

——微信与移动Web开发之

第7讲 素材与图文消息

本次课程目录

- 一 . CURL上传与下载文件
- 二 . 上传素材
- 三 . 获取与删除素材

课程概要

- 如何使用CURL与扩展上传和下载文件。
- 上传图像素材与图文素材。
- 获取素材列表。
- 获取素材。

第一节

一 . CURL上传与下载文件

二 . 上传素材

三 . 获取与删除素材

CURL上传文件

```
require ('../../vendor/autoload.php');  
  
use anlutro\cURL\cURL;  
  
$curl = new anlutro\cURL\cURL;  
  
$file = new CURLFile('1234.jpg');  
$url = 'http://www.hzwjia.com/shop/weixin/fileupload.php';  
$ret = $curl->rawPost($url,['upload'=>$file]);  
echo $ret;
```

- 注意：如果使用PHP内置的CURL模块，则需要设置CURLOPT_POST为true，设置CURLOPT_POSTFIELDS为要提交的数据。

CURL下载文件

```
$curl = curl_init($url);  
$curl_options = [  
    CURLOPT_SSL_VERIFYPEER=>false,  
    CURLOPT_RETURNTRANSFER=>true  
];  
  
curl_setopt_array($curl, $curl_options);  
file_put_contents($filename, curl_exec($curl));  
curl_close($curl);
```

- 这种情况是直接读取数据到内存，然后保存为文件，对于大文件不适用。

CURL下载文件

```
$fd = fopen($filename, 'w+');  
$curl = curl_init($url);  
$curl_options = [  
    CURLOPT_SSL_VERIFYPEER=>false,  
    CURLOPT_RETURNTRANSFER=>false,  
    CURLOPT_FILE=>$fd  
];  
  
curl_setopt_array($curl, $curl_options);  
curl_exec($curl);  
curl_close($curl);
```

- 让CURL自动处理数据。使用CURLOPT_FILE选项设置为文件描述符，CURL会自动把数据写入到文件中。

CURL扩展下载文件的问题

- 通过anlutro\cURL的源代码追踪调用流程，发现请求执行之前都会执行prepareRequest方法，而此方法会把CURLOPT_RETURNTRANSFER和CURLOPT_HEADER都设置为true。
- 而且，在返回数据以后还会进行header处理。
- 这会导致无法下载，而如果手动设置这两个选项为false，则会导致createResponseObject方法抛出异常，因为默认要进行响应数据的头部处理，而且无法通过设置关闭。
- 如果要想使用扩展进行下载则需要：
 - 显示设置CURLOPT_RETURNTRANSFER和CURLOPT_HEADER为false。
 - 修改部分代码兼容CURLOPT_HEADER为false的情况。

CURL扩展下载文件的修改

- cURL.php文件sendRequest方法中：

源代码：

```
$response = $this->createResponseObject($result);
```

修改为：

```
if (is_bool($result)) {  
    $response = true;  
} else {  
    $response = $this->createResponseObject($result);  
}
```

第二讲

一 . CURL上传与下载文件

二 . 上传素材

三 . 获取与删除素材

注意！

- 这里演示的内容是新增永久素材的接口，不涉及临时素材的接口。
- 临时素材与永久素材上传接口不同，但是参数与处理方式相同。
- 临时素材与永久素材的区别：
 - 返回值不同，临时素材返回值带有type与创建时间的信息
 - 临时素材只有3天的有效期

素材类型与限制条件

- 最近更新：永久图片素材新增后，将带有URL返回给开发者，开发者可以在腾讯系域名内使用（腾讯系域名外使用，图片将被屏蔽）。
- 公众号的素材库保存总数量有上限：图文消息素材、图片素材上限为5000，其他类型为1000
- 素材的格式大小等要求与公众平台官网一致：
 - 图片（image）：2M，支持bmp/png/jpeg/jpg/gif格式
 - 语音（voice）：2M，播放长度不超过60s，mp3/wma/wav/amr格式
 - 视频（video）：10MB，支持MP4格式
 - 缩略图（thumb）：64KB，支持JPG格式
- 图文消息的具体内容中，微信后台将过滤外部的图片链接，图片url需通过"上传图文消息内的图片获取URL"接口上传图片获取。
- "上传图文消息内的图片获取URL"接口所上传的图片，不占用公众号的素材库中图片数量的5000个的限制，图片仅支持jpg/png格式，大小必须在1MB以下。
- 图文消息支持正文中插入自己帐号和其他公众号已群发文章链接的能力。

新增图片素材

- 调用接口：
https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/add_material?access_token=ACCESS_TOKEN&type=TYPE
- type=image表示上传图片

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
type	是	媒体文件类型，分别有图片（image）、语音（voice）、视频（video）和缩略图（thumb）
media	是	form-data中媒体文件标识，有filename、filelength、content-type等信息

Media参数：使用post提交的文件，并非在url的参数里，而access_token与type直接使用url传递参数值

新增图片素材返回值

- 正确返回：

```
{  
  "media_id":MEDIA_ID,  
  "url":URL  
}
```
- 错误返回：

```
{"errcode":40007,"errmsg":"invalid media_id"}
```

参数	描述
media_id	新增的永久素材的media_id
url	新增的图片素材的图片URL（仅新增图片素材时会返回该字段）

上传图文素材

- 调用接口
`https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/add_news?access_token=ACCESS_TOKEN`
- POST提交数据:

```
{  
  "articles": [{  
    "title": TITLE,  
    "thumb_media_id": THUMB_MEDIA_ID,  
    "author": AUTHOR,  
    "digest": DIGEST,  
    "show_cover_pic": SHOW_COVER_PIC(0 / 1),  
    "content": CONTENT,  
    "content_source_url": CONTENT_SOURCE_URL  
  },  
  //若新增的是多图文素材，则此处应还有几段articles结构  
]  
}
```
- 返回值：

```
{ "media_id": MEDIA_ID }
```

上传图文素材参数说明

参数	是否必须	说明
title	是	标题
thumb_media_id	是	图文消息的封面图片素材id (必须是永久mediaID)
author	否	作者
digest	否	图文消息的摘要，仅有单图文消息才有摘要，多图文此处为空。如果本字段为没有填写，则默认抓取正文前64个字。
show_cover_pic	是	是否显示封面，0为false，即不显示，1为true，即显示
content	是	图文消息的具体内容，支持HTML标签，必须少于2万字符，小于1M，且此处会去除JS,涉及图片url必须来源"上传图文消息内的图片获取URL"接口获取。外部图片url将被过滤。
content_source_url	是	图文消息的原文地址，即点击“阅读原文”后的URL

第三讲

一．CURL上传与下载文件

二．上传素材

三．获取与删除素材

获取图文素材

- 调用接口

https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/get_material?access_token=ACCESS_TOKEN

同时POST提交

```
{  
  "media_id":MEDIA_ID  
}
```

参数

access_token

media_id

是否必须

是

是

说明

调用接口凭证

要获取的素材的media_id

获取图文素材的返回值

```
{
  "news_item":
  [
    {
      "title":TITLE,
      "thumb_media_id":THUMB_MEDIA_ID,
      "show_cover_pic":SHOW_COVER_PIC(0/1),
      "author":AUTHOR,
      "digest":DIGEST,
      "content":CONTENT,
      "url":URL,
      "content_source_url":CONTENT_SOURCE_URL
    },
    //多图文消息有多篇文章
  ]
}
```

删除素材

- 删除素材接口

https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/del_material?access_token=ACCESS_TOKEN

POST提交参数

```
{  
  "media_id":MEDIA_ID  
}
```

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
media_id	是	要获取的素材的media_id

- 返回值

```
{  
  "errcode":ERRCODE,  
  "errmsg":ERRMSG  
}
```

正常则errcode为0

获取素材列表

- 调用接口：

https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/material/batchget_material?access_token=ACCESS_TOKEN

POST提交数据：

```
{  
  "type":TYPE,  
  "offset":OFFSET,  
  "count":COUNT  
}
```

参数	是否必须	说明
type	是	素材的类型，图片（image）、视频（video）、语音（voice）、图文（news）
Offset	是	从全部素材的该偏移位置开始返回，0表示从第一个素材 返回
Count	是	返回素材的数量，取值在1到20之间

获取素材列表图文消息返回值

```
{
  "total_count": TOTAL_COUNT,
  "item_count": ITEM_COUNT,
  "item": [{
    "media_id": MEDIA_ID,
    "content": {
      "news_item": [{
        "title": TITLE,
        "thumb_media_id": THUMB_MEDIA_ID,
        "show_cover_pic": SHOW_COVER_PIC(0 / 1),
        .....//省略图文消息字段
      }],
      //多图文消息会在此处有多篇文章
    ]
  },
  "update_time": UPDATE_TIME
},
//可能有多个图文消息item结构
]
```

获取素材列表其他类型返回值

```
{
  "total_count": TOTAL_COUNT,
  "item_count": ITEM_COUNT,
  "item": [{
    "media_id": MEDIA_ID,
    "name": NAME,
    "update_time": UPDATE_TIME,
    "url": URL
  }],
  //可能会有多个素材
}
```

- 错误则返回：
{"errcode":40007,"errmsg":"invalid media_id"}

感谢聆听！

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION