



“启航计划” 5G消息开发者马拉松

赛道二 - 5G智能微秘书

领航导师：李卓桓（Wechaty 社区）

团队名：智能微秘书

团队介绍

Leo_chen (队长)

资深前端开发工程师、全栈工程师、 Wechaty Contributor

喜欢用技术来解决各种问题，经常活跃在github社区，开源项目《微信每日说》在github社区获1.7k Star，总Star 超过2.6K

在本项目里主要负责web端，服务端，端客户端代码的编写

Emily

资深UI设计师

曾设计无数手持设备的UI，无数资讯、企业、电商、宣传网站，设计经验丰富，设计风格前卫

在本项目中主要负责产品功能设计，UI界面设计，Logo设计

项目背景

得益于Wechaty 的强大兼容能力以及硬
核桃社区开发的puppet-walnut协议，
可以快速把之前实现的微信智能对话机
器人平台快速进行迁移与适配



项目介绍

5G智能微秘书，是一个基于Wechaty开发的智能对话机器人管理平台，和其他单一bot不同的是，我们可以通过这个平台，配置生成出众多不同功能的对话机器人。

其对接了多个智能对话平台来供你选择，来也、天行、图灵、腾讯闲聊等。也内置了用户定时任务、每日提醒、纪念日提醒、当日提醒、定时资讯等众多功能来方便用户使用。

同时添加了素材管理，和openpi功能，可以把5G消息应用在更多的场景之中，使5G消息的发送更为灵活。

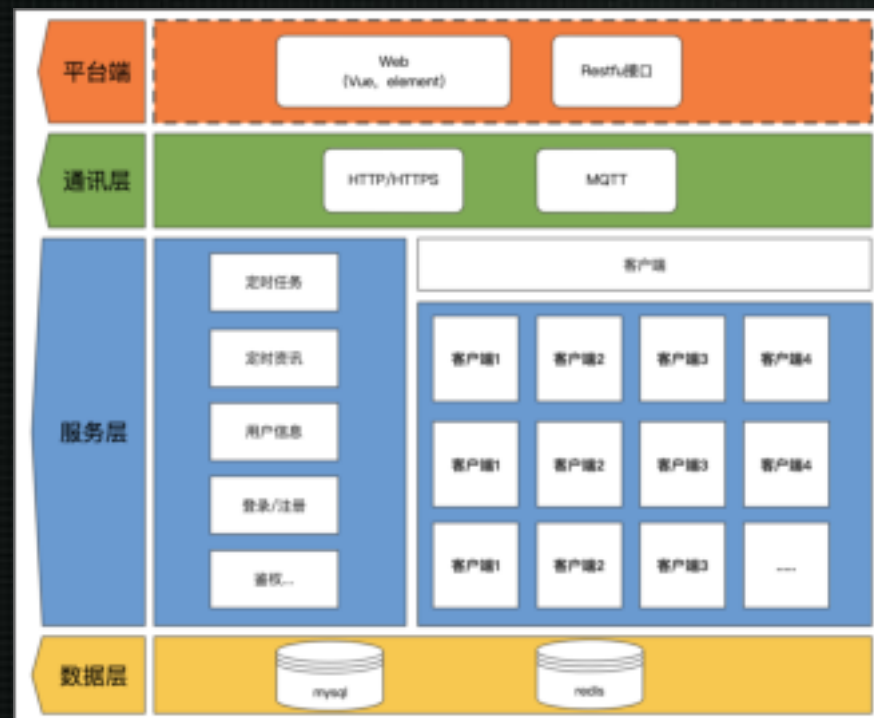


项目架构

web端：可实现用户注册登录功能，登录后可进行各种对话配置的操作

服务端：主要承载客户端与web端的通信，以及存储部分数据

客户端：需要5G开发者自行部署的客户端，一个客户端对应一个web端注册的账号



功能篇

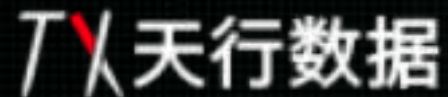
特色功能-提醒

定时提醒：用户只需发送"提醒 我 每天 18:00 下班了，记得带好随身物品"或"提醒 我 2019-05-10 8:00 还有 7 天是女朋友生日了，准备一下"



特色功能-智能对话平台

智能对话平台：内部对接多个智能对话平台可供选择，来也、图灵、天行... 满足不同行业需求的对接



特色功能-开放API



开放API：提供openapi进行调用，可以更方便的在不同环境进行发送5G消息，把5G消息运用的更灵活

其他功能

- **5G每日说**：定时给用户发送每日天气提醒，以及每日一句
- **定时资讯**：在线配置定时发送每日新闻资讯，多种新闻类型可供配置选择
- **关键词回复**：提供在线快捷配置的关键词回复内容和关键词事件，针对不熟悉智能对话平台配置的用户进行快捷操作，实现智能对话
- **用户管理**：平台可以统一管理所有对话的用户，并可以在线发送文本，文件，富文本消息等
- **素材中心**：区别于5G平台的素材，方便用户重复添加相同内容与文件，可以在线修改素材内容

部署篇

客户端部署

第一步

<http://walnut.aibotk.com/login>

注册微秘书平台账号，获取apiKey和apiSecret

第二步

拉取客户端代码：<https://gitee.com/kiventop/walnut-aibot>

根目录 index.js 配置参数

第三步

安装依赖：npm install

开始运行：npm run start

```
const {WechatyBuilder} = require('wechaty')
const WechatyWebPanelPlugin = require('./plugin/index');
let bot = '';
const name = 'walnut-aibot';
bot = WechatyBuilder.build({
  name, // generate xxxx.memory-card.json and save login data for the next login
  puppet: 'wechaty-puppet-walnut',
  puppetOptions: {
    sid: '****', // Chatbot@sid
    appId: '*****', // Chatbot@AppId
    appKey: '*****' // Chatbot@AppKey
  },
});

bot.use(
  WechatyWebPanelPlugin({
    apiKey: '*****', // 微秘书平台apiKey
    apiSecret: '*****', // 微秘书平台apiSecret
  })
)
bot.start()
  .catch((e) => console.error(e));
```


商业化展望与优势

- 一、5G消息作为新的一种短信方式，刚刚在起步阶段。很多想要对接的用户不知道从何下手，如果根据文档去对接，会发现需要一定的技术基础才行。那么作为一个可视化配置的平台，不需要用户过多的关心底层实现，只需要配置想要的功能，这就是本平台具有优势的一点
- 二、使用此平台和客户端可以扩展出更多的功能，来增加用户的粘性，同时对接了不同的智能对话平台，比如来也机器人，可以迅速的对接不同的行业方案进入到5G消息中
- 三、 客户端支持二次开发，完全开源，杜绝用户对数据安全的担忧
- 四、 依托Wechaty的生态资源，可以快速对接市面各种合适的插件去实现更多的功能
- 五、 平台采用的是类似Sass的模式，用户不需要自行搭建可视化平台，只需要在任意一台电脑部署一个客户端即可。一个链接，随时随地都可以配置，后期也会专门开发一个小程序，更加方便用户配置
- 六、 平台提供openapi来实现发送消息的功能，适合更多的场景，例如消息批量推送，服务器监控等场景，把5G消息使用的更灵活，更方便

后续扩展

- 一、实现更多消息类型的支持，统一在素材中心进行管理
- 二、开发跟多增加用户粘性的功能，例如偏娱乐类的功能，让用户把5G消息当成一个有温度的口袋秘书
- 三、依托Wechaty 开源社区的能力，对接更多适合5G消息的插件
- 四、考虑会员功能，增值服务等



感谢