

# 个推 SDK 文档

getui.com

October 2016

## 目录

推送模板	2
1. 点击通知打开应用模板	2
1.1 模板说明	2
1.2 模板参数说明	2
1.3 NotificationTemplate 代码实例	2
2. 点击通知打开网页模板	3
2.1 模板说明	3
2.2 模板参数说明	3
2.3 LinkTemplate 代码实例	4
3. 点击通知弹窗下载模板	4
3.1 模板说明	4
3.2 模板参数说明	4
3.3 NotyPopLoadTemplate 代码实例	5
4. 透传消息模版	6
4.1 模板说明	6
4.2 模板参数说明	6
4.3 TransmissionTemplate 代码实例	6
5. iOS 模版说明	7
5.1 模板说明	7
5.2 对应接口	7
5.3 参数描述:	7
5.4 参数说明:	7
5.5 代码实例:	8

## 推送模板

## 1. 点击通知打开应用模板

## 1.1 模板说明

pushType	说明	描述值
Notification	点击通知启动应用	在通知栏显示一条含图标、标题等的通知，用户点击后激活您的应用（iOS 不推荐使用该模板，详情请看 <a href="#">iOS 模板说明</a> ）

## 1.2 模板参数说明

结构体	成员	长度	必填	说明
Notification	set_appId	---	是	设定接收的应用
	set_appKey	---	是	用于鉴定身份是否合法
	set_title	40 中/英字符	是	通知标题
	set_text	600 中/英字符	是	通知内容
	set_logo	40 中/英字符	是	通知的图标名称，包含后缀名（需要在客户端开发时嵌入），如 ``push.png``
	set_logoURL	100 中/英字符	是	通知的图标 url 地址
	set_isRing	---	否	收到通知是否响铃：GT_ON 响铃，GT_OFF 不响铃。默认响铃。
	set_isVibrate	---	否	收到通知是否振动：GT_ON 振动，GT_OFF 不振动。默认振动。
	set_isClearable	---	否	通知是否可清除：GT_ON 可清除，GT_OFF 不可清除。默认可清除。
	set_transmissionType	4Byte	是	收到消息是否立即启动应用：1 为立即启动，2 则广播等待客户端自启动
	set_transmissionContent	2048 中/英字符	是	透传内容，不支持转义字符
	set_duration	---	否	消息展示时间（格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
	set_pushInfo	---	否	iOS 推送使用该字段，详见 iOS 模板推送说明
	set_notifyStyle	---	否	通知栏消息布局样式（0 系统样式 1 个推样式）默认为 0

## 1.3 NotificationTemplate 代码实例

```
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("logo.png");              //通知栏logo
$template->set_logoURL("http://www.igetui.com/logo.png"); //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_duration(BEGINTIME, ENDTIME); //设置ANDROID客户端在此时间区间内展示消息
return $template;
}

```

## 2. 点击通知打开网页模板

### 2.1 模板说明

pushType	说明	描述值
Link	点击通知打开网页	在通知栏显示一条含图标、标题等的通知，用户点击后可打开您指定的网页（iOS 不推荐使用该模板，详情请看 <a href="#">iOS 模板说明</a>

### 2.2 模板参数说明

结构体	成员	长度	必填	说明
LinkTemplate	set_appId	---	是	设定接收的应用
	set_appKey	---	是	用于鉴定身份是否合法
	set_title	40 中/英字符	是	通知标题
	set_text	600 中/英字符	是	通知内容
	set_logo	40 中/英字符	是	通知的图标名称，包含后缀名（需要在客户端开发时嵌入），如 ``push.png``
	set_logoURL	100 中/英字符	是	通知的图标 url 地址
	set_isRing	---	否	收到通知是否响铃：GT_ON 响铃，GT_OFF 不响铃。默认响铃。
	set_isVibrate	---	否	收到通知是否振动：GT_ON 振动，GT_OFF 不振动。默认振动。
	set_isClearable	---	否	通知是否可清除：GT_ON 可清除，GT_OFF 不可清除。默认可清除。
	set_url	200 中/英字符	是	点击通知后打开的网页地址
	set_duration	---	否	消息展示时间（格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss）

	set_pushInfo	---	否	iOS 推送使用该字段，详见 <a href="#">iOS 模板推送说明</a>
	set_notifyStyle	---	否	通知栏消息布局样式（0 系统样式 1 个推样式）默认为 0

### 2.3 LinkTemplate 代码实例

```
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
    // $template->set_duration(BEGINTIME, ENDTIME); //设置ANDROID客户端在此时间区间内展示消息
    return $template;
}
```

## 3. 点击通知弹窗下载模板

### 3.1 模板说明

pushType	说明	描述
NotyPopLoad	通知栏弹框 下载模板	在通知栏显示一条含图标、标题等的通知，用户点击后弹出框，用户可以选择直接下载应用或者取消下载应用。（iOS 不支持使用该模板）

### 3.2 模板参数说明

结构体	成员	长度	必填	说明
NotyPopLoadTemplate	set_notyIcon	40 中/英字符	是	通知栏图标
	set_notyTitle	40 中/英字符	是	通知栏标题
	set_notyContent	600 中/英字符	是	通知栏内容
	set_isCleared	---	否	通知栏是否可以清除（默认是）
	set_isBelled	---	否	是否响铃（默认是）
	set_isVibrational	---	否	是否震动（默认是）
	set_popTitle	40 中/英字符	是	弹出框标题
	set_popContent	600 中/英字符	是	弹出框内容

	set_popImage	200 中/英字符	是	弹出框图标
	set_popButton1	4 中/英字符	是	弹出框左边按钮名称
	set_popButton2	4 中/英字符	是	弹出框右边按钮名称
	set_loadIcon	40 中/英字符	是	下载图标（本地的则需要加 file:// 网络图标则直接输入网络 url 地址）
	set_loadTitle	40 中/英字符	是	下载标题
	set_loadUrl	200 中/英字符	是	下载地址
	set_isAutoInstall	---	否	是否自动安装（默认否）
	set_isActivated	---	否	安装完成后是否自动启动应用程序（默认否）
	set_android	40 中/英字符	否	安卓标识
	set_symbia	40 中/英字符	否	塞班标识
	set_ios	40 中/英字符	否	苹果标识
	set_duration	---	否	消息展示时间（格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
	set_notifyStyle	---	否	通知栏消息布局样式（0 系统样式 1 个推样式）默认为 0

## 3.3 NotyPopLoadTemplate 代码实例

```
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);
}
```

```

    //$template->set_duration(BEGINTIME, ENDTIME); //设置ANDROID客户端在此时间区间内展示消息
    return $template;
}

```

## 4. 透传消息模版

### 4.1 模板说明

pushType	说明	描述
Transmission	透传 (payload)	数据经 SDK 传给您的客户端，由您写代码决定如何处理展现给用户

### 4.2 模板参数说明

结构体	成员	长度	必填	说明
TransmissionTemplate	set_appId	---	是	设定接收的应用
	set_appKey	---	是	用于鉴定身份是否合法
	set_transmissionContent	2048 中/英字符	是	透传内容，不支持转义字符
	set_transmissionType	4byte	是	收到消息是否立即启动应用，1 为立即启动，2 则广播等待客户端自启动
	set_duration	---	否	消息展示时间（格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
	set_pushInfo	---	否	iOS 推送使用该字段，详见 <a href="#">iOS 模板推送说明</a>

### 4.3 TransmissionTemplate 代码实例

```

function IGtTransmissionTemplateDemo() {
    $template = new IGtTransmissionTemplate();
    //应用appid
    $template->set_appId(APPID);
    //应用appkey
    $template->set_appkey(APPKEY);
    //透传消息类型
    $template->set_transmissionType(1);
    //透传内容
    $template->set_transmissionContent("测试离线");
    //$template->set_duration(BEGINTIME, ENDTIME); //设置ANDROID客户端在此时间区间内展示消息
    //这是老方法，新方法参见iOS模板说明(PHP)*/
    //$template->set_pushInfo("actionLocKey", "badge", "message",
    // "sound", "payload", "locKey", "locArgs", "launchImage");
}

```

```
return $template;
}
```

## 5. iOS 模版说明

### 5.1 模板说明

iOS 推送动作模板支持点击通知打开应用模板、点击通知打开网页模板、透传消息模板（建议使用透传消息模板）。

只需在 TransmissionTemplate（透传消息模板）/LinkTemplate（点击通知打开网页模板）/NotificationTemplate（点击通知打开应用模板）代码中通过 setAPNInfo 接口设置相应的 APNs 通知参数即可。

注：由于在 iOS 中只有当应用启动时才能通过个推 SDK 进行推送（未启动应用时通过 APNs 进行推送），而使用 LinkTemplate（点击通知打开网页模板）和 NotificationTemplate（点击通知打开应用模板）进行推送的话在客户端是以弹窗方式进行通知，因此不推荐在 iOS 上使用这两个推送动作模板。

另外，使用个推 SDK 的 TransmissionTemplate（透传消息模板）发送消息，其传输的数据最大为 2KB，而 APNs 最大只支持 256Byte，因此建议 iOS 推送采用 TransmissionTemplate（透传消息模板）。

原先 setPushInfo 有两个版本，一个用于简单的 APNs 通知，一个用于完整功能的 APNs 通知：

setPushInfo(actionKey, badge, message, sound) 和 setPushInfo(actionLocKey, badge, message, sound, payload, locKey, locArgs, launchImage)，目前不再建议使用！

以及未在文档体现的函数 def setPushInfo(actionLocKey, badge, message, sound, payload, locKey, locArgs, launchImage, contentAvailable)，目前也不建议使用！

### 5.2 对应接口

setAPNInfo(APNPayload payload)

### 5.3 参数描述：

set\_apnInfo 具体参数含义详见苹果 APNs 文档：<https://developer.apple.com/library/ios/documentation/NetworkingInternet/Conceptual/RemoteNotificationsPG/Chapters/ApplePushService.html>

### 5.4 参数说明：

结构体	成员	说明
APNPayload	Badge	应用 icon 上显示的数字
	ContentAvailable	推送直接带有透传数据

	Sound	通知铃声文件名
	Category	在客户端通知栏触发特定的 action 和 button 显示
	addCustomMsg	增加自定义的数据
APNPayload.SimpleAlertMsg	SimpleAlertMsg	通知文本消息字符串
APNPayload.DictionaryAlertMsg	Body	通知文本消息字符串
	ActionLocKey	(用于多语言支持) 指定执行按钮所使用的 Localizable.strings
	LocKey	(用于多语言支持) 指定 Localizable.strings 文件中相应的 key
	addLocArgs	如果 loc-key 中使用的占位符, 则在 loc-args 中指定各参数
	LaunchImage	指定启动界面图片名
	Title	通知标题
	TitleLocKey	(用于多语言支持) 对于标题指定执行按钮所使用的 Localizable.strings, 仅支持 iOS8.2 以上版本
	TitleLocArg	对于标题, 如果 loc-key 中使用的占位符, 则在 loc-args 中指定各参数, 仅支持 iOS8.2 以上版本

## 5.5 代码实例:

```
function IGtTransmissionTemplateDemo() {
    $template = new IGtTransmissionTemplate();
    $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ddd"); //透传内容
    // $template->set_duration(BEGINTIME, ENDTIME);
    // 设置ANDROID客户端在此时间区间内展示消息

    //
    如下有两个推送模版, 一个简单一个高级, 可以互相切换使用。此处以高级为例, 所以把简单模版注释掉。
    //
    //  APN简单推送
    //  $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);

//      APN高级推送
$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="水培喝水";
$alertmsg->titleLocKey="TitleLocKey";
$alertmsg->titleLocArgs=array("TitleLocArg");

$apn->alertMsg=$alertmsg;
$apn->badge=1;
$apn->sound="";
$apn->add_customMsg("payload", "阿波罗度上市");
//      $apn->contentAvailable=1;
$apn->category="ACTIONABLE";
$template->set_apnInfo($apn);

return $template;
}
```