



结项答辩

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

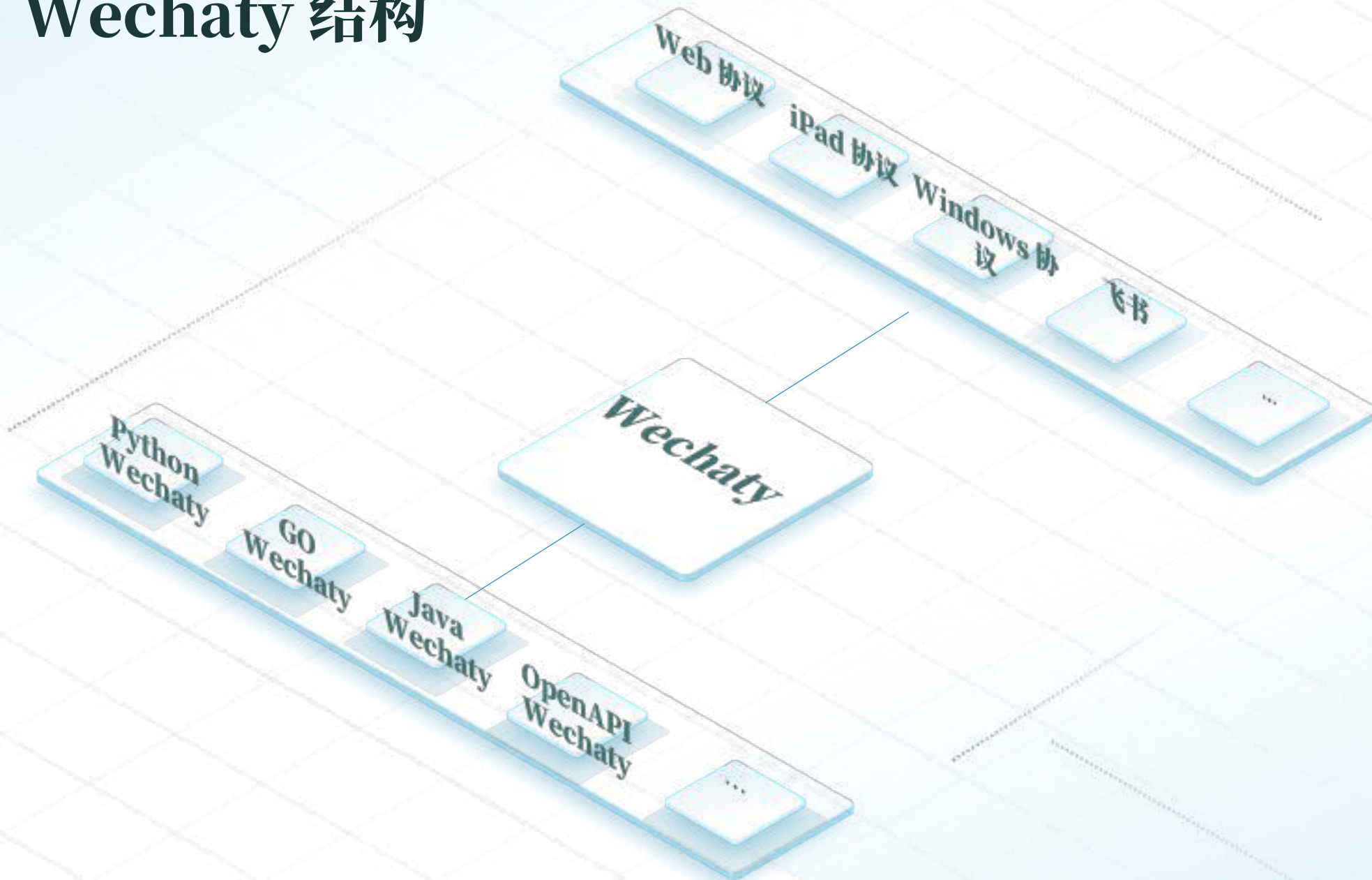


## 意义

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

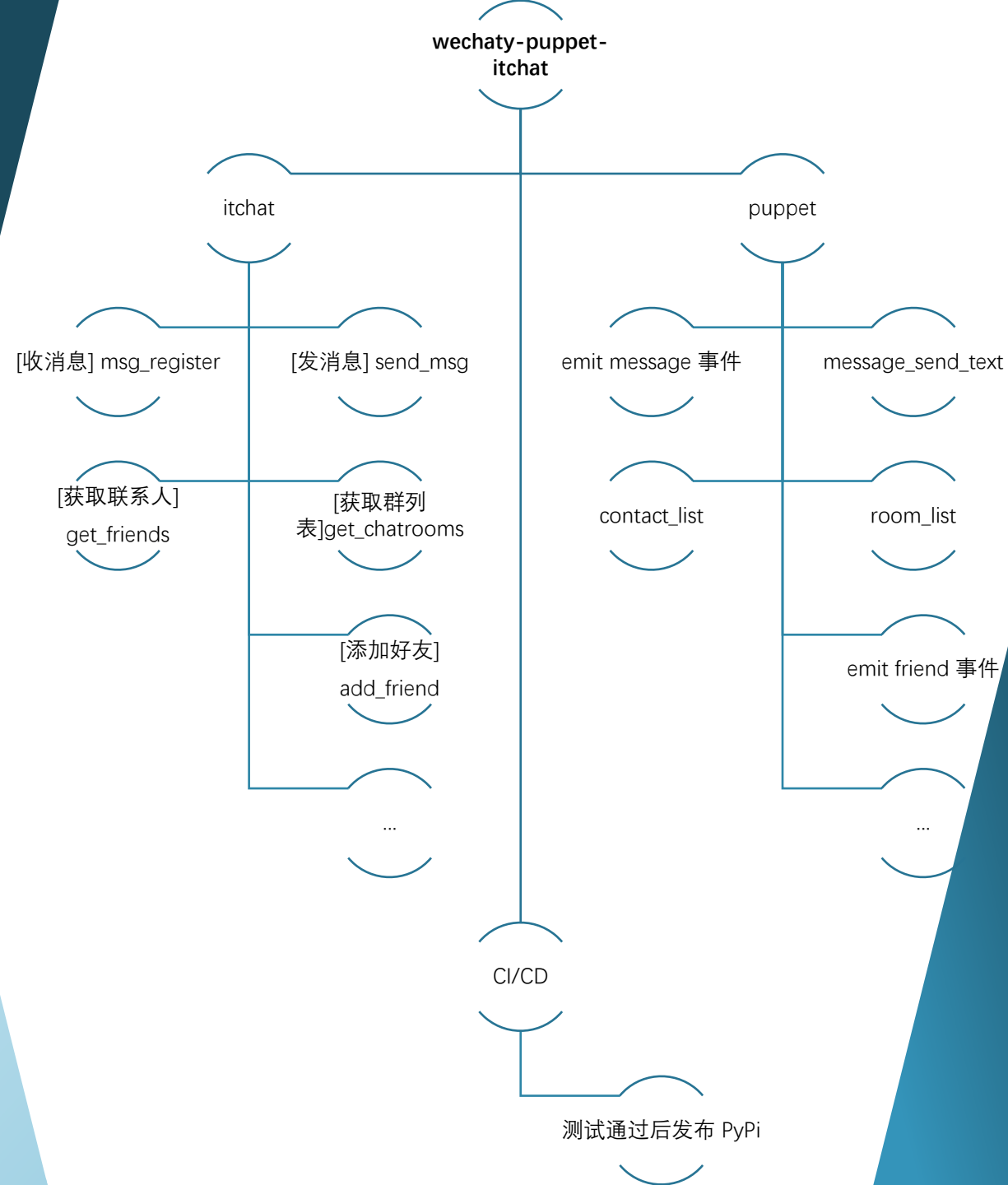
该项目结构 如图

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

## L3 阶段

### 预期效果:

使用 Itchat 的 API 为 python-wechaty-puppet-itchat 实现 User 和 Room 部分的功能

### 实施方案:

在该阶段, 我计划深入了解 Itchat 关于 User 部分的 get\_contact 等函数的实现, 封装为 Wechaty 的 User 相关模块的功能。同时将 Itchat create\_chatroom 等函数封装为 Wechaty Room 模块的功能

## L4 阶段

### 预期效果:

为 python-wechaty-puppet-itchat 实现 Itchat 的其他功能

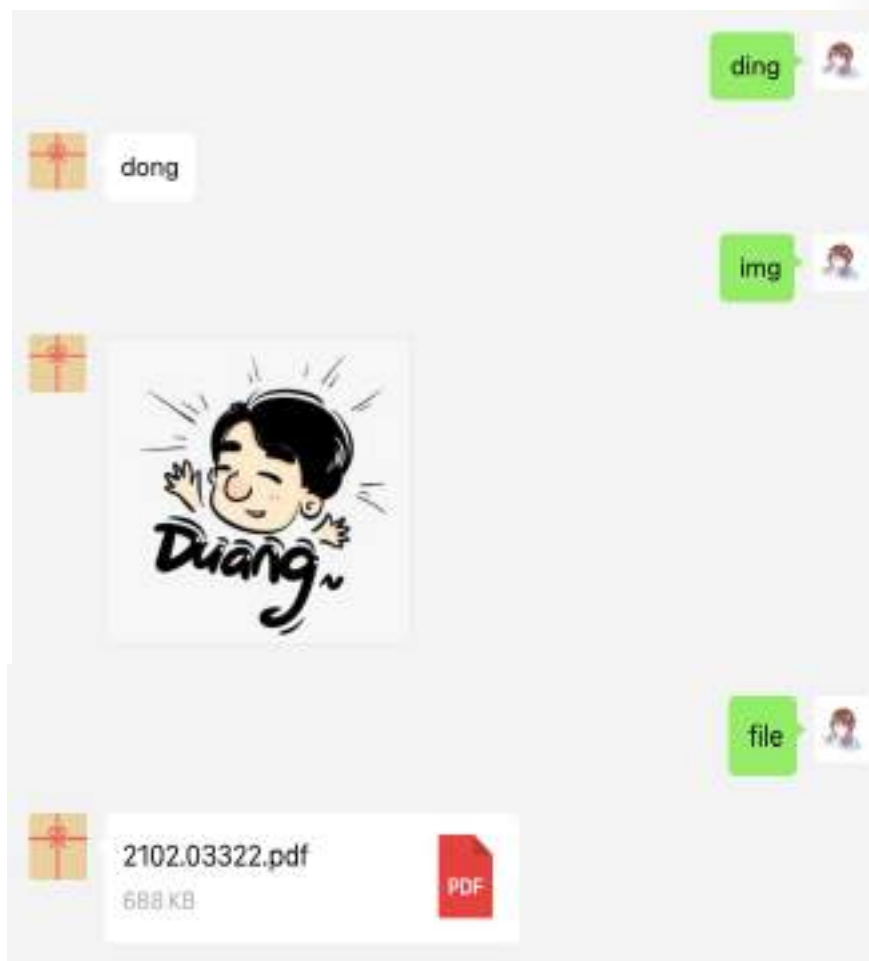
### 实施方案:

在该阶段, 我计划将 Itchat 剩余的接口根据 Wechaty 的代码风格封装进 python-wechaty-puppet-itchat

## 当前进展-实现功能

[illegible]

# 结果展示





谢谢观看

---

THANK YOU

