

RedQueen CMS 文章发布接口规范

版本: v1.0 | 更新日期: 2026-07-17

一、接口概览

项	值
接口路径	/api/publish/article
请求方式	POST
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
认证方式	Authorization: Bearer {token}
字符编码	UTF-8

⚠ 禁止使用 JSON 提交，服务端按 form-encoded 解析，传 JSON 会导致字段全部为空。

二、请求参数

2.1 必填参数

参数名	类型	说明	示例
headline	string	文章标题，2~100字符	"小鹏IRON人形机器人2027年出海"
category	int	栏目分类 ID	57
content	string	正文 HTML，2000~4000字	" 正文内容... "
tags	string	标签，英文逗号分隔，2~5个	"人工智能,人形机器人,小鹏"

2.2 可选参数

参数名	类型	默认值	说明
<code>thumbnail</code>	string	自动提取	缩略图 URL。建议不传，由系统自动从正文提取第一张本地图片；空缩略图通过数据库脚本补设，不要传外部 URL
<code>status</code>	int	<code>1</code>	发布状态： <code>1</code> = 发布， <code>0</code> = 草稿
<code>author</code>	int	按栏目映射	作者用户 ID，未传则按 category 自动映射

2.3 栏目与作者映射规则

服务端按 `categoryid → userid` 自动匹配作者账号，未命中时使用默认作者：

栏目	category_id	映射 user_id
人工智能	57	4
新能源	46 / 47	3
Python	65	2
文字	68	5
其他	—	4 (默认)

三、请求示例

3.1 curl 示例

```
curl -X POST "https://{域名}/api/publish/article" \  
  -H "Authorization: Bearer {你的Token}" \  
  -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" \  
  --data-urlencode "headline=文章标题" \  
  --data-urlencode "category=57" \  

```

```
bash --data-urlencode "content=<p>正文HTML内容</p>" \
--data-urlencode "tags=标签1,标签2,标签3"
```

3.2 Python 示例 (requests)

```
python

import requests

url = "https://{域名}/api/publish/article"
headers = {
    "Authorization": f"Bearer {TOKEN}",
    "Content-Type": "application/x-www-form-urlencoded",
}
data = {
    "headline": "文章标题",
    "category": 57,
    "content": "<p>正文HTML内容</p>",
    "tags": "标签1,标签2,标签3",
}

resp = requests.post(url, headers=headers, data=data)
result = resp.json()
print(result)
```

3.3 客户端配置项

RedQueenAI 客户端设置中仅需配置两项：

配置项	说明	示例
CMS 地址	站点根 URL (不含接口路径)	<code>https://{域名}</code>
CMS Token	Bearer 认证令牌	用户在后台生成的 Token

API 路径 `/api/publish/article` 为客户端硬编码，不在 UI 中暴露配置项。

四、响应格式

4.1 成功响应

```
json
{
  "code": 0,
  "msg": "发布成功",
  "data": {
    "article_id": 1078,
    "headline": "文章标题",
    "category": 57,
    "tags": ["标签1", "标签2", "标签3"],
    "thumbnail": "/upload/image/20260717/xxx.jpg",
    "publish_time": "2026-07-17 08:30:00",
    "url": "https://{域名}/article/1078.html"
  }
}
```

4.2 错误响应

```
json
{
  "code": 错误码,
  "msg": "错误描述",
  "data": null
}
```

4.3 错误码定义

错误码	含义	处理建议
0	成功	—
401	Token 无效或缺失	检查 Authorization 头和 Token 值
403	无发布权限	确认 Token 对应的账号有该栏目发布权
422	参数校验失败	检查必填字段、标题长度、正文长度
409	标题重复（重合率>60%）	更换标题或确认非重复文章

错误码	含义	处理建议
500	服务器内部错误	联系管理员，查看服务端日志
503	图片本地化失败	正文图片下载/存储异常，重试

五、后端开发规范（publish.php）

5.1 代码规范

```
php

<?php
// 接口入口：/api/publish/article
// 最后修改日期：YYYY-MM-DD HH:MM:SS 修改by：红后
```

- 每次修改代码末尾追加注释：`//最后修改日期：YYYY-MM-DD HH:MM:SS 修改by：红后`
- 使用 ThinkPHP 5.0.24 框架规范
- 响应统一 JSON 格式，`code` 为整数，`msg` 为中文描述

5.2 安全强制项

规则	说明
禁止全局异常拦截	不要用 try-catch 吞掉所有异常，错误应暴露日志便于排查
Token 认证	必须从 <code>Authorization: Bearer</code> 头提取 Token 校验，禁止从 GET 参数传递
输入过滤	headline/content 做 XSS 过滤，HTML 标签白名单清洗；category/tags 做类型校验
SQL 注入防护	使用框架 ORM 或参数绑定查询，禁止拼接 SQL
频率限制	同一 Token 每分钟最多 10 次请求，防止滥用

5.3 业务逻辑强制项

规则	说明
标题查重	使用重叠系数算法，重合率阈值 60%，白名单支持通配符前缀匹配
Tag 处理	全物理删建唯一索引：先删除该文章旧 tag 关联，再逐条插入新 tag，确保 tag 名称有 UNIQUE 索引
图片本地化	正文中的外部图片 URL 必须先下载到本地 <code>/upload/image/</code> 目录，替换为本地路径后再入库，禁止直接引用外部域名图片
缩略图自动提取	thumbnail 不传时，从正文 HTML 中提取第一张 <code></code> 的本地路径作为封面；空缩略图通过数据库脚本统一补设，接口层不传本地/外部路径
模型名动态读取	界面显示的模型名称从配置表动态读取，禁止在代码中硬编码模型名字符串
作者自动映射	未传 author 时按 category_id 自动映射 userid，映射关系写在配置中便于维护

5.4 发布流程

1. 解析 form-encoded 参数
2. 校验 Authorization Bearer Token
3. 必填字段校验 (headline/category/content/tags)
4. 标题查重 (重叠系数算法, 阈值60%)
5. 正文 HTML 清洗 (XSS过滤 + 标签白名单)
6. 外部图片下载本地化 → 替换为本地路径
7. 自动提取缩略图 (正文第一张本地图片)
8. 按 category 映射 author (未传时)
9. 写入 article 表
10. 物理删建 tag 关联 (删旧 → 插新, 唯一索引)
11. 返回 article_id + 发布URL

5.5 数据库关键约束

- `article.headline` : VARCHAR(200), 建议加普通索引
- `tag.name` : VARCHAR(50), **UNIQUE 索引** (防重复标签名)

- `article_tag` : `article_id + tag_id` 联合主键
 - `article.category_id` : INT, 关联 category 表
 - `article.user_id` : INT, 关联 user 表
 - `article.create_time` : DATETIME, 发布时间
 - `article.thumbnail` : VARCHAR(255), 本地图片相对路径
-

六、注意事项

1. Content-Type 必须是 `application/x-www-form-urlencoded` , 不是 `application/json`
 2. Token 通过 Header 传递, 不要拼在 URL 或 POST body 里
 3. 正文图片必须本地化后入库, 接口层负责下载替换, 不存外部 URL
 4. 缩略图不传, 让系统自动提取; 如果正文无图, 由数据库脚本补默认封面
 5. Tag 最多 5 个, 英文逗号分隔, 不要用中文逗号或其他分隔符
 6. 正文长度 2000~4000 字 (纯文本计), 过短会被 422 拒绝
 7. 同一篇文章不要重复提交, 标题查重会拦截重合率超 60% 的重复文章
-

本文档随接口迭代同步更新。

本内容由 Coze AI 生成, 请遵循相关法律法规及《人工智能生成合成内容标识办法》使用与传播。