

45 无小程序不营销：自定义转发与模板消息

更新时间：2019-10-12 13:39:04



“ 更多一手资源请+V：AndyqcI
一个不注意小事情的人，永远不会成功大事业。
aa：3118617541 ———— 戴尔·卡耐基 ”

任何一个商业小程序在完成开发上线后都需要持续的营销和运营，一个完整的商业小程序应该具备为运营服务的能力（发送模板消息）和为营销服务的能力（自定义转发内容）。

本节将为项目添加发送模板消息和自定义转发内容的能力。

1. 发送模板消息

在微信官方的“小程序开发文档”中对模板消息有详细讲解，请各位同学先阅读、理解官方内容后再继续阅读本节后续内容。

模板消息讲解的文档位置如下：

- 入口网址：[模板消息](#)，如果微信官方文档改版导致链接失效，请按图索骥。
- 入口位置：在“小程序开发文档”的“指南”->“开放能力”->“消息”，如图 4 红框标出部分。

图 4 模板消息文档位置



接下来，我们以在商品详情页面购买商品后发送模板消息为例，按照官方文档“使用说明”的三个步骤，实现购买商品成功后发送模板消息通知。

1.1 步骤一：获取模板 ID

模板消息开发的第一步是选择一个模板，并得到模板消息 ID，具体步骤如下：

打开微信公众平台，登录小程序管理后台

点击“功能”->“模板消息”打开模板消息管理界面（如图 5 所示）

在模板消息管理界面中切换到“模板库”标签搜索我们需要的模板，在商品详情页面购买商品是使用积分支付，我们可以搜索“积分兑换成功通知”，在搜索结果中点击“选用”来配置模板消息字段（如图 5 所示）

图 5 选择模板



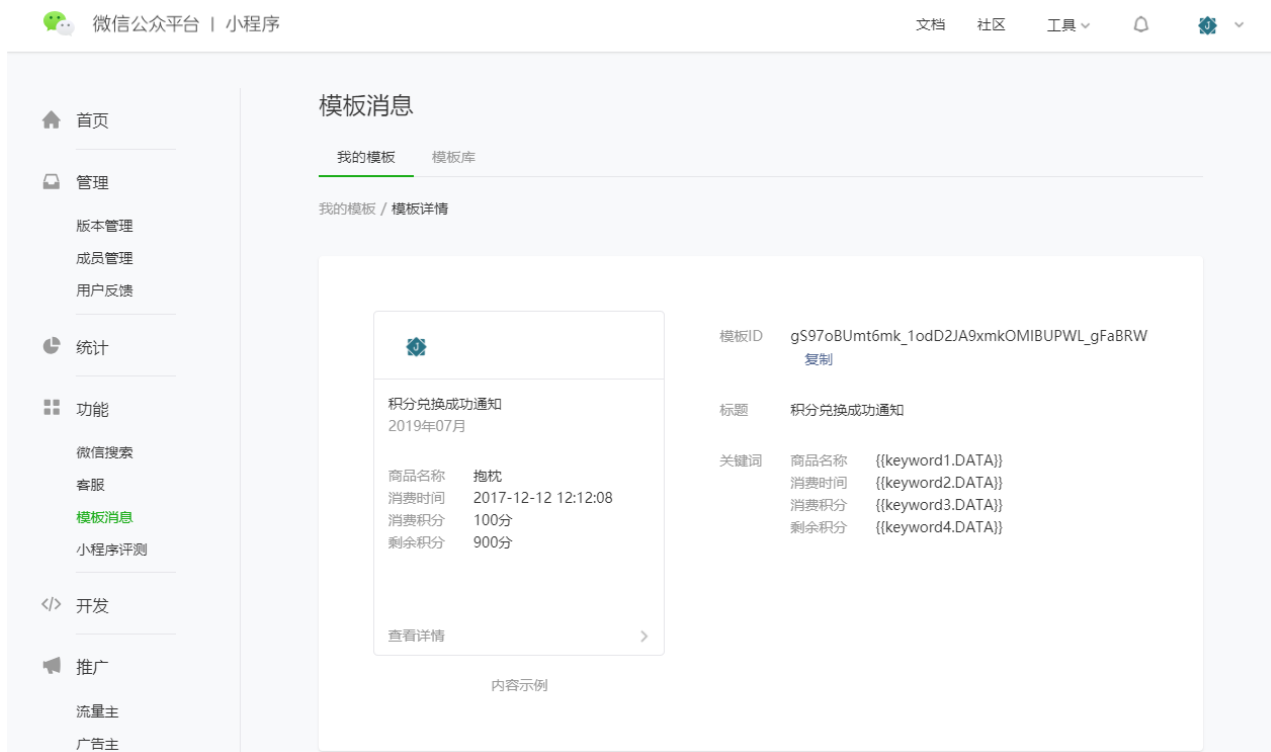
在模板消息配置界面中选择“积分兑换成功通知”需要显示的字段，我们可以选择商品名称、消费时间、消费积分、剩余积分四个字段（如图 6 所示），选择好后点击提交创建模板

图 6 选择模板消息字段



创建好模板后，在模板消息管理界面中我们会看到刚刚创建的模板，点击右侧的“详情”按钮后会显示该模板的详情，在模板详情中可以查看模板 ID 与模板数据格式（如图 7 所示）

图 7 积分兑换成功通知模板详情



1.2 步骤二：配置页面的 form 组件获取 formId

在小程序管理后台配置好模板并得到模板 ID 后，按照官方文档的讲解，我们需要修改商品详情页面的“立即购买”按钮，获取 formId。

在第八章第六节中“立即购买”按钮的 WXML 页面模板代码为：

```
<view bindtap='onPayButtonClick' class='bg-red submit'>立即购买</view>
```

为发送模板消息，需要修改为使用 form 组件，设置属性 report-submit 为 true：

```
<form bindsubmit='onPayButtonClick' report-submit='true' class='bg-red submit'>
  <button form-type='submit'><view>立即购买</view></button>
</form>
```

这样修改后即可在购买商品按钮的点击事件 onPayButtonClick 中获取 formId：

```
formId: event.detail.formId
```

1.3 步骤三：调用接口下发模板消息

在云开发中，我们可以使用“云调用”的方式发送模板消息：

第一步，将 formId 传给云函数（在购买商品按钮的点击事件 onPayButtonClick 中向云函数多传递一个 formId 参数）：

```

onPayButtonClick: function(event) {
  //...略，详见专栏源代码

  //调用云函数执行购买商品操作
  wx.cloud.callFunction({
    name: 'payProduct',
    data: {
      productsIndex: productsIndex,
      //向云函数多传递一个 formId 参数
      formId: event.detail.formId //用于发送模板消息，详见https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api-backend/templateMessage.send.html
    },
    success: function(res) {

      //...略，详见专栏源代码
    },
  },

```

第二步，在第八章第五节实现的商城支付接口云函数 `payProduct` 的 `config.json` 文件中配置云调用发送模板消息的权限：

```

{
  "permissions": {
    "openapi": [
      "templateMessage.send"
    ]
  }
}

```

第三步，在第八章第五节实现的商城支付接口云函数 `payProduct` 的 `index.js` 中增加 `formId` 入参，并在支付成功后增加调用 `templateMessage.send` 接口发送模板消息的逻辑：

更多一手资源请V：Andyqc1
qq：3118617541

```

//... 略，详见第八章第五节或专栏源代码

// 云函数入口函数
/**
 * 商城支付接口，支付积分购买商品
 * @param {data} 要购买的商品信息
 * {
 *   data:{
 *     productsIndex, //[] 用户购买的商品的ID数组
 *     formId: //用于发送模板消息
 *   }
 * }
 * @return {object} 支付结果
 * {
 *   data, //bool 支付成功或失败
 *   errMsg //如果支付失败，该字段包含支付失败的具体错误信息
 * }
 */
exports.main = async(event, context) => {
  //... 略，详见第八章第五节或专栏源代码

  //-----功能点 8 -----begin

  //... 略，详见第八章第五节或专栏源代码

  if (updateUserResult.stats.updated == 1) {

    //-----在支付成功后发送模板消息“积分兑换成功通知”-----begin
    //发送模板消息，详见https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api-backend/templateMessage.send.html
    var name = products[0].bookname
    //如果是购物车合并支付多个商品，模板消息只显示第一件商品名称
    if (products.length > 1){

```

```

name = name + '等' + products.length.toString() + '件商品'
}
try {
  //调用 templateMessage.send 接口发送模板消息
  const result = await cloud.openapi.templateMessage.send({
    //模板消息发送给谁
    touser: wxContext.OPENID,
    //用户点击模板消息打开什么页面
    page: '/pages/membership/pages/my/index/index',
    //模板消息数据
    data: {
      //商品名称 {{ keyword1.DATA }}
      keyword1: {
        value: name
      },
      //消费时间 {{ keyword2.DATA }}
      keyword2: {
        value: formatTime(new Date())
      },
      //消费积分 {{ keyword3.DATA }}
      keyword3: {
        value: paymentFee.toString() + '积分'
      },
      //剩余积分 {{ keyword4.DATA }}
      keyword4: {
        value: newPoint.toString() + '积分'
      }
    },
    //模板ID
    templateId: 'gS97oBUmt6mk_1odD2JA9yAoX90Hw4CXw1GcnKBZdJU',
    //formId
    formId: event.formId,
  })
} catch (err) {
  console.log(err)
}
//-----在支付成功后发送模板消息“积分兑换成功通知”-----end

result = true
} else {
  errMsg = "支付异常，如有疑问请联系客服"
}
//-----功能点 8 -----end

//... 略，详见第八章第五节或专栏源代码
}

```

更多一手资源请+V：Andyqc1
aa：3118617541

在完成以上步骤后，我们可以按以下步骤部署并测试模板消息发送结果：

- 重新上传最新的云函数（在云函数 `payProduct` 上点击右键，选择“上传并部署：云端安装依赖”）；
- 在微信开发者工具中点击预览按钮生成小程序预览二维码，用手机扫描预览二维码打开小程序；
- 在小程序中打开一个商品的详情页面，单击“立即购买”按钮购买该商品；
- 在页面提示支付成功后，如果程序无误，我们即可在微信的服务通知中看到如图 8 所示的模板消息。

图 8 接收到的模板消息截图



14:54



静缺伴习



积分兑换成功通知

商品名称 防线：企业Linux安全运维理念和实战

消费时间 2019/07/28 14:54:38

消费积分 7110积分

剩余积分 325859积分

进入小程序查看



拒收通知



更多一手资源请+V : AndyqcI
qq : 3118617541

2. 自定义转发内容

小程序的每一个页面都可以转发，前提是在页面中定义 `onShareAppMessage` 事件（只有定义了该事件处理函数，用户点击小程序的右上角菜单才会显示“转发”按钮），该事件说明在微信官方的“小程序开发文档”中的位置如图 9 所示。

图 9 onShareAppMessage 事件说明文档位置



如果我们想要实现用户在商品详情页面点击小程序的右上角菜单后显示“转发”按钮，我们只需要在 `product.js` 的 `page` 中添加 `onShareAppMessage` 事件即可：

```
/**
 * 用户点击小程序的右上角菜单显示“转发”按钮
 */
onShareAppMessage: function() {
  // 自定义商品的转发内容，详见onShareAppMessage的官方说明文档https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/api/Page.html
  return {
    // 转发内容的标题
    title: this.data.productInfo.bookname,
    // 转发内容的图片
    imageUrl: this.data.productInfo.coverimg,
    // 用户点击转发内容打开什么页面
    path: '/pages/membership/pages/shop/product/product?index=' + this.data.productInfo.index
  }
},
```

实现该事件后，用户点击“转发”按钮分享给朋友的转发内容如图 10 所示。

图 10 转发内容截图



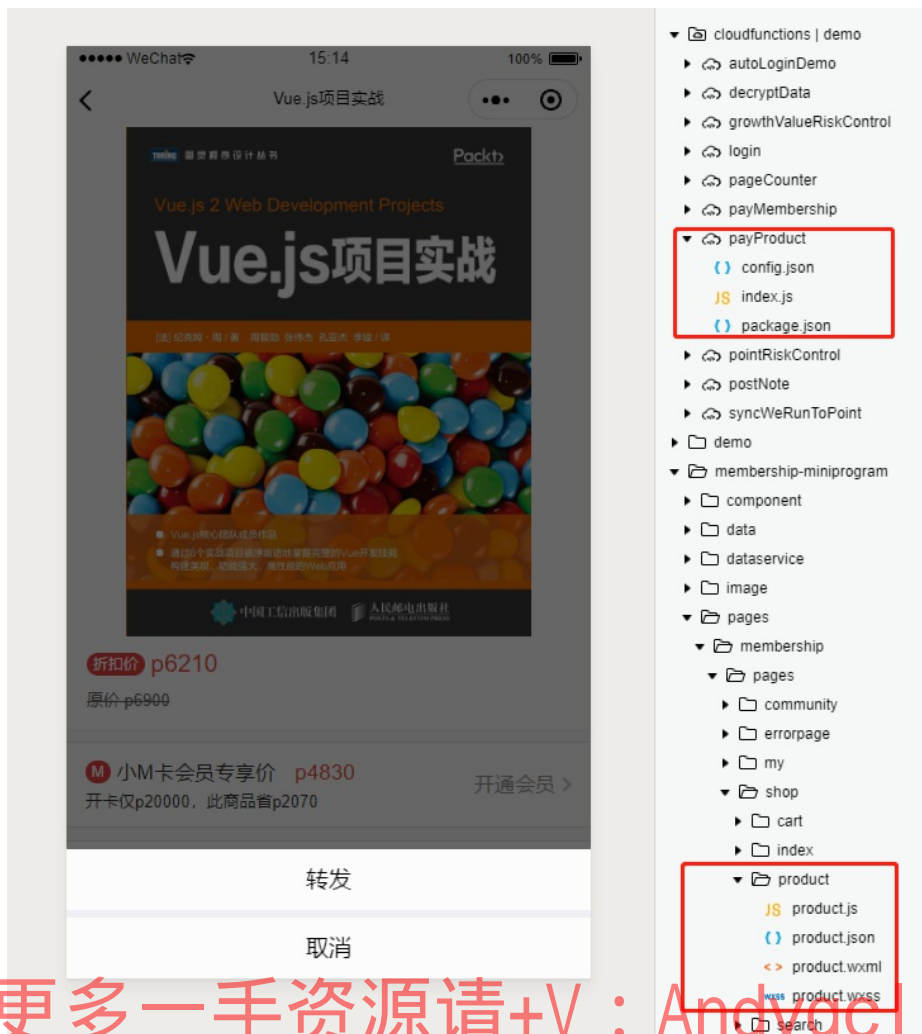
3. 专栏源代码

本专栏源代码已上传到 **GitHub**，请访问以下地址获取：

<https://github.com/liujiec/Membership-ECommerce-Miniprogram>

本节源代码内容在图 11 红框标出的位置。

图 11 本节源代码位置



更多一手资源请+V : Andyqc1
aa : 3118617541

下节预告

下一节，我们将通过配置底部菜单栏将各个功能模块组合成一个完整的小程序，并编写异常提示页面。

实践环节

实践是通往大神之路的唯一捷径。

本节实操内容：

使用从本节学到的模板消息发送方法，修改第七章的付费会员支付页面和付费会员支付接口，实现用户购买付费会员成功后发送模板消息 “开通会员成功通知”，如碰到问题，请阅读本专栏源代码（**payMembership** 云函数与 **membershipplan** 页面）学习如何实现。

“开通会员成功通知”的模板详情如图 12 所示。

图 12 开通会员成功通知模板详情

首页

管理

版本管理

成员管理

用户反馈

统计

功能

微信搜索

客服

模板消息

小程序评测

开发

推广

流量主

广告主

模板消息

我的模板 模板库

我的模板 / 模板详情

开通会员成功通知

2019年07月

会员名称 ETC包年会员

开通状态 已经成功开通

开通时间 2019年1月2日16:01:00

到期时间 2017-07-08

支付金额 99元

查看详情

模板ID y4eB4rXlFWnUPC_hKNAaotjiHQd2XxuhWcjvdz5HPKI

复制

标题 开通会员成功通知

关键词 会员名称 {{keyword1.DATA}}
开通状态 {{keyword2.DATA}}
开通时间 {{keyword3.DATA}}
到期时间 {{keyword4.DATA}}
支付金额 {{keyword5.DATA}}

内容示例

}

更多一手资源请+V：AndyqcI
aa：3118617541