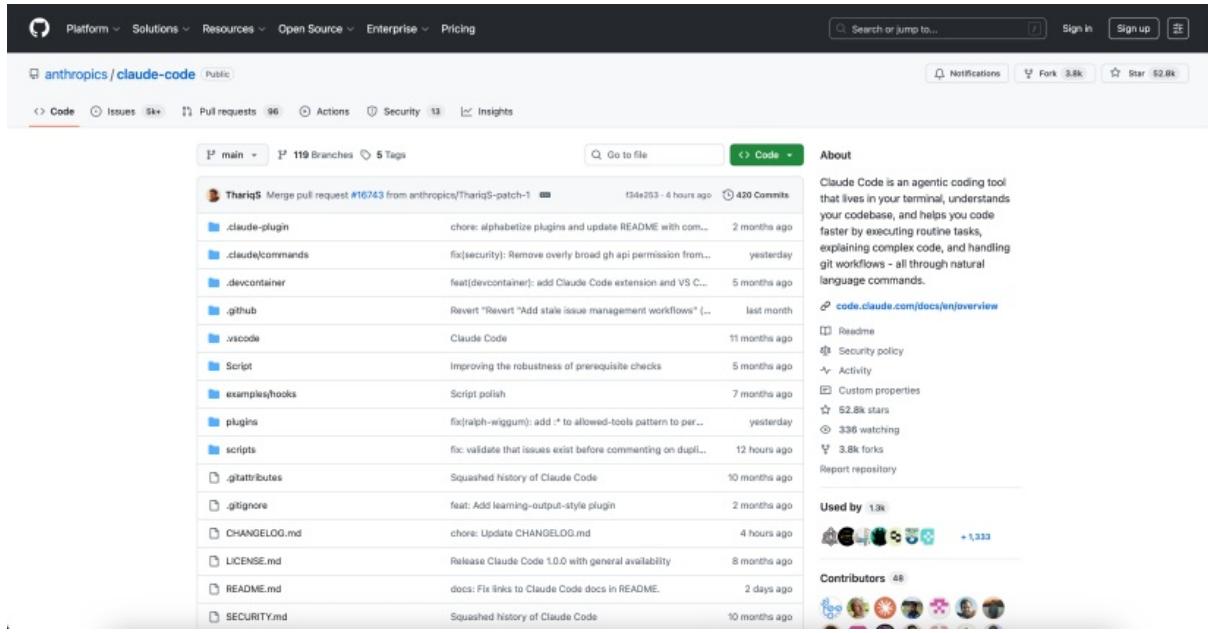


最强AI编程利器 : Claude Code 国内使用完整方案 (开源版本 + 国产模型)



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 v22.19.0 → ~ npm -v  
10.9.3
```

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/clause-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

-

```
clause --version
```

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

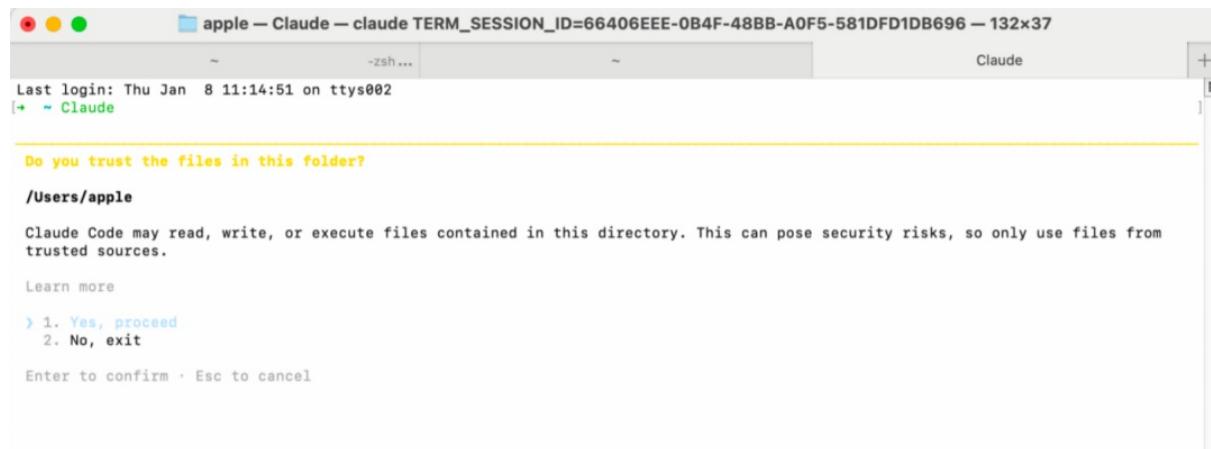
added 3 packages in 3m

2 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
[→ ~ clause --version
2.1.1 (Claude Code)
[→ ~
```

启动claude

•

输入 : claude



```
Last login: Thu Jan  8 11:14:51 on ttys002
[→ ~ Claude

Do you trust the files in this folder?

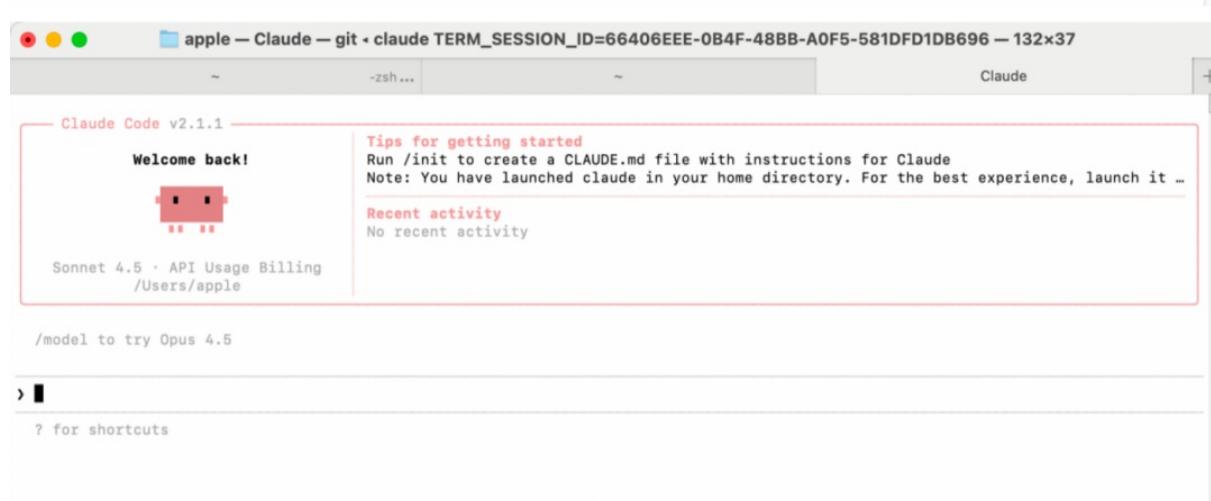
/Users/apple

Claude Code may read, write, or execute files contained in this directory. This can pose security risks, so only use files from trusted sources.

Learn more

> 1. Yes, proceed
> 2. No, exit

Enter to confirm · Esc to cancel
```



```
Claude Code v2.1.1
Welcome back!
Sonnet 4.5 · API Usage Billing
/Users/apple

Tips for getting started
Run /init to create a CLAUDE.md file with instructions for Claude
Note: You have launched claude in your home directory. For the best experience, launch it ...

Recent activity
No recent activity

/model to try Opus 4.5
? for shortcuts
```

```
/model to try Opus 4.5
```

```
/model to try Opus 4.5
```

```
/add-dir      Add a new working directory
/agents       Manage agent configurations
/chrome       Claude in Chrome (Beta) settings
/clear        Clear conversation history and free up context
/compact      Clear conversation history but keep a summary in context. Optional: /compact [instructions for summarization]
/config       Open config panel
/context      Visualize current context usage as a colored grid
/cost         Show the total cost and duration of the current session
/docto        Diagnose and verify your Claude Code installation and settings
/exit         Exit the REPL
```

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/clause_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 clauder，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 application window. In the terminal tab, the user runs the command `/status`. The output shows the session details and configuration sources. The configuration section includes the `ANTHROPIC_BASE_URL` set to `https://open.bigmodel.cn/api/anthropic`.

```
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 a terminal window displaying the contents of the `settings.json` file. A red arrow points to the line where the `ANTHROPIC_BASE_URL` key is defined. Another red arrow points to the file path at the bottom of the terminal window.

```
"env": {
  "ANTHROPIC_AUTH_TOKEN": "c5fe586b6[REDACTED]10a.8Ad0mI519[REDACTED]",
  "ANTHROPIC_BASE_URL": "https://open.bigmodel.cn/api/anthropic",
  "API_TIMEOUT_MS": "3000000",
  "CLAUDE_CODE_DISABLE_NONESSENTIAL_TRAFFIC": 1
}
```

Base URL 已更改

文件路径

```
"~/claude/settings.json" [noeol] 8L, 250B
```

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.json Windows: 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>