

# 消息推送

## 前提准备

用户需要进行以下部署和配置才能使用“消息推送”功能：

- 部署企业微信扩展包并在系统选项中配置“企业应用Secret”，详情请参考 [企业微信扩展包使用流程](#)；
- 在用户角色的操作权限中勾选“推送到企业号”，详情请参考 [操作权限列表](#)。

- 推送报表消息
- 推送其它类型的消息
  - 获取消息信息
  - 发送消息
    - 发送私聊信息
    - 创建群聊并发送信息

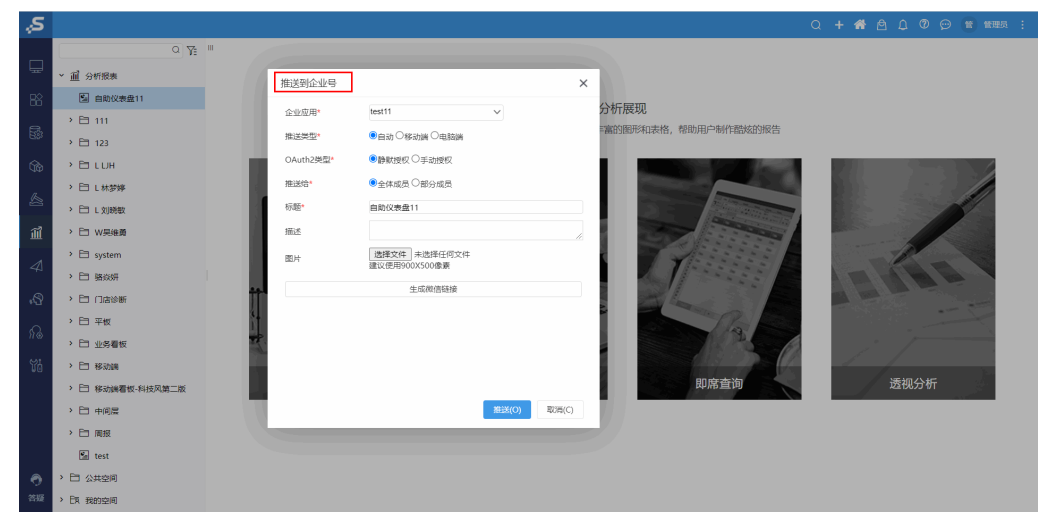
## 推送报表消息

Smartbi支持以应用消息的方式推送自助仪表盘、电子表格类型的资源到企业微信。

1、在报表上右键选择“推送到企业号”。



2、填写企业应用、推送类型、推送给哪些成员、标题等信息，点击 **推送（O）** 按钮，将报表推送到企业微信。

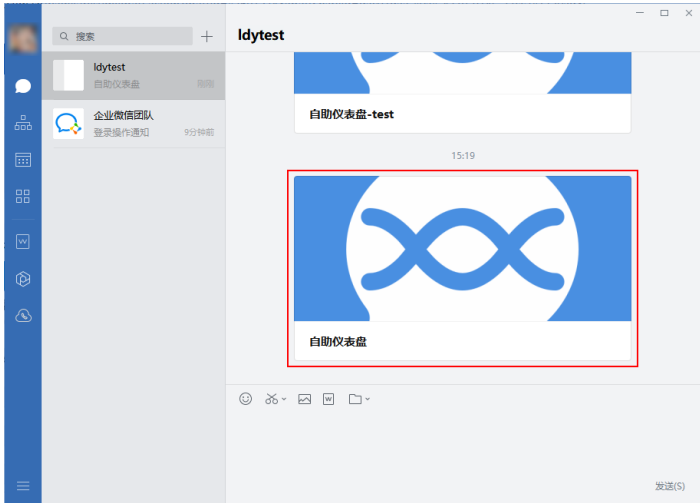


设置项说明如下：

名称	说明
企业应用	部署企业微信扩展包创建的企业应用。

推送类型		设置打开资源时访问的客户端类型，包括： <ul style="list-style-type: none"><li>自动：系统自动判断；</li><li>移动端：使用移动端访问推送消息；</li><li>电脑端：使用电脑端访问推送的消息。</li></ul>															
OAuth2类型		<ul style="list-style-type: none"><li>静默授权：用户点击链接后，页面直接打开报表</li><li>手动授权：用户点击链接后，会弹出一个中间页，让用户选择是否授权，用户确认授权后再打开报表</li></ul> <div><div><div>个人敏感信息授权</div><div><div>创客CRM</div><div>申请使用个人敏感信息</div><div><div><div>企业微信头像</div><div>你的手机号</div><div>你的邮箱</div></div><div><div>同意</div><div>拒绝</div></div></div></div><div><div>个人敏感信息</div><div>应用可获取你的个人敏感信息：</div><div><div>企业微信头像</div><div>手机号</div><div>邮箱</div></div><div>管理</div></div></div></div>															
推送给	部分成员	消息推送可以指定用户、部门、标签为推送对象。															
	全体成员	消息推送给全体成员，默认。															
标题		推送消息的标题。															
描述		推送消息的描述。															
图片		推送消息的封面。 <div><table><thead><tr><th>ShipRegion</th><th>UnitPrice</th><th>Quantity</th></tr></thead><tbody><tr><td>东北</td><td>4,178.66</td><td>4973</td></tr><tr><td>华北</td><td>24,686.73</td><td>22206</td></tr><tr><td>华东</td><td>14,866.53</td><td>13518</td></tr><tr><td>华南</td><td>6,710.12</td><td>4686</td></tr></tbody></table><div>自助仪表盘演示</div></div>	ShipRegion	UnitPrice	Quantity	东北	4,178.66	4973	华北	24,686.73	22206	华东	14,866.53	13518	华南	6,710.12	4686
ShipRegion	UnitPrice	Quantity															
东北	4,178.66	4973															
华北	24,686.73	22206															
华东	14,866.53	13518															
华南	6,710.12	4686															
生成微信链接		报表的企业微信地址，主要用于应用主页的配置，一样分为“静默授权”和“手动授权”（如上）															

3、打开企业微信，打开企业应用”ldytest“发送的消息，可看到刚才推送的报表。



点击报表显示具体内容:

图表1

ShipRegion	UnitPrice	Quantity
东北	4,178.66	4973
华北	24,686.73	22206
华东	14,866.53	13518
华南	6,710.12	4686
华中	74.00	107
西北	586.07	592
西南	5,389.70	5210

图表2

ShipRegion	ShipProvince	UnitPrice
东北	吉林省	1,617.85
东北	辽宁省	2,560.81
华北	北京市	3,706.58
华北	河北省	6,515.60
华北	山西省	40.40
华北	天津市	14,424.15
华东	江苏省	7,216.09
华东	江西省	1,498.35
华东	山东省	3,420.87
华东	上海市	1,522.94
华东	浙江省	1,208.28
华南	福建省	2,204.35
华南	广东省	3,161.89
华南	海南省	1,343.88
华中	湖北省	74.00
西北	陕西省	586.07
西南	四川省	961.65
西南	云南省	1,192.23
西南	重庆市	3,235.82

## 推送其它类型的消息

Smartbi支持推送多种类型的消息到企业微信，包括文本消息、图片消息、语音消息、视频消息、文件消息、文本卡片消息、图文消息、mpnews图文消息以及markdown消息。

## 获取消息信息

用户需要先通过企业微信工具箱获取消息的相关信息，详情请参考 [企业微信工具箱](#) 。

## 发送消息

根据需求的不同，可通过私聊或群聊发送消息。

### 发送私聊信息

1、将生成的消息信息替换到代码对应的位置中，并删除其他消息类型代码。

```

//
var ownerId = "XiaoHua";
// |
var userIds = "XiaoHua|XiaoMing";
// appid
var appid = "1000005";
//
var name = "";

var chatId = "";

//
var rtn = connector.remoteInvoke("WeiXinModule", "createAppChat", [appid, name, ownerId, userIds]);
if (rtn && rtn.succeed) {
    chatId = rtn.result;
}

//
var msg = JSON.stringify({
    "msgType": "text",
    "msgContent": {
        "content": ""
    }
});

//
msg = JSON.stringify({
    "msgType": "image",
    "msgContent": {
        "media_id": "@lADPDfYH0l5peu7Nag3NArw"
    }
});

//
var msg = JSON.stringify({
    "msgType": "link",
    "msgContent": {
        "messageUrl": "https://demo.smartbi.com.cn/smartbi/vision/openresource.jsp?
resid=I402881ba7c65508101487ca738e500a2&user=demo&password=demo",
        "picUrl": "@lADPDfYH0l5peu7Nag3NArw",
        "title": "",
        "text": "demo"
    }
});

// markdown
var msg = JSON.stringify({
    "msgType": "markdown",
    "msgContent": {
        "title": "markdown",
        "text": "# \r\n## \r\n****[] (http://www.jianshu.com)"
    }
});

//
var msg = JSON.stringify({
    "msgType": "action_card",
    "msgContent": {
        "title": "",
        "markdown": "# \r\n## \r\n****[] (http://www.jianshu.com)",
        "single_title": "",
        "single_url": "https://demo.smartbi.com.cn/smartbi/vision/openresource.jsp?
resid=I402881ba7c65508101487ca738e500a2&user=demo&password=demo"
    }
});

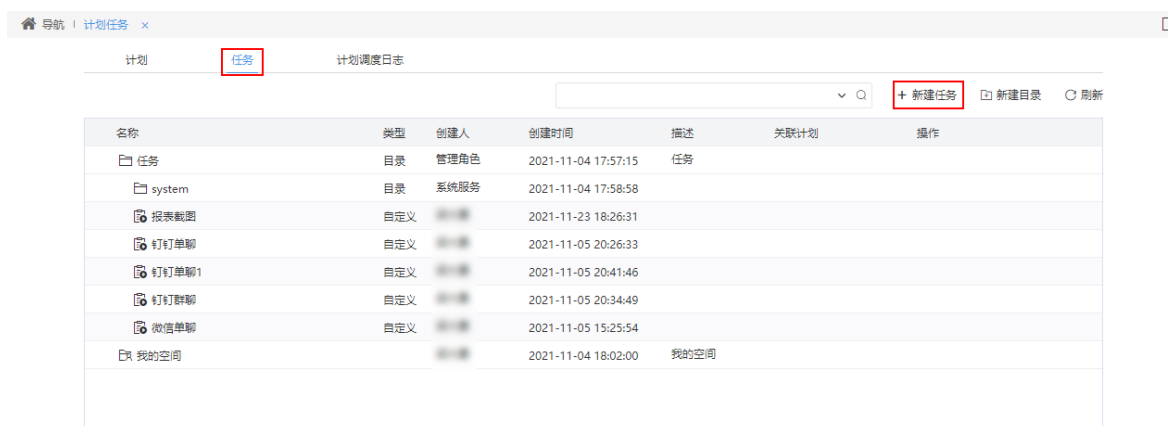
connector.remoteInvoke("WeiXinModule", "sendAppChatMessage", [appid, chatId, msg]);

```

以发送图片类型的消息为例，如图：

```
1 // appid
2 var appid = "1000037";
3
4 // 发送人，可以选人或者部门
5 var receiver = JSON.stringify({
6   "user": "test"
7 });
8
9 // 发送图片类型的信息
10 msg = JSON.stringify({
11   "msgType": "image",
12   "msgContent": {
13     "media_id": "36UPx_0jF1KhKXUNhV_oFbULSIU2nMGvFKyBPRI4dANI9AvkSJFeajeBe8jMW5jUg"
14   }
15 });
16
17 // 发送
18 connector.remoteInvoke("WeiXinModule", "sendAppMessage", [appid, receiver, msg]);
```

2、在任务页面中，点击 **新建任务** 按钮新建一个任务。



3、填写任务名称，选择任务类型为“定制”，将刚才修改好的代码复制到自定义设置中，点击 **保存** 按钮保存。然后点击 **测试运行 (T)** 按钮，将消息发送到企业微信。

任务配置【企业微信单聊】

任务名称: 企业微信单聊

任务别名: 企业微信单聊

任务类型: 定制

任务描述:

自定义设置

```
1 // appid
2 var appid = "1000037";
3
4 // 发送人，可以选人或者部门
5 var receiver = JSON.stringify({
6   "user": "test"
7 });
8
9 // 发送图片类型的信息
10 msg = JSON.stringify({
11   "msgType": "image",
12   "msgContent": {
13     "media_id": "36UPx_0jF1KhKXUNhV_oFbULSIU2nMGvFKyBPRI4dANI9AvkSJFeajeBe8jMW5jUg"
14   }
15 });
16
17 // 发送
18 connector.remoteInvoke("WeiXinModule", "sendAppMessage", [appid, receiver, msg]);
```

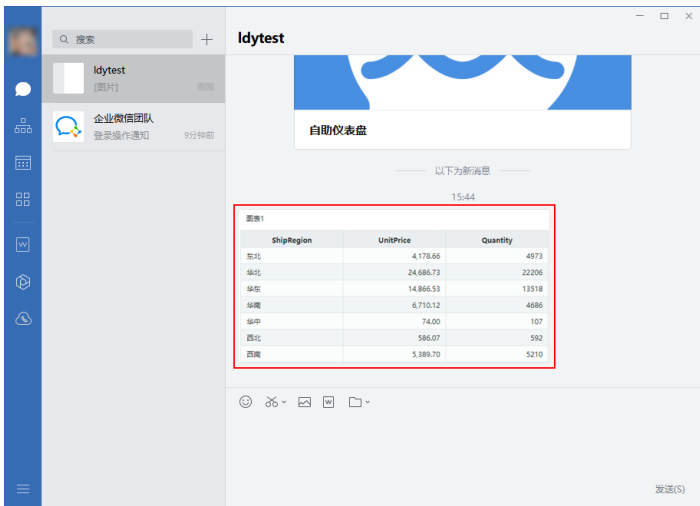
查看运行脚本(V)

测试运行(T)

保存(S)

关闭(C)

4、打开企业微信，打开企业应用”ldytest“发送的消息，可看到刚才推送的图片。



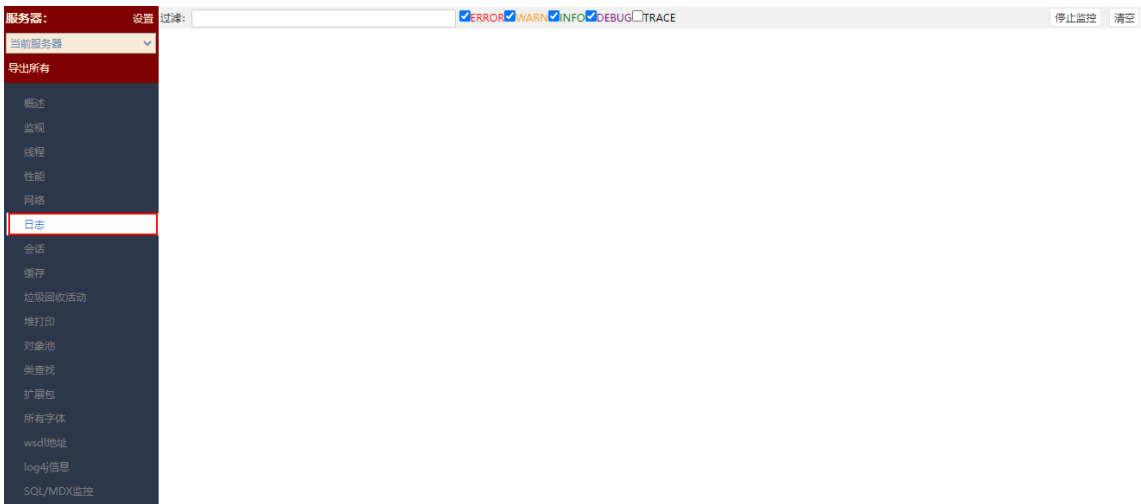
### 创建群聊并发送信息

1、将生成的消息信息替换到代码对应的位置中，并删除其他消息类型代码。

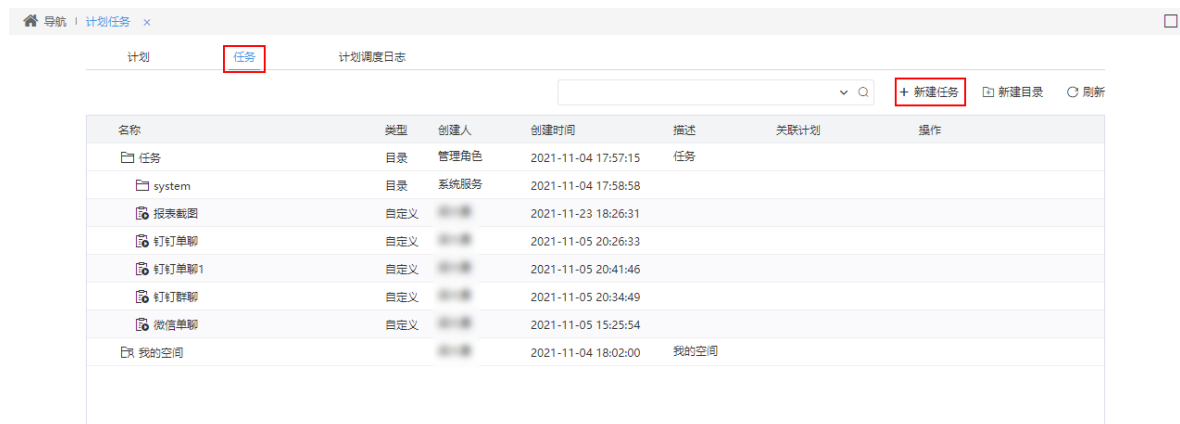
以发送图片类型的消息为例，如图：

```
1 // 创建人
2 var ownerId = "XiaoMing";
3 // 群聊用户列表，用|分隔
4 var userIds = "XiaoMing|XiaoHua";
5 // appid
6 var appid = "1000037";
7 // 群聊名字
8 var name = "测试群聊";
9 var chartId = "";
10
11 // 创建群聊，每执行一次就创建一个新的，因此最好找地方保存
12 var rtn = connector.remoteInvoke("WeiXinModule", "createAppChat", [appid, name, ownerId, userIds]);
13 if (rtn && rtn.succeed) {
14     chartId = rtn.result;
15 }
16
17 // 发送图片类型的信息
18 var msg = JSON.stringify({
19     "msgType": "image",
20     "msgContent": {
21         "media_id": "37WzIja13o7urM4qq10F1bd9PxNdsWdKuQeEVmSN3L2jBnOfexUP-9nHTRa6KM54V"
22     }
23 });
24 connector.remoteInvoke("WeiXinModule", "sendAppChatMessage", [appid, chartId, msg]);
```

2、打开系统监控中的日志，进行监控（用于获取创建群聊生成的chartId）。



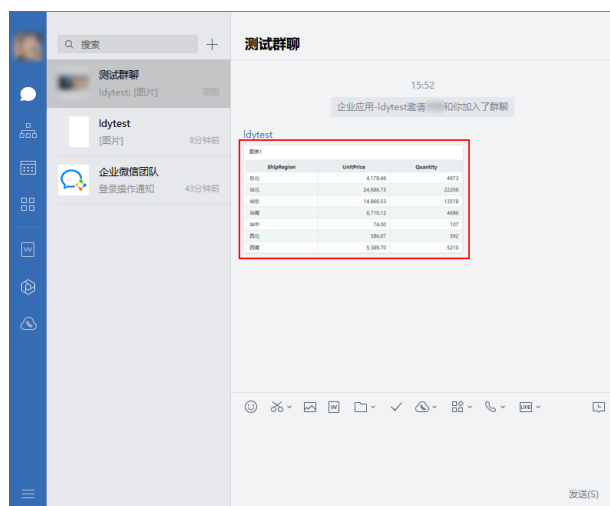
3、在任务页面中，点击 **新建任务** 按钮新建一个任务。



4、填写任务名称，选择任务类型为“定制”，将刚才修改好的代码复制到自定义设置中，点击 **保存** 按钮保存。然后点击 **测试运行 (T)** 按钮，创建群聊并将消息发送到企业微信。



5、打开企业微信，可看到新建的群聊和推送的图片。



6、创建群聊完成后，在日志中可查看并保存chartId。

```
NOT LOGGED_IN] 12-02 17:35:57 DEBUG executeV2(mantis.scheduledtask.task.TaskBO470) - 准备执行任务 "微信聊天Test"，任务脚本:
// 创建人
var ownerId = "TongRuYao";
// 群聊用户列表，用|分隔
var userIds = "TongRuYao|LangDaFang";
// appId
var appId = "1000037";
// 群聊名字
var name = "测试群聊";
// 群聊id
var chartId = "";
// 创建群聊，每次执行一次就创建一个新的，因此最好找地方保存
var rtn = connector.remotelyInvoke("WeiXinModule", "createAppChat", [appId, name, ownerId, userIds]);
if (rtn && rtn.isSuccessed) {
    chartId = rtn.result;
}
// 发送图片类型的信息
msg = JSON.stringify({
    "msgType": "image",
    "msgContent": {
        "media_id": "37WzIj13o7urM4qq1OF1bd9PxNdsWdKuQeEVmSN3L2j8nOfexUP-9nHTRa6KfMS4V"
    }
});
connector.remotelyInvoke("WeiXinModule", "sendAppChatMessage", [appId, chartId, msg]);
[MainThread] 12-02 17:35:57 INFO createAppChat(mantis.weixin.WeiXinModule2196) - create the chat chat ID: wvAvuIQQAALP2za3SfMaaDQbuqH_3j42Q
[MainThread] 12-02 17:35:57 INFO sendAppChatMessage(mantis.weixin.WeiXinModule2170) - Unsent app chat message
NOT LOGGED_IN] 12-02 17:35:57 DEBUG executeV2(mantis.scheduledtask.task.TaskBO570) - 准备执行任务 "微信聊天Test"，任务脚本:
// 创建人
var ownerId = "TongRuYao";
// 群聊用户列表，用|分隔
var userIds = "TongRuYao|TongRuYao";
// appId
var appId = "1000037";
// 群聊名字
var name = "测试群聊";
// 群聊id
var chartId = "";
// 创建群聊，每次执行一次就创建一个新的，因此最好找地方保存
var rtn = connector.remotelyInvoke("WeiXinModule", "createAppChat", [appId, name, ownerId, userIds]);
if (rtn && rtn.isSuccessed) {
    chartId = rtn.result;
}
// 发送图片类型的信息
msg = JSON.stringify({
    "msgType": "image",
    "msgContent": {
        "media_id": "37WzIj13o7urM4qq1OF1bd9PxNdsWdKuQeEVmSN3L2j8nOfexUP-9nHTRa6KfMS4V"
    }
});
connector.remotelyInvoke("WeiXinModule", "sendAppChatMessage", [appId, chartId, msg]);
```

下次想要直接在群聊中发送消息，需要在代码中添加chartId并删除创建群聊部分的代码。

任务配置【微信聊天Test】

任务名称: \* 微信聊天Test

任务别名: 微信聊天Test

任务类型: 定制

任务描述:

自定义设置

1 // 创建人

2 var ownerId = "XiaoHing";

3 // 群聊用户列表，用|分隔

4 var userIds = "XiaoHing|XiaoHua";

5 // appId

6 var appId = "1000037";

7 // 群聊名字

8 var name = "测试群聊";

9 var chartId = "wvAvuIQQAALP2za3SfMaaDQbuqH\_3j42Q";

10

11 // 发送图片类型的信息

12 var msg = JSON.stringify({

13 "msgType": "image",

14 "msgContent": {

15 "media\_id": "37WzIj13o7urM4qq1OF1bd9PxNdsWdKuQeEVmSN3L2j8nOfexUP-9nHTRa6KfMS4V"

16 }

17 });

18 connector.remotelyInvoke("WeiXinModule", "sendAppChatMessage", [appId, chartId, msg]);

查看运行脚本(V)

测试运行(T)

保存(S)

关闭(C)