

# 如何用Python发送通知到微信?

点击关注
 法纳斯特
 2022-04-12 14:00



来源 | 网络

## 一、通知方式有哪些?

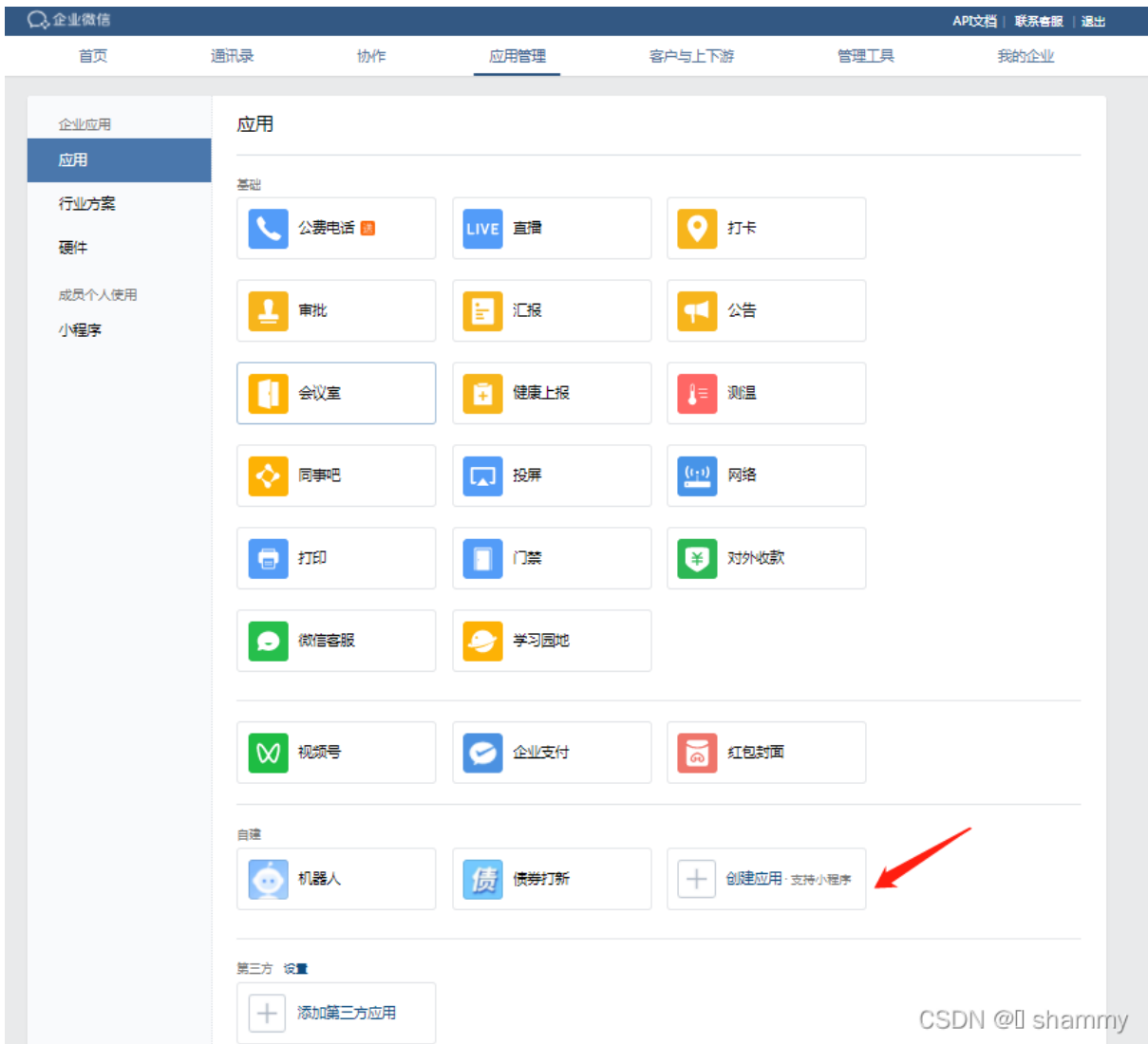
常见的通知方式有：邮件，电话，短信，微信。短信和电话：通常是收费的，较少使用；邮件：适合带文件类型的通知，较正式，存档使用；微信：适合告警类型通知，较方便。这里说的微信，是企业微信。

本文目的：通过企业微信应用给企业成员发消息。

## 二、如何实现企业微信通知?

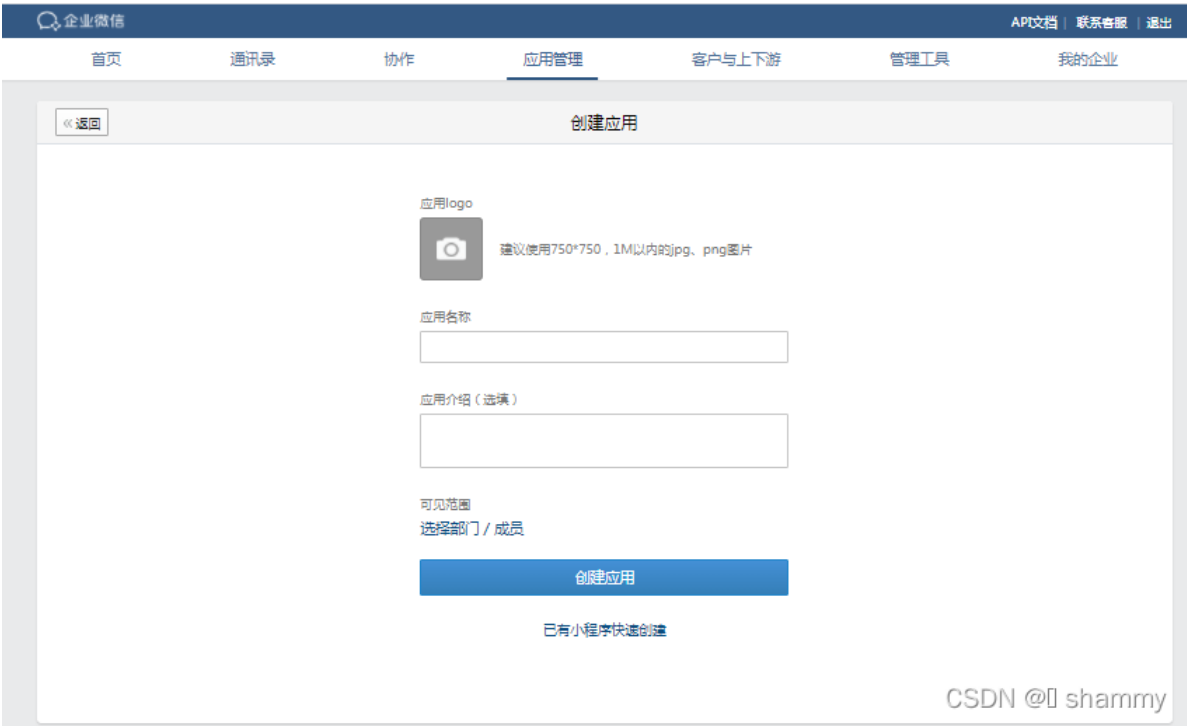
### 1、新建应用

登陆网页版企业微信 (<https://work.weixin.qq.com>)，点击 应用管理 → 应用 → 创建应用



CSDN @shammy

上传应用的 logo，输入应用名称（债券打新），再选择可见范围，成功创建一个告警应用



2、获取Secret

使用 Python 发送告警请求，其实就只使用到两个接口：

获取 Token：https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid={corpid}&corpsecret={secret}

发送请求：https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/message/send?access\_token={token}

可以看到，最重要的是 corpid 和 secret:

corpid: 唯一标识你的企业

secret: 应用级的密钥，有了它程序才知道你要发送该企业的哪个应用

corpid 可以通过 我的企业 → 企业信息 → 企业id 获取





secret 可以通过 点击 新创建的应用（债券打新）→ 查看 secret → 发送 来获取



最后将 corpid 和 secret 填入下面的常量中。

### 3、代码实现

```
import json
import time
import requests
...

# 本文件主要通过企业微信应用给企业成员发消息
...

CORP_ID = "xxxx"
SECRET = "xxxx"

class WeChatPub:
    s = requests.session()

    def __init__(self):
        self.token = self.get_token()
```

```
def get_token(self):
    url = f"https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid={CORP_ID}&corpsecret={SECRET}"
    rep = self.s.get(url)
    if rep.status_code != 200:
        print("request failed.")
        return
    return json.loads(rep.content)['access_token']

def send_msg(self, content):
    url = "https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/message/send?access_token=" + self.token
    header = {
        "Content-Type": "application/json"
    }
    form_data = {
        "touser": "FengXianMei", #接收人
        "toparty": "1", #接收部门
        "totag": " TagID1 | TagID2 ", #通讯录标签id
        "msgtype": "textcard",
        "agentid": 1000002, #应用ID
        "textcard": {
            "title": "债券打新提醒",
            "description": content,
            "url": "URL",
            "btntxt": "更多"
        },
        "safe": 0
    }
    rep = self.s.post(url, data=json.dumps(form_data).encode('utf-8'), headers=header)
    if rep.status_code != 200:
        print("request failed.")
        return
    return json.loads(rep.content)

if __name__ == "__main__":
    wechat = WeChatPub()
    timenow = time.strftime("%Y-%m-%d %H:%M:%S", time.localtime())
    wechat.send_msg(f"<div class='gray'>{timenow}</div> <div class='normal'>注意! </div><div class='highlight'>今日有新债，坚持打新! </div>")
    print('消息已发送!')
```

4、实现效果：

```
消息已发送！

Process finished with exit code 0
|
```





万水千山总是情，点个 行不行。

推荐阅读





... END ...



喜欢此内容的人还喜欢

我是如何从高中学历自学编程成为技术总监  
工程人的编程课堂

用go做个编译器:语法解析树及其实现  
Coding迪斯尼

从运维到Linux安全 (零) 序言

2022/4/12 下午5:48

如何用Python发送通知到微信?

ハズ大宛E11194JHマ (受) 戸口  
三丰杂货铺