ebrao

产品使用说明书

从初始部署开始，逐步掌握全部日常功能

Windows x64 / 0.1.40

安装与模型部署 / 聊天与语音 / 知识库收录与查询

日历与邮件 / 云端插件 / 图片、音乐与视频生成

隐私权限 / 备份迁移 / 故障排查

按步骤操作，按回执确认结果。

中文完整版 / 2026-09-08

本手册对应当前产品实现。账号、环境和插件准备情况会影响可用功能。

阅读导航

第一次使用：按第01-04章完成部署和对话。知识库重点看第09-11章；已有环境可直接跳到对应功能。

01 安装前准备 . . . 3
02 初始部署：先让本地大脑工作 . . . 4
03 看懂模型、服务和当前大脑 . . . 5
04 主界面与日常聊天 . . . 6
05 添加文件、图片与截图 . . . 7
06 语音输入、唤醒与声线校验 . . . 8
07 声音包与播报设置 . . . 9
08 插件中心：安装、启用与设置 . . . 10
09 知识库：首次创建与打开 . . . 11
10 知识库：拖入文件并收录 . . . 12
11 知识库：查询、预览与播放 . . . 13
12 日历与日程：创建提醒 . . . 14
13 重复日程、批量与到点动作 . . . 15
14 邮件：配置与发送 . . . 16
15 DeepSeek 插件 . . . 17
16 ChatGPT 插件：登录与型号 . . . 18
17 ChatGPT 用量与订阅信息 . . . 19
18 陪伴观察与弹幕 . . . 20
19 神评奖励与硬件监控 . . . 21
20 图片生成：Z Image . . . 22
21 音乐生成：MiniMax Music 3 . . . 23
22 视频生成：MiniMax H3 . . . 24
23 隐私检查、工具权限与联网能力 . . . 25
24 个性化、备份与迁移 . . . 26
25 故障排查速查 . . . 27
26 常用命令与完成检查 . . . 28

01 安装前准备

适用版本与阅读顺序

本手册对应 ebrao Windows x64 0.1.40，覆盖初始部署、聊天、语音、陪伴观察、知识库、日程、邮件、云端大脑及生成类插件。账号权限、硬件和外部服务状态会影响可用功能。产品升级后，优先参考应用内 /help 和插件说明。

选择安装文件

下载 ebrao-setup-0.1.40.exe，双击运行，按安装向导完成安装，然后启动 ebrao。

为本地 AI 做准备

首次部署需要网络下载模型和依赖；下载大小不等于最终磁盘占用，还需给环境、解压和缓存留空间。建议先安装一档本地大脑，验证能对话，再按需部署视觉和生成插件。不要一次安装全部大型模型。

本地聊天模型完成下载后可在本机推理；首次安装、在线音色、云端大脑和联网工具仍需要网络。显卡并非所有功能的共同前提，但模型越大，对内存和显存要求越高。

安装完成的判断

能打开主窗口只表示应用已安装，不表示所有模型已就绪。下一步进入“部署中心”，检查运行环境、模型是否已安装，以及哪个模型显示“当前大脑”。

第一次使用推荐路线：安装 ebrao → 本机推荐部署 → 启动本地大脑 → 发一条测试消息 → 再启用知识库等插件。

02 初始部署：先让本地大脑工作

打开部署中心

点击顶栏左侧的 ebrao 核心标志，进入“部署中心”。首次使用若出现部署引导，也可由引导进入。点击“重新扫描”更新硬件、运行环境和已安装模型状态。

生成本机推荐清单

1. 点击“生成推荐清单”。阅读清单中的模型名称、下载量和未就绪项。

2. 确认后，程序依次准备必要运行环境、本地大脑、视觉或语音组件。推荐依据本机资源生成；DeepSeek、ChatGPT 等云端模型不进入本机推荐清单。

3. 等待每项安装结果。首次配置可能只安装或保存配置，仍需手动点击启动按钮。不要把“安装完成”当作“已经开始对话”。

4. 对想使用的本地大脑点击“启动并切换大脑”，等待模型加载。需要接受模型许可时，先阅读许可再确认。

推荐与手动选择

Qwen 3.5 提供 0.8B、2B、4B、9B 档位。4B 的界面参考条件约为 12-16GB 内存，兼顾质量和速度；这是选型参考，不是所有任务的性能保证。高配设备可能推荐 Gemma 3 12B；以界面扫描结果为准。

如已有 Ollama、模型或兼容运行时，先扫描，程序可能直接识别并复用。下载失败时查看该项错误，再重试；避免重复安装同一套运行环境。

验证第一次对话

关闭部署中心，在输入框发送下方例句。确认收到正文回复，而不仅是加载提示。没有回复时先回部署中心核对“当前大脑”是否未就绪。

请用两句话介绍你自己，并告诉我今天可以从哪些功能开始使用。

03 看懂模型、服务和当前大脑

三个概念分开看

“已安装”表示文件或依赖存在；“运行中”表示对应服务可连接；“当前大脑”表示聊天选择的来源与型号。多个服务可以同时运行，但它们不因此同时成为当前大脑。

部署中心的绿点表示就绪，未安装项显示红色，已安装但未运行项可能显示黄色。判断最终能否工作还要看按钮操作结果及真实回复。

本地大脑与运行环境

Qwen 3.5 本地大脑使用 Ollama。Gemma 3 12B 使用 llama.cpp，并通过 OpenClaw 接入相关能力。OpenClaw 是网关与工具运行环境，不是一个必须另外下载权重的语言模型。

Qwen2.5-VL 3B 轻量陪伴视觉使用 llama.cpp，不依赖 Ollama。它运行时出现 llama-server.exe 是正常现象：这个进程负责加载模型、处理图像，“不依赖 Ollama”不等于“无需后台进程”。

切换大脑的操作

1. 等待当前回复结束；进行中的聊天可能阻止切换。

2. 在部署中心找到目标模型，点击启动并切换。

3. 检查成功提示及“当前大脑”标签，再发送测试问题。

云端插件启用后才在列表显示。已切换本地 Qwen 时，网关中保留的 DeepSeek 或 ChatGPT 配置不会成为当前聊天选择。

停止、更新与卸载

停止服务会使依赖它的功能暂时不可用；“停止”不删除模型。使用部署中心的检查更新与更新入口处理可更新项目。卸载仅对能够确认归属的资源开放；外部资源可能需要先确认来源。卸载前阅读影响说明，不要在生成任务运行时移除依赖。

04 主界面与日常聊天

顶栏入口

左侧核心标志打开部署中心；眼睛图标控制陪伴观察；线框奖杯打开神评奖励；扬声器控制播报；线框插头打开插件中心；齿轮打开设置。右侧还有最小化、最大化/还原及关闭窗口按钮。可拖动顶栏移动窗口。

发送文字

点击输入框输入内容，Enter 发送，Shift+Enter 换行，也可以点击发送按钮。使用“文本/语音”切换入口或 /voice 切换输入界面。输入问题越具体，越容易获得可检查的结果。

回复期间可继续输入，界面可能将后续内容放入等待队列，或提供对当前任务的补充操作。以“等待当前任务完成”等状态为准，不要因尚未显示新回复而重复发送同一句话。

管理当前对话

/stop 停止当前 AI 回复；/new 开启新会话；/reset 清空当前会话并重新开始。新会话和清空会话不是删除知识库文件，也不是清除长期记忆。回复气泡可使用复制和重播入口；重播会再次合成或播放语音。

使用命令帮助

输入 /help 打开功能一览，查看当前已启用插件和可用命令。插件未启用时，其功能入口可能不会出现；先到插件中心查看状态。

帮我整理这段会议记录，按“结论、待办、负责人”输出；没有明确负责人的项目请标注“待确认”。

判断操作是否真正完成

聊天里说“我准备好了”不等于文件已保存、邮件已发送或日程已创建。查看原生卡片、保存路径、数量、时间及成功/失败回执。失败后根据具体错误处理。

05 添加文件、图片与截图

三种添加方式

点击输入框左侧“+”选择文件；将本机文件拖入聊天区；或复制图片后在应用中粘贴。添加后先检查附件区是否出现正确文件，再输入任务并发送。移除附件引用后再发送，可避免误带文件。

图片、代码、音频、视频及其他文件可以作为附件入口，但“能够添加”不等于当前大脑能直接解析所有格式。处理能力取决于本地解析器、视觉模型和所选大脑。

让 AI 分析图片

1. 添加一张截图或图片。

2. 输入要检查的对象，例如“指出页面上哪个按钮用于保存”。

3. 发送并等待本地视觉分析，再查看正文回复。

视觉未部署时先到部署中心准备相应组件。大图会经过处理，分析失败按提示缩小图片或重启视觉服务，不要把重复上传当作修复。

对话附件与知识库文件的区别

临时附件是本次任务的输入；加入知识库需要明确收录操作。拖进去后直接问“这是什么”，不会自动变成你的长期知识库资料。希望归档时使用完整收录语句，详见第 10 章。

音频、视频与其他文件

知识库中的音频和视频可通过原生播放器浏览/播放。上传媒体并不保证自动转写整段录音、逐帧理解长视频或编辑所有文件格式。可先明确要求，检查工具是否实际返回可用结果。

这张截图提示了什么错误？请先解释错误，再给出我可以依次尝试的处理步骤。

06 语音输入、唤醒与声线校验

手动说话

按住麦克风按钮说话，结束后松开；也可使用界面提示的空格按住说话方式。先检查系统麦克风权限和输入设备。输入焦点位于文字编辑区时，避免把普通空格误当成语音操作。

识别完成后观察转写内容，重要姓名、金额、日期和发送对象尤其需要核对。语音识别错误不应直接当作真实操作指令。

语音唤醒

设置 → 头像·称呼 → 语音唤醒，开启后监听唤醒词。默认是“hello hello”或“哈喽哈喽”，可修改唤醒词。关闭语音唤醒只停止自动唤醒监听，仍可手动按麦克风说话。

选择识别引擎

中文使用 sherpa 本地中文识别；日语、英语可选 SenseVoice 对应引擎。缺少组件时按界面部署或重试。切换界面语言后，检查识别引擎与声音包是否符合当前说话语言。

声线校验

设置 → 声线校验：先点击“录制声线”，按提示录约 3 秒自然语音，再启用校验。嘈杂环境、麦克风变化或声音状态变化可能影响识别；误拒绝时可重新录制或暂时关闭校验。

声线校验用于控制语音命令，不应把它当作银行级身份验证或电脑安全锁。它也不会替代发送邮件、发布内容等操作的明确确认。

没有声音或识别不到

先区分“麦克风没录到”“转写失败”“AI 无回复”和“回复未播报”。检查权限、输入设备、引擎组件，再检查语音回复开关及扬声器状态。

07 声音包与播报设置

当前 10 种声音

本地/离线：神经网络中文女声；系统语音慧慧（需要系统中相应语音可用）。

中文在线：东北味晓北、温柔女声晓晓、阳光男声云希、浑厚男声云健。

日语在线：七海女声、圭太男声。英语在线：Jenny 女声、Guy 男声。

切换声音

1. 打开设置 → 语音·声音。

2. 开启“语音回复”，在“声音包”中选择音色。

3. 发送一条短问题或点击已有回复的重播，听取实际效果。

在线声音需要网络；选择在线音色会把待合成文本交给在线语音服务。离线聊天并不自动意味着在线音色也离线。若希望文本保持在本机，选择本地神经声音或系统语音。

播报与静音

顶栏扬声器按钮用于停止播报/切换语音状态；“语音回复”控制是否自动朗读回答；气泡重播用于再次听取内容。三者作用不同，听不到声音时应分别检查。

在线合成失败时，当前实现可能回退到系统慧慧，因此听到女声不一定是男声选项没有保存。可先检查网络，再重播短文本。系统语音也不可用时会返回合成失败。

语速和视觉效果

设置中有语速滑块，但当前本地神经合成采用固定速度，不能保证该控件影响所有引擎。音频可视化只改变播报动画，不改变音色：可选柱形、环形、波形、粒子、呼吸光环、星云和涟漪。

08 插件中心：安装、启用与设置

插件状态怎么理解

点击顶栏插头图标打开插件中心。列表展示插件名称、版本、说明、权限及启用/卸载按钮。已安装不代表已启用；需要模型或账号的插件，还必须完成自己的配置。

DeepSeek 和 ChatGPT 随主程序提供，首次安装默认禁用。启用后才出现在部署中心的大脑模型列表；禁用或卸载后从列表移除。不必另外导入它们的 ZIP。

安装外部插件

1. 选择安装插件入口，导入 .zip 或 .ebrao-plugin 包。
2. 阅读插件名称、版本、所需权限和最低 ebrao 版本。
3. 确认安装；若提示配置未完成，按插件的“一键配置”或模型目录选择流程处理。
4. 完成后查看状态及 /help，确认功能入口可用。

展开设置

DeepSeek、ChatGPT 使用“设置”前的三角形展开/收起，默认收起。普通折叠保留本次面板输入。启用/禁用、卸载或刷新插件列表会重建界面，未提交内容不应当作已保存。

更新、禁用和卸载

禁用通常停止对应插件入口与技能；不会替你删除知识库原文件或云端凭据。随包更新保留已有启用选择；手动导入更新包可能重新应用包的默认状态，更新后检查开关。

如果提示插件与当前版本不兼容，请先更新 ebrao，再重新安装插件。

09 知识库：首次创建与打开

开启知识库功能

在插件中心找到知识库插件并启用。聊天输入“打开知识库”或 /knowledge，会在聊天区域出现原生知识库卡片，不需要另开一个本地网页。

第一次选择位置

未配置时出现首次设置卡片。点击创建/选择位置按钮，在文件夹选择窗口中选一个你愿意长期存放资料的位置。应用会创建知识库及标准分类；取消选择不会完成配置。

中文界面的 7 个标准目录为：01-网页文章、02-视频、03-音频、04-图片、05-PDF文档、06-办公文档、07-其他。目录名可能随创建时界面语言而变化，以实际卡片为准。

查看卡片

卡片显示知识库根目录、一级目录数和文件统计。点击目录进入相关浏览/打开操作；使用刷新重新读取文件系统。如果你通过资源管理器添加了文件，刷新后再检查。

数据保存在哪里

知识资料保存在你选择的本地知识库目录，不在插件安装包里。升级、禁用或卸载知识库插件，不等于删除这些文件。更换电脑时应单独复制知识库目录，记忆备份不会替你复制知识库实体文件。

打开知识库

/knowledge

打不开时

先确认插件已启用，再检查原位置是否存在、磁盘是否连接、文件夹是否有访问权限。可移动硬盘盘符变化或手动移动目录后，旧配置可能找不到文件。

10 知识库：拖入文件并收录

完整操作示例

1. 先按上一章创建知识库并启用插件。

2. 将本机 PDF、文档、图片、音频或视频拖到聊天区；也可点击“+”选择文件。

3. 检查附件区的名称和数量。

4. 输入下方完整语句并发送。程序根据文件类型把资料收录到相应目录。

5. 查看“已收录 X 个文件”及每个文件的分类/名称；随后打开知识库刷新确认。

把这些文件收录到知识库。

不要只依赖一个关键词

当前快捷处理会识别包含“收录/保存/加入”等动作和“知识库”的明确请求。单独输入“收录”不一定触发原生收录，因此本手册建议使用完整语句。

仅在聊天里写一个文件名，不等于程序已经取得该文件。必须先添加真实附件；不要期待应用读取你未选择的任意目录。

收录之后做什么

输入“查询知识库里的文件名”查找结果；图片、音频、视频可打开预览或播放器。文件数量统计不是内容已经被 AI 完整阅读的证明。

常见失败原因

“请先设置知识库”：先创建根目录；“没有附件”：重新添加并确认文件条目出现；权限或文件不可用：确认源文件仍存在且可读取。部分文件失败时检查实际回执，不要仅凭模型说“好的”认为全部成功。

归档重要资料后，打开文件确认内容，再自行安排备份。不要仅因收录完成就删除唯一的原始资料。

11 知识库：查询、预览与播放

按文件名查询

知识库原生搜索主要使用文件名关键词。把能区分目标的词放在“知识库”之后，必要时加“文档、图片、音频、视频”等类型。输入得越接近实际文件名，越容易找到。

查询知识库里的年度预算文档

查找知识库里的海边图片

播放知识库里的项目介绍视频

查看知识库所有文件

使用结果

结果区列出匹配文件或媒体条目，检查名称和路径归属后，使用对应预览、打开或播放按钮。音频/视频是否能在应用内播放，取决于文件格式与系统解码支持；无法播放时可用外部应用打开。

刚打开知识库后的下一条消息支持部分省略式查询，如“查找海边图片”。为避免上下文被普通聊天打断，日常使用仍建议每次都写“知识库”。

文件搜索不等于全文问答

“查询知识库里的合同”是找文件；“总结所有合同中的违约条款”是内容理解任务。当前原生卡片不保证为整个资料库建立全文索引或自动读取所有文档。先找到并添加目标文件，再要求总结，检查是否实际读取到内容。

搜不到怎么办

检查插件启用状态和知识库路径，刷新列表，缩短关键词，去掉多余描述，尝试按类型浏览。扫描版 PDF 的正文不一定可搜索；文件夹里有文件也不表示其内部文字已被 OCR。

12 日历与日程：创建提醒

打开日程界面

启用日程插件，输入“打开日历”或 /schedule。日历卡片可浏览日期、查看当天事项并新增日程。第一次使用建议先创建一个几分钟后的测试提醒。

用自然语言创建

输入完整日期、时间、事项和提醒要求。像“明天上午9点开会，提醒我”会进入日程处理；对重要事项，明确年月日更稳妥。AI 解析依赖当前环境，返回时间无效时可直接用表单填写。

2026年10月12日上午9点参加项目会议，请添加日程提醒我。

用表单创建

在日历中选择日期，填写标题和本地日期时间，重复方式选择“不重复”，到点动作选择“仅提醒”，保存。查看列表中显示的日期、时间、状态和动作，确保不是仅停留在未保存表单。

编辑和删除

点击条目的“编辑”调整时间、标题、重复和动作后保存；点击“删除”会要求确认。重复日程的编辑/删除通常针对整组规则，而不是某一个单次实例，应先阅读按钮提示。

到点条件

本地日程依赖 ebrao 及所需服务可用。电脑关机、睡眠、网络中断或外部服务失效时，不能保证到点完成动作。恢复后检查日程状态与最后结果，尤其是邮件、消息和发布任务。

时间按本机环境解释。跨时区安排请明确时区，并再次核对表单显示的实际时间。

13 重复日程、批量与到点动作

重复和日期范围

重复方式包括每天、每周、每月、每年；新建时可选“日期范围（每天一条）”，设定起止日期生成多日事项。创建后检查实际条目数量，不要将日期范围和永久每日重复混为一谈。

可选动作

“仅提醒”只创建提醒；“执行 AI 任务”在到点后运行具体任务；“生成文章草稿”与“公开发布文章”需要相应工具和网站配置。公开发布必须勾选明确授权，写清站点、主题与要求。

邮件动作仅在邮件插件启用时出现，需配置邮箱；微信和 QQ 动作仅在检测到可用通道/接收对象时出现。这个版本的日历不是微信或 QQ 的自动开户/绑定向导。

设置自动邮件示例

先在邮件插件验证配置，再新建日程，动作选择发送邮件，填写收件人、主题、正文；需要时添加抄送、密送和附件，核对后保存。到点后查看最后结果，而不是只看日程仍在列表里。

每周五下午5点提醒我整理周报。

2026年10月15日上午10点执行AI任务：整理我提供的材料，生成一份待审核的项目进展草稿。

附件和迁移

日程邮件附件引用本机副本。日程备份不包含附件实体，迁移到另一台电脑或副本丢失后应重新选择附件。先恢复日程，再检查外部账号、接收对象及附件是否仍可用。

自动执行涉及外部发送或公开发布时，应在创建阶段明确授权和范围。失败状态需要人工检查，不能把“已安排”理解为“已送达”。

14 邮件：配置与发送

配置邮箱

启用邮件插件，输入 /email-config 或“配置邮箱”，打开原生配置表单。按邮箱服务商要求填写账号、SMTP 地址、端口、加密方式和授权凭据。

QQ/163 等邮箱通常需要在邮箱后台开启 SMTP 并取得授权码；Gmail 按界面提示使用两步验证与应用专用密码。不要把示例服务器地址或别人的端口当作自己的配置，也不要把密码发进普通聊天。

写邮件

输入 /email 或“打开邮件发送表单”。填写收件人、主题和正文，按需填写抄送/密送。可以让 AI 先起草正文，再把确认后的内容用于发送。

添加附件

从邮件卡片选择附件，检查列表，删除不需要的条目。当前附件限制为最多 10 个、原始合计 20MB；传输编码会增大体积，邮箱服务商还可能有更小限制。超限时减小文件或分批发送。

发送和回执

核对收件人、密送、正文、附件，明确发送后再点击发送。成功表示邮件服务器接受请求，不等于收件人已经阅读，也不保证最终不会退信。失败时检查授权码、服务器设置、网络和附件。

定时发送

在日程卡片选择发送邮件动作。到点前确保邮件插件、账号、附件副本和本机服务可用。禁用邮件插件会影响相关入口及后续发送能力。

帮我写一封会议邀请邮件，先给我草稿，不要直接发送。

15 DeepSeek 插件

启用并配置

1. 打开插件中心，启用 DeepSeek。

2. 点击三角形展开“设置”，填写 API Key；已有凭据时可留空复用。

3. 选择初始型号，点击“配置并验证”。配置会切换当前大脑，并在适用阶段发送真实测试请求；首次部署尚未完成时可能先保存，按提示启动。

4. 成功后进入部署中心检查当前大脑。

无需再手动编辑 OpenClaw 配置：ebrao 负责写入，OpenClaw 负责调用。凭据保存在本机配置中，不在插件 ZIP 中。

切换三个型号

当前接入 deepseek-v4-flash、deepseek-v4-pro、deepseek-v4-flash-vision-exp。部署中心下拉框选目标型号再切换。当前大脑与选中型号一致时隐藏切换按钮；改选后显示，选回当前型号后再次隐藏。

Vision 为实验型号。当前图片附件仍经过本地视觉分析，不能仅因型号名包含 Vision 就理解为已经直接向云端上传图片。

查询余额

在插件展开区点击“查询余额”，按币种查看总余额、充值和赠送金额。查询不会自动轮询；失败看网络、凭据及接口提示。余额和账号计费由服务商决定，不在 ebrao 内凭空估算。

禁用后的表现

禁用时从大脑模型列表移除，但不会自动删除已保存 Key。若要停止使用云端，先将当前大脑切换为本地 Qwen，再禁用插件；不要仅以列表消失判断所有后台调用已停止。

16 ChatGPT 插件：登录与型号

开始登录

启用 ChatGPT 插件，展开“设置”。它使用 ChatGPT/Codex 订阅账号通道，不需要填写 OpenAI API Key。点击登录，按提示打开浏览器，完成设备配对与账号授权。

如果本机已有兼容登录，程序可能复用并验证；首次缺少配套运行插件时，会按引导准备依赖。登录成功以应用实际验证提示为准，不以浏览器某个页面已打开为准。

可选代理怎么填

填写 HTTP/HTTPS 代理地址，例如 http://127.0.0.1:7890。7890 只是例子，要使用你自己代理软件的 HTTP 或混合端口，并先启动代理软件。不要填订阅链接、SOCKS 地址或账号密码；没有代理需求可以留空。

代理地址可连接不等于其网络出口一定受服务商支持。遇到 unsupported_country_region_territory 表示服务商拒绝当前地区/出口；反复点击登录不会解决地区限制。

型号列表

启用并登录后，部署中心动态读取当前通道模型目录。它不是 ChatGPT 网页全部模型清单，也不保证所有账号可用同一型号。目录不可用时会提示，待网关/登录恢复后刷新。

切换与验证

选择目标型号，再点击启动并切换。当前型号隐藏按钮；改选其他型号才出现。等待当前聊天结束后切换，完成后发送一个短问题验证。

切回本地 Qwen 不会自动删除 ChatGPT 登录。需要在无云端依赖的情况下工作时，选择本地大脑和本地声音，并核对所用工具是否需要网络。

17 ChatGPT 用量与订阅信息

查询账号用量

在 ChatGPT 插件设置区点击“查询账号用量”。面板查询插件使用的账号，按接口返回显示套餐标识、额度窗口、已用比例、剩余比例、重置时间和数据时间。第一次或网络较慢时可能需要约一分钟。

如果使用代理，先在同一个设置面板填好实际地址。用量查询会传递该代理给独立查询过程；查询本身不会购买套餐、续费或兑换重置额度。

正确理解数字

例如“168h，已用43%，剩余57%”表示该额度窗口的使用比例，不是用了43个token。套餐标识保留接口原值，不能擅自把陌生标识翻译成另一个订阅产品。

重置时间是额度窗口恢复时间，不是 Pro 到期或扣费日期。接口没给出的字段显示未提供，不能按零使用或无限额度理解。

当前不支持的字段

当前 OpenClaw 桥接通道没有向此面板提供 token 总量和 Pro 到期/续费日期。因此面板明确标注暂不支持。点击“打开 ChatGPT 查看订阅”进入官网，再到账号设置查看订阅；本按钮不是自动读取账单。

错误处理

超时：上游没有及时响应，不自动代表未登录。认证错误：重新检查账号。地区限制：检查服务可用地区。网络连接失败：确认代理地址和代理程序。子进程或格式错误：检查版本和运行环境。

若旧提示在更新后持续出现，完全退出并重新打开 ebrao，确保更新已生效。不要在聊天里粘贴访问令牌、完整凭据文件或订阅密码。

18 陪伴观察与弹幕

开启陪伴观察

点击顶栏眼睛图标切换观察状态。观察功能会感知屏幕变化与操作语境，生成短评论或旁白；需要可用的本地视觉组件。首次模型加载可能有等待时间。

使用前留意屏幕内容，处理不适合被观察的页面时可关闭观察。当前主对话所用大脑和陪伴视觉不是同一个概念，不要以聊天可用推断视觉模型也已部署。

弹幕出现节奏

弹幕会结合操作活跃程度与资源负载调整，可能一波出现多条；鼠标不动、没有输入或系统繁忙时会减少。减少不是一定故障，也没有“每几秒必出几条”的保证。

生成逻辑会参考语境、词库、近期记录及去重规则。词库是优先参考，不限制只能输出词库内容；相似短句仍可能出现，不代表去重完全失效。

主动说话程度

设置 → 语音·声音 → 主动说话程度，调整主动观察发言倾向。0% 关闭主动观察发言，不等于停用所有聊天回复；语音回复开关控制播报，眼睛按钮控制观察，应分别操作。

降低资源占用

观察和大模型生成同时运行时，GPU可能繁忙。可先暂停观察、停止不用的模型服务，或改用较小的大脑。不要直接结束不确定归属的 llama-server 进程，以免中断当前视觉任务。

想安静工作：关闭观察或降低主动说话程度；想保留文字回复但不朗读：关闭语音回复。

19 神评奖励与硬件监控

查看神评积分

点击顶栏线框奖杯，打开居中的神评积分面板。“最近弹幕”查看近期记录，“金色神评榜”查看金色评论。关闭按钮位于面板标题栏。

蓝色0-44分、绿色45-69分、红色70-84分、金色85-100分。评分考虑新意、语境关联和表达简洁度，复读与套话受到限制；属于趣味评分，不是对用户个人的评价。

自动评分与清理

已实际显示的弹幕进入积分记录，无需你逐条挑选。记录数量有上限，不会无限积累。要主动整理可用“清除非金色记录”或“清空全部”，阅读确认内容后执行。

清除非金色可保留金色榜；清空全部会删除奖励记录。它不会删除知识库，也不会释放所有模型显存。释放显存应处理运行中的模型与服务。

硬件监控插件

在插件中心启用硬件监控后，聊天区出现监控面板，可看 FPS、CPU、内存、GPU 和网络状态。点击标题区域的折叠按钮收起；禁用插件后停止监控采样。

怎么看负载

模型推理时 GPU 或内存明显上升很常见。持续高占用时，检查是否同时运行聊天、视觉、图片/视频/音乐生成。停止不需要的任务后再观察变化，而不是仅因某个数字到100%就判断程序损坏。

查看资源状态不会自动帮你升级硬件或判断所有后台进程用途。对不认识的进程，先确定它属于哪个运行环境。

20 图片生成：Z Image

前提条件

需要 Z Image 插件及相应模型、ComfyUI 运行环境。模型权重不包含在普通主程序安装包内。插件是否已经列出，以本机插件中心为准；未列出时先导入兼容插件包。

一键配置

1. 打开插件中心，选择模型目录；可选 models 文件夹或其上级目录，也可使用自动发现。

2. 点击“一键配置/续传”后才开始扫描与下载；仅选择目录不下载。

3. 等待模型和环境检查结果。暂停保留续传文件；取消清理按界面说明清理本次安装任务，不要自行删除复用模型。

完整模型组规模较大，插件说明约81GB，另需环境、缓存和解压空间；磁盘预检并不完备，应提前确认空闲容量。

生成图片

配置完成并启用后输入 /zimage，打开参数面板。填写明确提示词，检查尺寸及显示的其他参数，再点击生成。需要参考图时使用面板支持的附件入口。

等待实际输出图片，在聊天中查看结果，用保存按钮选择保存位置。进度是当前阶段反馈，加载模型时可能不显示连续百分比。

常见问题

缺节点/模型：重新检查配置；显存不足：降低尺寸或停用其他模型；无输出：看实际错误和任务状态。开始配置不等于已验证每台电脑能成功生成，第一次应先用较小任务测试。

一张清晨窗边的白色陶瓷杯，柔和自然光，背景简洁，产品摄影风格，不要文字。

21 音乐生成：MiniMax Music 3

先配置插件

在插件中心找到或导入 Music 3，选择模型根目录后执行一键配置。已有兼容模型会被复用；缺失模型按配置流程下载。需要兼容 ComfyUI 原生节点，缺节点时按错误提示更新环境后重试。

这不是在线音乐播放器，也不是只输入“音乐”就立即生成。完成配置后通过 /texttomusic、“文生音乐”或插件中心的打开按钮进入面板。

填写与生成

1. 在音乐描述中写曲风、情绪、速度、乐器和人声方向。

2. 在歌词区填写已经确认的歌词；纯音乐需求应按面板支持方式表达，不要把说明文字误当歌词。

3. 检查时长、模型和解码等面板参数，点击“生成音频”。

4. 生成完成后在聊天播放器试听，点击保存选择位置。

默认最大时长约120秒，但模型可能提前结束。选择最大时长不是对最终长度的保证。较大模型加载、编码和解码阶段可能只显示等待状态。

暂停与取消

配置下载时可暂停保留部分文件；取消清理只针对当前任务跟踪的未完成下载，不删除已完成或复用的模型。生成期间聊天输入仍可用，但并行任务会增加资源占用。

资源参考

INT8 与分块解码适合优先尝试，实际速度和显存需求取决于硬件。显存不足时停止其他生成任务，再按插件建议降低资源需求。

温暖轻快的木吉他配钢琴，适合旅行短片，节奏平稳，旋律舒展。

22 视频生成：MiniMax H3

准备环境

在插件中心找到或导入 H3 文生视频插件，点击一键配置。程序扫描可复用模型并处理缺失依赖；必要时准备独立兼容环境。完整模型文件约55GB，还需额外安装空间。

12GB 显卡仍可能慢或显存不足，不能把“能安装插件”当作“保证能流畅生成视频”。首次编译或加载耗时较长，应先做短任务。

生成流程

1. 配置完成并启用，输入 /texttovideo，或使用插件中心打开入口。

2. 填写画面主体、动作、镜头运动和场景变化，检查时长、分辨率及当前参数。

3. 点击生成，等待模型加载、采样、解码与封装结束。

4. 成功后聊天显示 MP4 播放器和保存按钮，先播放核对再保存。

参数与性能

分辨率、帧数和时长会按工作流限制调整，以面板实际结果为准。实验性加速选项如 SolAttn 可能首次编译或在部分硬件失败，必要时在面板关闭后重试。

已有 ComfyUI 正在运行其他任务时，不应直接切换其环境。外部启动的服务可能需要你自行关闭后才能继续配置。

如何判断完成

采样百分比结束后仍可能继续解码与封装。只有实际返回可播放文件才算生成完成。超时或取消后先检查后台任务状态，不要立即重复提交多个相同任务。

固定镜头拍摄雨后街道，一位行人缓慢走过，路面有柔和倒影，动作自然，短镜头。

23 隐私检查、工具权限与联网能力

云端发送前检查

设置 → 隐私·云端，可开启发送前本地检测，并按每行一个词维护自定义敏感词。检测到内容时，弹窗提供取消发送、仍发送原文、脱敏后发送。

本地模型路径和云端路径不同，当前检查主要针对交给云端大脑的内容。自动检测不是完整的数据防泄漏系统；附件内容、图片、在线声音和外部工具也要自行判断。

使用工具前的权限

当应用要求授权时，查看具体操作、目标与范围。允许一次只授权当前请求；始终允许会保存对应许可；需要时撤销长期许可。拒绝后任务可能无法完成，不应把拒绝视为执行成功。

访问网站与外部服务

可通过聊天提出联网查询或工具任务，但是否能够浏览、操作网站、发送消息和发布文章，取决于当前大脑通道、OpenClaw 工具和账号配置。普通 Qwen 本地对话不自动拥有所有云端工具能力。

帮我查找这份产品资料的官方说明，先列出来源链接，不要登录或提交表单。

成功回执

网页打开不等于操作完成；提交请求不等于服务器接受；服务器接受不等于最终送达。对邮件、日程、文件保存、播放、发布等结果，检查应用返回的状态、文件路径或实际页面。

不要把密钥、授权码或包含登录令牌的配置文件粘贴给 AI 排错。可以提供错误文字、版本和不含密码的代理地址。

24 个性化、备份与迁移

个性化设置

设置中可改 AI 昵称、用户称呼、头像及唤醒词。界面语言支持简体中文、英语、日语；切换后再次检查语音识别和声音包。主题色、HUD暗色/极简黑金/Windows浅色、透明度、动效和音频可视化可按喜好调整。

昵称是显示名称，不改变模型厂商或型号；修改头像也不会改变账号登录信息。

记忆备份

设置 → 记忆·迁移 → 备份记忆，选择保存位置。当前备份覆盖 OpenClaw 长期记忆和每日记忆，不包含凭据、头像、声纹、表单或聊天数据库。恢复前阅读提示，选择正确备份并核对结果。

日程备份

日程有独立的备份/恢复按钮，包含日程、重复规则和到点动作，不含邮箱密码等凭据。恢复后检查时间、重复方式、外部账号和附件；不要立刻默认所有自动动作都可以成功。

换电脑操作清单

1. 在旧电脑分别备份记忆和日程。
2. 单独复制知识库目录及需要保留的生成作品。
3. 新电脑安装 ebrao，部署需要的运行环境和模型。
4. 启用对应插件，恢复备份，重新配置账号与知识库位置。
5. 为日程邮件重新核对/选择附件，创建一个测试提醒并发送一条测试对话。

迁移完成后，确认知识库资料可以打开、记忆和日程已恢复，再继续日常使用。

25 故障排查速查

模型与运行环境

没有回复：先核对当前大脑、服务运行状态，再试短问题。模型未安装：在部署中心安装目标项；仅启动 Ollama 不会自动下载所有 Qwen 型号。当前型号标签错误：核对是否运行旧版本，完整退出后重新启动。

看到 llama-server：如果正在使用 llama.cpp 大脑或陪伴视觉，这是对应后台进程。GPU高占用：停止不用的生成任务、暂停观察或切换小模型，观察负载是否下降。

文件与知识库

收录无响应：先添加附件，完整输入“把这些文件收录到知识库”。查询不到：确认路径、刷新、按文件名短关键词搜索。无法预览：检查格式，尝试外部打开。不要把知识库搜索当作所有文档的全文语义检索。

语音与日程

中文男声未出现：0.1.39及以后已补全云希和云健；检查实际版本。在线声音变成慧慧：可能触发失败回退，检查网络。日程时间无效：改为明确年月日时分，或手动填表；未提醒：核对应用、电脑和相关服务状态。

账号和用量

地区限制：服务商拒绝当前出口。代理错误：确认实际 HTTP/混合端口。额度查询超时：等待较长查询结束，检查网络；不是必然掉线。用量进程失败：检查系统 Node.js 及应用更新是否生效。Pro 日期未显示：当前通道未提供，去 ChatGPT 设置查看。

提交问题时提供什么

提供 ebrao 版本、当前大脑、插件状态、操作步骤、错误文字和是否使用代理。截图先遮挡个人数据。不要只发“不能用”，也不要发密码、Key、完整配置或访问令牌。

26 常用命令与完成检查

核心命令

/help：功能一览；/settings：设置；/new：新会话；/reset：清空当前会话；/stop：停止当前回复；/clear-tasks：清理后台请求并恢复网关，可能中断任务，普通停止优先用 /stop。

/start 服务名：启动服务；/stop 服务名：停止指定服务，例如 /start ollama、/stop comfyui。不要输入不认识的服务名盲目尝试。

/voice：切换语音/文本模式；/wake：切换唤醒开关；/theme：切换主题色。

插件命令

/knowledge：知识库；/schedule：日历与日程；/email：邮件发送表单；/email-config：邮箱配置；/zimage：图片生成参数；/texttomusic：音乐生成；/texttovideo：视频生成。插件需已安装、启用并完成相关配置。

一次操作成功的检查点

部署：已安装并可启动，正确模型显示当前大脑；聊天：得到有效正文；知识库收录：数量及文件名回执，刷新后能查到；日程：列表中时间与动作正确；邮件：服务器返回真实结果；生成：取得可打开的输出文件；备份：目标位置存在有效备份。

推荐第一次验收

完成一条本地聊天 → 试用中文声音 → 创建知识库 → 收录一份测试文档 → 查询该文档 → 创建一个近期提醒 → 备份记忆和日程。云端及大型生成插件可在基础流程成功后逐项开启。

适用版本与使用提示

本手册适用于 ebrao 0.1.40。更新后，部分按钮名称或位置可能变化，请结合应用内 /help 和插件说明使用。插件是否已安装、启用并准备就绪，可在插件中心和部署中心查看。

手册中的例句和日期都是操作示例，不会自动创建任务；没有包含用户账号、知识文件、凭据或真实日程。