上海交通大學
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

云养虾平台的快速部署和新手使用

上海交通大学
网络信息中心

2026年7月



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

报告提纲

一、云养虾平台的快速部署

二、“龙虾”的新手使用案例

一、“交我办”申请大模型API

1-1.申请API

↓

1-2.接收邮件

并记录API密钥信息

1-1.申请API

在“交我办”搜索“致远一号”

点击进入“致远一号AI模型API申请”流程



根据实际情况填写用途并提交

（注：API免费开放测试至6月30日）



1-2.接收邮件并记录API密钥信息

申请通过后，会收到包含API密钥的邮件

记录下API key信息，以备后续使用，API key的格式为sk-xxxxx



交我办

模型服务API信息通知

收件人: @sjtu.edu.cn

您好!

您申请的模型服务API（流水号: 已通过审核，相关授权信息如下:

API Base_url:

API key:

模型名: deepseek-r1,deepseek-v3,qwen3coder,qwen3vl

资源限制:

每分钟请求数：100

每分钟token消耗：100000

每周token总量：1000000000

API开发文档地址:

https://chat.sjtu.edu.cn/docs

请确保在校内网络环境下使用 api 服务。

如遇技术问题，请联系网络信息中心技术支持邮箱：hpc@sjtu.edu.cn

如有交流需求，可添加此微信号:Zhiyuan-Ai-API，我们会邀请您加入API用户交流群。

请勿回复本邮件。

此致

敬礼!

上海交通大学网络信息中心

二、配置“龙虾”并关联聊天软件

2-1.进入配置页面

↓

2-2.模型配置

↓

2-3.选择预制小龙虾

↓

2-4.关联聊天软件

↓

2-5.开始配置

2-1.进入配置页面

- 访问https://agents.sjtu.edu.cn/网站，使用jAccount登录
- 点击**启动容器**（仅第一次访问），然后点击进入**配置面板**





2-2.模型配置

- 复制API通知邮件中收到的大模型API Key（格式为sk-xxxxx），粘贴到API Key框中，然后点击下一步
- 注：默认配置使用交大本地部署的大模型，并且会自动切换到更新更好用的模型，无需手动切换；如有其他需求，可切换到自定义配置页面自行配置





2-3.选择预制小龙虾

- 各预制小龙虾根据使用场景预安装了不同skill（持续更新中），可以按照个人需求选择
- 一般用户推荐选择**办公小龙虾**，如果希望自定义配置也可以选**跳过**，选择后按**下一步**



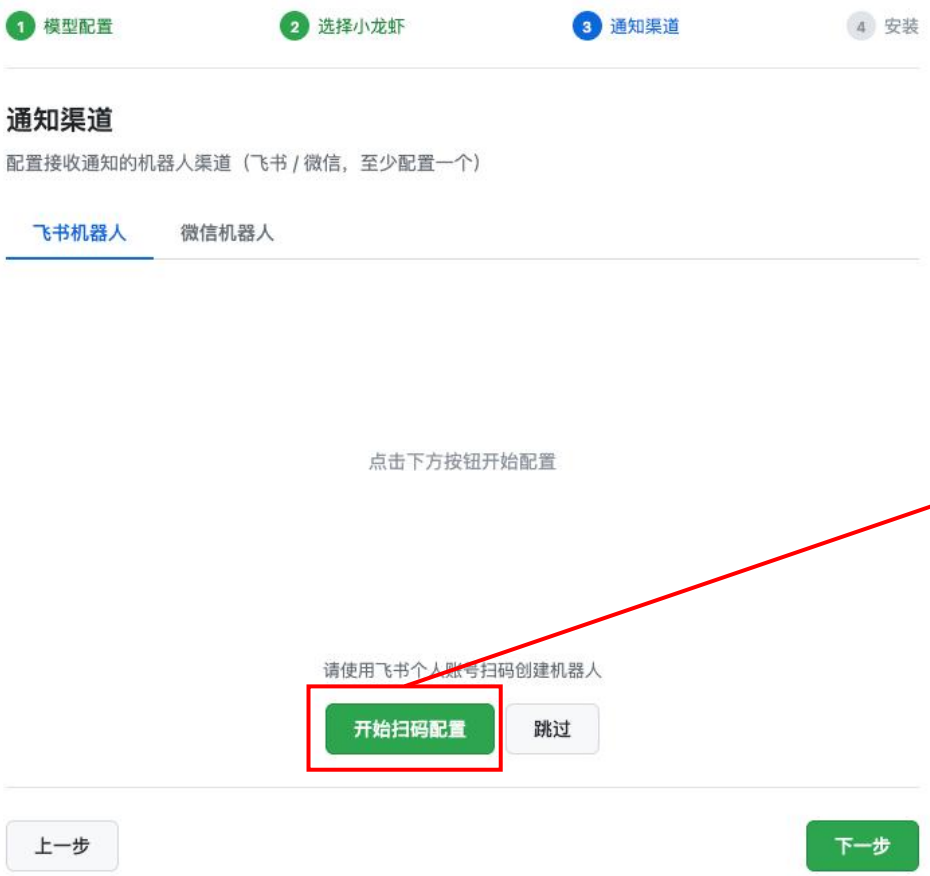
2-4.关联聊天软件

- 进入聊天软件的配置页面，按需选择使用飞书或微信配置



2-4.关联聊天软件-飞书（1/3）

- 进入**飞书机器人**的配置页面，点击**开始扫码配置**，会弹出二维码
- 需要在手机端下载**飞书APP**，并使用**未绑定企业的个人账号**登录





2-4.关联聊天软件-飞书（2/3）

- 在手机端使用飞书APP**扫码**，进入**创建机器人**页面



2-4.关联聊天软件-飞书（3/3）

- **自定义机器人头像和名字，并点击创建；等待手机和电脑上的配置都完成，点击下一步**





手机上，等待进度条走完



电脑上，配置成功的信息出现

2-4.关联聊天软件-微信（1/2）

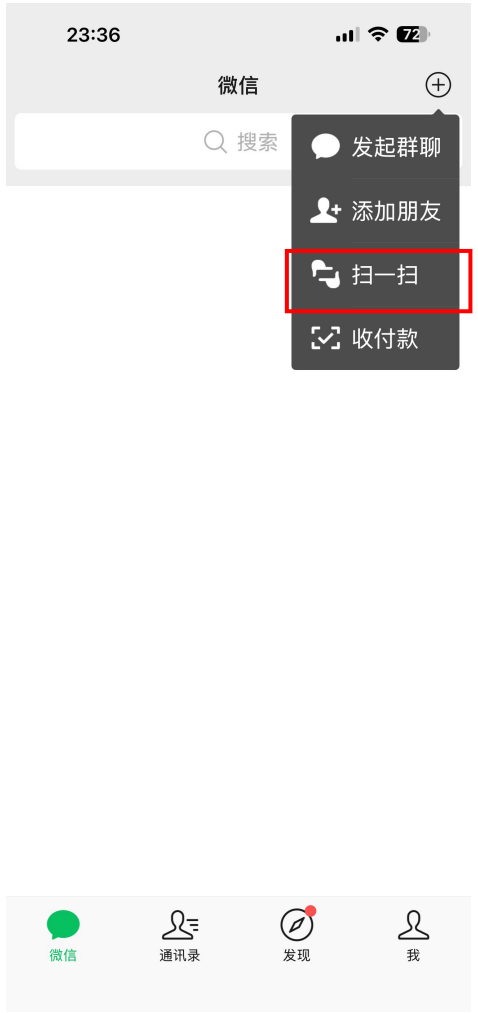
- 进入**微信机器人**的配置页面，点击**开始扫码配置**

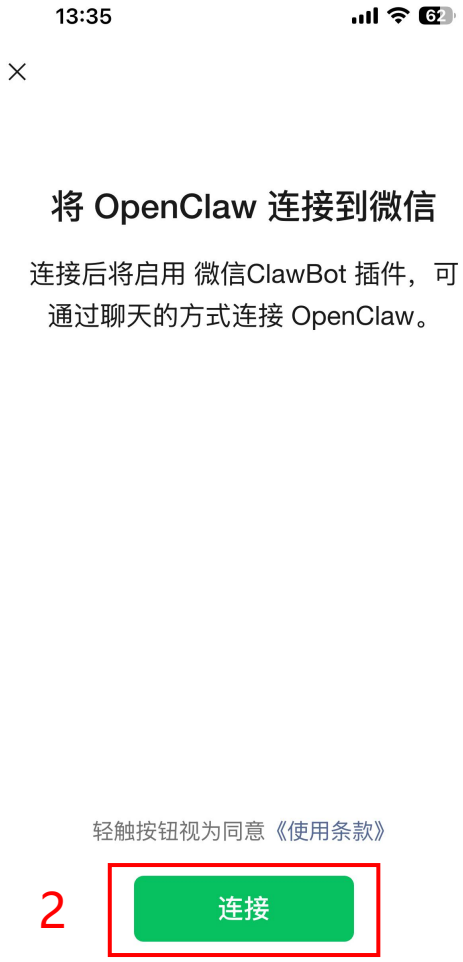




2-4.关联聊天软件-微信（2/2）

- 在手机微信上，点击 右上角+号->扫一扫，完成扫码，随后点击连接
- 在电脑上，等待配置完成，点击下一步



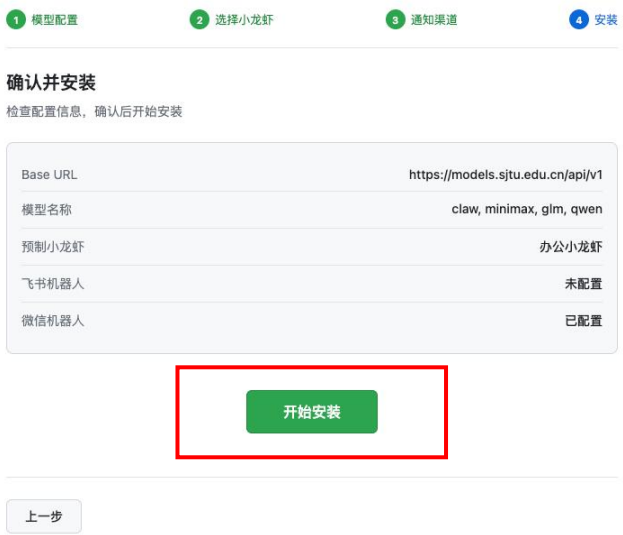




3-5.开始配置

检查配置信息

然后点击开始安装



安装过程中

会出现一个新的对话框

耐心等待即可

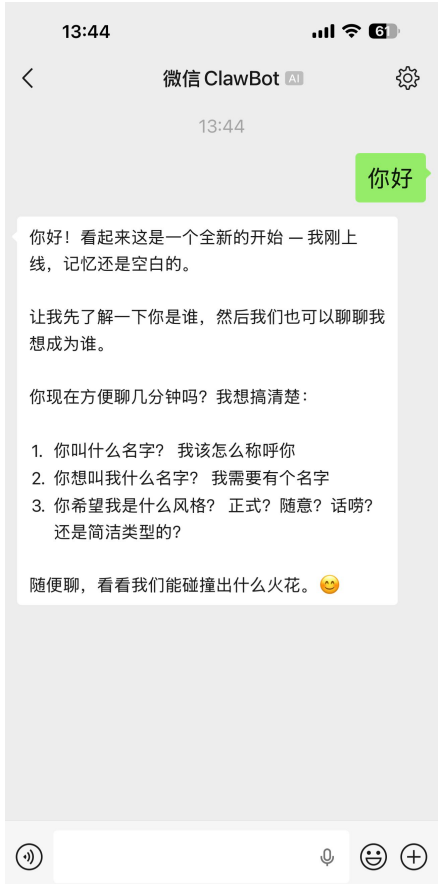


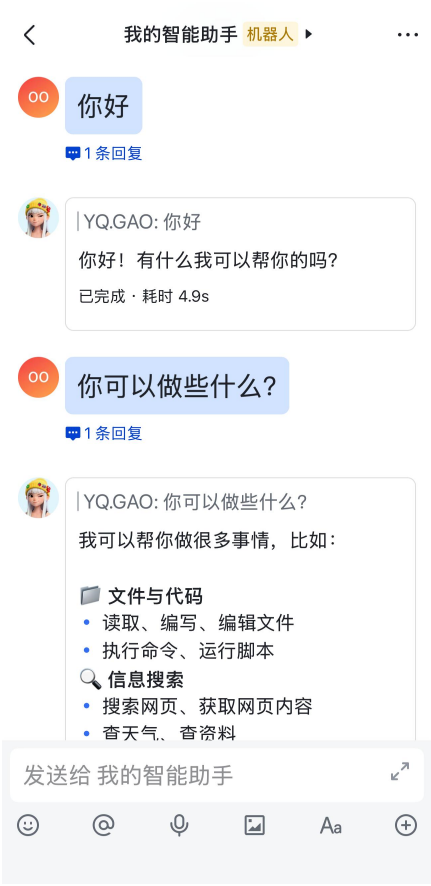
出现安装完成字样

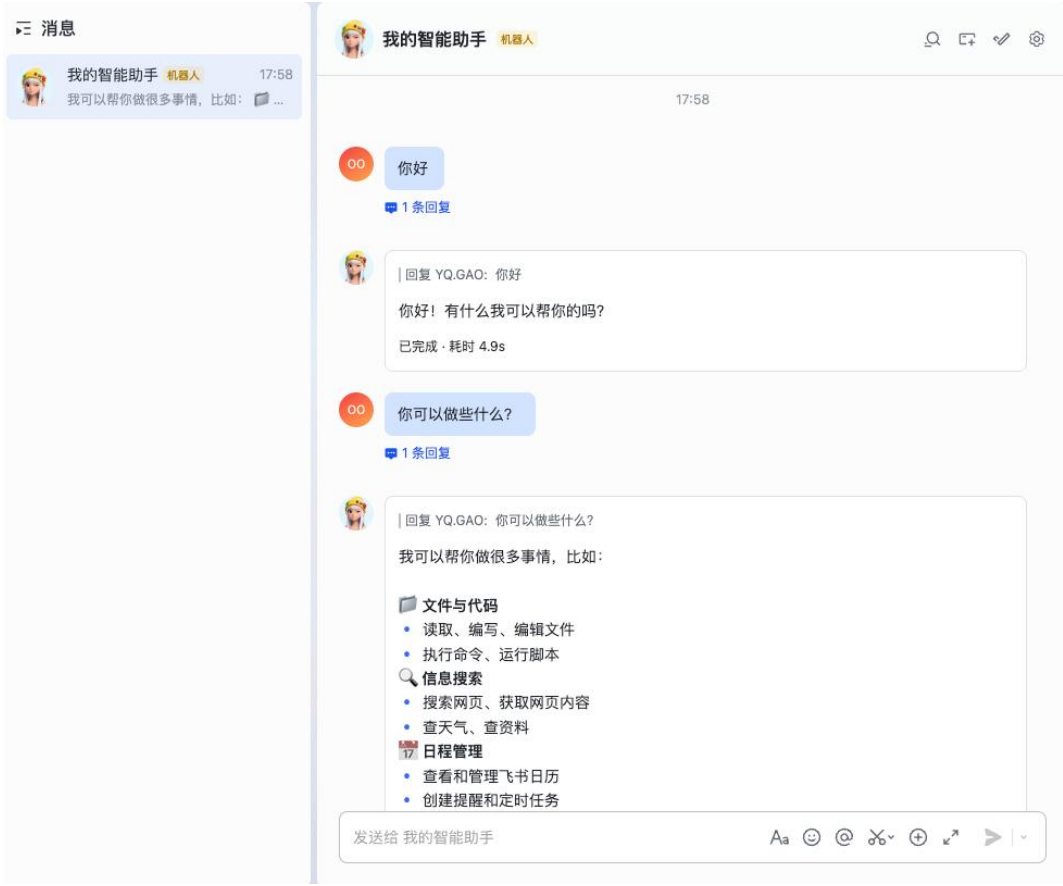
即为配置成功



配置完成！手机和电脑都可以进行对话了







其他功能1：修改和重置配置

- 已完成配置后，再次进入**配置面板**页面，会出现**重置**和**修改**的选项
- **修改**配置：支持修改大模型配置、预制小龙虾、新增或修改聊天软件机器人
  - **注：**修改预制小龙虾时，原本的身份、skill等信息会**丢失**，请谨慎操作
- **重置**配置：如需重新安装龙虾，可在弹出的选择框中点击**重置**，从而开启新配置



其他功能2：重启和销毁容器

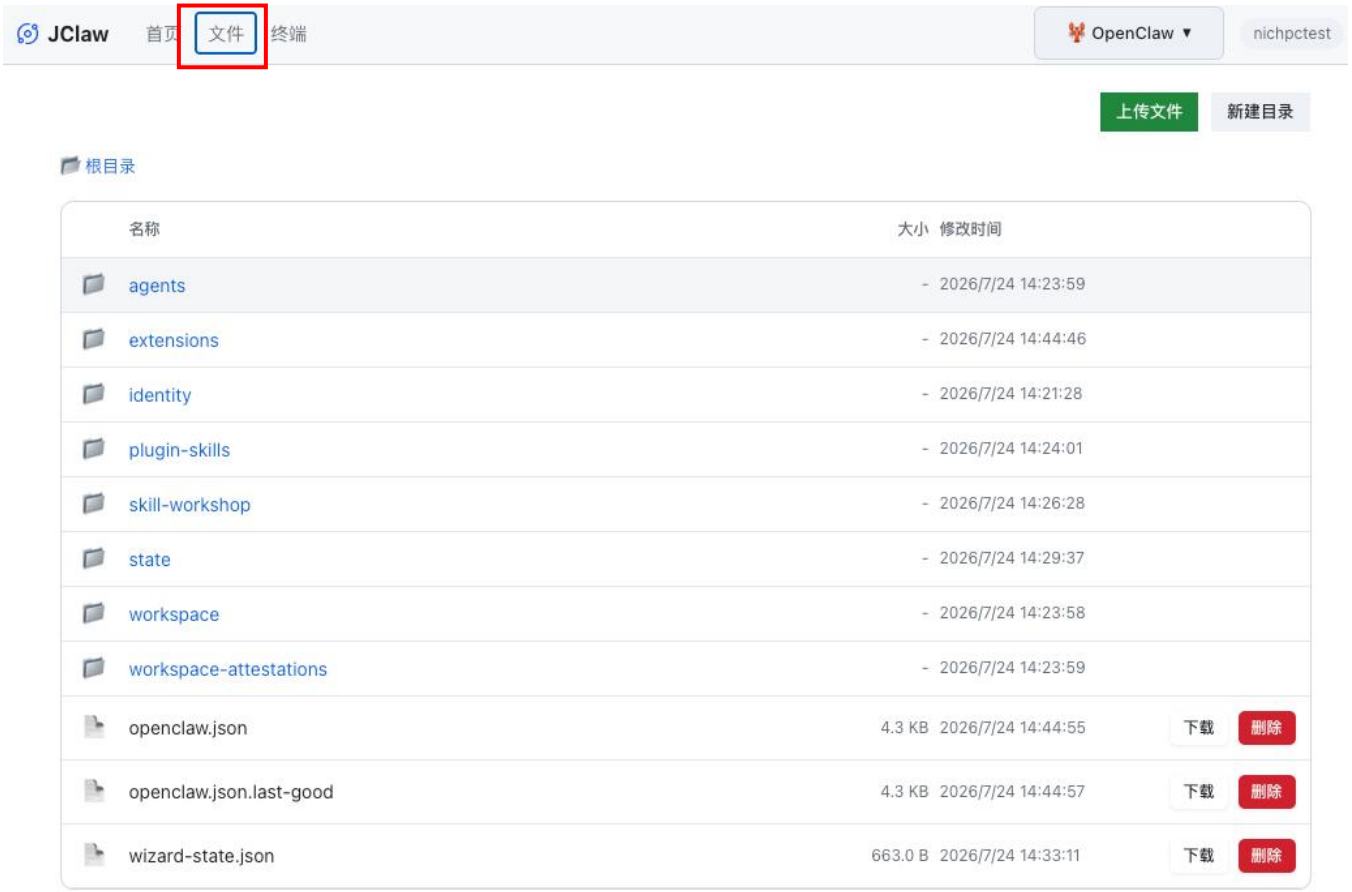
- 点击页面右上角的**用户名**，再点击弹出的**服务管理**按钮，可以进入容器的管理页面
- 在页面中，可以进行容器的**重启**和**销毁**，销毁操作会删除所有配置和文件，请谨慎操作





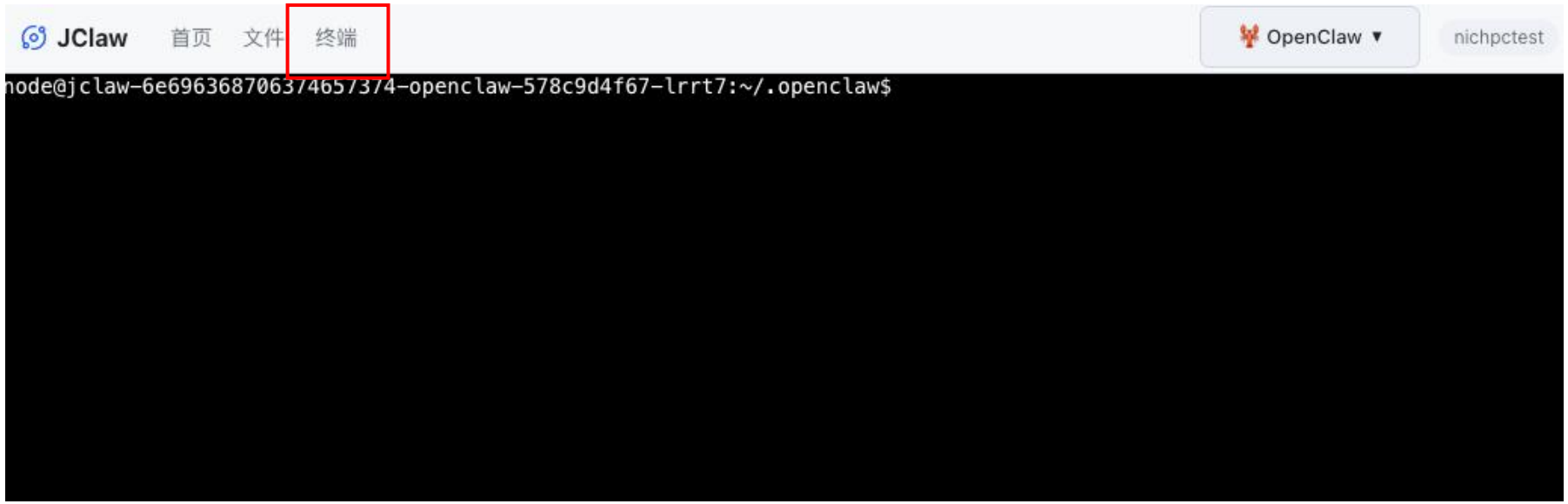
其他功能3：文件管理

- 点击左上角的**文件**，可以进入文件管理页面，对于容器中的文档进行上传和下载
- 如果需要机器人读取文件，可以在这里将其上传到容器中



其他功能4：终端

- 点击左上角的**终端**，可以进入网页版的终端界面，进行命令行的操作



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

报告提纲

一、云养虾平台的快速部署

二、“龙虾”的新手使用案例

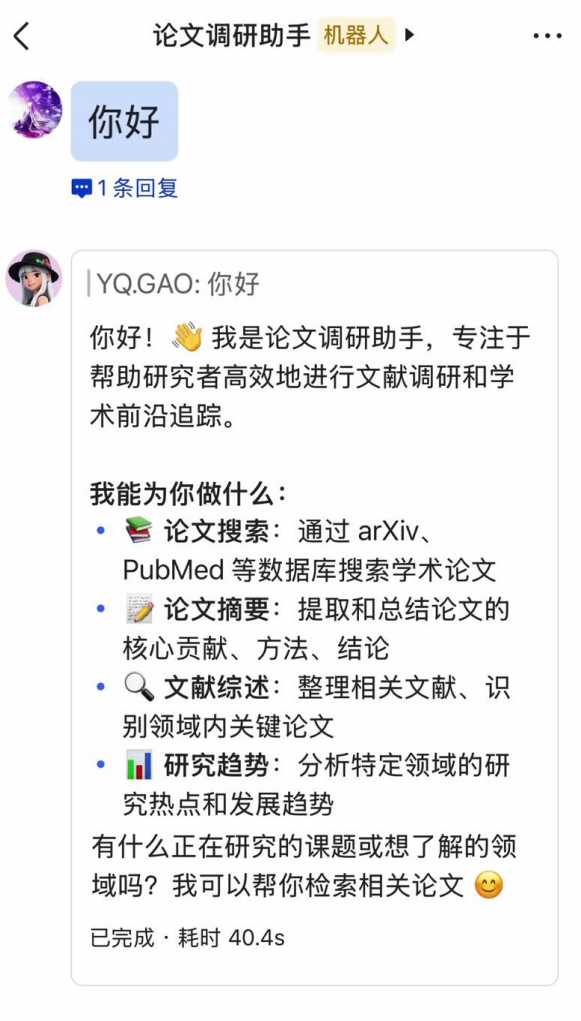


聊天快捷指令

OpenClaw支持在聊天消息中直接输入“/”开头的指令，实现新建会话、切换模型等操作

常用命令

命令	功能
/new	新建一个会话
/stop	停止当前正在执行的命令
/models	列出可用的所有模型
/model 模型名称	切换到对应名称的模型
/context	查看当前会话的上下文信息
/compact	压缩当前会话的上下文
/help	列出部分常用指令
/commands	列出所有可用指令

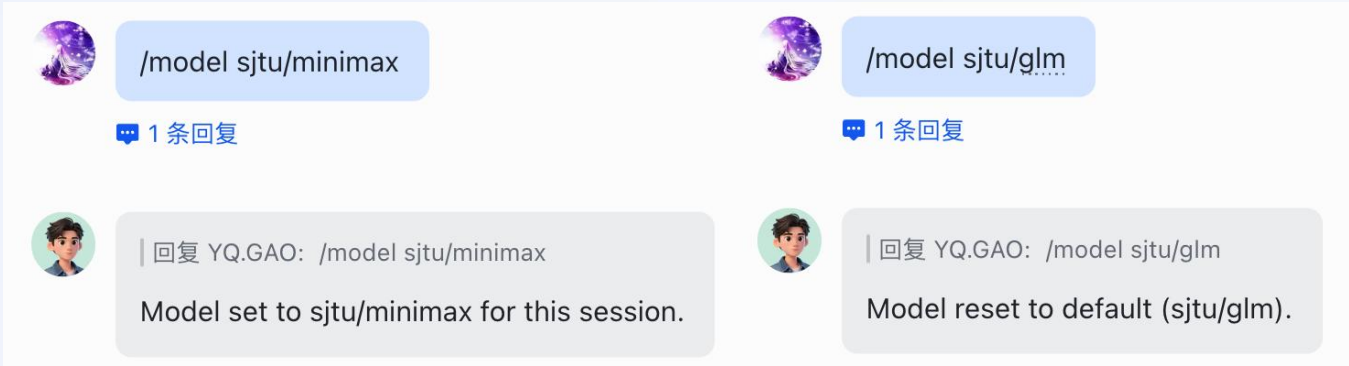


聊天快捷指令

- 新建一个会话



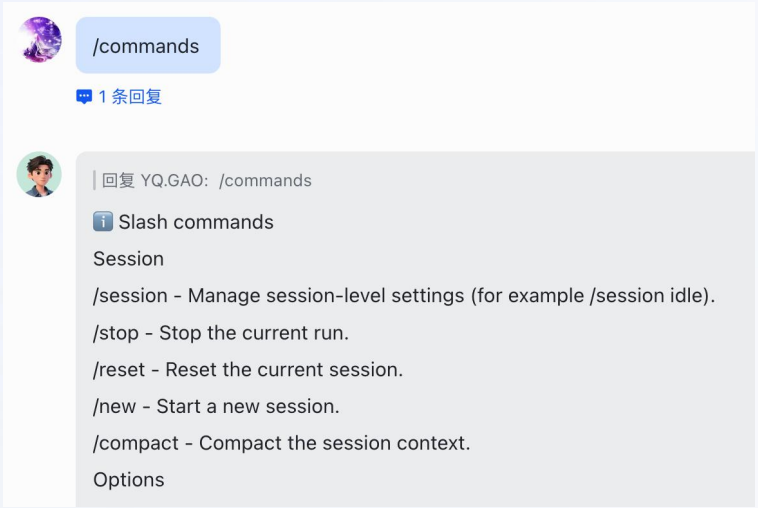
- 切换模型



- 停止当前执行的命令



- 显示所有命令



了解技能的安装情况

- **可以直接询问聊天机器人，它当前安装了哪些技能**

你现在安装了哪些技能?



了解技能的功能和使用方式

- **办公小龙虾中的4个技能**

技能名	用途
sjtu-canvas	上海交通大学全能 AI 校园助手
email-mail-master-rose	邮件撰写与保存草稿
paper-daily-tracker	arXiv / CNKI论文检索、筛选、翻译
ppt-master	专业的PPT生成

- **询问聊天机器人特定技能的功能**

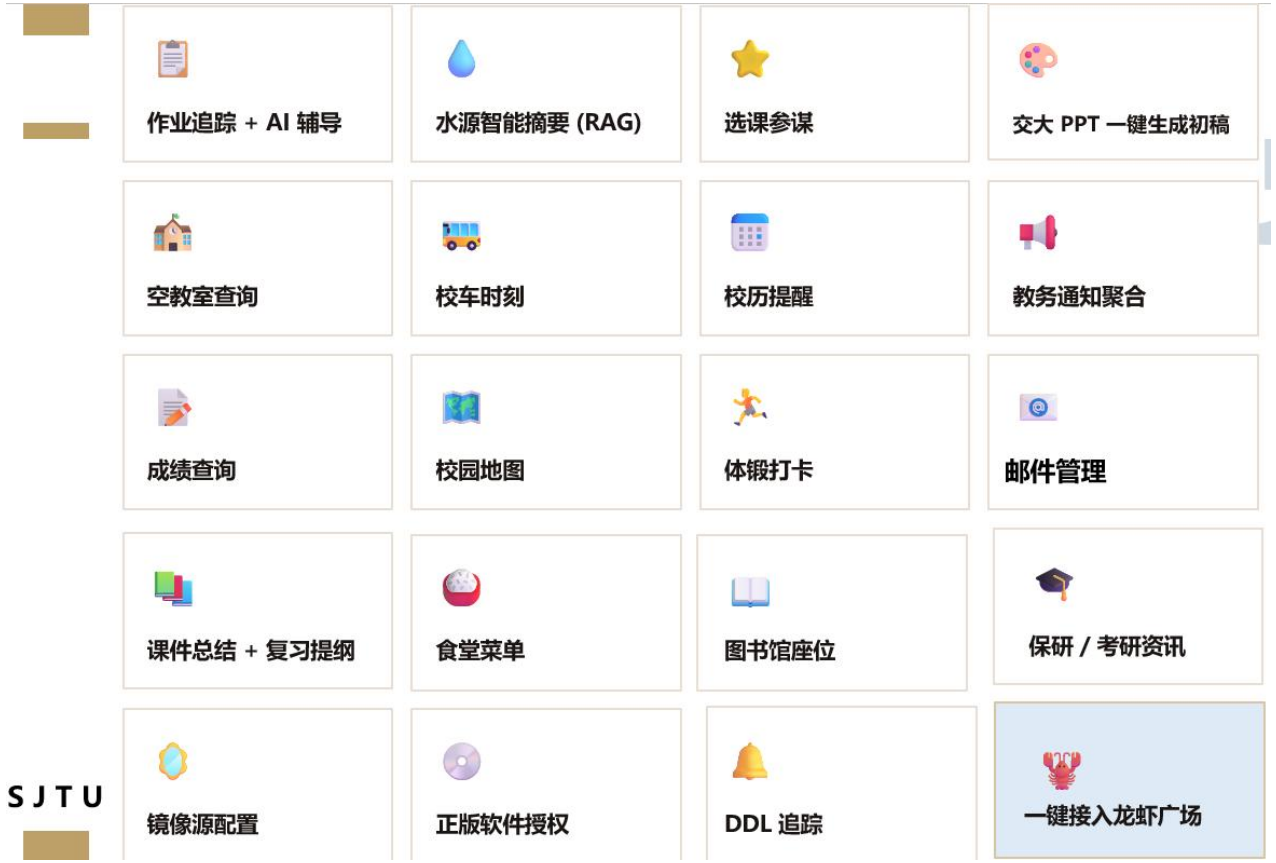
请告诉我xxx技能的功能，并且告诉我需要进行什么配置才能使用?



技能1： sjtu-canvas

交大全能AI校园助手技能由谢豪辉同学开发

提供交大校园相关的信息查询和操作功能



帮我总结sjtu-canvas提供的功能。

1 条回复

回复 YQ.GAO: 帮我总结sjtu-canvas提供的功能。

好的！以下是 **sjtu-canvas（上海交通大学全能校园助手）** 的功能总结：

📋 **功能总览（共 18+ 项）**

🔴 **刚需功能（每周都用）**

1. 📌 **DDL 追踪** — 查未交作业、学期全景报告（Canvas 作业截止）
2. 📆 **DDL → Apple 日历同步** — 将作业截止导入日历
3. 🗓️ **教学周 / 校历** — 查当前第几周、学期校历、放假时间
4. 📢 **教务通知** — 教务处、选课通知、考试安排

🟠 **高频功能（每月多次）**

5. ⭐ **课程评价** — 搜索课程评价、对比老师评分、查看详情
6. 📧 **交大邮箱** — 查未读邮件、搜索邮件、发送邮件
7. 🍱 **食堂推荐** — 推荐食堂、查看菜单（二餐、三餐等）
8. 📚 **传承交大** — 搜索往年试卷、课程资源、热门笔记
9. 📰 **交大新闻** — 学校新闻、校园动态

🟡 **实用功能（需要时用）**

10. 🏛️ **图书馆** — 开馆时间、座位查询
11. 🏫 **空教室** — 查空教室、自习地点（可指定教学楼）
12. 📊 **交大 PPT 生成** — 使用交大模板生成 PPT，支持 Markdown 输入
13. 💻 **正版软件** — 查询/搜索 MATLAB、Office 等正版软件
14. 🚌 **校园巴士** — 闵行↔徐汇校车时刻
15. 📖 **生存手册** — 保研、转专业、GPA 攻略
16. 🔄 **镜像换源** — pip、conda、brew、docker、npm 换源命令

🟢 **工具功能**

17. 🛠️ **在线工具** — LaTeX、OCR 等工具列表
18. 📸 **视觉交大** — 校园风景照片、相册

📚 **Canvas 高级功能**

功能	说明
课件下载 + AI 总结	下载课件并提取文字、生成摘要
成绩查询	学生端查个人成绩，教师端查全班成绩
提交作业	确认后提交文件到 Canvas
全自动作业流水线	扫描待交作业、获取上下文辅助完成
手写 PDF 生成	文本→手写风格 PDF（工整/随意/潦草 三种风格）

💧 **水源社区（只读）**

- **搜索帖子**、查看话题详情、按分类浏览

🔑 **支持双 profile**

同时支持 **学生端** 和 **教师端** 两个 Canvas 身份，可以无缝切换查个人作业 or 管理课程。

有什么需要用的功能可以直接告诉我，我来帮你操作！😊

已完成 · 耗时 37.2s

技能1： sjtu-canvas

关联canvas，查询课程信息

帮我配置sjtu-canvas的canvas相关功能。

帮我配置sjtu-canvas的canvas相关功能。

3 条回复

1.按照步骤操作，获取Canvas Token

回复 YQ.GAO: 帮我配置sjtu-canvas的canvas相关功能。

为了完成配置，我需要你提供 **Canvas API Token**。获取步骤如下：

获取 Canvas Token 步骤

1. 打开 https://oc.sjtu.edu.cn 并登录（用 jAccount）
2. 点击左上角头像 → **设置**
3. 在页面右侧找到 **"已批准的整合"** 区域
4. 点击 **"+ 新建访问许可证"** 按钮
5. 输入名称（如 "OpenClaw助手"），有效期可选
6. 点击 **"生成许可证"**
7. **立即复制生成的 Token**（页面关闭后将无法再看到）

请把获取到的 Token 发给我，我会帮你写入配置文件。

如果你暂时不方便获取，我可以先帮你创建一个配置模板，你之后手动填入 Token 即可。你选择哪种方式？

已完成 · 耗时 25.5s

[redacted]

1 条回复

2.将获取到的许可证发给机器人

回复 YQ.GAO: [redacted]

✅ Canvas 配置完成！

配置摘要：

项目	状态
Canvas Token	✅ 已配置
API 连通性	✅ 正常
用户身份	高亦沁 (ID: 385027)
当前课程	大模型与智能体工程实践
未交作业	🎉 无

你现在可以使用以下 Canvas 功能：

- 📋 **DDL追踪**：`我有什么作业` / `DDL` / `未交作业`
- 📚 **课程查询**：`我的课程` / `课程列表`
- 📊 **成绩查询**：`我的成绩`
- 📩 **课件下载**：`下载课件` / `课程文件`
- 📅 **日历同步**：`同步DDL到日历`

需要我演示某个功能，或者有其他问题吗？

已完成 · 耗时 1m 41s

查询我的所有历史课程。

1 条回复

3.配置完成，可以使用Canvas功能了

回复 YQ.GAO: 查询我的所有历史课程。

📚 你的所有历史课程（共 5 门）

ID	课程名称	学期	角色
🆕 92632	大模型与智能体工程实践	2025-2026 Summer	👩‍🏫 教师
🔬 85129	[redacted]	2025-2026 Fall	👩‍🏫 教师
⚡ 81396	[redacted]	2025-2026 Fall	👩‍🏫 教师
🖥️ 51055	[redacted]	2022-2023 Fall	👩‍🏫 教师
👩‍🏫 45950	[redacted]	2022-2023 Fall	👨‍🎓 学生

可以看到你在 Canvas 上主要是 **教师（助教）** 角色身份，课程涵盖：

- **当前课程**：大模型与智能体工程实践（你参与的课程助教工作）
- **已选未来课程**：[redacted]
- **历史课程**：[redacted]

需要进一步查询某门课的作业、成绩或课件吗？😊

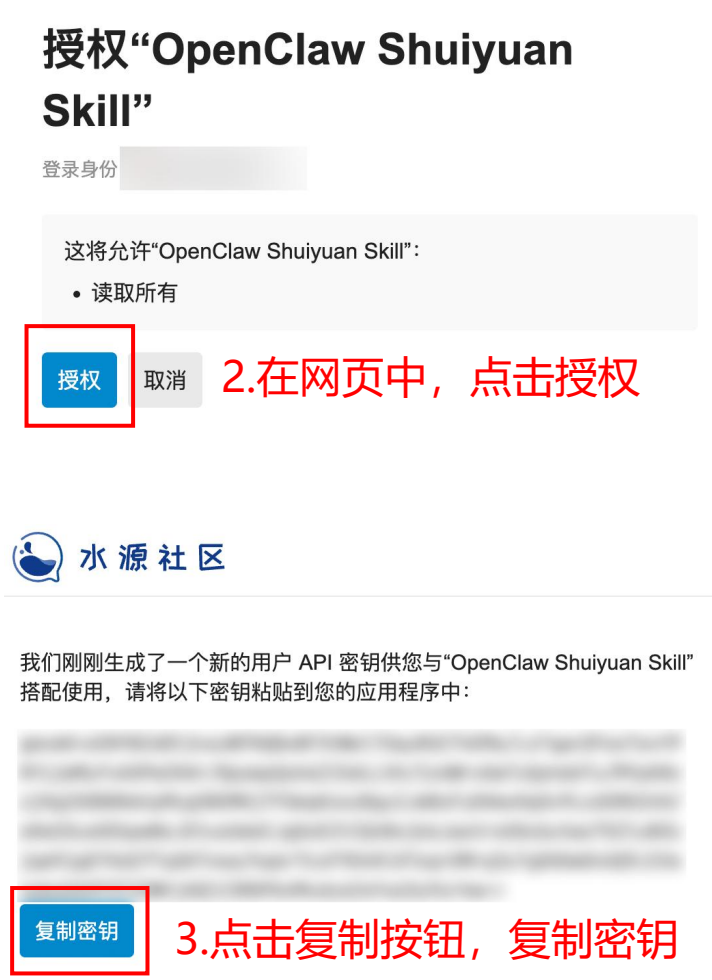
已完成 · 耗时 1m 48s

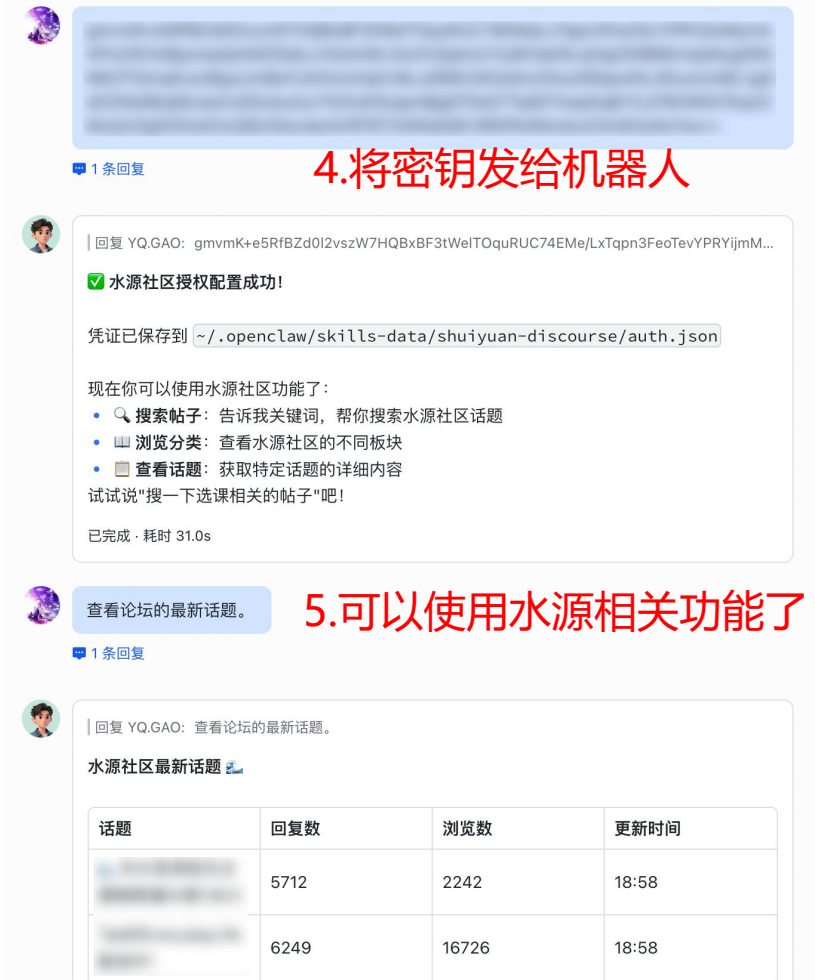
技能1： sjtu-canvas

关联水源账号，查询水源论坛信息

执行sjtu-canvas技能的水源配置功能。







技能2：email-mail-master-rose

基于email-mail-master技能，由网络信息中心定制，增加了交大邮箱及草稿箱管理功能

email-mail-master-rose技能有哪些功能?

1 条回复

回复 YQ.GAO：email-mail-master-rose技能有哪些功能?

email-mail-master 万能邮箱助手 的主要功能如下：

📧 **发送邮件**
- 发送普通邮件（指定收件人、主题、正文）
- 发送带附件的邮件

📩 **接收邮件**
- 接收最新 N 封邮件
- 支持 JSON 输出（方便程序处理）
- 支持指定邮件数量

🔍 **检查新邮件**
- 检查最近 N 天内的新邮件
- 同样支持 JSON 输出

📝 **草稿管理**
- **创建草稿**：先写不急着发的邮件
- **查看草稿箱**：列出所有草稿
- **发送草稿**：从草稿箱选中发送

❌ **删除邮件**
- **普通删除**：移到「已删除」文件夹（IMAP 邮箱可恢复）
- **彻底删除**：不可恢复（POP3 邮箱默认永久删除）

🗄️ **多邮箱支持**

支持配置多个邮箱并通过 `default_mailbox` 切换默认邮箱，目前已支持：
- **上海交大邮箱**（mail.sjtu.edu.cn）
- QQ 邮箱
- 163 邮箱
- 阿里云邮箱等...

⚙️ **配置方式**

编辑 `scripts/config.json`，填入邮箱地址 + **授权码**（非登录密码）。各类邮箱的授权码获取方式在文档中都有说明。

简单说就是：**发邮件、收邮件、管草稿、删邮件，一套搞定**，而且支持多种常见邮箱。需要用哪个功能随时叫我 😎

已完成 · 耗时 37.0s

技能2：email-mail-master-rose

当前交大邮箱仅支持账号密码配置，需要将账号密码告诉机器人

为了防止明文显示在聊天记录中，可以把账号密码保存在一个文件中，让机器人读取

帮我用**email-mail-master-rose技能**配置交大邮箱，账号密码保存在**~/password.txt里**了。

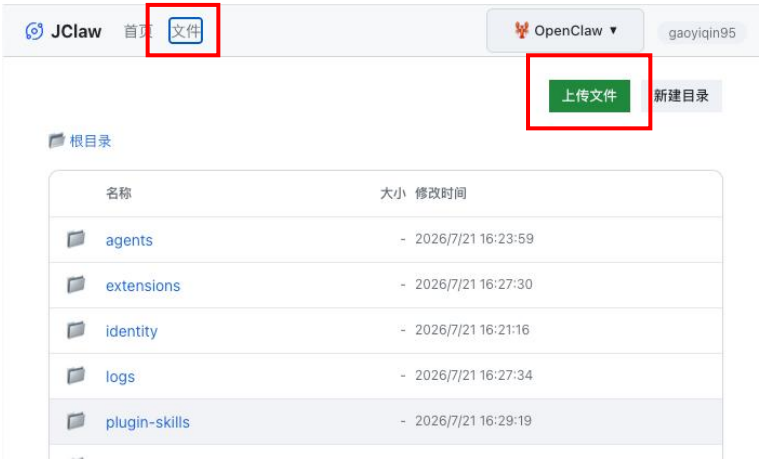
注明技能名，否则机器人可能会调用错技能

波浪号指的是家目录，如果账号密码保存的路径不一样，可以自行修改

1.在文本文件中写入账号密码，并保存为password.txt



2.进入文件管理页面，点击上传文件按钮并上传文档



3.让机器人完成配置



技能2：email-mail-master-rose

让机器人编写邮件并发送

写一封邮件，介绍sjtu-canvas技能，发送给我自己。





注意：编写正式邮件时，可以先告知机器人“不要发送邮件，先确认文案”

技能3：paper-daily-tracker

定制技能paper-daily-tracker，支持arXiv/CNKI论文检索、筛选、翻译

paper-daily-tracker技能有哪些功能?

1 条回复

20:09

回复 YQ.GAO：paper-daily-tracker技能有哪些功能?

根据 skill 文件，**paper-daily-tracker** 技能主要功能如下：

📚 核心功能

功能	说明
自动收集论文	从 arXiv 和 CNKI（知网）自动检索论文
关键词筛选	按你设定的关键词过滤相关论文
翻译摘要	可选将论文摘要翻译成中文
生成 PDF 报告	自动生成格式化的 PDF 论文日报
邮件推送	通过邮件发送每日论文报告
定时任务	支持设置定时任务（如每天早上 9 点自动运行）

🗂️ 数据源支持

数据源	要求
arXiv	直接可用（API 调用）
CNKI（知网）	需要先启动浏览器并登录

⚙️ 配置选项

- 数据源选择（arxiv / cnki）
- arXiv 分类设置
- CNKI 搜索关键词
- 过滤关键词
- 是否启用翻译
- 是否启用邮件发送
- 是否启用去重（避免重复推送）

适合用于日常追踪学术动态，比如每天自动推送相关领域的最新论文摘要。需要我帮你配置或运行吗?

已完成 · 耗时 30.7s

技能3：paper-daily-tracker

选择自己感兴趣的方向，让机器人搜索最新论文，也可以选择进行翻译和定时推送

1.让机器人配置技能



2. 机器人提出需要我们提供信息

3. 告知他们的选择，让它执行



4. 两个问题：PDF没有发给我，因为没有为技能配置API Key所以翻译失败

5. 告知它可以在openclaw的配置文件找API Key，并且要求他直接发送搜索结果



6. 配置已经完成，后续可以随时搜索，或者修改配置



技能4：ppt-master

根据发送的文档，让机器人生成PPT，并集成了交大模板

介绍一下ppt-master技能的功能。

1 条回复

回复 YQ.GAO：介绍一下ppt-master技能的功能。

PPT Master 技能介绍 🤓

PPt Master 是一个 **AI 驱动的多格式 SVG 内容生成系统**，核心能力是**将各种格式的源文档一键转化为高质量的 PPTX 演示文稿**。

核心流水线

```
源文档 → 项目初始化 → 模板选择 →
策略师(设计规格) → [图片生成] →
执行者(SVG页面) → 后处理 → 导出 PPTX
```

支持的源文档格式

格式	处理方式
PDF	`pdf_to_md.py` 转 Markdown
DOCX / Word / Office	`doc_to_md.py`
XLSX / Excel	`excel_to_md.py`
PPTX	`ppt_to_md.py`
网页 URL	`web_to_md.py`
Markdown / 纯文本	直接读取
微信等安全站点	专用处理器

主要特点

1. **多阶段协作** — 分为策略师（设计规格）、图片生成、执行者（SVG 制作）等多个角色，各司其职
2. **高质量 SVG 输出** — 逐页生成 SVG，支持多种布局模板和图表模板
3. **内置质量检查** — `svg_quality_checker.py` 自动检查 SVG 合规性
4. **图片分析 & AI 生成** — 支持分析用户提供的图片、按需 AI 生成配图
5. **最终导出 PPTX** — SVG 后处理（图标嵌入、裁剪、形状转换）后导出可用的 `.pptx` 文件
6. **支持多种画布比例** — 16:9、4:3、小红书、故事等格式

八项确认（关键决策点）

在策略阶段，会与用户确认：画布格式、页数范围、目标受众、风格、配色、图标方案、字体方案、图片方案——然后自动推进后续所有步骤。

简单说就是：**你给材料 → ppt-master 帮你做出一份完整的 PPT 文件**。需要我演示一下怎么用吗?

已完成 · 耗时 36.5s

现在有哪些模板?

1 条回复

回复 YQ.GAO：现在有哪些模板?

目前有 **22 套模板**，覆盖学术、政府、企业、科技、医疗等多个场景：

🎓 **学术教育**

模板	适用场景
academic_defense	学术答辩、研究汇报、项目提案
上海交大 🏆	交大专属，学术答辩与研究展示（红色典雅风）
重庆大学	重大专属，学术答辩与研究展示
medical_university	医院/医科大学，病例讨论、研究报告

🏛️ **政府/央企**

模板	适用场景
government_blue	政府蓝色系，数字政务、智慧城市
government_red	政府红色系，党建、权威报告
中国电建_常规 / _现代	中国电建标准款/现代款
中汽研_商务 / _常规 / _现代	中汽研三款（商务/常规/现代）
china_telecom_template	中国电信风格，解决方案提案

💼 **商业/咨询**

模板	适用场景
mckinsey	麦肯锡风格，战略咨询、投资分析
exhibit	结论优先，高管汇报、数据驱动报告
科技蓝商务	科技企业报告、解决方案提案
smart_red	红橙色商务风，科技公司介绍
招商银行	交易银行、产品宣讲、销售方案

🚀 **科技/潮酷**

技能4：ppt-master

生成请求提示词

指定PPT主题（也可自行上传文档）　　指定模版

帮我制作一份**介绍sjtu-canvas**技能的PPT，使用**交大模板**，

将生成的文件保存到**飞书云文档**。

指定保存位置

帮我制作一份介绍sjtu-canvas技能的PPT，使用交大模板，将生成的文件保存到飞书云文档。

1 条回复

机器人完成了PPT内容规划，请求我们确认

回复 YQ.GAO：帮我制作一份介绍sjtu-canvas技能的PPT，使用交大模板，将生成的文件保存到飞书云文...

已读取交大模板的设计规格。现在进入**策略师阶段**，需要向你确认八项关键设计决策：

🎯 **八项确认（请确认或修改）**

1. 画布格式
   - **推荐**：PPT 16:9 (1280×720) — 交大模板标准格式
   - ✅ 已确认使用此格式
2. 页数范围
   - **推荐**：6-8 页
     - 封面 (1页)
     - 目录 (1页)
     - 核心功能介绍 (3-4页)
     - 结尾页 (1页)
   - 你觉得合适吗?
3. 目标受众与场合
   - **受众**：交大同学（使用 OpenClaw 的学生）
   - **场合**：课程实验演示/技能介绍
   - **核心信息**：sjtu-canvas 是交大全能校园助手，覆盖 21+ 功能
4. 风格目标
   - **推荐**：学术风格（交大模板自带）
   - 特点：红色典雅、学术严谨、现代简约

5. 配色方案（沿用交大模板）

角色	HEX	说明
主色 SJTU红	`#A62038`	标题、重点
深红	`#8B1A2B`	渐变、强调
金 beige	`#E0CFBD`	装饰、页码
背景白	`#FFFFFF`	页面底色
正文	`#3F3F3F`	主要文字

6. 图标方案
   - **推荐**：使用内置图标库 `tabler-filled`（圆润填充风格，适合学术场景）
   - 不需要额外图标
7. 字体方案
   - **推荐**：Microsoft YaHei + Arial（PPT安全字体栈）
   - 标题：48-60px 加粗
   - 正文：16-18px 常规
8. 图片方案
   - **推荐**：无需额外图片（交大模板自带校徽、校印等品牌素材）
   - 使用模板内置 logo 即可

请回复确认以上方案，或者告诉我需要修改的地方。确认后我将立即生成设计规格并开始制作 SVG 页面。

已完成 · 耗时 1m 12s

技能4：ppt-master

确认方案，机器人制作PPT并上传到云空间



此时已完成PPT制作（部分思考内容会在回复完成后被删除，可在运行过程中观测）

需要提供飞书上传文档的权限

授予权限后，文件成功上传

回复 YQ.GAO：确认方案。

PPT 已成功上传到你的飞书云空间！🎉

文件信息：

- 📄 **文件名：** `SJTU-Canvas技能介绍.pptx`
- 📏 **大小：** 约 6.3MB
- 📍 **链接：** 点击打开

PPT 共 7 页：

页码	内容	备注
01	**封面** — SJTU-Canvas 技能介绍	交大模板封面
02	**目录** — 六大章节一览	交大TOC模板
03	**技能概述** — 21+功能四大分类	卡片式布局
04	**刚需功能** — DDL追踪、日历同步、教学周、教务通知	每周必用
05	**高频功能** — 课程评价、邮箱、食堂、传承交大	每月多次
06	**实用功能 & Canvas高级** — 图书馆、空教室、交大PPT、课件下载等	全流程覆盖
07	**结尾页** — 感谢聆听	交大模板结尾

每个页面都使用上海交通大学官方模板的红金配色，嵌入校徽校印，并配有演讲备注。可以点击链接直接查看或下载～ 如果需要调整内容或格式，随时告诉我！

已完成 · 耗时 2m 54s

21:58

总结：机器人无响应时的可用操作

可以依次执行以下步骤，执行后确认机器人是否恢复：

1. 在机器人聊天界面，输入/stop停止当前对话，然后，输入/new开启新对话
2. 进入服务管理页面，点击重启按钮，进行容器的重启



3. （该操作会重置之前的配置）进入配置面板页面，在弹出的窗口中选择重置，删除之前的配置并重新部署



4. （该操作会删除容器的所有内容）进入服务管理页面，点击销毁按钮，删除容器后重建

