

编写一个“每日一句”插件

项目中期报告

- 导师：Gcaufy
- 学生：江姗姗
- 项目地址：<https://github.com/univerone/words-per-day>

项目背景

利用插件为机器人赋能。

在很多交流群中会有需求说每天的某个时间机器人在群里发送一句话，或者一篇文章资讯。

这个取决于交流群本身的属性。

比如英文学习群可能需要每天一句英文知识点，
炒股群可能需要每天一则财经资讯。

工作群每天一心灵鸡汤

等等

方案描述

- 制作可以被wechaty调用的插件，能够使用用户自定义的每日一句语料
- 插件能够提供内置的解析网页函数，方便用户调用
- 插件可以根据指定群内用户回复的关键词，生成带有每日一句内容以及微信群的相关信息水印的打卡图片
- 插件能够自定义定时发送的时间、群名、发送的内容

目前进展

- 实现了往指定群聊定时发送消息、根据关键词生成打卡图片的基本功能
- 支持使用用户自定义的数据抓取函数。
- 提供3种解析网页内容的函数：jsonpath选择器、css选择器以及正则表达式
- 发布成NPM包，使用github action进行自动构建和版本更新

配置

```
async function getDailyEnglish(){
  return getWords(
    Theme.JSON,
    'https://apiv3.shanbay.com/weapps/dailyquote/quote/',
    ['content', 'translation']
  );
}
```

```
const config = {
  rooms: ["打卡群"], // 作用每日一句的群名列表
  sendTime: "13:02", // 自动发送每日一句的时间
  trigger: "打卡", // 群内触发每日一句生成图片的关键词
  imageDir: 'image' //本地保存图片文件的路径
  name: '每日英语' // 每日一句数据源的名称
  func: getDailyEnglish // 每日一句数据源的函数名
};
```

启动bot

```
const { Wechaty, log } = require("wechaty");
const { WordsPerDay } = require("words-per-day");
const bot = new Wechaty();
bot
  .use(WordsPerDay(/*config*/))
  .on("login", (user) => log.info("Bot", `${user.name()} logged`))
  .on("logout", (user) => log.info("Bot", `${user.name()} logouted`))
  .on("error", (e) => log.info("Bot", "error: %s", e));
bot.start();
```

@33 打卡

当前时间为 20200809

每日一句为

The wound is the place where the
light enters you.

伤口是光照进你内心的地方。



实现效果

