

# 推送模板

本章介绍了node.js的推送模板，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 参数说明（NotificationTemplate）

成员和方法名	类型	长度	必填	默认值	说明
setAppld	String	—	是	-	设定接收的应用
setAppkey	String	—	是	-	用于鉴定身份是否合法
setTitle	String	40中/英字符	是	-	通知标题
setText	String	600中/英字符	是	-	通知内容
setLogo	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”
setLogoUrl	String	100中/英字符	否	-	通知图标的url地址
setIsRing	boolean	—	否	True	收到通知是否响铃：true响铃，false不响铃。默认响铃。
setIsVibrate	boolean	—	否	True	收到通知是否振动：true振动，false不振动。默认振动。
setIsClearable	boolean	—	否	True	通知是否可清除：true可清除，false不可清除。默认可清除。
transmissionContent	String	2048中/英字符	是		透传内容，不支持转义字符
setTransmissionType	number	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
setDuration	String	-	否	-	消息展示时间(格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
setAPNInfo	-	-	否	-	iOS推送使用该字段，详见 <a href="#">iOS模板</a> 说明

### 1.4 代码实例

```
var NotificationTemplate = require('./getui/template/NotificationTemplate');
var template = new NotificationTemplate({
  appId: APPID,
  appKey: APPKEY,
  title: '个推',
  text: '个推最新版点击下载',
  logoUrl: 'http://www.igetui.com/logo.png',
  isRing: true,
  isVibrate: true,
  isClearable: false,
  transmissionType: 2,
  transmissionContent: '测试离线'
});
// iOS推送需要设置的setApnInfo字段
// var payload = new APNPayload();
// var alertMsg = new DictionaryAlertMsg();
// alertMsg.body = "";
// alertMsg.actionLocKey = "";
// alertMsg.locKey = "";
// alertMsg.locArgs = Array("");
// alertMsg.launchImage = "";
// //ios8.2以上版本支持
// alertMsg.title = "";
// alertMsg.titleLocKey = "";
// alertMsg.titleLocArgs = Array("");
//
////// payload.alertMsg=alertMsg;
// payload.badge=5;
////// payload.contentAvailable =1;
////// payload.category="";
////// payload.sound="";
////// payload.customMsg.payload1="payload";
// template.setApnInfo(payload);
```

## 2. 点击通知打开网页模板

### 2.1 描述

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 应用场景

**场景1：**推送广促销活动，用户点击通知栏信息，直接打开到指定的促销活动页面，推送直接到达指定页面，免去了中间过程的用户流失。

### 2.3 接口参数（LinkTemplate）

成员和方法名	类型	长度	必填	默认值	说明
setAppID			是		设定接收的应用
setAppkey	String	—	是		用于鉴定身份是否合法
setTitle	String	40中/英字符	是		通知标题
setText	String	600中/英字符	是		通知内容
setLogo	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”
setLogoUrl	String	100中/英字符	否		通知的图标url地址
setIsRing	boolean	—	否	TRUE	收到通知是否响铃：true响铃，false不响铃。默认响铃。
setIsVibrate	boolean	—	否	TRUE	收到通知是否振动：true振动，false不振动。默认振动。
setIsClearable	boolean	—	否	TRUE	通知是否可清除：true可清除，false不可清除。默认可清除。
setUrl	String	200中/英字符	是		点击通知后打开的网页地址
setLogoUrl	String	—	是		通知的网络图标地址
setDuration	String		否		收到消息的展示时间(格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
setAPNInfo			否		iOS推送使用该字段，详见 <a href="#">iOS模板</a> 说明

## 2.4 代码实例

```
var LinkTemplate = require('./getui/template/LinkTemplate');
var template = new LinkTemplate({
  appId: APPID,
  appKey: APPKEY,
  title: '个推',
  text: '个推最新版点击下载',
  logoUrl: 'http://www.igetui.com/logo.png',
  isRing: true,
  isVibrate: true,
  isClearable: false,
  url: 'http://www.igetui.com'
});
// ios推送需要设置的setApnInfo字段
// var payload = new APNPayload();
// var alertMsg = new DictionaryAlertMsg();
// alertMsg.body = "";
// alertMsg.actionLocKey = "";
// alertMsg.locKey = "";
// alertMsg.locArgs = Array("");
// alertMsg.launchImage = "";
// //ios8.2以上版本支持
// alertMsg.title = "";
// alertMsg.titleLocKey = "";
// alertMsg.titleLocArgs = Array("");
//
////// payload.alertMsg=alertMsg;
// payload.badge=5;
////// payload.contentAvailable =1;
////// payload.category="";
////// payload.sound="";
////// payload.customMsg.payload1="payload";
// template.setApnInfo(payload);
```

## 3. 点击通知弹窗下载模板

### 3.1 描述

消息以弹框的形式展现，点击弹框内容可启动下载任务。(iOS不使用该模板)

### 3.2 应用场景

场景1：应用有更新，点击推送的更新通知，弹出下载弹窗，点击可启动应用更新下载。

### 3.3 接口描述

成员和方法名	类型	长度	必填	默认值	说明
setAppld	String	—	是		设定接收的应用
setAppkey	String	—	是		用于鉴定身份是否合法
setNotylcon	String	40中/英字符	是		通知栏图标
setNotyContent	String	600中/英字符	是		通知栏内容
setCleared	boolean	—	否	TRUE	通知栏是否可以清除（默认是）
setBelled	boolean	—	否	TRUE	是否响铃（默认是）
setVibrationed	boolean	—	否	TRUE	是否震动（默认是）
setPopTitle	String	40中/英字符	是		弹出框标题
setPopContent	String	600中/英字符	是		弹出框内容
setPoplImage	String	200中/英字符	是		弹出框图标
setPopButton1	String	4中/英字符	是		弹出框左边按钮名称
setPopButton2	String	4中/英字符	是		弹出框右边按钮名称
setLoadlcon	String	40中/英字符	是		下载图标(本地图标需要加上file:// 网络图标则直接填写url地址)
setLoadTitle	String	40中/英字符	是		下载标题
setLoadUrl	String	200中/英字符	是		下载地址
setAutoInstall	boolean	—	否	false	是否自动安装
setActivated	boolean	—	否	false	安装完成后是否自动启动应用程序
setAndroidMark	String	40中/英字符	否		设置安卓标识
setSymbianMark	String	40中/英字符	否		设置塞班标识
setIphoneMark	String	40中/英字符	否		设置苹果标识
setDuration	String		否		收到消息的展示时间(格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss)

### 3.4 代码实例

```
var NotyPopLoadTemplate = require('./getui/template/NotyPopLoadTemplate');
var template = new NotyPopLoadTemplate({
  appId: APPID,
  appKey: APPKEY,
  notyTitle: '个推',
  notyContent: '个推最新版点击下载',
  notyIcon: 'http://www.igetui.com/logo.png',    // 通知栏logo
  isRing: false,
  isVibrate: false,
  isClearable: true,
  popTitle: '弹框标题',
  setPopContent: '弹框内容',
  popImage: '',
  popButton1: '下载',                               // 左键
  popButton2: '取消',                               // 右键
  loadIcon: 'http://www.photophoto.cn/m23/086/010/0860100017.jpg', // 弹框图片
  loadUrl: 'http://dizhensubao.igexin.com/dl/com.ceic.apk',
  loadTitle: '地震速报下载',
  autoInstall: false,
  actived: true
});
```

## 4. 透传消息模板

### 4.1 描述

透传消息是指消息传递到客户端只有消息内容，展现形式由客户端自行定义。客户端可自定义通知的展现形式，也可自定义通知到达之后的动作，或者不做任何展现。

### 4.2 应用场景

- 场景1：自定义通知栏样式不想使用默认的通知栏样式，即可使用消息透传的形式，自定义通知栏展现形式，使发送的通知更醒目，更突出。
- 场景2：自定义通知到达之后的动作希望用户点击通知后启动应用直接到和通知相关的界面，免去中间跳转的流失。如用户预订更新的某本图书有更新，点击通知直接启动应用到对应图书的页面，免去用户打开应用后的查找，节省中间环节，提高转化。
- 场景3：仅传递信息，不做任何展示推送一串代码给应用，该代码仅此app可以解析。收到透传消息时，界面不作任何展示，用户无感知，应用收到命令后按代码执行操作。

### 4.3 接口参数

类名	成员和方法名	长度	必填	说明
TransmissionTemplate	setAppID	—	是	设定接收的应用
	setAppkey	—	是	用于鉴定身份是否合法
	setTransmissionContent	2048中/英 字符	是	透传内容，不支持转义字符
	setTransmissionType	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
	setAPNInfo	—	否	iOS推送使用该字段，详见 <a href="#">iOS模板说明</a>

## 4.4 代码实例

```
var TransmissionTemplate = require('./getui/template/TransmissionTemplate');
var template = new TransmissionTemplate({
  appId: APPID,
  appKey: APPKEY,
  transmissionType: 1,
  transmissionContent: '测试离线'
});
//iOS推送需要设置的setApnInfo字段
// var payload = new APNPayload();
// var alertMsg = new DictionaryAlertMsg();
// alertMsg.body = "";
// alertMsg.actionLocKey = "";
// alertMsg.locKey = "";
// alertMsg.locArgs = Array("");
// alertMsg.launchImage = "";
// //ios8.2以上版本支持
// alertMsg.title = "";
// alertMsg.titleLocKey = "";
// alertMsg.titleLocArgs = Array("");
//
////// payload.alertMsg=alertMsg;
// payload.badge=5;
////// payload.contentAvailable =1;
////// payload.category="";
////// payload.sound="";
////// payload.customMsg.payload1="payload";
// template.setApnInfo(payload);
```

## 5. iOS模板

### 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。

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。

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。

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！

### 5.2 参数描述

setApnInfo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>

5.3 参数说明

类名	方法名	说明
APNPayload	setBadge	应用icon上显示的数字
	setContentAvailable	推送直接带有透传数据
	setAlertMsg	通知消息体
	setSound	通知铃声文件名
	setCategory	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

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
	setActionLocKey	(用于多语言支持) 指定执行按钮所使用的Localizable.strings
	setLocKey	(用于多语言支持) 指定Localizable.strings文件中相应的key
	addLocArg	如果loc-key中使用的占位符, 则在loc-args中指定各参数
	setLaunchImage	指定启动界面图片名
	setTitle	通知标题
	setTitleLocKey	(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
	addTitleLocArg	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

5.4 代码实例



```

function getTemplate() {}

var template = new TransmissionTemplate();
template.setAppId(APPID);
template.setAppkey(APPKEY);
template.setTransmissionContent("透传内容");
template.setTransmissionType(2);
var payload = new APNPayload();
payload.badge=5;
payload.contentAvailable =1;
payload.category="ACTIONABLE";
payload.sound="test1.wav";
payload.customMsg.payload1="payload";
//简单模式使用
var alertMsg = new SimpleAlertMsg();
alertMsg.alertMsg="AlertMsg";
payload.alertMsg = alertMsg;

//字典模式使用下者
//payload.alertMsg = getDictionaryAlertMsg();
template.setApnInfo(payload);
}

function getDictionaryAlertMsg() {
var alertMsg = new DictionaryAlertMsg();
alertMsg.body = "body";
alertMsg.actionLocKey = "ActionLockey";
alertMsg.locKey = "LocKey";
alertMsg.locArgs = "loc-args";
alertMsg.launchImage = "launch-image";
// IOS8.2以上版本支持
alertMsg.title = "Title";
alertMsg.titleLocKey = "TitleLocKey";
alertMsg.titleLocArgs = "TitleLocArg";
return alertMsg;
}

```