

获取Access Token

access_token是接口的全局唯一票据，接入方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2个小时，需定时刷新，**重复获取将导致上次获取的access_token失效**。

接入方可以使用AppID和ServerSecret调用本接口来获取access_token。AppID和ServerSecret ([即构管理控制台](#) 自主获得)。注意调用所有接口时均需使用https协议。

1 接口调用请求说明

http请求方式: GET

正式环境地址

<https://webapi.zego.im/cgi/token?appid=APPID&secret=ServerSecret>

测试环境地址

<https://testwebapi.zego.im/cgi/token?appid=APPID&secret=ServerSecret>

2 参数说明

参数名	是否必须	说明
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ServerSecret，请 即构管理控制台 自主获取。
timestamp	是	时间戳(毫秒级别)

3 返回说明

正常情况下，会返回下述JSON数据包给调用方：

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "access_token": "c205dytwQTd4ZlZjSjBLTXy0V3FzYUtBY1Q9ZEo0eGFJcEt3WVBKSlFGexh5aGZITjJWYnlBcT0",
    "expires_in": 7200
  },
  "message": "success"
}
```

4 参数说明

参数名	说明
code	返回码
message	操作结果描述
access_token	获取到的凭证
expires_in	凭证有效时间，单位：秒

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

```
{
  "code": 40005,
  "message": "appsecret错误"
}
```

5 示例代码

5.1 Java示例代码

```
public class GetToken {
    // 发送get请求
    public static String sendGet(String url, String param) {
        String result = "";
    }
}
```

```

String urlName = url + "?" + param;
try {
    URL realUrl = new URL(urlName);
    URLConnection conn = realUrl.openConnection();
    conn.connect();
    Map<String, List<String>> map = conn.getHeaderFields();
    for (String key : map.keySet()) {
        System.out.println(key + ":" + map.get(key));
    }

    try (
        BufferedReader in = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.
getInputStream(), "utf-8"))
    ){
        String line;
        while ((line = in.readLine()) != null) {
            result += "\n" + line;
        }
    }
} catch (Exception e) {
    System.out.println(e);
    e.printStackTrace();
}
return result;
}

// 从指定url中获取access_token, 注意accessToken_request_url参数测试环境和正式环境的区别
public static String getToken(String appid, String serverSecret, String accessTok
n_request_url){
    // 从请求access_token的url中获取返回的数据
    String retStr_getTokenUrl = GetToken.sendGet(accessToken_request_url, "appid="
+appid+"&secret="+serverSecret);
    // 解析并获取access_token
    String access_token = JSONObject.parseObject(retStr_getTokenUrl).getJSONObject
("data").getString("access_token");
    return access_token;
}
}

```

5.2 php示例代码

```

<?php
$appid = "123456789";
$secret = "xxxxx";
$token = "";
// 从指定url中获取access_token, 注意accessToken_request_url参数测试环境和正式环境的区别
$url = "https://webapi.zego.im/cgi/token?appid={$appid}&secret={$secret}";

```

```

// 发送get请求
$curl = curl_init();
curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($curl, CURLOPT_TIMEOUT, 500);
curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $url);

$result = curl_exec($curl);
curl_close($curl);

// 解析并获取access_token
$result = json_decode($result, true);

if (!isset($result["data"])) {
    print_r($result["message"]);
} else {
    $token = $result["data"]["access_token"];
    print_r($token);
}

```

5.3 python示例代码

```

from urllib import request, parse
import json

def getToken():
    # 初始化获取access_token的变量
    access_token = ""
    # 请求token的url, 注意正式环境与测试环境的区别
    accessToken_request_url = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"

    # 通过请求accessToken_request_url获取access_token
    with request.urlopen(request.Request(accessToken_request_url)) as f:
        respond_str = f.read().decode("utf-8")
        access_token = json.loads(respond_str)["data"]["access_token"]

    return access_token

if __name__ == '__main__':
    # token有效时间为两个小时, 业务侧应对token获取之后进行保存, 有效时间内一定时间间隔
    # (例如3600s)获取一次, 切忌频繁获取
    getToken()

```