

# 二师兄机器人 期中报告

基于 Wechaty 开发开源的二师兄社群逗乐机器人

学生：井维嘉

导师：韩磊、鲁玉超、王玉丹



- ▶ 王二狗曾经是一个被无数群主拿来活跃气氛的开心果，通过成语接龙，猜歇后语和猜歌名等简单好玩的游戏提升群内聊天频率，提升人与人之间的沟通。
- ▶ Wechaty 社区目前已经支持微信、Whatsapp、企业微信、飞书等常见流行即时通讯工具，并且能够通过多语言 SDK（比如 Python Wechaty）进行调用，我们在本次 Summer 2021 的项目中，社区希望能够开发一个开源的二师兄，完成讲笑话、成语接龙、猜图片、猜歌名、查航班、查天气、微博爆款热搜提醒等功能。

## 项目背景

- ▶ 编写可扩展式的框架，使功能模块化，减少耦合
- ▶ 预置若干功能模块，方便用户开箱即用
- ▶ 提供“二师兄后花园”页面，用于查看使用帮助、监控机器人状态

## 方案描述

- ▶ 框架已基本完成，包括：
  - 提供了基本的机器人登录功能；
  - 允许自定义应答模板，并提供变量替换；
  - 允许自由编写、启用拦截器，用于拦截消息和做出响应。
- ▶ 预置了讲笑话、查天气、看热搜、搜音乐、成语接龙、猜字谜预置功能，方便用户使用。

## 项目进度

- ▶ README文件中提供了基本的安装方式：

## 运行环境

Node >= 12

## 调试与安装部署

1. 在任意终端中切换到此文件所在文件夹，如：

```
cd /opt/git/piggy-bro
```

2. 安装依赖。

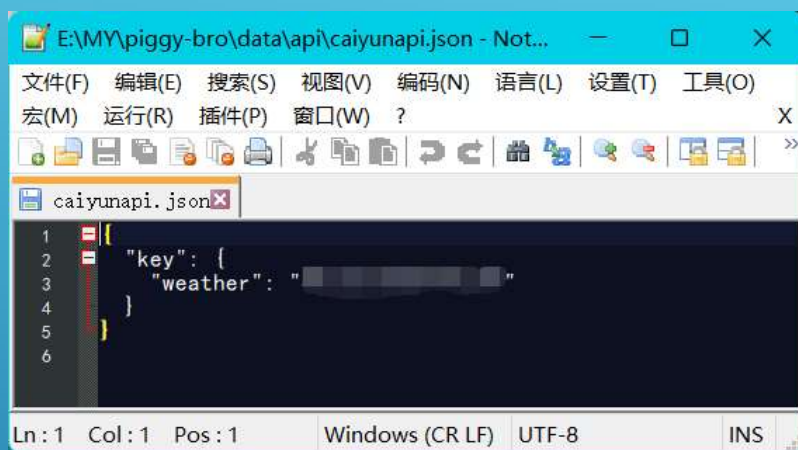
```
npm i
```

3. 启动运行脚本。

```
npm run start
```

# 配置与运行

- ▶ 在对应网站申请API Key后，按照模块要求填入到对应的配置文件内：

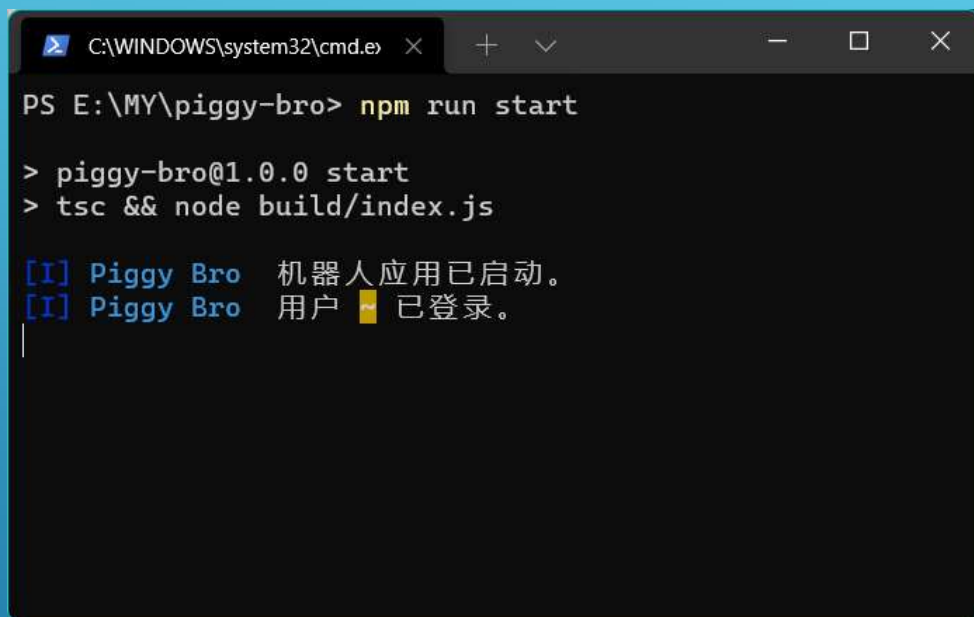


```
1 {  
2   "key": {  
3     "weather": "  
4   }  
5 }  
6
```

Ln: 1 Col: 1 Pos: 1 Windows (CR LF) UTF-8 INS

## 配置与运行

- ▶ 在任意终端内运行脚本，启动应用：



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe x + - □ X
PS E:\MY\piggy-bro> npm run start

> piggy-bro@1.0.0 start
> tsc && node build/index.js

[I] Piggy Bro 机器人应用已启动。
[I] Piggy Bro 用户 🧑 已登录。
```

## 配置与运行

二师兄，查北京朝阳区天气



朝阳区（中国 北京市 朝阳区 朝阳区）的实时天气情况：  
晴（夜间）  
温度：24℃  
体感温度：23.2℃  
空气质量：28（优）  
舒适指数：3（热）  
紫外线指数：0（无）  
以上数据来源于彩云天气

二师兄，讲个笑话



行，给老板讲个段子：  
我睡觉会打呼噜，昨天晚上睡着睡着突然感觉要被呛死，惊醒过来，看到二货媳妇惊恐的看着我，我怒吼问她想干啥？她委屈的答到：看你打呼噜打得那么辛苦怕你口渴就给你倒了点水。。。

二师兄，查微博热搜



微博热搜有哪些：  
钱枫事件当事人公布部分监控视频  
22岁徒步西藏遇难女孩已尸检 🔥  
保护全红婵 NEW  
湖南卫视暂停钱枫一切工作 🔥  
赵丽颖工作室被禁言 🔥  
人民日报评明星粉丝群被禁言 NEW  
原来你们看的都是扫黑风暴啊 🔥  
东京残奥会开幕式 🔥  
恰同学少年 NEW  
乔三丽王一丁分手 NEW  
钱枫间接持股公司已被列入经营异常 NEW

# 运行效果



THANKS FOR WATCHING!

A series of five parallel white lines of varying lengths, slanted diagonally from the bottom-left towards the top-right, located in the lower right quadrant of the image.