



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

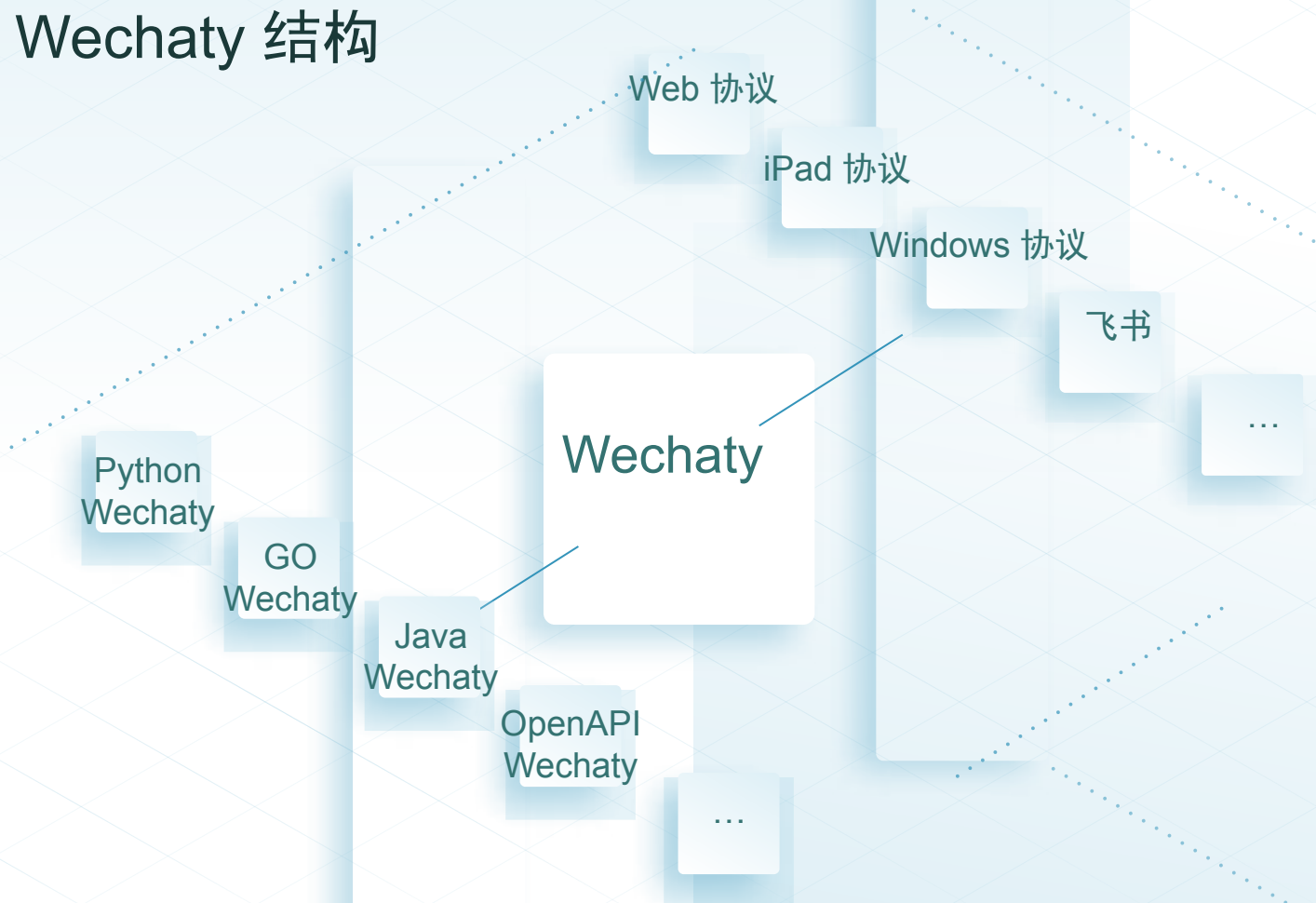


意义

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

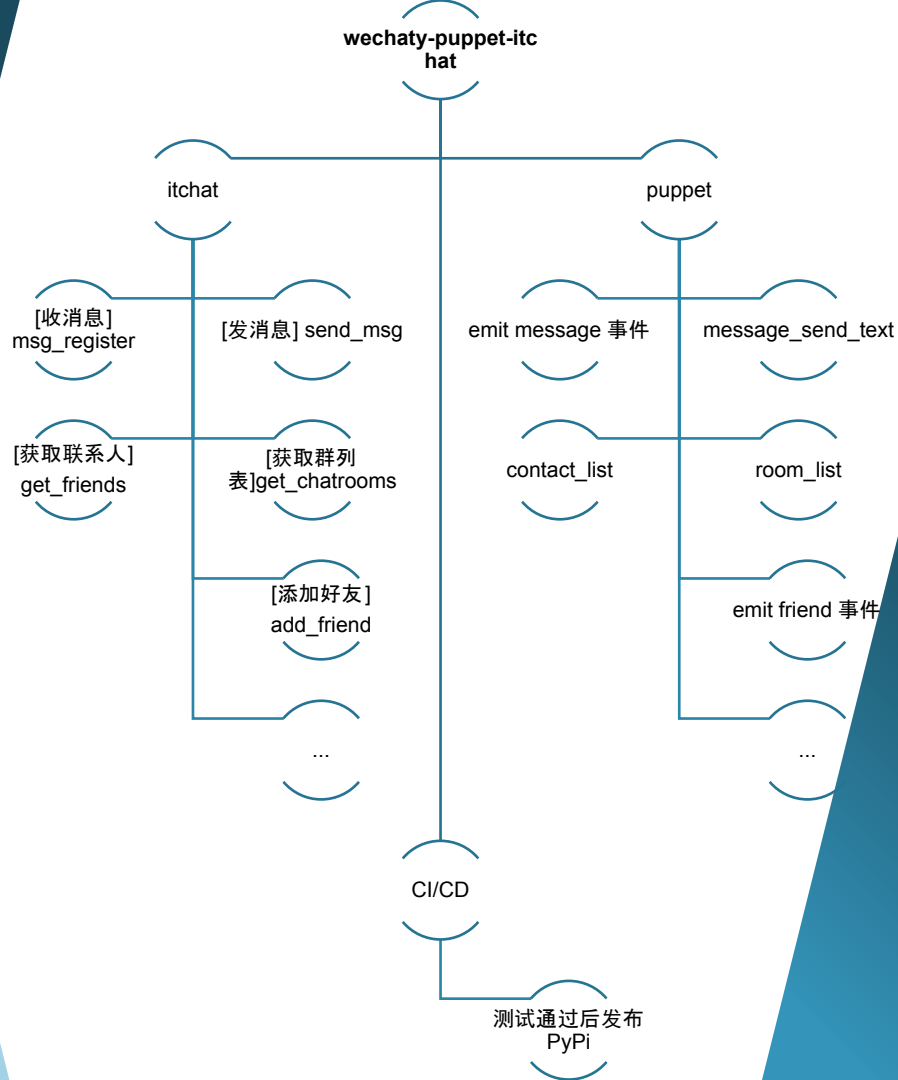
该项目结构 如图

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

