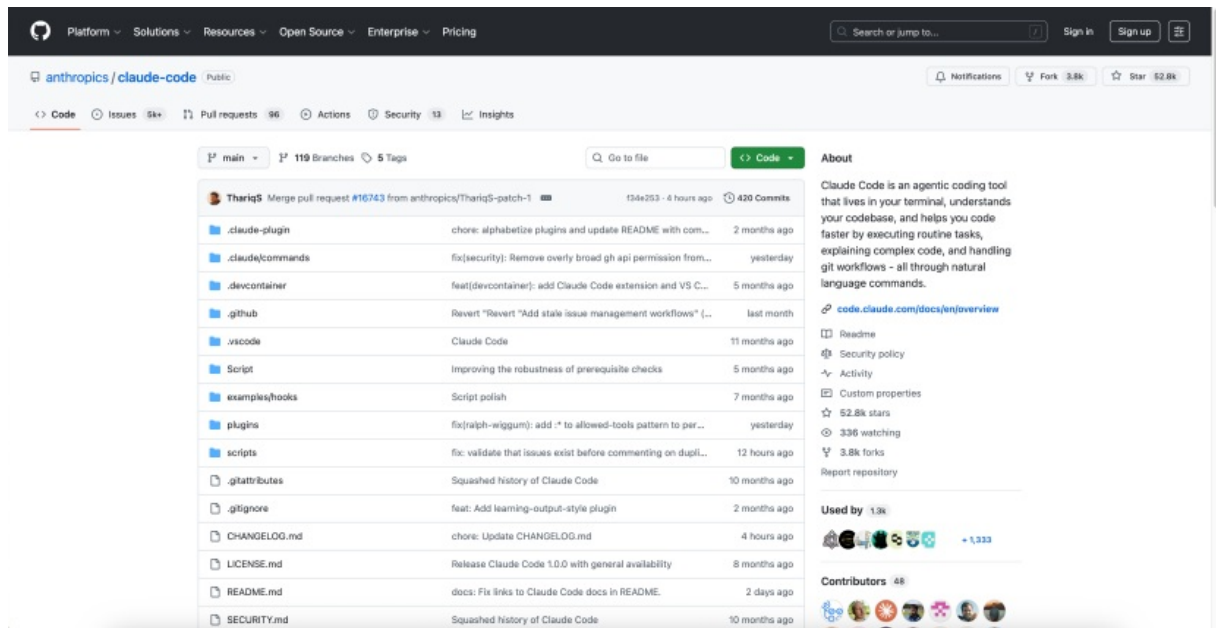


最强AI编程利器：Claude Code 国内使用完整方案（开源版本 + 国产模型）



Claude Code是一款由Anthropic开发的终端（命令行）AI编程助手。它通过订阅Claude模型服务来工作。对于国内用户，核心解决思路是：安装官方命令行工具后，将其后端模型服务替换为国内可访问且API兼容的替代品。

本教程旨在帮助国内开发者绕开网络限制，通过配置国产大模型，顺畅地使用强大的AI编程助手Claude Code。

说明：Claude Code 没有完全开源的版本，但其核心命令行工具是开源的，并且社区有丰富的工具链支持在国内使用。

一、环境准备

Claude Code 需要 Node.js 环境来运行

1，安装 Node.js (版本 ≥ 18.0)

Ubuntu / Debian 用户

-
-

```
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_lts.x | sudo -E bash -sudo apt-get install -y nodejs
```

2，macOS 用户 (使用 Homebrew)

如果没有安装 Homebrew，请先运行此命令

-
-

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"brew
install node
```

3, Node版本验证

-
-
-
-

```
→ ~ node -v
```

```
10.9.3
```

```
v22.19.0→ ~ npm -v
```

二、Claude Code安装

1, 方式一：通过官方脚本安装

Mac用户：在终端执行

-

```
curl -fsSL https://claude.ai/install.sh | bash
```

Windows用户：

PowerShell执行

-

```
irm https://claude.ai/install.ps1 | iex
```

CMD依次执行

-

```
curl -fsSL https://claude.ai/install.cmd -o install.cmd && install.cmd && del
install.cmd
```

安装成功后，在终端输入 `claude`，看到“Welcome to Claude Code”即表示安装成功。

注意：直接使用 `/login` 会连接官方付费服务，对国内用户不适用，因此我们进入下一步。

2, 方式二：使用NPM安装方式

-

```
npm install -g @anthropic-ai/claude-code
```

3, 验证安装

安装后，可以运行以下命令来验证是否安装成功

-

```
claude --version
```

```
Last login: Thu Jan  8 11:05:17 on ttys000
[→ ~ npm install -g @anthropic-ai/claude-code
```

added 3 packages in 3m

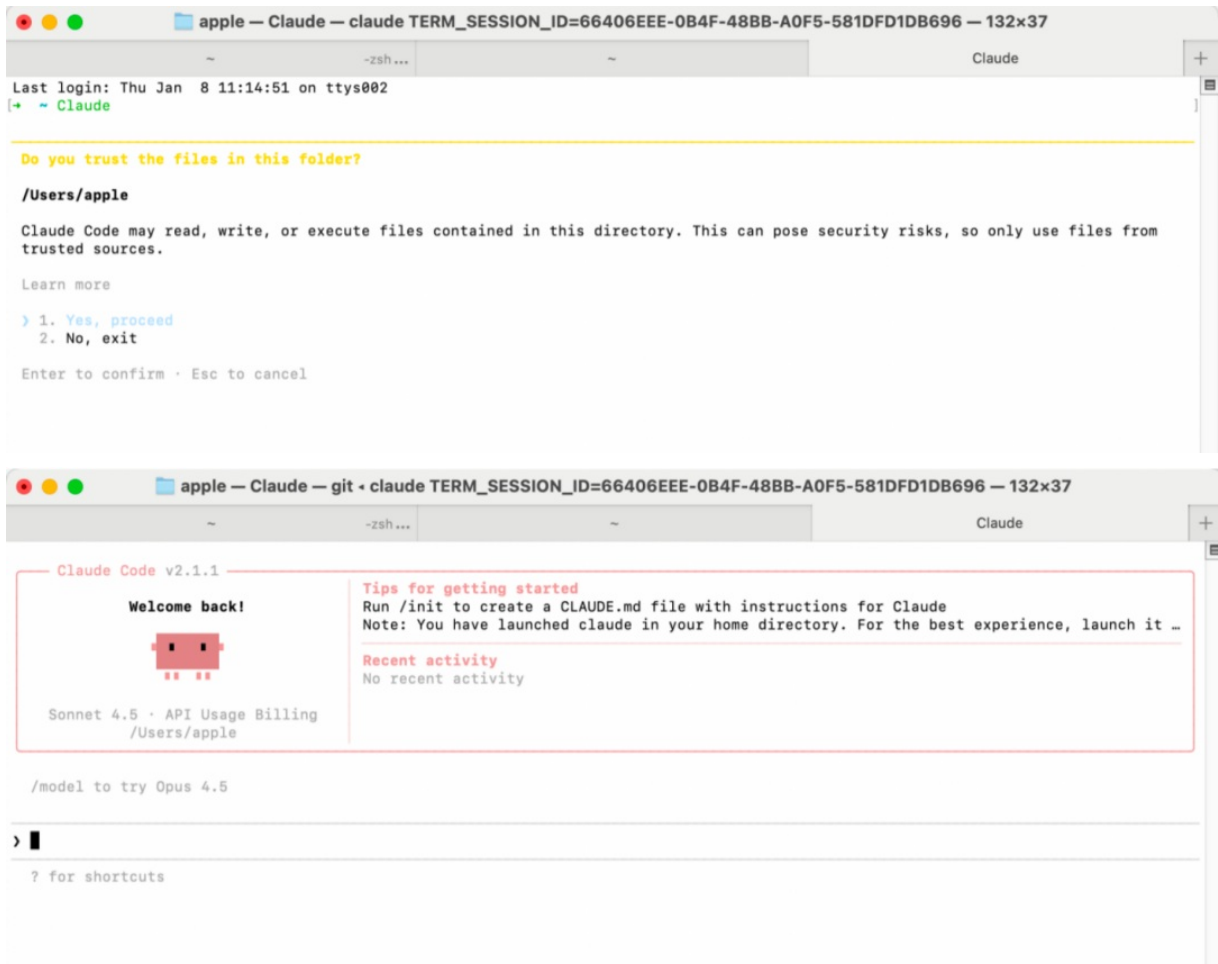
2 packages are looking for funding
_ run `npm fund` for details

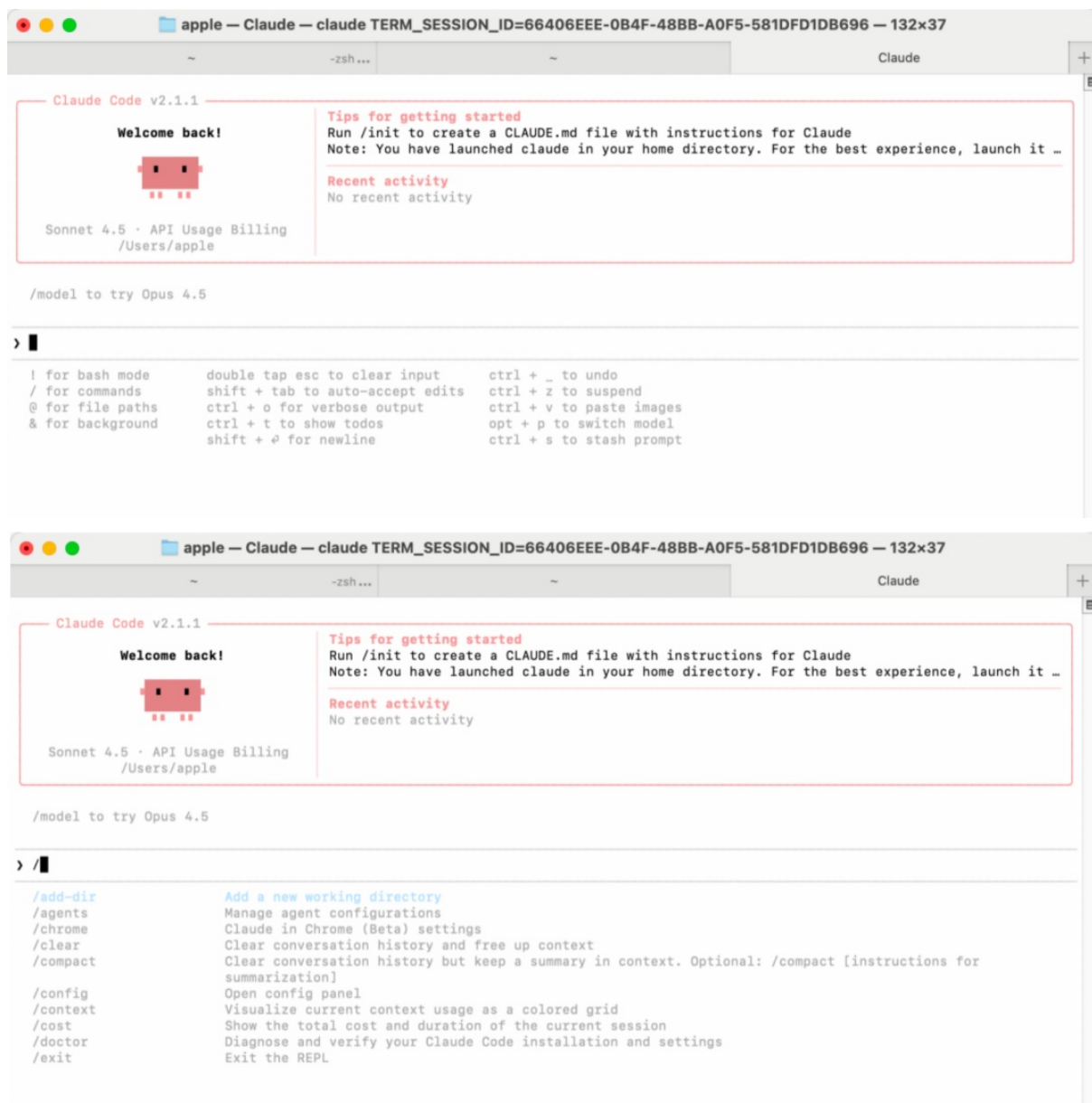
```
[→ ~ claude --version
2.1.1 (Claude Code)
→ ~ █
```

启动claude

•

输入 : claude





三、对接国产大模型

如果对模型的使用不是很苛刻，不一定非得用claude opus 4.5的thinking模型，claude最强模型太贵，而且对于国内用户来说不能直接使用。

这里推荐两个国产大模型：GLM 4.7、minimax M2.1，以下是两个主流方案的详细配置，这也是实现国内使用的关键。

1，方案一：对接智谱AI（GLM）- 推荐新手

-

<https://open.bigmodel.cn/>

获取API Key：访问 智谱AI开放平台 注册并创建API Key。

一键配置：在终端执行命令：

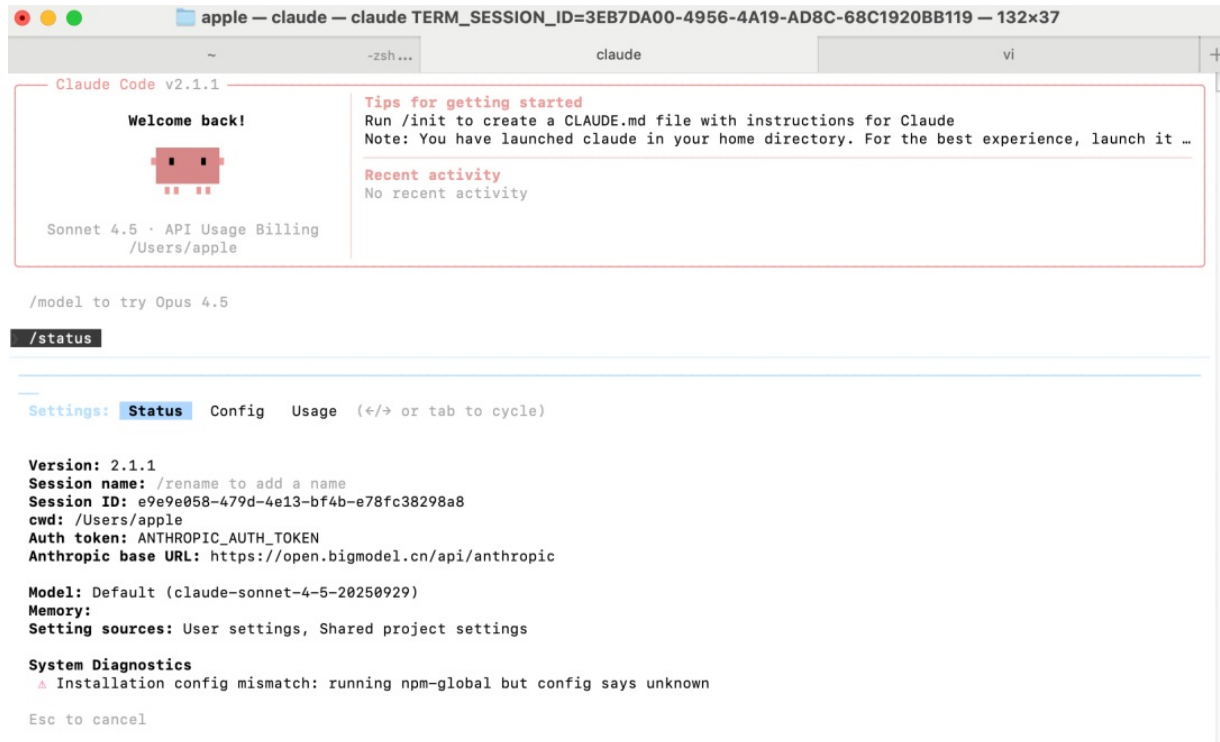
-

```
curl -O "https://cdn.bigmodel.cn/install/claude_code_env.sh" && bash
```

```
./claude_code_env.sh
```

按提示粘贴API Key即可完成全部环境变量配置。

验证：重新启动 claude，在对话中输入 /status 命令，查看输出中的 baseUrl 是否包含 bigmodel 字样。



The screenshot shows the Claude Code v2.1.1 interface. At the top, there's a header bar with the title 'apple — claude — claude TERM_SESSION_ID=3EB7DA00-4956-4A19-AD8C-68C1920BB119 — 132x37'. Below the header, there's a sidebar with 'Claude Code v2.1.1' and a 'Welcome back!' message. The main area shows the output of the /status command. The output includes the following information:

```
Settings: Status Config Usage (</> or tab to cycle)

Version: 2.1.1
Session name: /rename to add a name
Session ID: e9e9e058-479d-4e13-bf4b-e78fc38298a8
cwd: /Users/apple
Auth token: ANTHROPIC_AUTH_TOKEN
Anthropic base URL: https://open.bigmodel.cn/api/anthropic

Model: Default (claude-sonnet-4-5-20250929)
Memory:
Setting sources: User settings, Shared project settings

System Diagnostics
  Installation config mismatch: running npm-global but config says unknown

Esc to cancel
```

查看配置



The screenshot shows the contents of the ~/.claude/settings.json file in a text editor. The file contains the following JSON configuration:

```
{
  "env": {
    "ANTHROPIC_AUTH_TOKEN": "c5fe586b6...10a.8Ad0mI519...",
    "ANTHROPIC_BASE_URL": "https://open.bigmodel.cn/api/anthropic",
    "API_TIMEOUT_MS": "300000",
    "CLAUDE_CODE_DISABLE_NONESSENTIAL_TRAFFIC": 1
  }
}
```

Two red arrows point to specific parts of the configuration:

- A red arrow points to the `ANTHROPIC_BASE_URL` value, with the text "Base URL 已更改" (Base URL has been changed) next to it.
- A red arrow points to the file path `~/claude/settings.json` at the bottom of the editor, with the text "文件路径" (File path) next to it.

2, 方案二：对接Minimax

获取API Key：访问Minimax平台注册并创建API Key。

手动配置：用文本编辑器打开配置文件：

•

-

```
Mac: ~/.claude/settings.jsonWindows: C:\Users\你的用户名\.claude\settings.json
```

写入配置：将以下内容完整替换到文件中，并将 <MINIMAX_API_KEY> 替换为你自己的Key：

-
-
-
-
-
-
-
-
-

```
{  "env": {    "ANTHROPIC_BASE_URL": "https://api.minimaxi.com/anthropic",    "ANTHROPIC_AUTH_TOKEN": "<MINIMAX_API_KEY>",    "ANTHROPIC_MODEL": "MiniMax-M2.1",    "ANTHROPIC_SMALL_FAST_MODEL": "MiniMax-M2.1",    "ANTHROPIC_DEFAULT_SONNET_MODEL": "MiniMax-M2.1"  }}
```

（配置已精简，保留最核心的几项即可，其余可删除）

验证：重启 claude，输入 /status，确认 baseUrl 显示为 minimaxi。

3，模型选择建议：

对于日常开发和小项目，GLM-4或Minimax M2.1 等国产顶级模型已完全足够，性价比远高于Claude Opus，且无需担心网络问题。

当然如果条件允许，或出于安全考量，可部署本地模型接入，接入方式类似，这就更nice！

四、使用与优化

1. 在IDE中使用（提升体验）

如果不习惯命令行，在VSCode、Cursor等编辑器中安装 Claude Code插件 是绝佳选择。它会以侧边栏聊天机器人的形式集成，可以直接对代码框选提问，交互更直观友好。

2. 注意事项

API密钥安全：切勿将写有API Key的 settings.json 文件上传至公开的Git仓库。建议通过环境变量管理密钥。

注意使用成本：国产模型多为按量付费，使用前请了解计费规则。初期可关注平台提供的免费额度。

使用清晰指令：在终端中，给Claude Code的指令越具体，它的回答就越精准。例如，“解释一下这个函数的功能”比“看这段代码”更好。

相关资源链接：

开源仓库：<https://github.com/anthropics/claude-code>

官方文档：<https://docs.anthropic.com/en/docs/claude-code>

智谱AI Claude Code 配置指南：<https://docs.bigmodel.cn/cn/coding-plan/tool/claude>

Minimax 官方平台：<https://api.minimaxi.com>