




# 开发支持电信运营商 5G Chatbot / RCS 的 Wechaty 接入 Puppet 模块

## 结项报告

导师：康佳 李佳芮 李卓桓

学生：张瑞宁 邵琦





# 目录

➡ 1

项目介绍

✦ ➡ 2

需求分析

➡ 3 ✦

项目进展

➡ 4

后续计划





# 1 项目介绍




## 5G Chatbot

## Wechaty

## Wechaty-puppet-walnut

5G Chatbot (RCS) 是近期中国电信运营商基于5G 的消息战略落地平台，基于全球移动通信协会RCS和UP标准构建。5G消息提供的Chatbot聊天机器人，使用户在消息窗口内就完成交互、会话等操作。

Wechaty 是一个开源聊天机器人框架SDK，具有高度封装、高可用的特性，支持NodeJs, Python, Go 和Java 等多语言版本。



## 2 需求分析



## 需求分析

- 可以通过 Wechaty 加载 wechaty-puppet-walnut 模块，并通过 5G Chatbot / RCS 底层，实现文本消息的收发功能。
- 提供一个 examples/ding-dong-bot.ts，完成“接收到文字消息ding时，自动回复消息dong”的功能。
- 通过 Wechaty Puppet 的接口，可以将 RCS 协议封装成为 wechaty-puppet-walnut 供 Wechaty 开发者方便接入 RCS 平台，使其成为 Wechaty 可以使用的社区生态模块。



# 3 项目进展



## 项目进展

---



### Step1

观看了相关视频，熟悉了开发puppet的业务流程。



### step2

测通了5gChatbot的上下行接口，进行了收发消息测试。



### step3

将5gChatbo接入puppet,提供一个 examples/ding-dong-bot.ts 。



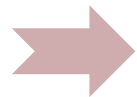


# 4 后续计划

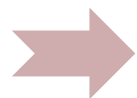




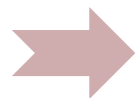
# 后续计划



发布npm包，与wechaty-getting-started项目连接



完善项目文档



尝试增添更多功能，比如发送图片等





谢谢观看

