联系方式

备案信息

地址：北京市朝阳区东大桥SOHO南都南塔803

联系电话：010-59001921
商务电话：13911052818

投稿邮箱：huanglei@leimingtech.com

本网站法律顾问：柯桥律师事务所律师 王先生
浙江ICP备05758888号
互联网新闻信息服务许可证：浙新网备201101号
信息网络传播视听节目许可证：1618888

>> 网站简介
>> 版权声明
>> 联系我们
>> 投稿
>> 友情链接

>> 广告服务
>> 工作邮箱
>> 意见反馈
>> 不良信息举报

Copyright 2012-2015 北京雷铭智信科技有限公司 (www.leimingtech.com). All rights reserved.

QQ 群：316717892
咨询电话：010-59001921

第 12 页 共 40 页

6 投票

可广泛应用于在线投票调查和网络评选活动。

- 支持网络评选模式，选项可添加图片和链接
- 支持防刷限制，支持单选和多选投票
- 支持普通、高级验证码，以及 IP 防刷策略
- 支持服务器端 IP 防刷攻击和防刷过滤
- 支持投票地域限制

录入界面如下：

雷铭CMS

投票 > 投票

当前栏目：投票

标题：

短标题： 引题：

标签：

选项：

序号	选项	链接	图片	初始票数	操作
1	黄渤				✖
2	徐峥				✖
3	王宝强				✖
4	邓超				✖
5	黄晓明				✖
6	范冰冰				✖
7	成龙				✖
8	周星驰				✖

增加选项 +

投票类型：☒ 单选 ☐ 多选

投票模式：☒ 普通模式 ☐ 评选模式

介绍：

投票选出你心目中最喜爱的电影明星

列表缩略图：

图片库 选取

IP限制： 小时内不得重复投票

是否省份限制：☐ 是 ☒ 否

开始时间：

结束时间：

权重：

维度：

状态：

评论：☒ 允许

上线：

下线：

相关： 搜索 手工添加 +

提交

关闭

2015 © Metronic by keenthemes.

页面展示效果如下:

[收藏本站](#) [设为首页](#) [注册](#) [登录](#)



[首页](#) [国内](#) [国际](#) [影视](#) [图片](#) [视频](#) [调查](#) [投票](#) [新闻爆料](#)

你最喜欢的电影明星?

投票选出你心目中最喜爱的电影明星

2015-06-30



王宝强
☐ 王宝强



徐峥
☐ 徐峥



王宝强
☐ 王宝强



邓超
☐ 邓超



高晓松
☐ 高晓松



范冰冰
☐ 范冰冰



成龙
☐ 成龙



宁绍
☐ 宁绍

[投票](#) [查看投票结果](#)

联系方式



地址: 北京市朝阳区东大桥SOHO南都南塔803



联系电话: 010-59001921
商务电话: 13911052818



投稿邮箱: huanglei@leimingtech.com

备案信息

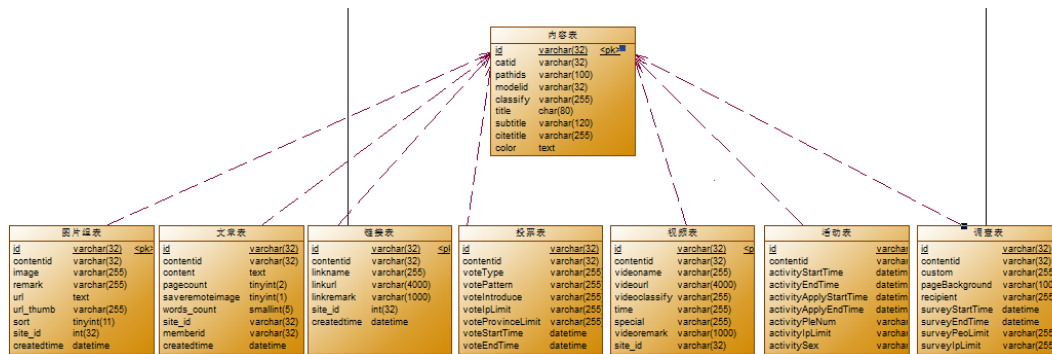
本网站法律顾问: 柯桥律师事务所主任 王先生
浙江ICP备05758888号
互联网新闻信息服务许可证: 浙新网备201101号
信息网络传播视听节目许可证: 1618888

[>> 网站简介](#)
[>> 版权声明](#)
[>> 联系我们](#)
[>> 投稿](#)
[>> 友情链接](#)

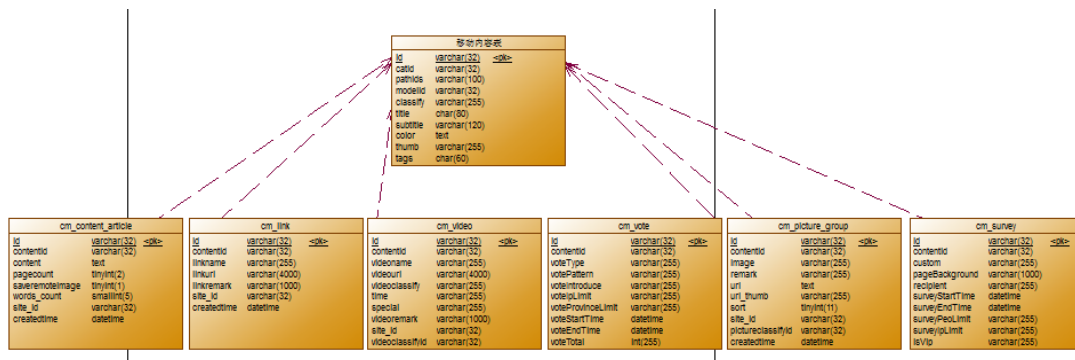
[>> 广告服务](#)
[>> 工作邮箱](#)
[>> 意见反馈](#)
[>> 不良信息举报](#)

Copyright 2012-2015 北京雷铭智信科技有限公司 (www.leimingtech.com). All rights reserved.

三、数据库设计



PC 稿件内容以及各模块之间关联的表结构



移动客户端稿件内容与各模块之间表结构

以下是全部表

cm_advertisemen_content	cms_site
cm_advertisemen_list	cms_sms_log
cm_advertisemen_list_and_mobile_channel	cms_source
cm_advertisemen_starting	cms_special
cm_comments	cms_student
cm_content	cms_survey
cm_content_article	cms_survey_log
cm_feedback	cms_survey_log_data
cm_invitation	cms_survey_log_ext
cm_link	cms_survey_option
cm_message	cms_survey_option_ext
cm_mobile_channel	cms_territory
cm_mobile_channel_priv	cms_third_login
cm_picture_classify	cms_timetask
cm_picture_group	cms_type
cm_picturealone	cms_typegroup

QQ 群: 316717892

咨询电话: 010-59001921

cm_relate_content	cms_user
cm_simplespecial	cms_version
cm_simplespecial_content	cms_video
cm_suggest	cms_video_adv
cm_survey	cms_video_alburm
cm_sys_iso_token	cms_video_alburm_article
cm_update_version	cms_video_sources
cm_video	cms_vote
cm_video_classify	cms_vote_log
cm_vote	cms_vote_log_data
cms_acquisition	cms_vote_option
cms_acquisition_content	cms_wap_config
cms_acquisition_history	cms_wap_expand
cms_acquisition_replace	cms_watermark
cms_acquisition_temp	cms_workflow
cms_activity	cms_workflow_auditing
cms_advertising	cms_workflow_step
cms_advertising_space	cms_doc_type
cms_attach_picture	cms_document
cms_attachment	cms_email_log
cms_base_user	cms_fileno
cms_branch	cms_finance
cms_classify	cms_finance_files
cms_cmskeyword	cms_friendlink
cms_collect	cms_friendlink_ctg
cms_commentary	cms_function
cms_company	cms_guestbook
cms_config	cms_icon
cms_content	cms_interview
cms_content_accessory	cms_interview_guest
cms_content_article	cms_link
cms_content_cat	cms_log
cms_content_cat_priv	cms_lottery
cms_content_tag	cms_lottery_record
cms_custom	cms_mail
cms_demo	cms_member
cms_depart	cms_membergroups
cms_diyman_class	cms_memo
cms_doc	cms_message
cms_doc_entity	cms_mobile_channel
cms_doc_entity_property	cms_model
cms_doc_entity_ref	cms_model_ext
cms_doc_param	cms_model_item

cms_doc_returnvalue	cms_modelmanage
cms_relate_content	cms_mood
cms_role	cms_note
cms_role_function	cms_online
cms_role_user	cms_operation
cms_section	cms_opintemplate
cms_section_class	cms_pf_config
cms_section_class_priv	cms_picture_group
cms_section_data	cms_picturealone
cms_sensitivity	

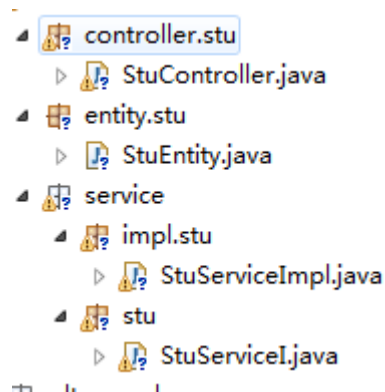
四、 框架类的设计

由于框架自身有一套代码生成器，开发人员只需关注数据库的设计，以及业务开发，不再需要关注基础代码的编写。

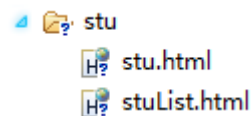
代码生成器包含：单表生成，单表树状（两套），一对多（两套）



代码生成器生成的代码结构如下图：



也相应生成出当前功能的两个管理页面如下图：



Controller 层也会生成简单的增删改查

查询列表数据

```

1 package com.leimingtech.test1.controller.stu;
2
3 import java.util.HashMap;
4
5 /**
6  * @Title: Controller
7  * @Description: 学生表
8  * @author
9  * @date 2015-07-28 14:04:11
10 * @version V1.0
11 */
12
13 @Controller
14 @RequestMapping("/stuController")
15 public class StuController extends BaseController {
16
17     private String message;
18     /** 学生表接口 */
19     @Autowired
20     private StuServiceI stuService;
21     /** 系统接口 */
22     @Autowired
23     private SystemService systemService;
24
25     /**
26      * 学生表列表
27      * @param request
28      */
29     @RequestMapping(params = "stu")
30     public ModelAndView stu(StuEntity stu, HttpServletRequest request) {
31         int pageSize = StringUtils.isEmpty(request.getParameter("pageSize")) ? PlatformConstants.PAGESIZE
32             : Integer.valueOf(request.getParameter("pageSize"));
33         int pageNo = StringUtils.isEmpty(request.getParameter("pageNo")) ? 1
34             : Integer.valueOf(request.getParameter("pageNo"));
35
36         Map param = request.getParameterMap();
37         Map<String, Object> m = stuService.getPageList(stu, param,
38             pageSize, pageNo);
39         m.put("searchMap", param);
40         m.put("pageNo", pageNo);
41         m.put("pageSize", pageSize);
42         m.put("actionUrl", "stuController.do?stu");
43         return new ModelAndView("test/stu/stuList", m);
44     }
45 }
  
```

打开添加和修改页面

```
67  
68  /**  
69  * 学生表添加  
70  *  
71  * @return  
72  */  
73  @RequestMapping(params = "add")  
74  public ModelAndView add(HttpServletRequest request){  
75      Map<String, Object> m = new HashMap<String, Object>();  
76      m.put("stu", new StuEntity());  
77      return new ModelAndView("test/stu/stu", m);  
78  }  
79  
80  /**  
81  * 学生表更新  
82  *  
83  * @return  
84  */  
85  @RequestMapping(params = "edit")  
86  public ModelAndView edit(HttpServletRequest request){  
87      String id = request.getParameter("id");  
88      StuEntity stu = stuService.getEntity(java.lang.String.valueOf(id));  
89      Map<String, Object> m = new HashMap<String, Object>();  
90      m.put("stu", stu);  
91      return new ModelAndView("test/stu/stu", m);  
92  }  
93
```

保存

```

93
94  /**
95   * 学生表保存
96   *
97   * @return
98   */
99  @RequestMapping(params = "save")
100  @ResponseBody
101  public String save(StuEntity stu, HttpServletRequest request) {
102      JSONObject j = new JSONObject();
103      boolean isSuccess = true;
104
105      if (StringUtils.isEmpty(stu.getId())) {
106          message = "学生表【" + stu.getId() + "】更新成功";
107          StuEntity t = stuService.getEntity(stu.getId());
108          try {
109              MyBeanUtils.copyBeanNotNull2Bean(stu, t);
110              stuService.saveOrUpdate(t);
111              systemService.addLog(message, Globals.Log_Level_INFO,
112                  Globals.Log_Type_UPDATE);
113              LogUtil.info(message);
114          } catch (Exception e) {
115              e.printStackTrace();
116              message = "学生表【" + stu.getId() + "】更新失败";
117              LogUtil.error(message, e);
118              isSuccess = false;
119          }
120      } else {
121          message = "学生表【" + stu.getId() + "】添加成功";
122          stuService.save(stu);
123          LogUtil.info(message);
124          systemService.addLog(message, Globals.Log_Level_INFO,
125              Globals.Log_Type_INSERT);
126      }
127      j.accumulate("isSuccess", isSuccess);
128      j.accumulate("msg", message);
129      j.accumulate("toUrl", "stuController.do?stu");
130      String str = j.toString();
131      return str;
132  }

```

删除

```

134  /**
135   * 学生表删除
136   *
137   * @return
138   */
139  @RequestMapping(params = "del")
140  @ResponseBody
141  public String del(HttpServletRequest request) {
142      JSONObject j = new JSONObject();
143      String id = request.getParameter("id");
144
145      StuEntity stu = stuService.getEntity(java.lang.String.valueOf(id));
146      message = "学生表【" + stu.getId() + "】删除成功";
147      stuService.delete(stu);
148      LogUtil.info(message);
149      systemService.addLog(message, Globals.Log_Level_INFO,
150          Globals.Log_Type_DEL);
151      j.accumulate("isSuccess", true);
152      j.accumulate("msg", message);
153      j.accumulate("toUrl", "stuController.do?stu");
154      String str = j.toString();
155      return str;
156  }

```


Controller 中处理业务已经接口化，接口中也生成有简单的增删改查

```
JeecgOneGUI.java  StuController.java  StuServiceImpl.java  33
1  package com.leimingtech.test1.service.impl;
2
3  import java.util.HashMap;
4
18 /**
19  * @Title: interface
20  * @Description: 学生表接口实现
21  * @author
22  * @date 2015-07-28 14:04:11
23  * @version V1.0
24  */
25
26
27 @Service("stuService")
28 @Transactional
29 public class StuServiceImpl implements StuServiceI {
30
31     /** 公共Dao接口 */
32     @Autowired
33     private CommonService commonService;
34
35     /**
36      * 保存学生表
37      *
38      * @param stu
39      * @return
40      */
41     public java.lang.String save(StuEntity stu) {
42         return (java.lang.String) commonService.save(stu);
43     }
44
45     /**
46      * 更新学生表
47      *
48      * @param stu
49      */
50     @Override
51     public void saveOrUpdate(StuEntity stu) {
52         commonService.saveOrUpdate(stu);
53     }
54
55     /**
56      * 通过id获取学生表
57      *
58      * @param id
59      * @return 学生表id
60      */
61     @Override
62     public StuEntity getEntity(java.lang.String id) {
63         return commonService.getEntity(StuEntity.class, id);
64     }
65
66
67     /**
68      * 获取分页后的学生表数据集
69      *
70      * @param stu
71      * @param param
72      * 字段结尾含有"_begin"或"_end"的查询条件，无此类型时传null
73      * @param pageSize
74      * 每页获取数量
75      * @param pageNo
76      * 当前页码
77      * @return stuList学生表数据集 pageCount总页数
78      */
79     @Override
80     public Map<String, Object> getPageList(StuEntity stu, Map param,
81         int pageSize, int pageNo) {
82         CriteriaQuery cq = new CriteriaQuery(StuEntity.class, pageSize, pageNo,
83             "", "");
84         // 查询条件组装器
85         HqlGenerateUtil.installHql(cq, stu, param);
86         cq.add();
87         PageList pageList = commonService.getPageList(cq, true);
88         List<StuEntity> resultList = pageList.getResultList();
89
90         int pageCount = (int) Math.ceil(((double) pageList.getCount()
91             / (double) pageSize);
92         if (pageCount <= 0) {
93             pageCount = 1;
94         }
95         Map<String, Object> m = new HashMap<String, Object>();
96         m.put("stuList", resultList);
97         m.put("pageCount", pageCount);
98         return m;
99     }
100
101     /**
102      * 删除学生表
103      *
104      * @param stu
105      */
106     @Override
107     public void delete(StuEntity stu) {
108         commonService.delete(stu);
109     }
110
111 }
```

QQ 群: 316717892

咨询电话: 010-59001921

实体结构

```
1 package com.leimingtech.test1.entity.stu;
2
3 import javax.persistence.Column;
4
5
6
7
8
9
10
11
12 /**
13  * @Title: Entity
14  * @Description: 学生表
15  * @author
16  * @date 2015-07-28 14:04:11
17  * @version V1.0
18  */
19
20 @Entity
21 @Table(name = "t_stu", schema = "")
22 @DynamicUpdate(true)
23 @DynamicInsert(true)
24 public class StuEntity extends IdEntity implements java.io.Serializable {
25
26     private static final long serialVersionUID = -4204432688463804645L;
27     /** 姓名 */
28     private java.lang.String name;
29     /** 性别 */
30     private java.lang.String sex;
31     /** 生日 */
32     private java.util.Date birthday;
33     /** 班级id */
34     private java.lang.String classId;
35
36     /**
37      * 方法: 取得java.lang.String
38      *
39      * @return: java.lang.String 姓名
40      */
41     @Column(name = "NAME", nullable = true, length = 10)
42     public java.lang.String getName() {
43         return this.name;
44     }
45
46     /**
47      * 方法: 设置java.lang.String
48      *
49      * @param: java.lang.String 姓名
50      */
51     public void setName(java.lang.String name) {
52         this.name = name;
53     }
54
55     /**
56      * 方法: 取得java.lang.String
57      *
58      * @return: java.lang.String 性别
59      */
60     @Column(name = "SEX", nullable = true, length = 2)
61     public java.lang.String getSex() {
62         return this.sex;
63     }
64
65     /**
66      * 方法: 设置java.lang.String
67      *
68      * @param: java.lang.String 性别
69      */
70     public void setSex(java.lang.String sex) {
71         this.sex = sex;
72     }
73
74     /**
75      * 方法: 取得java.util.Date
76      *
77      * @return: java.util.Date 生日
78      */
79     @Column(name = "BIRTHDAY", nullable = true)
80     public java.util.Date getBirthday() {
81         return this.birthday;
82     }
83
84     /**
85      * 方法: 设置java.util.Date
86      *
87      * @param: java.util.Date 生日
88      */
89     public void setBirthday(java.util.Date birthday) {
90         this.birthday = birthday;
91     }
92
93     /**
94      * 方法: 取得java.lang.String
95      *
96      * @return: java.lang.String 班级id
97      */
98     @Column(name = "CLASS_ID", nullable = true, length = 32)
99     public java.lang.String getClassId() {
100         return this.classId;
101     }
102
103     /**
104      * 方法: 设置java.lang.String
105      *
106      * @param: java.lang.String 班级id
107      */
108     public void setClassId(java.lang.String classId) {
109         this.classId = classId;
110     }
111 }
112
```

QQ 群: 316717892

咨询电话: 010-59001921

五、 API

本系统提供一套可维护的[在线 API](#)，可通过后台录入 API 数据，达到接口统一一致，API 访问[请点击这里](#)

浏览界面如下图：

API列表	
loadMobileChannel	频道列表
loadContent	新闻列表
loadSlideList	幻灯片列表
login	登陆
updateEdit	编辑
loadFeedBack	反馈
register	注册
newsDetail.html	新闻详情页
saveInvitation	跟帖提交
loadInvitationList	跟帖列表(单条内容和用户)
loadSearchContentList	搜索
sendMessage	消息通知
messageList	消息通知列表
getInvitationList	跟帖列表(所有)
collect	文章收藏
getPassword	忘记密码
sveContribute	爆料
loadSimpleSpecialList	专题列表
loadSimpleSpecialContent	专题下新闻内容列表

雷铭 文档

API 及标签 使用手册

CMS 移动

← 返回 API

loadMobileChannel	频道列表
loadContent	新闻列表
loadSlideList	幻灯片列表
login	登陆
updateEdit	编辑
loadFeedBack	反馈
register	注册
newsDetail.html	新闻详情页
saveInvitation	跟帖提交
loadInvitationList	跟帖列表(单条内容和用户)
loadSearchContentList	搜索
sendMessage	消息通知
messageList	消息通知列表
getInvitationList	跟帖列表(所有)

loadContent 新闻列表API

输入参数 返回结果 返回示例 API工具

移动客户端新闻列表

API地址：

/front/contentMobileApi/loadContentList.do?mobileChannelId=21&pageSize=20&pageNo=1&all=

输入参数

名称	类型	是否必须	示例值	默认值	描述
all	String	选填	y	y	测试分类（如果为“y”为模拟数据）
pageSize	String	选填	20	20	每页条数
pageNo	String	必填	1	1	页数
mobileChannelId	String	必填	21		频道id

返回结果

名称	类型	是否必须	默认值	描述
返回内容列表	String	1	json	resultCode-1：成功，0：失败 resultMsg-返回信息 id-频道id title-频道名称 type-频道分类 pageSize-每页条数 pageCount-页数 items-所有内容 : id-新闻文章id listUrl-详情页跳转地址 content-新闻摘要 topUrl-缩略图地址 title-新闻短标题 sou

后台文档管理界面如下图：

雷铭CMS 首页 内容管理 移动内容 文档管理 全媒体库 APP管理 扩展功能 网站管理 会员管理 系统管理 刘振

文档引用实体列表

文档

文档引用实体表

新增 +

实体名 代码 搜索 Q 重置 C

序号	实体名	代码	描述	操作
1	投票	VoteEntity	投票	编辑 删除 刷新
2	组图	pictureGroup	组图	编辑 删除 刷新
3	组图数据	PictureAlongEntity	组图数据	编辑 删除 刷新
4	区块数据	SectionDataEntity	区块数据	编辑 删除 刷新
5	友情链接	FriendLinkEntity	友情链接	编辑 删除 刷新
6	广告	AdvertisingEntity	广告	编辑 删除 刷新
7	内容	ContentEntity	内容	编辑 删除 刷新
8	栏目	ContentCatEntity	栏目	编辑 删除 刷新

首页 < 上一页 1 下一页 > 尾页

Copyright © 2013-2015 北京雷铭智信科技有限公司 版权所有

返回顶部

雷铭CMS 首页 内容管理 移动内容 文档管理 全媒体库 APP管理 扩展功能 网站管理 会员管理 系统管理 刘振

文档引用实体列表

文档

文档

预览在线文档 新增 +

文档名称: 分类: 全部 平台: 全部 搜索 Q 重置 C

序号	文档名称	分类名称	状态	描述	操作
1	移动管理	API	显示	移动管理	编辑 删除 刷新
2	投票标签	标签	显示	投票标签	编辑 删除 刷新
3	投票选项标签	标签	显示	投票选项标签	编辑 删除 刷新
4	组图标签	标签	显示	组图标签	编辑 删除 刷新
5	组图数据标签	标签	显示	组图数据标签	编辑 删除 刷新
6	区块数据标签	标签	显示	区块数据标签	编辑 删除 刷新
7	友情链接标签	标签	显示	友情链接标签	编辑 删除 刷新
8	栏目标签	标签	显示	栏目标签	编辑 删除 刷新
9	内容标签	标签	显示	内容标签	编辑 删除 刷新
10	移动内容	API	显示	移动CMS客户端接口	编辑 删除 刷新

首页 < 上一页 1 下一页 > 尾页

六、模板标签

1. 文章标签

基本语法:

```
<#assign name =" articleTag ">
<#assign articleTag =newTag("${name}")>
<#assign      articleList=articleTag("${name}:' 国    内    新    闻
','page':true,'pagesize':'15','pageindex':'2','level':'all'}")>
```

属性	允许的值	说明
标签名	articleTag	文章标签
name	分页时固定写法 'name': '\${catalogid}'	栏目名称, 显示指定名称的栏目的列表, 可以为 ID 当 level 属性值为 self, name 值是文章名称/ID, 返回单条文章
Level 分页时指定 无效	root	站点一级栏目下文章, 如果指定了 name 则此属性无效
	current	当前栏目的同级栏目中文章
	child	当前栏目下的子栏目中文章, 默认属性
	self	获取文章本身
	all	获取当前栏目下包括子集的文章
count	1~n	整数, 列表显示数目 不分页时默认 10 条
Order	top	置顶文章
	recent	配合新闻使用, 最新新闻, 按发布时间排序, 默认
	pv	配合新闻使用, 按点击率排序
page	ture/false	是否分页
pageindex	'pageindex': '\${pageindex}'	page=true 有效 索引固定写法 'pageindex': '\${pageindex}'

常用属性：

名称	代码	类型
文章 id	id	int
标题	title	varchar()
短标题	subtitle	varchar()
标题字体颜色	color	varchar()
缩略图	thumb	varchar()
标签	tags	varchar()
作者	author	varchar()
来源 id	sourceid	int
URL 路径	url	varchar()
宽度	weight	int
发布时间	published	datetime
浏览量	pv	int
是否允许评论	allowcomment	varchar()
摘要	digest	varchar()
栏目名	contentCat.name	varchar()

2. 栏目标签

基本语法：

```
<#assign name =" catalogTag ">
<#assign catalogTag=newTag("${name}")>
<#assign catalogList=catalogTag("{'level':'root', 'count':'10'}")>
```

属性	允许的值	说明
标签名	catalogTag	文章标签
name		栏目名称，显示指定名称的栏目的列表，可以为 ID
level	root	站点一级栏目下文章，如果指定了 name 则此属性无效
	current	当前栏目的同级栏目
	child	当前栏目下的子栏目，默认属性
	self	获取栏目本身
count	1~n	整数，列表显示数目

常用属性：

名称	代码	类型
栏目 id	id	int
栏目名称	name	varchar()
别名	alias	varchar()
评论数	comments	int
浏览量	pv	int

3. 广告标签

基本语法：

```
<#assign name ="advTag">
<#assign advTag =newTag("${name}")>
<#assign advList= advTag ("{'name':'大冬瓜','count':'10'}")>
```

属性	允许的值	说明
标签名	advTag	广告标签
name		指定广告位，可以为 ID
count	1~n	整数，列表显示数目

常用属性：

名称	代码	类型
广告 id	id	int
广告名称	adName	varchar()
图片上传地址	imgUrl	varchar()
高度	iheight	varchar()
宽度	iweight	varchar()
链接地址	urladress	varchar()
链链提示	urlpoint	varchar()
链链目标	urltarget	varchar()
文字内容	wordcontent	varchar()
文字大小	wordsize	varchar()
文字颜色	wordcolor	varchar()
广告位名	advertisingSpace.adName	varchar()

4. 友情链接标签

基本语法：

```
<#assign name ="friendLinkTag">
<#assign friendLinkTag =newTag("${name}")>
<#assign friendLinkList= friendLinkTag ("{'name':'大冬瓜','count':'10'}")>
```

属性	允许的值	说明
标签名	advTag	广告标签
name		指定广告位，可以为 ID
count	1~n	整数，列表显示数目

常用属性：

名称	代码	类型
友情链接 id	id	int
网站名称	siteName	varchar()
网站地址	domain	varchar()
图标	logo	varchar()
站长邮箱	email	varchar()
描述	description	varchar()
链接类型	friendLinkCtg.friendlinkctgName	varchar()

5. 区块数据标签

基本语法：

```
<#assign name ="sectionDataTag">
<#assign sectionDataTag=newTag ("${name}")>
<#assign sectionDataList= sectionDataTag ("{'name':'大冬瓜','count':'10'}")>
```

属性	允许的值	说明
标签名	sectionDataTag	区块数据标签
name		指定区块，可以为 ID
count	1~n	整数，列表显示数目

常用属性：

名称	代码	类型
标题	title	varchar()
标题颜色	color	varchar()
内容地址	url	varchar()
缩略图	thumb	varchar()
描述	description	varchar()

6. 投票标签

基本语法:

```
<#assign name ="voteTag">
<#assign voteTag =newTag("${name}")>
<#assign map=voteTag ("{'contentid':'1'}")>
```

属性	允许的值	说明
标签名	voteTag	投票标签
contentid		文章 id

常用属性:

名称	代码	类型
投票 id	map.vote.id	int
投票类型	map.vote.votetype	varchar()
投票模式	map.vote.votepattern	varchar()
介绍	map.vote.voteintroduce	varchar()
描述	map.vote.description	varchar()

名称	代码	类型
文章 id	map.article.id	int
标题	map.article.title	varchar()
短标题	map.article.subtitle	varchar()
标题字体颜色	map.article.color	varchar()
缩略图	map.article.thumb	varchar()
标签	map.article.tags	varchar()
作者	map.article.author	varchar()
来源 id	map.article.sourceid	int
URL 路径	map.article.url	varchar()
宽度	map.article.weight	int

发布时间	map.article.published	datetime
浏览量	map.article.pv	int
是否允许评论	map.article.allowcomment	varchar()
摘要	map.article.digest	varchar()
栏目名	map.article.contentCat.name	varchar()

页面动态调用方式：

```
<script type="text/javascript" src="/js/jquery-1.10.1.min.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="/lmcms/js/front.js"></script>
```

```
<div id='votecontent'></div>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
    $(function(){
```

```
        Cms.voteList("votecontent",35);
```

```
    });
```

```
</script>
```

7. 投票选项标签

基本语法:

```
<#assign name ="voteOptionTag">  
<#assign voteOptionTag =newTag("${name}")>  
<#assign voteOptionList= voteOptionTag ({"'voteid': '1'"})>
```

属性	允许的值	说明
标签名	voteOptionTag	投票选项标签
voteid		投票 id

常用属性:

名称	代码	类型
选项名称	optionname	varchar()
选项链接	optionlink	varchar()
选项图片	optionimg	varchar()
初始票数	optiontotal	Int

8. 组图标签

基本语法:

```
<#assign name ="pictureGroupTag">
<#assign pictureGroupTag =newTag ("${name}")>
<#assign map= pictureGroupTag ("{'contentid': '1'}")>
```

属性	允许的值	说明
标签名	pictureGroupTag	组图标签
contentid		文章 id

常用属性:

名称	代码	类型
组图 id	map.pictureGroup.id	int
图片名	map.pictureGroup.image	varchar()
备注	map.pictureGroup.remark	varchar()
url	map.pictureGroup.url	varchar()

名称	代码	类型
文章 id	map.article.id	int
标题	map.article.title	varchar()
短标题	map.article.subtitle	varchar()
标题字体颜色	map.article.color	varchar()
缩略图	map.article.thumb	varchar()
标签	map.article.tags	varchar()
作者	map.article.author	varchar()
来源 id	map.article.sourceid	int
URL 路径	map.article.url	varchar()
宽度	map.article.weight	int
发布时间	map.article.published	datetime

浏览量	map.article.pv	int
是否允许评论	map.article.allowcomment	varchar()
摘要	map.article.digest	varchar()
栏目名	map.article.contentCat.name	varchar()
摘要	map.article.digest	varchar()

9. 组图数据标签

基本语法：

```
<#assign name ="pictureDataTag">  
<#assign pictureDataTag =newTag("${name}")>  
<#assign pictureDataList= pictureDataTag ({"pgid":'1'})>
```

属性	允许的值	说明
标签名	voteOptionTag	组图数据标签
pgid		组图 id

常用属性：

名称	代码	类型
图片地址	pictureUrl	varchar()
图片信息	pictureMessage	varchar()
宽度	pictureWidth	varchar()
长度	pictureHeight	varchar()