

Claude 中转站使用教程

relay.yangaitoll.com · 2026-07 · 仅限授权用户使用

中转站让你不用自己的 Anthropic 账号就能使用 Claude。

你只需要一样东西：管理员发给你的专属 API Key（一串 `cr_` 开头的字符）。Key 是你的个人凭证，请勿外传。

目录

第一章 · Claude Code（终端 AI 助手）：Mac / Linux / Windows 安装 + 中转站配置

第二章 · WorkBuddy（图形界面办公 Agent）：图文配置步骤

第三章 · 查询剩余额度

第四章 · 常见报错排查

第一章 · Claude Code 安装与配置

Claude Code 是官方的终端 AI 助手，能对话、写代码、处理文件。官方文档：code.claude.com/docs/en/setup

中国用户无 VPN：直接使用一键安装包

本页仅适用于 Windows。Mac / Linux 用户继续使用后续页面中的对应安装方式。

重要：如果你在中国大陆使用 Windows，并且当前没有开启 VPN，请不要运行下一页的官方在线安装命令。直接使用本邮件附件中的 ClaudeCode 一键安装.zip。

安装步骤

- 1 把邮件附件 ClaudeCode 一键安装.zip 保存到电脑。
- 2 右键压缩包，选择“全部解压”或“解压到当前文件夹”。不要在压缩包里面直接运行。
- 3 打开解压后的文件夹，直接双击 安装Claude.bat。
- 4 出现 Windows 权限提示时点击“是”，然后等待自动安装。
- 5 按窗口提示粘贴客服发送的 cr_ 开头专属 Key，按回车继续。
- 6 看到“全部安装完毕”后关闭窗口，重新打开 PowerShell，输入 `claude` 即可使用。

安装包会做什么

自动检查磁盘空间 C 盘空间不足时会尝试选择其他磁盘。	通过国内镜像安装 下载 Node.js 22，并安装 Claude Code。
写入中转站配置 保存接口地址与专属 Key。	需要管理员权限 用于安装 Node.js；出现提示时点击“是”。

邮件附件清单

1. ClaudeCode 一键安装.zip - Windows 国内镜像一键安装包
2. 中转站使用教程.pdf - 完整安装、配置和排错说明
3. 微信二维码.png - 遇到问题时联系管理员

如果双击后闪退：先确认压缩包已经完整解压；仍失败时，把安装窗口或报错截图发给管理员。

1 安装 Claude Code

Windows 已用一键安装包 / 邮件里那条 PowerShell 命令装好的：可跳过本节，重新打开 PowerShell 输入 `claude` 即可正常使用。

中国大陆用户先看这里

官方那条 `curl -fsSL https://claude.ai/install.sh | bash` 在大陆会失败，报 `syntax error near unexpected token '<'` —— Anthropic 按 IP 做了区域封锁，下载回来的其实是一张“本地区不提供服务”的网页，`bash` 拿网页当脚本执行就报语法错。

开了梯子也可能照样报这个错：Mac 终端里的 `curl` 不读系统代理设置，Clash / Surge 那种「系统代理」模式只管浏览器，管不到终端。

不用折腾梯子 —— 直接用下面对应你系统的国内镜像装法，全程不碰 Anthropic 的域名。

Windows（两步安装 · 两分钟，推荐）

不用下载、不用解压，复制粘贴即可。

第 1 步 开始菜单搜 `powershell`，点开搜到的 **Windows PowerShell**。注意别开成“命令提示符”或 `cmd`，那个跑不了下面的命令。

第 2 步 把下面这一整行复制，粘进那个窗口，按回车（显示是折成几行的，直接整段选中复制就行，粘进去还是一行）：

```
[Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol='Tls12'; $f="$env:TEMP\claude-install.ps1"; iwr https://relay.yangaitoll.com/win.ps1 -OutFile $f -UseBasicParsing; powershell -ExecutionPolicy Bypass -File $f
```

装到中途会让你**粘贴 Key**——就是管理员发给你那串 `cr_` 开头的专属 Key，粘进去回车。

看到「全部安装完毕」后，关掉窗口重新开一个 PowerShell，依次输入：

```
cd $env:USERPROFILE\Desktop
claude
```

Mac（大陆网络推荐：不需要梯子，不需要 sudo）

```
# 1. 装 Node 22 到自己家目录 (npmmirror 镜像, 自动识别 Intel / Apple 芯片)
BASE=https://cdn.npmmirror.com/binaries/node
ARCH=$( [ "$(uname -m)" = "arm64" ] && echo darwin-arm64 || echo darwin-x64 )
VER=$(curl -fsS $BASE/index.json | grep -oE 'v22\.[0-9.]+' | head -1)
[ -n "$VER" ] || echo "取不到版本号，多半是镜像临时抽风，过几分钟重来"
URL=$BASE/$VER/node-$VER-$ARCH.tar.gz
mkdir -p ~/.node22
```

```

curl -fsSL "$URL" | tar -xz -C ~/.node22 --strip-components=1
echo 'export PATH="$HOME/.node22/bin:$HOME/.npm-global/bin:$PATH"' >> ~/.zshrc
echo 'export npm_config_prefix="$HOME/.npm-global"' >> ~/.zshrc
source ~/.zshrc

# 2. 从镜像装 Claude Code (npm 前缀已固化到家目录, 不用 sudo)
REG=https://registry.npmmirror.com
npm install -g @anthropic-ai/claude-code --registry=$REG
claude --version

```

能显示版本号 (例如 2.1.220) 就是装好了, 全程不需要梯子、不需要 `sudo`。

两步都要跑, 第 1 步别跳过——PATH 和 npm 前缀配置就在第 1 步里, 跳了它第 2 步虽然能装上, 但敲 `claude` 会提示 `command not found`。机器上本来就装过 Node 的照跑也没关系: 这份 Node 装在你自己的 `~/.node22` 里, 跟你原有的 Node / nvm 各管各的, 不改你任何现有配置。

如果 `echo $SHELL` 显示的是 `bash` (老 Mac, 或你自己切过), 把上面命令里的 `~/.zshrc` 全部换成 `~/.bash_profile`。

Linux / 大陆云服务器 (阿里云 / 腾讯云等)

需要 root 权限

云服务器默认就是 root 登录, 直接照抄下面命令。普通桌面 Linux 不是 root 的话: 把下面的 `/usr/local/node22` 改成 `~/.node22`、`/usr/local/bin` 改成 `~/.local/bin`, 再在 `~/.bashrc` 末尾加 `export PATH="$HOME/.node22/bin:$HOME/.local/bin:$PATH"` 并 `source ~/.bashrc`。

```

# 1. 装 Node 22 (npmmirror 镜像, 自动识别 x64 / ARM64)
BASE=https://cdn.npmmirror.com/binaries/node
ARCH=$( [ "$(uname -m)" = "aarch64" ] && echo linux-arm64 || echo linux-x64 )
VER=$(curl -fsS $BASE/index.json | grep -oE 'v22\.[0-9.]+' | head -1)
[ -n "$VER" ] || echo "取不到版本号, 多半是镜像临时抽风, 过几分钟重来"
URL=$BASE/$VER/node-$VER-$ARCH.tar.xz
D=/usr/local/node22
mkdir -p $D
curl -fsSL "$URL" | tar -xJ -C $D --strip-components=1
ln -sf $D/bin/node /usr/local/bin/node
ln -sf $D/bin/npm /usr/local/bin/npm

# 2. 从镜像装 Claude Code
npm config set registry https://registry.npmmirror.com
npm install -g @anthropic-ai/claude-code

```

```
ln -sf /usr/local/node22/bin/claude /usr/local/bin/claude
claude --version
```

海外网络 / 已开全局代理 (TUN 增强模式)

这种情况才能用官方命令：

```
curl -fsSL https://claude.ai/install.sh | bash          # Mac / Linux
irm https://claude.ai/install.ps1 | iex                # Windows PowerShell
```

如果它照样报 `syntax error near unexpected token '<'`，说明你的终端其实没走代理。要么把代理软件切到「TUN / 增强模式」，要么在同一个终端窗口里先跑这行（端口按你代理软件实际的填），再重试：

```
export https_proxy=http://127.0.0.1:7890 http_proxy=http://127.0.0.1:7890
```

嫌麻烦就直接用上面的镜像装法，装出来的是同一个 Claude Code。

大陆网络的机器，顺手关掉这三个

做下面第 3 步配置时，把这三行一起写进 `~/.zshrc` (Mac) 或 `~/.bashrc` (Linux) ——更新 / 遥测域名在大陆不通，不关会拖慢启动：

```
export DISABLE_AUTOUPDATER=1
export DISABLE_TELEMETRY=1
export DISABLE_ERROR_REPORTING=1
```

以后怎么升级。Mac 的 npm 前缀已在第 1 步固化到家目录，直接升级即可，不用再带 `--prefix` (`--registry` 还是要带，它只对当次命令有效，漏了会去连官方源、大陆连不上)：

```
REG=https://registry.npmirror.com
npm install -g @anthropic-ai/claude-code@latest --registry=$REG
```

Linux / 大陆云服务器那套已经 `npm config set registry` 存下来了，直接 `npm install -g @anthropic-ai/claude-code@latest` 就行。两种都**不要用** `claude update`（更新源在大陆不通）。

2 退出原来的登录（重要）

如果之前用自己账号登录过 Claude Code，不退出会导致中转站配置不生效。终端运行 `claude` 进入后，输入 `/logout` 回车，然后退出。全新安装的可跳过这步。

3 配置中转站 API

Mac（一劳永逸，推荐）

```
echo 'export ANTHROPIC_BASE_URL="https://relay.yangaitoll.com/api/"' >> ~/.zshrc
echo 'export ANTHROPIC_AUTH_TOKEN="cr_你的专属key"' >> ~/.zshrc
source ~/.zshrc
```

Linux（同上，写进 bashrc）

```
echo 'export ANTHROPIC_BASE_URL="https://relay.yangaitoll.com/api/"' >> ~/.bashrc
echo 'export ANTHROPIC_AUTH_TOKEN="cr_你的专属key"' >> ~/.bashrc
source ~/.bashrc
```

Windows（PowerShell，设置完必须重开终端）

```
setx ANTHROPIC_BASE_URL "https://relay.yangaitoll.com/api/"
setx ANTHROPIC_AUTH_TOKEN "cr_你的专属key"
```

只想临时试一下？（仅当前终端窗口有效）

```
export ANTHROPIC_BASE_URL="https://relay.yangaitoll.com/api/"
export ANTHROPIC_AUTH_TOKEN="cr_你的专属key"
claude
```

4 确认连上了

终端运行 `claude` 进入后，输入 `/status`，看到 API 地址是 `relay.yangaitoll.com` 即成功；随便问一句能正常回答就是通了。

注意事项

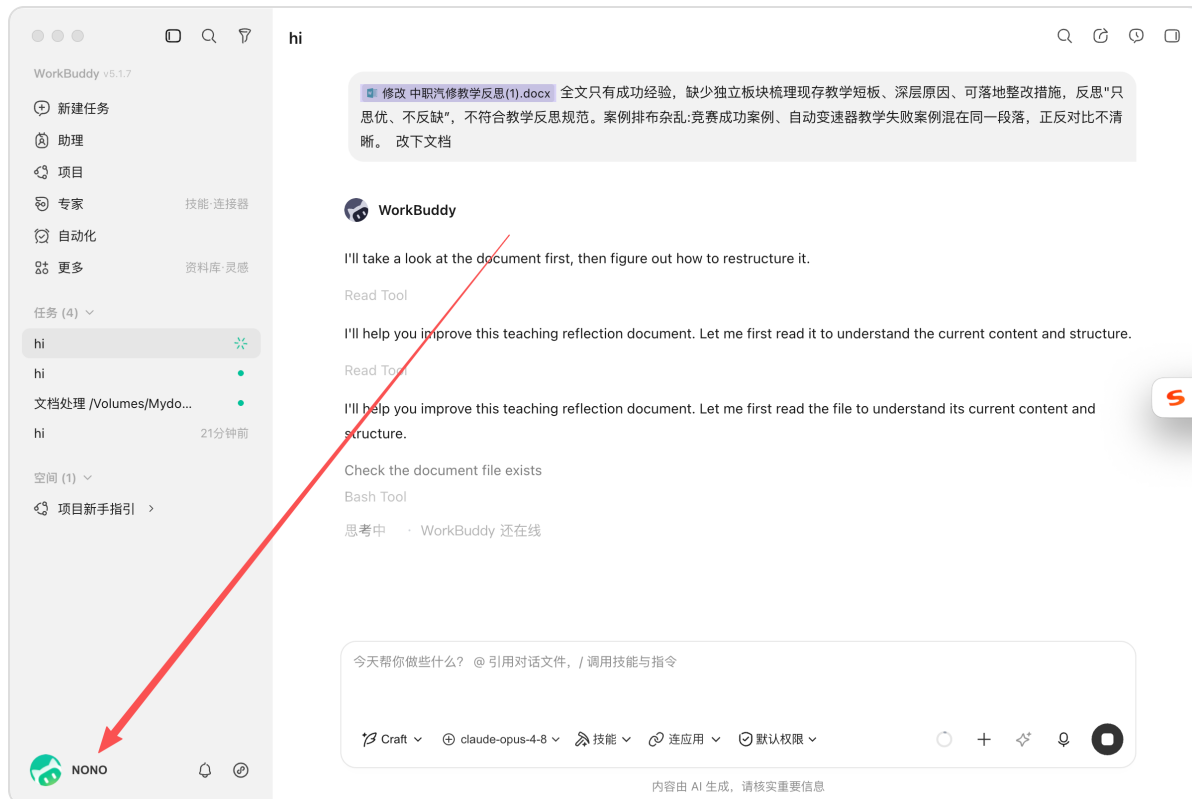
- 配好后不要再用 `/login`——登录就会切回自己账号、不走中转
- 用的是 `ANTHROPIC_AUTH_TOKEN`，不要填成 `ANTHROPIC_API_KEY`
- 地址结尾的 `/api/` 要带上

第二章 · WorkBuddy 配置

WorkBuddy（腾讯 AI 办公 Agent，workbuddy.ai）也可以接中转站。全程 7 步，2 分钟搞定。

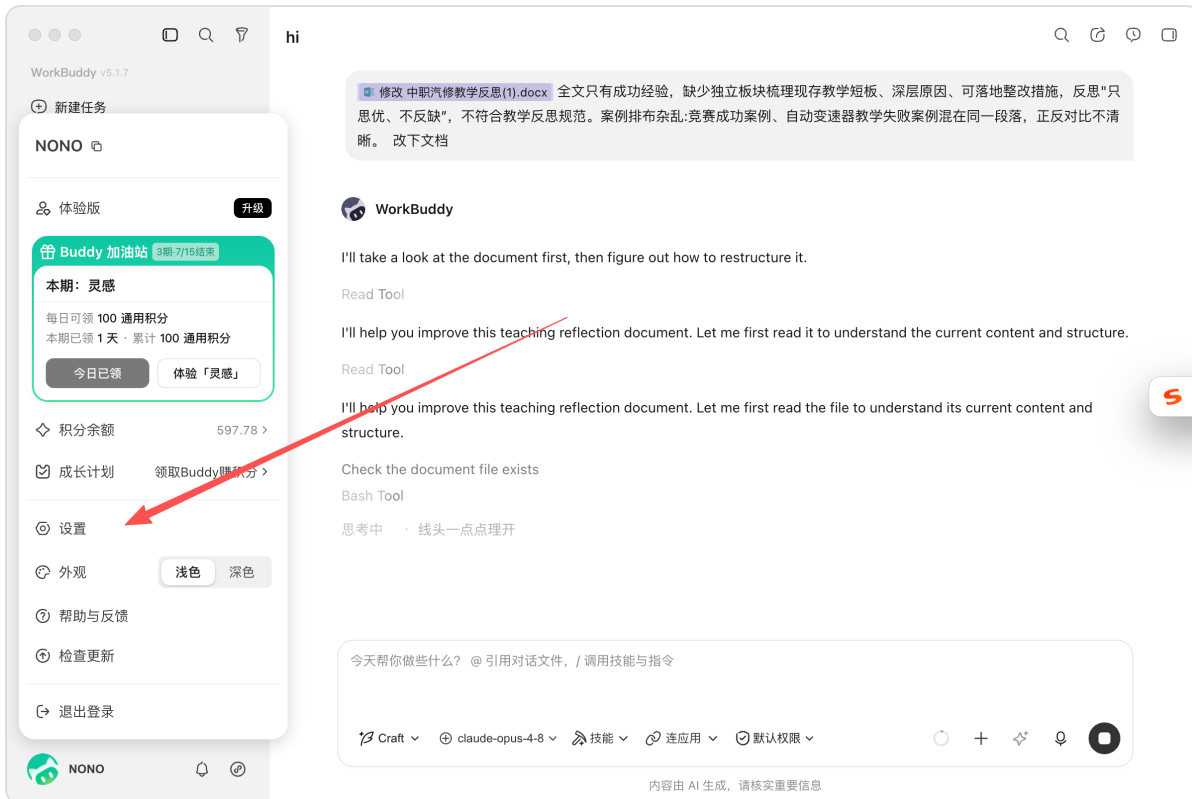
1 打开账户菜单

打开 WorkBuddy，点击左下角的账户名（头像处）。



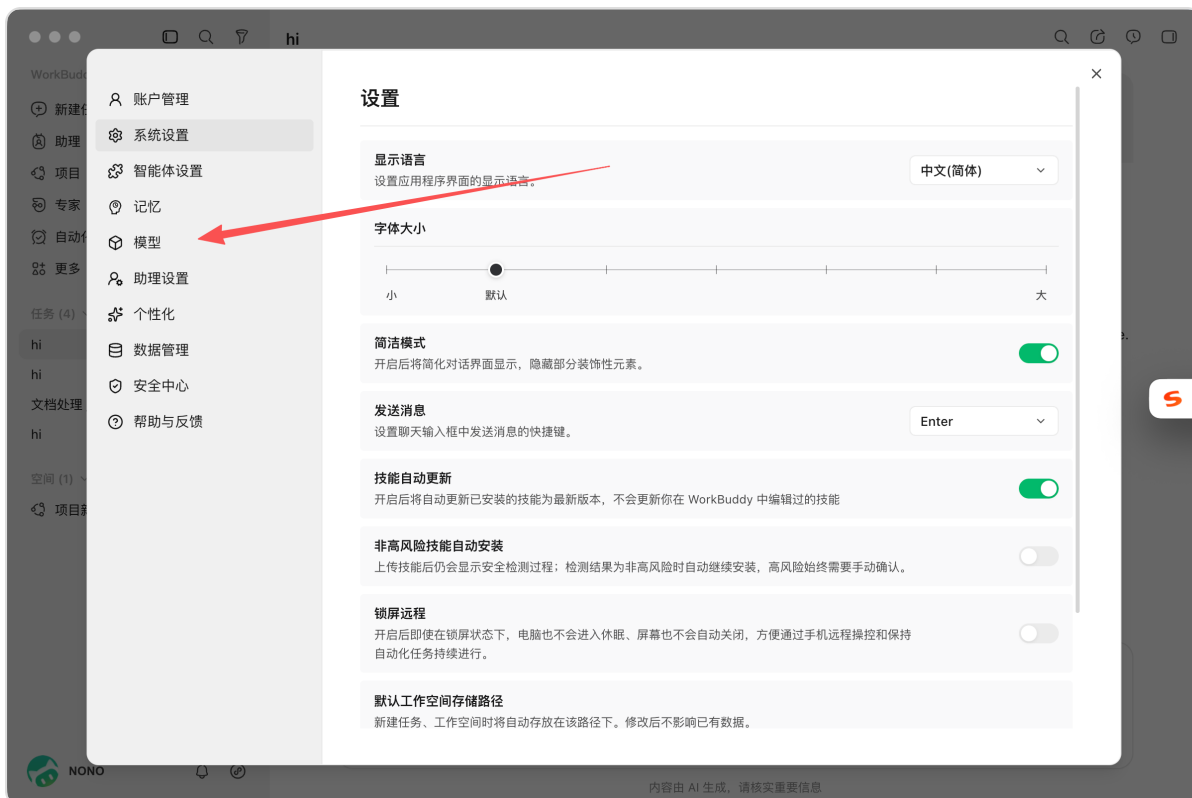
2 进入设置

在弹出的菜单里点击「设置」。



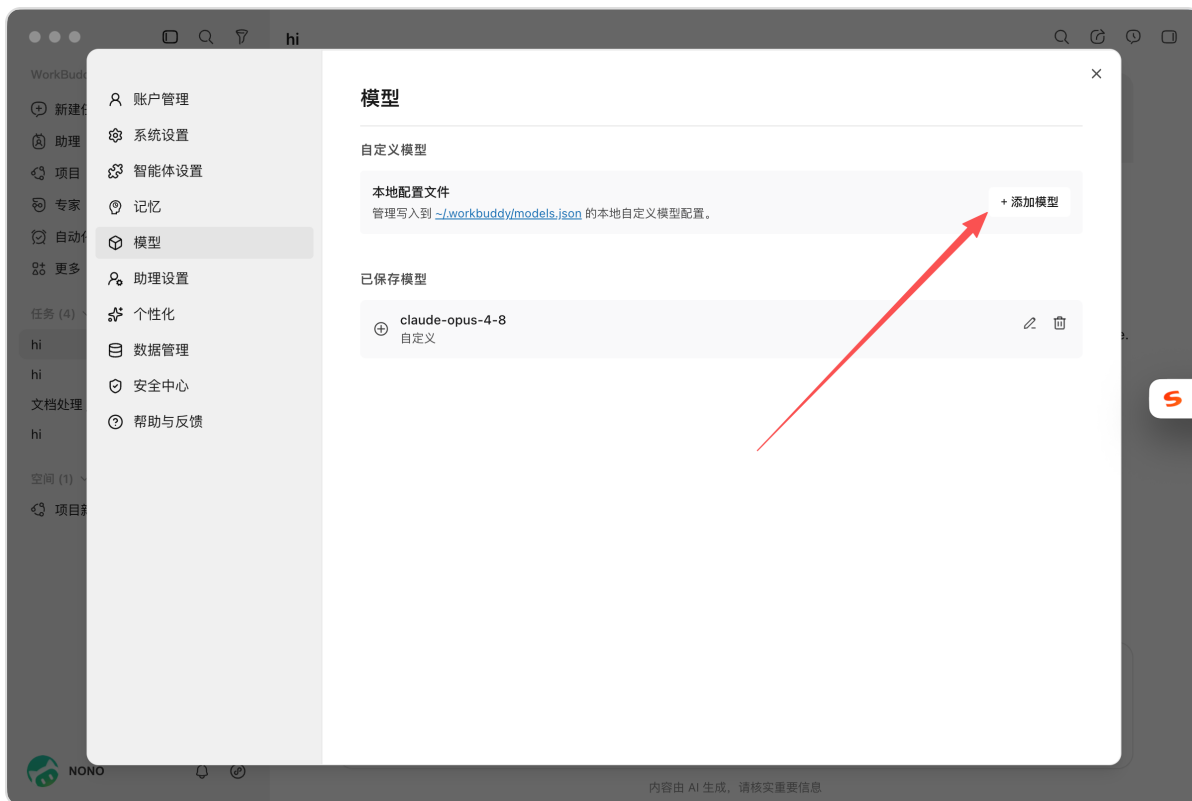
3 打开模型页

在设置窗口左侧栏点击「模型」。



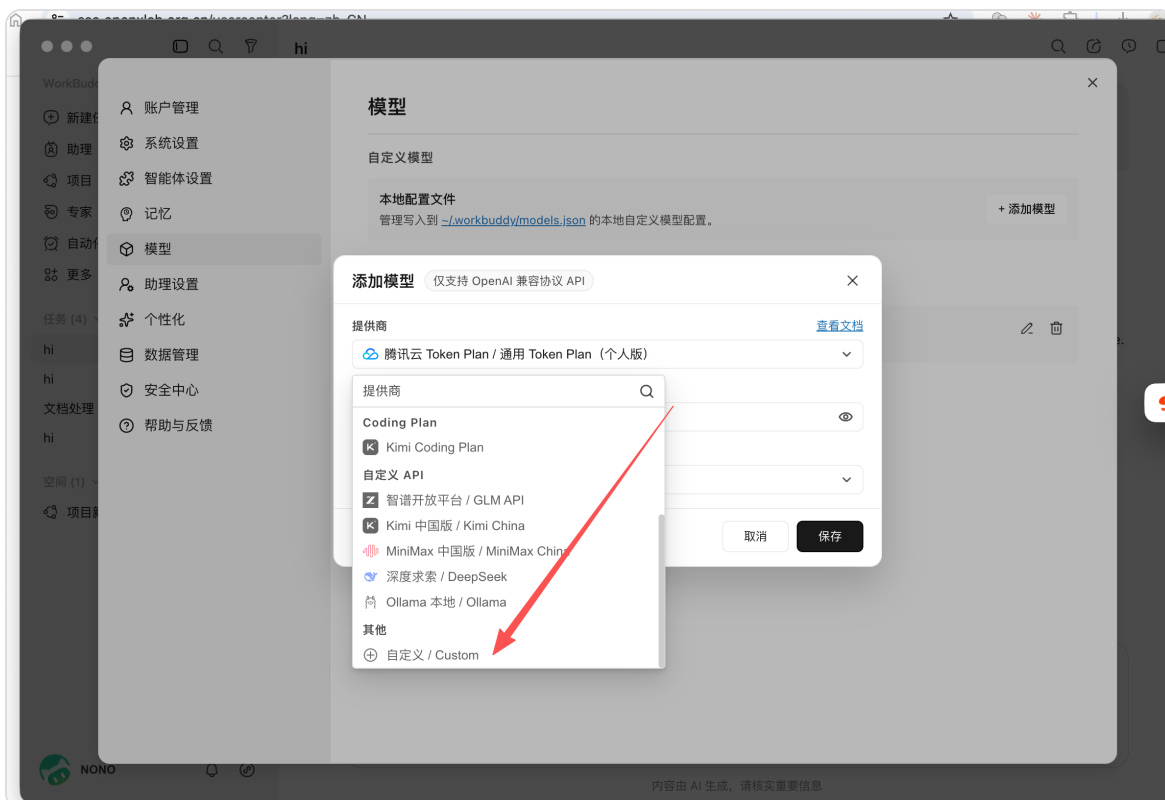
4 添加模型

在「自定义模型」区域，点击右侧的「+ 添加模型」按钮。



5 选择自定义提供商

点开「提供商」下拉框，拉到最底部，选「其他 → 自定义 / Custom」。



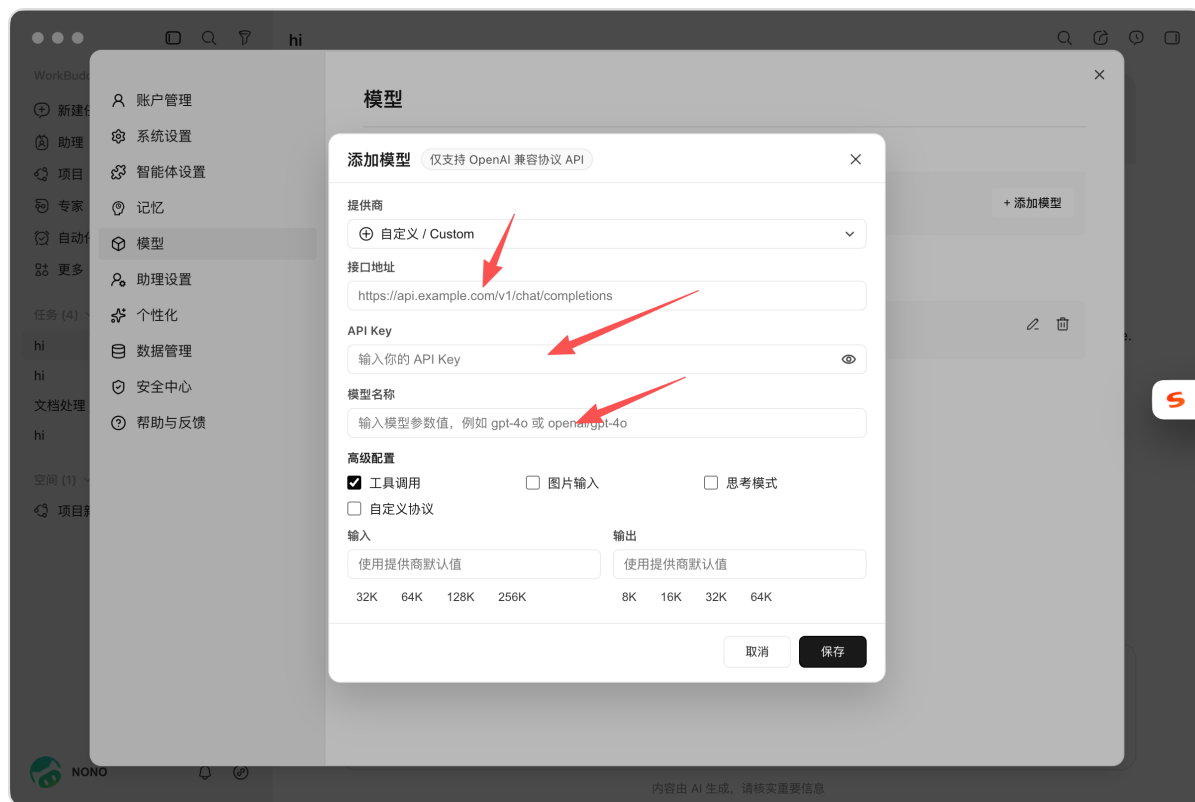
6 填写接口信息

按下表逐项填写（三项都要填，注意别抄错）：

接口地址	<code>https://relay.yangaitoll.com/openai/workbuddy/v1/chat/completions</code>
API Key	<code>cr_</code> 开头的专属 Key（找管理员领取，别用别人的）
模型名称	<code>claude-sonnet-5</code> （推荐日常用）

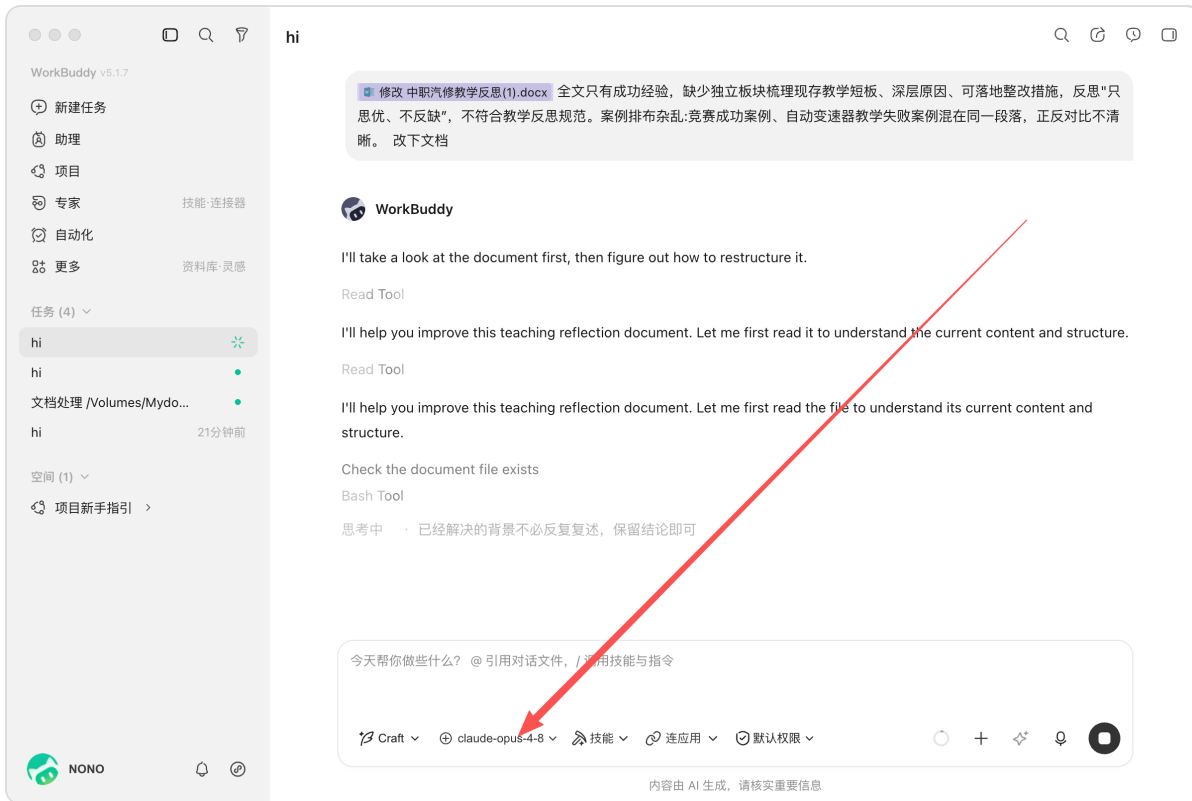
高级配置：勾选「工具调用」；「输入」选 128K，「输出」选 32K；其余不用动。最后点「保存」。

想要更强的模型：再重复一次第 4~6 步添加第二个模型，「模型名称」填 `claude-opus-4-8`（能力更强，但消耗额度快得多，大活儿再用）。



7 切换到新模型

回到聊天界面，点输入框下方的**模型选择器**，切换到刚添加的模型，就可以正常使用了。



第三章 · 查询剩余额度

浏览器打开: `https://relay.yangaitoll.com/admin-next/api-stats`

输入自己的 API Key (`cr_` 开头那串), 就能看到自己的用量和剩余额度。

高峰期可能限速, 别拿它跑超大任务 (一次塞几万字)。日常对话用 `claude-sonnet-5` 就够, `claude-opus-4-8` 留给大活儿。

第四章 · 常见报错排查

Claude Code

现象 / 报错	原因	解决
还是用自己账号 / 一直让你 /login	没退出登录，或变量没生效	先 <code>/logout</code> ；运行 <code>echo \$ANTHROPIC_BASE_URL</code> 确认有输出；重开终端
401 Unauthorized / Invalid key	key 填错，或填成了 API_KEY	确认用 <code>ANTHROPIC_AUTH_TOKEN</code> ，key 以 <code>cr_</code> 开头、无多余空格
404 Not Found	地址结尾斜杠问题	把 <code>/api/</code> 改成 <code>/api</code> 再试
连接超时 / 无法连接	本地网络问题	换网络；运行 <code>curl https://relay.yan</code> <code>gaitoll.com/api/</code> 看是否通
429 / rate limit / 配额超了	key 当天额度用完，或账号撞 5 小时限额	等额度恢复；或联系管理员调额度
/status 仍显示 api.anthropic.com	变量没加载 / 拼写错误	<code>source ~/.zshrc</code> （Linux 是 <code>~/.bashr</code> <code>c</code> ）或重开终端；检查变量名拼写
Windows setx 后不生效	没重开终端	关掉所有终端窗口，重新打开再运行
model not found / 模型不可用	用了不支持的模型	换模型（本账号支持 Opus / Sonnet / Haiku 全系）
安装时报 syntax error near unexpected token '<'	大陆 IP 被 Anthropic 区域封锁，下载到的是网页不是脚本。 开着梯子也会中招 ：终端的 <code>curl</code> 不走系统代理	改用第一章里对应你系统的 国内镜像装法 （Mac / Linux / Windows 都有），不需要梯子
Mac 装完敲 <code>claude</code> 报 command not found	PATH 没生效	重开一个终端窗口，或 <code>source ~/.zshrc</code> ；确认 <code>~/.zshrc</code> 里有 <code>export PATH="\$HOME/.node22/bin:\$HOME/.npm-global/bin:\$PATH"</code> 这行（bash 用户看 <code>~/.bash_profile</code> ）
Mac 装的时候报 EACCES / permission	npm 往系统目录里装了，多半是以前 <code>npm config se</code>	别加 <code>sudo</code> ；照第一章那样设好 <code>npm_con</code> <code>fig_prefix</code> 重装进自己家目录即可

denied	t prefix 留下的残留配置
--------	------------------

WorkBuddy

现象 / 报错	解决
发消息报 404 「Route ... not found」	接口地址填错。必须填完整地址： <code>https://relay.yangaitoll.com/openai/workbuddy/v1/chat/completions</code>
401 / 403	API Key 不对或已停用：确认完整复制（ <code>cr_</code> 开头、无空格换行），或找管理员确认
处理文档一直卡「思考中」	确认接口地址是上面带 <code>workbuddy</code> 的那个（老的 <code>/openai/claude/</code> 地址处理文件会卡），改完保存重试

搞不定就把报错截图发给管理员（Claude Code 的问题附上 `/status` 截图），定位最快。