

媒体API文档

发布的整体流程:

1. 上传封面图获取 thumb_media_id
2. 上传图文消息内的图片获取 URL
3. 上传视频 (可选)
4. 上传图文至发布库, 此时文章处于未提交的状态, 可以在公众号后台“媒体API”中预览效果或者删除, 不会发布出去
5. 将已经上传至发布库的文章提交发布, 此时会提交审核 (与群发一样), 审核通过则会同步到看一看、搜一搜, 根据一定的规则将文章分发出去

一、上传图文消息的封面图

相关说明可以参考[素材管理](#), 上传图片的数量限制为 100000, 图片大小限制为 2M。

接口调用说明

1. http请求方式: POST
2. `https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/add_material?access_token=ACCESSTOKEN&type=TYPE`
3. 调用示例:
4. `curl -F media=@test.jpg "https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/add_material?access_token=ACCESS_TOKEN&type=image"`

参数说明

| 参数说明 | 是否必须 | 说明 |
|--------------|------|--|
| access_token | 是 | 调用接口凭证 |
| media | 是 | form-data中媒体文件标识, 有 filename、filelength、content-type 等信息 |
| type | 是 | 为 image 或者 thumb |

返回说明

正常情况下的返回结果为:

1. {
2. "media_id": MEDIA_ID,
3. "url": URL
4. }

二、上传图文消息内的图片获取URL

本接口所上传的图片不占用公众号的素材库中图片数量的 100000 个的限制, 图片大小限制为 5M

接口调用说明

1. http请求方式: POST
2. `https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/media/uploadimg?access_token=ACCESS_TOKEN`
3. 调用示例:
4. `curl -F media=@test.jpg "https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/media/uploadimg?access_token=ACCESS_TOKEN"`

参数说明

| 参数说明 | 是否必须 | 说明 |
|--------------|------|--|
| access_token | 是 | 调用接口凭证 |
| media | 是 | form-data中媒体文件标识, 有 filename、filelength、content-type 等信息 |

返回说明

正常情况下的返回结果为:

1. {

```

2.   "url": "http://mmbiz.qpic.cn/mmbiz/gL017UPS6FS2xsypf378iaNhWacZIG1Up1ZYWEYfwwuU60nt96b1roYsCNFwaRrSaKTPC
      UdBK9DgEHicsKwWCBRQ/0"
3.   }

```

其中 url 就是上传图片的 URL，可用于图文消息中。错误时会返回错误信息。

三、上传视频

上传视频分为四个步骤，采取分块上传的方式，每个块的大小为1MB，块的编号从1开始。

(一) 初始化

接口调用方式

```

1.   http请求方式: POST
2.   https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/upload_video?action=init_upload&access_token=ACCESS_TOKEN
3.   调用示例:
4.   curl -d "{
5.     "filename": 文件名,
6.     "filesha": 文件内容的sha1值,
7.     "filesize": 文件大小
8.   }" https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/upload_video?action=init_upload&access_token=ACCESS_TOKEN

```

参数说明

| 参数说明 | 是否必须 | 说明 |
|--------------|------|-----------|
| access_token | 是 | 调用接口凭证 |
| filename | 是 | 文件名 |
| filesha | 是 | 文件的SHA1值 |
| filesize | 是 | 文件大小，最大2G |

返回说明

正常情况下的返回结果为：

```

1.   {
2.     "ret": 0,
3.     "vid": "wxv_922551652211605504"
4.   }

```

文件 sha1 值的获取方式示例

Linux:

```
1. $ sha1sum video.mp4
```

MacOS

```
1. $ shasum video.mp4
```

Windows

```
1. $ certutil -hashfile video.mp4 SHA1
```

(二) 分块上传

把文件切分成多个块，每个块的大小要在1MB以内。

接口调用方式

```

1.   http请求方式: POST
2.   https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/upload_video?action=upload_block&access_token=ACCESS_TOKEN&vid
      =VID&part_sha=SHA1&part_num=PARTNUM
3.   调用示例:
4.   curl -H "Content-Type:application/octet-stream" -d @video_1.mp4 https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/upl
      oad_video?action=upload_block&access_token=ACCESS_TOKEN&vid=VID&part_sha=SHA1&part_num=1

```

参数说明

| 参数说明 | 是否必须 | 说明 |
|----------|------|--------------|
| part_sha | 是 | 该块的sha1值 |
| vid | 是 | 初始化时返回的vid |
| part_num | 是 | 第几块文件，从1开始计数 |

返回说明

正常情况下的返回结果为:

```
1.  {
2.    "ret": 0
3.  }
```

(三) 结束上传

接口调用方式

```
1.  http请求方式: POST
2.  调用示例:
3.  curl "https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/upload_video?action=upload_finish&access_token=ACCESS_TOKEN&vid=VID"
```

返回说明

正常情况下的返回结果为:

```
1.  {
2.    "ret": 0
3.  }
```

(四) 保存视频

接口调用方式

```
1.  http请求方式: POST
2.  调用示例:
3.  curl -d {JSON} "https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/upload_video?action=save_video&access_token=ACCESS_TOKEN"
```

POST参数示例

```
1.  {
2.    "title":      视频标题
3.    "video_desc":  视频简介
4.    "content":    初始化拿到的vid
5.    "declare_ori": 是否需要声明原创, 填1或0
6.    "newcat":     视频所属一级类目
7.    "newsbcat":   视频所属二级类目
8.    "tags":       视频的标签, 最多填5个
9.    "cover_url":  视频的封面图url
10. }
```

返回说明

正常情况下的返回结果为:

```
1.  {
2.    "ret": 0,
3.    "media_id": MEDIA_ID
4.  }
```

类目表: 详情请见[类目表](#)

四、查询视频状态

接口调用方式

1. http请求方式: POST
2. 调用示例:
3. curl "https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/upload_video?action=query_status&access_token=ACCESS_TOKEN&media_id=MEDIA_ID"

返回说明

正常情况下的返回结果为:

1. {
2. "status": 3,
3. "ori_status": 2,
4. "mp_video_fail_detail_wording": "check pass",
5. "vid": "wxv_123456"
6. }

status状态码

| status | 含义 |
|--------|------------------|
| 0 | checking, 审核中 |
| 2 | check fail, 审核失败 |
| 3 | check pass, 审核通过 |
| 4 | transing, 转码中 |
| 5 | trans fail, 转码失败 |
| 9 | forbid, 被封禁 |
| 10 | delete, 已删除 |

ori状态码

| ori_status | 含义 |
|------------|----------------|
| 0 | default, 普通状态 |
| 1 | original, 原创状态 |
| 2 | reprint, 转载状态 |

五、上传图文消息至发布库

接口调用说明

1. http请求方式: POST
2. https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/publish/uploadnews?access_token=ACCESS_TOKEN
3. 调用示例:
4. curl -d "{
5. "articles": [
6. {
7. "thumb_media_id": MEDIA_ID,
8. "author": AUTHOR,
9. "title": TITLE,
10. "content_source_url": CONTENT_SOURCE_URL,
11. "content": CONTENT,
12. "digest": DIGEST,
13. "show_cover_pic": 1,
14. "need_open_comment": 0,
15. "only_fans_can_comment": 0

```

16.     }
17.     ],
18. }" "https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/publish/uploadnews?access_token=ACCESS_TOKEN"

```

参数说明

| 参数说明 | 是否必须 | 说明 |
|-----------------------|------|---|
| access_token | 是 | 调用接口凭证 |
| articles | 是 | 图文消息，暂时只支持一次性发一条图文 |
| thumb_media_id | 是 | 图文消息缩略图的media_id |
| author | 否 | 图文消息的作者 |
| title | 是 | 图文消息的标题 |
| content_source_url | 否 | 在图文消息页面点击“阅读原文”后的页面，受安全限制，如需跳转Appstore，可以使用itunes.es或appsto.re的短链服务，并在短链后增加 #wechat_redirect 后缀 |
| content | 是 | 图文消息页面的内容，支持HTML标签。具备微信支付权限的公众号，可以使用a标签，其他公众号不能使用，如需插入小程序卡片，可参考下文 |
| digest | 否 | 图文消息的描述，如本字段为空，则默认抓取正文前64个字 |
| show_cover_pic | 否 | 是否显示封面，1为显示，0为不显示 |
| need_open_comment | 否 | 是否打开评论，0不打开，1打开 |
| only_fans_can_comment | 否 | 是否粉丝才可评论，0所有人可评论，1粉丝才可评论 |

返回说明

正常情况下的返回结果为：

```

1.  {
2.    "type": "news",
3.    "media_id": MEDIA_ID,
4.    "create_at": TIMESTAMP,
5.    "item": [{
6.      "index": 0,
7.      "ad_count": 1
8.    }]
9.  }

```

其中 media_id 为图文的唯一 id，后续接口均需要用到

文章中添加视频

使用 iframe 标签。

```

1.  <iframe class="video_iframe rich_pages" data-vidtype="2" data-mpvid="wxv_1084581467361148928" allowfullscreen="" frameborder="0" data-src="https://mp.weixin.qq.com/mp/readtemplate?t=pages/video_player_tmpl&action=mpvideo&auto=0&mpvid=wxv_1084581467361148928"></iframe>

```

注意：只可以使用自己上传并且审核通过的视频，否则会报错，因此在上传视频过后，需要轮询视频的状态，直到审核通过之后才可以上传图文消息。

如果需要在群发图文中插入小程序，则在调用上传图文消息素材接口时，需在content字段中添加小程序跳转链接，有以下三种样式的可供选择。

1. 小程序卡片跳转小程序，代码示例：
2. <mp-miniprogram data-miniprogram-appid="wx123123123" data-miniprogram-path="pages/index/index" data-miniprogram-title="小程序示例" data-progarm-imageurl="http://mmbizqbic.cn/demo.jpg"></mp-miniprogram>
- 3.
4. 文字跳转小程序，代码示例：

- <p><a data-miniprogram-appid="wx123123123" data-miniprogram-path="pages/index" href="">点击文字跳转小程序</p>
-
- 图片跳转小程序，代码示例：
- <p><a data-miniprogram-appid="wx123123123" data-miniprogram-path="pages/index" href=""></p>

参数说明

| 参数说明 | 是否必须 | 说明 |
|---------------------------|------|-----------------------------|
| data-miniprogram-appid | 是 | 小程序的AppID |
| data-miniprogram-path | 是 | 小程序要打开的路径 |
| data-miniprogram-title | 是 | 小程序卡片的标题，不超过35个字 |
| data-miniprogram-imageurl | 是 | 小程序卡片的封面图链接，图片必须为1080*864像素 |

六、发布图文

每个公众号每天最多发布200篇文章（删除也不会返还文章数）

调用接口说明

- http请求方式：POST
- https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/publish/submit?access_token=ACCESS_TOKEN
- 调用示例：
- curl -d "{
- "media_id": MEDIA_ID,
- "msgtype": "mpnews"
- }" https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/publish/submit?access_token=ACCESS_TOKEN"

参数说明

| 参数说明 | 是否必须 | 说明 |
|--------------|------|-----------------|
| access_token | 是 | 调用接口凭证 |
| media_id | 是 | 图文的 media_id |
| msgtype | 是 | 消息类别，固定为 mpnews |

返回说明

正常情况下的返回结果为：

- {
- "errcode": 0,
- "errmsg": "submit success"
- }

其中 errcode 为错误码，errmsg 为错误信息。如果 errmsg 提示 abnormal status，说明文章已经提交过了

七、更新图文

只有未提交的图文可以修改

调用接口说明

- http请求方式：POST
- https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/publish/update?access_token=ACCESS_TOKEN
- 调用示例：
- curl -d "{
- "media_id": MEDIA_ID,
- "index": INDEX,
- "articles": {

```

8.     "thumb_media_id": MEDIA_ID,
9.     "author": AUTHOR,
10.    "title": TITLE,
11.    "content_source_url": CONTENT_SOURCE_URL,
12.    "content": CONTENT,
13.    "digest": DIGEST,
14.    "show_cover_pic": 1,
15.    "need_open_comment": 0,
16.    "only_fans_can_comment": 0,
17.    }
18. }"https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/publish/update?access_token=ACCESS_TOKEN"

```

参数说明

| 参数说明 | 是否必须 | 说明 |
|--------------|------|--|
| access_token | 是 | 调用接口凭证 |
| media_id | 是 | 图文的 media_id |
| index | 是 | 需要更新文章的索引，从1开始计数 |
| articles | 是 | articles 中的相关参数与上传接口相同，不同点在于此处 articles 为单个的图文 |

返回说明

正常情况下的返回结果为：

```

1.  {
2.    "errcode": 0,
3.    "errmsg": "update success"
4.  }

```

其中 errcode 为错误码，errmsg 为错误信息。如果 errmsg 提示 invalid status，说明文章已经提交过了，不允许修改

八、删除图文

调用接口说明

```

1.  http请求方式: POST
2.  https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/publish/delete?access_token=ACCESS_TOKEN
3.  调用示例:
4.  curl -d "{
5.    "media_id": MEDIA_ID,
6.    "index": INDEX
7.  }"https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/publish/delete?access_token=ACCESS_TOKEN"

```

参数说明

| 参数说明 | 是否必须 | 说明 |
|--------------|------|----------------------------|
| access_token | 是 | 调用接口凭证 |
| media_id | 是 | 图文的 media_id |
| index | 是 | 需要删除文章的索引，从1开始计数，如果为0则全部删除 |

返回说明

正常情况下的返回结果为：

```

1.  {
2.    "errcode": 0,
3.    "errmsg": "delete success"
4.  }

```

其中 errcode 为错误码，errmsg 为错误信息

九、查询图文

调用接口说明

1. http请求方式: POST
2. `https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/publish/query?access_token=ACCESS_TOKEN`
3. 调用示例:
4. `curl -d "{`
5. `"media_id": MEDIA_ID`
6. `}"https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/publish/query?access_token=ACCESS_TOKEN"`

参数说明

| 参数说明 | 是否必须 | 说明 |
|--------------|------|--------------|
| access_token | 是 | 调用接口凭证 |
| media_id | 是 | 图文的 media_id |

返回说明

正常情况下的返回结果为:

1. `{`
2. `"errcode": 0,`
3. `"errmsg": "delete success",`
4. `"status": "发布成功",`
5. `"url": "http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA3NTE5MzIzMg==&mid=506776134&idx=1&sn=1cc06aa88f491828c59ffb20bef4eb90&chksm=04b424b933c3adaf49dc1ce2d1190c81a0f6d42f024a55f45719e8176d978a0bc0b887771a#rd"`
6. `}`

其中 errcode 为错误码, errmsg 为错误信息, status 为当前图文的状态(未提交、审核中、发布成功、审核未通过), url 为文章链接

FAQ:

1.文档不够详细,有些地方没看懂?

不详细的地方可以参考公共平台[官方文档](#), 如果还是没能解决, 可以联系对接群相关技术人员。

2.access_token 是什么? 怎样获得?

可以参考[获取access_token](#)。access_token是公众号的全局唯一接口调用凭证, 公众号调用各接口时都需使用access_token。开发者需要进行妥善保存。access_token的存储至少要保留512个字符空间。access_token的有效期目前为2个小时, 需定时刷新, 重复获取将导致上次获取的access_token失效。

3.为什么 access_token 偶尔会报错?

如果 errmsg 提示 “access_token expired”, 说明 access_token 已超过 2 小时有效期, 需要重新获取。

如果 errmsg 提示 “invalid credential, access_token is invalid or not latest”, 说明 access_token 无效或者被覆盖了, 可能导致此问题的原因有: access_token 对应的公众号与使用API的公众号不一致; 获得了新的 access_token, 却使用了旧的的 access_token。

遇到上述情况请检查是否在使用最新且有效的token。

4.标题和摘要有字数限制吗? 为什么我的提示字数超了?

标题字数限制为 64 个字, 摘要字数限制为 120 个字。遇到标题不是很长但是提示超字数的错误, 一般是因为没有使用 UTF8 编码, 导致后台计算字数错误, 请确保采用了 UTF8 编码, 否则会乱码。

5.为什么会返回 empty media data 的错误?

所有采用 POST 请求的 API 均需要传 json, 请确保数据格式正确, 编码采用 UTF8, 否则后台解析字段错误会导致上述报错。

6.index 是什么?

index表示需要对第几篇文章进行操作(修改或删除), 目前仅支持发布单篇文章, 因此 index 填 1 即可。

7.已经发布出去的文章在哪里能看到?

发布的文章会同步到看一看, 不会进入Profile, 因此在公众号的历史消息里是看不到的。可以在公众号后台查询已经发布的文章列表。