

# 个推 SDK 文档

getui.com

January 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	5
3.1 模板说明	5
3.2 模板参数说明	5
NotyPopLoadTemplate 代码实例	6
4. 透传消息模版	7
4.1 模板说明	7
4.2 模板参数说明	7
4.3 TransmissionTemplate 代码实例	7
4.4 IOS 推送说明	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

## 1.2 模板参数说明

结构体	成员	长度	必填	说明
NotificationTemplate	t.appId	---	是	设定接收的应用
	t.appKey	---	是	用于鉴定身份是否合法
	t.duration_start	---	否	消息展示开始时间
	t.duration_end	---	否	消息展示结束时间
	title	40 中/英字符	是	通知标题
	text	600 中/英字符	是	通知内容
	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``
	logoUrl	100 中/英字符	否	通知图标 URL 地址
	isRing	---	否	收到通知是否响铃：GT_ON 响铃，GT_OFF 不响铃。默认响铃。
	isVibrate	---	否	收到通知是否振动：GT_ON 振动，GT_OFF 不振动。默认振动。
	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。
	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
	transmissionContent	2048 中/英字符	是	透传内容，不支持转义字符

## 1.3 NotificationTemplate 代码实例

```
void NotificationTemplateDemo(NotificationTemplate* templ)
{
    templ->t.appId = APPID;
    templ->t.appKey = APPKEY;
    //通知栏标题
```

```

templ->title = "请填写通知标题";
//通知栏内容
templ->text = "请填写通知内容";
//通知栏显示本地图片
templ->logo = "";
//通知栏显示网络图标
templ->logoUrl = "";
//应用启动类型, 1: 强制应用启动 2: 等待应用启动
templ->transmissionType = 1;
//透传内容
templ->transmissionContent = "请填写透传内容";
//templ->t.duration_start="2015-07-10 18:00:00";
//templ->t.duration_end="2015-07-10 19:00:00";
//接收到消息是否响铃, GT_ON: 响铃 GT_OFF: 不响铃
templ->isRing = GT_ON;
//接收到消息是否震动, GT_ON: 震动 GT_OFF: 不震动
templ->isVibrate = GT_ON;
//接收到消息是否可清除, GT_ON: 可清除 GT_OFF: 不可清除
templ->isClearable = GT_ON;
}

int pushtest() {
NotificationTemplate tml = {0};
NotificationTemplateDemo(& tml);
}

```

## 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	t.appId	---	是	设定接收的应用
	t.appKey	---	是	用于鉴定身份是否合法
	t.duration_start	---	否	消息展示开始时间
	t.duration_end	---	否	消息展示结束时间
	title	40 中/英字符	是	通知标题
	text	600 中/英字符	是	通知内容

	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``
	logoUrl	100 中/英字符	否	通知图标 URL 地址
	isRing	---	否	收到通知是否响铃：GT_ON 响铃，GT_OFF 不响铃。默认响铃。
	isVibrate	---	否	收到通知是否振动：GT_ON 振动，GT_OFF 不振动。默认振动。
	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。

### 2.3 LinkTemplate 代码实例

```

void LinkTemplateDemo(LinkTemplate* templ)
{
    templ->t.appId = APPID;
    templ->t.appKey = APPKEY;
    //通知栏标题
    templ->title = "请填写通知标题";
    //通知栏内容
    templ->text = "请填写通知内容";
    //通知栏显示本地图片
    templ->logo = "";
    //通知栏显示网络图标，如无法读取，则显示本地默认图标，可为空
    templ->logoUrl = "";
    //打开的链接地址
    templ->url="http://www.baidu.com";
    //templ->t.duration_start="2015-07-10 18:00:00";
    //templ->t.duration_end="2015-07-10 19:00:00";
    //接收到消息是否响铃，GT_ON：响铃 GT_OFF：不响铃
    templ->isRing = GT_ON;
    //接收到消息是否震动，GT_ON：震动 GT_OFF：不震动
    templ->isVibrate = GT_ON;
    //接收到消息是否可清除，GT_ON：可清除 GT_OFF：不可清除
    templ->isClearable = GT_ON;
}

int main() {
    LinkTemplate tmpl = {0};
    LinkTemplateDemo(& tmpl);
    return 0;
}

```

```
}

```

### 3. 点击通知弹窗下载模板

#### 3.1 模板说明

pushType	说明	描述
NotyPopLoad	通知栏弹窗 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	t.appId	---	是	设定接收的应用
	t.appKey	---	是	用于鉴定身份是否合法
	t.duration_start	---	否	消息展示开始时间
	t.duration_end	---	否	消息展示结束时间
	notyIcon	40 中/英字符	是	通知栏图标
	logoUrl	100 中/英字符	否	通知图标 URL 地址
	notyTitle	40 中/英字符	是	通知栏标题
	notyContent	600 中/英字符	是	通知栏内容
	isCleared	---	否	通知栏是否可以清除（默认是）GT_ON 可清除 GT_OFF 不可清除
	isBelled	---	否	是否响铃（默认是）GT_ON 响铃 GT_OFF 不响铃
	isVibrational	---	否	是否震动（默认是）GT_ON 震动 GT_OFF 不震动
	popTitle	40 中/英字符	是	弹出框标题
	popContent	600 中/英字符	是	弹出框内容
	popImage	200 中/英字符	是	弹出框图标
	popButton1	4 中/英字符	是	弹出框左边按钮名称
	popButton2	4 中/英字符	是	弹出框右边按钮名称
	loadIcon	40 中/英字符	是	下载图标，如果是本地图标，需要添加 file://前缀；如果是网络图标，则填写网络图标地址
	loadTitle	40 中/英字符	是	下载标题
	loadUrl	200 中/英字符	是	下载地址
	isAutoInstall	---	否	是否自动安装（默认否）
	isActived	---	否	安装完成后是否自动启动应用程序（默认否）
	androidMark	40 中/英字符	否	安卓标识

	symbianMark	40 中/英字符	否	塞班标识
	iphoneMark	40 中/英字符	否	苹果标识

NotyPopLoadTemplate 代码实例

```
void NotyPopLoadTemplateDemo(NotyPopLoadTemplate* templ)
{
    templ->t.appId = APPID;
    templ->t.appKey = APPKEY;
    //通知栏标题
    templ->notyTitle = "请填写通知标题";
    //通知栏内容
    templ->notyContent = "请填写通知内容";
    //通知栏显示本地图片
    templ->notyIcon = "icon.png";
    //通知栏显示网络图标
    templ->logoUrl = "http://www-igexin.qiniudn.com/wp-content/uploads/2013/08/logo_getuil.png";
    //弹框显示标题
    templ->popTitle = "弹框标题";
    //弹框显示内容
    templ->popContent = "弹框内容";
    //弹框显示图片
    templ->popImage = "";
    //弹框左边按钮显示文本
    templ->popButton1 = "下载";
    //弹框右边按钮显示文本
    templ->popButton2 = "取消";
    //通知栏显示下载标题
    templ->loadTitle = "下载标题";
    //通知栏显示下载图标, 可为空
    templ->loadIcon = "file://push.png";
    //下载地址, 不可为空
    templ->loadUrl = "http://www.appchina.com/market/d/425201/cop.baidu_0/com.gexin.im.apk";
    //应用安装完成后, 是否自动启动
    templ->isActivated = true;
    //下载应用完成后, 是否弹出安装界面, true: 弹出安装界面, false: 手动点击弹出安装界面
    templ->isAutoInstall = true;
    //templ->t.duration_start="2015-07-10 18:00:00";
    //templ->t.duration_end="2015-07-10 19:00:00";
    //接收到消息是否响铃, GT_ON: 响铃 GT_OFF: 不响铃
    templ->isBelled = GT_ON ;
    //接收到消息是否震动, GT_ON: 震动 GT_OFF: 不震动
    templ->isVibrationed = GT_ON;
    //接收到消息是否可清除, GT_ON: 可清除 GT_OFF: 不可清除
```

```

templ->isCleared = GT_ON;
}

int main() {
    NotyPopLoadTemplate templ = {0};
    NotyPopLoadTemplateDemo(& templ);
    return 0;
}

```

## 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	t.appId	---	是	设定接收的应用
	t.appKey	---	是	用于鉴定身份是否合法
	t.pushInfo	---	否	iOS 推送使用该字段
	t.duration_start	---	否	消息展示开始时间
	t.duration_end	---	否	消息展示结束时间
	transmissionContent	2048 中/英字符	是	透传内容，不支持转义字符
	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

### 4.3 TransmissionTemplate 代码实例

```

void TransmissionTemplateDemo(TransmissionTemplate* templ)
{
    templ->t.appId = APPID;
    templ->t.appKey = APPKEY;
    //应用启动类型，1：强制应用启动 2：等待应用启动
    templ->transmissionType = 1;
    //透传内容
    templ->transmissionContent = "透传内容";
    //templ->t.duration_start="2015-07-10 18:00:00";
    //templ->t.duration_end="2015-07-10 19:00:00";
}

```

```
int main() {
    TransmissionTemplate tmpl = {0};
    TransmissionTemplateDemo(& tmpl);
    return 0;
}
```

#### 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 参数描述

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>

##### 4.4.2 参数说明

结构体	成员	说明
PushInfo	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
	cmmsg	增加自定义的数据
	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
	locArgs	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
	titleLocArgs	(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
	titleLocArgs	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

##### 4.4.3 代码实例:



```
void TransmissionTemplateDemo(TransmissionTemplate* templ)
{
    templ->t.appId = APPID;
    templ->t.appKey = APPKEY;
    templ->t.transmissionType = 1; //应用启动类型, 1: 强制应用启动 2: 等待应用启动
    templ->t.transmissionContent = ""; //透传内容

    //APN推送, 加入pushinfo参数
    templ->t.pushInfo.body = "body";
    templ->t.pushInfo.actionLocKey = "actionLocKey";
    templ->t.pushInfo.locKey = "locKey";
    templ->t.pushInfo.launchImage = "launchImage";
    templ->t.pushInfo.title = "title";
    templ->t.pushInfo.titleLocKey = "titleLocKey";
    templ->t.pushInfo.badge = 10;
    templ->t.pushInfo.contentAvailable = 1;
    templ->t.pushInfo.sound = "test1.wav";
    ListInfo locargslist = {0};
    locargslist.size = 1;
    ListItem argitem = {0};
    strcpy(argitem.item, "argitem");
    locargslist.item = &argitem;
    templ->t.pushInfo.locArgs = locargslist;
    ListInfo titleargslist = {0};
    titleargslist.size = 1;
    ListItem titlelist = {0};
    strcpy(titlelist.item, "titleargitem");
    titleargslist.item = &titlelist;
    templ->t.pushInfo.titleLocArgs = titleargslist;
}

int main() {
    TransmissionTemplate tmpl = {0};
    TransmissionTemplateDemo(& tmpl);
    return 0;
}
```