

# 个推 SDK 文档

getui.com

January 2017

## 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
4.4 IOS 推送说明	7

## 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

#### 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_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

### 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_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

### 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;
}
```

#### 4.4 iOS 推送说明

iOS 推送需要在代码中通过 `TransmissionTemplate` 的 `setAPNInfo` 接口设置相应的 APNs 通知参数。透传模板传输的数据最大为 2KB，APNs 传输数据最大支持 2KB。

##### 4.4.1 对应接口

`setAPNInfo(APNPayload payload)`

##### 4.4.2 参数描述:

`set_apnInfo` 具体参数含义详见苹果 APNs 文档: <https://developer.apple.com/library/content/documentation/NetworkingInternet/Conceptual/RemoteNotificationsPG/PayloadKeyReference.html>

##### 4.4.3 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
--	-------------	--

## 4.4.4 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;
}
```