

微信疫情信息小助手（非官方）使用指南

开发者请查看开发者手册（待完善中）[开发者手册](#)

简介

基于itchat，使用个人微信账户，利用爬虫信息从网络上搜集实时疫情数据，用户通过微信消息进行订阅，若出现相关信息，则主动对用户进行推送。可根据用户指令监控群聊，对群内出现的新闻、分享、图片自动进行辟谣。

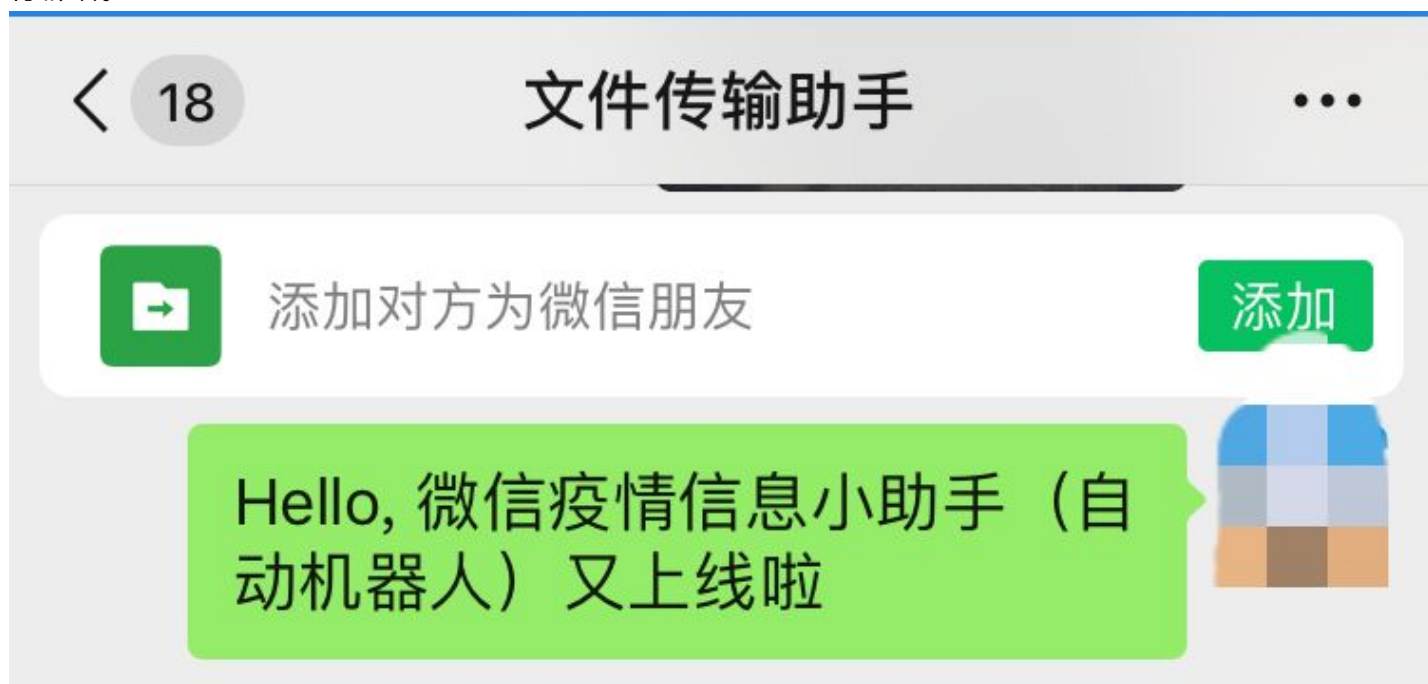


图1 登陆成功之后的提醒

github:[robot-personal](#)

功能列表

1.爬虫模块

- 1.定时从腾讯新闻获取全国疫情数据（地址:<https://news.qq.com/zt2020/page/feiyan.htm>）
- 2.按城市/省份对数据进行存储并对比数据是否更新
- 3.推送更新的数据到微信机器人
- 4.根据用户设定的地区推送实时数据

2.微信实时疫情推送模块

- 1.接收用户订阅，包括省份/城市/关键词
- 2.接收更新的数据并转发给订阅的用户
- 3.取消订阅

3.群聊辟谣机器人

针对指定的微信群（主要是针对家族群这种年龄跨度较大的群），检测聊天记录中的新闻(长段文字)、分享（标题），将该信息拿到腾讯辟谣平台上进行搜索，若为谣言或存疑，则返回辟谣链接。为了保护隐私，不会保存任何聊天数据，不会上传任何数据到服务器（与微信服务器的正常通信除外）

数据来源

腾讯辟谣平台，URL: <https://news.qq.com/zt2020/page/feiyao.htm#rumor>

功能列表

- 1.订阅指定微信群
- 2.检测聊天记录中的新闻(长段文字)、分享（标题）、图片
- 3.对长文提取文本摘要(仅在开发者版本中支持，开源工具: [SnowNLP](#))
- 4.识别图片的文字并提取摘要(仅在开发者版本中支持，开源工具: [tesseract](#))
- 5.在腾讯辟谣平台上进行搜索并返回结果

4.群聊实时数据查询

- 接收群用户@并返回查询结果

使用方式

0.下载软件

- 软件下载:

国内用户: [百度云](#)

国外用户: [谷歌Storage](#)

1.登陆

在软件根目录下双击StartRobot.exe（Mac上为StartRobot）开始运行，

maicius — /Users/maicius/code/NcovWeRobot/dist/StartRobot/StartRobot; exit...

```
Last login: Fri Jan 31 20:02:17 on ttys006
/Users/maicius/code/NcovWeRobot/dist/StartRobot/StartRobot ; exit;
➔ ~ /Users/maicius/code/NcovWeRobot/dist/StartRobot/StartRobot ; exit;
*****
*****微信疫情信息小助手*****
*****
注意!!! 稍后会弹出网页版微信登陆的二维码
扫码登陆成功后手机端文件传输助手会收到提示
短时间内重新登陆不需要重新扫码
软件使用期间请不要关闭本窗口
向文件传输助手发送"help"可获取帮助信息
本软件不会保存任何聊天记录, 疫情信息和疫情订阅信息会存在您的本地
存在一定的安全风险, 比如频繁使用可能会造成您最终无法登陆网页版微信
本项目代码开源, 开源地址: https://github.com/wuhan-support/robot-personal
支持武汉, 我们在一起, https://app.feiyang.help
Getting uuid of QR code.
Downloading QR code.
Please scan the QR code to log in.
```



会弹出一个二维码, 该二维码是微信网页版登陆的二维码

如果您的微信扫码后提示“为了您的安全, 无法登陆微信网页版”等字样, 则您无法使用本软件。

扫码登陆成功后, 文件传输助手会收到登陆成功的消息 (如图2)。

向文件传入助手发送Help/帮助可以获得帮助信息 (如图3-左)

2. 订阅指定地区疫情

登陆之后就可以接收好友的订阅, 当好友发送订阅+地区名时, 比如订阅湖北, 会返回订阅成功会失败的消息, 并推送当前该地区疫情信息



图3: (左) 发送帮助/Help可获取帮助信息; (中) 订阅地区信息成功和失败; (右) 自动推送数据

好友可选择取消订阅, 其中“取消全部”会取消所有订阅, 部分运行情况如图。

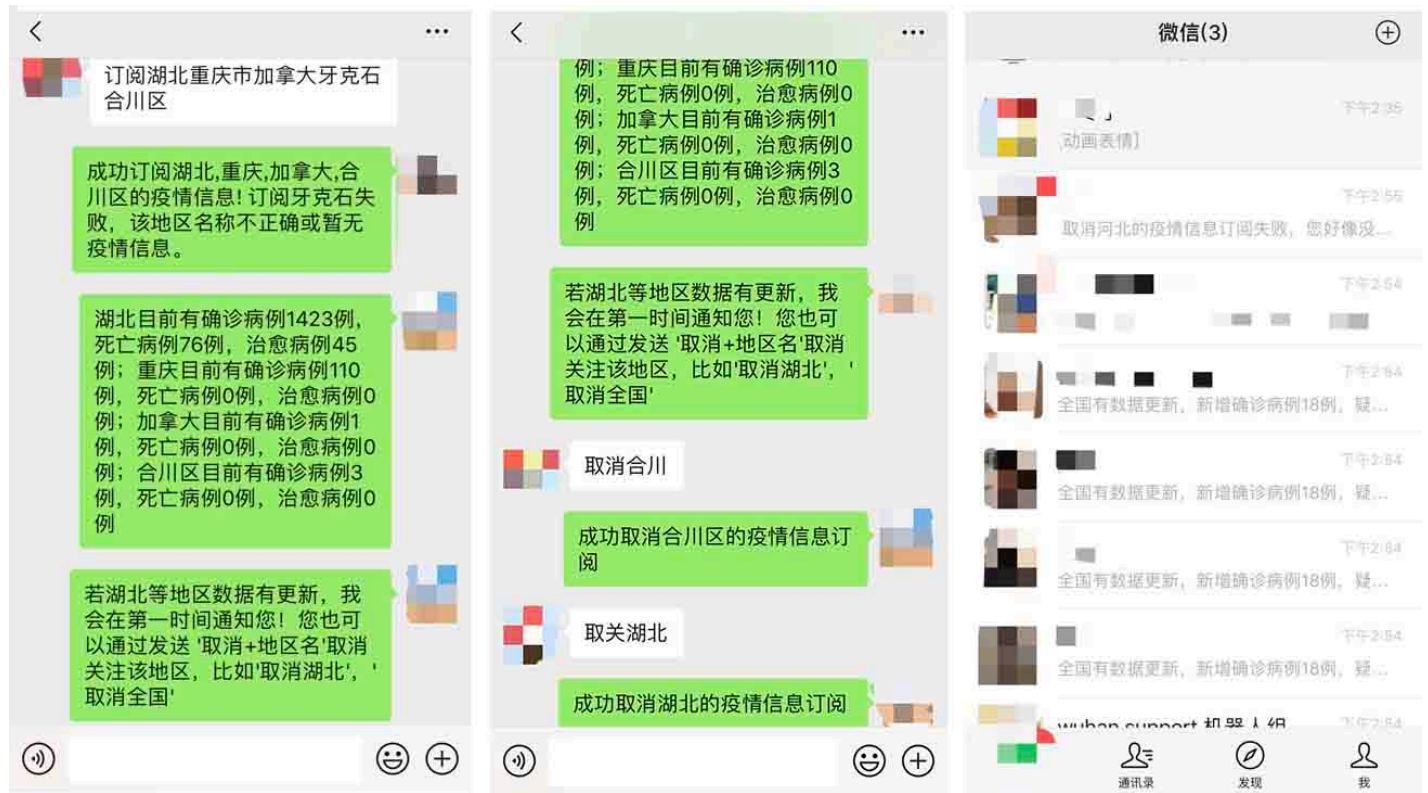


图4: (左) 同时订阅多个地区的信息; (中) 取消订阅信息; (右) 自动推送数据效果图

3.指定群聊的谣言检测

对文件传输助手发送“辟谣+群名”，比如“辟谣家族群”，就可以开始对家族群的谣言检测。为了保证能正确定位到群聊，请避免群名称重复，并将群聊保存到通讯录。

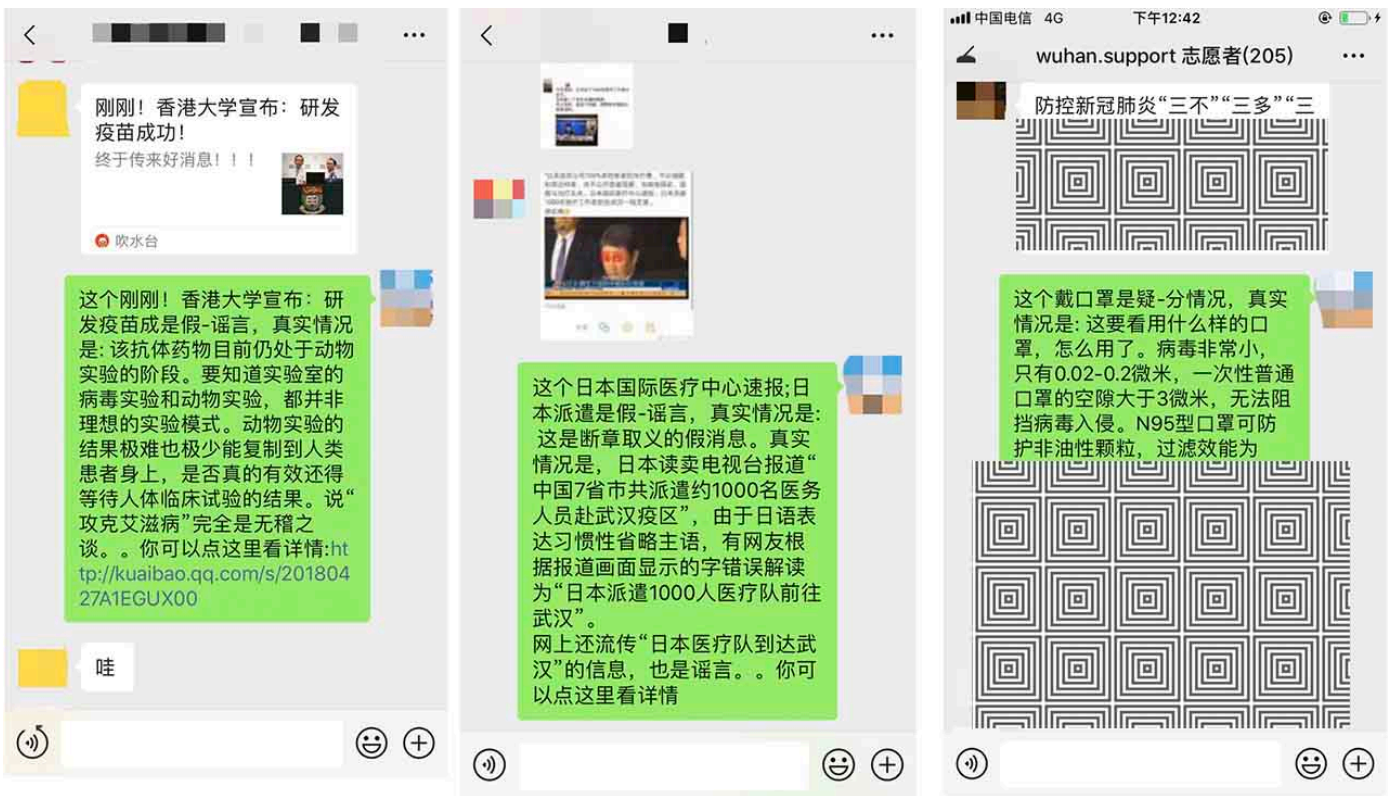


图5: (左)对分享的新闻的谣言检测；(中)对图片新闻中的谣言检测；（右）对长段文字的谣言检测

你可以发送CX查询已经启用了谣言检测的群聊



图5：（左）开启辟谣（中）停止辟谣（右）实时查询

4.群聊里查询实时数据

群聊普通用户发送：@机器人查城市，比如@机器人查北京，则返回北京的疫情信息，如图5（右）。

使用注意

- 1.本项目本质上是模拟网页版微信的操作，所以使用前请确保您的账号能登陆网页版微信。
- 2.给同一人发送的类似的信息过多时，新发送的信息会无法送达，必须要该用户主动响应一下才行。这是好像是微信的限制，很难解决。
- 3.本项目频繁使用之后可能会造成您无法无法登陆网页版微信。
- 4.账号重新登陆之后之前的订阅会失效（短时间内重新热登陆不会），会在以后的版本中解决该问题

错误提示

- 1.若在Mac系统上双击StartRobot无反应，很可能是系统没有识别它是可执行文件，按如下方式解决：

打开命令行窗口，输入

```
cd {软件根目录}
chmod +x StartRobot
```

- 2.有关登陆的问题，程序默认是热重启，即短时间内重新登陆不需要重新扫码，打开即可登陆，若想切换账号，手动删除itchat.pkl文件，再重新打开软件登陆。
- 3.程序显示 return code 1102 并Log Out，这是由于微信的检测机制发现了异常导致的强行下线，通常情况下可以直接重新登陆，如果无法重新登陆，很有可能就是被封号了（不会影响手机微信的使用，只会影响网页版微信）。