链滴

QQ 聊天机器人小薇发布！

作者：88250
原文链接：https://ld246.com/article/1464615478370
来源网站：链滴
许可协议：署名-相同方式共享 4.0 国际 (CC BY-SA 4.0)

简介

XiaoV（小薇）是一个用 Java 写的 QQ 聊天机器人 Web 服务，可以用于社群互动：

- 监听多个 QQ 群消息，发现有“感兴趣”的内容时通过 图灵机器人进行智能回复
- 监听到的 QQ 群消息可以配置推送到论坛某个接口上
- 在论坛代码中调用小薇进行 QQ 消息推送，比如论坛有新帖时自动推送到 QQ 群
- 加小薇为好友后可通过暗号（key）让她群发消息

总之，如果你需要一个连通 QQ 群和论坛的机器人，小薇是个不错的选择
mirk

作者

小薇她爸 Daniel，妈 Vanessa，其他好心人可以在这里看到。

FAQ

为什么要单独做成一个 Web 服务，而不是一个依赖 jar?

做成依赖库的话会随应用部署，从开发的角度是比较方便，但有个致命的问题是应用一般是部署在云，而登录扫码是在本地，这样会造成 QQ 的异地登录，导致很多问题。

所以需要将小薇部署在本地，保证用手机和小薇启动后 QQ 不出现异地登录。但是这也需要解决一个题，即需要为小薇提供“内网穿透”的能力，比如使用 ngrok，具体可参考这里。

为什么会出现“发送失败，Api返回码[1202]”？

这个问题是因为 QQ 服务器判断消息有问题时的返回，具体可关注这个 issue。

启动

1. 安装好 Java 1.7+、Maven 2+
2. Clone 本项目，并在项目根目录上执行 `mvn jetty:run`

这样就可以使用默认的配置文件启动小薇了。

配置

配置文件主要是 src/main/resources/xiaov.properties：

- api.key 定义了论坛调用小薇时用于验证的口令
- turing.api & turing.key 定义了图灵机器人的 API 地址和口令
- qq.bot.name 定义了机器人的名字，这个主要是用于识别群消息是否“感兴趣”，比如对于群消息“小薇，你吃过饭了吗？”包含了机器人的名字，机器人就对其进行处理
- qq.bot.key 定义了管理 QQ（加了机器人为好友的 QQ）发过来的消息群发的口令，需要消息开头

这个口令，验证过后才会群发后面的消息内容

- qq.bot.pushGroups 定义了群发的群名，用 , 分隔多个群
- bot.follow.keywords 定义了监听群消息时的关键词，碰到这些词就做处理，比如对于群消息：“何能在 3 天内精通 Java 呢？”包含了关键词 Java，机器人就对其进行处理
- forum.api & forum.key 定义了论坛 API 地址和口令，小薇会将所有监听到的消息通过该 API 转到论坛

API

论坛推送 QQ 群

- 功能：小薇提供给论坛调用的 HTTP 接口，用于将论坛的内容推送到 QQ 群
- URL：/qq
- Method：POST
- Body：key={api.key}&msg={msgcontent}

QQ 群推送论坛

- 功能：由论坛提供给小薇调用的 HTTP 接口，用于将 QQ 群消息推送到论坛（这个接口是论坛实现，这里是给出小薇的调用方式和参数）
- URL：{forum.api}
- Method：POST
- Body：key={forum.key}&msg={msgcontent}&user={hexuserid}

鸣谢

小薇的诞生离不开以下开源项目/产品服务：

- Smart QQ Java：封装了 SmartQQ（WebQQ）的 API，完成 QQ 通讯实现
- 图灵机器人：给予了小薇抖机灵的能力....
- Latke：简洁高效的 Java Web 框架