OAuth2 接口文档

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修改时间 | 修订人 | 说明 |
| 20150708 | 何必都 | V1.0 |
|  |  |  |
|  |  |  |

目录

TOC \t "标题, 1,题目, 2,题目 2, 2"

OAuth2 接口文档 PAGEREF \_Toc \h 1

目录 PAGEREF \_Toc1 \h 2

1. 引言 PAGEREF \_Toc2 \h 3

1. access\_token 访问令牌 获取 PAGEREF \_Toc3 \h 3

2 . 用户信息相关接口 PAGEREF \_Toc4 \h 4

1. 引言

接口地址：

本地：<http://192.168.0.100/github/201507lanbao/api.php>

服务器：http://lanbao.itboye.com/api.php

下述中符号api\_url@ 都指代 接口地址

api\_url@=<http://192.168.0.100/github/201507lanbao/api.php>

access\_token: access\_token是应用的唯一票据，APP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1个小时，需定时刷新，重复获取将导致上次获取的access\_token失效。

加密、解密算法：

参考 附件：1.0.0；

公众平台的API调用所需的access\_token的使用及生成方式说明：

1. access\_token 访问令牌 获取

HTTP请求方式 POST: api\_url@/Token/index

参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 说明 |
| grant\_type | 是 | 授权类型(client\_credentials) |
| client\_id | 是 | 客户端ID |
| client\_secret | 是 | 客户端密钥 |
|  |  |  |

返回说明

正常情况下，微信会返回下述JSON数据包：

{“code”:0,”info":{"access\_token":"2c3084b8a7decb6fd39ebd7cfd7d5f8430f01430","expires\_in":3600,"token\_type":"Bearer","scope":"base"}}

以下是提交错误信息时，返回的其中一个结果：

{"code":400,"info":{"error":"invalid\_client","error\_description":"The client credentials are invalid"}}

参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 返回码（0: 正确 其它结果都是有异常） |
| info | 返回信息 |
| info.access\_token | 访问令牌 |
| info.expires\_in | 凭证有效时间，单位：秒 |
| 其它返回参数可无视 | |

2 . 用户信息相关接口

2.1 用户登录接口

地址：api\_url@/User/login?access\_token=ACCESS\_TOKEN

http请求：POST

用上诉获取的access\_token 替换 地址中的ACCESS\_TOKEN

POST参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 说明 |
| username | 是 | 用户账户 |
| password | 是 | 密码/明文 |
|  |  |  |
|  |  |  |

账户、密码正确情况下返回:

{“code":0,"data":{"username":"itboye","email":"12345@1634.com","mobile":"","uid":"1","realname":"itboye","idnumber":"","nickname":"itboye","sex":"0","birthday":"0","last\_login\_ip":"0","last\_login\_time":"1433570548","update\_time":"1433570548"}}

data中参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| uid | 用户ID唯一(必须有) |
| username | 用户登录账号(必须有) |
| email | 邮箱 |
| mobile | 手机号 |
| realname | 真实姓名 |
| nickname | 昵称 |
| sex | 性别(0:女 1:男) |
| birthday | 生日（） |
| last\_login\_time | 上次登录时间 |
| update\_time | 用户信息最近更新时间 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

2.2 用户注册接口

地址：api\_url@/User/register?access\_token=ACCESS\_TOKEN

http请求：POST

POST参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 说明 |
| username | 是 | 用户账户=>目前是邮箱 |
| password | 是 | 密码/明文 |
|  |  |  |
|  |  |  |

返回参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 代码，指示返回结果类型＝0为注册成功 |
| data | 注册成功之后的用户ID，唯一，其它情况为错误信息文本 |
|  |  |
|  |  |

2.3 用户信息更新接口

地址：api\_url@/User/update?access\_token=ACCESS\_TOKEN

http请求：POST

POST参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 说明 |
| sex | 是 | 性别(0:女,1:男 , 其它值:未知) |
| nickname | 是 | 昵称（8个汉字，16个字母以内） |
| signature | 是 | 个性签名（125个汉字，255个字母以内） |
| height | 是 | 身高：单位CM没有小数点 |
| weight | 是 | 体重：单位KG，可有小数点2位 |
| target\_weight | 是 | 目标体重：单位KG，可有小数点2位 |
| birthday | 是 | 生日（格式：yyyy-MM-dd的字符串） |
| uid |  |  |

返回参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 代码，指示返回结果类型＝0为操作成功 |
| data | 信息文本 |
|  |  |
|  |  |

2.4 用户图片上传接口

地址：api\_url@/File/upload?access\_token=ACCESS\_TOKEN

http请求：POST

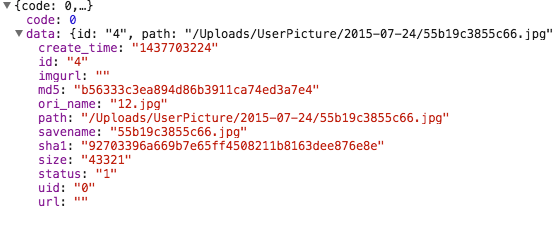
enctype=“multipart/form-data"

POST参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 说明 |
| uid | 是 | 用户ID |
| type | 是 | 文件类型，目前支持如下  1. 头像: avatar  2. 相册：gallery  3. 其它:other |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

返回参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| code | 代码，指示返回结果类型＝0为操作成功 |
| data | 信息文本  {"id":"4","path":"\/Uploads\/UserPicture\/2015-07-24\/55b19c3855c66.jpg","uid":"0","ori\_name":"12.jpg","savename":"55b19c3855c66.jpg","size":"43321","url":"","imgurl":"","md5":"b56333c3ea894d86b3911ca74ed3a7e4","sha1":"92703396a669b7e65ff4508211b8163dee876e8e","status":1,"create\_time":"1437703224","info":"\u4e0a\u4f20\u6210\u529f","data":""} |
| data.id | 图片id |
| data.path | 服务器相对路径 |
| data.uid | 用户id |
| ori\_name | 原文件名 |
| savename | 保存后文件名 |
| size | 文件大小(单位：B) |
| url | 图片url |
|  |  |



2.5 图片地址

地址：api\_url@/Picture/index?pic\_id={pic\_id}&size={SIZE}

GET

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 说明 |
| pic\_id | 是 | 图片ID |
| size | 否 | 图像大小，目前支持如下  60,120,150,160,180,  200,240,360,480,  640,720,960。  其它值都会返回原图片。 |
| type | 是 | 1.avatar 头像  2. gallery 相册  3. other 其它 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

返回：图片image

2.6 头像地址

地址：api\_url@/Picture/avatar?uid={uid}&size={SIZE}

POST

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 说明 |
| pic\_id | 是 | 图片ID |
| size | 否 | 图像大小，目前支持如下  60,120,150,160,180,  200,240,360,480,  640,720,960。  其它值都会返回原图片。 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

返回：图片image

1. **附言**

通信过程加密解密流程

1: 暂时不需要

~~为了确保用户发送的请求不被更改，我们设计了签名算法。该算法基本可以保证请求是合法者发送且参数没有被修改，但无法保证不被偷窥。 签名生成规则：~~

~~A）提取请求方法method（POST，全大写）；~~

~~B）提取请求url信息，包括Host字段的域名(或ip:端口)和URI的path部分。注意不包括path的querystring。~~

~~比如~~[~~http://msg.umeng.com/api/send~~](http://msg.umeng.com/api/send) ~~或者~~ [~~http://msg.umeng.com/api/status~~](http://msg.umeng.com/api/status)~~;~~

~~C）提取请求的post-body；~~

~~D）拼接请求方法、url、post-body及应用的app\_master\_secret；~~

~~E）将D形成字符串计算MD5值，形成一个32位的十六进制（字母小写）字符串，即为本次请求sign（签名）的值；~~

~~Sign=MD5($http\_method$url$post-body$app\_master\_secret);~~

返回错误code值

|  |  |
| --- | --- |
| code | 描述 |
| 401 | The access token provided has expired |
|  |  |
|  |  |
|  |  |