## 获取access\_token

access\_token是公众号的全局唯一接口调用凭据，公众号调用各接口时都需使用

公众平台的API调用所需的access\_token的使用及生成方式说明：

1. 建议公众号开发者使用中控服务器统一获取和刷新Access\_token
2. 目前Access\_token的有效期通过返回的expire\_in来传达，目前是7200秒之内的值。

3、Access\_token的有效时间可能会在未来有调整，所以中控服务器需要内部定时主动刷新

公众号和小程序均可以使用AppID和AppSecret调用本接口来获取access\_token。

AppID和AppSecret可在“微信公众平台-开发-基本配置”页中获得（需要已经成为开发者，且帐号没有异常状态）。****调用接口时，请登录“微信公众平台-开发-基本配置”提前将服务器IP地址添加到IP白名单中，点击查看设置方法，否则将无法调用成功。****小程序无需配置IP白名单。

****接口调用请求说明****

https请求方式:

GET  
https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token?grant\_type=client\_credential&appid=APPID&secret=APPSECRET

****参数说明****

| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| grant\_type | 是 | 获取access\_token填写client\_credential |
| appid | 是 | 第三方用户唯一凭证 |
| secret | 是 | 第三方用户唯一凭证密钥，即appsecret |

****返回说明****

正常情况下，微信会返回下述JSON数据包给公众号：

{"access\_token":"ACCESS\_TOKEN","expires\_in":7200}

****参数说明****

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| access\_token | 获取到的凭证 |
| expires\_in | 凭证有效时间，单位：秒 |

错误时微信会返回错误码等信息，JSON数据包示例如下（该示例为AppID无效错误）:

{"errcode":40013,"errmsg":"invalid appid"}

****返回码说明****

| **返回码** | **说明** |
| --- | --- |
| -1 | 系统繁忙，此时请开发者稍候再试 |
| 0 | 请求成功 |
| 40001 | AppSecret错误或者AppSecret不属于这个公众号，请开发者确认AppSecret的正确性 |
| 40002 | 请确保grant\_type字段值为client\_credential |
| 40164 | 调用接口的IP地址不在白名单中，请在接口IP白名单中进行设置。（小程序及小游戏调用不要求IP地址在白名单内。） |