

# 贵州微平台内容管理框架系统

简称：贵州微平台 CMS

软件著作权登记号：2023SR0459727

贵州微平台计算机网络有限责任公司

[www.gzwptcms.cn](http://www.gzwptcms.cn)

2023年2月1日

# 一、概述

## 1.1 系统简介

### 1.1.1 什么是 CMS

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。

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。

CMS 是内容管理系统。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。

“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。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。

### 1.1.2 贵州微平台 CMS 介绍

贵州微平台 CMS 内容管理框架是基于 PHP 语言采用最新 CodeIgniter 作为开发框架生产的网站内容管理框架，提供“电脑网站 + 手机网站 + 多终端 + APP 接口”一体化网站技术解决方案。她拥有强大稳定底层框架，以灵活扩展为主的开发理念，二次开发方便且不破坏程序内核，为 WEB 艺术家创造的 PHP 建站程序，堪称 PHP 万能建站框架。

什么样的 CMS 程序都要经过长时间的打磨和技术累计，没有技术沉淀的程序是经不起考验的。2022 年我们准备从事 cms 建站系统研发，开始规划研发基于 PHP 全新语言的 CMS 程序 (贵州微平台 CMSV1.0) 轻量级内容管理系统，历经一年研发周期。

## 1.1.3 贵州微平台 CMS 用途

贵州微平台 CMS 可以在多种终端来调用和展示这些内容，例如：

### A、PC 网站终端

PC 电脑传统网站是通过 HTML 模板页面来展示贵州微平台 CMS 内容。

### B、移动端 H5 终端

移动端 H5 网站通过 HTML5 模板页面来展示贵州微平台 CMS 内容。

### C、App 终端

iOS 和安卓 APP 客户端通过 API 接口获取贵州微平台 CMS 内容并展示在终端。

### D、小程序/轻应用终端

小程序/轻应用通过 API 接口获取贵州微平台 CMS 内容并展示在终端。

## 1.2 技术架构

### 1.2.1 运行环境

LA(N)MP(Linux + Apache/Nginx + MYSQL + PHP)这一经典的 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。

贵州微平台 CMS 正是基于这样一个强大的平台而开发的,它继承了平台的高效、稳定、良好的可维护性和灵活的可扩展性,这使您在使用贵州微平台 CMS 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。

项目	说明
操作系统	Linux(Unix)
Web 服务器	推荐使用 Apache/Nginx, 兼容 IIS 服务器
数据库	Mysql(5.0 或更高版本)
程序支持	PHP7.4 及以上版本

## 1.2.2 架构介绍

CodeIgniter 采用 MVC 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。

CodeIgniter 是一个小巧但功能强大的 PHP 框架，作为一个简单而“优雅”的工具包，它可以为开发者们建立功能完善的 Web 应用程序。

**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。

**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。

**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。

## 1.2.3 安全机制

贵州微平台 CMS 采用领先的 PHP 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。

系统在的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具有明确清晰的权限列表。保证了后台管理人员之间的权限的的同时，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：**

全站支持 HTTPS 模式，更安全。

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。

程序目录分离模式，将 PHP 核心框架分离至任意目录，防止暴力破解猜疑目录。

附件目录分离模式，将附件目录设为纯静态 web 站，避免 php 动态木马被写入执行。

数据库分卷备份、恢复、数据表优化，支持备份文件打包下载。

登录后台登录错误次数限制、页面刷新时间限制等。

密码采用三重 md5 加密模式，超强加密，防止密码泄漏被暴力破解。

表单增加“csrf\_token”验证功能，防跨站，防护更强。

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。

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。

## **二、系统特色**

### **2.1 源码透明**

贵州微平台 CMS 系统是源码无任何加密文件，二次开发方便。

## 2.2 内容模块

系统拥有强大而灵活的内容模块机制，内置新闻、图片、下载、租房、论坛内容模块，同时支持用户自定义内容模块。

**模块权限划分：**不同的角色组管理不同的模块，用户可以设置访问权限和投稿权限。

**模块内容字段：**发布内容时增加需要的字段选项。

**模块表单：**是针对某篇内容的表单，也就内容下的子内容，例如一篇图书主题下有多篇文章，一部电视剧主题下有多个分级。

**模块内容栏目：**基于栏目发布内容，每篇内容归属于某个栏目或多个栏目。

**栏目字段：**创建栏目时可以定义自己需要的字段，例如栏目图片，栏目图标等。

**栏目模型字段：**支持不同栏目可以有不同的字段，比如电脑栏目有电脑的相关字段，手机栏目有手机的相关字段。

**内容维护工具：**批量替换关键字、提取缩略图、替换字段内容等。

**内容推荐位：**推荐位用于前端调用分区显示，例如首页头条、热门区域等。

**内容推送：**推送到自定义推荐位、微信公众号、其他栏目。

**评论系统：**内容评论、评分、点评，后台审核和管理。

**关键词库：**自动提取文章标题中的关键词。

**用户投稿：**用户投稿支持多级审核机制，草稿箱系统，定时发布机制。

**自定义模块：**对系统自带的模块不满足时可以创建自己的内容模块，支持模块单独绑定域名。

## 2.3 万能表单

表单分传统的网站表单和独有的模块表单，传统的网站表单运用于反馈、报名、调查等

功能;模块表单是依赖于内容的自定义表单，运用于文章反馈、文章报名等。

网站表单用于前台用户信息收集。

创建自己的表单，支持表单自定义字段。

模块表单可关联到内容中，相当于子内容功能。

表单拥有审核机制和发布权限机制。

## 2.4 用户系统

**注册规则：**注册开关，注册用户名规则设置。

**注册模式：**用户字段自定义及字段搜索，不同用户组都可以有不同的用户信息表单、不同的用户列表样式。如：可以分为个人注册与公司注册。

**快捷登陆：**整合第三方（QQ、微博、微信）登录。

**用户组：**完善的用户组收费机制：可按“用户组有效期(包年/季/月)”、“虚拟币”等形式对会员收费。用户组等级制度设置，按积分自动升级等级。

**收藏夹功能：**会员可对网站的所有信息进行收藏。

**投稿权限：**所有用户均可发布与管理后台开放投稿的系统模块数据。后台可设置发布用户级别、扣除或增加点数、是否可管理信息、发布是否需要审核、每天发布量限制等等。并且支持将信息处理结果反馈给用户。

**审核机制：**用户注册审核机制，人工、邮件、短信等模式。

**站内消息：**系统操作事件可以由站内信的方式通知到用户。

## 2.5 财务系统

**充值系统：**用户可以进行余额充值。

**后台充值：**后台支持为会员充值的功能。

**支付接口：**微信、支付宝，提供接入其他支付方式的接口文档。

**财务流水记录：**管理用户的充值和消费记录。

**万能支付字段：**用于快速构建支付流程，例如在内容中创建支付字段，可以实现这篇内容的交易买卖功能。

## 2.6 开放 API 接口

采用数字签名鉴权，支持 JSON、JSONP、XML、HTML 格式进行数据传递，提高兼容性。用户登录、注册、发布内容接口，通过“来路限制”的功能来保证数据的安全，安全系数高。提供 APP 端全站内容读写接口，文件上传和下载统一接口，完美复合移动端 APP 开发者的需求。

提供站外接口调用 cms 数据资源。

可通过开放 API 接口获取 CMS 数据资源，也可以发布文章和视频，方便实现多系统资源整合。

## 2.7 模板分离引擎

采用贵州微平台自助研发模板引擎技术，MVC 设计模式实现业务逻辑与表现层的适当分离，使网页设计师能够轻松设计出理想的模板。

支持原生态 PHP 语法特性。

支持 CI 框架语法结构。

{变量}自定义系统标签语法结构。

模板缓存，只需要一次解析，提升性能。

## 2.8 自定义字段

支持页面表自定义字段、栏目表自定义字段、内容表自定义字段、表单表自定义字段、

用户表自定义字段、评论表自定义字段、链接表自定义字段、tag 表自定义字段等。

文本字段，有单行文本、多行文本、文本事件字段

上传字段，有单文件上传、多文件上传

联动菜单字段，用于无限分类层级显示的数据，例如城市

百度地图字段，用于定位地图坐标，坐标范围内筛选数据

富文本字段，百度编辑器、百度移动编辑器

选项字段，单选字段、多选字段、下拉选择字段

颜色字段，用于选择网页颜色值

属性字段，用于类似于商品属性的数据

内容关联字段，用于加载其他模块内容的字段，例如专题功能

价格字段，用于 CMS 站内购物交易，例如文章买卖、下载收费

单行分组字段，用于把 N 个字段放在一行显示

多行分组字段，用于把 N 个字段放在一个组里面显示

强大的 DIY 字段，此字段功能相当强大，可以让开发者打造自己的字段

日期时间字段，支持自定义年月格式显示

## 2.9 多终端模式

不同访问端不同的显示界面，可以给各个访问端采用单独的模板。比如：PC 访问终端

采用单独一套模板、手机访问终端单独一套模板、平板电脑访问终端一套模板等。

## 2.10 微信插件

接入微信公众号和微信小程序。

实现微信公众号回复关键字搜索匹配 cms 的内容。

个性化公众号菜单管理，可以实现不同用户组显示不同的菜单。

微信公众号中支持微信支付功能、微信模板消息通知。

微信粉丝管理，同步登陆和绑定 cms 用户账号。

微信消息群发功能。

微信小程序 API 可以使用开放 API 接口获取 CMS 数据。

## **2.11 网店插件**

不提供卖家入驻功能。

网店系统用于网站运营方发布商品、网站访问者购买商品，适用于自营网上开店的需求。

### **用户部分功能清单：**

商品购物车功能

商品加入购物车统一付款

订单在线支付：支付宝、微信、余额等

订单下单送货地址选择

订单下单买家备注设置

订单买家关闭操作

订单买家申请退款操作

订单买家申请退货换货操作

订单买家评论、晒单

买家评论进行评分点评

买家收藏商品

收货人地址管理

### **后台管理员部分功能清单：**

后台管理员发布商品

商品定价活动促销：按折扣百分百、满减、返现

商品定价支持不同规格组自由定价

商品支持运费设置和包邮策略

商品评论策略设置

商品评分设置

不同城市运费设置

上架、下架开关

订单总价活动优惠策略：总价满减

订单快递查询 API 接口

快递物流设置

优惠活动页面 SEO 信息设置

自定义商品栏目分类

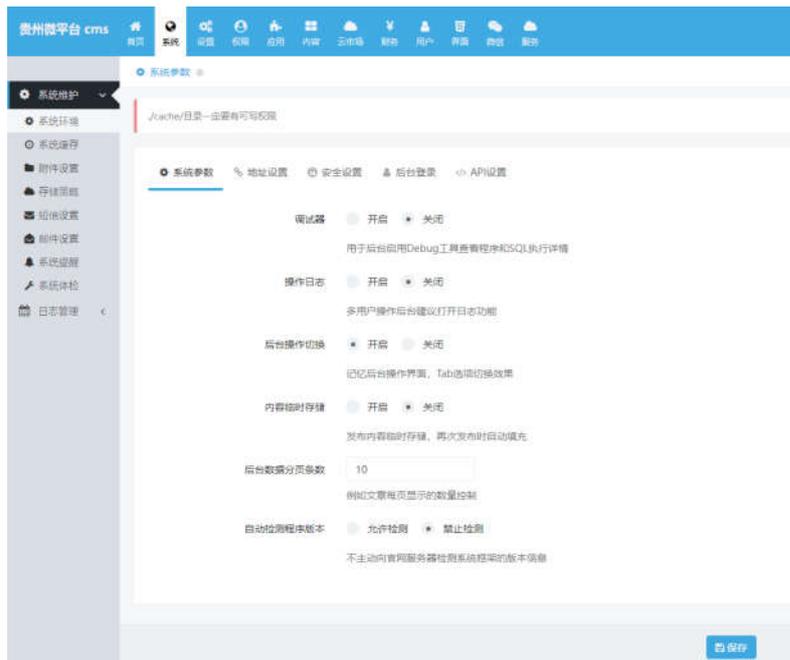
自定义商品模块内容字段

## **三、功能介绍**

### **3.1 系统**

#### **3.1.1 系统维护**

##### **3.1.1.1 系统环境**



这里是设置贵州微平台 CMS 系统的环境参数区域

调试器：用于后台启用 Debug 工具查看程序和 SQL 执行详情。

操作日志：记录后台管理员的操作动作，增加、修改、删除数据时的记录。

内容临时储存开关：当后台发布内容时会实时储存当前页面的表单项值，避免不小心关闭了页面数据丢失的清空，当不小心关闭掉页面时，再重写打开页面会自动填充刚才的值。栏目折叠显示：栏目层级太多时可以折叠显示，如下图。



栏目目录重复设置：栏目目录作为唯一识别码是需要关闭此选项。

后台分页数量：指后台列表的分页数据，如下图：

主题	栏目	更新时间	操作
PHP中htmlspecialchars()函数的区别	建站知识	2023-01-06 08:39:26	已保存 评论 (1) 收藏 微信分享给友
浅谈SEO的排名数据	网站优化	2023-01-06 08:23:38	已保存 评论 (0) 收藏 微信分享给友
PHP 7安装使用体验：性能大提升，扩展支持不缺，升级需谨慎	建站知识	2023-01-06 08:20:21	已保存 评论 (0) 收藏 微信分享给友
PHP的缓存策略的优化以及代码优化技巧	建站知识	2023-01-06 08:18:08	已保存 评论 (0) 收藏 微信分享给友
多个网站搭建	建站知识	2023-01-06 08:14:53	已保存 评论 (0) 收藏 微信分享给友
建设网站前期需要一个完整的规划	建站知识	2023-01-06 08:14:20	已保存 评论 (0) 收藏 微信分享给友
APP/小程序接口开发	建站知识	2023-01-06 08:14:04	已保存 评论 (0) 收藏 微信分享给友
数字证书/证书介绍	建站知识	2023-01-06 08:13:52	已保存 评论 (0) 收藏 微信分享给友
模板管理/编辑模板	建站知识	2023-01-06 08:13:35	已保存 评论 (0) 收藏 微信分享给友
在线充值/付款	建站知识	2023-01-06 08:13:23	已保存 评论 (0) 收藏 微信分享给友

显示第1到第10条记录，总共37条记录 每页显示：10 - 条记录

1 2 3 4 ... 1 共10页

系统通知邮箱：用于测试邮件的 smtp 服务。

HTTPS 模式：安全的访问模式开关。

跨站验证：开启跨站验证后将禁止外部站点向本站提交数据。

登陆验证码：增强登陆安全性。

快捷方式登陆：开启后支持第三方登陆方式进入后台，如下图：



安全密钥：密钥建议定期更换，是全站唯一储存码。

百度地图 Api-AK：用于百度地图字段使用。

百度自然语言处理 API：用于发布文章时自动获取关键词使用。

### 3.1.1.2 系统缓存

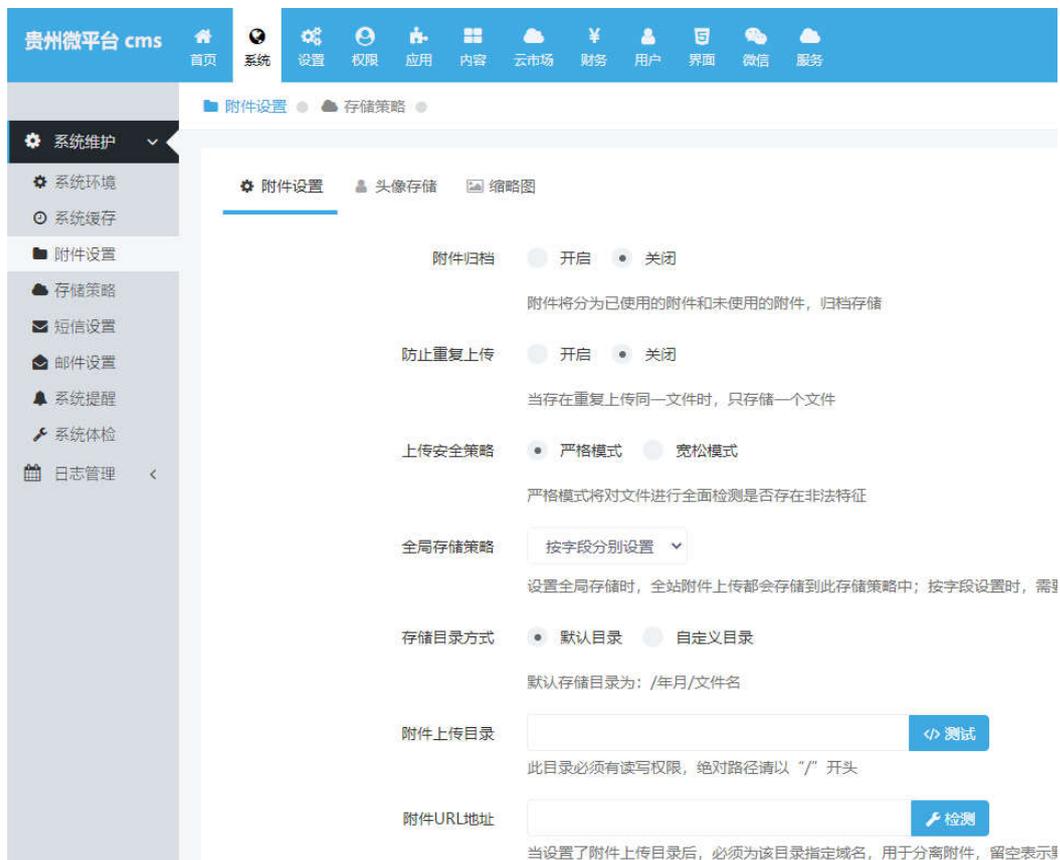


缓存总开关：关闭后全站将不使用缓存功能，强烈要求开启。

缓存方式：支持默认文件储存、memcached、redis 等方式。

缓存时间按需设置值。

### 3.1.1.3 附件设置



这里可以设置附件目录自定义目录和自定义地址，方便分离和独立附件域名。

附件储存策略：用于将指定位置的上传文件储存到指定目录，支持绑定域名到这个目录中；这里可以使用远程云存储：阿里云、百度、腾讯、七牛等。

### 3.1.1.4 短信设置



接口：采用手册上的开发文档，可以接入阿里云等短信服务。

后台支持批量群发短信，如下图：

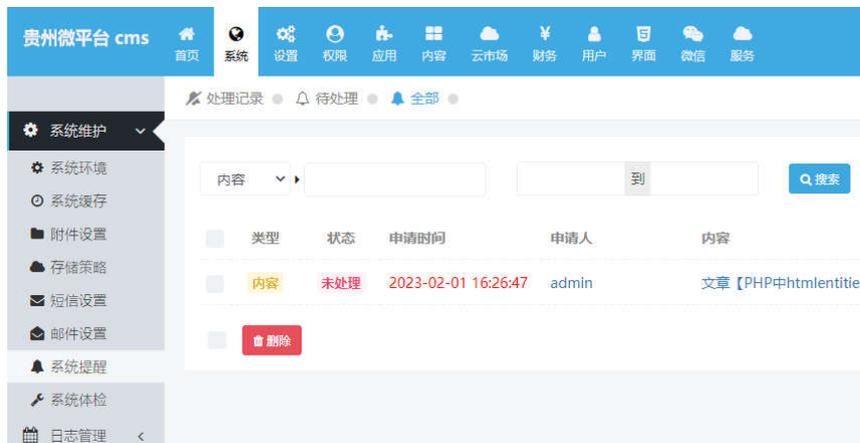


### 3.1.1.5 邮件设置



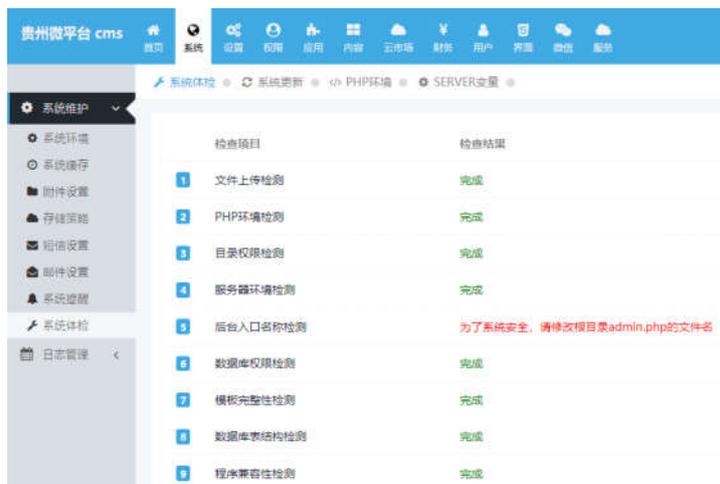
SmtP 服务器可以添加多组，当第一组发送失败后会依次尝试下一组邮件服务器。

### 3.1.1.6 系统提醒



接收需要管理员处理的提醒操作，例如：注册审核、内容审核等等。

### 3.1.1.7 系统体检



对系统环境进行安全检测，系统会给出安全的解决方案。

### 3.1.1.8 日志管理

### 3.1.1.9 系统日志



开发者方便排查系统遇到的故障问题。

### 3.1.2.0 操作日志



后台管理员的全部操作记录，需要在系统设置中开启日志才能统计。

### 3.1.2.1 短信日志



记录短信发送日志。

### 3.1.2.2 邮件日志



记录邮件发送失败的记录日志。

## 3.2 设置

### 3.2.1 项目设置



项目设置风格 css 目录, 切换模板 html 文件目录, 时间格式等。

### 3.2.1.1 项目信息

设置网站的信息。



可以设置前端底部版权信息，联系方式等。

### 3.2.1.2 手机设置



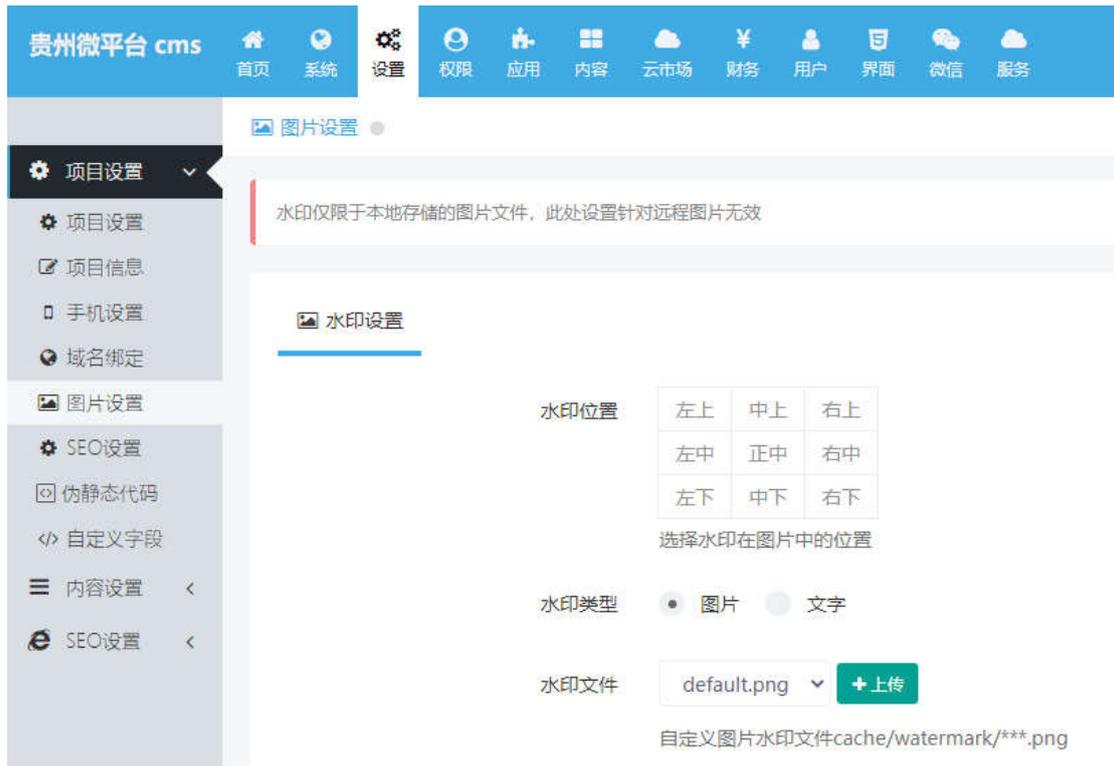
手机模式支持单独绑定域名，也可以自动识别不绑定域名，可以单独为手机端设计界面模式。

### 3.2.1.3 域名绑定

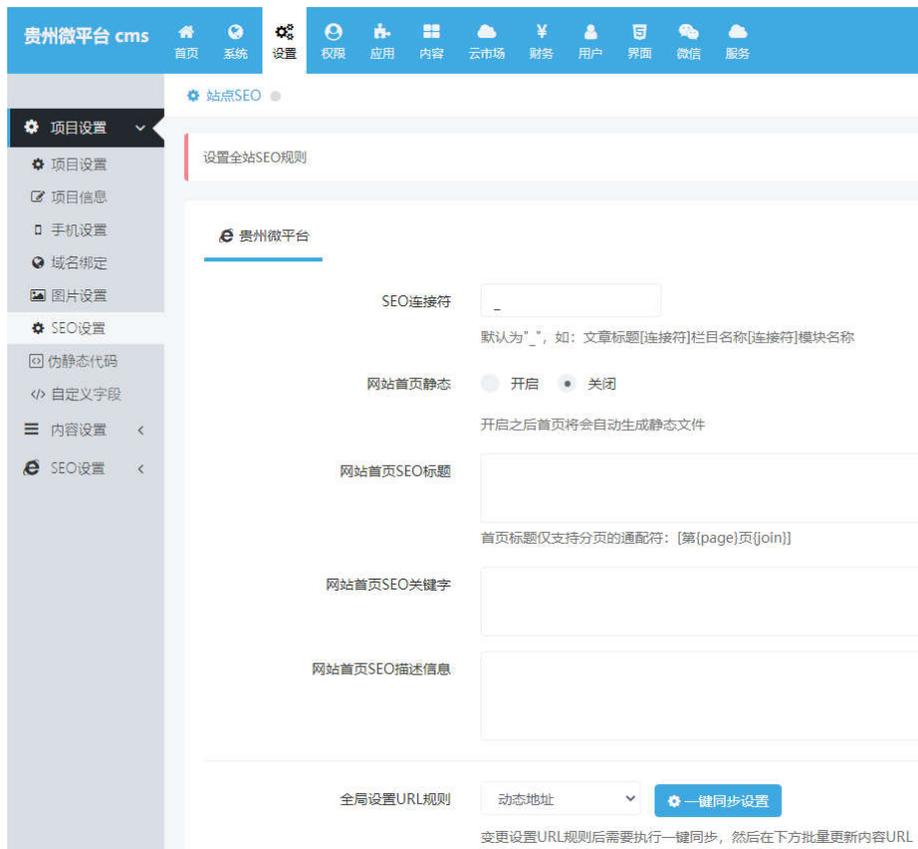


统一对自定义域名的管理，可以按频道模块绑定域名。

### 3.2.1.4 图片设置

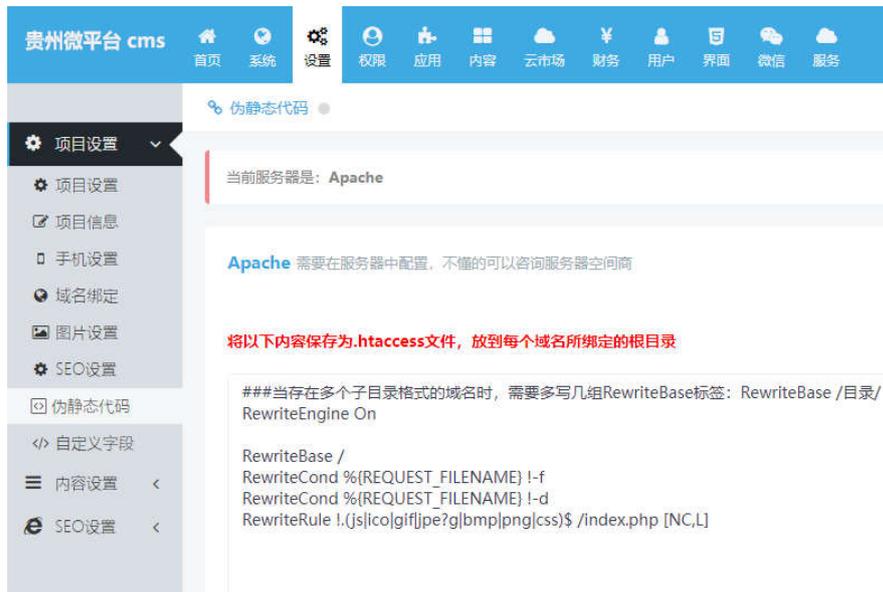


### 3.2.1.5 SEO 设置



针对本站的 seo 信息设置。

### 3.2.1.6 伪静态代码设置



需要在服务器中配置, 不懂的可以咨询服务器空间商。

### 3.2.1.7 自定义字段设置



更改配置之后需要更新缓存之后才能生效, 更多功能设置, 可开启更多功能进行设置。

## 3.2.2 内容设置

### 3.2.2.1 创建模块



基于贵州微平台 cms 的全新模块设计，方便开发者快速二次开发。

创建自己的模块模型。

### 3.2.2.2 模块管理



贵州微平台 cms 的核心部分，重中之重，可以对已有的模块进行安装和卸载。

自定义模块字段：

模块 [news] 字段 + 添加 + 导入

排序	Id	字段	类别	系统	主表	XSS过滤	必填	可用	
0	1	主题 / title	文本字段 Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="导出"/>				
0	2	缩略图 / thumb	单文件 File	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="导出"/>
0	3	关键字 / keywords	文本字段 Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="导出"/>				
0	4	描述 / description	多行文本 Textarea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="导出"/>				
0	5	内容 / content	百度编辑器 Ueditor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="导出"/>
0	16	笔名 / author	文本字段 Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="导出"/>				

模块表单：相当于子内容，一篇内容可以对应多个表单。

### 3.2.2.3 模块搜索

贵州微平台 cms 首页 系统 设置 权限 应用 内容 云市场 财务 用户 界面 微信 服务

模块搜索设置

项目设置 < 内容设置 创建模块 模块管理 模块搜索 全局表单 SEO设置 <

文章 私有云市场

搜索功能  开启  关闭  
选择关闭将不能进行内容搜索

集成栏目页  开启  关闭  
访问栏目页会定向到搜索页面，使栏目模板无效

集成模块首页  开启  关闭  
访问模块首页会定向到搜索页面，使模块首页模板无效

每个模块分别设置搜索属性。

### 3.2.2.4 模块评论建设中

### 3.2.2.5 全局表单



网站表单可以做什么？网站证书、友情链接、用户留言、在线报名。

提供自定义字段支持。

可以导入导出表单配置。

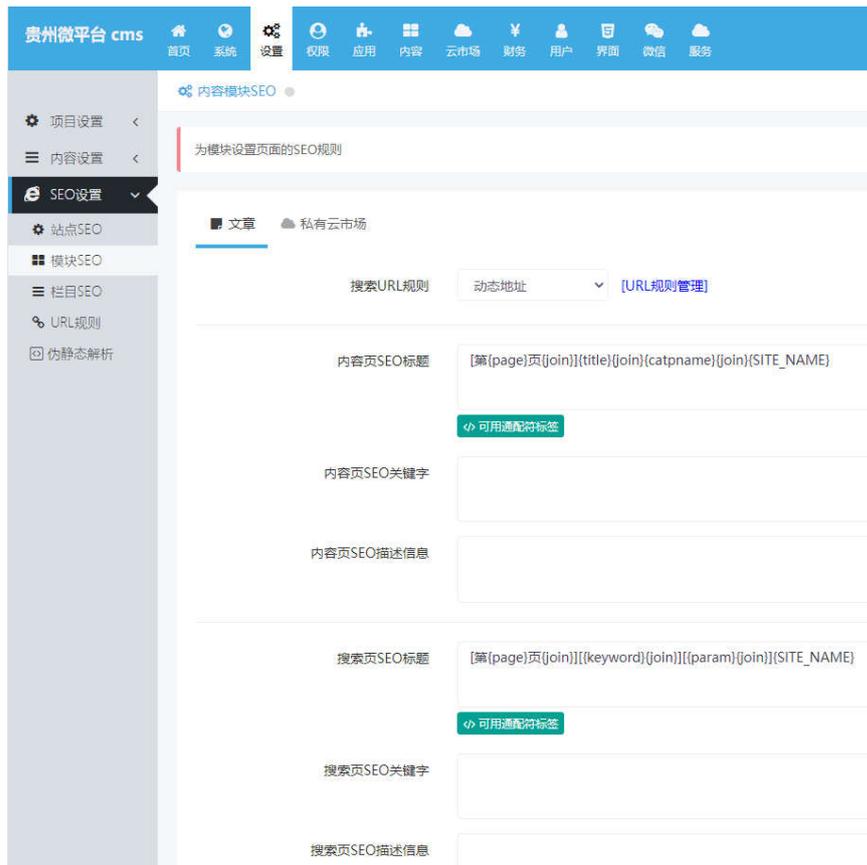
## 3.2.3 SEO 设置

### 3.2.3.1 站点 SEO



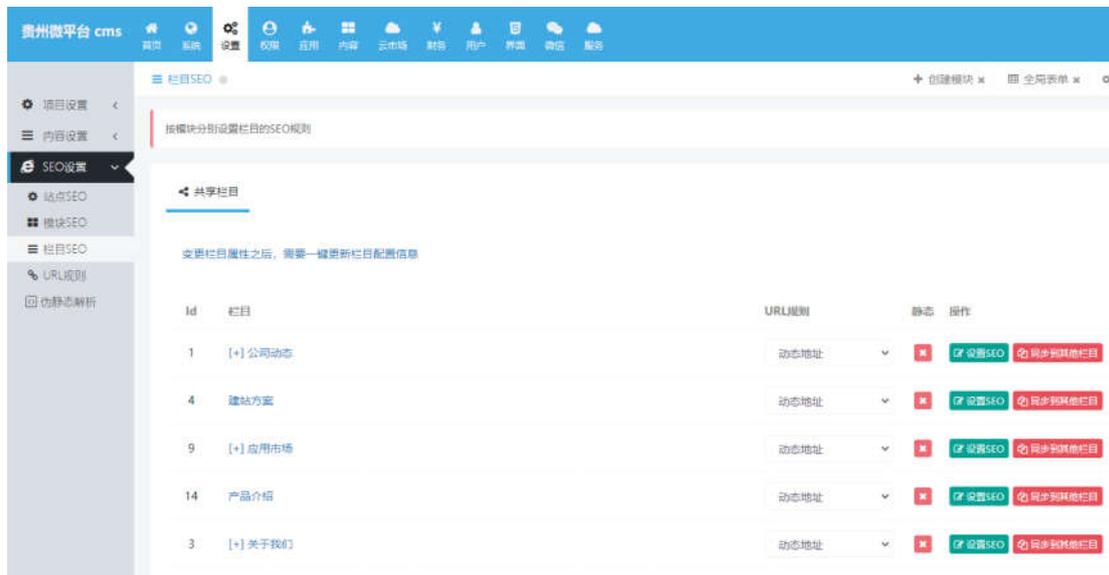
针对本站的 seo 信息设置。

### 3.2.3.2 模块 SEO



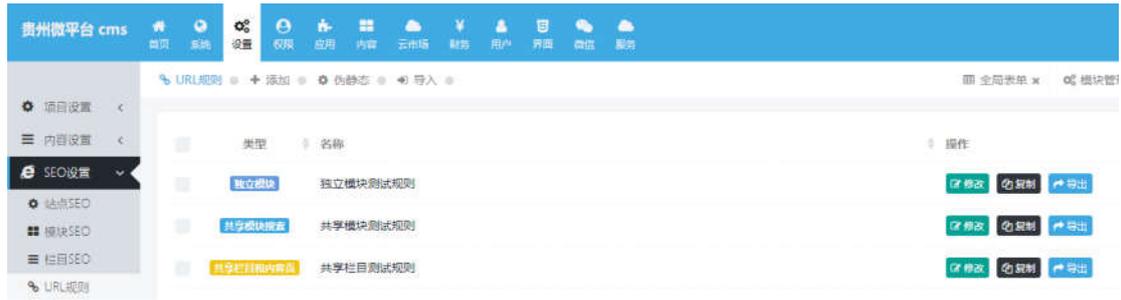
为模块设置 seo 信息和 url 规则选取。

### 3.2.3.3 栏目 SEO



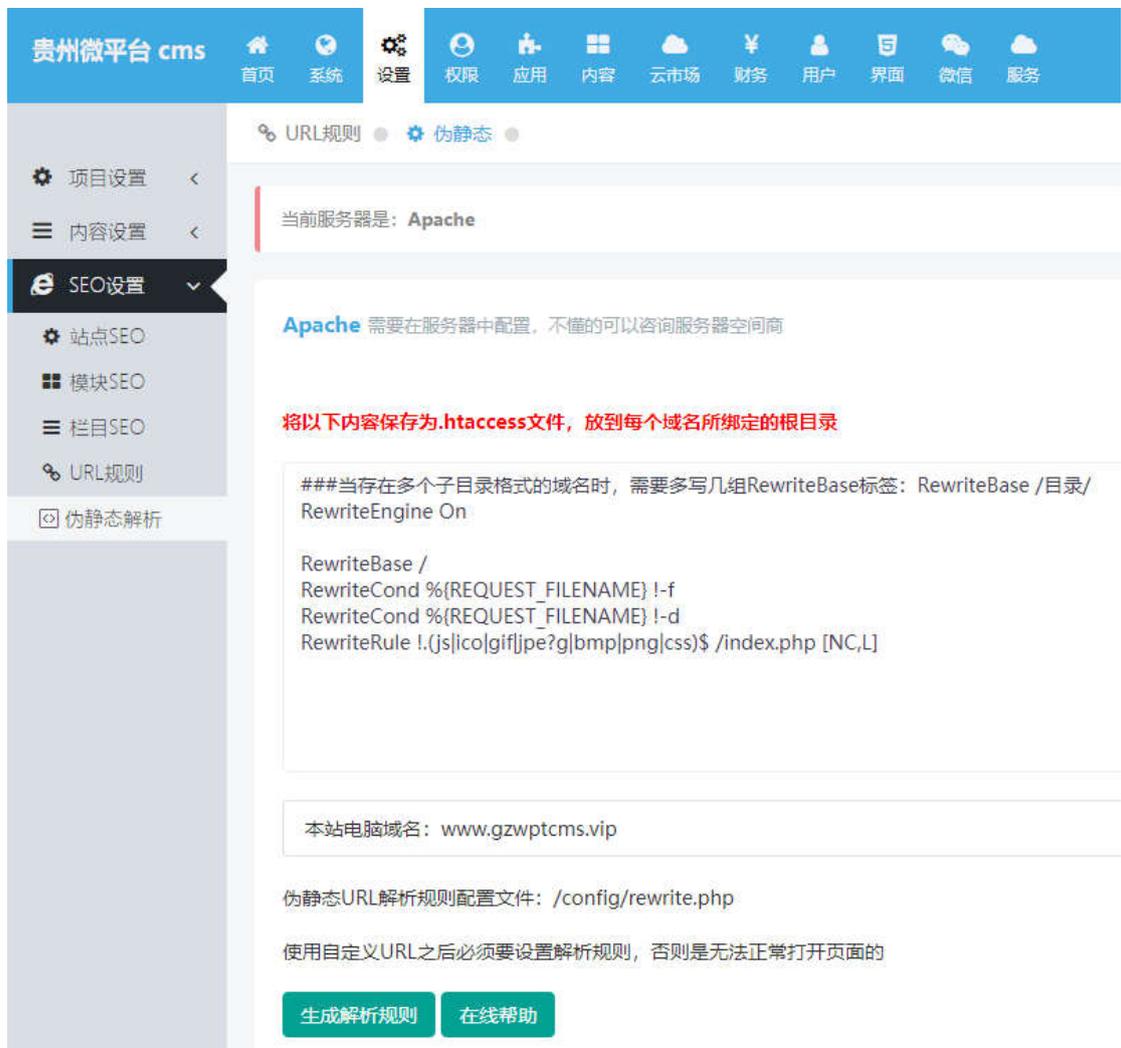
每个栏目可以单独设置 seo 信息和 url 规则，也可以批量设置。

### 3.2.3.4 URL 规则



贵州微平台 CMS 系统预留一些测试规则，使用者可以按照自己的需求定义 url 访问规则。

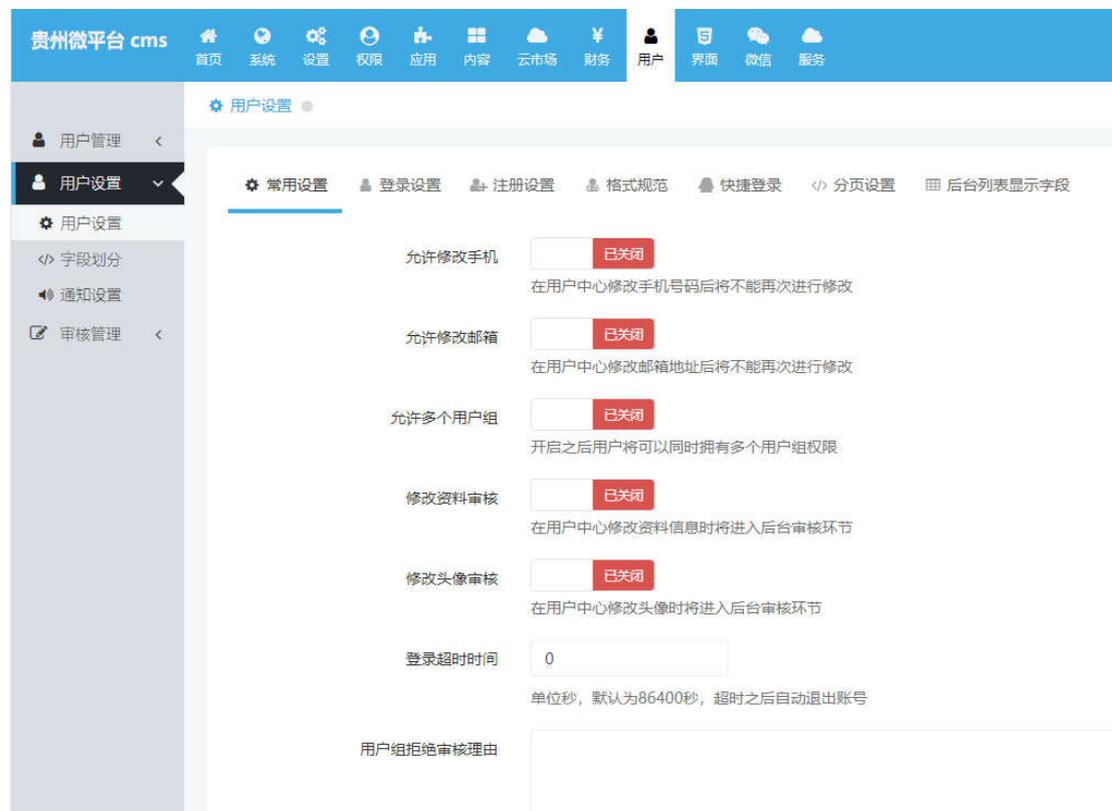
### 3.2.3.5 伪静态解析



将内容保持为.htaccess 文件，放到每个域名所绑定的根目录。

## 3.2.4 用户设置

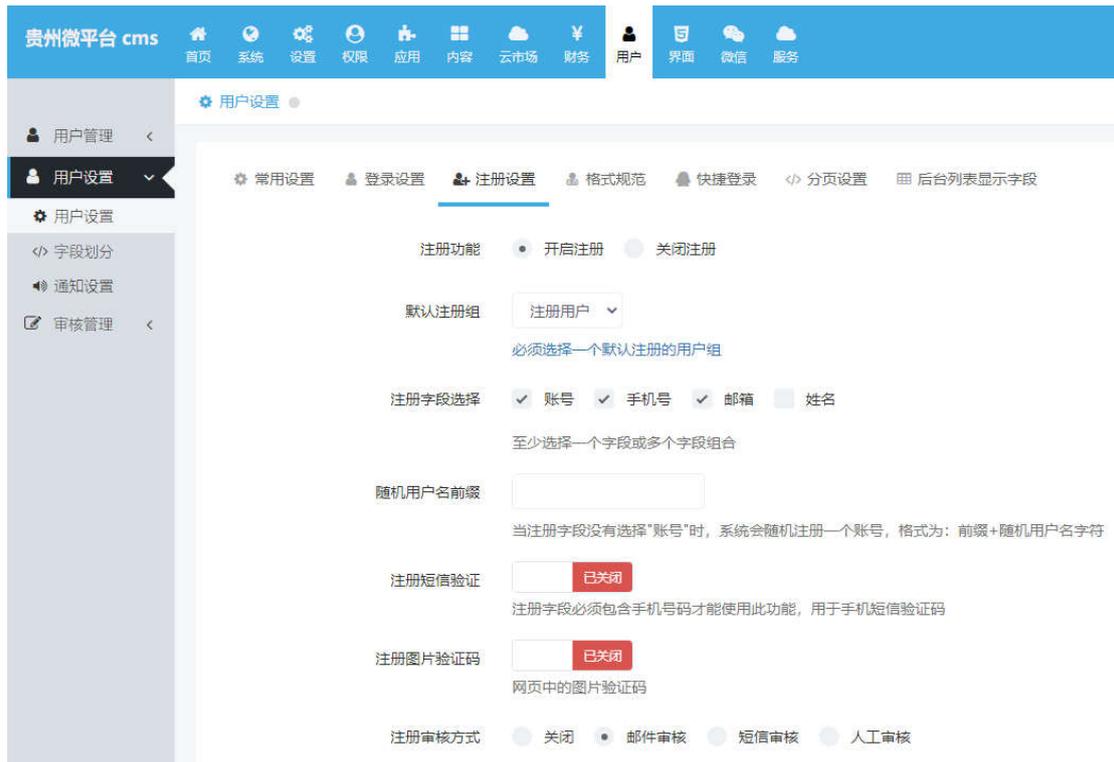
### 3.2.4.1 用户设置



设置用户注册的一些参数。



支持手机号登陆和注册、支持第三方微信微博 QQ 登陆。



提供注册字段选择功能、注册审核机制。

### 3.2.4.2 字段划分



用户表自定义字段，可以划分到具体某个用户组，让不同的用户组账号可以有不同的字段。

### 3.2.4.3 通知设置



某些动作下可以对用户进行通知设置，支持短信、邮件、微信、站内信的方式通知。

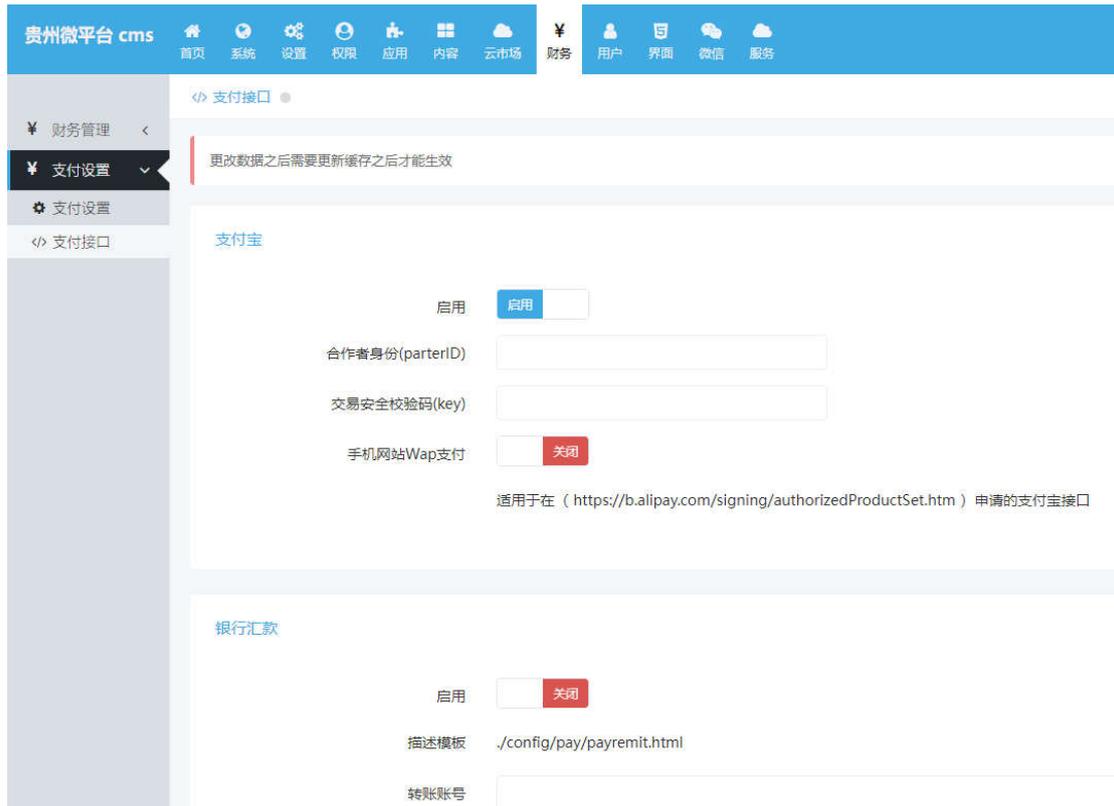
## 3.2.5 支付设置

### 3.2.5.1 支付设置



名词的命名，支付流水号前缀设置，最小充值金额设置等。

### 3.2.5.2 支付接口



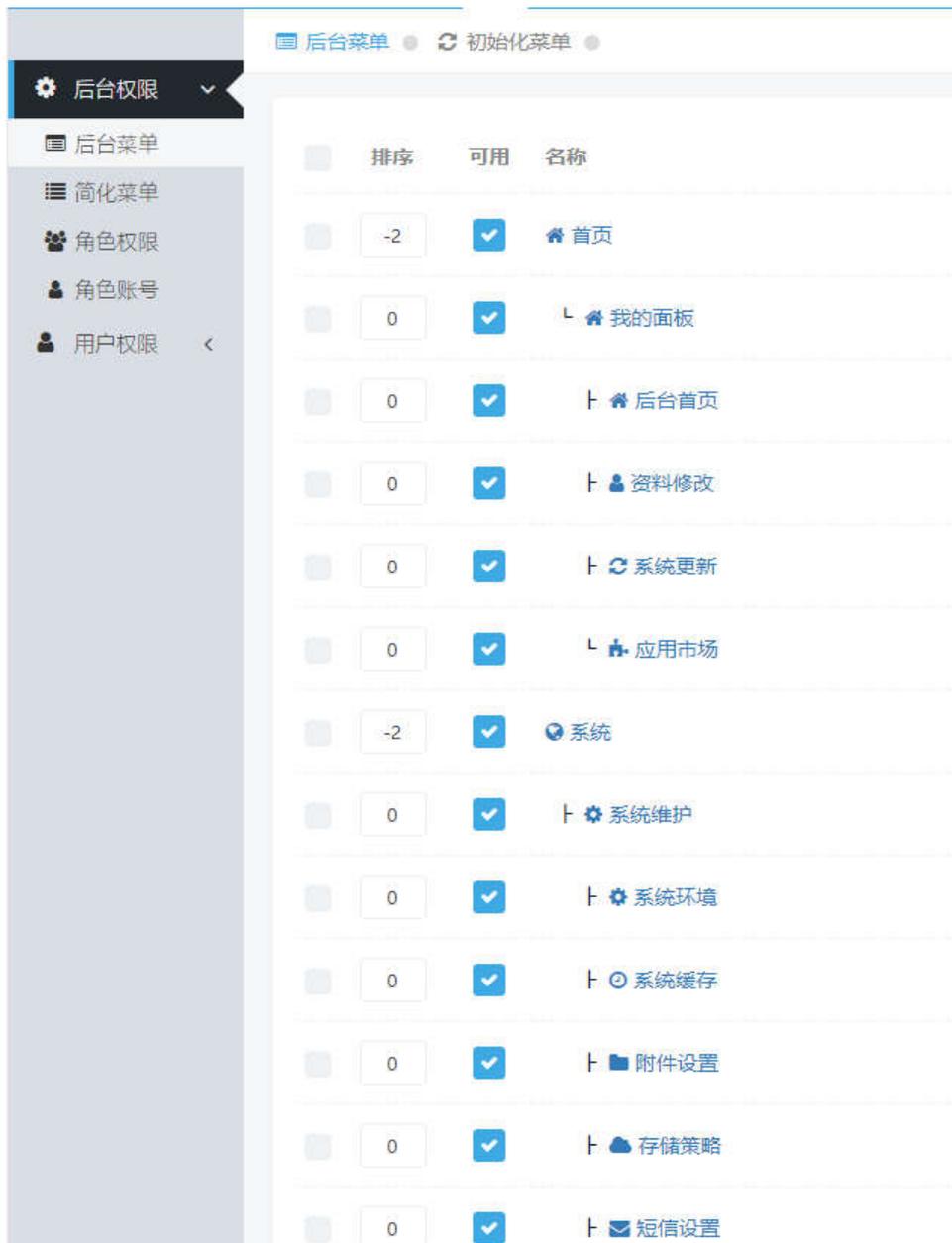
贵州微平台 CMS 系统内置支付宝、微信、上门收款、银行付款的接口。

开发者也可以开发自己的支付接口。

## 3.3 权限

### 3.3.1 后台权限

#### 3.3.1.1 后台菜单



后台菜单进行删除修改，按用户的操作习惯来布局菜单。

### 3.3.1.2 角色权限



角色权限是针对后台管理员的管理权限划分。

管理者：可以管理全部内容，审核内容。

投稿者：只能看到自己账号的内容，不能审核内容。

### 3.3.1.3 角色账号



管理全部后台管理员账号。

### 3.3.1.4 审核流程



审核流程是用于管理前端注册用户的投稿审核流程，最多支持 9 级流程，当最后一个审核通过才能最终显示。

注册用户投稿成功后，在修改时进入审核流程时，不会影响原来已审核通过的本篇文章。

## 3.3.2 用户权限

### 3.3.2.1 用户菜单



用户中心的菜单设置。

让不同用户组的成员显示不一样的菜单权限。

### 3.3.2.2 内容权限



设置用户访问权限和投稿权限。

设置栏目的投稿权限。

### 3.3.2.3 用户组权限



设置用户的系列权限。

## 3.4 内容

### 3.4.1 内容管理

#### 3.4.1.1 模块内容管理

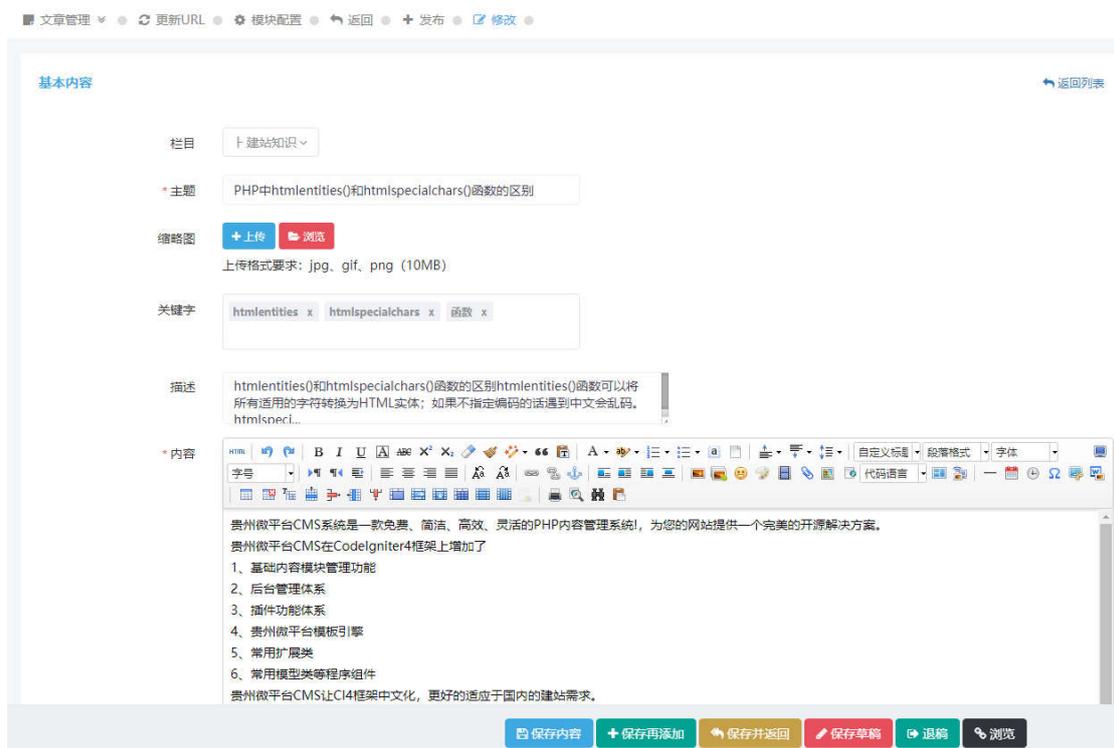


发布和管理模块内容、评论数据管理。



内容多模式管理方式。

内容发布界面：



发布界面的字段选项都可以由用户在后台直接创建自定义字段，方便对内容的扩展。

### 3.4.1.2 栏目管理

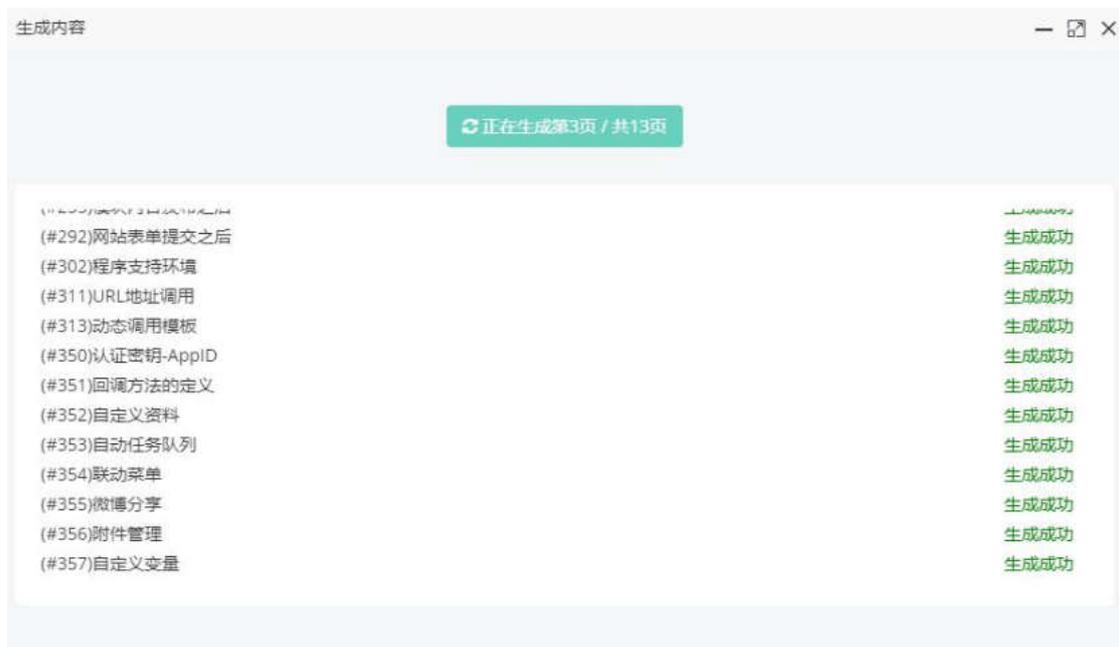


支持栏目自定义字段和模型字段，多元化栏目管理模式。

### 3.4.1.3 静态生成



一键静态生成页面。



### 3.4.1.4 内容维护

操作之前请更新下全站缓存

**按字段批量替换**  按字段批量设置  模块内容批量执行  全模块替换  `</>` 执行SQL

表名称

待替换字段

被替换内容

设置被替换的字符内容

替换后的内容

将上面设置的被替换的字符替换成新的字符

**立即执行**

模块内容的关键词提取和缩略图提取。

表名称

待替换字段

被替换内容

设置被替换的字符内容

替换后的内容

将上面设置的被替换的字符替换成新的字符

**立即执行**

快速对模块内容字段进行批量替换操作。

## 3.4.2 内容审核

### 3.4.2.1 模块内容审核



对前端用户投稿的审核机制。

### 3.4.2.2 评论审核



评论审核。

## 3.5 界面

### 3.5.1 模板管理



对电脑和手机模板进行管理，支持在线创建目录和可视化编辑代码。

文件名称	描述	大小	日期	操作
comment.html	评论详情页面	8.37 KB	2023-01-06 06:22:25	修改
comment_ajax.html	动态调用的评论列表页面	9.04 KB	2023-01-06 06:22:25	修改
fangan#.html	fangan#.html	5.35 KB	2023-01-12 01:33:01	修改
fangan.html	fangan.html	5.3 KB	2023-01-12 01:55:05	修改
footech.html	公共底部	7.5 KB	2023-01-06 19:46:58	修改
form_comment.html	form_comment.html	8.25 KB	2023-01-06 06:22:25	修改
form_comment_ajax.html	form_comment_ajax.html	9.04 KB	2023-01-06 06:22:25	修改
form_list.html	列表单内容列表页面	1.86 KB	2019-10-07 13:40:34	修改
form_post.html	网站表单提交页面	3.53 KB	2019-10-07 13:40:34	修改
form_show.html	网站表单内查页	1.58 KB	2019-10-07 13:40:34	修改
header.html	公共头部	5.22 KB	2023-01-29 00:06:17	修改
index.html	网站首页	15.7 KB	2023-01-12 02:18:37	修改
index_data.html	index_data.html	1.2 KB	2023-01-06 16:36:44	修改
list.html	模块内容列表页面	2.02 KB	2023-01-06 19:38:53	修改

高亮编辑模式，支持语法错误检测。

文件管理 ● 修改 ● 创建目录/文件 ●

/template/pc/default/home/list.html

### 文件修改

文件路径 /template/pc/default/home/list.html

文件别名 模块内容列表页面

内容编辑

```

1 {template "header.html"}
2 <div class="rs-breadcrumbs">
3   <div class="rs-breadcrumbs-inner">
4     <div class="container">
5       <div class="breadcrumbs-inner">
6         <h3 class="page-title">{$cat.name}</h3>
7       </div>
8     </div>
9   </div>
10 </div>
11
12
13
14 <!-- Blog News Start -->
15 <section id="rs-blog-news" class="rs-blog-news pt-120 sec-spacer">
16   <div class="container">
17

```

在可视化编辑模板时可以实时备份文件。

## 3.5.2 风格管理



这里是对网站风格文件管理区域。

## 3.6 用户

### 3.6.1 用户管理

#### 3.6.1.1 用户管理



管理全站注册用户。

批量注册用户：

## 批量添加

用户组

用户集

批量格式：用户名|密码|邮箱|手机|姓名  
回车符换行，如果参数为空请填写null

审核状态

锁定状态

手机认证

## 编辑用户资料：

### 用户详细资料

- 基本信息
- 自定义字段
- 状态设置
- 用户组
- 绑定账号
- 登录记录



UID 1

账号  [变更](#)

姓名

手机

邮箱

密码

注册时间  [日历](#)

注册地址  [查看](#)

账户余额 ¥999779.60

随机验证码 0

## 3.6.1.2 用户组管理

用户组管理 + 添加组 在线帮助

更改数据之后需要更新缓存之后才能生效

<input type="checkbox"/>	排序	Id	名称	付费方式	价格	允许注册	允许申请	操作
<input type="checkbox"/>	1	3	开发者	人民币	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	2	20	服务商	人民币	0.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	6	1	免费授权	人民币	0.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

每个账号可以同时拥有多个用户组。

用户组设置：

用户组管理 + 添加组

更改数据之后需要更新缓存之后才能生效

基本设置 有效期设置 等级升级规则

名称   
用户组的描述名称

付费方式  人民币

价格要求   
0或者留空表示免费组

允许注册  允许  禁止  
如果是收费组开启注册时将无法完成收费功能，请慎重考虑

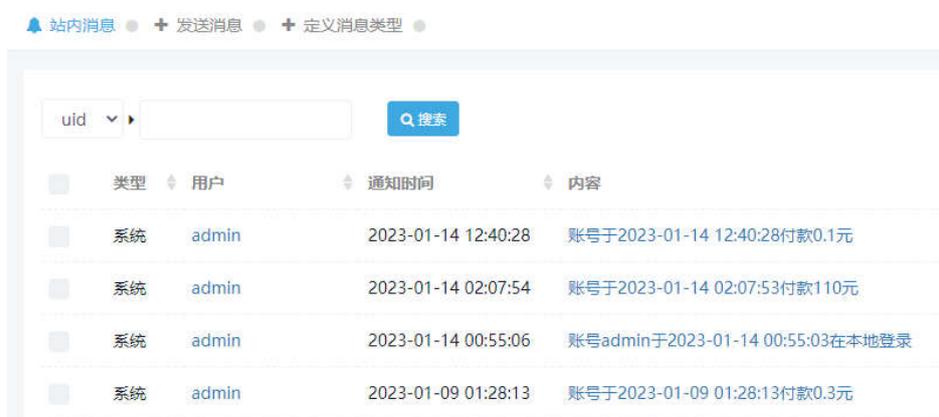
允许申请  允许  禁止  
已经注册成功的用户可以申请到该用户组下

申请审核  审核  不审核  
当开启申请时是否进入后台审核流程

用户组等级制度：



### 3.6.1.3 站内消息



提供后台发送站内消息：



支持针对单个用户、批量用户、具体用户组发送消息。

### 3.6.1.4 授权账号管理



第三方快捷登陆授权管理。

## 3.6.2 审核管理

### 3.6.2.1 用户注册审核



管理前台注册用户，批量审核用户。

### 3.6.2.2 用户组申请审核

前台用户申请用户组的审核模式。

## 3.7 财务

### 3.7.1 财务流水

用途	账号	余额	付款	状态	时间	操作		
充值	admin	应用市场	-0.10	999,779.60	余额	已付款	2023-01-14 12:40:28	查看详情
充值	admin	应用市场	-110.00	999,779.70	余额	已付款	2023-01-14 02:07:53	查看详情
充值	admin	应用市场	-0.30	999,889.70	余额	已付款	2023-01-09 01:28:13	查看详情
充值	admin	应用市场	+110.00	999,890.00	余额	已付款	2023-01-06 08:56:23	查看详情

全站交易流水信息。

### 3.7.2 转账记录



用户采用转账方式购买时，记录转账数据。

### 3.7.3 上门收款



用户采用上门收款方式购买时，这里记录转账数据。

#### 🔗 上门付款

启用

启用

描述模板 `./config/pay/paymeet.html`

付款流程 用户提交付款请求并填写联系人详细地址和电话 ->

当后台开启了上门收款服务后，用户在用户中心提交付款信息，选择“上门收款”



然后输入上门地址：

## 用户 (admin) 充值

¥ 222.00元

姓名

手机号

上门地址

确定

提交到后台处理，平台安排工作人员上门进行收款，收款之后再后台进行确认

用途类型

充值

交易账号

admin

对方账号

admin

流水金额

+ 222.00

付款方式

上门

支付状态

上门付

### 3.7.4 虚拟金币

经验虚拟金币是账户的虚拟资产，后台可以为他单独命名，例如 S 币、A 币等

获取渠道：登录奖励、发文奖励、评论奖励、充值虚拟金币、人民币兑换虚拟金币等

消费渠道：发文扣减、二次开发支付等

◆ S币 ● 🔗 在线帮助 ●

关键字  到  🔍 搜索

<input type="checkbox"/>	账号	时间	变动值	说明
--------------------------	----	----	-----	----

### 3.7.5 升级经验

升级经验值是账户的升级单位，后台可以为他单独命名，例如 Z 值、A 值等

获取渠道：登录奖励、发文奖励、评论奖励、二次开发自己写的方法等

经验值的用途：经验值不能消费，只能用于账号的自动升级模式，当账号所属用户组设置了升级方式为经验值的方式，那么当经验值达到指定数量时账号就自动升级了。

### 3.7.6 用户充值

¥ 用户充值 ● ● 资金冻结 ●

为指定账户进行充值金额

¥ 用户充值

充值类型  人民币  经验

用户账号  👤 资料

处理方式  增加  减少

处理金额

$账户余额 + 处理金额 = 账户实际金额$

备注说明

充值可以分为：人民币和经验虚拟金币两种模式

充值金额可以为正数，就是增加金额；负数就是减少

## 3.8 插件

### 3.8.1 应用管理



这里是管理本地安装的应用插件，安装卸载操作区域。

### 3.8.2 联动菜单

联动菜单作为上级下级的关系显示，例如作为行业、地区、类型等。



贵州微平台 CMS 系统内置了行政区域的联动菜单数据：



### 3.8.3 任务队列

防止程序堵塞卡顿，任务队列是将任务添加到队列中依次异步执行。

## 任务管理

当前服务器没有设置自动任务脚本

任务脚本地址: <http://www.gzwptcms.vip/api/cron.php>

类型	录入时间	执行时间	状态	
<input type="checkbox"/> 消息通知	2023-01-14 12:40:28	2023-01-14 12:40:28	查看错误	<a href="#">立即执行</a> <a href="#">查看参数</a> <a href="#">已经执行1次</a>
<input type="checkbox"/> 消息通知	2023-01-14 12:33:56	2023-01-14 12:33:57	查看错误	<a href="#">立即执行</a> <a href="#">查看参数</a> <a href="#">已经执行1次</a>
<input type="checkbox"/> 消息通知	2023-01-14 12:33:56	2023-01-14 12:33:56	查看错误	<a href="#">立即执行</a> <a href="#">查看参数</a> <a href="#">已经执行1次</a>
<input type="checkbox"/> 消息通知	2023-01-14 02:07:53	2023-01-14 02:07:54	查看错误	<a href="#">立即执行</a> <a href="#">查看参数</a> <a href="#">已经执行1次</a>
<input type="checkbox"/> 消息通知	2023-01-14 00:55:03	2023-01-14 00:55:06	查看错误	<a href="#">立即执行</a> <a href="#">查看参数</a> <a href="#">已经执行1次</a>

[删除](#) [批量执行](#)

## 3.8.4 附件管理

已归档的附件  未归档的附件 已付流水 x 升级经验 x

Id	类型	账号	名称	扩展名	大小	上传时间
17	默认	admin	插件市场-备案404-v1.0 <a href="#">改名</a>	zip	16.6 KB	2023-01-14 12:39:24
16	默认	admin	96ccc78fcd014a0 <a href="#">改名</a> <a href="#">改图</a>	png	228.61 KB	2023-01-11 23:58:12
15	默认	admin	插件市场-企业建站系统-v1.3 <a href="#">改名</a>	zip	24.43 KB	2023-01-09 01:26:59
14	默认	admin	透明底logo-3 <a href="#">改名</a> <a href="#">改图</a>	png	18.2 KB	2023-01-09 01:25:43

这里可以管理用户上传的全部附件。

## 3.9 服务

### 3.9.1 服务工单

用于在线提交售后工单的入口。

### 3.9.2 应用商城

应用名称	原价格	当前价格	最新价格	更新时间	操作
付费下载 V1.0	440.00	440.00	440.00	2023-01-30 14:39	登录贵州微平台账号
腾讯云短信接口 V1.0	165.00	165.00	165.00	2023-01-30 14:39	登录贵州微平台账号
阿里云短信接口 V1.0	198.00	198.00	198.00	2023-01-30 14:39	登录贵州微平台账号
后台内容复制 V1.0	0.00	0.00	0.00	2023-01-30 14:39	登录贵州微平台账号
分站管理插件 V1.0	330.00	330.00	330.00	2023-01-30 14:39	登录贵州微平台账号
多米在线客服 V1.1	110.00	110.00	110.00	2023-01-30 14:39	登录贵州微平台账号
自动发布 V1.0	110.00	110.00	110.00	2023-01-30 14:39	登录贵州微平台账号
模块内容收藏 V1.0	88.00	88.00	88.00	2023-01-30 14:39	登录贵州微平台账号
付费阅读 V1.0	418.00	418.00	418.00	2023-01-30 14:39	登录贵州微平台账号

从官方应用市场中下载插件。

### 3.9.3 版本升级

版本升级

升级程序之前，请务必备份全站数据

类型	程序名称	更新时间	版本	备份	检测全部
系统	贵州微平台CMS	2022-11-03	1.0.0	已备份	在线升级 可升级到1.0.8

贵州微平台 CMS 系统和应用插件的版本升级管理。

## 四、二次开发

### 4.1 Codeigniter 框架

CodeIgniter 是轻量级、快速、灵活和安全的 PHP 全栈 Web 框架，国际主流开发框架。

CodeIgniter 是个完整的重写，将质量和代码带入一个更现代的版本，同时仍然保持着许多完整的东西。

### 4.2 应用插件机制

贵州微平台 CMS 继续沿用此设计模式，CI 框架采用多个 Module 作为 App 应用，并且支持多个 App 插件化。

插件目录结构：dayrui/App/\*\*\*/。

插件支持独立运行。

插件内部结构遵循 CI 框架 App 规则。

### **4.3 自定义 CI 扩展类**

进行了扩展 CI 自带的类库，贵州微平台 CMS 在不破坏 CI 框架本身的情况下。

重写 CI 错误异常显示类，中国化。

重写路由类，符合国内建站程序的 URL 结构，如：c=控制器&m=方法名&id=参数。

重写安全类，强化过滤非法字符串。

### **4.4 万能 Table 类**

此类用于对数据表的增删改查操作，贵州微平台 CMS 为开发者准备了万能的 Table

类，只需要配置文件，逻辑功能由 CMS 来帮你完成。

多表联合查询。

自定义字段格式入库规则。

支持任意表数据展示。

### **4.5 兼容 ThinkPhp 语法**

开发者可以使用 ThinkPHP6 的操作语法，贵州微平台 CMS 支持接入 ThinkPHP6

框架语法。