



## 群晖 SSOTools、企业微信自建应用 部署简要步骤

### 一、网络环境准备:

- a、一个固定公网 IP （如果是测试，可以临时使用动态公网 IP)
- b、一个域名 （域名备案主体需与企业微信主体一致)

以上具备后将群晖设备的以下端口映射到公网  
5000, 5001, 8008, 8009

并使用**域名**在外网进行 http 访问:

http://域名:5000

http://域名:8008

如果使用 https, 则需在 群晖 DSM 和 SSOTools 都导入域名证书, 然后使用 https 访问:

https://域名:5001

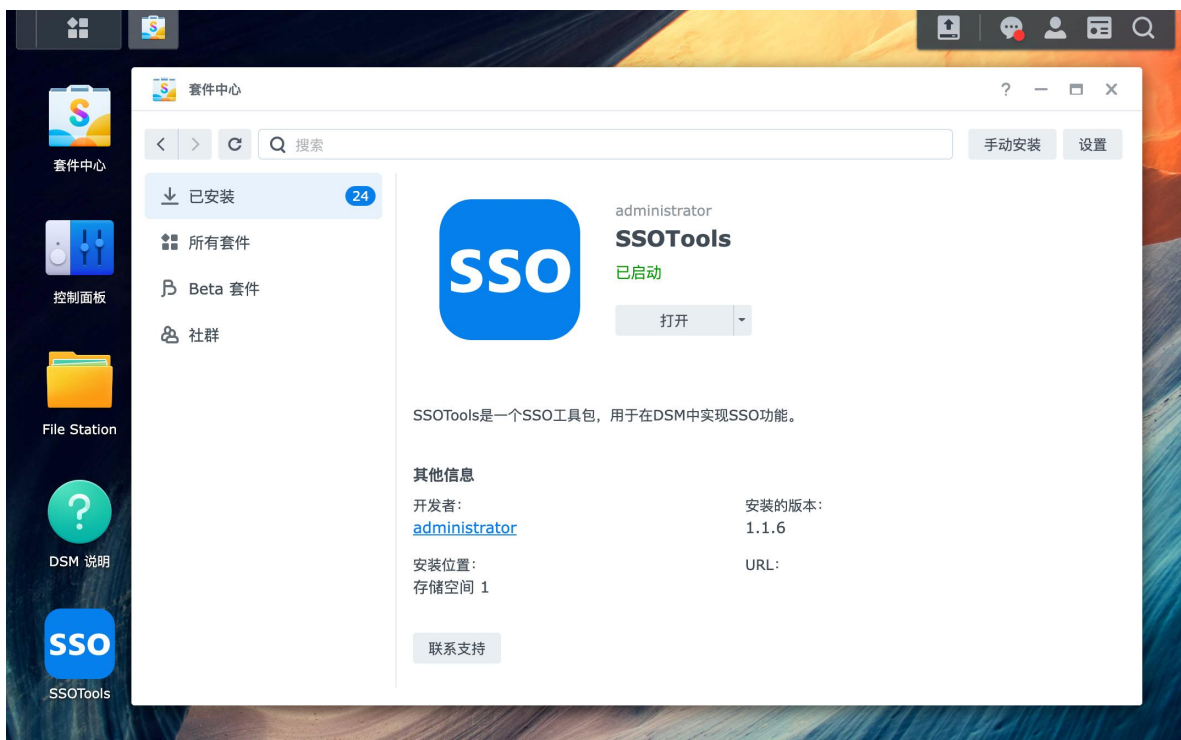
https://域名:8009

以上 http / https 二选一, 并确保可在外网使用**域名**能访问到对应网页。

注: 必须使用域名

### 二、安装群晖 NAS 套件 SSOTools

从供应商处取得 SSOTools.spk 安装包, 并 手动安装。(如果尚未取得安装包 可先跳过此步)

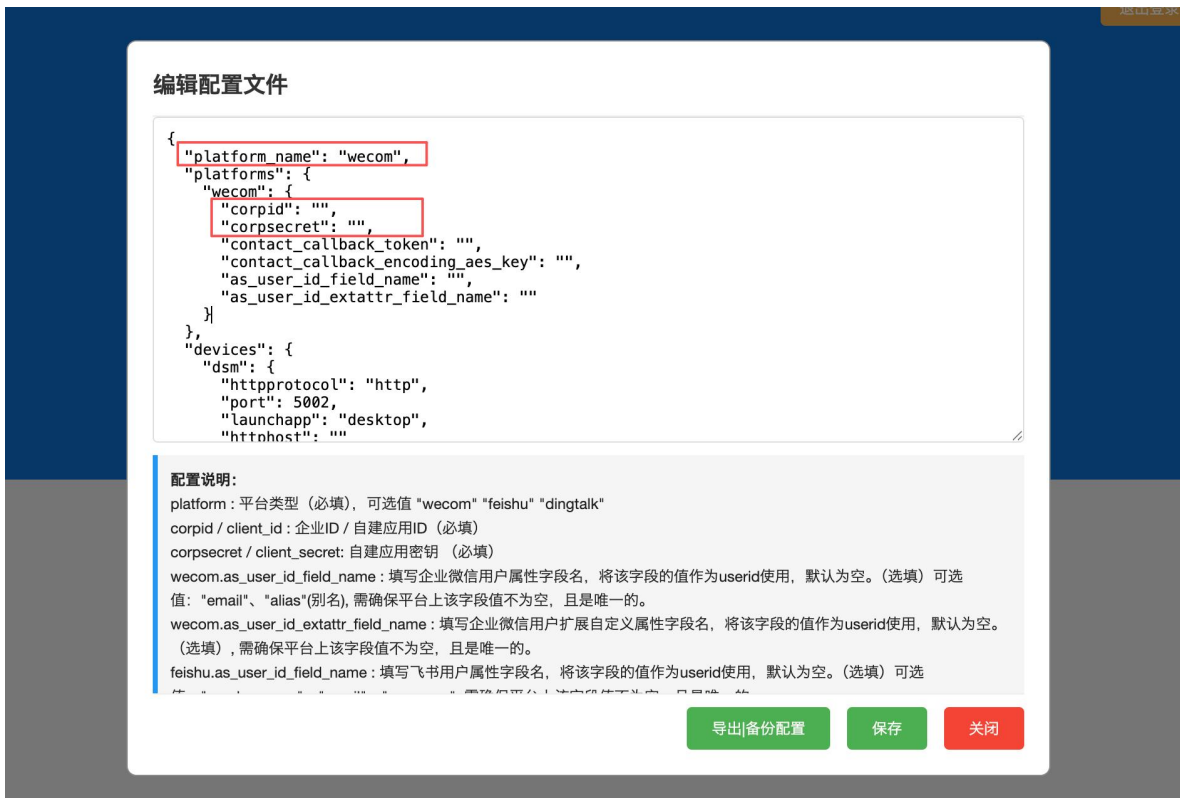


首次安装套件，套件需导入许可证 **试用授权 / 永久授权**，请将 **机器码** 发送给供应商以获取相应许可证。



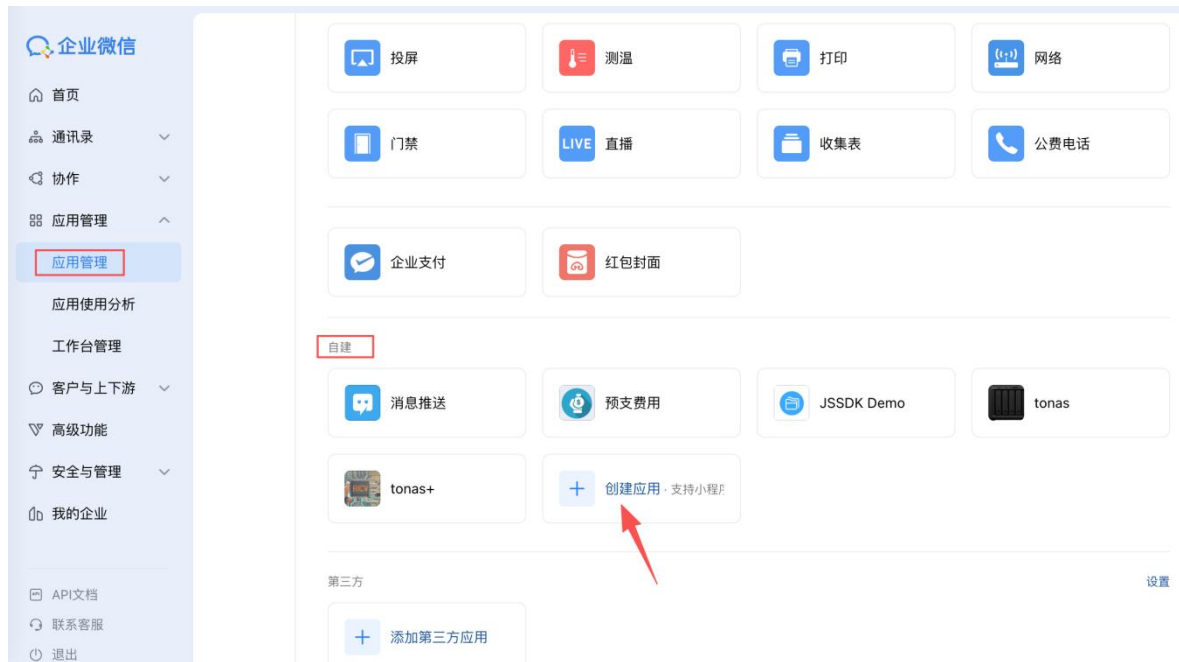
### SSOTools 套件 - 编辑配置

填写三个参数的值: "platform\_name"、"corpid"、"corpsecret", platform\_name 填写 wecom, 其中 corpid 和 corpsecret 从企业微信平台获取, 后续步骤有说明。



### 三、创建企业微信自建应用

进入到企业微信管理后台，应用管理-自建-创建应用



#### 创建应用

上传图标，填写 应用名称 和 应用介绍，可见范围 选择全公司，最后点 创建



### 四、配置 corpid 与 Secret 密钥

将从企业平台平台获取的这两项值，填写到 SSOTools 配置文件中对应节点："corpid" 与 "corpsecret"

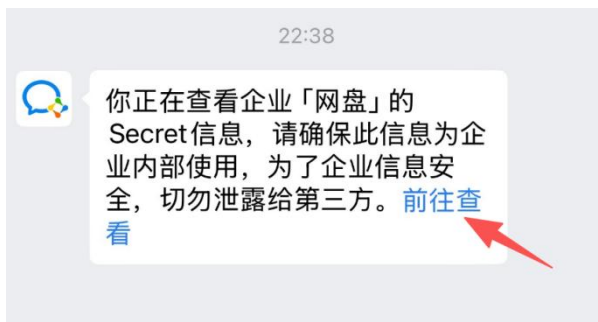
a、查看 corpid 步骤：我的企业-企业信息-企业 ID ，页面滑到最底部即可看到，如下图。



b、查看 Secret 步骤： 应用管理 - Secret 查看 - 发送

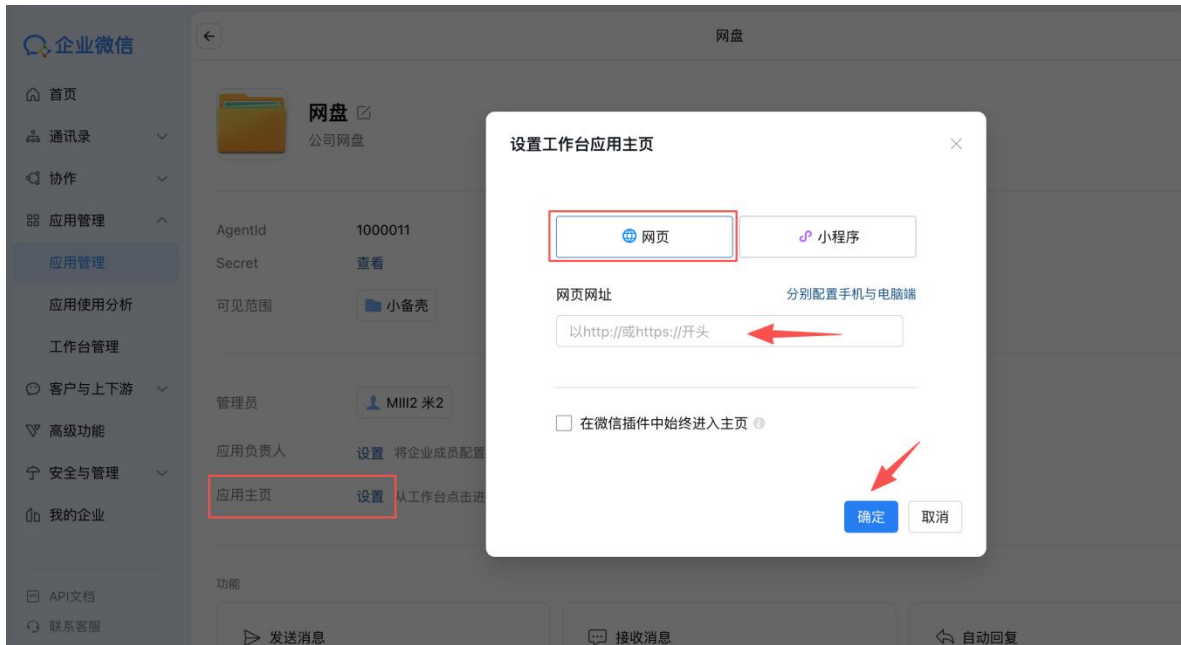


然后回到 企业微信 电脑/手机 客户端会收到以下消息， 点击 前往查看，即可收到 Secret， 如下图。



将以上获取的 "corpId" 、"corpsecret" 填写到 SSOTools 配置中。

## 五、添加应用主页



应用主页链接从 SSOTools 部署工具箱 中获取。需以域名形式访问 SSOTools 管理面板，再来获取应用主页链接，才能获取到正确的链接。同时需预先配置好 "corpid" (详见上一步骤)。



## 六、设置可信域名 和 可信 IP

### a、设置可信域名

填写可信域名 域名:8008, 端口可按实际端口填写, 并 申请校验域名, 下载域名验证文件。  
注意: 域名需符合企业微信相关企业主体要求。



将上一步骤 下载的域名归属验证文件, 上传到 SSOTools 中, 详见下图。最后点击上图中 确定按钮。



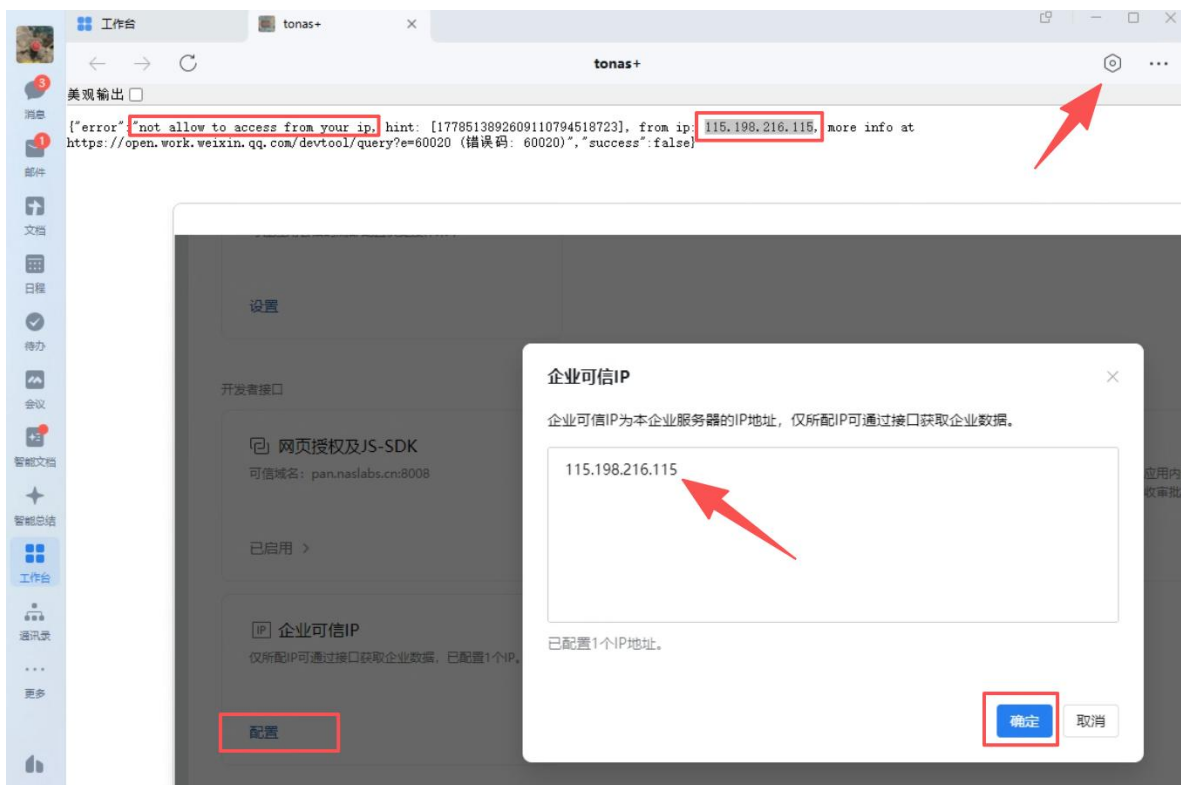
## b、配置企业可信 IP

将公网 IP 填写到文本框中，并确定 保存。如果修改公网 IP，一般 30 秒后生效。

说明：如果填写的是动态公网 IP，则在 IP 变后，需重新填写，方可继续使用。



示例：如果访问应用时，出现提示 `not allow to access from your ip`，就是说明 平台检测到的公网 IP 与 填写的可信 IP 不一致。可以按下图方法，修改为实际的公网 IP。



## 七、配置 通讯录同步 推送事件 （按需求选择是否配置）

功能说明：当企业微信平台账号和部门变化 时，实时推送给 SSOTools ，并启动 账号和部门同步任务。

另外：账号和部门的同步，SSOTools 还提供了计划任务的方式，可在 SSOTools 套件的 部署工具箱中查看，可根据需求选择合适的方式。

## 安全与管理 - 管理工具 - 通讯录同步

The screenshot shows the WeChat management console interface. On the left is a navigation sidebar with categories like '企业微信', '通讯录', '协作', '应用管理', '客户与上下游', '高级功能', '安全与管理', and '我的企业'. The '安全与管理' category is expanded, and '管理工具' is selected. The main content area is titled '管理工具' and contains several cards: '智能专区 AI+', '智能机器人 支持DeepSeek', '数据与智能专区', '通讯录管理', '成员加入', '通讯录同步' (highlighted with a red box), '数据同步', '国际化', '国际化支持', and '数据管理'.

## 设置接收事件服务器 - 编辑

The screenshot shows the configuration page for '通讯录同步' (Contact Sync). The page title is '通讯录同步' with a subtitle '企业可通过接口或授权第三方服务商同步通讯录 接口文档'. The configuration details are as follows:

- 同步方式: 接口同步
- 权限: API编辑通讯录 [编辑](#)  
可通过API接口读取及编辑企业微信通讯录
- Secret: [查看](#) [重新获取](#)
- 企业可信IP: 已配置1个IP [配置](#)  
仅所配IP可通过接口获取企业数据
- 已设置接收事件服务器 [编辑](#) (highlighted with a red arrow)
- 关闭接口同步

先点击下图中 Token 与 EncodingASEKey 的 随机获取 按钮，生成 相应字符串，并填写到 SSOTools 配置文件中对应位置

contact\_callback\_token、contact\_callback\_encoding\_aes\_key

最后再填入 URL，可从 SSOTools 部署工具箱中查看 URL 地址。



最后点击 保存，提示成功即可。

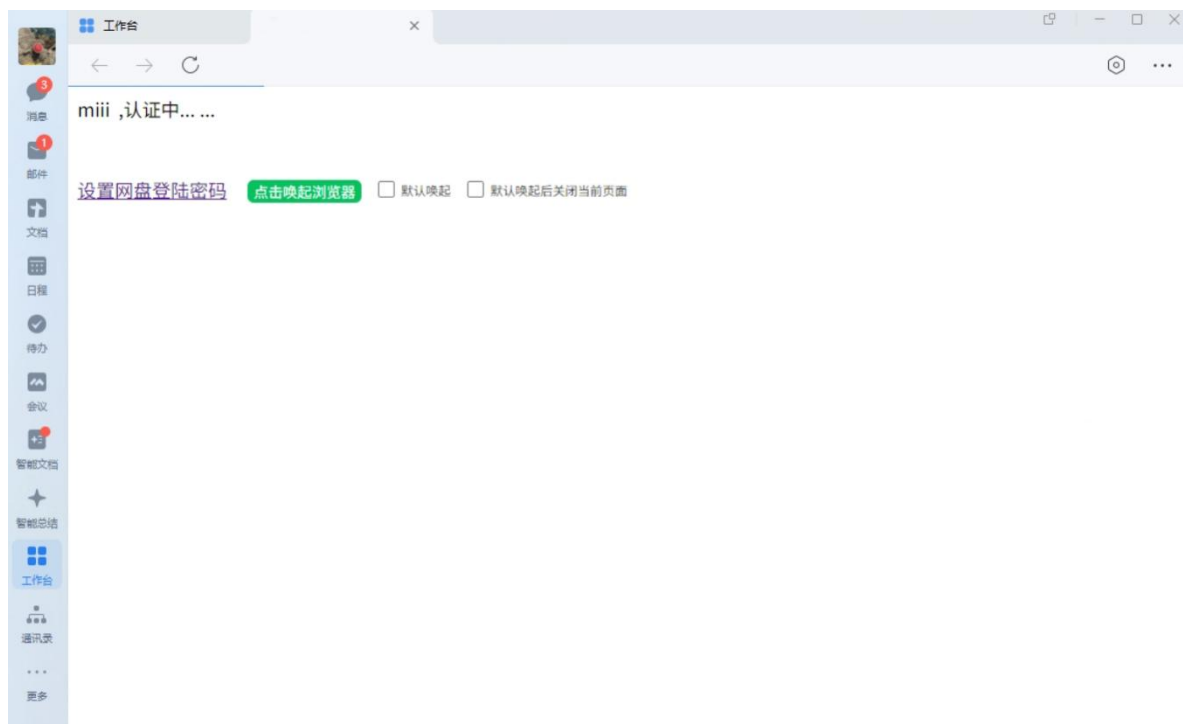
推送 URL 如下图获取：



回到 企业微信客户端 工作台 找到 应用图标，点击图标即可进入 DSM



免登认证中。



进入到 DSM 中，即可使用。

