

推送模板

本章介绍了PYTHON3 API的推送模板实例，推送模板结合推送方式即可完成整套推送方案。

1. 点击通知打开应用模板

1.1 描述

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。（激活后，打开应用的首页，如果只要求点击通知唤起应用，不要求到哪个指定页面就可以用此功能。

1.2 应用场景

- 场景1：针对沉默用户，发送推送消息，点击消息栏的通知可直接激活启动应用，提升应用的转化率。

1.3 对应接口(Notification Template)

接口定义

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

参数说明

成员和方法名	类型	长度	必填	默认值	说明
appId	String	—	是		设定接收的应用
appKey	String	—	是		用于鉴定身份是否合法
setDuration	String		否		收到消息的展示时间
transmissionContent	String	2048 中/英 字符	是		透传内容，不支持转义字符

transmissionType	int	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
Style	AbstractNotifyStyle	-	是	- 通知栏消息布局样式(Style0 系统样式 Style1 个推样式 Style4 背景图样式 Style6 展开式通知样式)，setStyle是新方法，使用了该方法后原来的设置标题、文本等方法就不起效

AbstractNotifyStyle是父类，Style0、Style1、Style4、Style6是其子类

公共成员和方法名	类型	长度	必填	默认值	说明
isRing	boolean	—	否	TRUE	收到通知是否响铃：true响铃，false不响铃。默认响铃。
isVibrate	boolean	—	否	TRUE	收到通知是否振动：true振动，false不振动。默认振动。
isClearable	boolean	—	否	TRUE	通知是否可清除：true可清除，false不可清除。默认可清除。

Style0系统样式和Style1个推样式

成员和方法名	类型	长度	必填	默认值	说明
text	String	40中/英字符	是		通知标题
title	String	600中/英字符	是		通知内容
logo	String	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	String	100中/英字符	否		通知图标URL地址

英字符

Style4背景图样式

成员和方法名	类型	长度	必填	默认值	说明
logo	String	40中/英字符	否		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”
banner_url	String	100中/英字符	是		通过url方式指定动态banner图片作为通知背景图

Style6展开式通知样式,setBigStyle1/setBigStyle2/setBigStyle3 三种方式选一种

成员和方法名	类型	长度	必填	默认值	说明
title	String	40中/英字符	是		通知标题
text	String	600中/英字符	是		通知内容
logo	String	40中/英字符	否		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	String	100中/英字符	否		通知图标URL地址
bigStyle = "1"	String	100中/英字符	是		通知展示大图样式，参数是大图的URL地址
bigStyle = "2"	String	100中/英字符	是		通知展示文本+长文本样式，参数是长文本
bigStyle = "3"	String	100中/英字符	是		通知展示大图+小图样式，参数是大图URL和小图URL

1.4 NotificationTemplate实例

```
# 通知透传模板动作内容
def NotificationTemplateDemo():
    template = NotificationTemplate()
```

```

template.appId = APPID
template.appKey = APPKEY
# begin = "2015-03-04 17:40:22"
# end = "2015-03-04 17:47:24"
# template.setDuration(begin, end)
style0 = Style0()
style0.title = "style0"
style0.text = "style0"
# style0.isClearable = False
# style0.isRing = False
# style0.isVibrate = False
template.style = style0

return template

```

2. 点击通知打开网页模板

2.1 模板说明

PUSHTYPE	说明	描述
LinkTemplate	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，用户点击可打开您指定的网页

2.2 模板参数说明

类名	成员和方法名	长度	必填	说明
LinkTemplate	appId	-	是	设定接收的应用
	appKey	-	是	用于鉴定身份是否合法
	title	40	是	通知标题
		中/英字符		
	text	600	是	通知内容
		中/英字符		
	logo	40	是	通知的图标名称，包含后缀名（需要在客户端开发时嵌入），
		中/		

	英 字 符	如“push.png”
logoURL	100 中/ 英 字 符	是 通知的图标url地址
isRising	-	否 收到通知是否响铃：true响铃，false不响铃。默认响铃。
isVibrate	-	否 收到通知是否振动：true振动，false不振动。默认振动。
isClearable	-	否 通知是否可清除：true可清除，false不可清除。默认可清除。
url	200 中/ 英 字 符	是 点击通知后打开的网页地址
setDuration	-	否 消息展示时间
style	-	否 通知栏消息布局样式(Style0 系统样式 Style1 个推样式 Style4 背景图样式 Style6 展开式通知样式)使用了该方法后原来的设置标题、文本等方法就不起效， 见详情

LinkTemplate代码实例

```
def LinkTemplateDemo():
    template = LinkTemplate()
    template.appId = APPID
    template.appKey = APPKEY
    # begin = "2015-03-04 17:40:22";
    # end = "2015-03-04 17:47:24";
    # template.setDuration(begin, end)
    #详细通知栏消息布局样式
    style0 = Style0()
    style0.title = "style0"
    style0.text = "style0"
    # style0.isClearable = False
    # style0.isRing = False
    # style0.isVibrate = False
    template.style = style0
```

```
return template
```

3. 点击通知栏弹框下载模板

3.1 模板说明

PUSHTYPE	说明	描述
NotyPopLoadTemplate	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不支持该模板）

3.2 模板参数说明

类名	成员和方法名	长度	必填	说明
NotyPopLoadTemplate	notyIcon	40中/英字符	是	通知栏图标
	notyTitle	40中/英字符	是	通知栏标题
	notyContent	600中/英字符	是	通知栏内容
	isClearable	—	否	通知栏是否可以清除（默认是）
	isRing	—	否	是否响铃（默认是）
	isVibrate	—	否	收到通知是否振动：true振动，false不振动。默认振动。
	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

符

loadIcon	40中/英 字符	是	下载图标(本地的图标要加上 file:// 网络图标直接填写url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）
isActive	—	否	安装完成后是否自动启动应用 程序（默认否）
android	40中/英 字符	否	包名，比如：com.sina.weibo
symbia	40中/英 字符	否	UID，比如：0x27000000
ios	40中/英 字符	否	URL Schema，用于唤醒对应的 iOS应用
setDuration	-	否	消息展示时间
style	-	否	通知栏消息布局样式(Style0 系 统样式 Style1 个推样式 Style4 背景图样式 Style6 展开式通知 样式)使用了该方法后原来的设 置标题、文本等方法就不起 效， 见详情

3.3 NotyPopLoadTemplate代码实例

```
def NotyPopLoadTemplateDemo():  
    template = NotyPopLoadTemplate()  
    template.appId = APPID  
    template.appKey = APPKEY  
    style0 = Style0()  
    style0.title = "style0"  
    style0.text = "style0"  
    style0.logo = "push.png"  
    style0.logoUrl =  
    "http://s1.hao123img.com/res/images/search_logo/image.png"  
    style0.isClearable = True  
    style0.isRing = True  
    style0.isVibrate = True  
  
    template.notyIcon = "icon.png"
```

```

template.logoUrl = ""
template.notyTitle = "通知弹框下载功能标题"
template.notyContent= "通知弹框下载功能内容"
template.isRing = True
template.isVibrate = True
template.isClearable = True
template.popTitle = "弹框标题"
template.popContent = "弹框内容"
template.popImage = ""
template.popButton1 = "下载"
template.popButton2 = "取消"
template.loadIcon = "file://icon.png"
template.loadTitle = "下载内容"
template.loadUrl =
"http://gdown.baidu.com/data/wisegame/c95836e06c224f51/weixinxinqing_5.apk"
template.isAutoInstall = True
template.isActive = False
# begin = "2015-03-04 17:40:22";
# end = "2015-03-04 17:47:24";
# template.setDuration(begin, end)
return template

```

4. 透传消息模板

4.1 模板说明

PUSHTYPE	说明	描述
TransmissionTemplate	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

类名	成员 和方 法名	长 度	必填	说明
TransmissionTemplate	appId	—	是	设定接收的应用
appKey	—	—	是	用于鉴定身份是否合法
transmissionContent	2048	—	是	透传内容，不支持转义字符

中/英
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
setDuration	-	否	消息展示时间
setAPNInfo	—	否	iOS推送使用该字段

4.3 TransmissionTemplate代码实例

```
def TransmissionTemplateDemo():
    template = TransmissionTemplate()
    template.transmissionType = 1
    template.appId = APPID
    template.appKey = APPKEY
    template.transmissionContent = '请填入透传内容'
    alertMsg = SimpleAlertMsg()
    alertMsg.alertMsg = "alertMsg"
    apn = APNPayload()
    apn.alertMsg = alertMsg
    apn.badge = 2
    apn.sound = ""
    apn.addCustomMsg("payload", "payload")
    #apn.contentAvailable=1
    #apn.category="ACTIONABLE"
    # begin = "2015-03-04 17:40:22";
    # end = "2015-03-04 17:47:24";
    # template.setDuration(begin, end)
    template.setApnInfo(apn)
    /*iOS 推送需要对该字段进行设置具体参数详见iOS模板说明(PYTHON3)*/
    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是2KB，APNs传输数据最大支持2KB。

4.4.1 对应接口

```
def setApnInfo(payload):
```

4.4.2 参数描述

setAPNInfo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

类名	方法名	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	
voicePlayType	设置语音播报类型,int类型，0.不可用 1.播放body 2.播放自定义文本	
voicePlayMessage	设置语音播报内容，String类型，非必须参数，用户自定义播放内容，仅在voicePlayMessage=2时生效	

类名	方法名	说明
APNPayload.SimpleAlertMsg	SimpleAlertMsg	通知文本消息字符串
APNPayload.DictionaryAlertMsg	setBody	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
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
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

- VoIP推送

类名	方法名	说明
VoIPPayload	setVoIPPayload	设置VoIP内容, 建议使用JSON格式

4.4.4 代码示例:

```
def TransmissionTemplateDemo():
    template = TransmissionTemplate()
    template.transmissionType = 1
    template.appId = APPID
    template.appKey = APPKEY
    template.transmissionContent = '请填入透传内容'
    template = TransmissionTemplate()
    #设置APNs信息
    apnpayload = APNPayload()
    apnpayload.badge = 4
    apnpayload.sound = "test1.wav"
    apnpayload.contentAvailable = 1
    apnpayload.category = "ACTIONABLE"
    apnpayload.addCustomMsg("payload", "payload")
    #设置语音播报类型, int类型, 0.不可用 1.播放body 2.播放自定义文本
    apnpayload.voicePlayType = 2
    #设置语音播报内容, String类型, 非必须参数, 用户自定义播放内容, 仅在voicePlayMessage=2时生效
    #注: 当"定义类型"=2, "定义内容"为空时则忽略不播放
    apnpayload.voicePlayMessage = "支付宝到账一千元整"

    #简单类型如下设置
    alertMsg = SimpleAlertMsg()
    alertMsg.alertMsg = "alertMsg";
    #字典类型如下设置
    #alertMsg = DictionaryAlertMsg()
    #alertMsg.body = 'body'
```

```
#alertMsg.actionLocKey = 'actionLocKey'
#alertMsg.locKey = 'lockey'
#alertMsg.locArgs=['loc-args']
#alertMsg.launchImage = 'launchImage'
# iOS8.2以上版本支持
#alertMsg.title = 'Title'
#alertMsg.titleLocArgs = ['TitleLocArg']
#alertMsg.titleLocKey = 'TitleLocKey'
```

#可以设置字典类型AlertMsg和简单类型AlertMsg其中之一
apnpayload.alertMsg=alertMsg

```
#需要使用IOS语音推送，请使用VoIppayload代替APNPPayload
# voIppayload = VoIppayload()
# voIppayload.setVoIppayload("啦啦啦啦啦啦")
# template.setApnInfo(voIppayload)
template.setApnInfo(apnpayload)
```

```
return template
```