



Matrix AppService Wechaty项目中期汇报

基于 Matrix AppService Wechaty 项目的用户、群与消息等基础功能的完善

导师：李卓桓 yswtrue

学生：林宇靖 张瑞宁

2021年8月25日



目录



1

项目介绍

2

需求分析

3

项目进展

4

后续计划





1

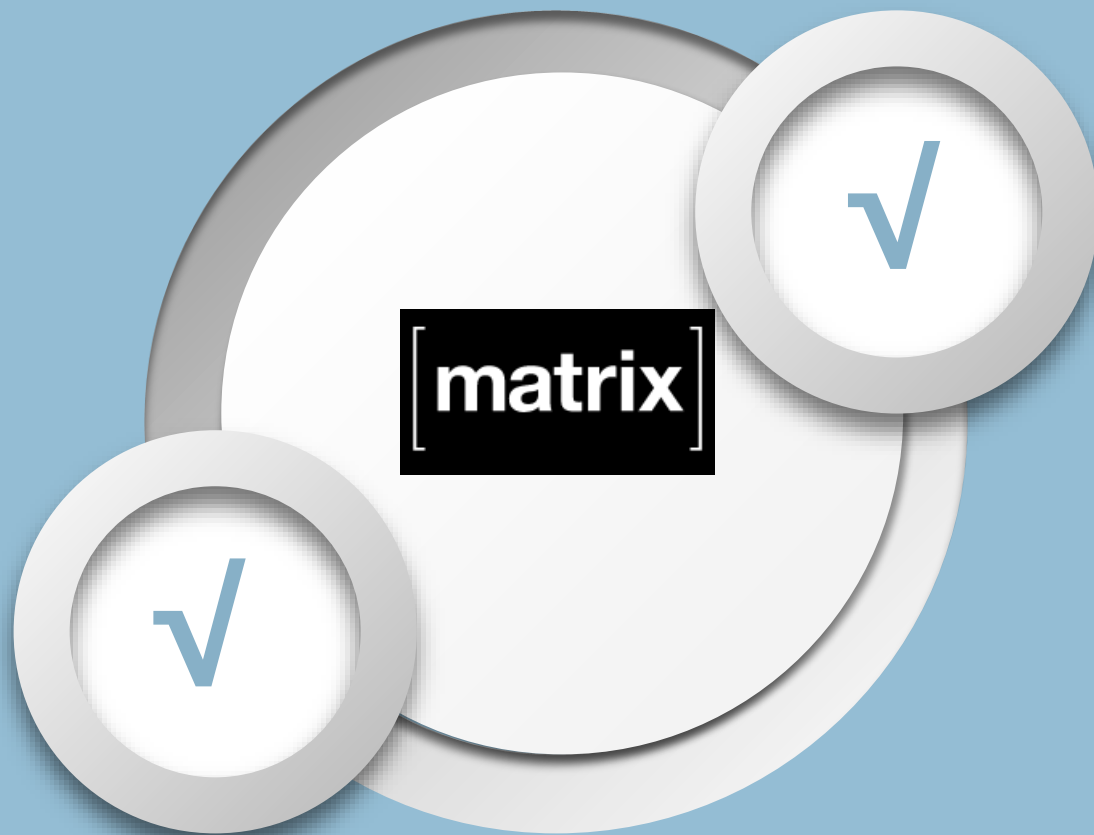
项目介绍





Part 1 项目介绍

Matrix 是一种开放标准，用于通过 IP 进行可互操作的、分散的、实时通信。



Matrix可被用于即时通信(IM)、网络电话(VoIP)，或者物联网(IoT)数据等。





Part 1 项目介绍



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





Part 2 需求分析

1

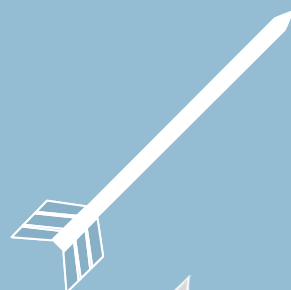
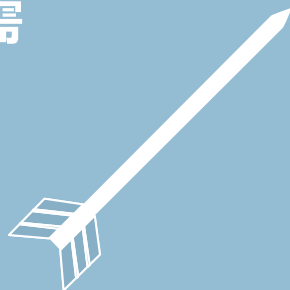
架设一套自己的 Matrix 系统

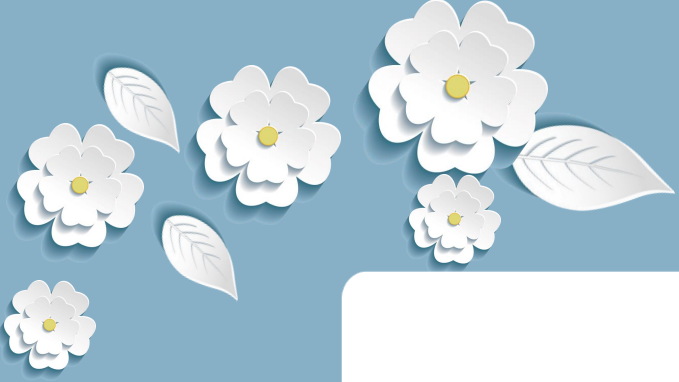
2

架设 matrix-appservice-wechaty 并整合到 Matrix 系统中

3

对 Matrix AppService Wechaty 的功能进行试用，分析其当前的功能，然后列出需要完善的功能列表，以及欠缺的功能列表，并作出开发计划。





3

项目进展





Part 3 项目进展



部署调试
matrix-
appservice-
wechaty



实现图片消
息的发送及
附件消息的
收发



在 Matrix 用户列表
中（联系人、群成
员），正确的显示
Wechaty 联系人的
昵称与头像

部署和优化
Matrix 系统
和局域网
的网络环境



实现接收图片
展示，用户信
息，包括头像、
昵称等的展示
(包括群内用户)



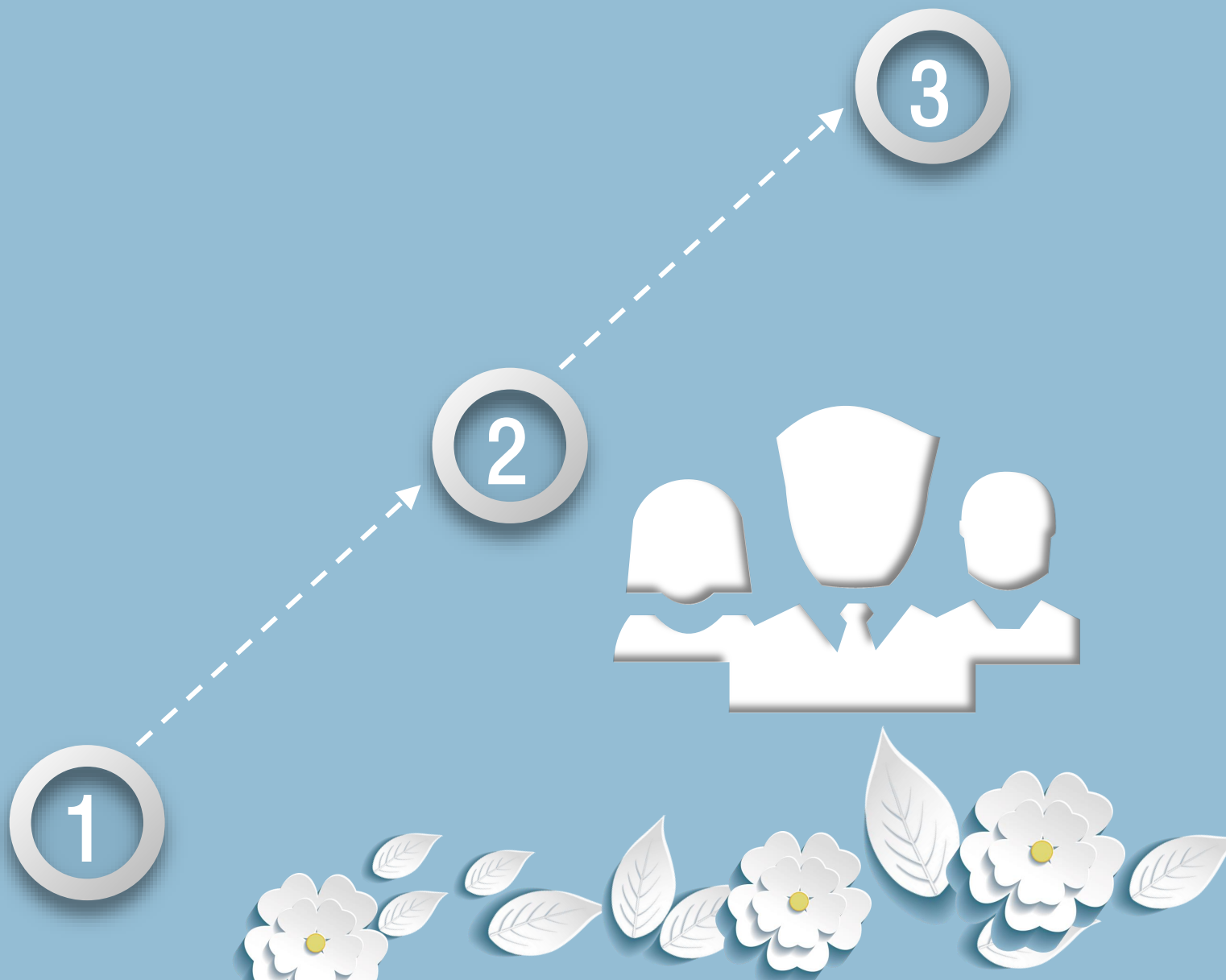
设计了一套开源
的易于使用的
wechaty网桥的
部署脚本，并撰
写相关文档

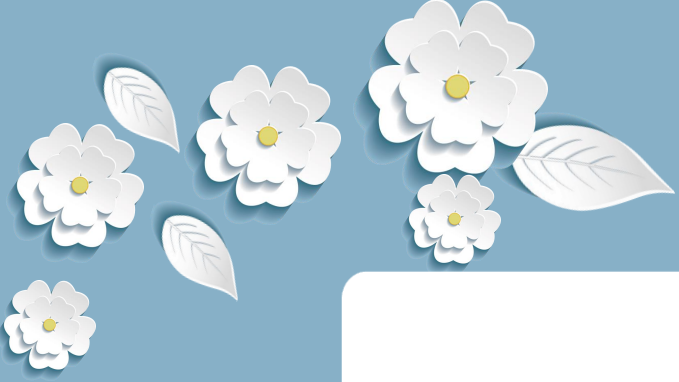




Part 3 项目成果展示

放3张成果图片





4 后续计划





Part 4 后续计划

1



继续补充完善项目功能,如: 备注显示, 协程同步, 引用消息、系统消息展示优化

2



基于xp协议网桥的部署及测试

3



完善项目文档

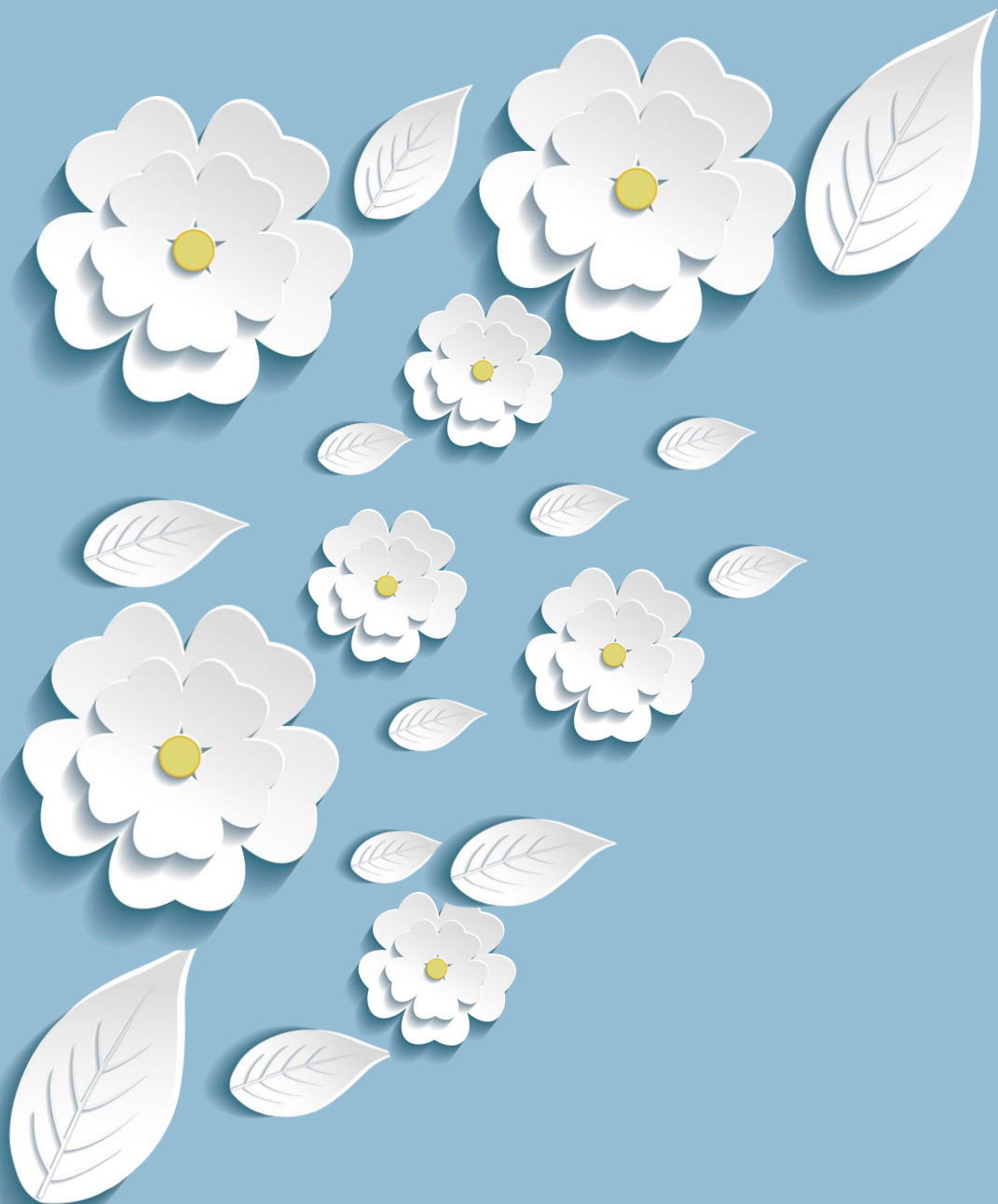
4



尝试将Friday Bot集成到社区matrix中

后续计划





THANKS