

企业微信扩展包使用流程

1. 概述

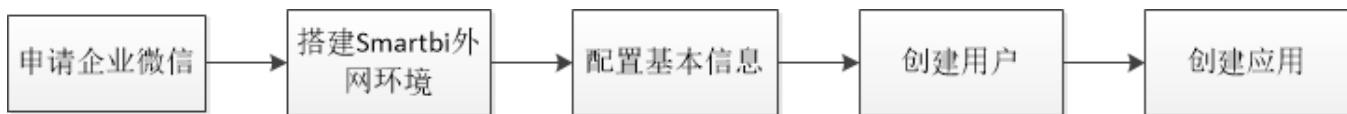
Smartbi支持向企业微信分享信息、报表、截图等。

要实现这些功能，需要先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。

注意：企业微信扩展包集成支持PC端和移动端。

- 1. 概述
- 2. 定义流程
- 3. 实现步骤
 - 3.1 申请企业微信
 - 3.2 搭建Smartbi外网环境
 - 3.3 配置基本信息
 - 3.4 创建用户
 - 3.5 创建应用
 - 3.6 微信微工作台访问
 - 3.7 导入微信用户
- 4. 功能使用
 - 4.1 消息推送
- 5. 注意事项

2. 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Smartbi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。

3. 实现步骤

3.1 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](#)。

3.2 搭建Smartbi外网环境

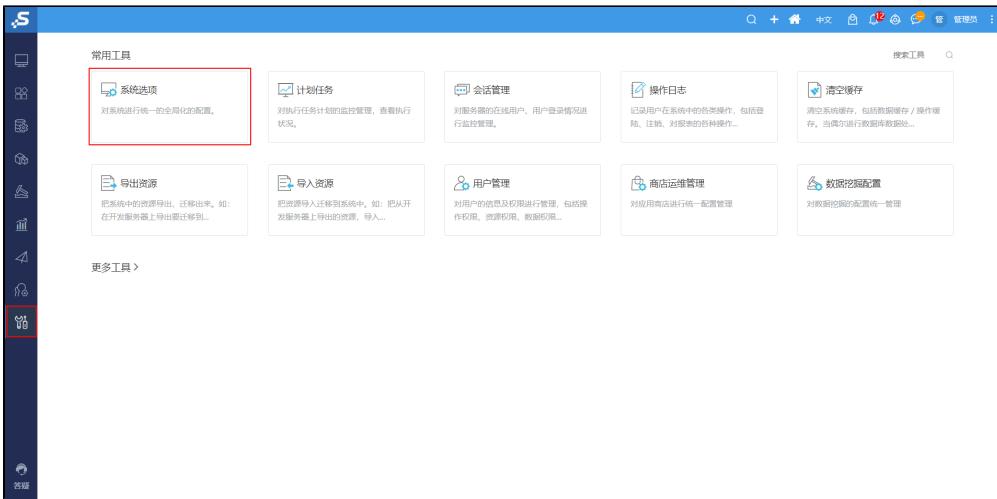
Smartbi服务要求能够通过外网域名访问（企业微信的要求），若不能打开则应通过其他代理手段来达成（如：阿里云）。

并且需要下载并加载企业微信的扩展包，扩展包部署路径：[部署扩展包](#)
扩展包下载：[WeiXinEx-20221229.ext](#)

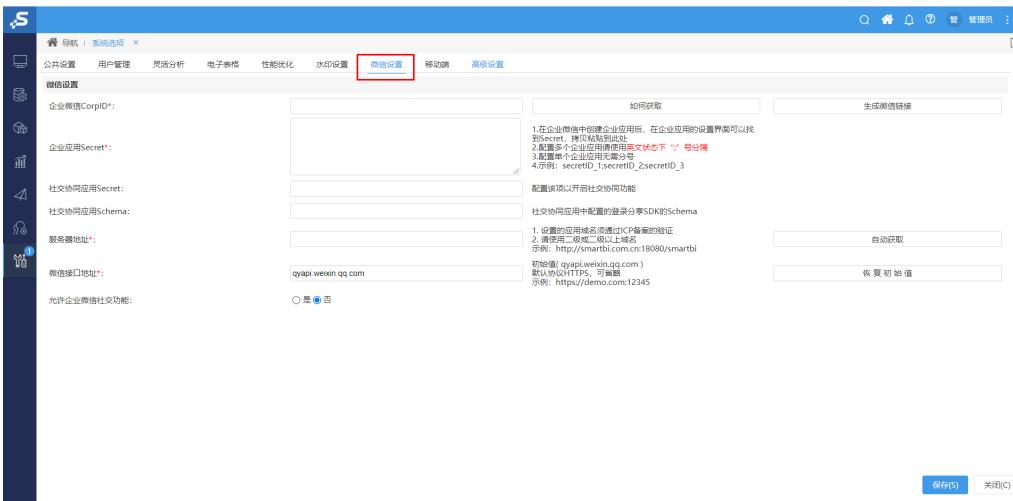
3.3 配置基本信息

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。具体如下：

1. 访问Smartbi，在系统导航栏中选择“系统运维”，在“系统运维界面主菜单”选择 [系统选项](#)。



进入到“系统选项”页面，点击 **微信设置**，进入配置界面：



2. 需要配置，微信CropID、企业应用Secret、服务器地址、微信接口地址等，各项配置信息需按照如下步骤查找：

(1) 微信CropID（必填）

每个企业都拥有唯一的CorpID。

登录进入企业微信管理后台，点击 **我的企业** 按钮，找到如下“企业ID”，拷贝对应的CropID串（用户需要有企业管理员权限）。

The screenshot shows the 'My Company' section of the WeChat Work interface. It displays various company details such as logo, name, address, and member count. A red box highlights the 'Enterprise ID' field, which contains the value 'ww000000000000000000'. An arrow points from the text '拷贝' (Copy) to this field.

将上一步骤中拷贝的CropID串粘贴到“微信CropID”位置中：

The screenshot shows the 'WeChat Settings' tab in the SmartBI system settings. It includes fields for 'Enterprise ID' (显示为793) and 'Enterprise Secret'. Both of these fields are highlighted with red boxes. Below the fields, there is a note about generating a WeChat link.

(2) 企业应用Secret（必填）

企业应用Secret需要创建应用后才会生成，详情参考 [创建应用](#)。

(3) 通讯管理Secret（可选）

注：由于微信安全策略升级，导致无法直接获取用户敏感信息，所以最新的微信扩展包中已默认隐藏该配置项，不需要再进行该项配置。若通讯录Secret之前已配置过，则显示通讯录Secret，否则隐藏。

登录进入企业微信，点击 **管理工具** 按钮，找到如下“通讯录同步”，单击进入



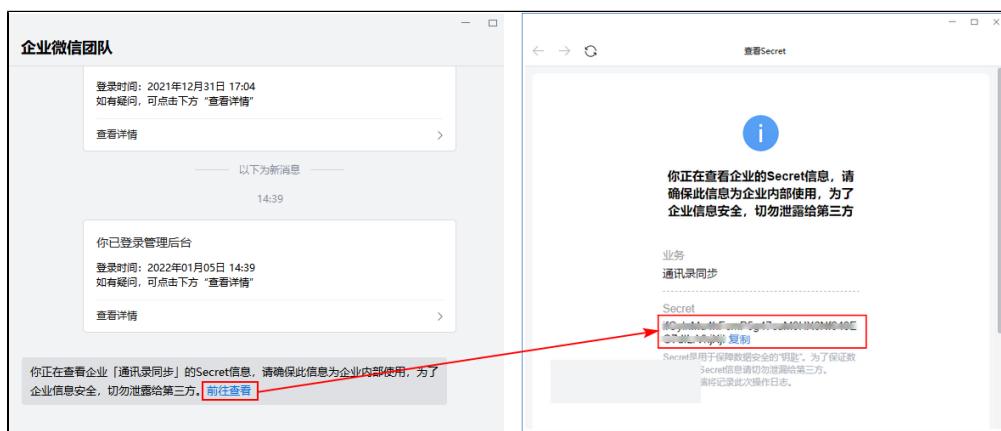
在“通讯录同步”页面点击 **查看** 链接



点击 **发送** 按钮，系统会将Secret发送到企业微信



打开企业微信复制Secret



将上一步拷贝的Secret粘贴到“通讯管理Secret”处

(4) 社交协同应用Secret（选填）

社交协同应用指有特定设置要求，以完成功能的企业应用。

需要先创建应用，详情请参考 [创建应用](#)。

在应用信息页面点击 **查看** 按钮。

The screenshot shows the Qunar Business WeChat application management interface. In the center, there is a card for the 'Smartbi' application. Key details include:

- AgentId:** 1000051
- Secret:** A red box highlights the '查看' (View) button next to the Secret value.
- 可见范围:** Shows a list of departments or users.
- 管理员:** Shows a list of administrators.
- 应用负责人:** Shows settings for the person in charge.
- 应用主页:** Shows settings for the application homepage.
- 功能:** Shows three main functions: '发送消息' (Send Message), '接收消息' (Receive Message), and '自动回复' (Auto Reply).

点击 **发送** 按钮，系统自动将Secret发送到企业微信

The dialog box displays the following information:

[Smartbi] Secret将通过“企业微信团队”下发。
Secret是用于保障数据安全的“钥匙”，请确保为企业内部使用，切勿泄漏给第三方。

Secret 发送Secret到企业微信中查看 **发送**

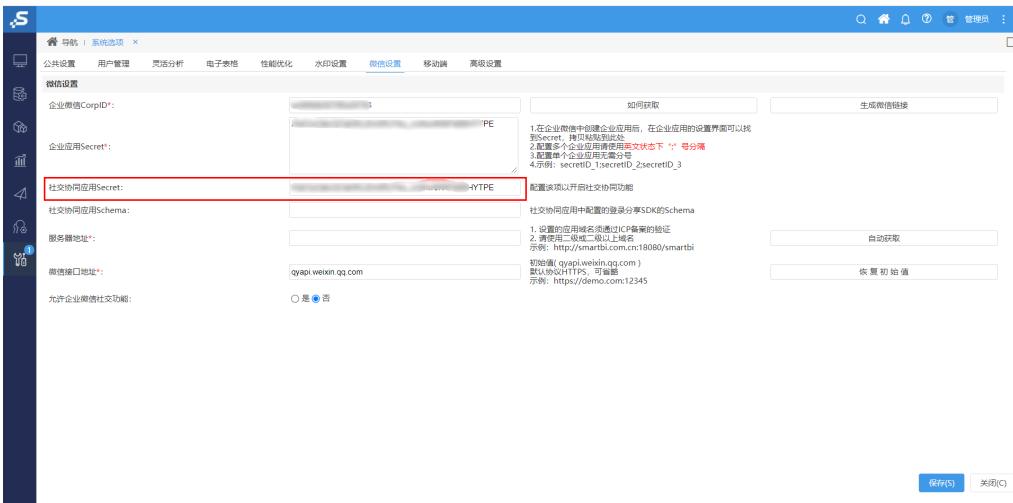
打开企业微信复制Secret

The screenshot shows two windows side-by-side:

- 左侧窗口 (企业微信团队):** Displays a message: “你正在查看企业「通讯录同步」的Secret信息，请确保此信息为企业内部使用，为了企业信息安全，切勿泄露给第三方。前往查看”。
下方显示: “你正在查看企业「Smartbi」的Secret信息，请确保此信息为企业内部使用，为了企业信息安全，切勿泄露给第三方。前往查看”。
- 右侧窗口 (查看Secret):** Displays a message: “你正在查看企业的Secret信息，请确保此信息为企业内部使用，为了企业信息安全，切勿泄漏给第三方”。
下方显示: “业务 Smartbi
Secret 复制”。

A red arrow points from the “前往查看” button in the left window to the “Secret” text in the right window, indicating where to copy the Secret value.

将上一步拷贝的Secret粘贴到“社交协同应用Secret”处



社交协同应用Secret的设置要求如下：

1. 应用可见范围为根部门；
2. 在应用页面打开“企业微信授权登录”

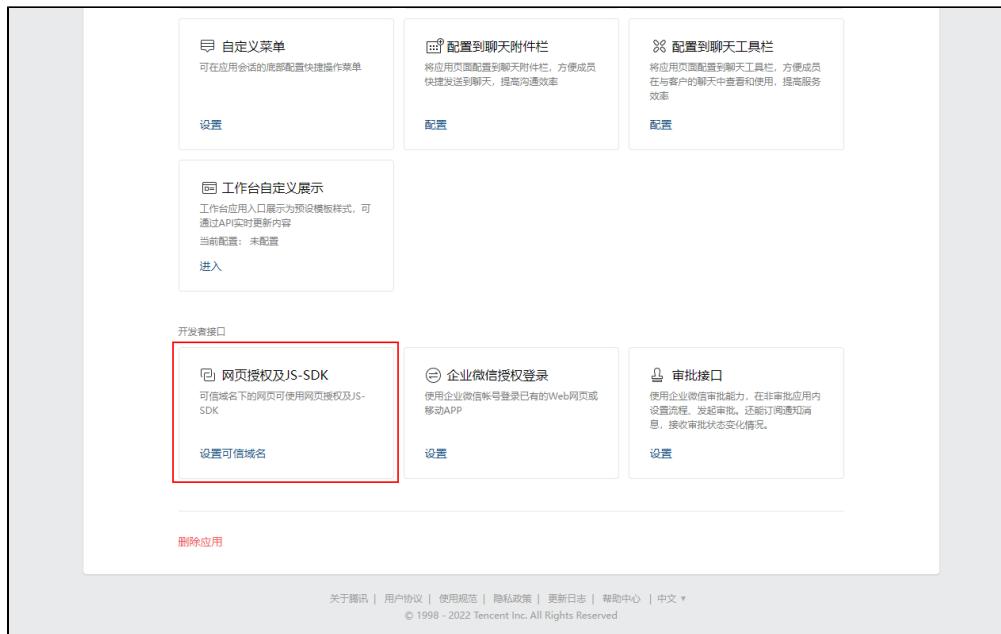


设置Web网页的“授权回调域”：



3. 设置应用可信域名

在应用页面打开“网页授权及JS-SDK”页面。



填写域名（与配置的“服务器地址“域名一致）。为使JS-SDK功能生效，还需要”申请域名校验“。根据企业微信提示，下载校验文件并上传到域名根目录下，确保该文件可被访问。



注意：设置的授权回调域和可信域名应与设置的服务器地址域名一致。

4. 配置登录分享SDK

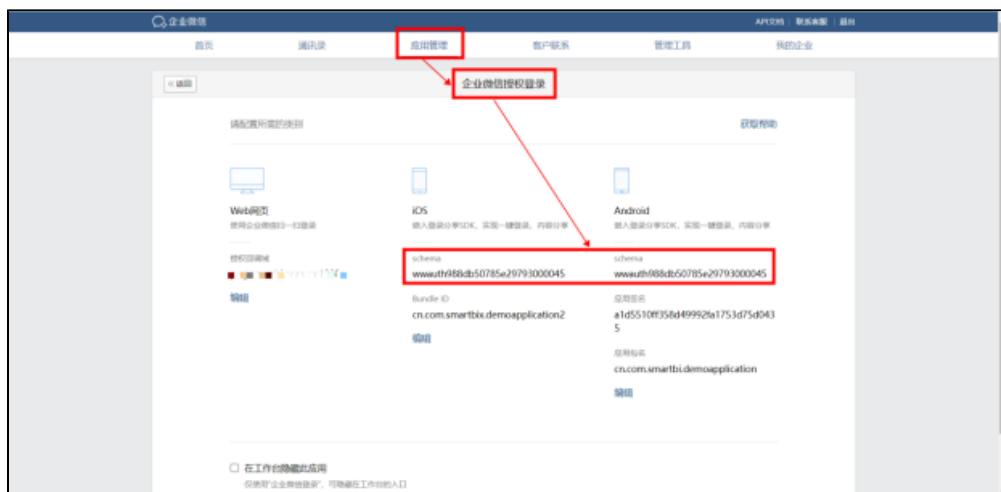
社交协同应用配置iOS和Android登录分享SDK时生成的Schema。需要在“企业微信授权登录-iOS/Android”中进行登录分享SDK的配置。

iOS配置信息：

- Bundle ID: cn.com.Smartbix.demoapplication2

Android配置信息：

- 应用签名: a1d5510ff358d49992fa1753d75d0435
- 应用包名: cn.com.Smartbi.demoapplication



注意：该设置项需要与“社交协同应用Secret”设置项同时配置。

(5) 社交协同应用Schema（可选）

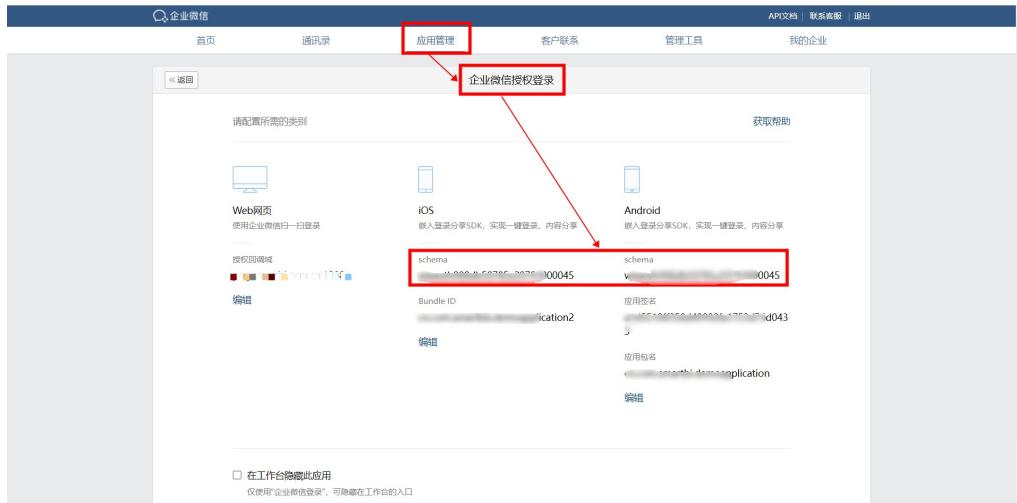
社交协同应用配置iOS和Android登录分享SDK时生成的Schema。需要在社交协同应用 **企业微信授权登录-iOS/Android** 中进行登录分享SDK的配置。

iOS配置信息：

- Bundle ID: cn.com.Smartbix.demoapplication2

Android配置信息：

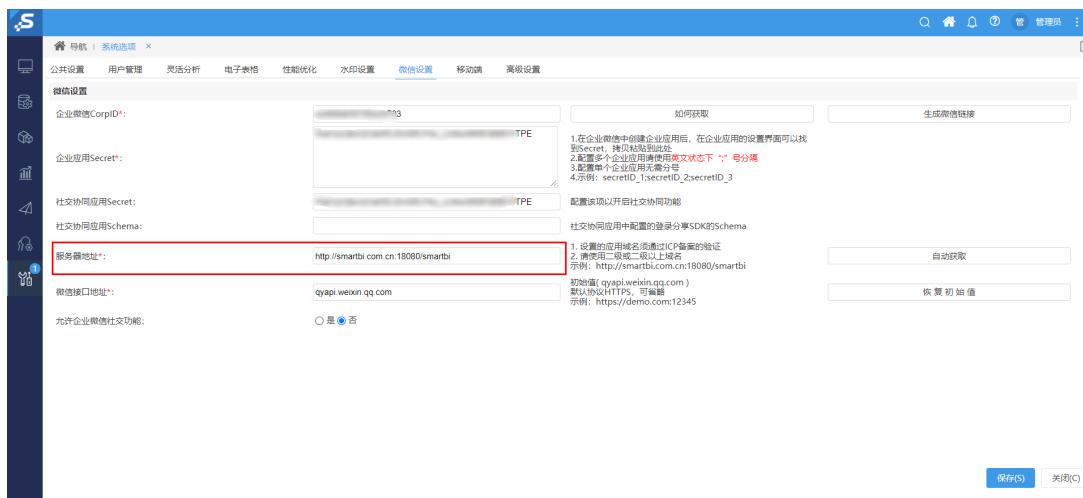
- 应用签名: a1d5510ff358d49992fa1753d75d0435
- 应用包名: cn.com.Smartbi.demoapplication



注意：该设置项需要与“社交协同应用Secret”设置项同时配置。

(6) 服务器地址（必填）

以外网域名地址访问Smartbi，点击“服务器地址”右方的**自动获取**按钮，自动获取服务器地址。必须为域名地址，否则将影响功能使用。



(7) 微信接口地址（必填）

扩展包部署服务器调用企业微信API的地址。

若服务器能访问外网时，可直接使用初始值（qyapi.weixin.qq.com）；若是内网的场景下，服务器只能通过代理访问企业微信api时，则填写代理的地址。

(8) 允许企业微信社交功能

企业微信社交功能开关，影响企业微信移动端右上角菜单的转发、分享、收藏等组件的显示。



3、配置完后保存，配置企业微信完成。

3.4 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”。

The screenshot shows the "企微通讯录" (Enterprise WeChat Communications Management) interface. The top navigation bar includes "首页", "通讯录" (highlighted with a red box), "应用管理", "客户联系", "管理工具", and "我的企业". On the left, there's a sidebar for "组织架构" (Organization Structure) and "标签" (Tags). The main area shows a list of users under the department "思迈特Test" (87人). The list includes columns for 姓名 (Name), 职务 (Position), 部门 (Department), 手机 (Mobile), and 邮箱 (Email). A red box highlights the "添加成员" (Add Member) button at the top of the list. Other buttons include "批量导入/导出" (Batch Import/Export), "批量设置成员信息" (Batch Set Member Information), "删除" (Delete), and "微信邀请" (WeChat Invitation). A status message at the top right says "正通过API管理通讯录, 同时可手动编辑, 查看" (Managing communications list through API, manual editing available, view).

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。**

添加成员

保存并继续添加 保存 取消

姓名: test
别名:

* 账号: test1

性别: ♂男 ♀女

手机: +86 15278959947

座机:

地址:

邮箱:

英文名:

* 部门: 思迈特Test 修改

目前企业微信号是支持微信号和号码只填其中一个就可以进行验证的，但是要实现填号码就可以验证的话，需要在Smartbi中填写通讯管理Secret才可支持。

系统选项

公共设置 用户管理 自助仪表盘 灵活分析|回席查询 多维分析 电子表格 透视分析 性能优化 水印设置 微信设置 移动端 高级设置

微信设置

企业微信CorpID*:

如何获取

生成微信链接

企业应用Secret*:

1. 在企业微信中创建企业应用后，在企业应用的设置界面获取Secret，将Secret粘贴到此处。
2. 配置单个企业应用时，**“”号分隔**
3. 配置单个企业应用是分号
4. 示例：secretID_1;secretID_2;secretID_3

通讯管理Secret*:

1. 当需要使用手机号关联SmartBI用户时需要配置
2. 在企业的“”管理工具中，启用通讯录同步功能，授予API只读通讯录的权限
3. 将通讯录同步的Secret请贝粘贴到此处

社交协同应用Secret:

配置项目以开启社交协同功能

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”。

导航 | 用户管理

用户 角色 用户信息 角色列表 用户所属组

组组 名称: *

> 1010 别名:

> AIChat测试组 密码:

> 微信组 确认密码:

描述:

启用用户: 是 否

手机号:

微信号:

微信ID:

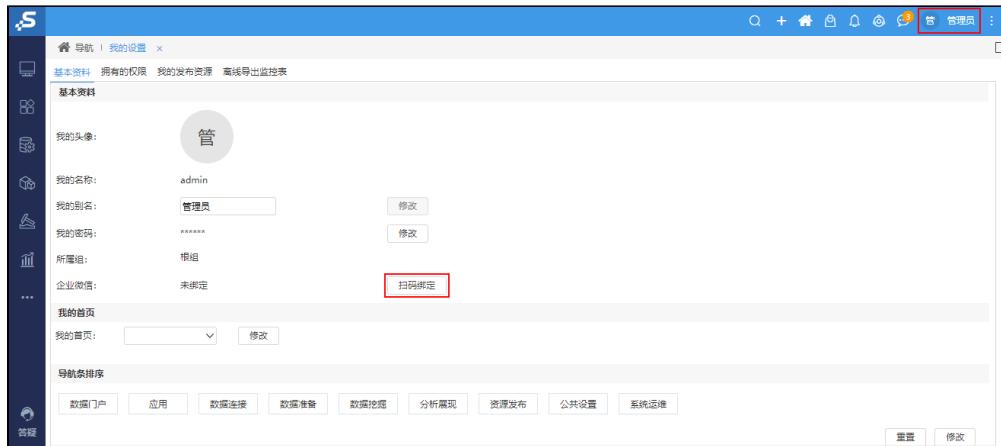
微信账号:

是否强制修改密码 是 否

保存(S) 关闭(C)

注意：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。

也可以在我的设置中，点击 **扫码绑定** 按钮，用户登录企业微信扫描二维码进行绑定企业微信。



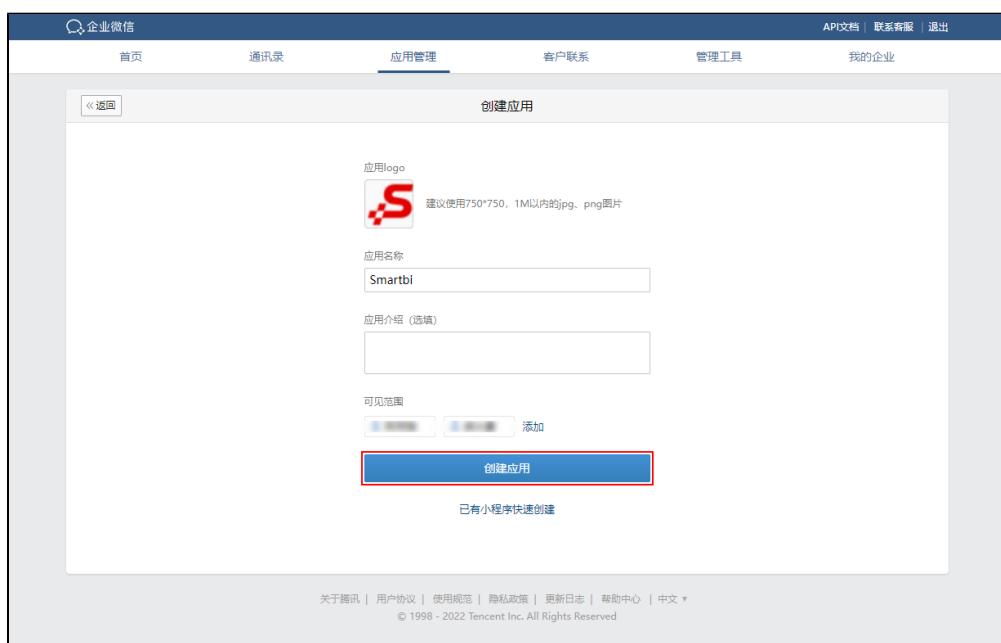
3.5 创建应用

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。Smartbi支持向多个应用推送，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“应用管理”界面，在该界面中配置应用。



1、添加一个应用，在创建应用页面中，上传应用logo，填写应用名称，选择可见范围等。



2、设置完毕后，点击下方的“**创建应用**”按钮，进入“**应用属性**”界面，点击**查看**

The screenshot shows the 'Smartbi' application properties in the WeChat Business interface. Key details include:

- AgentId: 1000051
- Secret: A red box highlights the '查看' (View) button next to the Secret field.
- Status: Enabled (已启用)
- Visible Range: Shows a list of users.
- Administrator: Shows a list of administrators.
- Application Manager: Shows settings for application manager roles.
- Functions: Options for sending messages, receiving messages, and automatic replies.

3、点击**发送**按钮，系统自动将Secret发送到企业微信

The dialog box displays the following text:

[Smartbi] Secret将通过“企业微信团队”下发。
Secret是用于保障数据安全的“钥匙”，请确保为企业内部使用，切勿泄漏给第三方。

Below the text are three buttons:

- Secret (disabled)
- 发送Secret到企业微信中查看 (Send Secret to WeChat Business to view)
- 发送 (Send) - This button is highlighted with a red box.

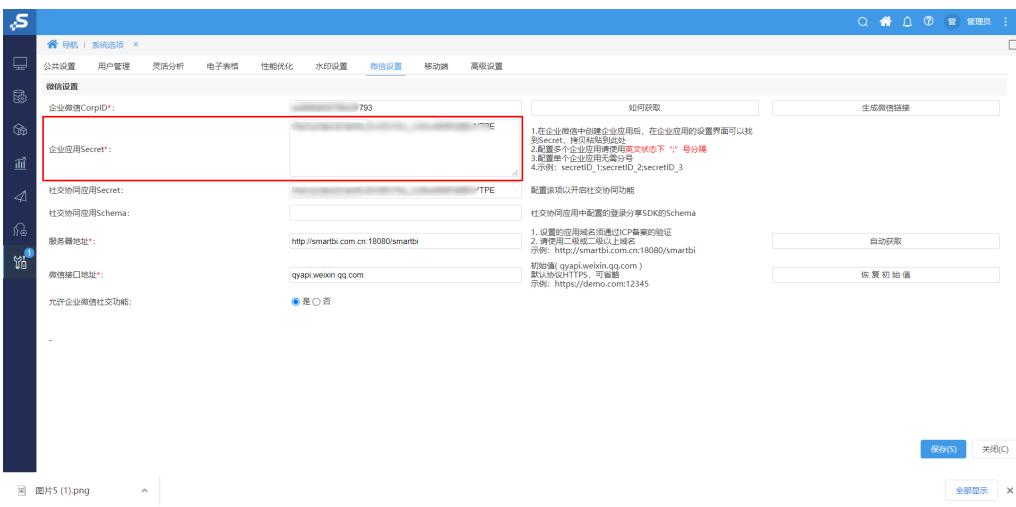
4、打开企业微信复制Secret

The screenshot shows two windows side-by-side:

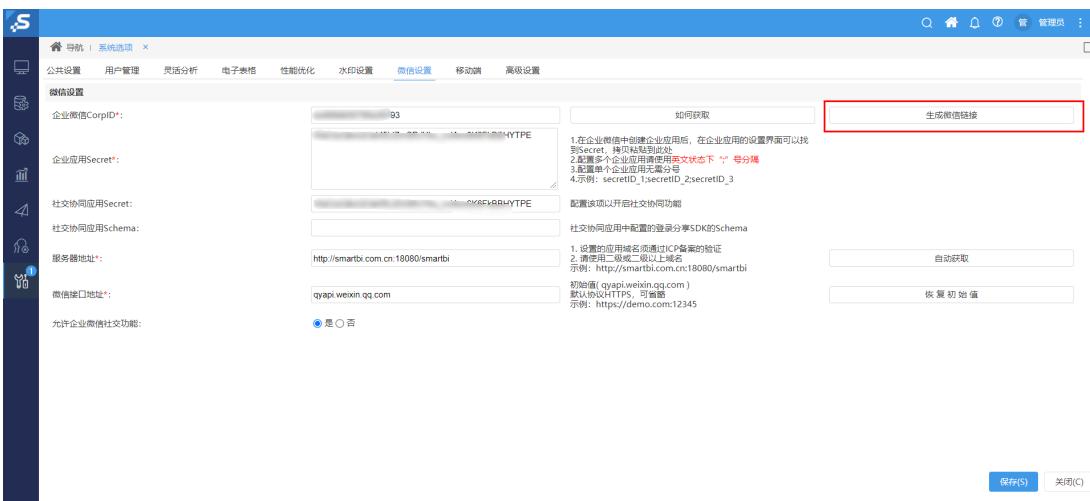
- 企业微信团队** window: Displays a message about logging in and a note about viewing the Secret information.
- 查看Secret** window: Displays a note about viewing the Secret information and a message from the 'Smartbi' business.

A red arrow points from the '前往查看' (View) link in the inbox message to the '前往查看' (View) link in the 'Secret' message in the '查看Secret' window.

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



6、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。

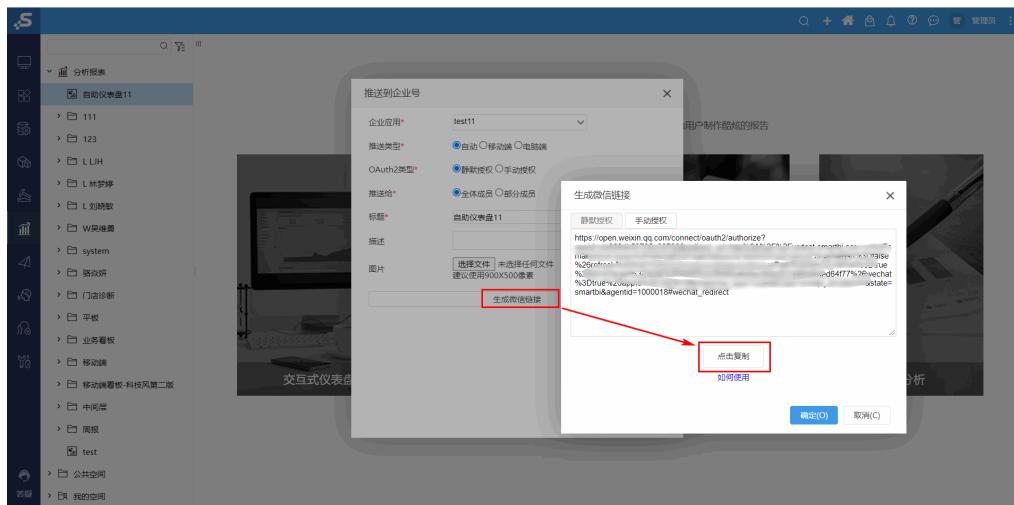


7、设置企业应用的应用可见范围和应用主页。

- 设置应用的可见范围：



- 配置应用主页：根据需要，可以将应用主页配置成Smartbi移动端主页或者是报表页面。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，粘贴到应用主页中则设置为Smartbi移动端主页；若需要配置报表页面为主页，则可以在报表上右键选择“**推送到企业号**”，选择“**生成微信链接**”，复制链接地址粘贴到应用主页中，关于静默授权和手动授权的区别可参考**消息推送**。





并勾选“在微插件中始终进入主页”。

- 勾选“在微工作台中始终进入主页”，点击报表推送消息链接，跳转到上面配置的应用主页。
- 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。

如果需要点击应用进入Smartbi移动界面，那么应用必须勾选“始终进入主页”；如果需要推送报表消息，点击打开报表，那么应用不能勾选“始终进入主页”。当这两种需求同时存在时，则需要建立2个应用。

8、点击“网页授权及JS_SDK”中的“设置可信域名”。



输入Smartbi外网地址的域名，如下：



申请校验域名：

点击上图的申请校验域名，点击下载校验文件，将下载的文件上传至填写域名根目录下，例如 http://demo.Smartbi.com.cn/WW_verify_bQWOKCWFznxZCWLy.txt，并确保地址可以访问。

设置可信域名

可作为应用OAuth2.0网页授权功能的回调域名

可信域名

可调用JS-SDK、跳转小程序的可信域名（最多10个，需完成域名校验）

可信域名
+ 添加更多域名

如应用页面需使用微信JS-SDK、跳转小程序等，需完成域名归属验证 [申请校验域名](#)

[确定](#) [取消](#)



勾选图中的用于OAuth2.0回调的可信域名是否校验，然后点击 确定



确定后可以看到可信域名已启用



9、配置企业可信IP

The screenshot shows the developer interface with several sections:

- 工作台自定义展示**: Describes how the workbench entry point displays pre-set template styles, updated via API. Status: 未配置 (Not configured). [进入](#) (Enter).
- 开发者接口**: A main menu with three items:
 - 网页授权及JS-SDK**: Describes using enterprise WeChat accounts to log in to existing Web pages or mobile apps. [设置可信域名](#) (Set Trusted Domain).
 - 企业微信授权登录**: Describes using enterprise WeChat accounts to log in to existing Web pages or mobile apps. [设置](#) (Set).
 - 审批接口**: Describes using enterprise WeChat審批能力 to handle non-batch application settings, review, and receive approval status change notifications. [设置](#) (Set).
- 企业可信IP**: Describes using configured IP through interfaces to obtain enterprise data. [配置](#) (Configure).

至此集成微信设置完毕。

3.6 微信微工作台访问

- 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。
- 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。

企业微信

首页 通讯录 应用管理 客户联系 管理工具 我的企业

企业信息 权限管理 聊天管理 通讯录管理 工作台管理 **微信插件** 申请加入设置 外部沟通管理 安全与保密 设置

微信插件 原企业号 ⓘ
成员无需下载企业微信客户端，直接用微信扫码关注微信插件，即可在微信中接收企业通知和使用企业应用。

示例



详情

微信插件Logo  推荐尺寸640*640

功能介绍 软件测试 修改

邀请关注  使用微信扫码关注，每次获取的二维码7天有效 [获取更多尺寸的二维码](#)

常用入口 [添加成员](#) [批量导入成员](#) [添加应用](#) [消息群发](#)

设置 在微信插件底部可快捷打开企业微信客户端
 成员使用微信插件时需要使用企业微信客户端
 允许成员在微信插件中接收和回复聊天消息

开发者工具 开启后，当前管理员可在工具内模拟微信网页，方便开发与调试。[web开发工具](#)

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：

The screenshot shows the Smartbi mobile application's homepage. It includes a header with the title 'Smartbi社交融合' and a search bar. Below the header, there's a section titled '默认报表' (Default Reports) featuring four report types: '多样式地图' (Multi-style Map), '分享到微信-1' (Share to WeChat-1), '仪表盘-无表格' (Dashboard-No Table), and '下拉树控件-移动端' (Pull-down Tree Control-Mobile). Another section below is labeled '梁大勇' (Liang Dayong) with a profile icon and a '一个目录' (One Catalog) link. The bottom section is titled '自助报表' (Self-service Reports) and lists four report types: '汽车保有量' (Car Ownership), '汽车销量报表' (Car Sales Report), '销售成交分析' (Sales Transaction Analysis), and '产品成交分析' (Product Transaction Analysis). At the very bottom are navigation links for '首页' (Home), '收藏' (Favorites), and '退出' (Logout).

3.7 导入微信用户

为了在微信公众号访问应用或报表时跳过登录界面自动进行免密单点登录，因此需要在Smartbi的用户信息内添加用户与之对应的微信号信息。具体操作流程如下：

1、登录进入企业微信，进入“通讯录”，选择“批量导入/导出”的下拉框。

The screenshot shows the 'Communication录' tab in the WeChat Enterprise application. On the left, there's a sidebar with a search bar and buttons for 'Organization Structure' and 'Tags'. Below that is a tree view under '思迈特Test' with '福建部储' and '一级部门'. The main area displays a list of contacts with columns for Name, Position, Department, Phone, and Email. A red box highlights the '批量导入/导出' (Batch Import/Export) button at the top of the list table.

- 选择下拉框后如下图所示，选择“导出通讯录”，接着按照实际需求选择导出相应的部门或者整个公司；

This screenshot shows the 'Batch Import/Export' interface. It has tabs for 'Batch Import' and 'Batch Export'. Under 'Batch Export', there are sections for 'File Import' and 'Import from Tencent Enterprise Mailbox Communication录'. A red box highlights the 'Export Communication录' button.

2、登录进入Smartbi系统，在左侧“系统导航栏”选择 系统运维，进入“系统运维”界面，在其界面主菜单选择 用户管理，进入“用户管理”界面。

The screenshot shows the 'System Operation' interface in SmartBI. On the left is a navigation bar with various icons. The main area has a '常用工具' (Common Tools) section with several buttons. One button, '用户管理' (User Management), is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the left navigation bar.

3、点击 用户管理 界面下“功能菜单区”内的“导入微信用户”。

The screenshot shows the 'User Management' interface in SmartBI. The left sidebar shows 'User' and 'Role' categories. The main area has a table of users with columns for Group ID, Name, Alias, Description, and Operations. A red box highlights the 'Import WeChat User' button at the top of the table.

4、下载“用户信息模板”。



- 根据先前导出的**通讯录数据**将微信号手动填写进模板文件内。

	A	B	C	D	E	F
1	用户名	userid	微信号	所在组名称	手机号	
2	te	I8a8a4a91		根组		
3	Cl	Iff8080810	Che	根组	156	
4	L	Iff8080810	Luo	根组		
5	cl	Iff8080810	Che	根组		
6	cl	Iff8080810		根组		
7	ch	Iff8080810	188	根组	188	
8	gu	Iff8080810	guo	根组	158	
9	hf	Iff8080810	Hua	根组		
10	hx	Iff8080810	HeX	根组		
11	jia	Iff8080810	jiayi	根组		
12	kj	Iff8080810		根组		
13	lc	Iff8080810	139	根组	139	
14	liu	Iff8080810	liuxi	根组	130	
15	liu	Iff8080810	liuyi	根组	159	
16	ln	Iff8080810	lmt	根组		
17	m	Iff8080810	181	根组	181	
18	m	Iff8080810	zmj	根组		
19	sh	Iff8080810	lishu	根组	136	
20	te	Iff8080810	132	根组	132	
21	te	I8a2387c61		根组		
22	w	Iff8080810	wan	根组		
23	w	Iff8080810	nich	根组	131	
24	xi	Iff8080810	xiat	根组		
25	ya	Iff8080810	Yan	根组	186	
26	zl	Iff8080810	188	根组	188	
27	zh	Iff8080810	zha	根组		
28	zl	Iff8080810	Zha	根组	150	
29	1	Iff8080810		根组		
30	管	ADMIN	Los	根组	135	

导入微信用户

“导入微信用户”功能只能更新Smartbi已有用户的信息，不能新增用户。只能更新数据，不能插入数据。

5、导入填写完毕的“用户信息模板”文件，即可完成导入微信用户数据的操作。



4. 功能使用

4. 1 消息推送

用户可将报表或其他类型的资源以应用消息的方式推送给企业微信中的用户，详情请参考 [消息推送](#)。

5. 注意事项

- (1) 当Smartbi同时集成了企业微信和CAS，更换新的CAS扩展包后，使用企业微信访问Smartbi内的应用时，不会跳转到CAS登录界面，无需再次登录即可访问相关报表资源。