

在企业开发中，经常会碰到一些消息要及时推送到企业员工的手中。so 下面来说怎么向企业微信中的员工发消息。

本人只是记录下开发过程，详细参考<https://work.weixin.qq.com/api/>

1.准备

注册企业微信公司

获取企业ID

新开企业微信应用

获取应用的Agentid , Secret

参考:<https://work.weixin.qq.com/api/doc/90000/90135/90665>

2.开发

应用支持推送文本、图片、视频、文件、图文等类型。以下以推送文本为例。

1) 获取access_token

请求方式：GET (HTTPS)

请求地址:<https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid=ID&corpsecret=SECRET>

ID :企业id

SECRET : 应用的凭证密钥(Secret)

返回结果如下，我们需要记录access_token

```
{  "errcode": 0,    "errmsg": "ok",    "access_token": "3YY3ZRP-nl3s25idin-Qay5bOL5503uzqz45OKFtd7R1E8AE40I3paB8v7wzeWuch8nS9y-95eJzivzEbRKHgBurmAwPZ6AkU4mDuiXSSl5S8v6Keal3_MRF5BxheLRfEThr5LFBFOE9PZluB4Z_JvdRUluNfWKKCqMUL0xwAnJ1bs2OuDVsdLeMiO5hQcl94diHsENZ201T3_C5WRvp1w",    "expires_in": 7200}
```

注：access_token的有效期大概2小时左右。每天获取access_token的次数也是有限的（大概200次左右）

所以下面可以写个公共类

WechatService.java

```
@Servicepublic class WechatService{    private static org.ap
ache.log4j.Logger logger = Logger.getLogger(WechatService.cl
ass);    RestTemplate client = new RestTemplate();    privat
e RestTemplate restTemplate = RestTemplateUtil.getInstance()
;    private static AccessToken at ;    @Value("${appId}")
    private String appId;    @Value("${appSecret}")    private
String appSecret;    //?????accessToken    public String g
etAccessToken() {        if(at==null||at.isExpired()){
            getToken();        }        if(at!=null){            r
eturn at.getAccessToken();        }        return null;    }
    //??    private void getToken(){        String accessTok
enUrl = "https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid
="+appId+ "&corpsecret="+appSecret;        logger.debug("URL
for getting accessToken accessTokenUrl="+accessTokenUrl);
        Map<String, Object> rtnMap = restTemplate.getForObject
(accessTokenUrl, Map.class);        if(rtnMap!=null){
            Integer errcode = (Integer)rtnMap.get("errcode");
            logger.debug("GETToken errcode:"+errcode);
            if(errcode==0){                String accessToken = (String)
rtnMap.get("access_token");                logger.debug("acc
essToken:"+accessToken);                Integer expiresIn =
(Integer)rtnMap.get("expires_in");                //??token?
?????                at = new AccessToken(accessToken, expir
esIn);            }        }    }}
```

RestTemplateUtil.java

```
public class RestTemplateUtil {    public static RestTemplat
e getInstance() {        RestTemplate restTemplate = new Res
tTemplate();        restTemplate.getMessageConverters().add(
new WxConverter());        return restTemplate;    }}
```

WxConverter.java

```
public class WxConverter extends MappingJackson2HttpMessageC
onverter {    public WxConverter(){        List<MediaType> m
ediaTypes = new ArrayList<>();        mediaTypes.add(MediaTy
pe.TEXT_PLAIN);        mediaTypes.add(MediaType.TEXT_HTML);
        setSupportedMediaTypes(mediaTypes);    } }
```

AccessToken.java

```
public class AccessToken {    private String accessToken;//t
oken    private Long expiresTime;//???? ????    public String
getAccessToken() {        return accessToken;    }    publi
c void setAccessToken(String accessToken) {        this.acce
ssToken = accessToken;    }    public Long getExpiresTime()
{        return expiresTime;    }    public void setExpiresT
ime(Long expiresTime) {        this.expiresTime = expiresTim
e;    }    public AccessToken(String accessToken,Integer exp
iresIn){        super();        this.accessToken = accessTok
en;        this.expiresTime = System.currentTimeMillis()+exp
iresIn*1000;    }    /**    * ?????token????    * @return
    */    public Boolean isExpired(){        return System.cu
rrentTimeMillis(>expiresTime;    } }
```

以上的代码本人认为是比较麻烦的，so 全部记录下来

2) 发送消息正文

请求方式：POST (HTTPS)

请求地址：https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-
bin/message/send?access_token=ACCESS_TOKEN

ACCESS_TOKEN是上面GET请求得到的

请求示例

```
{  "touser" : "UserID1|UserID2|UserID3",  "toparty" : "PartyID1|PartyID2",  "totag" : "TagID1 | TagID2",  "msgtype" : "text",  "agentid" : 1,  "text" : {    "content" : "?????????"  },  "safe":0,  "enable_id_trans": 0,  "enable_duplicate_check": 0}
```

touser : 发送的人, 可多个

msgtype : 类型

content : 主题内容

.....

其他不是必填字段, 可以自己去看官方文档吧。

返回示例

```
{  "errcode" : 0,  "errmsg" : "ok",  "invaliduser" : "userid1|userid2",  "invalidparty" : "partyid1|partyid2",  "invalidtag" : "tagid1|tagid2" }
```

errcode : 0 代表发送成功了

有些地方不是很详细, 作为自己以后工作参考用。。。

还是建议大家多去官网看看API

文采不好, 请多包涵