

头条连载内容合作接口说明文档

合作接口概述

头条连载接口扩展了通用的RSS接口，用于合作方提供连载类数据，如小说等。

- 入口为作品列表RSS，包含合作方所有书籍的meta信息：书籍ID、书名、作者、章节列表RSS地址等等
- 章节列表RSS，包含单本书籍的所有章节列表meta信息：章节ID、index、标题、发布时间、章节内容RSS地址等等
- 章节内容RSS，某本书某个章节的真正内容，包括：标题、内容等信息

作品列表RSS

作品列表RSS示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rss version="2.0">
<channel>
  <title><![CDATA[ 网站名称 ]]></title>
  <description><![CDATA[ 网站简介 ]]></description>
  <link><![CDATA[ 网站首页URL ]]></link>
  <next_page><![CDATA[ 下一页RSS地址 ]]></next_page>
  <item>
    <source><![CDATA[ 来源（合作方）名称，必须和头条号名称一致 ]]></source>
    <author><![CDATA[ 作品作者 ]]></author>
    <book_id><![CDATA[ 作品id ]]></book_id>
    <title><![CDATA[ 作品名称 ]]></title>
    <subtitle><![CDATA[ 作品副标题名称 ]]></subtitle>
    <link><![CDATA[ 本部作品章节列表绝对URL地址 ]]></link>
    <thumb_url><![CDATA[ 书籍封面图片URL绝对地址 ]]></thumb_url>
    <description><![CDATA[ 作品简介 ]]></description>
    <creation_status><![CDATA[ 创作状态 ]]></creation_status>
    <genre><![CDATA[ 体裁 ]]></genre>
    <length_type><![CDATA[ 篇幅类型 ]]></length_type>
    <sale_status><![CDATA[ 收费状态 ]]></sale_status>
```

```
<price><![CDATA[ 小说整本定价，按章收费不填 ]]></price>
<sale_chapter_id><![CDATA[ 开始收费的章节id ]]></sale_chapter_id>
<pub_date><![CDATA[ 2016-07-07 13:42:28 ]]></pub_date>
<category><![CDATA[ 一级分类,二级分类,三级分类 ]]></category>
<tag><![CDATA[ 标签1,标签2,标签3 ]]></tag>
<origin_url><![CDATA[ 作品在网站上的URL绝对地址 ]]></origin_url>
<view_count><![CDATA[ 作品阅读数 ]]></view_count>
<favorite_count><![CDATA[ 作品收藏数 ]]></favorite_count>
</item>
<item>
  下一个作品信息
</item>
...
</channel>
</rss>
```

RSS字段说明

channel 含有多个item，每个作品一个item，如果书籍太多，可以分为多个RSS，请在next_page提供下一页RSS地址，但希望每页item不少于50个。

item 字段说明如下：

字段名	是否必须	字段说明
source	YES	来源名称，与头条号名称一致
author	YES	作者名字
book_id	YES	正整数，在int32范围内，唯一标识，保证不会变化
title	YES	作品名称
subtitle	NO	作品副标题，如果没有，请留空
link	YES	作品章节列表RSS绝对URL
thumb_url	YES	作品封面高清图片的绝对URL， 至少200 * 250 px
description	YES	作品简介
creation_status	YES	· 创作状态，取值：0 (已完结)；1 (连载中)

		· 请根据实际情况更新
genre	YES	作品体裁：取值：0 (小说) 1 (漫画) 2 (其他)
length_type	NO	篇幅类型，取值：0 (长篇) 1 (中篇) 2 (短篇)
sale_status	YES	是否收费书籍，取值：0 (免费) 1 (按章节收费) 2 (按整本)
price	NO	书本定价int类型，单位为分
sale_chapter_id	YES	无收费章节时必须填0
pub_date	YES	作品发布时间，只接受 %Y-%m-%d %H:%M:%S 格式，不接受时间戳
category	YES	· 多级分类之间用英文逗号分隔 · 需要事先提供一份分类体系给头条，如果有变动也请通知我们，不一定必须有三级分类，按照实际情况填写，与提供给头条的分类体系统表一致即可
tag	NO	多个tag之间用英文逗号分隔
origin_url	NO	指用户可以在网站上浏览作品的URL
view_count	NO	作品阅读数
favorite_count	NO	作品收藏数

章节列表RSS

章节列表RSS示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rss version="2.0">
<channel>
  <title><![CDATA[ 网站名称 ]]></title>
  <description><![CDATA[ 网站简介 ]]></description>
  <link><![CDATA[ 网站首页URL ]]></link>
  <next_page><![CDATA[ 下一页RSS地址 ]]></next_page>
  <item>
    <source><![CDATA[ 来源（合作方）名称 ]]></source>
    <author><![CDATA[ 作者 ]]></author>
```

```
<book_id><![CDATA[ 作品id ]]></book_id>
<chapter_id><![CDATA[ 章节id ]]></chapter_id>
<index><![CDATA[ 章节在作品内的顺序号 ]]></index>
<title><![CDATA[ 章节标题 ]]></title>
<link><![CDATA[ 当前章节URL绝对地址 ]]></link>
<pub_date><![CDATA[ 2016-07-07 13:42:28 ]]></pub_date>
<origin_url><![CDATA[ 作品在网站上的URL绝对地址 ]]></origin_url>
<sale_status><![CDATA[ 收费状态 ]]></sale_status>
<tome_name><![CDATA[ 卷名 ]]></tome_name>
</item>
<item>
  下一个章节信息
</item>
...
</channel>
</rss>
```

RSS字段说明

item 字段说明如下表：

字段名	是否必须	字段说明
source	YES	来源名称，与头条号名称一致
author	YES	作者名字
book_id	YES	正整数，在int32范围内
chapter_id	YES	章节唯一id （int型），在作品内唯一，保证不能变化
index	YES	章节之间的递增顺序号，从1开始的正整数，如：1，2，3…… 用户按照index顺序从小到大阅读
title	YES	章节标题
link	YES	章节内容RSS的URL地址
pub_date	YES	作品发布时间，只接受 %Y-%m-%d %H:%M:%S 格式，不接受时间戳
origin_url	NO	指用户可以在网站上浏览作品的URL

sale_status	YES	章节是否收费，取值：0 (免费) 1 (收费)
tome_name	NO	卷名

章节内容RSS

章节内容RSS示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rss version="2.0">
<channel>
  <title><![CDATA[ 网站名称 ]]></title>
  <description><![CDATA[ 网站简介 ]]></description>
  <link><![CDATA[ 网站首页URL ]]></link>
  <item>
    <title><![CDATA[ 文章标题 ]]></title>
    <description><![CDATA[ 全文 ]]></description>
    <pub_date>2016-07-08 10:00:50</pub_date>
  </item>
</channel>
</rss>
```

RSS字段说明

item 字段说明如下表：

字段名	是否必须	字段说明
title	YES	章节标题
description	YES	章节内容 · 不要使用html转义字符，例如：&amp; &nbsp; &lt; &gt; &ldquo; &rdquo; &hellip; 等等 · 不要含有不可见字符，如果有，请返回清洗后的内容，例如不要有\r\n · 只能出现<p>标签，不要有其他标签，分段必须用p标签，不要出现换行

pub_date	YES	作品发布时间，只接受 %Y-%m-%d %H:%M:%S 格式，不接受时间戳

最近更新章节列表RSS

最近 1 小时内更新的所有合作的书籍章节列表。用于增量抓取，减少不必要的轮询。

章节列表RSS示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rss version="2.0">
<channel>
  <title><![CDATA[ 网站名称 ]]></title>
  <description><![CDATA[ 网站简介 ]]></description>
  <link><![CDATA[ 网站首页URL ]]></link>
  <next_page><![CDATA[ 下一页RSS地址 ]]></next_page>
  <item>
    <source><![CDATA[ 来源（合作方）名称 ]]></source>
    <author><![CDATA[ 作者 ]]></author>
    <book_id><![CDATA[ 作品id ]]></book_id>
    <chapter_id><![CDATA[ 章节id ]]></chapter_id>
    <index><![CDATA[ 章节在作品内的顺序号 ]]></index>
    <title><![CDATA[ 章节标题 ]]></title>
    <link><![CDATA[ 当前章节URL绝对地址 ]]></link>
    <pub_date><![CDATA[ 2016-07-07 13:42:28 ]]></pub_date>
    <origin_url><![CDATA[ 作品在网站上的URL绝对地址 ]]></origin_url>
    <sale_status><![CDATA[ 收费状态 ]]></sale_status>
    <tome_name><![CDATA[ 卷名 ]]></tome_name>
  </item>
  <item>
    下一个章节信息
  </item>
  ...
</channel>
</rss>
```

RSS字段说明

item 字段说明如下表：

--	--	--

字段名	是否必须	字段说明
source	YES	来源名称，与头条号名称一致
author	YES	作者名字
book_id	YES	正整数，在int32范围内
chapter_id	YES	章节唯一id（int型），在作品内唯一，保证不能变化
index	YES	章节之间的递增顺序号，从1开始的正整数，如：1，2，3…… 用户按照index顺序从小到大阅读
title	YES	章节标题
link	YES	章节内容RSS的URL地址
pub_date	YES	作品发布时间，只接受 %Y-%m-%d %H:%M:%S 格式，不接受时间戳
origin_url	NO	指用户可以在网站上浏览作品的URL
sale_status	YES	章节是否收费，取值：0 (免费) 1 (收费)
tome_name	NO	卷名

其他说明（重要）

1. 开发完成后，请提供**作品列表RSS**接口链接和**最近更新章节列表RSS**接口链接。如果用URL签名方式加密，请提供key和secret。
 2. **最近更新章节列表RSS**接口要求提供所有合作书籍在近一小时内更新的章节。通过本接口会极大提升新增章节获取效率，降低对贵方全本接口的访问频率。
 3. 正确设置HTTP响应头的 **Content-Type 字段为 application/rss+xml 或者 text/xml**
 4. 如果合作方需要对接口做访问限制，以下两种方案都支持，请选择一种并告知我们。**如果不做限制，请也告知我们不做限制。**
- 4.1 ip白名单方式，请添加以下ip段（CIDR）：

```
60.29.245.192/26
120.52.147.0/24
36.110.162.0/24
36.110.163.0/24
36.110.186.0/24
```

```
49.7.44.0/24
49.7.45.0/24
111.62.10.0/24
123.58.9.0/24
123.58.10.0/24
122.14.240.0/24
122.14.241.0/24
```

如果不了解CIDR，请添加以下ip段全部地址：

```
60.29.245.192 - 60.29.245.255
120.52.147.0 - 120.52.147.255
36.110.162.0 - 36.110.162.255
36.110.163.0 - 36.110.163.255
36.110.186.0 - 36.110.186.255
49.7.44.1 - 49.7.44.255
49.7.45.1 - 49.7.45.255
123.58.9.0 - 123.58.9.255
123.58.10.0 - 123.58.10.255
122.14.240.1 - 122.14.240.255
122.14.241.1 - 122.14.241.255
```

4.2 URL签名方式

- 版权方为头条分配 key（身份唯一标识）和 secret（秘钥）
- 使用 key 和 secret 生成URL签名sign，生成方法：

上行参数 key=value 数组对，**按照key值自然升续排列**，追加 secret 的值，md5计算之后生成32位小写md5字符串

- 例如：key = 10001, secret = XXXX

要访问章节列表接口：<http://example.com/chapters>

GET参数对：

key = 10001 (身份标识)

book_id = 100 (书籍id)

timestamp=1479434477 (时间戳)

则：sign=md5(book_id=100key=10001timestamp=1479434477XXXX)

其中XXXX为secret

最后头条请求的URL：

http://example.com/chapters?book_id=100&key=10001×tamp=1479434477&sign=*****

其中 ***** 为上面计算的sign值

5. 访问接口的请求会带有特定的User-Agent: Mozilla/5.0 (compatible; ToutiaoSpider/1.0; [http://weib.toutiao.com/media_cooperation/;](http://weib.toutiao.com/media_cooperation/))

FAQ

1. Q: 关于版权方要求和合作接口添加字段，如何处理？

A: 目前支持版权方在不改变已有字段的前提下，添加额外字段。但是抓取时不会对这些字段进行处理。

2. Q: 合作接口是否可以支持json？

A: 目前头条小说要求合作接口必须是xml，暂不支持其他格式。