开发前必读

开发文档阅读说明

1. 服务端API开放了丰富的能力接口，开发者可以借助接口能力，实现企业服务及企业微信的集成。支持的能力，通过目录导航可以快速预览，目录树按功能块聚合归类，如通讯录管理、消息推送等。
2. 文档的阅读次序，建议先阅读一遍开发指南，以及接口access\_token获取。然后就可以独立查看各个功能块文档说明。
3. 所有的接口需使用HTTPS协议、JSON数据格式、**UTF8编码**。接口说明格式如下：
4. 请求方式：GET/POST（HTTPS）
5. 请求地址：https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid=ID&corpsecret=SECRET
6. 请求包体：
7. ...
8. 参数说明：
9. ...
10. 权限说明：
11. ...
12. 返回结果：
13. ...
14. 参数说明：

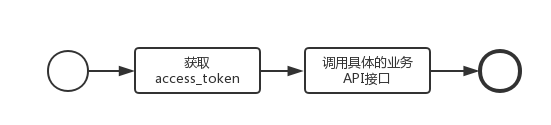
...

1) **请求方式**，标明接口调用的HTTP方法，区分HttpGet/HttpPost请求。所有的请求都为https协议。  
2) **请求地址**，参数中标注**大写的单词**，表示为需要**替换的变量**。在上面的例子中 ID 及 SECRET 为需要替换的变量，根据实际获取值更新。假如，这里我们获取到的ID=wwabcddzxdkrsdv，SECRET=vQT\_03RDVA3uE6JDASDASDAiXUvccqV8mDgLdLI，那么上述的请求在发送时为：

https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid=wwabcddzxdkrsdv&corpsecret=vQT\_03RDVA3uE6JDASDASDAiXUvccqV8mDgLdLI

3) **请求包体/参数说明**，标明请求参数示例及说明，参数说明包括字段含义、取值范围，开发者在设计数据结构时，应参考该定义范围。  
4) **权限说明**，标明接口的使用范围，开发者应特别**留意调用场景**。比如，同步通讯录的接口必须要用通讯录同步助手的access\_token，发送消息指定的范围必须是应用可见范围内的结点等。  
5) **返回结果/参数说明**，标明返回参数示例及说明。特别留意，所有接口在调用失败时返回包里都有errcode、errmsg（部分接口在调用成功时没有返回errcode和errmsg）。开发者需**根据errcode存在且不为0判断为失败，否则为成功**（errcode意义请见[全局错误码](https://developer.work.weixin.qq.com/document/path/90664" \l "10649)）。而errmsg仅作参考，后续可能会有变动，因此不可作为是否调用成功的判据。

接口调用流程



1. 获取access\_token，参考 [文档说明](https://developer.work.weixin.qq.com/document/path/90664#15074)。
2. 缓存和刷新access\_token。  
   开发者需要缓存access\_token，用于后续接口的调用（注意：不能频繁调用gettoken接口，否则会受到频率拦截）。当access\_token失效或过期时，需要重新获取。
3. 调用具体的业务接口

获取access\_token

**注意**

为了安全考虑，开发者 **请勿** 将 access\_token 返回给前端，需要开发者保存在后台，所有访问企业微信api的请求由后台发起

获取access\_token是调用企业微信API接口的第一步，相当于创建了一个登录凭证，其它的业务API接口，都需要依赖于access\_token来鉴权调用者身份。  
因此开发者，在使用业务接口前，要明确access\_token的颁发来源，使用正确的access\_token。

**请求方式：** GET（**HTTPS**）  
**请求地址：** https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid=ID&corpsecret=SECRET

**提示**

此处标注大写的单词 ID 和 SECRET，为需要替换的变量，根据实际获取值更新。其它接口也采用相同的标注，不再说明。

**参数说明：**

| **参数** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| corpid | 是 | 企业ID，获取方式参考：[术语说明-corpid](https://developer.work.weixin.qq.com/document/path/91039" \l "14953/corpid) |
| corpsecret | 是 | 应用的凭证密钥，获取方式参考：[术语说明-secret](https://developer.work.weixin.qq.com/document/path/91039#14953/secret) |

**权限说明：**  
每个应用有独立的secret，获取到的access\_token只能本应用使用，所以每个应用的access\_token应该分开来获取

**返回结果：**

{

"errcode": 0,

"errmsg": "ok",

"access\_token": "accesstoken000001",

"expires\_in": 7200

}

**参数说明：**

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| errcode | 出错返回码，为0表示成功，非0表示调用失败 |
| errmsg | 返回码提示语 |
| access\_token | 获取到的凭证，最长为512字节 |
| expires\_in | 凭证的有效时间（秒） |

**注意事项：**  
开发者需要缓存access\_token，用于后续接口的调用（注意：不能频繁调用gettoken接口，否则会受到频率拦截）。当access\_token失效或过期时，需要重新获取。

access\_token的有效期通过返回的expires\_in来传达，正常情况下为7200秒（2小时），有效期内重复获取返回相同结果，过期后获取会返回新的access\_token。  
由于企业微信每个应用的access\_token是彼此独立的，所以进行缓存时需要区分应用来进行存储。  
access\_token至少保留512字节的存储空间。  
企业微信可能会出于运营需要，提前使access\_token失效，开发者应实现access\_token失效时重新获取的逻辑。

发送应用消息

## 接口定义

应用支持推送文本、图片、视频、文件、图文等类型。  
  
**请求方式：**POST（**HTTPS**）  
**请求地址：** https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/message/send?access\_token=ACCESS\_TOKEN

**参数说明：**

| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| access\_token | 是 | 调用接口凭证 |

- 各个消息类型的具体POST格式请阅后续“消息类型”部分。

**返回示例：**

{

"errcode" : 0,

"errmsg" : "ok",

"invaliduser" : "userid1|userid2",

"invalidparty" : "partyid1|partyid2",

"invalidtag": "tagid1|tagid2",

"unlicenseduser" : "userid3|userid4",

"msgid": "xxxx",

"response\_code": "xyzxyz"

}

如果部分接收人无权限或不存在，发送仍然执行，但会返回无效的部分（即invaliduser或invalidparty或invalidtag或unlicenseduser），常见的原因是**接收人不在应用的可见范围内**。  
权限包含**应用可见范围**和**基础接口权限**(基础账号、互通账号均可)，unlicenseduser中的用户在应用可见范围内但没有基础接口权限。  
如果**全部**接收人无权限或不存在，则本次调用返回失败，errcode为81013。  
返回包中的userid，不区分大小写，统一转为小写  
  
**参数说明：**

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| errcode | 返回码 |
| errmsg | 对返回码的文本描述内容 |
| invaliduser | 不合法的userid，不区分大小写，统一转为小写 |
| invalidparty | 不合法的partyid |
| invalidtag | 不合法的标签id |
| unlicenseduser | 没有基础接口许可(包含已过期)的userid |
| msgid | 消息id，用于[撤回应用消息](https://developer.work.weixin.qq.com/document/path/90236#31947) |
| response\_code | 仅消息类型为“按钮交互型”，“投票选择型”和“多项选择型”的模板卡片消息返回，应用可使用response\_code调用[更新模版卡片消息](https://developer.work.weixin.qq.com/document/path/90236#32086)接口，24小时内有效，且只能使用一次 |

## 消息类型

### 文本消息

**请求示例：**

{

"touser" : "UserID1|UserID2|UserID3",

"toparty" : "PartyID1|PartyID2",

"totag" : "TagID1 | TagID2",

"msgtype" : "text",

"agentid" : 1,

"text" : {

"content" : "你的快递已到，请携带工卡前往邮件中心领取。\n出发前可查看<a href=\"http://work.weixin.qq.com\">邮件中心视频实况</a>，聪明避开排队。"

},

"safe":0,

"enable\_id\_trans": 0,

"enable\_duplicate\_check": 0,

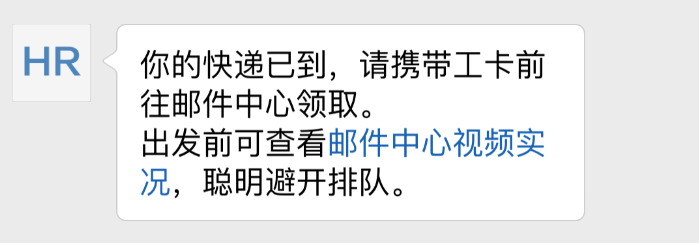
"duplicate\_check\_interval": 1800

}

**参数说明：**

| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| touser | 否 | 指定接收消息的成员，成员ID列表（多个接收者用‘|’分隔，最多支持1000个）。 特殊情况：指定为"@all"，则向该企业应用的全部成员发送 |
| toparty | 否 | 指定接收消息的部门，部门ID列表，多个接收者用‘|’分隔，最多支持100个。 当touser为"@all"时忽略本参数 |
| totag | 否 | 指定接收消息的标签，标签ID列表，多个接收者用‘|’分隔，最多支持100个。 当touser为"@all"时忽略本参数 |
| msgtype | 是 | 消息类型，此时固定为：text |
| agentid | 是 | 企业应用的id，整型。企业内部开发，可在应用的设置页面查看；第三方服务商，可通过接口 [获取企业授权信息](https://developer.work.weixin.qq.com/document/path/90236#10975/%E8%8E%B7%E5%8F%96%E4%BC%81%E4%B8%9A%E6%8E%88%E6%9D%83%E4%BF%A1%E6%81%AF) 获取该参数值 |
| content | 是 | 消息内容，最长不超过2048个字节，超过将截断**（支持id转译）** |
| safe | 否 | 表示是否是保密消息，0表示可对外分享，1表示不能分享且内容显示水印，默认为0 |
| enable\_id\_trans | 否 | 表示是否开启id转译，0表示否，1表示是，默认0。仅第三方应用需要用到，企业自建应用可以忽略。 |
| enable\_duplicate\_check | 否 | 表示是否开启重复消息检查，0表示否，1表示是，默认0 |
| duplicate\_check\_interval | 否 | 表示是否重复消息检查的时间间隔，默认1800s，最大不超过4小时 |

touser、toparty、totag不能同时为空，后面不再强调。

**文本消息展现：**  


**特殊说明：**  
其中text参数的content字段可以支持换行、以及A标签，即可打开自定义的网页（可参考以上示例代码）(注意：换行符请用转义过的\n)