

AI编程---新手入门指南

📌 欢迎加入！社团新人通关手册（必读）

欢迎大家加入黄叔AI编程这个大家庭~

为了让你能最快跟上现在的课程进度，我们整理了一份**从0到1的通关路径**

建议大家按照顺序完成以下三个阶段的任务，**遇到问题随时在群里问**（记得带上报错截图，学会利用AI解决问题是第一步哦！！！）



一、准备工作：搭建所需的开发环境

开始写代码，做项目之前，我们需要先配置好基础的工具和环境，这就像工匠干活前需要先把桌子理好一样

1、科学上网，民间教学

不一定要使用这个 目，根据大家自己的需求选择即可；各大社交平台都有这方面的分享哈~

(请勿对外传播，此乃民间教学，仅用于AI编程学习，切勿从事其他非法违法行为)

<https://sakuracat-4.com/dashboard>

2、安装AI编程工具：Trae 或者 Cursor

配置好梯子后，我们需要安装一个 AI 代码编辑器（IDE）。目前市面上主流的选择是 Trae 和 Cursor。

为了获得更好的编程体验，**建议大家根据自身情况选择合适的版本**。这两者的核心区别在于其背后的 AI 模型不同

1. Trae (字节跳动出品)

Trae 是目前推荐新手的首选工具，它分为**国内版和国际版**，请注意区分：

● 国内版的Trae-cn (<https://www.trae.cn/>)

- 特点：内置国产大模型，不需要挂 
- 适用：不想折腾网络，准确稳定的新手
- 教程参考：[AI编程工具：Trae-cn的下载安装使用](#)

(ps：个人感觉感觉国内版稍微有点笨重，但是对于新手来说是ok的，根据自己的需求来看即可)

● 国际版 的Trae (<https://www.trae.ai/>)

- 特点：内置很多外网的大模型（常见的gemini模型挺好的，Claude模型下架了。。。），在理解和问题的解决上是要优于国内版本的
- 适用：适合已经有  的
- 教程参考：[Trae软件：使用教程](#)

2. Cursor (<https://cursor.com/cn>)

- 说明：是市面上目前大家用的比较多的AI编程工具，但是还行需要  的哈~
- 建议：功能与 Trae 国际版类似，如已安装 Trae 国际版，可不必安装 Cursor
- 教程参考：[Cursor编程工具：使用教程](#)

二、【网页开发+国内外部署上线：入门必学！】

这一部分是比较重要的！！！之前大家写的代码只能在自己电脑上看，这部分就是教我们要把网页发布出去，生成一个链接，让所有人都能访问~

1. 【必修】学会开发第一个网页



如果你是第一次上手，不知道怎么用 Trae/Cursor 写代码，别急，先看下面的文档 

我们会教你如何用 AI 从0到1，生成一个简单的网页应用

必看教程：基础：如何开发一个网页？并让你的网页接入AI大模型？

你的任务（3选1）

利用AI编程工具帮你写出下面任意一个工具，能在你电脑浏览器里面跑通就行（这一步还没到发布的时候哈~）

- **图片字幕生成器**（类似那种金句卡片生成工具）
- **摸鱼小游戏**（跳一跳、打砖块这种简单的）
- **朋友圈五宫格分析**（给你的网页，接入AI大模型；上传图片，让AI大模型瞎扯分析）

(ps：不一定非要做上面的，也可以是一个随便的网页，比如你自己的博客网站、网页计算器、动态爱心网页等等，可以自己自由发挥，**主要的是学习如何使用工具**，做出来的产品那就根据自己的想法来喽😎)

▶ 任务打卡：把自己开发的网页效果，截图发群里，并@小哲教练

2. 【必修】将网页，部署到海外

首先我们要明白一个概念，要想把网页发布到网上，需要先在电脑上安装几个必要的工具。这一步有点像“搭台子”，虽然稍显繁琐，但是必须的，装好之后，一劳永逸~



前提：要学会科学上网

必看教程：教学文档：五件套入门+上线第一个网站 7.11

你需要装好这 5 个东西（文档里有下载地址）

- **Terminal**（电脑自带有，终端/黑框框，用来发号施令的）
- **Node.JS**（代码运行环境）
- **Python**
- **Git**（用来传代码的工具）
- **Github**（去注册个账号，那是你的代码仓库）

▶ 任务打卡：

- 1、把自己的github项目链接，发到群里
- 2、并把项目部署到海外服务器vercel上，把vercel的网页链接发群里

【温馨提示】

如果在运行中，遇到问题或者bug，不要自己死磕，大家也没有经过系统的学习，一定要学会利用自己身边的工具和资源，学会问AI：把报错截图发给AI，问为什么报错？怎么解决？



```
控制台日志 问题 ① 输出 调试控制台 终端

成功：已终止进程 "node.exe"，其 PID 为 4908。
成功：已终止进程 "node.exe"，其 PID 为 35044。
(TraeAI-6) C:\Users\Administrator\Desktop\love [0:0] $ 
(TraeAI-6) C:\Users\Administrator\Desktop\love [0:0] $ 
(TraeAI-6) C:\Users\Administrator\Desktop\love [0:0] > git config --global user.name "AI产品小孙"
git : 无法将“git”识别为 cmdlet、函数、脚本文件或可运行程序的名称。请检查名称的拼写，如果包括路径，请确保路径正确，然后再试一次。
所在位置 行:1 字符: 1
+ git config --global user.name "AI产品小孙"
+ ~~~
  + CategoryInfo          : ObjectNotFound: (git:String) [], CommandNotFoundException
  + FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

(TraeAI-6) C:\Users\Administrator\Desktop\love [1:0] $
```

(ps：其实在学习AI编程的过程中，除了学习基础知识和工具的使用方法，更关键的是要培养自己解决问题的能力，这个是非常重要的，是向上进阶最重要的台阶。)

3. 【选修】把海外网页，部署到国内

环境配置好了，就到了真正开始让自己的作品上线的一步了；我们要把电脑里的代码传到云端，生成那个专属你的 URL 链接

 前提：要学会科学上网，这个就不过多强调了

- 必看教程：[教学文档：如何获得自己的国内域名&把网站绑定到你自己的域名上 8.8](#)
- 你需要做到的：
 - i. 使用 Git 将你的本地代码上传到你的 Github 仓库
 - ii. 使用 Vercel 关联你的 Github 仓库，一键生成网站链接

 任务打卡：把自己的网页链接，发到群里

三、【必修：最强编程模型claude部署相关】

 恭喜你，闯过前面三关！！！

如果你已经完成了前面的部分，或者你希望直接从目前更高效、更强大的工具开始，那么可以直接进入这个学习模块。

我们为你准备了一条聚焦于 Claude Code 的实践路径。Claude Code 被许多开发者认为是当前最先进的 AI 编程工具，它能以更智能、更自主的方式协助你完成整个产品开发。这条路径将带你快速掌握它的核心用法。

>> 也是黄叔重点推荐大家要会的：非常强大的claude code，以及他常说的skill技能

学习目标：学会使用 Claude Code 这一强大工具，体验从“一句话想法”到“完整产品”的敏捷开发流程。

❶ 小白必读：遇到这两种情况别慌

在开始操作前，你需要先了解两个概念，避免因为陌生而产生畏难情绪：

- **关于终端（Terminal）**

- 这章你会频繁使用电脑上的“黑框框”（命令行窗口）。
别把它想得太复杂，它其实就是一个**只能打字的对话框**。以前我们通过点击按钮来操作电脑，现在我们通过输入指令来操作。Claude Code 运行在这里，是因为它需要更高的权限来直接管理你的文件，这样干活效率最高

- **遇到报错是常态**

- 在终端里操作，经常会遇到红色的报错信息（比如环境缺失、权限不够等等~）

请记住解决办法：直接把报错截图，发给 AI 助手或者 ChatGPT，问它“这个报错怎么解决”，它会直接给你修复的指令的

这一章的内容比较硬核，我们将其拆解为三个步骤，请按顺序完成

1. 先把环境搭好

这是最基础的一步；我们需要把工具装进电脑，不然也没法用哈

- **必看教程：** [教学文档---1121 最先进的编程工具Claude Code保姆级入门](#)

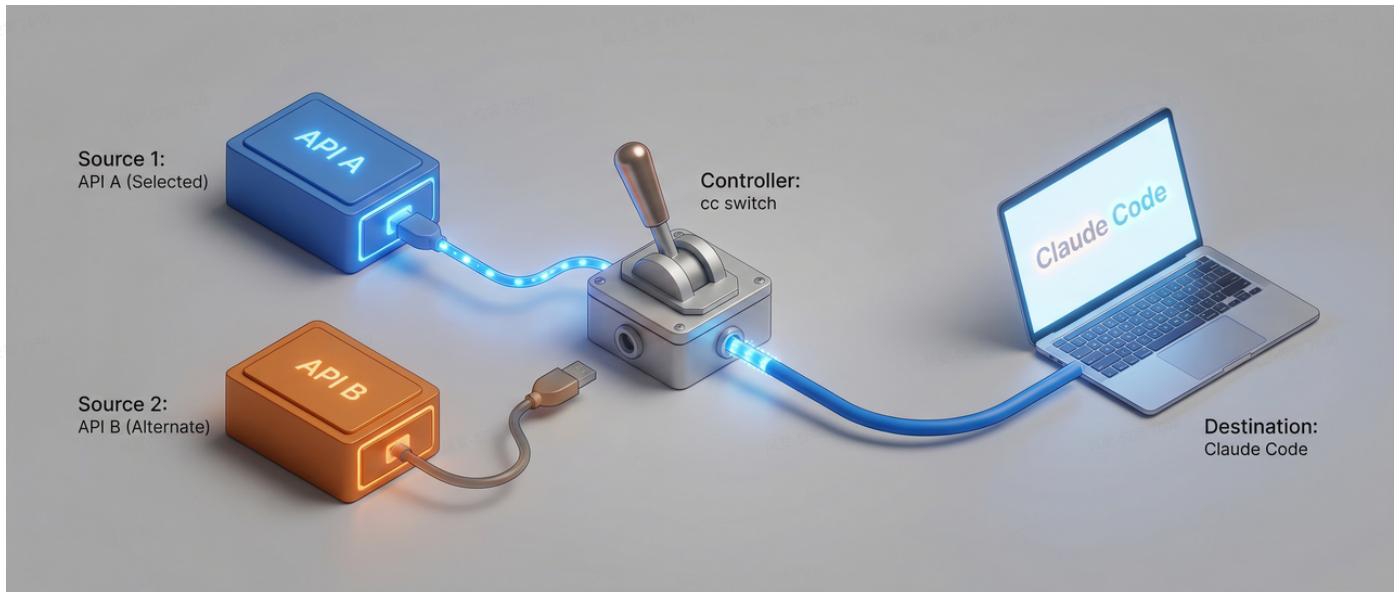
- **你要做的就是：**

- 关键点1：利用我们提供的提示词，让 AI 帮你自动完成复杂的[claude code安装](#)。
- 关键点2：[配置 CC Switch和API](#)，发现有很多学员这一步有问题，导致报错（👉 下面科普一下，别跳过）

💡 科普时间：CC Switch 是啥？为什么要配它？

发现很多学员卡在这里啊，其实很简单~

cc switch的全名是：claude code switch； cc switch是介于claude code、API之间的插件，很简单



大模型 API：相当于“流量/话费”

- 本质：它是原材料，是真正的“智力”来源。
- 解释：就像手机连不上网就没法看视频一样，没有 API，AI 软件就是个空壳。每一次你让 AI 写代码，实际上都在消耗 API 的额度（就像在消耗流量）。
- 关系：它是被消耗的东西，你需要花钱买它。

Claude Code：相当于“智能手机”

- 本质：它是你安装在电脑上的工具软件。
- 解释：API（流量）虽然有大智慧，但你不能直接对着电线说话。你需要一个软件界面来操作它。Claude Code 就是这样一个专门用来写代码的“超级助手软件”。它能听懂你的话，然后去调用 API 的智力帮你干活。
- 关系：它是载体，是你直接用来干活的工具。

cc switch：相当于“切换 SIM 卡”

- 本质：它是 Claude Code 这个软件里的一个指令（`cc` 是 Claude Code 的缩写）。
- 解释：假设你有两张电话卡，一张是公司的（公司报销），一张是个人的（自己掏钱）。
 - 当你在 Claude Code 里输入 `cc switch` 时，就是在问软件：“我现在用哪个账号来连网？是用公司的钱还是自己的钱？”
 - 这个指令用来在不同的组织ID（Organization）或项目ID之间切换。
- 关系：它是控制开关，用来决定谁来为这次 API 调用买单，或者数据存到哪。

所以，CC switch就是一款claude code用于切换API大模型供应商的切换工具，它不是提供API，它是用来切换API的，这个概念要搞明白。

好了，这里问题来了：**安装好claude code和cc switch了，上哪去整api?**

这个呢，一般去淘宝找claude code的API来购买，给大家举例下边的这个API，不用非要用这个哈 😊；

(你们也可以试试云雾API： 国教学文档---1221 加餐： 使用第三方便宜的云雾API，接入Claude Code、调用Nano Banan Pro等API)

我这里就先拿Univibe这个API供应商举例（现在好像还能薅点羊毛）

注册地址：<https://www.univibe.cc/console/auth?type=register&invite=N8IPD7>

- 先配置自己的api key（不要随便给别人哈），记得复制

The screenshot shows the Univibe API management interface. On the left, there's a sidebar with various options like '概览', '使用历史', '邀请好友', '购买订阅', '积分详情', '安装文档', and several '安装' buttons for different tools. The main area is titled 'API密钥' and contains a table with columns '名称', '描述', '创建时间', '过期时间', and '操作'. Below the table is a section titled 'API密钥使用说明' with instructions and a screenshot of a client application. At the bottom, there's a note about API key security and a '注意事项' section. A large red arrow points from the 'API密钥' button in the sidebar to the 'Create API Key' button at the top right.

- 有了这个就可以去cc switch里面配置了

The screenshot shows the '添加 Claude Code 供应商' (Add Claude Code Supplier) page in cc switch. It features a '预设供应商' (Predefined Suppliers) section with various options like 'Claude Official', 'DeepSeek', 'Zhipu GLM', etc. Below this is a form with fields for '供应商名称' (Supplier Name), '备注' (Remarks), '官网链接' (Official Website URL) containing 'https://', 'API Key' (which is currently empty), and '请求地址' (Request Address) containing 'https://your-api-endpoint.com'. A note below the request address says '填写兼容 Claude API 的服务端点地址, 不要以斜杠结尾' (Fill in the service endpoint address compatible with Claude API, do not end with a slash). At the bottom, there are '取消' (Cancel) and '+ 添加' (Add) buttons. Red arrows point to the '官网链接' field with the text '填供应商的官方链接' and to the '请求地址' field with the text '填供应商提供的中转URL'.

ps：下面模型不填也ok的，会自动选择系统默认的；大部分Claude code不成功的都是api有问题，所以才会出现千奇百怪的错误🤣

2. 学会怎么“下指令”，让AI更好的去理解自己的想法

工具装好后，你需要学会如何指挥它。很多时候 AI 写不出好代码，是因为我们的指令不够清晰。

- 必看教程：[目教学文档---1107 一套提示词覆盖大部分Vibe Coding场景](#)

- 你要做的：

- a. 学会用我们提供的“套路提示词”

- b. 核心逻辑：先让 AI 写一份说明书（PRD），你确认没问题了，再让它动手写代码。

3. 让AI帮助自己干活，重复的事情简单化

这是进阶玩法。利用工具去提高我们的效率，比如每天搜热搜、整理数据这类重复且基础的工作~

- 必看教程：[目1128 使用Claude Skills，全自动完成从微博热搜提取产品创意](#)

- 你要做的：

- a. 理解 Skills 的概念：把一连串复杂的操作打包成一个简单的命令。

- b. 实战练习：跟随文档，复现“微博热搜自动化分析”的案例，体验输入一个命令，AI 自动联网抓数据、分析并生成报告的全过程