

The background features a silhouette of a person standing on a rocky mountain peak, looking through binoculars against a sunset sky. Overlaid on this is a large, semi-transparent teal hexagon with a double border. Several thin white lines and small circles, resembling an orbital diagram, are scattered around the hexagon.

实习第一次答辩

王天睿-JuziBot  
项目开发

2022.01.13-28



# CONTENT

## 01

### 本期工作

1. 熟悉wechaty使用
2. 了解deepdialog/juzibot 使用 了解其结构

## 02

### 部分进展

复现了基本结果，熟悉了nodejs的基本概念，可以理解并简单修改相关代码

## 03

### 下期计划

未来工作主要是根据段清华老师的要求，维护与修改JuziBot，实现产品1.0上线



本周工作

# wechaty初识

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。在过去的4年中，服务了数万名开发者，收获了 Github 的 1w+ Star。同时配置了完整的 DevOps 体系并持续按照 Apache 的方式管理技术社区。

目前IM平台众多，为了实现write once run anywhere，Wechaty 将IM平台中通用的消息处理进行高度抽象封装，提供统一的上层接口，让开发者不用关心具体底层实现细节，用简单的代码开发出功能强大的聊天机器人。





## 01

### wechaty功能的继承

wechaty的消息处理·联系人及群组的管理功能的继承，可以准确的实现对应功能



## 02

### 模块化的开发方式

将不同功能任务封装到不同的路径下，将机器学习的部分独立于整体的框架之外，利用调用借口的方式来实现对应的功能解析



## 03

### 人工智能功能的docker化

机器学习的实现全部封装在docker内，运行容器，通过nodejs发送post/get请求即可得到对应的处理结果，实现对应的功能。



## 04

### 目前实现的功能

转换为文本、文件管理、图片转换为句子（本地REST）、对象存储、图片中对象识别（本地REST）、图片中文字识别（本地REST）、PDF转换文本、网页截图（本地REST）、搜索文本/文件、txt文本、文本到向量（本地REST）、待办事项、保存到PDF







## 下周计划



继续学习nodejs，了解其特性，  
拥有一定的开发能力



深入了解juzibot的实现逻辑  
根据段清华老师要求完成布置的  
具体任务



尝试用wechaty-python搭建  
与telegram可以交互的机器人  
并通过ifttt完成多个平台的互动

The background features a silhouette of a person with a backpack standing on a rocky mountain peak, looking through binoculars. The sky is a mix of dark teal and orange from the setting or rising sun. Overlaid on the image are several white geometric shapes: a large hexagon, a smaller hexagon inside it, and two overlapping circles with dots at their centers. The text is centered within the hexagonal area.

2022

THANKS

指导老师：段清华

答辩人：王天睿