



中期展示

# Itchat Puppet

汇报人：肖良玉

01

项目背景

02

项目结构

03

当前进展

04

结果展示

# 项目背景

## 目的

基于 Itchat-UOS 封装一个 Python Wechaty Puppet

将封装后的 Puppet 在 Pypi 上打包发布

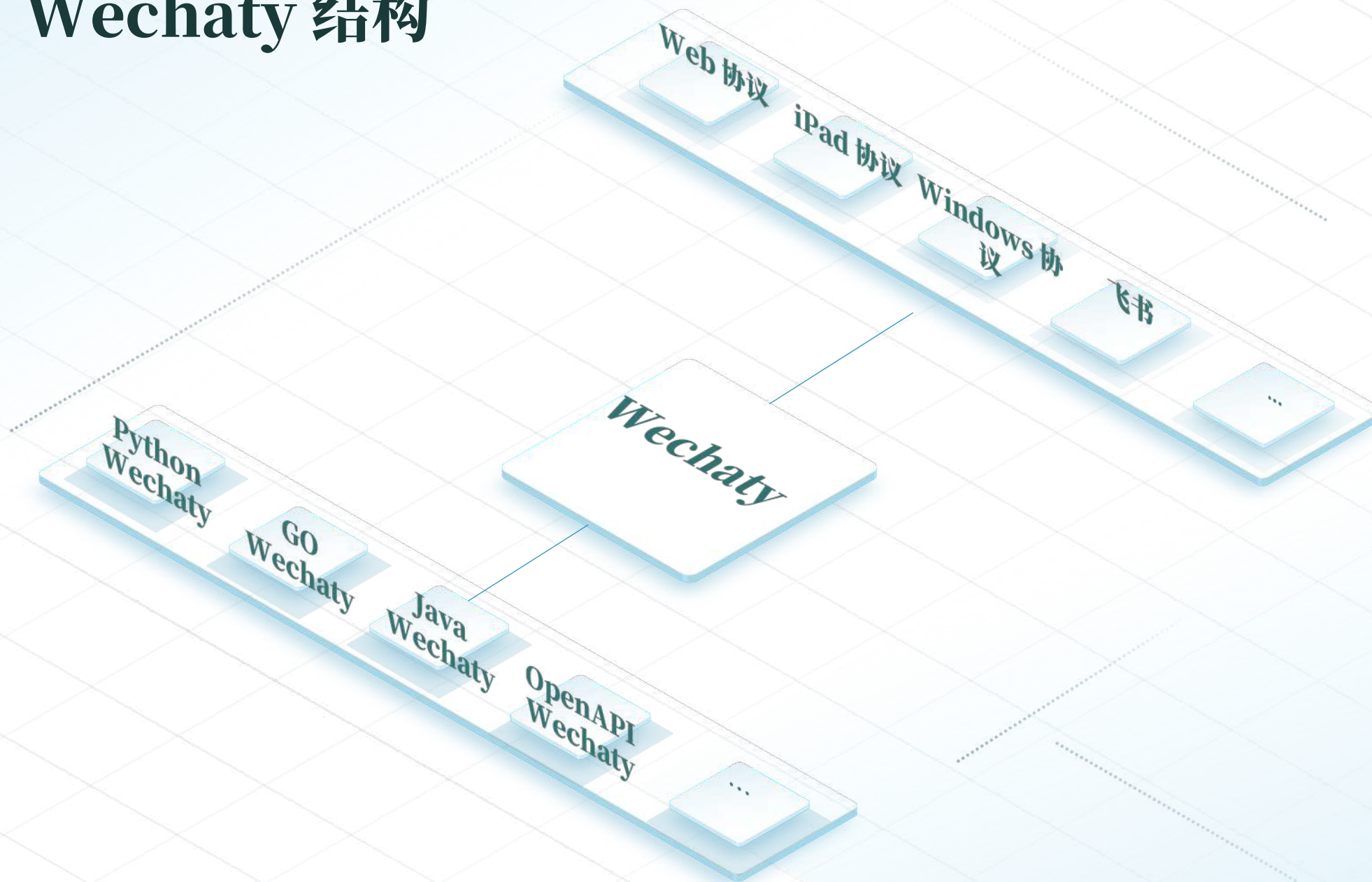


## 意义

为 Python Wechaty 提供首个基于 Python 语言的 Wechaty Puppet Provider 实现

方便 Python Wechaty 用户使用 web 协议开发聊天机器人

# Wechaty 结构



# 项目结构

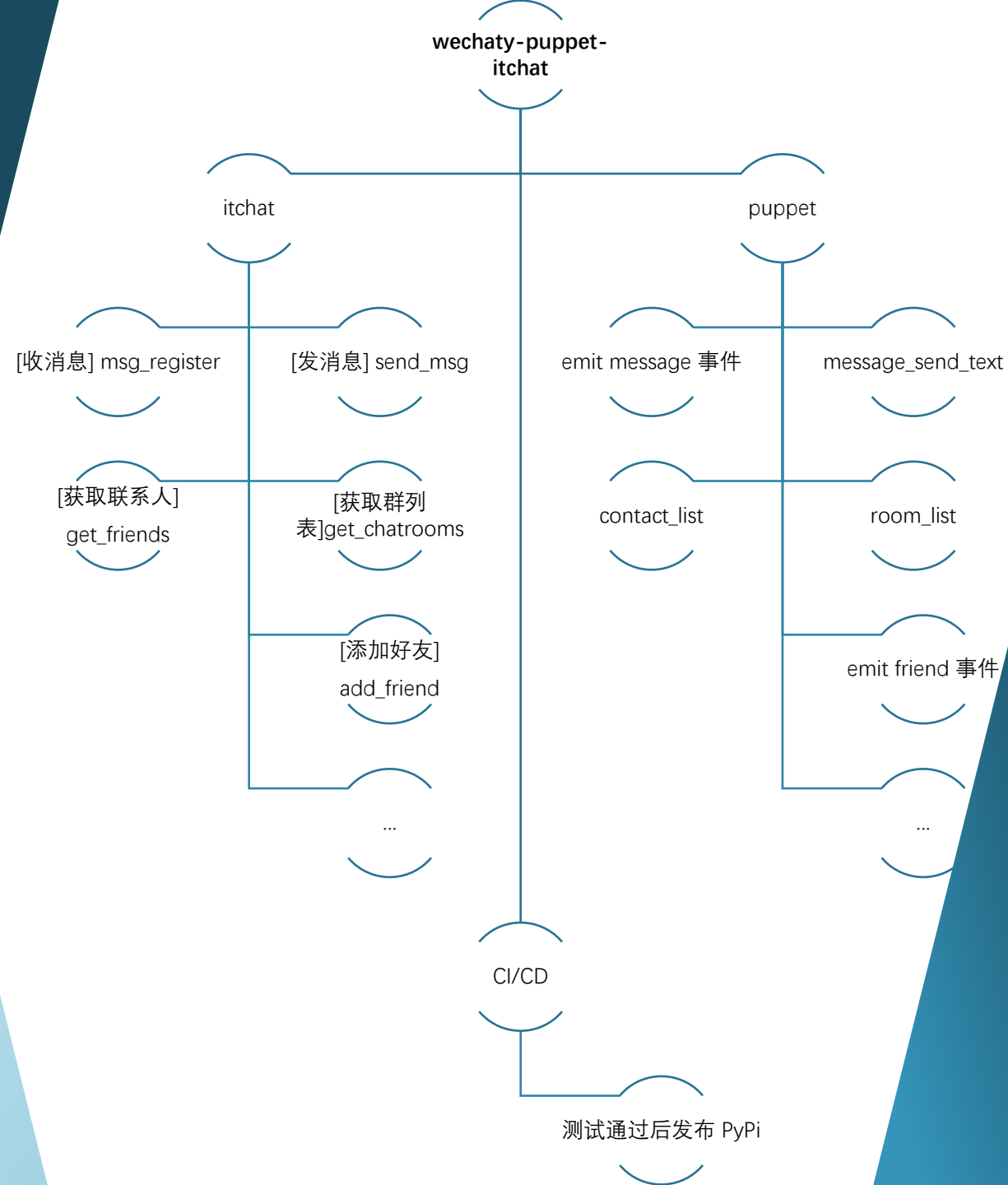
该项目结构 如图

代码分别对应：

itchat: src/itchat

puppet: src/wechaty\_puppet\_itchat

CI/CD: ./Makefile & .github/workflows/pypi.yml





# 当前进展-完成阶段

## L0 阶段

### 预期效果:

熟悉 Itchat 的各项 API ;  
熟悉 Wechaty Puppet 的开发流程;

创建python-wechaty-puppet-itchat的repository

### 实施方案:

阅读 Itchat 文档, 了解 Wechaty Puppet

## L1 阶段

### 预期效果:

完成python-wechaty-puppet-itchat 的登录与初始化部分的实现;

完成 ding-dong-bot 的实现

### 实施方案:

深入了解 Itchat msg\_register 函数的实现方法, 并在此基础上封装进 wechaty-puppet, 同时完成发送消息函数的封装。

同时参考其他 wechaty-puppet 完成 ding-dong-bot.py 并使其能正常运行

## L2 阶段

### 预期效果:

配置 GitHub Action 实现 python-wechaty-puppet-itchat 自动发布到 Pypi 并完成自动化测试

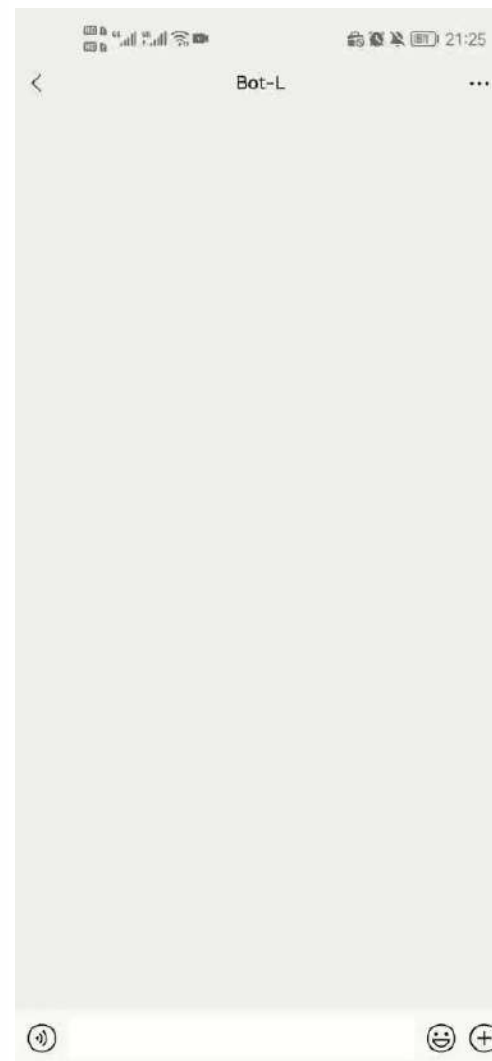
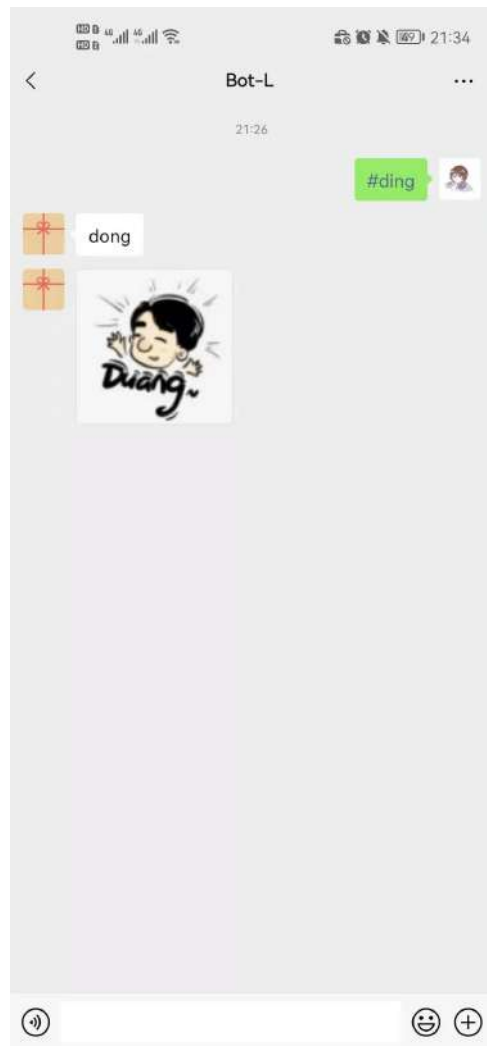
### 实施方案:

了解 Pypi 的发布流程, 并在参考已有GitHub Action 配置文件的基础上完成自动发布的流程, 同时完成自动化测试

# 当前进展-实现功能

功能列表	收发文本	收发个人名片	收发图文链接	发送图片、文件	接收图片、文件	发送视频	接收视频	发送小程序	接收动图	发送动图	接收语音消息	发送语音消息	创建群聊	拉人进群
实现情况	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
功能列表	踢人出群	退出群聊	入群事件	离群事件	群列表	群成员列表	群详情	修改备注	添加好友	自动通过好友	好友列表	登录微信	扫码状态	退出微信
实现情况	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗

# 结果展示





谢谢观看

---

THANK YOU

