

OpenClaw

Mac 手动安装指南

v2026.3.23-2 · npm 手动安装版

Git · Node.js · npm 全局路径配置 · 完整命令速查

完整引导向导选项 · 中国大陆换源 · Gateway 管理 · 通道配置



安装 Git (必须)

npm 安装过程中多个依赖包需要 Git 在 PATH 中

npm 安装 OpenClaw 的过程中，多个依赖包在编译时需要 Git，没有会报错，必须先装。

方式 A: Homebrew (推荐)

```
brew install git
```

方式 B: Xcode Command Line Tools (macOS 自带途径)

```
xcode-select --install
```

验证安装:

```
git --version
```



安装 Node.js

要求 22.14+ · 推荐 Node 24

方式 A: Homebrew (推荐)

```
brew install node
```

方式 B: 官网下载

访问 <https://nodejs.org> → 下载 LTS 版本 → 安装完毕

验证安装:

```
node -v  
npm -v
```



npm 换源

中国大陆用户必须执行 · 其他用户跳过

中国大陆用户执行以下命令，切换为国内镜像源，避免安装超时或失败:

```
npm config set registry https://registry.npmmirror.com  
npm config get registry  
npm cache clean --force  
npm config list
```

中国大陆以外用户跳过此步，默认官方源 <https://registry.npmjs.org> 无需任何操作。



配置 npm 全局目录

防止 openclaw: command not found · 安装前必须执行

这是 macOS 上 openclaw: command not found 的根本原因: npm 全局 bin 目录不在 PATH 里。必须在安装 openclaw 之前先执行。

```
mkdir -p ~/.npm-global  
npm config set prefix '~/.npm-global'  
echo 'export PATH="$HOME/.npm-global/bin:$PATH"' >> ~/.zshrc  
source ~/.zshrc
```

验证配置生效:

```
npm config get prefix
# 应输出 /Users/你的用户名/.npm-global
```

五 安装 OpenClaw

```
npm install -g openclaw@latest
```

若安装时 sharp 报编译错误 (libvips 冲突), 改用:

```
SHARP_IGNORE_GLOBAL_LIBVIPS=1 npm install -g openclaw@latest
```

验证安装成功:

```
which openclaw
openclaw --version
```

六 启动引导向导

```
openclaw onboard
```

1 选择引导模式

? How would you like to set up OpenClaw?

▶ Quickstart (recommended)

← 选这个, 自动生成 gateway token, 最快捷

Full setup (manual)

Connect to a remote gateway

2 选择 AI 提供商

? Which AI provider would you like to use?

▶ Anthropic (Claude)

← 推荐, 以此为例

OpenAI
OpenAI Codex
Google (Gemini)
xAI (Grok)
Moonshot (Kimi)
DeepSeek
Ollama (local model)
OpenRouter
Custom

3 选择认证方式（以 Anthropic 为例）

? How would you like to authenticate with Anthropic?

▶ OAuth (browser login)

← 选这个，浏览器授权，无需手填 API Key

API Key (paste now)

Use secret reference (env)

选 OAuth 后浏览器自动打开 Anthropic 登录页 → 授权 → 终端自动继续。macOS 会弹出 Keychain 弹窗，选 Always Allow，避免开机自启时被拦截。

4 配置网页搜索（可跳过）

? Would you like to configure web search?

Yes

▶ Skip for now

← 小白选这个，后续用 `openclaw configure --section web` 再配

此步骤可完全跳过，不影响安装完成。

若选 Yes，接着出现：

? Select a web search provider:

▶ Brave Search

← 官方推荐，免费额度 2000次/月

Gemini

Perplexity

Grok (xAI)

Firecrawl

Tavily

Skip

5 安装后台服务 Daemon

? Install gateway as a background daemon?

▸ Yes (recommended)

← 选这个，关闭终端后继续运行，macOS 用 launchd 开机自启

No

6 选择包管理器

? Which package manager should the daemon use?

▸ npm

← 选这个（bun 不推荐，WhatsApp / Telegram 有已知 bug）

pnpm

7 连接消息通道（可跳过）

? Which channel would you like to connect?

▸ Skip for now

← 先跳过，装好后再连

WhatsApp

Telegram

Feishu / 飞书

Discord

Slack

WeChat（需腾讯插件，要求 $\geq 2026.3.22$ ）

iMessage（推荐 BlueBubbles）

Microsoft Teams

Signal / LINE / Matrix / 其他

部分通道以插件形式提供，选中后向导会提示先安装插件，完成后才能继续配置。

8 引导完成

? What would you like to do next?

▸ Open Control UI (Dashboard)

← 选这个，浏览器打开 <http://127.0.0.1:18789>

Pair iOS / Android app

Install macOS menu bar app

Done

浏览器成功打开 Control UI，能看到对话界面，即安装完成。

七 验证安装

```
openclaw health
```

```
# 正常输出: Gateway: ok / RPC probe: ok
```

```
openclaw gateway status
```

```
# 查看服务状态、端口、Dashboard URL
```

八 配置网页搜索 Provider

安装完成后按需执行 · 非必须

方式 A: 交互式向导

```
openclaw configure --section web
```

方式 B: 直接编辑配置文件 `~/.openclaw/openclaw.json`

```
{
  "tools": {
    "web": {
      "search": {
        "provider": "brave",
        "apiKey": "你的 Brave API Key"
      }
    }
  }
}
```

Brave Search API Key 申请: api-dashboard.search.brave.com · 免费额度 2000次/月

九 配置登录与添加 AI Provider

安装完成后按需执行 · 非必须

```
openclaw onboard      # 重新走 onboard 向导（覆盖式重配）
openclaw auth add     # 补充新 provider 认证
openclaw auth paste-token # 粘贴 OAuth 授权码（手动方式）

openclaw models set anthropic/claude-sonnet-4-6 # 切换默认模型
openclaw models status # 查看当前模型状态
openclaw models list  # 列出所有可用模型
```



添加消息通道

安装完成后按需执行·非必须

```
openclaw channels add          # 向导方式添加通道
openclaw channels add --channel telegram \
--token $TELEGRAM_BOT_TOKEN    # 直接添加 Telegram
openclaw channels add --channel feishu # 添加飞书
openclaw channels status --probe # 深度检查通道连通性
openclaw channels logs         # 查看通道日志
openclaw channels login --channel whatsapp # WhatsApp 登录（扫码）
```



完整 Gateway 命令速查

学习与运维参考·安装阶段无需执行

基础操作

```
openclaw gateway start # 启动（服务已安装时）
openclaw gateway stop  # 停止服务
openclaw gateway restart # 重启服务
openclaw gateway status # 查看服务状态
openclaw gateway status --deep # 深度状态检测（含系统级扫描）
```

前台运行（调试模式）

```
openclaw gateway # 前台启动，Ctrl+C 停止
openclaw gateway --force # 强制杀掉占用端口的进程再启动
openclaw gateway --port 18789 --bind loopback
```

服务安装与卸载

```
openclaw gateway install      # 注册为 macOS launchd 服务
openclaw gateway install --force # 强制覆盖重装服务定义（版本升级后常用）
openclaw gateway uninstall    # 卸载服务
```

日志与 RPC

```
openclaw logs --follow      # 实时追踪日志
openclaw logs --limit 200   # 查看最近 200 条
openclaw logs --json        # JSON 格式输出（适合脚本解析）

openclaw gateway call status
openclaw gateway call logs.tail --params '{"sinceMs": 60000}'

openclaw gateway discover   # 局域网 Gateway 发现
```



常用运维命令速查

学习与运维参考 · 安装阶段无需执行

```
openclaw health              # 快速检查 Gateway 健康
openclaw status --deep       # 完整状态 + Gateway 健康探测
openclaw doctor              # 诊断配置问题
openclaw doctor --fix        # 自动修复问题（升级后必跑）
openclaw update              # 升级到最新版
openclaw dashboard           # 浏览器打开 Control UI
openclaw configure           # 交互式修改配置

openclaw config get agents.defaults.model.primary
openclaw config set agents.defaults.timeoutSeconds 300

openclaw backup create       # 备份配置和状态
openclaw security audit --fix # 安全审计 + 自动修复
```

本文档基于 OpenClaw 官方文档整理 · docs.openclaw.ai · 2026年3月