验证用户登录 v3/user/is\_login

## 1 功能说明

验证用户的登录态，判断openkey是否过期，没有过期则对openkey有效期进行续期（一次调用续期2小时）。

本接口的调用场景：  
（1） 用来验证用户登录态。  
验证登录态的必要性详见这里：[技术优化原则#1.3 需要考虑对登录态做校验](http://wiki.open.qq.com/wiki/%E6%8A%80%E6%9C%AF%E4%BC%98%E5%8C%96%E5%8E%9F%E5%88%99#1.3_.E9.9C.80.E8.A6.81.E8.80.83.E8.99.91.E5.AF.B9.E7.99.BB.E5.BD.95.E6.80.81.E5.81.9A.E6.A0.A1.E9.AA.8C)；  
（注：如果是多区多服应用，除调用本接口进行登录态验证外，还需要调用[v3/user/is\_area\_login](http://wiki.open.qq.com/wiki/v3/user/is_area_login)接口验证是否从选区页面进入应用）。

（2） 用来对openkey进行续期。  
用户登录平台后进入应用时，URL中会带有该用户的OpenID和openkey，该openkey具有2小时的有效期。如果用户在应用中一直在操作，但是2小时内没有触发OpenAPI的调用，则会导致openkey过期。  
因此开发者需要调用本接口来对openkey进行续期，一次调用续期2小时。本接口无调用次数限制。  
注：1.如果由于平台统一刷新登录态导致续期机制失效，开发者可调用[fusion2.dialog.relogin](http://wiki.open.qq.com/wiki/fusion2.dialog.relogin)接口弹出登录弹框让用户登录，重新获得openkey。   
2.openkey的最大可续期间隔为2小时，最大有效期是12-24小时，每天的早晚8点为集中过期时间。集中过期规则如下：以早晚8点为参考时间点，超过12小时的openkey全部失效。如，今天上午10点拿到的openkey，到今天晚上8点第一个集中过期时间点判断时，因不足12小时故不会过期；而到明天上午8点第二个集中过期时间点判断时，已超过12小时，因此从这个时刻起就过期了。

## 2 接口调用说明

### 2.1 URL

http://[域名]/v3/user/is\_login   
  
正式环境域名或测试环境IP详见：[API3.0文档#请求URL说明](http://wiki.open.qq.com/wiki/API3.0%E6%96%87%E6%A1%A3#.E8.AF.B7.E6.B1.82URL.E8.AF.B4.E6.98.8E)。

### 2.2 格式

json

### 2.3 HTTP请求方式

GET, POST

### 2.4 IP限制

TRUE

### 2.5 输入参数说明

各个参数请进行URL 编码，编码时请遵守 [RFC 1738](http://tools.ietf.org/html/rfc1738)

（1）公共参数  
发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](http://wiki.open.qq.com/wiki/API3.0%E6%96%87%E6%A1%A3#.E5.85.AC.E5.85.B1.E5.8F.82.E6.95.B0.E8.AF.B4.E6.98.8E)。

（2）私有参数  
无。

### 2.6 请求示例

http://113.108.20.23/v3/user/is\_login?  
openid=B624064BA065E01CB73F835017FE96FA&  
openkey=5F154D7D2751AEDC8527269006F290F70297B7E54667536C&  
appid=2&  
sig=9999b41ad0b688530bb1b21c5957391c&  
pf=qzone&  
format=json&  
userip=112.90.139.30

### 2.7 返回参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **描述** |
| **ret** | 返回码。详见[公共返回码说明#OpenAPI V3.0 返回码](http://wiki.open.qq.com/wiki/%E5%85%AC%E5%85%B1%E8%BF%94%E5%9B%9E%E7%A0%81%E8%AF%B4%E6%98%8E#OpenAPI_V3.0_.E8.BF.94.E5.9B.9E.E7.A0.81)。 |
| **msg** | 如果错误，返回错误信息。 |

### 2.8 正确返回示例

JSON示例:

Content-type: text/html; charset=utf-8  
{  
"ret":0,  
"msg":"用户已登录"  
}

### 2.9 错误返回示例

Content-type: text/html; charset=utf-8  
{  
"ret":1002,  
"msg":"用户没有登录态"  
}

您还没有登录，[立即登录](javascript:void(0);)

## OpenAPI V3.0调用说明

### 请求URL说明

http://[域名]/[api\_name]

**域名和IP的说明：**  
正式环境下使用域名：openapi.tencentyun.com。测试环境下使用IP：119.147.19.43。  
使用CEE进行程序部署的应用，测试环境请使用虚拟IP：1.254.254.22。

注意：  
1. 原先已经接入的应用如果使用的是正式环境IP，建议改为域名访问方式，因为：  
（1）域名访问方式在调用用户信息以及关系链接口时平均访问速度更快，主要接口不受公网波动的影响。  
（2）域名访问方式扩展性更强。后续CEE支持域名访问后，则无论哪种部署方式，都可以使用域名访问，且无需再关注IP变更。  
2. 使用CEE进行程序部署的应用测试环境IP也与上述不同，请使用虚拟IP：1.254.254.22。正式环境域名与上面相同。  
3. 应用部署前必须确保已经将程序中的测试IP换成了正式域名，才能将应用上线到正式环境。  
4. 测试环境IP仅针对调试者QQ号有用，即只有调试者QQ号对应的OpenID会通过验证，非调试者QQ号将会返回-64的错误。调试者QQ号的设置详见[这里](http://wiki.open.qq.com/wiki/%E5%BA%94%E7%94%A8%E6%B5%8B%E8%AF%95%E7%8E%AF%E5%A2%83%E8%AF%B4%E6%98%8E#3.1_.E8.AE.BE.E7.BD.AE.E8.B0.83.E8.AF.95.E8.80.85QQ.E5.8F.B7)。

**api\_name的说明：**  
[api\_name]：见[API列表](http://wiki.open.qq.com/wiki/API%E5%88%97%E8%A1%A8)中带API_legend_3.png 标记的接口。例如接口名称为：v3/user/get\_info。   
  
**请求URL的示例：**  
1. 正式环境下访问OpenAPI V3.0：  
http://openapi.tencentyun.com/v3/user/get\_info   
2. 测试环境下访问OpenAPI V3.0：  
http://119.147.19.43/v3/user/get\_info

### OpenAPI超时时间说明

OpenAPI一般会在50ms以内返回数据，OpenAPI接口机设置的最长超时时间为3s。  
开发者可以根据上述说明自行设置OpenAPI调用的超时时间。

### 公共参数说明

注意：  
1. 所有参数都需进行URL 编码，编码时请遵守 [RFC 1738](http://tools.ietf.org/html/rfc1738)。  
2. 下列部分参数是由平台直接传给应用的，应用原样传给平台即可，即跳转到应用首页后的URL会带该参数，一定会带的参数有：openid,openkey,pf,pfkey，根据场景不同可能会传的参数有：invkey,iopenid,itime,source,app\_custom。   
以上参数已经被腾讯的统计后台占用，应用不能再用作自定义参数。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **描述** |
| **openid** | 必须 | string | 与APP通信的用户key。从平台跳转到应用时会调用应用的CanvasURL，平台会在CanvasURL后带上本参数。由平台直接传给应用，应用原样传给平台即可。  根据APPID以及QQ号码生成，即不同的appid下，同一个QQ号生成的OpenID是不一样的。 注： （1）如果不知道如何解析CanvasURL以获取OpenID和Openkey，点击[这里](http://wiki.open.qq.com/wiki/OpenAPI%E8%B0%83%E7%94%A8%E7%9B%B8%E5%85%B3%E9%97%AE%E9%A2%98#4._.E5.A6.82.E4.BD.95.E8.8E.B7.E5.8F.96OpenID.E5.92.8COpenkey.E7.AD.89.E5.8F.82.E6.95.B0.EF.BC.9F)； （2）如果解析CanvasURL时获取不到OpenID和Openkey等参数，点击[这里](http://wiki.open.qq.com/wiki/OpenAPI%E8%B0%83%E7%94%A8%E7%9B%B8%E5%85%B3%E9%97%AE%E9%A2%98#5._.E4.B8.BA.E4.BD.95.E8.8E.B7.E5.8F.96.E4.B8.8D.E5.88.B0OpenID.E5.92.8COpenkey.E7.AD.89.E5.8F.82.E6.95.B0.EF.BC.9F)。 |
| **openkey** | 必须 | string | session key。从平台跳转到应用时会调用应用的CanvasURL，平台会在CanvasURL后带上本参数。由平台直接传给应用，应用原样传给平台即可。  注： （1）如果不知道如何解析CanvasURL以获取OpenID和Openkey，点击[这里](http://wiki.open.qq.com/wiki/OpenAPI%E8%B0%83%E7%94%A8%E7%9B%B8%E5%85%B3%E9%97%AE%E9%A2%98#4._.E5.A6.82.E4.BD.95.E8.8E.B7.E5.8F.96OpenID.E5.92.8COpenkey.E7.AD.89.E5.8F.82.E6.95.B0.EF.BC.9F)； （2）如果解析CanvasURL时获取不到OpenID和Openkey等参数，点击[这里](http://wiki.open.qq.com/wiki/OpenAPI%E8%B0%83%E7%94%A8%E7%9B%B8%E5%85%B3%E9%97%AE%E9%A2%98#5._.E4.B8.BA.E4.BD.95.E8.8E.B7.E5.8F.96.E4.B8.8D.E5.88.B0OpenID.E5.92.8COpenkey.E7.AD.89.E5.8F.82.E6.95.B0.EF.BC.9F)； （3）注意同一个用户如果在不同时间打开多个应用页面，页面返回的openkey是不一样的，这些openkey在各自的页面都可用。但是不要在当前页面使用另1个页面的openkey，否则会出错； （4）Openkey长度为不固定的字符串，不能为空。建议开发者不要检查openkey的长度，也不要在后台存储openkey，否则可能会导致用户无法登录; （5）openkey过期时间为两小时，需要用[v3/user/is\_login](http://wiki.open.qq.com/wiki/v3/user/is_login)接口续期。 |
| **appid** | 必须 | unsigned int | 应用的唯一ID。可以通过appid查找APP基本信息。 |
| **sig** | 必须 | string | 请求串的签名，以appkey作为密钥，具体签名算法见[腾讯开放平台第三方应用签名参数sig的说明](http://wiki.open.qq.com/wiki/%E8%85%BE%E8%AE%AF%E5%BC%80%E6%94%BE%E5%B9%B3%E5%8F%B0%E7%AC%AC%E4%B8%89%E6%96%B9%E5%BA%94%E7%94%A8%E7%AD%BE%E5%90%8D%E5%8F%82%E6%95%B0sig%E7%9A%84%E8%AF%B4%E6%98%8E)。 |
| **pf** | 必须 | string | 应用的来源平台。从平台跳转到应用时会调用应用的CanvasURL，平台会在CanvasURL后带上本参数。由平台直接传给应用，应用原样传给平台即可。  注： （1）由平台直接传给应用，应用原样传给平台即可。请不要应用手动构造pf值，也不需要对平台传递的pf进行有效性校验，以避免应用上线多平台时需要付出额外的修改成本，导致调用某些接口时由于参数需要根据pf值生成导致传入参数不合法。 （2）如果不知道如何解析CanvasURL以获取pf，点击[这里](http://wiki.open.qq.com/wiki/OpenAPI%E8%B0%83%E7%94%A8%E7%9B%B8%E5%85%B3%E9%97%AE%E9%A2%98#4._.E5.A6.82.E4.BD.95.E8.8E.B7.E5.8F.96OpenID.E5.92.8COpenkey.E7.AD.89.E5.8F.82.E6.95.B0.EF.BC.9F)； （3）如果解析CanvasURL时获取不到pf，点击[这里](http://wiki.open.qq.com/wiki/OpenAPI%E8%B0%83%E7%94%A8%E7%9B%B8%E5%85%B3%E9%97%AE%E9%A2%98#5._.E4.B8.BA.E4.BD.95.E8.8E.B7.E5.8F.96.E4.B8.8D.E5.88.B0OpenID.E5.92.8COpenkey.E7.AD.89.E5.8F.82.E6.95.B0.EF.BC.9F)； （4）建议应用不要在程序中对pf进行转换（例如将字符型转换为int型），避免对于值不固定的pf（例如漫游或游戏联盟的pf）支持造成障碍。 |
| **format** |  | string | 定义API返回的数据格式。  取值说明：为xml时表示返回的格式是xml；为json时表示返回的格式是json。 注意：json、xml为小写，否则将不识别。format不传或非xml，则返回json格式数据。 |
| **userip** |  | string | 用户的IP。  应用服务器得到的remote\_ip和x\_forward\_ip是10.x.x.x，由上一层腾讯路由转发。 http请求的头里有一个QVia（HTTP\_QVIA值），是个40个字节的串，前8个字节是IP，后面的是校验，将字节串前8个字节，分成4段，分别由16进制转成10进制，即可得到用户最终IP。 如果应用（例如新接入的应用、已经接入TGW的应用、non-hosting应用）获取不到QVia的值，可以直接通过标准http协议获取用户IP。 |

### 公共返回参数说明

公共返回参数如下，其余返回参数由各个API自行定义，请参考各OpenAPI的说明。

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **描述** |
| **ret** | 返回码。具体返回码含义详见下文。 |
| **msg** | 如果错误，返回错误信息。 |
| **is\_lost** | 数据是否丢失，如果应用不考虑cache可以完全不关心。  0或者不返回：完全没有丢失，可以缓存。 1：有一部分数据错误，不要缓存 |

### 公共返回码说明

详见：[公共返回码说明#OpenAPI V3.0 返回码](http://wiki.open.qq.com/wiki/%E5%85%AC%E5%85%B1%E8%BF%94%E5%9B%9E%E7%A0%81%E8%AF%B4%E6%98%8E#OpenAPI_V3.0_.E8.BF.94.E5.9B.9E.E7.A0.81)。

## OpenAPI V3.0 SDK下载

详见：[SDK下载#OpenAPI V3.0 SDK下载](http://wiki.open.qq.com/wiki/SDK%E4%B8%8B%E8%BD%BD#OpenAPI_V3.0_SDK.E4.B8.8B.E8.BD.BD)。

您还没有登录，[立即登录](javascript:void(0);)