**页面内容管理系统（CMS）技术参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **一级功能** | **二级功能** | **三级功能** | **功能描述** | **备注** |
| 页面内容管理系统（CMS） | 页面内容管理引擎系统（CMS）规划支撑多个业务系统，实现多站点统一管理，对于接口开发等需预留/规划。 |  |
| 内容管理 | 操作 | 移动、复制、推荐、审核、推送、生成静态页、推送至专题、保存置顶、删除等 |  |
| 发布文章 | 字段包含：选择栏目、关联副栏目、关联专题、标题、简短标题、tag标签、摘要、作者、来源、来源地址、浏览权限、发布时间、归档日期、内容类型、指定模板、类型图、图片集、内容(可导入文档/编辑器)、标题图、内容图、附件、多媒体等 |  |
| 专题管理 | 添加完成后的专题，可在内容发布及修改中使用 |  |
| 栏目 | 栏目管理 | 左侧为已经存在的栏目树形列表，右侧为根栏目列表 |  |
| 添加栏目 | 选择的是根目录则添加的是一级栏目，如果是某个栏目，则添加的是该栏目下的子栏目 |  |
| 字段包含：上级栏目、栏目模型、栏目名称、访问路径、meta标题、关键字、描述、栏目模板、内容模板等 |  |
| 修改栏目 | 对已添加栏目进行编辑修改 |  |
| 资源库 | 资源管理 | 总览 | 对已上传的文章、图片、音视频资源的编辑、下载、分类等管理 |  |
| 图片添加 | 添加字段包含：选择分类、图片名称、发布时间、选择图片等 |  |
| 音视频添加 | 字段包含：选择分类、名称、发布时间、选择音视频等 |  |
| 用户管理 | 角色管理 | 用于添加管理员的角色类型，角色定义了功能权限的集合 |  |
| 字段包含：角色名、排列顺序、等级、是否拥有所有权限、选择权限等 |  |
| 管理员（全站） | 添加和管理所有站点的管理员，受限管理员只能管理自己添加的内容，站群权限可以选择此用户可以管理那些站点显示所有站点的管理员列表字段包含：用户名、密码、会员组、电子邮箱、真实姓名、是否受限管理员、角色、部门、站群权限等用于操作当前登录站点的管理员 |  |
| 会员管理 | 管理会员，包含用户名、手机号、电子邮箱等 |  |
| 账户绑定 | 将用户的多个账户，如微信登录账户、QQ登录账户、注册账户等绑定 |  |
| 管理员（本站） | 用于操作当前登录站点的管理员 |  |
| 操作日志 | 记录操作日志 |  |
| 站内信管理 | 对站内信进行管理，包含查看、回复、群发等操作 |  |
| 配置 | 公众号管理 | 公众号设置：设置公众号的相关信息 |  |
| 自定义菜单：对公众号菜单进行自定义设置 |  |
| 自定义回复：添加相应标题、相应的关键字、链接地址、图片、内容正文当在公众号回复消息关键字则相应正文内容，若是上传了图片则是图文内容（若是链接不为空则是相应带链接的消息） |  |
| 默认回复：响应未在自定义回复中的定义的关键字的消息 |  |
| 内容索引 | 设置栏目是否开启前台索引 |  |
| 模板 | 主要是方便后台可更改前台页面设计的功能，这样可实现前后台分离，更加方便，而不需去服务器更改页面 |  |
| 定时任务 | 设置定时发布各个静态页及数据库备份的任务，可设置时间与执行方式 |  |
| 工作流 | 内置可视化工作流设计工具，让流程设计更直观、更简单，极大降低使用者的成本 |  |
| 添加修改工作流步骤，添加一个步骤时选定角色、会签或普通流转，会签的意思是选定角色中的所有管理员都要审核通过才算通过，而普通流转只要有一个该角色的管理员审核通过就可以 |  |
| 词汇管理 | tag管理 | Tag用于增加内容之间的关联性，有相同Tag关键词的内容可以认定为相关联的内容，可以用于关联阅读，管理系统文章与图片的tag关键字，通过tag可以更好的搜索相关文章与图片 |  |
| 敏感词管理 | 敏感词管理是用于替换评论中的敏感词 |  |
| 关键词管理 | 用于替换内容中的关键词 |  |
| 来源管理 | 用于内容来源自动提示数据的管理 |  |
| 热词管理 | 热词是前台用户在搜索时所用的的词汇，当然后台也可以添加和修改、删除热词词汇可以设置是否推荐，前台模板页面可以通过可以获取推荐的热词 |  |
| 数据统计 | 网站概况 | 内容发布数 | 内容统计本年、本月、今日内容发布数，可按时间段进行选择查看 |  |
| 流量统计 | 趋势分析 | 包含：日期区间选择、起止日期选择、曲线图分析、浏览量pv、独立访客数uv、ip数、数据详情 |  |
| 栏目访问量排行 | 包含：日期区间选择、栏目选择、排名、栏目、访问量 |  |
| 来源分析 | 来源分类 | 包含：日期区间选择、访问来源占比图、访问来源曲线图(含数据外部链接、直接访问、搜索引擎) |  |
| 搜索引擎 | 包含：日期区间选择、各大搜索引擎占比图、曲线图 |  |
| 来访域名 | 包含：日期区间选择、各来访域名占比图、曲线图 |  |
| 来访地区 | 包含：日期区间选择、中国地图颜色标识图、各省份占比图 |  |
| 搜索词 | 包含：日期区间选择、搜索词、浏览量pv、占比 |  |
| 受访分析 | 受访页面 | 包含：排序方式选择(浏览降序、访客降序、停留时长降序)、受访页面、浏览量pv、独立访客数uv、平均停留时长 |  |
| 入口页面 | 包含：排序方式选择(浏览降序、访客降序、停留时长降序)、入口页面、浏览量pv、独立访客数uv、平均停留时长 |  |
| 忠诚度 | 包含：日期区间选择、访问量和访问页数的柱形图 |  |
| 网站概况 | 内容发布数 | 包含内容统计、工作量统计内容统计本年、本月、今日内容发布数 |  |
| 工作量 | 根据栏目、工作类型、用户进行筛选，统计本年、本月、今日的工作量 |  |
| 评论数 | 统计本年、本月、今日的评论数 |  |
| 留言数 | 统计本年、本月、今日的留言数 |  |
| 会员注册数 | 统计本年、本月、今日、各年度、区间的注册人数以及总注册人数 |  |
| 运营 | 内容复用 | 实现一篇内容在不同站之间实现复制和引用来达到内容共享 |  |
| 友情链接 | 包含友情链接管理和类别管理可自定义所属分类，分类可以理解为区块，不同的友情链接可以按照不同区块展示在前台页面 |  |
| 广告管理 | 管理广告的版位，也就是页面上的图片等广告广告可以分为图片、文字、代码类型，广告可以控制权重、展示时间、是否开启等，广告可以统计展现次数和点击次数 |  |
| 评论管理 | 可查看内容相关的所有评论信息，并可进行审核 |  |
| 职位申请 | 查看前台用户投递的简历信息 |  |
| 数据备份 | 备份 | 数据备份用于把数据备份到文件夹中，当数据丢失是可以恢复原来的数据，列表中点击表名或者右侧查看链接可以查看数据库表的详情，备份需要选择表备份 |  |
| 恢复 | 恢复选中的数据可以把丢失的数据恢复，需要选择当前使用的数据库，还需要选择还原的数据库脚本 |  |
| 备份目录 | 备份后的数据会到备份目录下面，可以重命名，选择下载 |  |
| 问卷管理 | 包含问卷标题、有效期、问卷题目及其选项等，问卷结束后可查看结果 |  |
| 留言管理 | 管理前台留言，包括留言类型管理内容 |  |
| 采集管理 | 采集 | 包含采集名称、入库类型、入库栏目、页面编码、暂停时间、是否采集图片、采集地址等 |  |
| 采集历史 | 查看采集历史记录 |  |
| 采集进度 | 采集进度需要开始采集后才会有相应的进度显示，否则会提示尚未进行采集 |  |
| 页面静态化 | 定时任务可以设定好规则执行相关操作，任务类型分为 “首页静态化”、“栏目页静态化”、“内容页静态化”、“采集”和“分发”这几种 |  |
| 全文检索 | 用于生成文章的索引，所有文章添加后都会自动生成索引，若自己手动修改文章内容后，需要手动到这个全文检索栏目下选中你修改内容在栏目重新生成 |  |
| 字典 | 字典提供自定义简单键值对数据管理 |  |
| 内容回收站 | 用于管理删除的文章，可以把文章彻底删除，也可以恢复文章 |  |
| 附件管理 | 用于管理附件 |  |
| 系统 | 站点设置 | 域名、路径、关键词和描述、域名别名、域名重定向、站点访问路径、是否使用相对路径、访问协议、动态页后缀、静态页后缀、静态页目录、使用相对目录、手机静态页目录、手机静态页同步生成、资源自动同步FTP、静态页自动同步FTP、静态页同步FTP、开启静态首页、首页模板、附件FTP、开启回收站、审核后状态、是否主站、云存储等设置 |  |
| FTP管理 | 用户上传图片、附件、视频、静态HTML页面，填写完成可以在站点设置或者站点管理里面选择FTP |  |
| 添加FTP名称、服务器IP、远程目录、地址等 |  |
| OSS管理 | 云存储管理，用于将附件直接上传到云服务中，需支持腾讯云、阿里云以及七牛云等云存储服务，可进入相关网站后，填入正确信息完成配置后，可以实现云存储功能 |  |
| 内容类型 | 内容类型为内容的一种分类，要有以下默认类型：普通、图文、焦点、头条，并可自定义类型 |  |
| 模型管理 | 栏目模型项管理 | 字段管理、系统预设字段作为通用字段 |  |
| 内容模型项管理 | 字段管理、系统预设字段作为通用字段 |  |
| 新增模型字段 | 可以新增多种类型字段，字符串文本类、整形、浮点型、文本区、日期、下拉列表、复选框、单选、附件上传类型、图片类型；还可以设置默认值，帮助信息，行列，是否必填等 |  |
| 全局设置 | 系统设置 | 部署路径、端口号、openoffice安装目录、openoffice端口等 |  |
| 登录设置 | 登录错误次数、找回密码内容、会员注册内容、邮件服务器等 |  |
| 水印设置 | 设置水印的显示的图片，位置，大小等 |  |
| 网站防火墙配置 | 用于后台防护功能,可以控制后台各个时间点的访问 |  |
| 机构信息设置 | 设置本机构的信息，如公司名称、公司规模、公司性质、简介等 |  |
| 其他设置 | 流量统计开关、是否可预览部分内容、二维码、微信开放平台等 |  |
| 接口 | 外部服务的接口开放和请求接入 | 外部系统可以通过接口来调用相关服务 |  |
| 服务请求限流处理、熔断处理 | 若超过某个维度调用次数的时候会进行限流处理，防止系统超载导致后台服务系统宕机，如果出现瞬间大流量还可以触发熔断处理 |  |
| 服务访问安全控制 | 接入网关为了保证接入并发性能，将访问控制信息放在报文头中，读取报文头信息进行访问安全控制 |  |
| 分布式扩展 | 支持分布式扩展的特性，对于大并发要有弹性扩展的能力 |  |
| 安全 | 服务报文加解密处理 | 通过对应用层的报文进行加密和关键域进行签名来保证交易防篡改和防抵赖 |  |
| 应用密钥管理 | 对于接入平台的应用需要对其进行交易签名和验签处理，同时也涉及到应用层报文加解密，需要对不同合作方的验签公钥进行管理 |  |
| 接口权限控制 | 平台需要进行接口访问权限的控制，防止出现应用的接口越权访问和用户对接口的越权访问 |  |
| 字段脱敏还原 | 对外暴露的接口中可能包含不能对外公开的用户敏感信息，需要对部分报文中的敏感字段进行脱敏处理，保障交易性能的同时，又能很好的对用户的敏感信息进行保护 |  |