

# 消息推送方式

## 1. 对单个用户推送消息

### 1.1 描述

向单个clientid或别名用户推送消息。

注：个推使用clientid来标识每个独立的用户，每一台终端上每一个app拥有一个独立的clientid。

### 1.2 应用场景

- **场景1**：某用户发生了一笔交易，银行及时下发一条推送消息给用户。
- **场景2**：用户定制了某本书的预订更新，当本书有更新时，需要向该用户及时下发一条更新提醒信息。这些需要向指定某个用户推送消息的场景，即需要使用对单个用户推送消息的接口。

### 1.3 接口说明

接口名称	支持推送类型	说明
pushMessageToSingle	透传（payload）、点击通知启动应用、点击通知打开网页等	对单个用户（ClientID）推送

正常推送不需要传requestId，如果发生异常重试时将requestId传入，具体用法详见示例代码

```
pushMessageToSingle($message, $target, $requestId = null)
```

### 1.4 pushMessageToSingle代码实例

```
<?php
//消息推送Demo
header("Content-Type: text/html; charset=utf-8");
require_once(dirname(__FILE__) . '/' . 'IGt.Push.php');

//采用"PHP SDK 快速入门", "第二步 获取访问凭证"中获得的应用配置
define('APPKEY', '');
define('APPID', '');
define('MASTERSECRET', '');
define('HOST', 'http://sdk.open.api.igexin.com/apiex.htm');
define('CID', '请输入您的CID');
//别名推送方式
//define('Alias', '请输入您的Alias');
```

```

pushMessageToSingle();

//单推接口案例
function pushMessageToSingle(){
    $igt = new IGeTui(HOST,APPKEY,MASTERSECRET);

    //消息模版:
    // 4.NotyPopLoadTemplate: 通知弹框下载功能模板
    $template = IGtNotyPopLoadTemplateDemo();

    //定义"SingleMessage"
    $message = new IGtSingleMessage();

    $message->set_isOffline(true);//是否离线
    $message->set_offlineExpireTime(3600*12*1000);//离线时间
    $message->set_data($template);//设置推送消息类型
    //$message->set_PushNetWorkType(0);//设置是否根据WIFI推送消息, 2为4G/3G/2G, 1为wifi
    推送, 0为不限制推送
    //接收方
    $target = new IGtTarget();
    $target->set_appId(APPID);
    $target->set_clientId(CID);
    //    $target->set_alias(Alias);

    try {
        $rep = $igt->pushMessageToSingle($message, $target);
        var_dump($rep);
        echo ("<br><br>");
    }catch(RequestException $e){
        $requestId =e.getRequestId();
        //失败时重发
        $rep = $igt->pushMessageToSingle($message, $target,$requestId);
        var_dump($rep);
        echo ("<br><br>");
    }
}

function IGtNotyPopLoadTemplateDemo(){
    $template = new IGtNotyPopLoadTemplate();
    $template ->set_appId(APPID); //应用appid
    $template ->set_appkey(APPKEY); //应用appkey
    //通知栏
    $template ->set_notyTitle("个推"); //通知栏标题
    $template ->set_notyContent("个推最新版点击下载"); //通知栏内容
    $template ->set_notyIcon(""); //通知栏logo
}

```

```

$template ->set_isBelled(true);           //是否响铃
$template ->set_isVibrationed(true);      //是否震动
$template ->set_isCleared(true);          //通知栏是否可清除
//弹框
$template ->set_popTitle("弹框标题");    //弹框标题
$template ->set_popContent("弹框内容");  //弹框内容
$template ->set_popImage("");            //弹框图片
$template ->set_popButton1("下载");       //左键
$template ->set_popButton2("取消");       //右键
//下载
$template ->set_loadIcon("");             //弹框图片
$template ->set_loadTitle("地震速报下载");
$template ->set_loadUrl("http://dizhensubao.igexin.com/dl/com.ceic.apk");
$template ->set_isAutoInstall(false);
$template ->set_isActivated(true);

```

//设置通知定时展示时间，结束时间与开始时间相差需大于6分钟，消息推送后，客户端将在指定时间差内展示消息（误差6分钟）

```

$begin = "2015-02-28 15:26:22";
$end = "2015-02-28 15:31:24";
$template->set_duration($begin,$end);
return $template;

```

```

}
?>

```

## 1.5 返回值

字段	返回码
返回值	请点击 <a href="#">Result返回值</a>
客户端展示	

## 2. 对指定列表用户推送消息

### 2.1 接口说明

如果仅对单个用户推送务必使用单推接口，否则会严重影响推送性能，如果对少量甚至几个用户推送同样的消息，建议使用单推实现，性能会更高

接口名称	支持推送类型	说明
pushMessageToList	透传（payload）、点击通知启动应用、点击通知打开网页等	（通过clientid列表）群推，可查看clientid列表中每个用户的在线状态

### 2.2 应用场景

- \* 场景1，对于抽奖活动的应用，需要对已知的某些用户推送中奖消息，就可以通过ClientID列表方式推送消息。
- \* 场景2，向新客用户发放抵用券，提升新客的转化率，就可以事先提取新客列表，将消息指定发送给这部分指定CID用户。

## 2.3 pushMessageToList代码实例

```
<?php
//消息推送Demo
header("Content-Type: text/html; charset=utf-8");
require_once(dirname(__FILE__) . '/' . 'IGt.Push.php');

//采用"PHP SDK 快速入门", "第二步 获取访问凭证 "中获得的应用配置
define('APPKEY','');
define('APPID','');
define('MASTERSECRET','');
define('HOST','http://sdk.open.api.igexin.com/apiex.htm');
define('CID1','请输入您的CID1');
define('CID2','请输入您的CID2');
//define('Alias1','请输入您的Alias1');
//define('Alias2','请输入您的Alias2');

pushMessageToList();

//多推接口案例
function pushMessageToList(){
    putenv("needDetails=true");
    $igt = new IGeTui(HOST,APPKEY,MASTERSECRET);
    //$igt = new IGeTui('',APPKEY,MASTERSECRET);//此方式可通过获取服务端地址列表判断最快
    域名后进行消息推送, 每10分钟检查一次最快域名
    //消息模版:
    // LinkTemplate:通知打开链接功能模板
    $template = IGtLinkTemplateDemo();

    //定义"ListMessage"信息体
    $message = new IGtListMessage();
    $message->set_isOffline(true);//是否离线
    $message->set_offlineExpireTime(3600*12*1000);//离线时间
    $message->set_data($template);//设置推送消息类型
    $message->set_PushNetWorkType(1);//设置是否根据WIFI推送消息, 1为wifi推送, 0为不限制推
    送

    $contentId = $igt->getContentId($message);
    //接收方1
    $target1 = new IGtTarget();
    $target1->set_appId(APPID);
    $target1->set_clientId(CID1);
    //$target1->set_alias(Alias1);
    //接收方2
    $target2 = new IGtTarget();
    $target2->set_appId(APPID);
    $target2->set_clientId(CID2);
    //$target2->set_alias(Alias2);
```

```

    $targetList[0] = $target1;
    $targetList[1] = $target2;

    $rep = $igt->pushMessageToList($contentId, $targetList);
    var_dump($rep);
    echo ("<br><br>");
}

function IGtLinkTemplateDemo(){
    $template = new IGtLinkTemplate();
    $template ->set_appId(APPID); //应用appid
    $template ->set_appkey(APPKEY); //应用appkey
    $template ->set_title("请输入通知标题"); //通知栏标题
    $template ->set_text("请输入通知内容"); //通知栏内容
    $template->set_logo(""); //通知栏logo
    $template->set_logoURL(""); //通知栏logo链接
    $template ->set_isRing(true); //是否响铃
    $template ->set_isVibrate(true); //是否震动
    $template ->set_isClearable(true); //通知栏是否可清除
    $template ->set_url("http://www.igetui.com/"); //打开连接地址
    //设置通知定时展示时间，结束时间与开始时间相差需大于6分钟，消息推送后，客户端将在指定时间
    差内展示消息（误差6分钟）
    $begin = "2015-02-28 15:26:22";
    $end = "2015-02-28 15:31:24";
    $template->set_duration($begin,$end);

    // ios推送需要设置的pushInfo字段(老方法不再介意使用)
    // $template ->set_pushInfo($actionLocKey,$badge,$message,$sound,$payload,$
    locKey,$locArgs,$launchImage);
    // $template ->set_pushInfo("",2,"","","","","","");
    // ios推送需要设置的pushInfo字段(推荐使用)
    //
    $apn = new IGtAPNPayload();
    //
    $apn->alertMsg = "alertMsg";
    //
    $apn->badge = 11;
    //
    $apn->actionLocKey = "启动";
    //
    $apn->category = "ACTIONABLE";
    //
    $apn->contentAvailable = 1;
    //
    $apn->locKey = "通知栏内容";
    //
    $apn->title = "通知栏标题";
    //
    $apn->titleLocArgs = array("titleLocArgs");
    //
    $apn->titleLocKey = "通知栏标题";
    //
    $apn->body = "body";
    //
    $apn->customMsg = array("payload"=>"payload");
    //
    $apn->launchImage = "launchImage";
    //
    $apn->locArgs = array("locArgs");
    //

```

```
//      $apn->sound=( "test1.wav" );;  
//      $template->set_apnInfo($apn);  
      return $template;  
}  
?>
```

2.4 返回值

字段	返回码
返回值	请点击 <a href="#">Result返回值</a>
客户端展示	

3. 对指定应用群推消息

3.1 接口说明

接口名称	支持推送类型	说明
pushMessageToApp	透传（payload）、点击通知启动应用、点击通知打开网页等	（通过应用AppID）群推，给所有符合条件的客户端用户推送

3.2 应用场景

- **\*\*场景1\*\***:某app周年庆，群发消息给该app的所有用户，提醒用户参加周年庆活动。

### 3.3 pushMessageToApp代码实例

```
<?php
//消息推送Demo
header("Content-Type: text/html; charset=utf-8");
require_once(dirname(__FILE__) . '/' . 'IGt.Push.php');
define('APPKEY', '请输入您的APPKEY');
define('APPID', '请输入您的APPID');
define('MASTERSECRET', '请输入您的MASTERSECRET');
define('HOST', 'http://sdk.open.api.igexin.com/apiex.htm');
define('CID', '请输入您的CID');
pushMessageToApp();
function pushMessageToApp()
{
    $igt = new IGeTui(HOST, APPKEY, MASTERSECRET);
    // $igt = new IGeTui('', APPKEY, MASTERSECRET); //此方式可通过获取服务端地址列表判断最快
    域名后进行消息推送, 每10分钟检查一次最快域名
    //消息模版:
    // 1.TransmissionTemplate:透传功能模板
    // 2.LinkTemplate:通知打开链接功能模板
    // 3.NotificationTemplate: 通知透传功能模板
    // 4.NotyPopLoadTemplate: 通知弹框下载功能模板

    //$template = IGtNotyPopLoadTemplateDemo();
    //$template = IGtLinkTemplateDemo();
    $template = IGtNotificationTemplateDemo();
    //$template = IGtTransmissionTemplateDemo();

    //个推信息体
    //基于应用消息体
    $message = new IGtAppMessage();
    $message->set_isOffline(true);
    $message->set_offlineExpireTime(3600*12*1000); //离线时间单位为毫秒, 例, 两个小时离线
    为3600*1000*2
    $message->set_data($template);
    $message->set_PushNetWorkType(1); //设置是否根据WIFI推送消息, 1为wifi推送, 0为不限制推
    送
    $message->set_speed(100); // 设置群推接口的推送速度, 单位为条/秒, 例如填写100, 则为100条
    /秒。仅对指定应用群推接口有效。
    $message->set_appIdList(array(APPID));
    $message->set_phoneTypeList(array('ANDROID', 'IOS'));
    $message->set_provinceList(array('浙江', '上海', '北京'));
    $message->set_tagList(array('开心'));
    $rep = $igt->pushMessageToApp($message);
    var_dump($rep);
    echo ("<br><br>");
}
```



```

function IGtNotificationTemplateDemo(){
    $template = new IGtNotificationTemplate();
    $template->set_appId(APPID); //应用appid
    $template->set_appkey(APPKEY); //应用appkey
    $template->set_transmissionType(1); //透传消息类型
    $template->set_transmissionContent("测试离线");//透传内容
    $template->set_title("个推"); //通知栏标题
    $template->set_text("个推最新版点击下载"); //通知栏内容
    $template->set_logo(""); //通知栏logo
    $template->set_logoURL(""); //通知栏logo链接
    $template->set_isRing(true); //是否响铃
    $template->set_isVibrate(true); //是否震动
    $template->set_isClearable(true); //通知栏是否可清除

    //设置通知定时展示时间，结束时间与开始时间相差需大于6分钟，消息推送后，客户端将在指定时间
    差内展示消息（误差6分钟）
    $begin = "2015-02-28 15:26:22";
    $end = "2015-02-28 15:31:24";
    $template->set_duration($begin,$end);
    // iOS推送需要设置的pushInfo字段(老方法不推荐使用)
    // $template ->set_pushInfo($actionLocKey,$badge,$message,$sound,$payload,$
    locKey,$locArgs,$launchImage);
    // $template ->set_pushInfo("test",1,"message","", "", "", "", "");
    //iOS推送需要设置的pushInfo字段
    //
    $apn = new IGtAPNPayload();
    //
    $apn->alertMsg = "alertMsg";
    //
    $apn->badge = 11;
    //
    $apn->actionLocKey = "启动";
    //
    $apn->category = "ACTIONABLE";
    //
    $apn->contentAvailable = 1;
    //
    $apn->locKey = "通知栏内容";
    //
    $apn->title = "通知栏标题";
    //
    $apn->titleLocArgs = array("titleLocArgs");
    //
    $apn->titleLocKey = "通知栏标题";
    //
    $apn->body = "body";
    //
    $apn->customMsg = array("payload"=>"payload");
    //
    $apn->launchImage = "launchImage";
    //
    $apn->locArgs = array("locArgs");
    //
    //
    $apn->sound=("test1.wav");;
    //
    $template->set_apnInfo($apn);
    return $template;
}
?>

```

### 3.4 返回值

字段	返回码
返回值	请点击 <a href="#">Result返回值</a>
客户端展示	

## 4. IOS推送方式接口实例

### 4.1 方法参数

方法名	参数说明	
pushAPNMessageToSingle	APPID	设定接收的应用
	DEVICETOKEN	IOS设备唯一识别号
	Message	推送的消息体
单推回执	{           "taskId":"OSAPNS-0910_hBxswthz7Af2ft7FBYLC5",           "result":"ok"}	
getAPNContentId	APPID	设定接收的应用
	Message	推送的消息体
接口返回	contentId	pushAPNMessageToList 会使用到用来标识不同任务id
pushAPNMessageToList	APPID	设定接收的应用
	devicetokenList	ios目标设备号集合
	contentId	getAPNContentId返回
多推回执	{           "result":"ok",           "details":           {             "bb04dd31ed74ecaf0b64dd8401ed284fde6d24c96927879987db308be293de2e":             "Success"},           "contentId":"OSAPNL-0910_X9Kg9QJUqkAy2YI0DfR4c3"}	
	result:OK执行成功 result:sign_error表示校验失败 taskId/contentId:任务唯一识别号 details: 目标设备合集	

## 4.2 代码实例

```
<?php

header("Content-Type: text/html; charset=utf-8");

require_once(dirname(__FILE__) . '/' . 'IGt.Push.php');
require_once(dirname(__FILE__) . '/' . 'igetui/IGt.APNPayload.php');
require_once(dirname(__FILE__) . '/' . 'igetui/template/IGt.BaseTemplate.php');
```

```

//http的域名
define('HOST','http://sdk.open.api.igexin.com/apiex.htm');

//https的域名
//define('HOST','https://api.getui.com/apiex.htm');

//采用"PHP SDK 快速入门", "第二步 获取访问凭证 "中获得的应用配置
define('APPKEY','');
define('APPID','');
define('MASTERSECRET','');
define('CID','请输入您的CID');
define('DEVICETOKEN','IOS设备唯一标识号');
//define('BEGINTIME','2015-03-06 13:18:00');
//define('ENDTIME','2015-03-06 13:24:00');

//APN单推
pushAPN();

//APN群推
//pushAPNL();

function pushAPN(){

    //APN简单推送
        $igt = new IGeTui(HOST,APPKEY,MASTERSECRET);
        $template = new IGtAPNTemplate();
        $apn = new IGtAPNPayload();
        $alertmsg=new SimpleAlertMsg();
        $alertmsg->alertMsg="";
        $apn->alertMsg=$alertmsg;
//        $apn->badge=2;
        $apn->sound="";
        $apn->add_customMsg("payload","payload");
        $apn->contentAvailable=1;
        $apn->category="ACTIONABLE";
        $template->set_apnInfo($apn);
        $message = new IGtSingleMessage();
        $message->set_data($template);

    //APN高级推送
//        $igt = new IGeTui(HOST,APPKEY,MASTERSECRET);
//        $template = new IGtAPNTemplate();
//        $apn = new IGtAPNPayload();
//        $alertmsg=new DictionaryAlertMsg();
//        $alertmsg->body="body";
//        $alertmsg->actionLocKey="ActionLockey";
//        $alertmsg->locKey="LocKey";

```

```

//      $alertmsg->locArgs=array("locargs");
//      $alertmsg->launchImage="launchimage";
/////      IOS8.2 支持
//      $alertmsg->title="Title";
//      $alertmsg->titleLocKey="TitleLocKey";
//      $alertmsg->titleLocArgs=array("TitleLocArg");
//
//      $apn->alertMsg=$alertmsg;
//      $apn->badge=7;
//      $apn->sound="test1.wav";
//      $apn->add_customMsg("payload","payload");
//      $apn->contentAvailable=1;
//      $apn->category="ACTIONABLE";
//      $template->set_apnInfo($apn);
//      $message = new IGtSingleMessage();

        $ret = $igt->pushAPNMessageToSingle(APPID, DEVICETOKEN, $message);
        var_dump($ret);
}

```

```
function pushAPNL(){
```

```
    //APN简单推送
```

```

//      $igt = new IGeTui(HOST,APPKEY,MASTERSECRET);
//      $template = new IGtAPNTemplate();
//      $apn = new IGtAPNPayload();
//      $alertmsg=new SimpleAlertMsg();
//      $alertmsg->alertMsg="";
//      $apn->alertMsg=$alertmsg;
/////      $apn->badge=2;
/////      $apn->sound="";
//      $apn->add_customMsg("payload","payload");
//      $apn->contentAvailable=1;
//      $apn->category="ACTIONABLE";
//      $template->set_apnInfo($apn);
//      $message = new IGtSingleMessage();

```

```
    //APN高级推送
```

```

$igt = new IGeTui(HOST,APPKEY,MASTERSECRET);
$template = new IGtAPNTemplate();
$apn = new IGtAPNPayload();
//      $alertmsg=new DictionaryAlertMsg();
//      $alertmsg->body="body";
//      $alertmsg->actionLocKey="ActionLockey";
//      $alertmsg->locKey="LocKey";
//      $alertmsg->locArgs=array("locargs");
//      $alertmsg->launchImage="launchimage";

```

```
////      IOS8.2 支持
//      $alertmsg->title="Title";
//      $alertmsg->titleLocKey="TitleLocKey";
//      $alertmsg->titleLocArgs=array("TitleLocArg");
//      $apn->alertMsg=$alertmsg;

//      $apn->badge=7;
//      $apn->sound="com.gexin.ios.silence";
$apn->add_customMsg("payload","payload");
//      $apn->contentAvailable=1;
//      $apn->category="ACTIONABLE";
$template->set_apnInfo($apn);
$message = new IGtSingleMessage();

//多个用户推送接口
putenv("needDetails=true");
$listmessage = new IGtListMessage();
$listmessage->set_data($template);
$contentId = $igt->getAPNContentId(APPID, $listmessage);
//$deviceTokenList = array("3337de7aa297065657c087a041d28b3c90c9ed51bdc37c58e8
d13ced523f5f5f");
$deviceTokenList = array(DEVICETOKEN);
$ret = $igt->pushAPNMessageToList(APPID, $contentId, $deviceTokenList);
var_dump($ret);
}
?>
```

## 5. 推送结果返回值

具体返回值请查询下表

正确返回	返回码	结果说明
	successed_online	用户在线，消息在线下发
	successed_offline	用户离线，消息存入离线系统
	Ok	发送成功
	details	返回用户状态的详细信息
	contentId	任务ID（当result值为ok时，有此字段）

错误返回	返回码	结果说明
	Error	请求信息填写有误
	action_error	未找到对应的action动作
	appkey_error	Appkey填写错误
	domain_error	填写的域名错误或者无法解析
	sign_error	Appkey与ClientId不匹配，鉴权失败
	AppidNoMatchAppKey	appid和鉴权的appkey不匹配
	PushMsgToListOrAppTimesOverLimit	群推次数超过最大值
	PushTotalNumOverLimit	推送个数总数超过最大值
	AppIdNoUsers	该AppId下的用户总数为0
	SendError	消息推送发送错误
	SynSendError	报文发送错误
	flow_exceeded	接口消息推送流量已超限
	TargetListIsNullOrEmpty	推送target列表为空
	PushTotalNumOverLimit	推送消息个数总数超限
	TokenMD5NoUsers	target列表没有有效的clientId
	NullMsgCommon	未找到contentId对应的任务
	TaskIdHasBeenCanceled	任务已经被取消
	AppidError	clientId绑定的appid与推送的appid不符
	successed_ignore	无效用户，消息丢弃
	TokenMD5Error	clientId填写有误
	SendError	消息发送错误
	AppidNoAppSecret	appid未找到对应的appSecret
	OtherError	未知错误，无法判定错误类型