



Wechaty : 开源的微信聊天机器人框架SDK

主办单位：



中国科学院软件研究所
Institute of Software Chinese Academy of Sciences



openEuler

开源的微信聊天机器人框架SDK

www.github.com/wechaty/wechaty 8000+ Star



用户端



用户无感知地在微信与拥有多个对话能力、任意接入底层的机器人对话

开发端
管理端



智能对话
功能插件 1



智能对话
功能插件 2



智能对话
功能插件 3



模拟登录
Web



模拟登录
Mac



模拟登录
iPad



模拟登录
Windows



个人微信扫码后接入，选择底层并设计应用层，最终实现智能对话

用户
端

抽象的 交互层

开发端
管理端

抽象的 应用层

抽象的 协议层

抽象的 接入层



用户
端

Wechaty 是否可以让所有IM的用户都感受聊天机器人的服务？

开发
端
管理
端

Wechaty 是否可以让几乎不会写代码的开发者也能做聊天机器人？

Wechaty 是否可以将更多IM平台的对话系统封装成同一套应用层代码？

Wechaty 是否可以让除了微信外的更多IM平台接入？

用户
端

多场景：给出更多场景接入聊天机器人的无限可能

开发
端
管理
端

多语言：让node / python / java / go 开发者都能用上 Wechaty

多插件：进行更深度的能力封装，让复杂能力只需一行代码就可调用

多平台：为大量IM平台封装同一套应用层代码

成为智能对话的基础设施，提供「接入」的第一步

Muti-Plat
多平台

Muti-Lang
多语言

Plugin
多功能

Wechaty 站在技术和商业的十字路口 用专业能力驱动技术的商业落地

从此刻起与 Wechaty 社区导师一起 共建智能对话基础设施



李卓桓 Wechaty 作者, PreAngel 合伙人, Plug and Play Venture Partner, 优酷网 (首席科学家)、叽歪网创始人, 水木清华BBS站长

李佳芮 Wechaty 联合作者, 陆奇投资的智能对话和智能营销公司句子互动 CEO

高原 Wechaty Committer, 句子互动CTO, 前亚马逊工程师

Gcaufy Wechaty Plugin 设计师, 腾讯微信支付工程师, 个人创立的微信小程序框架平台 WePY 在 GitHub 上拥有 20K Stars, 并被腾讯开源正式作为腾讯官方开源项目

犀利豆 Java-Wechaty Committer, 阿里资深 Java 工程师

Redmaple Java-Wechaty Committer, 阿里资深 Java 工程师

成为智能对话的基础设施，提供「接入」的第一步

Muti-Plat
多平台

Muti-Lang
多语言

Plugin
多功能



huan commented 7 days ago • edited by rickyin98 ▾

Member



多平台 (Muti-Plat)

- ☐ (难度: 高) 基于开放 API 封装 Wechaty 接口下的企业微信聊天机器人 #2
- ☐ (难度: 高) 基于开放 API 封装 Wechaty 接口下的钉钉聊天机器人 #11
- ☐ (难度: 高) 基于开放 API 封装 Wechaty 接口下的飞书聊天机器人 #12
- ☐ (难度: 高) 基于 RPA 封装 Wechaty 接口下的抖音聊天机器人 #13
- ☐ (难度: 高) 基于 RPA 封装 Wechaty 接口下的快手聊天机器人 #14

多语言 (Muti-Lang)

- ☐ (难度: 低) Wechaty Java 移植组件开发 #4
- ☐ (难度: 中) Go-wechaty Github Action optimization #8
- ☐ (难度: 中) 为 go-wechaty 设计实现 插件体系 #9

多功能 (Plugin)

- ☐ (难度: 中) 基于python-wechaty的群聊助手机器人 #6
- ☐ (难度: 中) 基于Python-wechaty建立一个斗图机器人 #7
- ☐ (难度: 低) 编写一个“每日一句”插件 #10

成为智能对话的基础设施，提供「接入」的第一步

Muti-Plat
多平台

Muti-Lang
多语言

Plugin
多功能



成为智能对话的基础设施，提供「接入」的第一步

Muti-Plat

多平台

Muti-Lang

多语言

Plugin

多功能



成为智能对话的基础设施，提供「接入」的第一步

开放 API



RPA



B 端场景



C 端场景

企业微信提供了数百个开放接口 基于企业微信实现安全、合规的聊天机器人将创造极大的商业价值





找到好的营销方法、提升营销效率可以为一大波中小企业带来好的价值。

前百度总裁 Wechaty Mentor 陆奇

项目ID: 2044407

基于开放 API 封装 Wechaty 接口下的企业微信聊天机器人



项目难度：高
Wechaty

企业需要将聊天记录储存并进行分析，但接口过于复杂，需要基于现有开放接口进行二次封装企业微信作为微信的企业版，提供多种API来满足企业的不同需求。而企业微信提供的会话存档功能能满足企业消息做留存、进而通过分析大量的消息数据优化工作流程、追责和质检这一需求。但是，企业微信的会话存档接口因为安全要求很高，所以有很多的加密，解析等工作，虽然一方面保证了安全性，但是却大大增加了开发的难度。Wechaty是全球最大

- 项目社区导师：高原
- 导师联系方式：gaoyuan@juzi.bot

项目详情 >

项目ID: 2044423

基于开放 API 封装 Wechaty 接口下的钉钉聊天机器人



项目难度：高
Wechaty

钉钉（DingTalk）是阿里巴巴集团专为中国企业打造的免费沟通和协同的多端平台，提供PC版、Web版和手机版。它开放了丰富的服务端接口能力，如企业通讯录管理、发送企业会话消息等功能。开发者可以借助这些接口能力，实现与钉钉集成打通的Chatbot。钉钉的群机器人支持收发消息，且搭建了比较完善的Chatbot市场。Wechaty是全球最大的开源聊天机器人框架，希望实现基于同一套应用层代码实现不同软件的聊天机器人 Wechaty 作为

- 项目社区导师：高原
- 导师联系方式：gaoyuan@juzi.bot

项目详情 >

项目ID: 2044424

基于开放 API 封装 Wechaty 接口下的飞书聊天机器人



项目难度：高
Wechaty

飞书是字节跳动于2016年自研的新一代一站式协作平台，是保障字节跳动全球五万人高效协作的办公工具。飞书将即时沟通、日历、云文档、云盘和工作台深度整合，通过开放兼容的平台，让成员在一处即可实现高效的沟通和流畅的协作，全方位提升企业效率。2020年2月24日，字节跳动旗下办公套件飞书宣布，向全国所有企业和组织免费开放，不限规模，不限使用时长，所有用户均可使用飞书全部套件功能。飞书官方提供API支持机器人收发消息。

- 项目社区导师：高原
- 导师联系方式：gaoyuan@juzi.bot

项目详情 >

项目ID: 2044425

基于 RPA 封装 Wechaty 接口下的 抖音聊天机器人



项目难度：高

Wechaty

抖音提供内部IM系统，有基于RPA的方式开发聊天机器人的可能。抖音内部有强大的IM系统，大量用户已经习惯直接在抖音内与内容创作者和粉丝群进行聊天沟通。但是目前没有成熟的抖音聊天机器人框架，对于繁琐的自动回复、群管理等运营场景，尚未出现完整成熟的解决方案。Wechaty是全球最大的开源聊天机器人框架，希望实现基于同一套应用层代码实现不同软件的聊天机器人 Wechaty 作为全球最大的聊天机器人开发者社区之一，提供

- 项目社区导师：尹伯昊
- 导师联系方式：yinbohao@juzi.bot

[项目详情 >](#)

项目ID: 2044426

基于 RPA 封装 Wechaty 接口下的快手聊天机器人



项目难度：高
Wechaty

快手提供内部IM系统，有基于RPA的方式开发聊天机器人的可能。快手内部有强大的IM系统，大量用户已经习惯直接在快手内与内容创作者和粉丝群进行聊天沟通。但是目前没有成熟的快手聊天机器人框架，对于繁琐的自动回复、群管理等运营场景，尚未出现完整成熟的解决方案。Wechaty是全球最大的开源聊天机器人框架，希望实现基于同一套应用层代码实现不同软件的聊天机器人 Wechaty 作为全球最大的聊天机器人开发者社区之一，提供

- 项目社区导师：尹伯昊
- 导师联系方式：yinbohao@juzi.bot

项目详情 >



成为智能对话的基础设施，提供「接入」的第一步

Muti-Plat

多平台

Muti-Lang

多语言

Plugin

多功能

项目ID: 2044408

Wechaty Java 移植组件开发



项目难度：低

Wechaty

Wechaty 使用 TypeScript 进行开发，目前 Java 移植版也在开发进程中。目前完成基本功能开发，可以实现部分 TypeScript 版本功能。需要继续对 StateSwitch, MemoryCard 等核心组件进行移植开发。Wechaty是全球最大的开源聊天机器人框架，希望实现基于同一套应用层代码实现不同软件的聊天机器人 Wechaty 作为全球最大的聊天机器人开发者社区之一，提供了非常简单的接口实现，让开发者能够用6行代码就实现自己的一个聊天机器

- 项目社区导师：刁政欣
- 导师联系方式：diaoixin@gmail.com

项目详情 >

项目ID: 2044412

Go-wechaty Github Action optimization



项目难度：中
Wechaty

Github Action 已经发布有段时间了，在 go-wechaty 的单元测试，代码检测和代码评级均有已有所落地。但是 Github Action 的玩法远非于此，如果你对 Github 平台很有兴趣，我想你可以基于此学到更多的玩法。在这里你可以获得相应的技术指导，可以获得项目的持续集成等知识。

- 项目社区导师：丁小雨
- 导师联系方式：614422099@qq.com

项目详情 >

项目ID: 2044413

为 go-wechaty 设计实现 插件体系



项目难度：中

Wechaty

wechaty 是一款支持多协议的微信接入方案，随着社区多语言生态的建立，吸引了更多的开发者和爱好者的加入；同时需求的推动和技术的发展，插件系统逐渐完善，但是在多语言系统中 Plugin 体系尚未完成，我们希望通过这个任务，能够让更多的人加入 go-wechaty 的建设。目前 go-wechaty examples/ding-dong-bot.go 有一个 ding-dong bot, 但是我们希望这个 ding-dong 是通用的，如果我们的 Plugin 体系能编写出来，也许实现 ding-dong

- 项目社区导师：丁小雨
- 导师联系方式：614422099@qq.com

项目详情 >



成为智能对话的基础设施，提供「接入」的第一步

Muti-Plat

多平台

Muti-Lang

多语言

Plugin

多功能

项目ID: 2044410

基于python-wechaty的群聊助手机器人



项目难度：中

Wechaty

在实际工作和学习过程中，微信作为主要的沟通渠道工具，承载着主要的事件发布任务。可是由于群聊信息是依时间线展开，一旦信息数量过大，将导致历史消息难以寻找。故此时需要一款群聊助手机器人，能够根据引用消息的回复，提取出其中的历史消息，并将其打上对应的标签同时保存到服务器本地。消息是保存在群聊助手机器人内部中，群内人员只需要艾特助手机器人即可查询历史消息，同时会定时清除和展示一定时间段内的历史打标消息，同

- 项目社区导师：吴京京
- 导师联系方式：1435130236@qq.com

项目详情 >

项目ID: 2044422

编写一个“每日一句”插件



项目难度：低

Wechaty

利用插件为机器人赋能。在很多交流群中会有需求说每天的某个时间机器人在群里发送一句话，或者一篇文章资讯。这个取决于交流群本身的属性。比如英文学习群可能需要每天一句英文知识点，炒股群可能需要每天一则财经资讯。工作群每天一心灵鸡汤 等等

- 项目社区导师: gcaufy
- 导师联系方式: gcaufy@gmail.com

项目详情 >

项目ID: 2044411

基于Python-wechaty建立一个斗图机器人



项目难度：中
Wechaty

斗图功能是目前很多年轻人，甚至很多00后非常喜欢玩的，很受20岁左右的人的喜爱。目前市面上有很多斗图的软件，自动生成斗图的软件，还有很多自制的表情包也拿出来斗图，其下载量也还是不错的。所以说，在此背景下，开发出一款基于Python-wechaty的斗图机器人也是不错的。

- 项目社区导师：黄纯洪
- 导师联系方式：huangaszaq@gmail.com

项目详情 >

联系我们

社区官网链接: www.github.com/wechaty/wechaty

社区运营微信: 13051128766

感谢



欢迎关注暑期2020活动官网