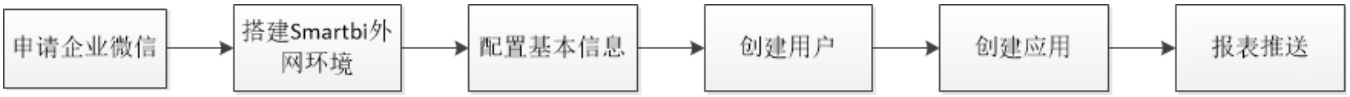
# 企业微信扩展包使用流程

## 概述

Smartbi支持向企业微信推送报表。

要实现这个功能，需要部署企业微信扩展包，并在Smartbi和企业微信进行相关的配置设置。

## 定义流程




A. 申请企业微信：申请一个企业微信号。

B. 搭建Smartbi外网环境：Smartbi服务要求能够外网访问。

C. 配置基本信息：在Smaribi配置基本信息。

D. 创建用户：创建企业微信用户，Smartbi用户。

E. 创建应用：在企业微信创建应用。

F. 报表推送：Smartbi向企业微信推送报表。

## 实现步骤

### 一 申请企业微信

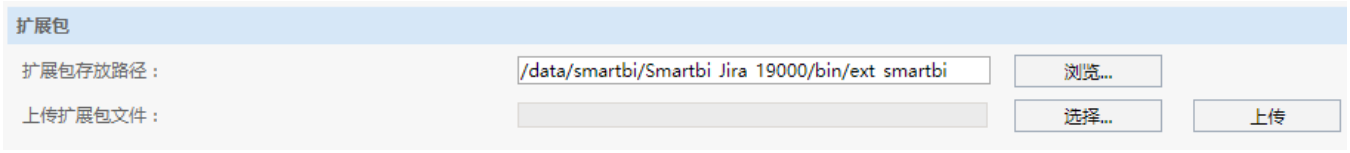
首先用户要有一个企业微信号，之前叫企业号，现在企业号统一升级为企业微信，企业微信的申请流程请访问企业微信官方网站。

### 二 搭建Smartbi外网环境

Smartbi服务要求能够外网域名访问（企业微信的要求），若不能打开则应通过其他代理手段来达成（如：阿里云）。

并且需要下载并加载企业微信的扩展包，扩展包部署路径的方式如下：

在config界面中进行扩展包部署：




扩展包可从此处下载。如何部署此扩展包请参考文档：扩展包部署

### 三 配置基本信息

由于Smartbi需要和企业微信集成到一起，在加载扩展包之后，需要到Smartbi系统中配置一些基本信息。包括微信CropID和服务器地址。

1. 登录进入企业微信，点击 **我的企业** 按钮，找到如下“企业ID”，拷贝对应的CropID串。

2. 访问Smartbi，打开 **定制管理**，点击下方快捷菜单 **系统选项**。

进入到“系统选项”页面，点击 **微信设置**，将上一步骤中拷贝的CropID串粘贴到“微信CropID”位置中：

3. 设置服务器地址。以外网域名地址访问Smartbi，点击“服务器地址”右方的 **自动获取** ，设置服务器地址。

4. 配置完并保存即可。

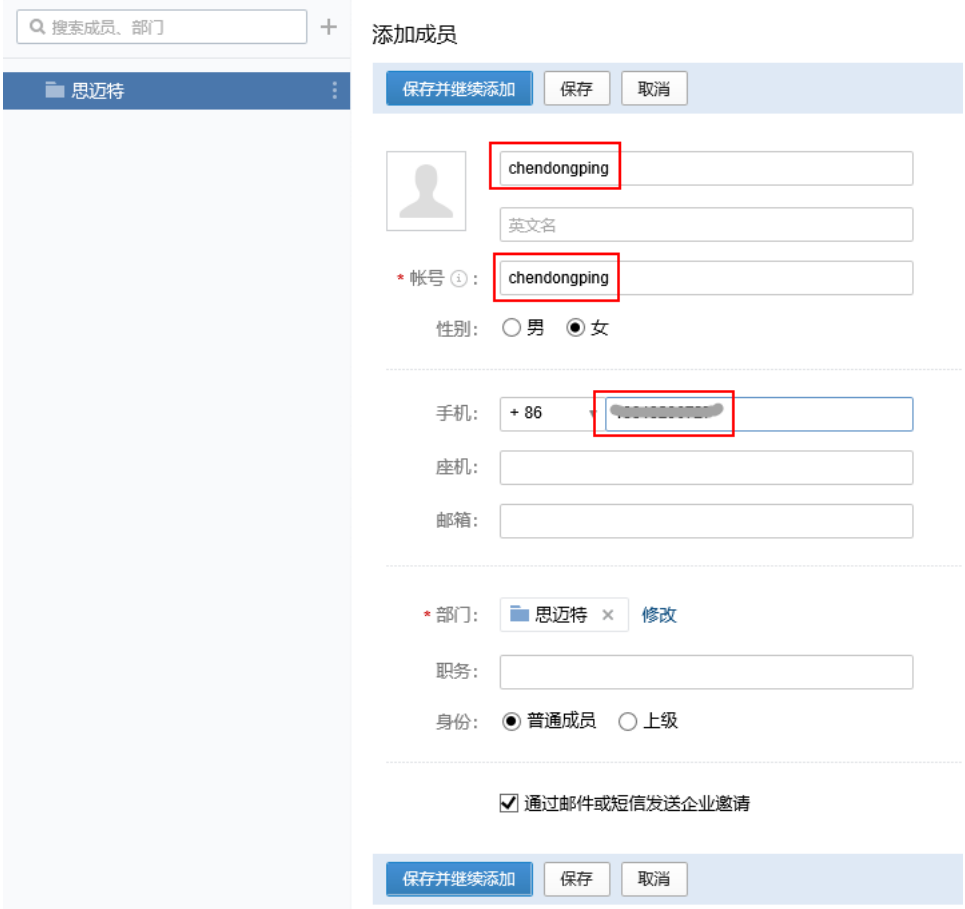
## 四　　创建用户

无论是正式使用企业微信的功能还是只是进行测试，一般都会使用企业微信创建的用户来进行测试。因此先进行创建用户的操作。步骤如下：

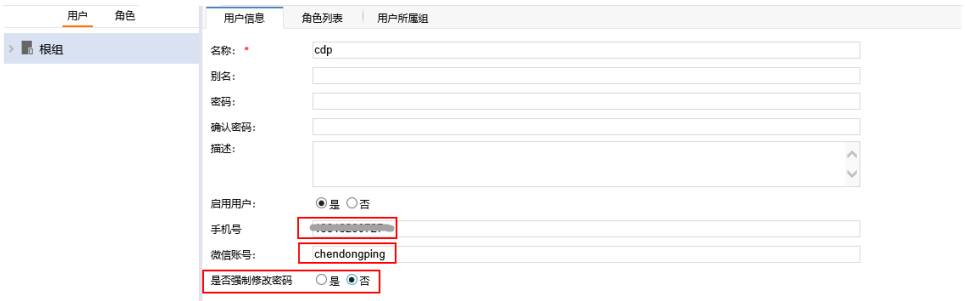
1. 登录进入企业微信，进入“通讯录”。

2. 新建一个用户，并输入用户的姓名（自定义）、账号（自定义）、用户的手机号码或邮箱（手机和邮箱不能同时为空）。
其中：

- 账号：成员唯一标识，设定以后不支持修改。自定义账号须符合企业微信的规定，账号长度为1-64个字符，账号只能由字母、数字及符号（.-_@）组成，并且符号（.-_@）不能放在开头。
- 手机、邮箱：成员通过验证后可加入企业。
- 手机号码能和微信号一起用于实现企业微信用户同步到Smartbi用户，邮箱不能实现。




3. 登录Smartbi系统，在用户管理中，新建一个用户。并且注意该用户的“微信账号”与在企业微信中创建的用户的“账号”保持一致。通过这个设置项，将Smartbi中的用户与企业微信中的用户进行绑定。另外，可以将“是否强制修改密码”设为“否”。




注：微信号的格式要求也与企业用户账号格式要求一致：账号长度为1-64个字符，账号只能由字母、数字及符号（.-_@）组成，并且符号（.-_@）不能放在开头。

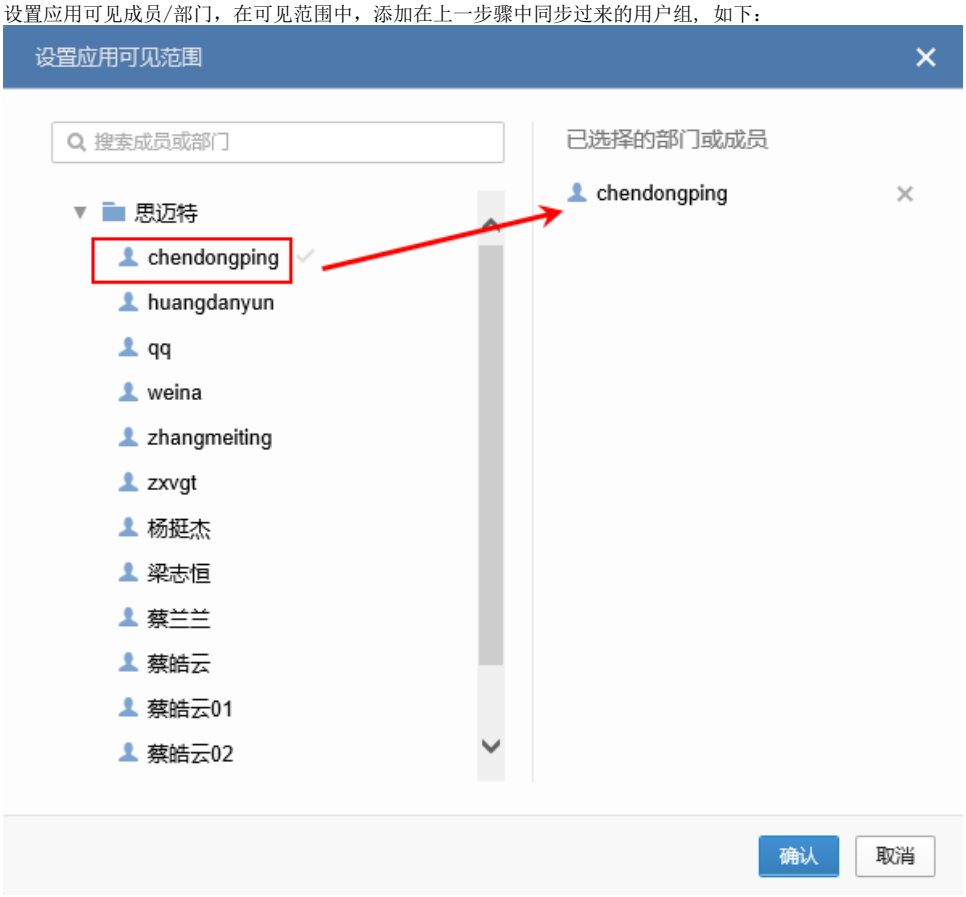
## 五　　创建应用

Smartbi向企业微信推送报表是通过将报表推送到企业应用来实现的。SmartbiV8.5支持向多应用推送电子表格，每个应用有唯一的配置。因此进行创建应用的操作：

登录进入企业微信，找到“应用与小程序”界面，在该界面中配置应用。

1. 添加一个应用，上传应用Logo，设置应用名称，如下：

2. 设置应用可见成员/部门，在可见范围中，添加在上一步骤中同步过来的用户组，如下：




3. 设置完毕后，点击下方的 **创建应用** 按钮，进入“应用属性”界面，拷贝应用中的Secret。

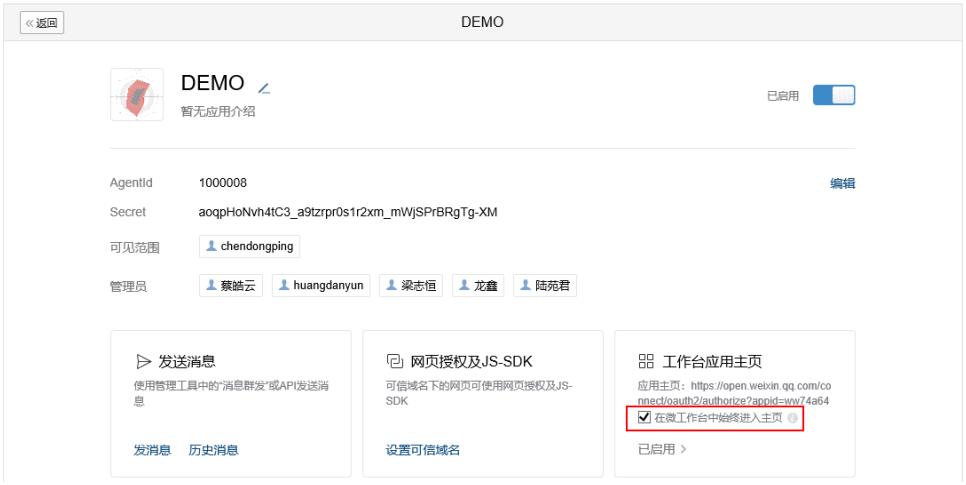
4. 访问Smartbi，打开系统选项，在“微信设置”中，将上一步骤拷贝的Secre粘贴到“企业应用Secret”中，如下：

5. 点击“微信CropID”后的“生成微信链接”，会将Smartbi访问URL转换成微信中访问的URL，并点击复制该链接。

如下，点击复制URL。

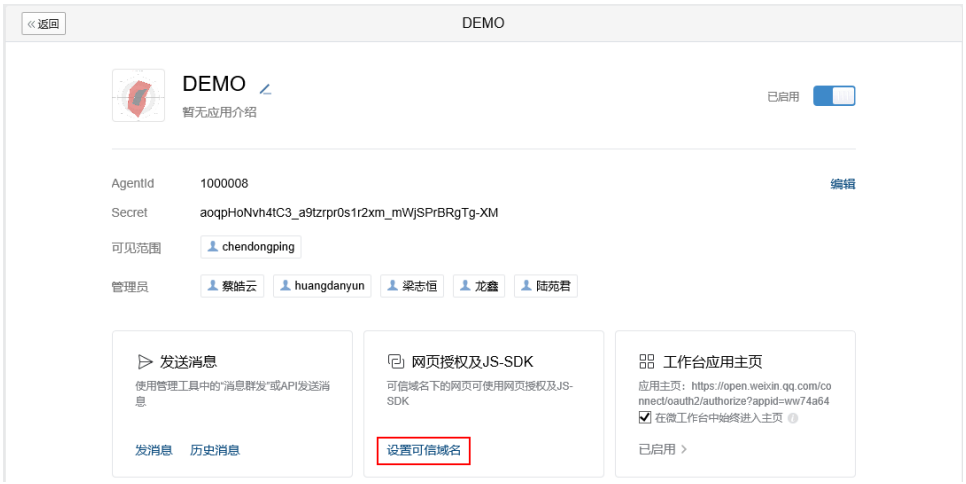
6. 切换到企业微信中，进入之前创建的应用属性界面。点击 **设置应用主页** 按钮，将上一步骤中拷贝过来的微信链接，粘贴到应用主页中。

并勾选“在微工作台中始终进入主页”。




- 勾选“在微工作台中始终进入主页”，点击报表推送消息链接，跳转到“Smartbi移动端首页”。
- 未勾选“在微工作台中始终进入主页”，点击报表推送消息链接，直接打开报表。

7. 点击“网页授权及JS_SDK”中的“设置可信域名。




8. 输入Smartbi外网地址的域名，如下：

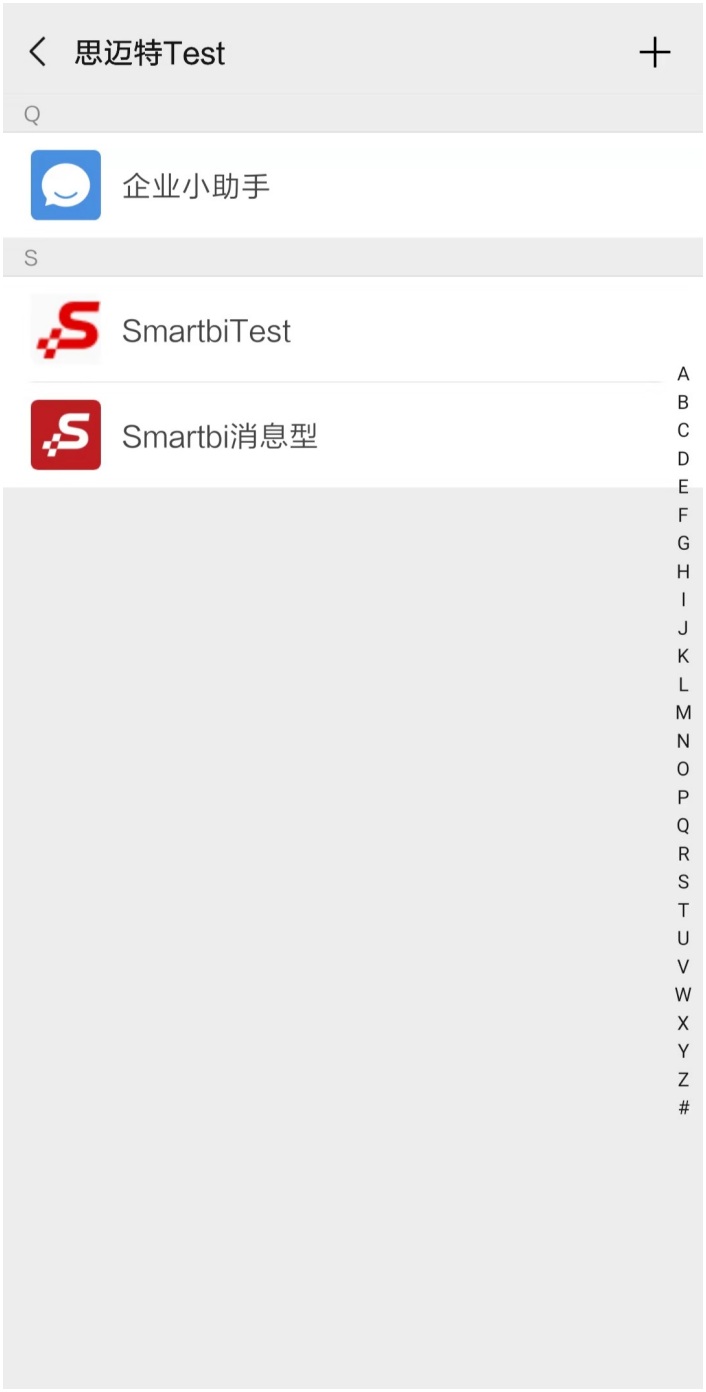
9. 至此集成微信设置完毕。

## 六 微信微工作台访问

1.在使用微信访问前，请注意需要先在smartbi中发布资源到移动端。

2.使用在创建用户时绑定的手机号码上的微信，在企业微信管理台-我的企业-微工作台页面下拉找到二维码，通过微信扫一扫关注企业号。

3. 微信通信录进入企业号，可看到发布的应用




4.点击发布的SmartbiTest应用，可进入smartbi移动端首页界面，进行浏览。

## 七　　报表推送

1. 登录进入Smartbi系统，选中要推送的报表，**右键 > 推送到企业号。**

2. 选择推送到的企业应用，这里选择刚创建的“DEMO”企业应用。

3. 点击“推送”，即可将报表通过消息的形式在企业微信中推送，如果用户微信同时关注了企业，则微信中也会收到消息提醒。