

ICS

点击此处添加中国标准文献分类号

Q/XHS

新 华 社 企 业 标 准

Q/XXX XXXXX—XXXX

# 新华社移动发布系统接口规范

Mobile Publishing System of Xinhua News Agency Interface Specification

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

(本稿完成日期：2013 年 12 月)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

新华通讯社通信技术局标准化办公室  
发布

---

---

# 目 次

前 言 .....	III
引 言 .....	1
1 范围 .....	2
2 规范性引用文件 .....	2
3 概要信息 .....	2
4 用户接口 .....	2
4.1 用户注册接口 .....	2
4.2 用户登录接口 .....	2
4.3 重置密码接口 .....	3
4.4 修改密码接口 .....	3
4.5 用户信息接口 .....	3
5 基本功能接口 .....	3
5.1 客户端应用信息接口 .....	3
5.2 栏目信息接口 .....	4
5.3 首页接口 .....	5
5.4 普通类型栏目文章列表接口 .....	7
5.5 文章正文接口 .....	8
6 广告接口 .....	12
7 评论评星接口 .....	13
7.1 发表评论及评星接口 .....	13
7.2 获取评论及评星接口 .....	13
7.3 获取当前登录用户全部评论的接口 .....	15
7.4 对“评论”进行“顶”和“踩”的接口 .....	15
7.5 对文章进行“顶”和“踩”的接口 .....	15
8 文章搜索/热词接口 .....	15
8.1 文章搜索接口 .....	15
8.2 获取搜索文章细览的接口 .....	16
8.3 获取搜索热词的接口 .....	16
9 新闻排行接口 .....	17
10 统计接口 .....	17
10.1 统计数据上报接口 .....	17
10.2 统计数据分项上报接口 .....	17
11 点题爆料接口 .....	19

11.1 爆料接口 .....	19
11.2 定制菜单查询接口 .....	20
11.3 定制接口 .....	21
12 推送接口 .....	21
12.1 总体要求 .....	21
12.2 用户推送 Token 提交接口 .....	22
12.3 Json 格式.....	22
12.4 消息类型 (code) .....	22
13 RSS 接口 .....	23
13.1 获取 RSS Feed.....	23
13.2 客户端应用调用 RSS 接口 .....	24

# 前 言

本标准由新华通讯社提出。  
归口单位：通信技术局。  
本标准起草单位：新华通讯社。  
本标准主要起草人：魏海涛、郑晓霞。

# 引 言

随着新华社事业的发展，新兴媒体建设速度加快，新华社总社、国内外分社及直属企事业单位纷纷提出了移动客户端产品的建设需求，实现为移动互联网用户提供新华社新闻信息集成服务。

移动客户端为安装在 iPhone、iPad、Android 手机等移动终端上的应用程序，服务于移动互联网终端用户。移动客户端专注于用户体验，作为终端，它本身并不生产、加工和发布新闻信息内容，也不处理用户互动内容，需要依赖后台服务器端为其提供适合移动互联网的新闻信息集成服务。

为了规范移动终端可靠、可管、可控的接入新华社新闻信息服务，同时适应移动终端迭代更新的产品开发规律，面向移动终端提供长期统一、稳定的后台接口，亟需建立新华社新闻信息移动发布服务的接口规范，对移动终端和新华社新闻信息移动发布系统之间的接口进行标准化。

新华社移动发布系统通过制定相应标准规范与各移动终端产品进行对接，实现为 iPhone、iPad、Android 手机与平板、Windows Phone 等多种移动终端提供 Web、WAP 和 RSS 等不同形式的，可靠、可管、可控的新华社新闻信息服务。

# 新华社移动发布系统接口规范

## 1 范围

本标准规范了移动客户端接入新华社新闻信息移动发布系统的接口规范。

本规范适用于总社、国内外分社及直属企事业单位的移动客户端产品接入新华社新闻信息服务，也适用于第三方公司接入新华社新闻信息移动发布服务。

本标准的使用对象包括接入新华社新闻信息移动发布服务的开发方和服务方。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- 1) RFC4627 The application/json Media Type for JavaScript Object Notation (JSON) IETF组织定义的JSON格式规范
- 2) RFC2616 Hypertext Transfer Protocol IETF组织定义的HTTP1.1协议规范

## 3 概要信息

- 1) 访问接口统一 Host: <http://mobile.xinhua-news.com/>，以下访问接口 API 省略此 Host。
- 2) POST 类型接口：HTTP 头信息中使用 Content-Type: multipart/form-data。
- 3) 接口认证方式：访问接口 API 采用 HTTP Basic Auth 方式进行用户认证，每次请求 API 时都提供用户的 username 和 password。
- 4) 本文档中接口需要使用应用 ID，由管理员分配，接口 URL 中使用 {appId} 或者 {应用 id} 表示。不需要应用 ID 的接口 URL 中没有该标识。

## 4 用户接口

### 4.1 用户注册接口

- 1) 用户注册表单的提交地址（POST 方式）  
**/cm/aicnew/regist**
- 2) 用户注册表单需要提交的参数：  
loginName = “登录名” password = “用户密码”  
appId = “应用 id” codeNum = “注册验证码”  
question = “用于重置密码的安全问题” answer = “安全问题的答案”。
- 3) 用户注册成功返回：{success:true} 否则返回失败：{success:false}。

### 4.2 用户登录接口

- 1) 获取服务器端接口信息采用 HTTP basic auth 的方式，每次请求 API 时都提供用户的 username 和 password。
- 2) 在用户未登录客户端时，使用未登录默认权限账户（由新华社提供）访问接口。
- 3) 用户登录客户端后，用相应的注册个人用户名/密码访问接口：

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}**

如：/cm/aicnew/app/v1/701

#### 4.3 重置密码接口

- 1) 获取用户的安全问题

**/cm/aicnew/getQuestion?loginName=xxx** GET 方式

- 2) 提交安全问题的答案，验证用户答案是否正确，正确返回一个 10 位字母数字随机字符串，错误返回空字符串（此字符串用以重置用户密码）。

**/cm/aicnew/regexAnswer?loginName=xxx&answer=xxx** POST 方式

- 3) 重置用户密码

**/cm/aicnew/findPassword?loginName=xxx&password=xxx&code=xxx** GET 方式

注：code 中要传入第 2 步中返回的随机字符串，正确才可以重置密码；password 参数的值使用 Base64 加密；正确返回{success:true}， 否则返回{success:false}。

说明：访问以上接口无需 HTTP Basic Auth 基本认证。

#### 4.4 修改密码接口

**/cm/aicnew/updatePassword?password=xxx** GET 方式

注：password 需要使用 Base64 加密；修改成功后返回{success:true}。

#### 4.5 用户信息接口

**/cm/aicnew/getUserInfo** GET 方式

返回 JSON 示例：

```
{ "phoneNum": "010-xxxxxxx", "email": "1@2.com", "addr": "xxx" }
```

注：phoneNum 用户电话 email 邮箱 addr 联系地址

### 5 基本功能接口

#### 5.1 客户端应用信息接口

- 1) 获取客户端应用信息

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}** GET 方式

返回 JSON 示例：

```
{ "position": "xxx", "limitCom": 500, "cateVersion": 2, "name": "xxx", "hotWord": "xxx  
xxx", "url": "", "version": "1" }
```

表1 客户端应用信息接口字段说明

字段	字段类型	说明
name	String	应用名称

limitCom	Integer	用户评论限制字数
url	String	应用下载地址
version	String	应用版本(用于判断客户端是否需要升级新版本)
cateVersion	Integer	应用栏目版本号(用于判断客户端是否需要重新请求栏目列表,客户端本地缓存版本与服务器端版本不一致时,需要重新请求栏目列表)
position	String	用户权限(未登录用户;机构用户;非机构用户)
mobileRSSUrl	String	手机版 RSS 访问地址
pcRSSUrl	String	PC 版 RSS 访问地址

## 5.2 栏目信息接口

1) 获取客户端栏目信息(默认获取中文栏目)

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}/tree** GET 方式

2) 获取中文栏目信息

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}/tree?languageType=1** GET 方式

3) 获取外文栏目信息

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}/tree?languageType=2** GET 方式

返回 Json 示例:

中文栏目 JSON 示例:

```
[{"id":1347,"unselectThumb":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelImg/1347/1","sortFlag":1,"homeShow":true,"level":1,"selectThumb":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelImg/1347/0","sons":null,"name":"真相","type":1,"url":null},{"id":1352,"unselectThumb":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelImg/1352/1","sortFlag":2,"homeShow":true,"level":1,"selectThumb":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelImg/1352/0","sons":null,"name":"图片","type":21,"url":null},{"id":1353,"unselectThumb":null,"sortFlag":10,"homeShow":null,"level":1,"selectThumb":null,"sons":[{"id":1361,"unselectThumb":null,"sortFlag":1,"homeShow":null,"level":2,"selectThumb":null,"sons":null,"name":"叙利亚危机","type":7,"url":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelIcon/1361"},{"id":1362,"unselectThumb":null,"sortFlag":2,"homeShow":null,"level":2,"selectThumb":null,"sons":null,"name":"日本右倾化","type":7,"url":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelIcon/1362"}],"name":"专题","type":7,"url":null},{"id":1370,"unselectThumb":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelImg/1370/1","sortFlag":5,"homeShow":null,"level":1,"selectThumb":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelImg/1370/0","sons":null,"name":"观点","type":1,"url":null},{"id":1373,"unselectThumb":null,"sortFlag":9,"homeShow":null,"level":1,"selectThumb":null,"sons":null,"name":"专稿","type":1,"url":null},{"id":1395,"unselectThumb":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelImg/1395/1","sortFlag":1,"homeShow":null,"level":1,"selectThumb":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelImg/1395/0","sons":null,"name":"新闻"}]
```



Flag":0,"homeShow":true,"level":1,"selectThumb":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelImg/1395/0","sons":null,"name":"首页","type":5,"url":null}}

外文栏目 JSON 示例:

```
[{"id":1703,"unselectThumb":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelImg/1703/1","sortFlag":14,"homeShow":true,"level":1,"selectThumb":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelImg/1703/0","sons":null,"name":"Home Page","type":5,"url":null},{"id":1704,"unselectThumb":null,"sortFlag":15,"homeShow":true,"level":1,"selectThumb":null,"sons":null,"name":"Politics","type":1,"url":null},{"id":1705,"unselectThumb":null,"sortFlag":16,"homeShow":true,"level":1,"selectThumb":null,"sons":null,"name":"Bussiness","type":1,"url":null},{"id":1706,"unselectThumb":null,"sortFlag":17,"homeShow":false,"level":1,"selectThumb":null,"sons":null,"name":"Science","type":1,"url":null},{"id":1707,"unselectThumb":null,"sortFlag":18,"homeShow":false,"level":1,"selectThumb":null,"sons":null,"name":"Culture","type":1,"url":null},{"id":1708,"unselectThumb":null,"sortFlag":19,"homeShow":false,"level":1,"selectThumb":null,"sons":null,"name":"Odds","type":1,"url":null},{"id":1709,"unselectThumb":null,"sortFlag":20,"homeShow":false,"level":1,"selectThumb":null,"sons":null,"name":"Special Reports","type":1,"url":null}]
```

表2 栏目接口字段说明

字段	字段类型	说明
name	String	栏目名称
level	Integer	栏目的层级(1为父栏目,2为子栏目,以此类推)
sons	List<GroupedCategory>	子栏目
sortFlag	Integer	栏目的排序字段,设置栏目展示顺序,1,2,3以此类推
type	Integer	栏目类型(1普通栏目、2天气预报、3快讯、5首页、6置顶、7专题、8爆料)
id	Long	栏目 id
homeShow	Boolean	是否在首页显示
selectThumb	String	栏目选中时图标链接
unselectThumb	String	栏目未选中时图标链接

注:希望客户端按照栏目类型type的值,定义出若干模板,这样同样类型的栏目增加后,容易扩展。

### 5.3 首页接口

#### 1) 获取首页数据

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}/getAllJson**

GET 方式,较慢,动态接口,每次新生成。

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}/getAllJson2**

GET 方式,较快,静态接口,每5分钟生成。

可选参数 **languageType**,当 languageType=1时为中文栏目首页,languageType=2时为英文栏目首

页，默认 languageType=1

当栏目类型为首页时，使用此链接获取栏目下文章列表接口。

返回 JSON 示例：

```
{
  "position": null,
  "indexList": {
    "content": [
      {
        "site": null,
        "topic": "微软能从诺基亚得到什么",
        "summary": "    两年前，当谷歌收购摩托罗拉移动时，人们就预测，下一个震动业界的收购将是微软收购诺基亚。两年后，当初的预测成为现实。\\n 尽管微软声称收购将有助“实现W i n d o w s 生态系统的巨大潜力”，而业界却",
        "badNum": null,
        "docLevel": null,
        "commentStatus": null,
        "docSource": "国际部",
        "smallImageHref": "/getSmallImage?docId=334789&libId=11&sort=1",
        "contentType": 1,
        "type": 2,
        "commentNum": 0,
        "topStick": 3,
        "videoImageURL": null,
        "goodNum": null,
        "sortType": 1,
        "homeThumb": "/getIndexImg/334789",
        "docId": 334789,
        "createDate": "2013-09-06 10:06:17"
      },
      {
        "path": "http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew",
        "limitCom": 500,
        "GCList": [
          {
            "id": 1349,
            "unselectThumb": "http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelImg/1349/1",
            "sortFlag": 4,
            "homeShow": true,
            "level": 1,
            "selectThumb": "http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/getChannelImg/1349/0",
            "sons": null,
            "name": "财经",
            "type": 1,
            "GCRList": [
              {
                "content": [
                  {
                    "site": null,
                    "topic": "CHINA-SEPTEMBER 18 INCIDENT-MEMORIAL ACTIVITIES (CN)",
                    "summary": "(130918) -- SHENYANG, Sept. 18, 2013 (Xinhua) -- Photo taken on Sept. 18, 2013, shows the scene of the",
                    "badNum": null,
                    "docLevel": null,
                    "commentStatus": null,
                    "docSource": null,
                    "smallImageHref": "/getSmallImage?docId=388508&libId=11&sort=1",
                    "contentType": 1,
                    "type": 2,
                    "commentNum": 0,
                    "topStick": 1,
                    "videoImageURL": null,
                    "goodNum": null,
                    "sortType": 2,
                    "homeThumb": null,
                    "docId": 388508,
                    "createDate": "2013-09-18 16:53:47"
                  },
                  {
                    "site": null,
                    "topic": "CHINA-SEPTEMBER 18 INCIDENT-MEMORIAL ACTIVITIES (CN)",
                    "summary": "(130918) -- SHENYANG, Sept. 18, 2013 (Xinhua) -- Photo taken on Sept. 18, 2013, shows the scene of the",
                    "badNum": null,
                    "docLevel": null,
                    "commentStatus": null,
                    "docSource": null,
                    "smallImageHref": "/getSmallImage?docId=388506&libId=11&sort=1",
                    "contentType": 1,
                    "type": 2,
                    "commentNum": 0,
                    "topStick": 1,
                    "videoImageURL": null,
                    "goodNum": null,
                    "sortType": 2,
                    "homeThumb": null,
                    "docId": 388506,
                    "createDate": "2013-09-18 16:53:47"
                  }
                ],
                "path": "http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew",
                "number": 1,
                "numberOfElements": 10,
                "size": 10,
                "isFirstPage": false,
                "isLastPage": false,
                "hasNextPage": true,
                "hasPreviousPage": true,
                "totalElements": 3802,
                "totalPages": 381
              }
            ],
            "url": null
          }
        ],
        "cateVersion": 8,
        "name": "新华国际",
        "url": "",
        "version": "1"
      }
    ]
  }
}
```

## 2) 首页 JSON 结构为：

{应用信息,

置顶信息:{稿件信息。。。。}}

首页展示的栏目:{栏目信息,{稿件信息。。。}}、栏目信息{稿件信息、稿件信息。。。}。。。}

## 3) JSON 代码：

{“name”：“新华国际”，“url”：“”，

IndexList:{content:[{稿件1},{稿件2},{稿件3}...]},

GCList:[{“id”：“”，“name”：“”.....,GCRList:[{稿件1},{稿件2},{稿件3}...]},{},{}...]

}

其中应用信息字段与上节5.1“应用信息接口”字段完全相同。

其中栏目信息字段与上节5.2“栏目信息接口”字段完全相同。

其中稿件信息字段与下节5.4“普通类型栏目文章列表接口”字段完全相同。

#### 5.4 普通类型栏目文章列表接口

##### 1) 获取普通栏目类型文章列表

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}/tree/{栏目 id}?pn=x&ps=x**

groupedCategoryId 为栏目 ID，pn 表示第 x 页，ps 表示每页显示 x 条

返回 JSON 示例：

```
[{"content":[{"site":null,"topic":"法国为何又拿“第七章”说事","summary":" 法国 1 0 日抛出的一份涉叙决议草案，给“动武罗生门”又增添了一丝悬疑。法国外长法比尤斯透露的草案中最重要一点是，如果叙利亚政府不能兑现承诺，国际社会可依据《联合国宪章》第七章对叙采取行动。这一幕","badNum":null,"docLevel":null,"commentStatus":null,"docSource":"国际部","smallImageHref":"/getSmallImage?docId=363104&libId=11&sort=1","contentType":1,"type":2,"commentNum":0,"topStick":1,"videoImageURL":"","goodNum":null,"sortType":2,"docId":363104,"createDate":"2013-09-12 17:12:52"},{"site":null,"topic":"美国华人参政热情高吗？","summary":" 纽约首位华裔市长候选人刘醇逸在 1 0 日投票的民主党内初选中落败。当地中文媒体发表文章称，华裔参政不应气馁，而要继续打拼。\\n 作为美国的主要移民群体之一，华人的参政意识及参政表现如何？促进和制约华人","badNum":null,"docLevel":null,"commentStatus":null,"docSource":"国际部","smallImageHref":"/getSmallImage?docId=362808&libId=11&sort=1","contentType":1,"type":2,"commentNum":1,"topStick":1,"videoImageURL":"","goodNum":null,"sortType":2,"docId":362808,"createDate":"2013-09-12 16:05:54"},"path":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew","number":0,"numberOfElements":30,"size":30,"isFirstPage":true,"isLastPage":false,"hasNextPage":true,"hasPreviousPage":false,"totalElements":47,"totalPages":2}]
```

Content 内包的为 List<GroupedCategoryRelation> 与 content 同级的有

**path:** 用以拼接文章缩略图地址。缩略图地址由 path+smallImageHref，例如：

http://mobile.xinhua-news.com/cm/aicnew/getSmallImage?docId=250257&libId=11&sort=1

**number:** 页数

**numberOfElements:** 每页条数

**isFirstPage:** 是否为第一页

**isLastPage:** 是否最后一页

**hasNextPage:** 是否有下页

**hasPreviousPage:** 是否有上页

**totalElements:** 总条数

**totalPages:** 总页数

##### 2) 根据新闻发生地获取栏目下文章列表

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}/tree/{栏目 id}?pn=x&ps=x&site=xxx**  
返回 JSON 与普通类型栏目文章列表相同。

GET 方式

表3 文章列表接口字段说明

字段	字段类型	说明
docId	Long	稿件 ID
topic	String	稿件标题
type	Integer	稿件属性(1 文字 2 图片 3 多媒体 4 视频)
groupedCategoryId	Long	所属应用栏目 ID
commentStatus	Boolean	是否允许发表评论(true 允许,false 不允许)
createDate	Date	建稿时间
smallImageHref	String	缩略图下载地址
summary	String	摘要
contentType	Integer	正文类型(1 纯文本 3 XHTML)
commentCount	String	文章的评论数
docLevel	Integer	稿件的星级(50 为五星, 45 为四星半, 以此类推)
goodNum	Integer	文章被顶数
badNum	Integer	文章被踩数
sortType	Integer	是否置顶(1 表示已被置顶, 2 未被置顶)
topStick	Integer	排序字段(按照 1, 2, 3 等取值排序)
homeThumb	String	焦点图(置顶后文章列表界面稿件封面)
recommend	Boolean	是否是推荐稿件(null:未被推荐 true:被推荐 false:被取消推荐)

注：稿件排序首先根据sortType 字段（1表示稿件已被置顶，2未被置顶），然后根据topStick字段，对已被置顶稿件按1, 2, 3取值排序，对未被置顶稿件按1, 2, 3, 4, 5等取值排序。假设某个栏目有3篇置顶稿件5篇未置顶稿件，如上用topStick确立各自顺序。如果有新签发的稿件进来，默认sortType取值为2，topStick取值仍为1，如果遇到几篇稿件的topStick取值一样，则根据createDate字段降序排列这几篇稿件。一旦服务器端变换稿件顺序，topStick字段会重新赋值。

## 5.5 文章正文接口

### 1) 获取图片稿(稿件属性为图片)正文信息

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}/tree/{栏目 id}/{文章 id}** GET 方式  
返回 JSON 示例：

```
{"topic": "小狗与兔子的友谊", "summary": "据英国《每日邮报》报道, 一只柯基犬和一只兔子成为了好朋友。"}
这只叫里普利的柯基犬一天和主人散步的时候, 遇到了一只刚出生不
```

```

", "largeImageHref": "/getLargeImage?docId=216739&libId=11&
sort=1", "mobileHtmlUrl": "http://mobile.xinhua-news.com/html/mobile
/216739_index.html", "badNum": null, "docLevel": null, "commentStatus": null, "docSource": " 国际部
", "smallImageHref": "/getMiddleImage?docId=216739&libId=11& sort=1", "contentType": 1, "type": 2, "extHrefs": null, "content": "
据英国《每日邮报》报 道，一只柯基犬和一只兔子成为了好朋友，而它们的友谊也被主人用镜头记录了下来，并传
到了网上，受到许多网友欢迎。", "authors": "新华国际朱 健
", "goodNum": null, "path": "http://mobile.xinhua-news.com/cm/aicnew", "docId": 216739, "createDate": "2013-08-22
14:55:54", "groupedCategoryId": 1350, "discussNum": null}

```

## 2) 获取多媒体稿(稿件属性为多媒体)正文信息

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}/tree/{栏目 id}/{文章 id}** GET 方式  
返回 Json 示例:

```

{"topic": "图集：温情——你我本就是一家人", "summary": " 在自然界中，当动物受了伤或者先天性残疾，那就注定要
默默地等待死 亡，自生自灭。有多少动物仅仅是因为", "largeImageHref": null, "primaryId": 14538, "docSource": " 新华社
", "smallImageHref": null, "contentType": 1, "type": 3, "extHrefs":
["//loadSmallImage?extId=22&extLibId=31&newsId=14539_11_2",
/loadSmallImage?extId=23&extLibId=31&newsId=14539_11_2", /loadSmallImage?extId=24&extLibId=31&
newsId=14539_11_2"], "content": " 在自然界中，当动物受了伤或者先天性残疾，那就注定要默默地等待死亡，自生自
灭。爱它们就是爱自 己，因为我们本就是一家人！", "authors": "新华国际张继业", "videoImageURL": "
[]", "path": "http://mobile.xinhua-news.com/cm/aicnew", "docId": 14539, "createDate": "2013-08-01
09:10:55", "groupedCategoryId": 993, "videoURL": "", "publishDate": null, "discussNum": null}

```

## 3) 关联稿件 JSON 举例

测试稿件中，对其中一篇文章进行了关联稿件手工操作，将 id 为 354451 的文章加入 id 为 358729 的关联稿件列表中。

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}/tree/{栏目 id}/358729** GET 方式  
返回 JSON 为 (加粗的是关联稿件信息):

```

{"topic": "日借外国大V为“收岛”造势?", "summary": " 据日媒报道，为了加强对外宣传日本拥有钓鱼岛（日本称尖
阁诸岛）、竹岛（韩国称独岛）和北方四岛（俄方称南千岛群岛）的“主权”，日本政府开始积极邀请海外著名博客作者
来访，希望借助社交网站争取国际舆论的支持 "，
"largeImageHref": "/getLargeImage?docId=358729&libId=11&sort=1", "mobileHtmlUrl": null, "badNum": null, "docLevel": null, "c
ommentStatus": null, "docSource": "国际部
", "smallImageHref": "/getMiddleImage?docId=358729&libId=11&sort=1", "contentType": 1, "type": 2, "extHrefs": null, "docIds": "[
{\summary": " 东京在国际奥委会第 1 2 5 次全会上，击败马德里和伊斯坦布尔，赢得 2 0 2 0 年夏季奥运会举办
权。\\n 东京举办奥运会究竟有没有看上去那么美？对经济的刺激效应如何？安倍处理核污水的承诺能否最终兑现？新
\\", "topic": "东京申奥成功看上去很美？
\\", "contentType": 1, "docId": 354451, "groupedCategoryId": 1347, "type": 2}], "content": " 据日媒报道，为了加强
对外宣传日本拥有钓鱼岛（日本称尖阁诸岛）、竹岛（韩国称独岛）和北方四岛（俄方称南千岛群岛）的“主权”，日本

```

政府开始积极邀请海外著名博客作者来访，希望借助社交网站争取国际舆论的支持。新华国际就此事连线驻东京记者郭一娜为您解答。（完）", "authors": "新华国际 康逸

", "goodNum": null, "path": "http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew", "docId": 358729, "createDate": "2013-09-11 14:58:34", "groupedCategoryId": 1347, "discussNum": null}

#### 4) 图集举例

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}/tree/{栏目 id}/{文章 id}** GET 方式

返回 JSON 示例：

```
{ "topic": "南极冰原极昼", "summary": "    1 2 月 5 日，南极“夜间”阳光普照，“雪龙”号停泊在极昼中的南极冰原，中国第 3 0 次南极科学考察队队员在南极冰原极昼中工作。（新华社记者张建松摄）
```

```
", "largeImageHref": null, "badNum": null, "mobileHtmlUrl": "http://mobile.xinhua-news.com/html/mobile/790497_index.html", "docLevel": null, "commentStatus": null, "docSource": "国际部", "simpleAttachmentLinks": [{"type": 2, "descriptor": "南极冰原极昼
```

```
", "sortFlag": 1, "smallImageLink": "/loadSmallImage?extId=116055&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "middleImageLink": "/loadMiddleImage?extId=116055&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "largeImageLink": "/loadLargeImage?extId=116055&extLibId=31&newsId=790497_11_2"}, {"type": 2, "descriptor": "南极冰原极昼
```

```
", "sortFlag": 2, "smallImageLink": "/loadSmallImage?extId=116056&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "middleImageLink": "/loadMiddleImage?extId=116056&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "largeImageLink": "/loadLargeImage?extId=116056&extLibId=31&newsId=790497_11_2"}, {"type": 2, "descriptor": "科考队员在南极冰原极昼中工作
```

```
", "sortFlag": 3, "smallImageLink": "/loadSmallImage?extId=116057&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "middleImageLink": "/loadMiddleImage?extId=116057&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "largeImageLink": "/loadLargeImage?extId=116057&extLibId=31&newsId=790497_11_2"}, {"type": 2, "descriptor": "南极冰原极昼
```

```
", "sortFlag": 4, "smallImageLink": "/loadSmallImage?extId=116058&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "middleImageLink": "/loadMiddleImage?extId=116058&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "largeImageLink": "/loadLargeImage?extId=116058&extLibId=31&newsId=790497_11_2"}, {"type": 2, "descriptor": "科考队员在南极冰原极昼中工作
```

```
", "sortFlag": 5, "smallImageLink": "/loadSmallImage?extId=116059&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "middleImageLink": "/loadMiddleImage?extId=116059&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "largeImageLink": "/loadLargeImage?extId=116059&extLibId=31&newsId=790497_11_2"}], "smallImageHref": null, "contentType": 1, "type": 3, "extHrefs": ["/loadSmallImage?extId=116055&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "/loadSmallImage?extId=116056&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "/loadSmallImage?extId=116057&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "/loadSmallImage?extId=116058&extLibId=31&newsId=790497_11_2", "/loadSmallImage?extId=116059&extLibId=31&newsId=790497_11_2"], "docIds": null, "content": "    1 2 月 5 日，南极
```

```
“夜间”阳光普照，“雪龙”号停泊在极昼中的南极冰原，中国第 3 0 次南极科学考察队队员在南极冰原极昼中工作。（新华社记者张建松摄）", "authors": "党琦
```

```
", "goodNum": null, "path": "http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew", "docId": 790497, "createDate": "2013-12-08 22:34:47", "groupedCategoryId": 1352, "discussNum": null}
```

#### 5) 视频稿件举例

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}/tree/{栏目 id}/{文章 id}** GET 方式

返回 JSON 示例：

{"topic":"拜登访华 提“新型大国关系”, "summary":"【外媒说】美联社报道, 拜登访华强调美中新型大国关系应建立在互信基础上。

", "largeImageHref":null, "badNum":null, "mobileHtmlUrl":null, "docLevel":null, "commentStatus":null, "docSource": " 国际部", "simpleAttachmentLinks": [], "smallImageHref":null, "contentType":1, "type":5, "extHrefs":null, "docIds":null, "content": " 视在结束访日行程后, 美国副总统乔·拜登 4 日到访北京。中国国家主席习近平当天会见了拜登。据美联社报道, 拜登在会见时表示, “美中之间的新型大国 关系应建立在互信和正面解读对方动机的基础上”。他说, 美中两个大国之间的关系能深刻影响 2 1 世纪的进程, 如果中美关系处理得当, “一切皆有可能”。美联社说, 两国领导人的小范围会谈比预定时间超出一个多小时。同日, 两人还举行了大范围会谈, 并共进工作晚餐。

", "authors": "indtmp", "videoImageUrl": "[/getImage/795138/11/2]", "goodNum":null, "path": "http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew", "docId":795138, "createDate": "2013-12-13 15:25:12", "groupedCategoryId":1371, "videoURL": "[http://mobile.xinhua-news.com:80/cmavpt/video/2013/12/13/XxjtpC000001\_20131213\_BJVFN1A001.mp4]", "discussNum":null}

表4 文章正文接口字段说明

字段	字段类型	说明
docId	Long	稿件 ID
topic	String	稿件标题
content	String	稿件内容
type	Integer	稿件属性(1 文字 2 图片 3 多媒体 4 音频 5 视频)
commentStatus	Boolean	是否允许发表评论(true 允许,false 不允许)
authors	String	新闻作者
createDate	Date	建稿时间
smallImageHref	String	小图地址
largeImageHref	String	大图地址
docSource	String	稿件来源
summary	String	摘要
groupedCategoryId	Long	栏目 ID
contentType	Integer	稿件正文类型: 1 纯文本 3 XHTML
docLevel	Integer	稿件的星级(50 为五星, 45 为四星半, 以此类推)
goodNum	Integer	文章被顶数
badNum	Integer	文章被踩数
extHrefs	String[]	多媒体稿件图片下载地址
mobileHtmlUrl	String	稿件正文分享链接
docIds	String	关联稿件信息
simpleAttachmentLinks	List<Info>	图集稿件所包含元素(图片链接、分说明)

videoUrl	String	视频访问链接
videoImageUrl	String	视频关键帧图片链接
mobileHtmlUrl	String	手机版稿件 HTML 访问地址
pcHtmlUrl	String	PC 版稿件 HTML 访问地址

注：path用以拼接图片链接。大图下载地址由path+largeImageHref拼接。中图下载地址由path+smallImageHref 拼接。type字段为3时，多媒体稿件图片下载地址由path+extHrefs拼接。

## 6 广告接口

为客户端提供栏目维度及位置维度的广告信息。每一个广告可以上传四张尺寸不同的图片。本次 Android 开发仅需要三张（大、中、小）规格的图片。

### 1) 获取客户端的所有广告信息

**/cm/aicnew/advert/{应用 id}** GET 方式

返回 JSON 示例：

```
[{"id":282,"appId":701,"channelids":"","imageHrefs":["0, 1, 2, 3"],"path":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/advert/getImages/282/","hrefURL":"http://www.xinhuanet.com","type":0,"info":[{"id":925,"info_key":"stay_time","info_value":"3"},{"id":926}, {"id":927}, {"id":928}, {"id":929}], "version":5}, {"id":300,"appId":701,"channelids":"","imageHrefs":["0, 1, 2, 3"],"path":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/advert/getImages/300/","hrefURL":"http://www.xinhuanet.com","type":7,"info":[{"id":930,"info_key":"stay_time","info_value":"3"}, {"id":931}, {"id":932}, {"id":933}, {"id":934}], "version":3}, {"id":301,"appId":701,"channelids":"1395","imageHrefs":["0, 1, 2, 3"],"path":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/advert/getImages/301/","hrefURL":"www.xinhuanet.com","type":3,"info":[{"id":900,"info_key":"stay_time","info_value":"3"}, {"id":901}, {"id":902}, {"id":903}, {"id":904}], "version":1}]
```

### 2) 获取某个具体位置的广告信息,需要在请求最后一位给出位置参数(0 代表封面广告,3 代表栏目底部位, 7 代表正文底部位)

例如，需获取应用 ID 为 701 的客户端的封面广告位的广告信息：

**/cm/aicnew/advert/701/0** GET 方式

返回的 JSON 示例：

```
[{"id":282,"appId":701,"channelids":"","imageHrefs":["0, 1, 2, 3"],"path":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew/advert/getImages/282/","hrefURL":"http://www.xinhuanet.com","type":0,"info":[{"id":925,"info_key":"stay_time","info_value":"3"}, {"id":926}, {"id":927}, {"id":928}, {"id":929}], "version":5}]
```

表5 广告接口字段说明

字段	字段类型	说明
id	Long	广告 ID
appId	Long	客户端 ID



imageHrefs	String 数组	广告图片编号（最多为 4 张，第一张为 [0]）
path	String	广告图片下载链接
hrefURL	String	广告链接地址
type	Integer	广告位置（0 代表封面广告,1 代表栏目快讯位,2 代表栏目置顶位,3 代表栏目底部位,4 代表栏目中间位,5 代表正文置置顶位,6 代表正文快讯位,7 代表正文底部位,8 代表正文中间位）
info	List<Info>	广告信息
info_key	Integer	广告信息 key 值
channelids	String 数组	广告所属的栏目 id

#### 广告详情说明：

- a) 获取广告图片，由 path + imageHrefs 里面的数字组成，  
ImageHrefs 中数字列表为 0,1,2,3，其中，0 代表大尺寸屏幕图片，1 代表中尺寸屏幕图片，2 代表小尺寸图片，3 预留。  
例如，上例中获取封面大尺寸屏幕图片为/cm/aic/advert/getImages/282/0 GET 方式。
- b) 获取广告图片所代表的链接，提取 hrefURL 字段。
- c) Info 中的信息供广告相关控制信息使用，根据需要在服务器端设置。目前仅预设置了广告停留时间，值为 3 秒(stay\_time,3)。

## 7 评论评星接口

管理员可以设置栏目的是否需要审核，若为需要审核，则此栏目下文章的评论提交后，需要进过管理员审核才可以发布成功。若为不需要审核，则提交后的评论可以及时返回给客户端用以展示。

### 7.1 发表评论及评星接口

#### 1) 发表评论接口

/cm/aicnew/addDiscuss POST 方式

#### 2) 参数

loginName = "登录名" docId= "稿件 ID"  
comment="评论内容" photoFile = "评论图片"

- 3) 如果是评论的评论，用户需在提交评论时，加入参数 pcomId="引用评论的 ID"。
- 4) 如果需要评星，用户需在提交评论时，加入参数 docLevel="评论的评星"，为 Integer 类型（1-50，五星为 50）。
- 5) 提交请求后，若成功返回：{success:true} 若失败返回：{success:false}。

### 7.2 获取评论及评星接口

#### 1) 获取某篇文章的评论

/cm/aicnew/getComments/{稿件 id}?pn=x&ps=x GET 方式

返回的 JSON 示例：

```
{ "content": [{"id":1011,"docId":362808,"comment":"this is a fiddle-page post
test.", "userId":813, "appId":701, "groupedCategoryId":1347, "commentDate":"2013-09-12
16:39:43", "checktime":"2013-09-12
16:44:17", "status":3, "good":0, "bad":0, "type":0, "userName":"xinhua"}], "size":5, "number":0, "sort": [{"direction
":"DESC", "property":"commentDate", "ascending":false}], "firstPage":true, "lastPage":true, "numberOfElements
":1, "totalElements":1, "totalPages":1 }
```

表6 评论接口字段说明

字段	字段类型	说明
id	Long	评论 id
docId	Long	稿件 id
comment	String	评论内容
userId	Long	评论用户 id
appId	Long	应用 id
groupedCategoryId	Long	栏目 id
commentDate	Date	评论时间
checktime	Date	审核时间
status	Integer	审核状态(1 待审核 2 未通过 3 已发布 4 垃圾评论)
userName	String	评论人登录名
docLevel	Integer	文章是几星 范围为 0-50 五星是 50
pcomId	Long	评论的评论 (评论的 id)
type	Integer	评论类型: 0 代表文章的评论, 1 代表评论的评论
good	Long	评论被顶数
bad	Long	评论被踩数
photoURL	String	评论时上传图片的 URL

分页信息:

**number:** 页数

**numberOfElements:** 每页条数

**isFirstPage:** 是否为第一页

**isLastPage:** 是否最后一页

**hasNextPage:** 是否有下页

**hasPreviousPage:** 是否有上页

**totalElements:** 总条数

**totalPages:** 总页数

### 7.3 获取当前登录用户全部评论的接口

#### 1) 获取当前登录用户的全部评论

**/cm/aicnew/getCommentByLoginName?appId=xxx** GET 方式

返回的 JSON 示例:

```
[{"id":1011,"docId":362808,"comment":"this is a fiddle-page post
test.", "userId":813,"appId":701,"groupedCategoryId":1347,"commentDate":"2013-09-12 16:39:43","checktime":"2013-09-12
16:44:17","status":3,"type":0,"summary":"    纽约首位华裔市长候选人刘醇逸在 1 0 日投票的民主党内初选中落败。当地
中文媒体发表文章称，华裔参政不应气馁，而要继续打拼。
作为美国的主要移民群体之一，华人的参政意识及参
政表现如何？促进和制约华人","topic":"美国华人参政热情高吗? ","contentType":1,"createDate":"2013-09-12
16:05:54","type":2}]
```

### 7.4 对“评论”进行“顶”和“踩”的接口

#### 1) 对“评论”进行“顶”操作

**/cm/aicnew/upComment/{评论 id}** GET 请求

成功返回:{success:true}

#### 2) 对“评论”进行“踩”操作

**/cm/aicnew/downComment/{评论 id}** GET 方式

成功返回:{success:true}

### 7.5 对文章进行“顶”和“踩”的接口

供客户端完成对文章的顶、踩操作功能。保留功能，如有需求，可以加上。

#### 1) 对文章进行“顶”操作的接口

**/cm/aicnew/upGroupedCategoryRelation/{文章 id}** GET 方式

#### 2) 对文章进行“踩”操作的接口

**/cm/aicnew/downGroupedCategoryRelation/{文章 id}** GET 方式

对文章进行“顶”和“踩”的操作提交成功后，成功返回{success:true}，失败返回{success:false}

#### 3) 获取文章顶踩数的方法

文章正文 Json 字段中返回文章被顶数、文章被踩数。

## 8 文章搜索/热词接口

提供基于文章标题的检索功能，用户输入文章标题（支持模糊搜索），即可检索出相应的文章信息。

### 8.1 文章搜索接口

#### 1) 文章搜索接口

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 ID}/tree/searchDocTitles**, POST 方式

(参数 docTitle 为用户搜索文章时输入的文章标题，pn 第几页和 ps 每页几条，为分页参数)

### 返回 JSON 示例:

```
[{"content":[{"site":null,"topic":"美国：看看俄罗斯有多严肃","summary":"    美国国务院 1 1 日宣布，国务卿克里将启程前往瑞士日内瓦，于 1 2 日至 1 3 日同俄罗斯外交部长拉夫罗夫就叙利亚化学武器问题展开会谈。美国国务院称，“美方的目标是确定俄罗斯方面的严肃程度。” \n    美国国务院发", "deteilURL":"/app/v1/701/tree/1395/361908", "badNum":null, "docLevel":null, "commentStatus":null, "docSource":null, "smallImageHref":"/getSmallImage?docId=361908&libId=11&sort=1", "contentType":1, "type":2, "commentNum":null, "topStick":1, "videoImageURL":null, "goodNum":null, "sortType":2, "docId":361908, "createDate":"2013-09-12 10:06:16"}, {"site":null, "topic":"透视：美国会动武表决初显分歧", "summary":"动武决议要在参院通过，至少需获 6 0 票支持，前景尚难推测。 \n\n    美国国会参议院外交关系委员会 4 日以微弱优势通过决议案，支持总统奥巴马对叙利亚采取军事行动。这项决议案下周将由参议院全体议员投票表决，一旦", "deteilURL":"/app/v1/701/tree/1361/329122", "badNum":null, "docLevel":null, "commentStatus":null, "docSource":"国际部", "smallImageHref":"/getSmallImage?docId=329122&libId=11&sort=1", "contentType":1, "type":2, "commentNum":null, "topStick":1, "videoImageURL":null, "goodNum":null, "sortType":2, "docId":329122, "createDate":"2013-09-05 16:43:13"}, {"path":"http://mobile.xinhua-news.com:80/cm/aicnew", "number":0, "numberOfElements":5, "size":5, "isFirstPage":true, "isLastPage":false, "hasNextPage":true, "hasPreviousPage":false, "totalElements":19, "totalPages":4}]
```

搜索结果 JSON 串的字段格式与获取栏目下文章列表的 JSON 串格式相同。

## 8.2 获取搜索文章细览的接口

根据搜索结果，查看相应的文章详细信息：

只需将搜索结果中返回的文章 id 一值取出，GET 方式访问如下地址

**/cm/aicnew/app/v1/{应用 id}/tree/searchDocTitle/{文章 id}**

返回的数据以 JSON 串的格式返回给客户端，其中 JSON 串的字段格式与获取文章正文详细信息的 JSON 串格式相同。

## 8.3 获取搜索热词的接口

### 1) 获取客户端应用 id 为 701 的热词的接口

**/cm/aicnew/getAppHotWord?appId={应用 id}** , GET 方式

返回 JSON 示例:

```
[{"id":3, "hotWord":"习主席出访", "heat":500, "createDate":"2013-09-05 09:38:55", "appId":701}, {"id":4, "hotWord":"叙利亚", "heat":400, "createDate":"2013-09-05 09:39:12", "appId":701}, {"id":5, "hotWord":"日本右倾化", "heat":200, "createDate":"2013-09-05 09:39:35", "appId":701}, {"id":6, "hotWord":"威尼斯电影节", "heat":300, "createDate":"2013-09-05 09:39:52", "appId":701}, {"id":7, "hotWord":"熊猫守护", "heat":250, "createDate":"2013-09-05 09:40:06", "appId":701}, {"id":8, "hotWord":"日本防灾演练", "heat":350, "createDate":"2013-09-05 09:40:24", "appId":701}, {"id":11, "hotWord":"习主席出访", "heat":500, "createDate":"2013-09-06 11:09:48", "appId":701, "isUsing":true}, {"id":12, "hotWord":"威尼斯电影节", "heat":400, "createDate":"2013-09-06 11:10:02", "appId":701, "isUsing":true}]
```

表7 搜索热词字段说明

字段	字段类型	说明
hotWord	String	热词
heat	Integer	热度（热度越高，表示热词越重要）
createDate	Date	创建时间
appId	Long	应用 id

## 9 新闻排行接口

**/cm/aicnew/getStaticNews/{应用 id}/{排序类型}/{栏目类型}** GET 方式

排序类型：1 为月排行，2 为周排行，3 为日排行

栏目类型：1 为中文栏目，2 为英文栏目

表8 新闻排行 Json 字段说明

字段	字段类型	字段含义
docId	Long	稿件 id
docName	String	稿件名称
gId	Long	栏目 id
pubDate	Date	发布时间
gName	String	栏目名称
clickNum	Integer	点击数量
docSource	String	稿件来源

## 10 统计接口

### 10.1 统计数据上报接口

**/cm/aicnew/addStatisticsMaterial?参数=xxx**

如果用户同意，在 URL 中增加用户地理位置信息参数，longitude=经度& latitude=纬度。

表 9 统计上报接口参数说明

字段	字段类型	说明
loginName	String	用户登录名
IEMI	String	客户端 IMEI 号
IP	String	IP 地址
MAC	String	客户端 MAC 地址
doId	String	响应 id
askId	String	请求 id
actionId	String	事件 id
phone	String	手机型号
longitude	String	经度定位
latitude	String	纬度定位

### 10.2 统计数据分项上报接口

## 1. 用户注册

如果客户端具备用户注册功能，当客户端调用注册接口时，请同时调用该统计接口。

/cm/aicnew/addStatisticsMeterial?loginName=[*用户登录名*]&IP=[*客户端 IP 地址*]&MAC=[*客户端 MAC 地址*]&phone=[*手机型号*]&IMEI=[*客户端 IMEI 号*]&actionId=141&askId=[*应用 id*]&doId=[*应用 Id*]

## 2. 用户登录

当前所有客户端均使用用户名和口令进行移动发布系统的登录，才能有权限访问新闻信息接口，因此当客户端调用登录接口时，请同时调用该统计接口。

如果客户端提供用户注册功能，则使用用户自己的用户登录名进行访问统计接口。

/cm/aicnew/addStatisticsMeterial?loginName=[*用户登录名*]&IP=[*客户端 IP 地址*]&MAC=[*客户端 MAC 地址*]&phone=[*手机型号*]&IMEI=[*客户端 IMEI 号*]&actionId=142&askId=[*应用 id*]&doId=[*应用 Id*]

## 3. 栏目点击

当客户端调用某栏目下文章列表接口时，请同时调用该统计接口。

/cm/aicnew/addStatisticsMeterial?loginName=[*用户登录名*]&IP=[*客户端 IP 地址*]&MAC=[*客户端 MAC 地址*]&phone=[*手机型号*]&IMEI=[*客户端 IMEI 号*]&actionId=160&askId=[*应用 id*]&doId=[*栏目 Id*]

## 4. 文章点击

当客户端调用文章正文接口时，请同时调用该统计接口。

/cm/aicnew/addStatisticsMeterial?loginName=[*用户登录名*]&IP=[*客户端 IP 地址*]&MAC=[*客户端 MAC 地址*]&phone=[*手机型号*]&IMEI=[*客户端 IMEI 号*]&actionId=161&askId=[*应用 id*]&doId=[*文章 Id*]

## 5. 分享点击

当客户端分享文章正文时，请同时调用该统计接口。

/cm/aicnew/addStatisticsMeterial?loginName=[*用户登录名*]&IP=[*客户端 IP 地址*]&MAC=[*客户端 MAC 地址*]&phone=[*手机型号*]&IMEI=[*客户端 IMEI 号*]&actionId=162&askId=[*应用 id*]&doId=[*文章 Id*]

## 6. 文章“踩”按钮点击

如果客户端具有在文章正文中“踩”按钮功能，当客户端调用“踩”文章正文接口时，请同时调用该统计接口。

/cm/aicnew/addStatisticsMeterial?loginName=[*用户登录名*]&IP=[*客户端 IP 地址*]&MAC=[*客户端 MAC 地址*]&phone=[*手机型号*]&IMEI=[*客户端 IMEI 号*]&actionId=163&askId=[*应用 id*]&doId=[*文章 Id*]

## 7. 文章“顶”按钮点击

如果客户端具有在文章正文中“顶”按钮功能，当客户端调用“顶”文章正文接口时，请同时调用该统计接口。

/cm/aicnew/addStatisticsMeterial?loginName=[*用户登录名*]&IP=[*客户端IP地址*]&MAC=[*客户端MAC地址*]&phone=[*手机型号*]&IMEI=[*客户端IMEI号*]&actionId=164&askId=[*应用id*]&doId=[*文章Id*]

## 8. 文章评论

如果客户端具有评论文章功能，当客户端调用评论文章接口时，请同时调用该统计接口。此项包含用户评论文章正文、用户评论其它用户评论两种情况。

/cm/aicnew/addStatisticsMeterial?loginName=[*用户登录名*]&IP=[*客户端IP地址*]&MAC=[*客户端MAC地址*]&phone=[*手机型号*]&IMEI=[*客户端IMEI号*]&actionId=165&askId=[*应用id*]&doId=[*文章Id*]

## 11 点题爆料接口

### 11.1 爆料接口

#### 1) 服务描述

HTTP 服务的 URL

/subscribe

#### 2) 表单以 POST 方式提交

tenant_id	[Long ,必须]	属性名 注: 租户 ID	值为 161	
site_id	[Long ,必须]	属性名 注: 站点 ID	值为 62	
class_id	[Long ,必须]	属性名 注: 分类 ID	值为 22	*新增
titile	[String ,必须]	属性名 注: 标题		
content	[String ,必须]	属性名 注: 内容		
附件	[可以不填]	属性名 注: 附件		
phone_num	[String ,必须]	属性名 注: 手机		
email	[String ,必须]	属性名 注: 邮箱		*新加字段
<b>methodName</b>	<b>[String ,必须]</b>	<b>方法名 注: 判断方法类型</b>	saveMulNewMater/	

#### 3) 响应的数据格式

JSON 响应格式 { “code” :” success” }

#### 4) 服务响应码列表

响应代码	含义
success	操作已成功
fail	操作失败

## 11.2 定制菜单查询接口

### 1) 服务描述

HTTP 服务的 URL

/subscribe GET 方式

服务参数列表

tenant_id [Long, 必须]	属性名 注: 租户 ID 值为 1
methodName [String, 必须]	方法名 注: 判断方法类型 saveMulDotSubMenu/

### 2) 响应的数据格式

JSON 响应格式

```
{
  "code": "success"
  "result": "[{
    \" MENU_ID \":100000,          //菜单id
    \" MENU_NAME \":\"\",          //名称
    \" STATUS \":\"2013-05-20\",    //状态 0:正常 1:关闭
    \" MENU_DESC \":\"\",          //描述
  }]
```

### 3) 服务响应码列表

响应代码	含义
success	操作已成功
fail	操作失败



### 11.3 定制接口

#### 1) 服务描述

HTTP 服务的 URL

/subscribe

表单以 POST 方式提交

tenant_id	[Long,必须]	属性名 注: 租户 ID
site_id	[Long,必须]	属性名 注: 站点 ID
set_ques	[String,必须]	属性名 注: 标题
sub_desc	[String,必须]	属性名 注: 内容
contact	[String,必须]	属性名 注: 联系人
phone_num	[String,必须]	属性名 注: 手机
email	[String,必须]	属性名 注: 邮箱
subtype	[int,必须]	属性名 注: 菜单类型 0, 普通是 1
menu_id	[int,必须]	属性名 注: 菜单 ID
methodName	[String,必须]	方法名 注: 判断方法类型 saveMulDotSub

#### 2) 响应的数据格式

JSON 响应格式 { “code” : ” success” }

#### 3) 服务响应码列表

响应代码	含义
success	操作已成功
fail	操作失败

## 12 推送接口

### 12.1 总体要求

iOS 符合 APN 规范。

Android:

Android 客户端与 PN 服务器端通过 Apache Mina 建立 Socket 长连接, 当服务器端 PN 检测到有客户端连接时, 如果编辑了相应的推送信息, 即可向所有用户 (连接着的) 或定向用户 (输入相应用户的连接名) 完成推送, 实现客户端与服务器之间的通信。由于后台使用 Android Push Notification 实现, 该开源项目位于 <http://sourceforge.net/projects/androidpn/>, 客户端可通过下载 SDK 和 Demo 查看使用方法。在 **androidpn.properties** 中修改以下字段:

**apiKey=1234567890**  
**xmppHost=mobile.xinhua-news.com**  
**xmppPort=8081**

## 12.2 用户推送 Token 提交接口

- 1) iOS 和 Android 终端在用户推送设置更改后必须调用本节接口，向后台提交用户手机推送状态信息，以便后台可以推送信息。
- 2) 用户打开推送功能  
需要向后台提交 token 或者修改 token 状态  
**/cm/aicnew/regeditToken/{appId}/{type}**, POST 方式

其中 appId 为当前应用 ID（例如新华国际当前 ID 为 701）

type 为区分应用安装机器系统类型（1 IOS 2 Android）

POST 表单需要填写的参数为：

① userName 为当前客户端登录用户

② token 为当前客户端安装机器的 token 码（iOS 使用苹果返回 Token 码，android token 码用来连接推送服务器 PN，若无 token，可由客户端选择一唯一性标识即可，例如机器码）

③ status 为当前机器是否允许推送 1 允许 2 不允许

- 3) 用户关闭推送功能  
调用此接口由后台移除该 token。

**/cm/aicnew/withdrawToken/{appId}**, POST 方式

其中 appId 为当前应用 ID（例如新华国际当前 ID 为 701）

POST 表单需要填写的参数为：

① token 为当前客户端安装机器的 token 码（iOS 使用苹果返回 Token 码，android token 码用来连接推送服务器 PN，若无 token，可由客户端选择一唯一性标识即可，例如机器码）。

## 12.3 Json 格式

- 1) 包含头信息和数据信息，头信息为推送相关功能信息，数据信息为推送的实质数据。

**iOS: JSON 信息:**

```
{"aps":{"sound":"default","alert":["msg"],"badge":1},code:[code],contents:[contents]}
```

aps 为苹果特有，以下推送消息 JSON 中省略该部分。contents 部分采用了 BASE64 编码进行内容加密。

**Android:JSON 信息:**

Android 信息可完全定制，信息如下：

```
{code:[code],contents:[contents]}
```

code 表示推送消息类型，contents 表示具体消息内容。

- 2) 要求服务器端必须按此格式组装数据信息。
- 3) 要求客户端必须如此解析。
- 4) 最外层一定是{code:[code],contents:[contents]}，客户端读取 code 值，与本地 code 值比较，如果含有匹配的，表示具备解析此消息类型的推送，就用这个的解析方法进行解析。如果找不到 code 值相匹配的，表示不具备解析此类消息类型的推送，就扔掉，不响应。

## 12.4 消息类型(code)

本次实现以下几种类型的消息：

1) 稿件推送，code 值为 1：

```
{code:1, contents:{docId:[docId],
gcId:[groupedCategoryId],type:[type],contentType:[contentType],abs:[abstract]}}
```

docId 为稿件 Id，gcId 为稿件所属栏目 Id，type 为稿件类型，contentType 为稿件正文的类型，abs 为消息标题或摘要（iOS 无此字段，仅 Android 使用），用于显示在客户端弹出框的内容。如有不明白，请参考稿件概览接口。

客户端响应行为：弹出提示框，显示 abs 字段内容；用户点击后，根据 docId，gcId，type 和 contentType，选择相应正文模板展示正文内容。此正文页面是否含有栏目路径信息，是否可以返回栏目页面，由客户端设计自行决定。

2) 通知推送，code 值为 2：

```
iOS: {code:2,contents:[text]}
Android: {code:2,contents:{text:[text]}}
```

text 为客户端弹出框内容。

客户端响应行为：弹出提示框，显示 text 字段内容；用户点击后，进入应用首页。

3) 控制命令推送，code 值为 3：

```
{code:3,contents:{subcode:[subcode]}}
```

①当 subcode 小于或等于 1024 时，客户端响应方式按以下规则处理：

subcode 为 1 时，客户端响应行为：自行删除用户缓存。

subcode 为 2 时，客户端响应行为：弹出提示框，提示用户去 appStore 评论或者评星（iOS 必须实现，android 可视客户端设计而定）。

其他 subcode 值保留，如果遇到未定义保留值客户端可以扔掉不响应。

②当 subcode 大于 1024 时，客户端响应行为：栏目推送，subcode 值作为栏目 id 使用。

## 13 RSS 接口

### 13.1 获取 RSS Feed

[/rss/mobile/{appId}.xml](#)，GET 方式

调用此接口，获取 RSS Feed，版本号为 2.0，样例 XML 文件为：

```
<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>新华国际</title>
    <link>http://mobile.xinhua-news.com/rss/mobile/701.xml</link>
    <description>此应用对接 android 和 iphone 两个客户端，为正式上线应用</description>
    <language>zh-cn</language>
    <generator>新华社</generator>
    <pubDate>2013 年 12 月 19 日 21:45:59</pubDate>
    <lastBuildDate>2013 年 12 月 19 日 21:45:59</lastBuildDate>
  </channel>
</rss>
```

```

<title>Panda's "dark circles" turn white due to mites</title>
<link>
http://mobile.xinhua-news.com/html/mobile/701/1708/20131219/802750.html
</link>
<category>图片新闻</category>
<author>Xinhua</author>
<pubDate>2013-12-19 21:16:22.0</pubDate>
<description>
The whitening of the black eye circles of a panda at an eastern China zoo is likely caused by mites,
</description>
<comments>
The whitening of the black eye circles of a panda at an eastern China zoo is likely caused by mites,
</comments>
</item>
</channel>
</rss>

```

表 11 RSS Feed 字段说明

字段	字段类型	说明
title	String	RSS Feed 名称
link	String	链接地址
description	String	描述
language	String	语种
generator	String	发布者
pubDate	String	RSS Feed 发布时间
lastBuildDate	String	RSS Feed 生成时间

<item>标签表示 RSS Feed 单条新闻，具体字段如表 12 所示。

表 12 RSS Feed 单条新闻字段说明

字段	字段类型	说明
title	String	RSS Feed 名称
link	String	链接地址
category	String	分类
description	String	描述
comments	String	评论
pubDate	String	RSS Feed 发布时间

可以通过 link 字段获取稿件的正文，为适应手机尺寸的 HTML 网页。

### 13.2 客户端应用调用 RSS 接口

RSS 访问方式见 5.1 客户端应用信息接口的如下字段：

mobileRSSUrl	String	手机版 RSS 访问地址
pcRSSUrl	String	PC 版 RSS 访问地址

HTML 文件访问方式见 5.5 文章正文接口的如下字段：

mobileHtmlUrl	String	手机版稿件 HTML 访问地址
pcHtmlUrl	String	PC 版稿件 HTML 访问地址