

个推 SDK 文档

getui.com

October 2016

目录

消息推送方式	2
1. 对单个用户推送消息	2
1.1 描述	2
1.2 应用场景	2
1.3 接口说明	2
1.4 pushMessageToSingle 代码实例	2
1.5 返回值	4
2. 对指定列表用户推送消息	5
2.1 接口说明	5
2.2 应用场景	6
2.3 pushMessageToList 代码实例	6
2.4 返回值	8
3. 对指定应用群推消息	9
3.1 接口说明	9
3.2 应用场景	9
3.3 pushMessageToApp 代码实例	10
3.4 返回值	12
4. 推送结果返回值	12
具体返回值请查询下表	12

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
    //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
    //$message->set_PushNetWorkType(0);
    //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 Result 返回值



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");
    $igt = new IGeTui(HOST, APPKEY, MASTERSECRET);
    //此方式可通过获取服务端地址列表判断最快域名后进行消息推送
    //, 每10分钟检查一次最快域名
    //$igt = new IGeTui('', APPKEY, MASTERSECRET);
    //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
    //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_PushNetWorkType(1);
$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 Result 返回值



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()
{
    $igt = new IGeTui(HOST, APPKEY, MASTERSECRET);
    //此方式可通过获取服务端地址列表判断最快域名后进行消息推送, 每10分钟检查一次最快域名
    //$igt = new IGeTui('', APPKEY, MASTERSECRET);
    //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);
    //离线时间单位为毫秒, 例, 两个小时离线为3600*1000*2
    $message->set_offlineExpireTime(3600*12*1000);
    $message->set_data($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
    //
    //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_speed(100);
    $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 Result 返回值
客户端展示	

4. 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
	TargetListIsNullOrSizeIs0	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
	TaskIdHasBeanCanceled	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