目录

[获取一些特殊数据 2](#_Toc178114682)

[审批 3](#_Toc178114683)

[通讯录 5](#_Toc178114684)

[上傳臨時素材 6](#_Toc178114685)

[消息推送 7](#_Toc178114686)

[打卡 8](#_Toc178114687)

# 获取一些特殊数据

1. **获取 access\_taken**

* CORP\_ID = 'wx04852cd81a463924'  # 微信企业号提供的CORP\_ID
* CORP\_SECRET = 'ziaqhzLyVp-71QtX2ffUk5HijU7QjLu8k0BQW8l1dn4'  # 微信企业号提供的CORP\_SECRET
* API\_ACCESS\_TOKEN\_URL = "https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid=%s&corpsecret=%s" % (CORP\_ID, CORP\_SECRET)
* response = requests.get(API\_ACCESS\_TOKEN\_URL, verify=False)
* if response.status\_code == 200:
* rep\_dict = json.loads(response.text)
* access\_token = rep\_dict.get('access\_token')

# 审批

**1.获取审批单号**

* sp\_body = {
* #"starttime": datetime\_timestamp(time.strftime("%Y%m%d", time.localtime())),
* #"endtime": datetime\_timestamp((datetime.date.today() + datetime.timedelta(days=1)).strftime("%Y%m%d")),
* "starttime": datetime\_timestamp((datetime.date.today() + datetime.timedelta(days=-2)).strftime('%Y-%m-%d') + ' 00:00:00'),
* "endtime": datetime\_timestamp((datetime.date.today()).strftime('%Y-%m-%d') + ' 23:59:59'),
* "cursor": 0,
* "size": 100,
* "filters": [
* {
* "key": "template\_id",
* "value": "C4RYPsQtWJzWtxJ45zpxwJgkN81cxbwf1wkiLVjwa"
* },
* {
* "key": "sp\_status",
* "value": "2"
* }
* ]
* }
* sp\_body = json.dumps(sp\_body, ensure\_ascii=False)
* #print(sp\_body)
* url\_sp = "https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/oa/getapprovalinfo?access\_token=%s" % (access\_token)
* form\_data\_sp = {'hero': 'leesin'}
* header\_sp = {'user-agent': 'Mozilla/5.0', 'content-type': 'application/json', 'charset': 'UTF-8'}
* r\_response\_sp = requests.post(url\_sp, data=sp\_body.encode('utf-8'), headers=header\_sp)
* data\_sp = json.loads(r\_response\_sp.text)

1. **获取申请审批详情**

* sp\_body1 = {
* "sp\_no": sp\_id
* }
* sp\_body1 = json.dumps(sp\_body1, ensure\_ascii=False)
* url\_sp1 = "https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/oa/getapprovaldetail?access\_token=%s" % (access\_token)
* form\_data\_sp1 = {'hero': 'leesin'}
* header\_sp1 = {'user-agent': 'Mozilla/5.0', 'content-type': 'application/json', 'charset': 'UTF-8'}
* r\_response\_sp1 = requests.post(url\_sp1, data=sp\_body1.encode('utf-8'), headers=header\_sp1)
* data\_sp1 = json.loads(r\_response\_sp1.text)

# 通讯录

**1.读取通讯录成员**

* url\_user = "https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/user/get?access\_token=%s&userid=%s" % (
* access\_token, select\_id)
* form\_data\_user = {'hero': 'leesin'}
* header\_user = {'user-agent': 'Mozilla/5.0'}
* r\_response\_user = requests.get(url\_user, data=form\_data\_user, headers=header\_user)
* data\_user = json.loads(r\_response\_user.text)

**2.獲取部門成員**

* url\_all = "https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/user/simplelist?access\_token=%s&department\_id=%s&fetch\_child=%s" % (
* access\_token, 8, 1)
* header\_all = {'user-agent': 'Mozilla/5.0'}
* r\_response\_all = requests.get(url\_all, headers=header\_all)
* data\_all = json.loads(r\_response\_all.text)

**fetch\_child：1代表遞歸獲取子部門, 0代表不獲取子部門**

# 上傳臨時素材

1. **上傳臨時圖片**

* url = "https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/media/uploadimg?access\_token=" + self.get\_access\_token() *# 上传文件*
* with open('//tsfm2/WeChatFiles/' + pic\_name, 'rb') as fp:
* files = {'media': fp}
* res = requests.post(url, files=files)
* res = json.loads(str(res.content, 'utf8'))
* media\_url = res["url"]

上传后得到的图片URL。永久有效

图片文件大小应在 5B ~ 2MB 之间

# 消息推送

1. **發送圖文消息**

* send\_url = 'https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/message/send?access\_token=' + self.get\_access\_token()
* send\_values = {
* "touser": self.TOUSER,
* # "toparty": self.TOPARY,
* "msgtype": "news",
* "agentid": self.AGENTID,
* "news": {
* "articles": [
* {
* "title": title,
* "description": description.replace('$', '\n'),
* "url": self.Upload\_Media\_Img(),
* "picurl": self.Upload\_Media\_Img()
* }
* ]
* },
* "safe": 0,
* }
* send\_msges = (bytes(json.dumps(send\_values), 'utf-8'))
* respone = requests.post(send\_url, send\_msges)

# 打卡

1. 獲取設備打卡記錄

* API\_PUNCH\_CARD\_URL = 'https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/hardware/get\_hardware\_checkin\_data?access\_token=' + access\_token
* json\_str = json.dumps(
* {'filter\_type': filter\_type, 'starttime': starttime, 'endtime': endtime, 'useridlist': useridlist})
* response = requests.post(API\_PUNCH\_CARD\_URL, data=json\_str, verify=False)
* rep\_dic = json.loads(response.text)

1. 获取记录时间跨度不超过一个月  
2. 用户列表不超过100个。若用户超过100个，请分批获取