

Claude Code 安装 & 接入 DeepSeek 指南

目录

- 1. [这些东西是干嘛的？](#)
- 2. [第一步：安装 Node.js](#)
- 3. [第二步：安装 Claude Code](#)
- 4. [第三步：配置环境变量（让 Claude Code 走 DeepSeek）](#)
- 5. [第四步：启动并使用](#)
- 6. [常见问题](#)
- 7. [附录：安装 Git（可选）](#)

1. 这些东西是干嘛的？

工具	一句话解释
Node.js	一个让 JavaScript 能在电脑上运行的环境，Claude Code 依赖它
Claude Code	Anthropic 公司出的 AI 编程助手，在命令行里帮你写代码
DeepSeek API	深度求索公司提供的 AI 模型接口，比 Claude 官方便宜很多

简单比喻：Claude Code 是一辆车，DeepSeek 是更便宜的汽油。我们做的事就是给这辆车换上 DeepSeek 的油。

2. 第一步：安装 Node.js

Node.js 是 Claude Code 运行的基础环境。

操作步骤：

- 1. 打开浏览器，访问：<https://nodejs.org>
- 2. 在页面下方，你会看到 "Windows 安装程序(.msi)" 这个绿色按钮（上图红色箭头指向的位置），**点击它**。
 - 浏览器会自动下载一个文件，文件名类似 `node-v24.18.0-x64.msi`
- 3. **双击下载的文件**，开始安装：
 - 第一步：点 **Next >**
 - 勾选 "I accept the terms..."，点 **Next >**
 - 安装路径**不要改**，直接点 **Next >**
 - 继续点 **Next >**（不需要勾选额外选项）
 - 最后点 **Install**
 - 弹出"是否允许此应用修改设备"→点 **是**

- 等待进度条跑完，点 **Finish**

4. 验证安装是否成功：

- 按键盘 `Win + R`，输入 `cmd`，回车
- 在弹出的黑色窗口中输入：

```
node --version
```

- 如果显示类似 `v22.x.x` 的版本号 →  安装成功
- 如果显示"不是内部或外部命令" →  重启电脑再试

3. 第二步：安装 Claude Code

操作步骤：

1. 按 `Win + R`，输入 `cmd`，回车（打开命令提示符）。
2. 在黑色窗口中输入以下命令，然后回车：

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

3. 等待下载和安装（大概 1-3 分钟），你会看到一堆滚动文字，**不用管它**。
4. 出现类似 `added xxx packages in xx s` 就说明装好了。
5. 验证安装：

```
claude --version
```

显示版本号 →  安装成功

4. 第三步：配置环境变量（让 Claude Code 走 DeepSeek）

 API Key 已统一下发，跳过注册充值，直接配置即可。

 DeepSeek 官方文档里用 `$env:xxx="value"` 那种方式是**临时的**，关掉窗口就没了。下面用的是 Windows 系统级配置，**一次配置永久生效**。

操作步骤：

1. 按键盘 `Win + R`，输入 `sysdm.cpl`，然后回车。
2. 此时会弹出 "**系统属性**" 窗口，点击顶部的 "**高级**" 标签，再点右下角的 "**环境变量(N)...**" 按钮：
3. 在 "**环境变量**" 窗口中：

重点区分：

- **上半部分**叫"xxx 的用户变量"→ 我们改这里
- **下半部分**叫"系统变量"→ **不要动这个**
- 两个区域都有"新建"按钮 → 点**上面那个**（用户变量那排的"新建(N)..."）按钮

4. 点上半部分的 **"新建(N)..."** 按钮后，会弹出一个小的输入窗口，有"变量名"和"变量值"两个输入框。
5. 现在开始逐条添加。打开 DeepSeek 文档，对着下面的表格，**每次新建一条，重复 8 次**：

变量名	变量值
ANTHROPIC_BASE_URL	https://api.deepseek.com/anthropic
ANTHROPIC_AUTH_TOKEN	sk-发给你的APIKey
ANTHROPIC_MODEL	deepseek-v4-pro[1m]
ANTHROPIC_DEFAULT_OPUS_MODEL	deepseek-v4-pro[1m]
ANTHROPIC_DEFAULT_SONNET_MODEL	deepseek-v4-pro[1m]
ANTHROPIC_DEFAULT_HAIKU_MODEL	deepseek-v4-flash
CLAUDE_CODE_SUBAGENT_MODEL	deepseek-v4-flash
CLAUDE_CODE_EFFORT_LEVEL	max

 操作节奏：按表格第一行，变量名填 ANTHROPIC_BASE_URL，变量值填 https://api.deepseek.com/anthropic，点"确定"。然后立刻再点"新建"，填第二行.....一直把 8 行全部加完。

6. 全部添加完后，应该能在"xxx 的用户变量"列表里看到这 8 条新变量。确认无误后：
- 点"环境变量"窗口的 **"确定"**
 - 点"系统属性"窗口的 **"确定"**
7.  **必须关掉所有已打开的 cmd 窗口，重新打开一个新的，环境变量才会生效。**

5. 第四步：启动并使用

1. 按 Win + R，输入 cmd，回车。
2. 输入以下命令启动 Claude Code：

```
claude
```

3. **首次启动**会问你几个问题（用方向键选择，回车确认）：
- 是否发送使用数据？→ 选 **No** 就行
 - 主题选择？→ 选你喜欢的（dark/light）
 - 其他提示按默认走，一路回车
4. 看到这个界面就说明成功了：

```
Claude Code v1.x
Model: deepseek-v4-pro[1m]
```

6. 常见问题

Q1: 输入 `claude` 说"不是内部或外部命令"?

A: Node.js 没装好或者 npm 全局路径有问题。

- 先确认 `node --version` 能正常显示
- 再执行一次 `npm install -g @anthropic-ai/claude-code`
- 安装完成后关掉 cmd 重开再试

Q2: 启动后报错 "Authentication required"?

A: API Key 没配或配错了。

- 检查 `ANTHROPIC_AUTH_TOKEN` 变量值是否以 `sk-` 开头
- 确认变量名拼写正确 (是 `AUTH` 不是 `AUTH_TOKEN` 少字母)
- 核对下发的 Key 是否完整复制 (不要漏字符)

Q3: 回复很慢或者报网络错误?

A: 网络问题。

- 确认能访问 `https://api.deepseek.com` (在浏览器里打开试试)
- 如果开了代理/VPN, 可能需要关掉或设置 `HTTPS_PROXY` 环境变量
- DeepSeek 服务器偶尔繁忙, 等几分钟再试

Q4: DeepSeek 支持 Claude Code 的哪些功能?

功能	支持
读写文件	✓
执行命令	✓
代码搜索 (Grep/Glob)	✓
子 Agent	✓
Web 搜索	✓
图片识别	✗
并行工具调用	⚠ 部分支持
MCP 插件	⚠ 部分支持

Q5：怎么更新 Claude Code 到最新版？

A：打开 cmd，输入：

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

最后的话
配好之后，日常使用就两步：打开 cmd → 输入 `claude`。
DeepSeek V4 Pro 的编程能力很强，正常写代码完全够用，关键是比官方便宜太多了。
遇到问题可以查阅官方文档：https://api-docs.deepseek.com/zh-cn/quick_start/agent_integrations/claude_code

7. 附录：安装 Git（可选）

Git 不是必装的，不装也能正常聊天和改代码。但如果要做下面这些事，就需要 Git：

功能	需要 Git?
日常聊天、读写文件	✗ 不需要
代码改动后自动对比	✓ 需要
撤销某次修改	✓ 需要
<code>/code-review</code> 审查代码	✓ 需要
多分支并行开发	✓ 需要

💡 **建议：** 先跳过，用几天觉得需要了再回来装。

操作步骤：

1. 打开浏览器，访问：<https://git-scm.com/download/win>
2. 找到 "Standalone Installer" 区域，点击 "Git for Windows/x64 Setup." 下载。
3. 双击下载的安装文件，一路 Next >，所有选项用默认值即可，不需要改任何东西。
4. 装完后验证：
 - 按 `win + R`，输入 `cmd`，回车
 - 输入 `git --version`
 - 显示版本号 → ✓ 搞定