

# 安装手册

## 声明：

- 本手册用于指导安装《社长不见了》运行程序，需要一定的程序开发基础支持，非战斗人员请撤离！
- 本项目需要用到百度飞桨（PaddlePaddle），因为每个人的硬件情况不同，所以请去这里查询适合你的安装方式：<https://www.paddlepaddle.org.cn/>；
- 本项目需要提前申请浪潮源 1.0 的 API，请去这里申请：<https://air.inspur.com/home>；
- 以下主要介绍本项目需要的第三个基础模块 Wechaty 和 wechaty-puppet-xp 的安装；
- puppet-xp 目前仅支持 windows 系统，建议使用 windows10，且目前仅支持 3.3.0.115 微信客户端。
- 本文档仅适用于本地使用（即微信客户端、以及你的程序都运行在同一台电脑的情况），远程服务我没有试过。
- 请自行承担所有可能的后果，即使用者行为与我无关哦！

## 前置知识：

不了解 wechaty 的先去看这里：<https://wechaty.gitbook.io/wechaty/v/zh/>

不了解 puppet-xp 的先去看这里：<https://wechaty.js.org/docs/puppet-providers/xp/>

## 保姆级教程：

### 1、系统准备：

准备干净的 window10 操作系统，推荐企业版或专用版，最好能够完全重装，可以不激活，可以用虚拟机。**不能**有任何杀毒软件。

保证系统可以畅通的访问任何网络（你懂的）

以上保证不了的话，请先自己想办法，因为法规限制，我不会回答有关这部分的任何问题。

### 2、必要软件安装：

微信 3.3.0.115 版本

<https://github.com/wechaty/puppet-xp/releases/download/v0.5/WeChatSetup-v3.3.0.115.exe>

nodeJS：

<https://nodejs.org/zh-cn/download/>

### 3、必要的设置：

微信安装后，扫码登录，安全起见去通用设置里面把“有更新时自动升级微信”勾掉。后面所有微信的升级提醒均**请忽略**；

管理身份打开 cmd，或者 powershell，键入如下命令：

```
npm install -g wechaty@1.11.42 wechaty-puppet-xp
```

等待安装结束，期间如果有报错，多半是网络问题，请检查你的网络环境等。

安装好了之后，

```
cd C:\Users\bigbr\AppData\Roaming\npm\
```

这里面 bigbr 对应你自己的用户名，需要替换下。

之后执行：

```
npm ls wechaty wechaty-puppet wechaty-puppet-service wechaty-puppet-xp
```

如果你得到这样的结果：

```
npm@ C:\Users\bigbr\AppData\Roaming\npm
+-- wechaty-puppet-xp@1.10.2
| `-- wechaty-puppet@1.11.17
`-- wechaty@1.11.42
    +-- wechaty-puppet-service@1.11.3
    | +-- wechaty-puppet@1.11.17 deduped
    | `-- wechaty-redux@1.10.2
    | `-- wechaty-puppet@1.11.17 deduped
    +-- wechaty-puppet-wechat4u@1.11.1
    | `-- wechaty-puppet@1.11.17 deduped
    `-- wechaty-puppet@1.11.17 deduped
```

那么恭喜你，可以直接用了。如果你发现你的 wechaty 版本号不是 1.11.42，那么再执行下：

```
npm install -upgrade wechaty@1.11.42
```

如果你发现 wechaty-puppet-xp 下面的 wechaty-puppet 版本号不是 1.11.17，那么执行下面命令：

```
npm install -upgrade wechaty-puppet-xp
```

如果这样都还不能保证是正确的版本号，那么恭喜你，你已经进入了我也没有进入过的境界，请去 wechaty、wechaty-puppet-srvce 以及 puppet-xp 的 github 社区探索，欢迎将探索结果补充进此文档。

*注：背景情况是这样的，wechaty 其实并不能直接“操作”微信，它需要通过 puppet 服务来*

对接微信，初接触者可能会对这样的设计架构很疑惑，但以后你们就会了解到采用这个架构的必要性……然而这带来一个问题，即构筑一个 puppet 服务是一个需要一定 TS 编程能力的事情，因此后来社区增加了 wechaty 原生生成本地 puppet 服务的 CLI，只需要一个命令行，非常方便。

通过命令行创建 wechaty puppet gateway 服务是 wechaty1.11.42 才加入的功能，huan 神说他们会在下一个 latest 版本把这些都更新进来，所以暂时我们不能通过简单的安装 latest 版本 wechaty 获取这个功能。另外之前 puppet-xp 自带的 puppet 模块是 1.10.2 版本的，这个跟 wechaty1.11.42 的 puppet 模块有一定冲突，但就在 1 月 29 日 puppet-xp 将这个模块进行了升级，所以我们 upgrade 一下就可以解决这个问题了。

因为这都是最近的升级，所以你使用 npm 安装可能不会一次性给你装到对应的版本，有可能需要补充执行后面两个命令。

#### 4、开始使用

打开 cmd 或者 powershell，输入如下命令：

```
set WECHATY_PUPPET_SERVICE_NO_TLS_INSECURE_SERVER=true
```

【如果不使用 python-wechaty，不需要这个设置】

```
wechaty gateway --token xxxxxx --port 8080 --puppet wechaty-puppet-xp
```

把上面的 xxxxx 换成一串你自己喜欢的字符，因为是本地使用，什么都行，只要不跟其他程序冲突，讲究点的，可以去 <https://1024tools.com/uuid> 这里生成一个 uuid

打开第二个 cmd 或者 powershell，输入如下命令：

```
set WECHATY_PUPPET_SERVICE_ENDPOINT=127.0.0.1:8080
```

```
set WECHATY_PUPPET_SERVICE_TOKEN=xxxxxx
```

**这里的 WECHATY\_PUPPET\_SERVICE\_TOKEN 要填入你上面自己设定的 token。**

好了，接下来在同一窗口启动你的 python 程序，你的程序会自动连上 gateway 服务。

注意：对于 windows 操作系统，上述所有的 set，你都可以在“系统属性--环境变量--系统变量”里面新增，如果你不经常变换这些内容，且电脑上也没有其他更多可能导致冲突的程序的话。这样新增后，每次就不需要执行 set 命令了，属于一了百了型。