

中期报告

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

导师：李佳芮 康嘉 李卓桓

学生：张瑞宁 邵琦

2021年8月26日



01

项目介绍

02

需求分析

03

项目进展

04

后续计划



01

项目介绍



1 项目介绍

5g
消息

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，未来的 5G 手机将会内置 RCS 消息的处理能力。5G消息中引入的Chatbot功能是一项全新的功能，能够通过消息交互的方式将服务提供给用户。

Wechaty

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。

5g
消息



Wechaty



wechaty-
puppet-
5gmsg



02

需求分析



2

需求分析

1

●测通5gChatbot接口

2

●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。

3

●接入Wechaty,发布 `Git Repo wechaty-puppet-5g-msg`

The background features a light gray gradient with various colorful geometric shapes. In the top-left corner, there are several overlapping rounded rectangles and circles in shades of teal, light blue, and pink. A large, faint pink circle is positioned in the top-right. In the bottom-right, there are more overlapping rounded rectangles and circles in teal, light blue, and pink. A small teal circle is located near the bottom-left of the central text area.

03

项目进展

3

项目进展

测通5G消息上下行接口，成功进行接收和发送消息的测试



对wechaty-puppet-official-account项目进行学习



封装 5gmsgPuppet，进行ding-dong测试



The background features abstract geometric shapes in teal, coral, and light pink. These include diagonal stripes, rounded rectangles, and circles of various sizes, some with soft shadows, creating a modern and vibrant aesthetic.

04

后续计划

4

后续计划

01

1、在wechaty中加载puppet并发布PR

02

2、修改项目中的bug并进行测试。

03

3、书写并提交项目文档。



感谢观看