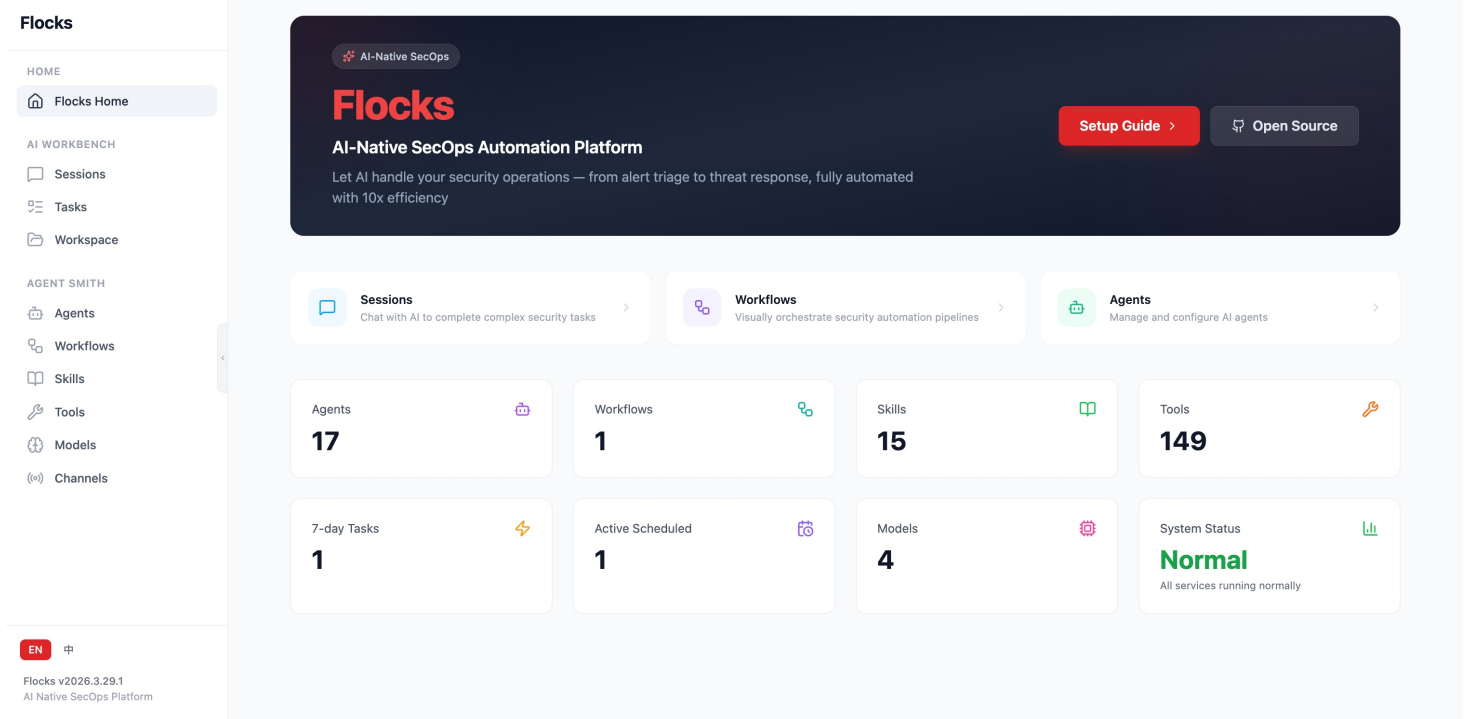


Flocks

English | 简体中文

AI 原生 SecOps 平台



项目概览

Flocks 是一个以 Python 构建的 AI 驱动型 SecOps 平台，具备多智能体协作、HTTP API 服务与现代化终端用户界面，用于辅助完成各类 SecOps 任务。

功能特性

- 🤖 AI 智能体系统 — 多智能体协作（构建、规划、通用）
- 🔧 丰富工具集 — bash、文件操作、代码搜索、LSP 集成等
- 🌐 HTTP API 服务 — 基于 FastAPI 的高性能 API
- 💬 会话管理 — 会话与上下文管理
- 🔄 多模型支持 — 支持 Anthropic、OpenAI、Google 等 AI 模型
- 📝 LSP 集成 — 语言服务器协议支持
- 🖱️ MCP 支持 — Model Context Protocol
- 🎮 TUI 界面 — 现代化终端用户界面
- 🌐 WebUI — 基于浏览器的 Web 用户界面

安装与使用

Flocks 支持两种部署方式：

- 方案 1: 终端安装（推荐）
- 方案 2: Docker 安装

请选择以下任一方式。

方案 1: 终端安装

系统要求

- `uv`
- `Node.js` 与 `npm` `22.+`
- `agent-browser`
- `bun` (可选, 用于 TUI 安装)

默认情况下, 项目安装脚本会在可行时尽量自动满足上述要求。

如果安装过程中自动安装 `npm` 失败, 请手动安装 `npm`, 并使用 `22.+` 或更高版本。

快速安装

中国大陆用户: 默认推荐使用 Gitee 上的 `install_zh` 一键安装脚本; 如果你希望先审查仓库内容, 也可以先从 Gitee 克隆源码后再安装, 见下文「源码安装」。

macOS / Linux

```
curl -fsSL https://gitee.com/flocks/flocks/raw/main/install_zh.sh | bash
```

默认会在当前目录下创建 `./flocks`

Windows PowerShell (Administrator)

```
powershell -c "irm https://gitee.com/flocks/flocks/raw/main/install_zh.ps1 | iex"
```

github源码安装

克隆到本地后在工作区执行安装脚本:

```
git clone https://gitee.com/flocks/flocks.git flocks
cd flocks
```

Macos/Linux

```
./scripts/install.sh # MacOS/Linux
```

Windows powershell (Administrator)

```
powershell -ep Bypass -File .\scripts\install.ps1 # Windows powershell
```

启动服务

使用 `flocks` CLI 以守护进程方式同时管理后端与 WebUI。

`flocks start` 默认会先构建 WebUI 再启动; 如果需要显式全量重启, 请使用 `flocks restart`。

macOS / Linux / Windows PowerShell 常用命令

```
flocks start
flocks status
flocks logs
flocks restart
flocks stop
```

默认服务地址：

- 后端 API: 默认 `http://127.0.0.1:8000`
- WebUI: 默认 `http://127.0.0.1:5173`
- 远程访问修改 `flocks start --server-host <ip> --webui-host <ip>`

更多 CLI 命令使用 `flocks --help`

方案 2: Docker 安装

[!NOTE]

docker 版本暂时 agent-browser headed 模式不可用

拉取镜像

```
docker pull ghcr.io/agentflocks/flocks:latest
```

启动服务

运行容器，并将宿主用户用户的 `~/.flocks` 目录挂载到容器内：

macOS / Linux

```
docker run -d \  
  --name flocks \  
  -e TZ=Asia/Shanghai \  
  -p 8000:8000 \  
  -p 5173:5173 \  
  --shm-size 2gb \  
  -v "${HOME}/.flocks:/home/flocks/.flocks" \  
  ghcr.io/agentflocks/flocks:latest
```

Windows PowerShell

```
docker run -d \  
  --name flocks \  
  -e TZ=Asia/Shanghai \  
  -p 8000:8000 \  
  -p 5173:5173 \  
  --shm-size 2gb \  
  -v "${env:USERPROFILE}\.flocks:/home/flocks/.flocks" \  
  ghcr.io/agentflocks/flocks:latest
```

默认服务地址：

- 后端 API: 默认 `http://127.0.0.1:8000`
- WebUI: 默认 `http://127.0.0.1:5173`

常见问题

中国用户：加速 Python 包安装

在中国大陆的机器上，可以将 `uv` 配置为使用本地 PyPI 镜像，以加快包下载。

创建 `~/.config/uv/uv.toml`，内容如下：

```
[[index]]  
url = "https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple"
```

```
[[index]]
url = "https://pypi.org/simple"
default = true
```

Docker 问题

Docker 国内镜像地址

```
ghcr.nju.edu.cn/agentflocks/flocks:latest
```

启动后 `/home/flocks/.flocks` 权限问题

```
-v "$HOME/.flocks:/home/flocks/.flocks:Z" \
```

或

```
docker run --rm --entrypoint id ghcr.io/agentflocks/flocks
# example result: uid=1001(flocks) gid=1001(flocks) 组=1001(flocks)
sudo chown -R <uid>:<gid> ~/.flocks
# example: sudo chown -R 1001:1001 ~/.flocks
```

远程访问 Flocks 服务

```
__VITE_ADDITIONAL_SERVER_ALLOWED_HOSTS=<your_domain> \
flocks start --server-host 127.0.0.1 --webui-host 0.0.0.0
```

虚拟机远程访问失败请指定 host 为虚拟机 IP。

开源协议

Apache License 2.0