

高级功能

1. 接收个推SDK广播

- 第三方应用可以注册BroadcastReceiver用于接收CID信息以及服务端推送的透传消息。应用服务器可以通过服务端API或者个推控制台向App发送透传消息，透传消息可以是类似json的文本命令，也可以是加密后的二进制数据，需要由第三方应用解析透传消息，并执行相应的功能。
- 为了在第三方应用中接收个推SDK广播，您需要新建一个BroadcastReceiver，并进行正常配置。比如创建包名类名全路径为com.getui.demo.PushDemoReceiver的BroadcastReceiver，则在AndroidManifest.xml中配置该类的完整路径，如下所示：

```
<!-- 配置第三方Receiver -->
<receiver
    android:name="com.getui.demo.PushDemoReceiver"
    android:exported="false">
    <intent-filter>
        <!-- APPID需要替换为相应的个推应用ID -->
        <action android:name="com.igexin.sdk.action.你的APPID" />
    </intent-filter>
</receiver>
```

BroadcastReceiver子类PushDemoReceiver示例代码如下：

```
package com.getui.demo;

import android.content.BroadcastReceiver;
import android.content.Context;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import com.igexin.sdk.PushConsts;

public class PushDemoReceiver extends BroadcastReceiver {

    @Override
    public void onReceive(Context context, Intent intent) {

        Bundle bundle = intent.getExtras();

        switch (bundle.getInt(PushConsts.CMD_ACTION)) {
            case PushConsts.GET_CLIENTID:

                String cid = bundle.getString("clientid");
                // TODO:处理cid返回
                break;
            case PushConsts.GET_MSG_DATA:

                String taskid = bundle.getString("taskid");
                String messageid = bundle.getString("messageid");
```

```
byte[] payload = bundle.getBytes("payload");
if (payload != null) {
    String data = new String(payload);
    // TODO:接收处理透传（payload）数据
}
break;
default:
break;
}
}
```

注：完整代码可参照Demo工程中的com.getui.demo.PushDemoReceiver类

- 第三方通常需要将<应用UID,CID>映射关系保存到第三方应用服务器，推送时使用pushMessageToSingle等接口指定CID进行推送即可，详见服务端API文档

2. 自定义事件

- 自定义事件分析可以全面统计推送任务各功能的使用情况，如用户点击推送通知后的后续操作、是否进行交易、互动等，以便第三方开发者跟踪推送任务的效果，并且采取响应的优化方案。

###操作步骤：

第一步：登陆进入[个推控制台](#)，点击自定义事件：



第二步：点击添加自定义事件按钮，添加事件ID、名称以及自定义时间描述内容，即可完成登记。

事件ID 无法更改，与代码中"actionid"字段保持一致

事件ID 从90001-90999中挑选，每个应用最多可以自定义200个事件；



首页

用户分组

自定义事件

数据总览

VIP

PushGeTui

[退出]

添加自定义事件 ?

*事件ID :

请输入以90开头的5位事件ID

0 / 5 ?

*事件名称 :

请输入事件名称以便于数据统计

0 / 30

自定义事件描述 :

0 / 30

保存

取消

注：您可以在需要跟踪的代码中埋点，使用sendFeedbackMessage(Context context,String taskid,String messageid,int actionid)接口上传对应自定义事件的回执即可。taskid和messageid在接收透传消息时获取，参见上节。

3. 展开式通知栏

个推Android SDK2.6.0.0新增了 展开式通知栏 样式。

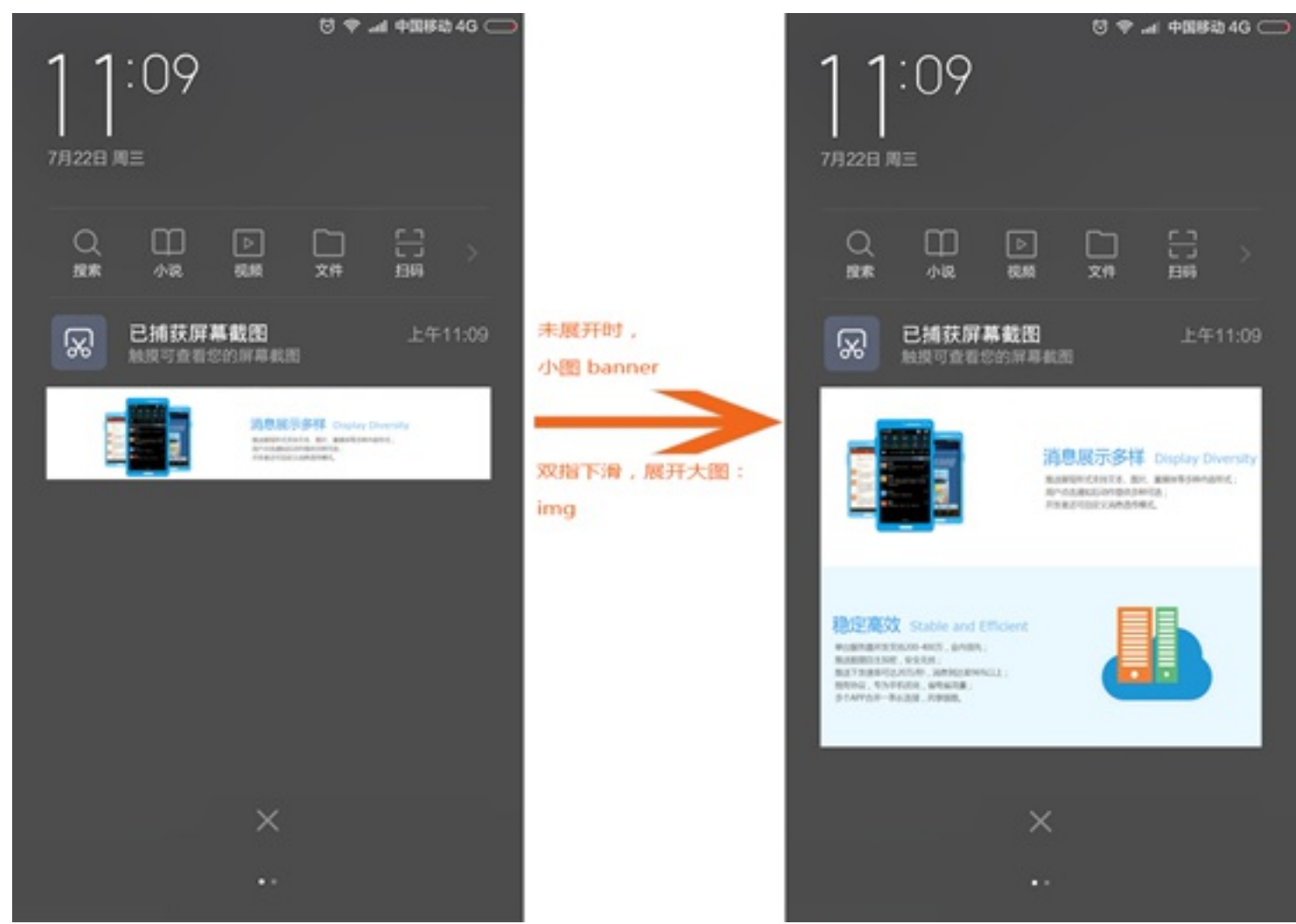
Google官方文档介绍：[Google官方文档](#)

样式介绍

- 文本+展开式大图模式，未展开时是标准的文本通知模式，双指下拉展开文本+图片的样式；



- 图片通知+展开式大图通知，未展开时是标准的图片通知，展开后是大图通知；



- 文本+长文本模式，未展开时是标准的文本通知，双指展开后是长文本格式的通知；



浮动通知

个推Android SDK2.6.0.0提供了 浮动通知 样式

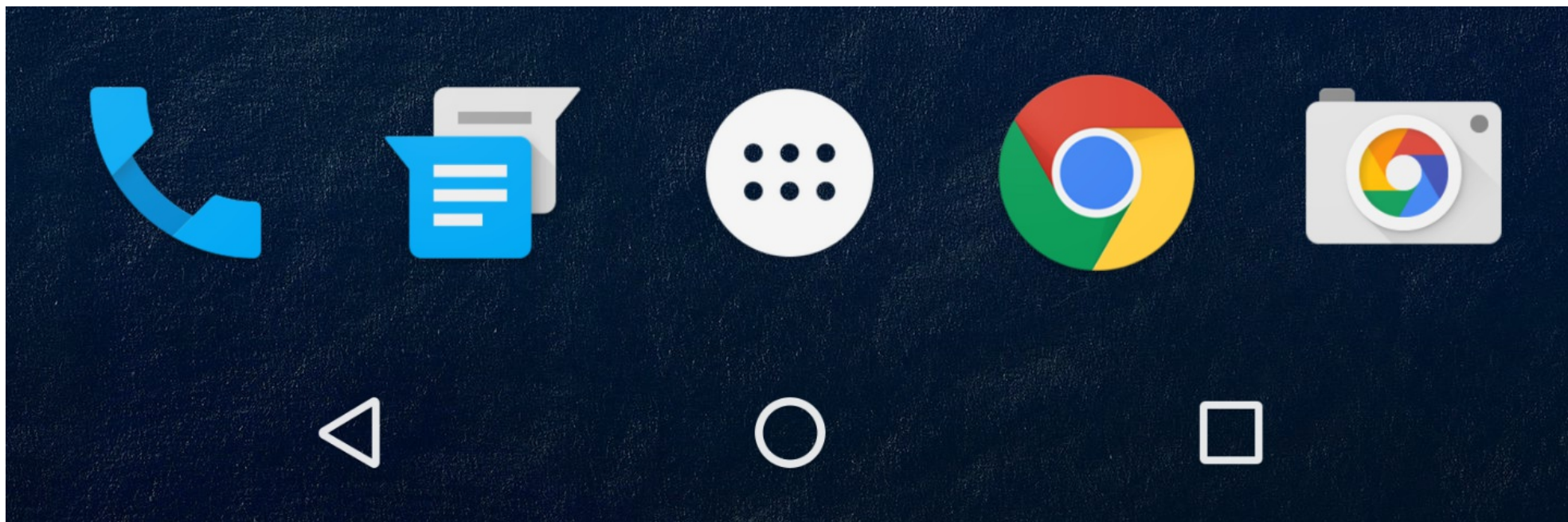
Google 官方文档链接：[Google官方文档](#)

样式说明

- 浮动通知如图所示，该通知不会打断用户当前的操作，浮动在屏幕顶端，与传统通知栏保持一样的高宽

比，浮动通知在弹出5秒后会自动消失。





- 浮动通知支持以下手势动作：
 - 点击该浮动通知则执行打开通知的操作；
 - 左右滑动可以删除该条通知（同时在下拉通知栏中也会删掉该通知）；
 - 未展开时上滑可以折叠该通知（在通知栏中依然存在）；
 - 单指下拉该通知可以展开通知（如大图模式或长文字模式，展开后可以单指上滑折叠）；

如何使用

- 集成个推Android SDK2.6.0.0及以上版本；
- 正确配置最新的getui_notification.xml布局文件；
- 正确配置最新的AndroidManifest.xml相关服务及权限；
- 使用个推控制台或服务器端API进行相关功能的调用；