

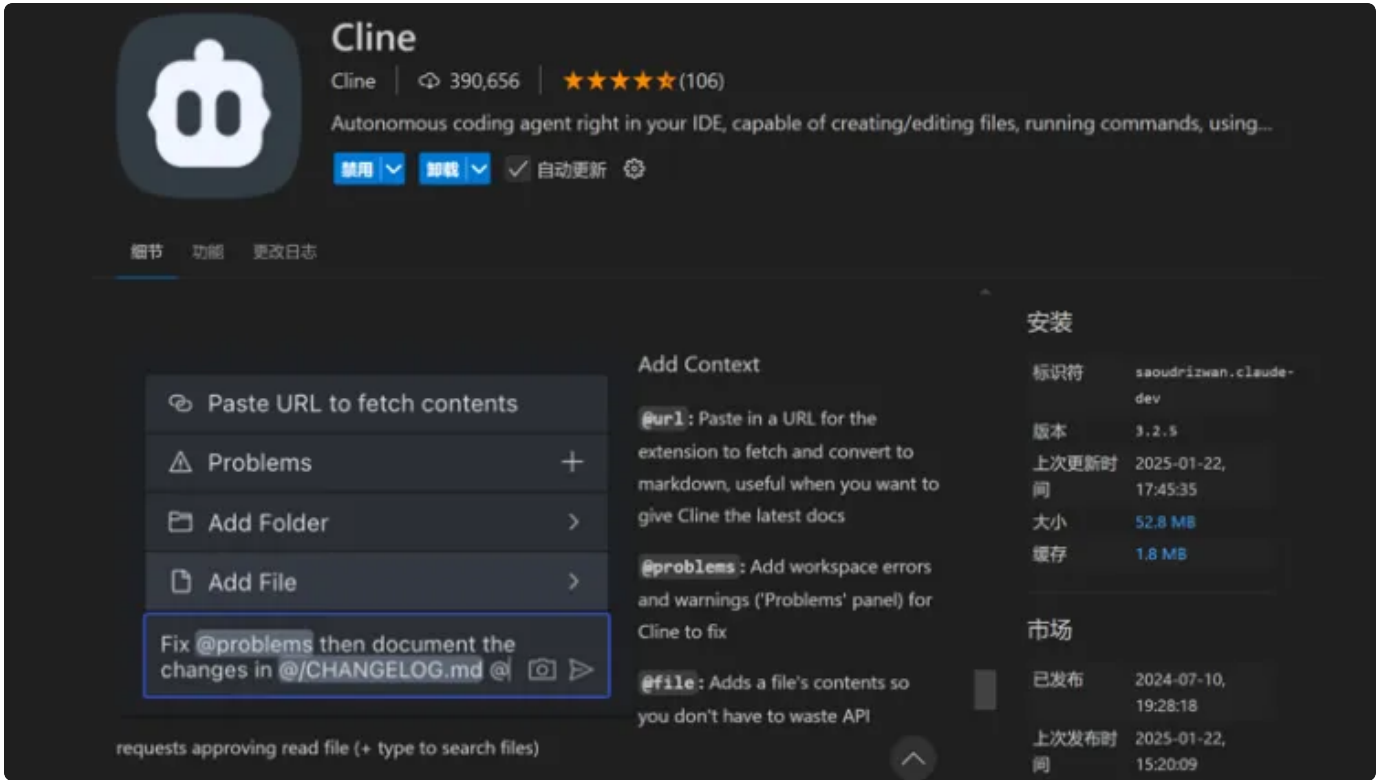
使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

不知道大家有没有听说过cursor这个工具，类似于AI+VsCode的结合体，只要绑定chatgpt、claude等大模型API，就可以实现对话式自助编程，简单闲聊几句便可开发一个软件应用。但cursor受限于外网，国内用户玩不了，而且还收费很贵，非常的不接地气。

于是乎就有了平替，VsCode上的一个插件Cline非常好用，免费、简单、强大。

关键是，Cline除了能接入chatgpt、claude等主流的大模型API，还支持最近爆火的deepseek，写起来代码来那叫一个酣畅淋漓。

当然，模型API不是免费的，需自己去采购。

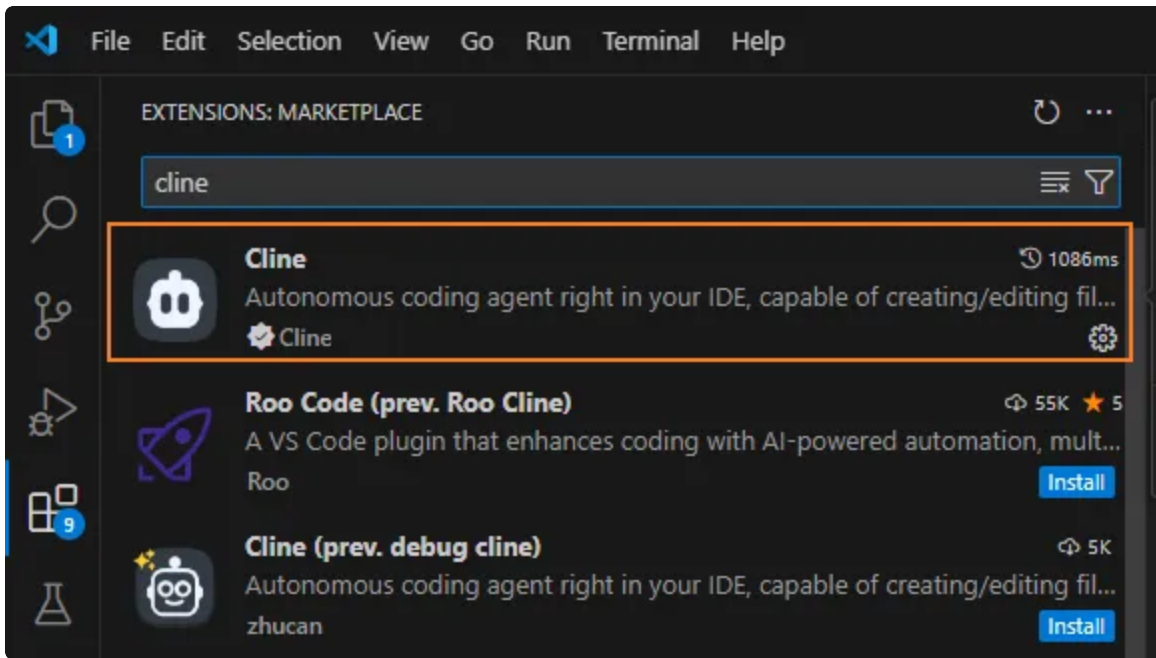


使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

话不多说，简单讲下操作流程。

首先，你需要有VsCode软件，并配置好了相应编程环境，比如我用的Python。

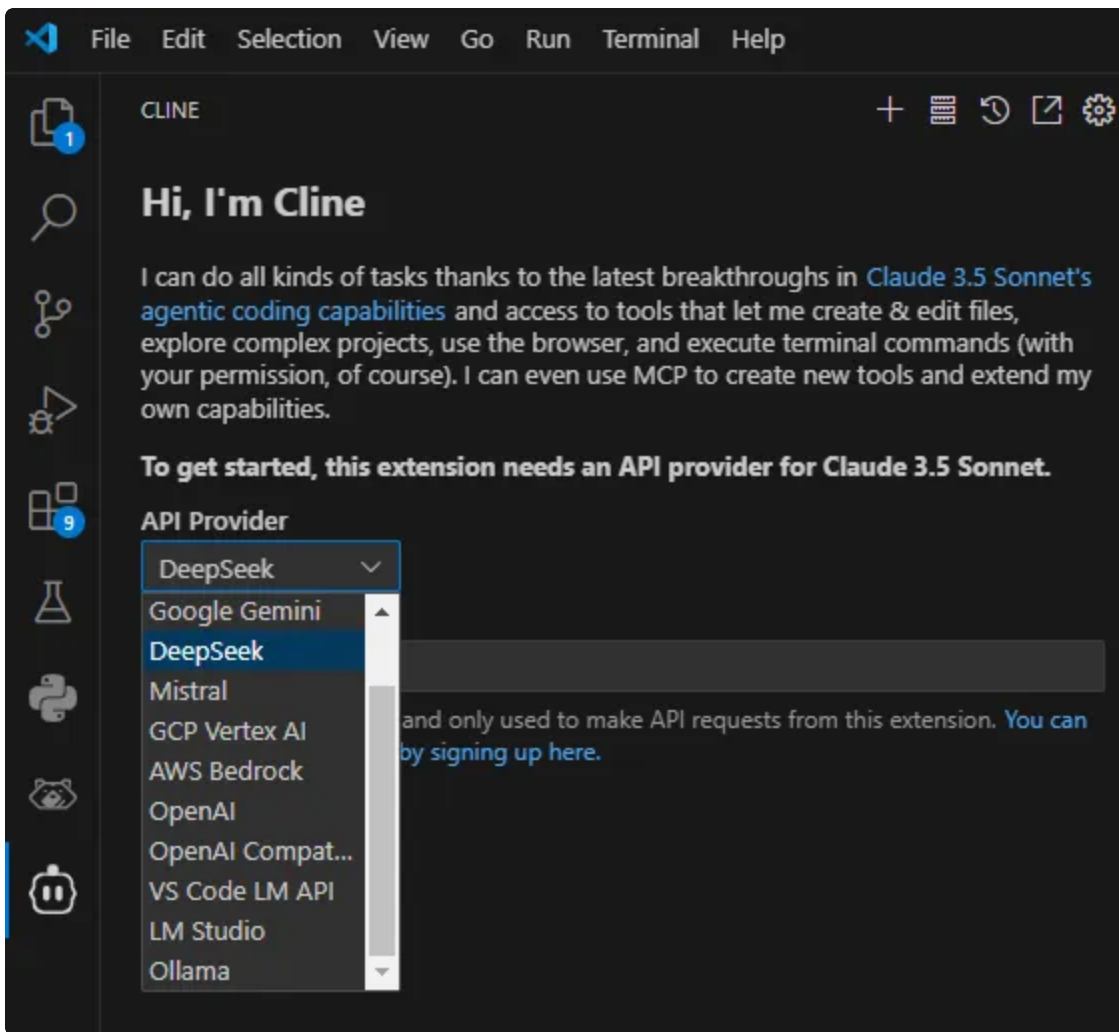
接下来，在VsCode插件库中搜索Cline，直接下载和安装。



使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

安装好后，便可以直接使用Cline，选择你想用的大模型API，比如deepseek，然后填入key密钥即可。

key获取很简单，每个大模型都有自己的网站，去里面找找就有了。



使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

选择deepseek后，你可以设置对应的模型，比如deepseek-reasoner，Cline会显示该模型的功能，是否支持图片等，还会显示调用tokens计费规则，以及自定义设置system prompt。

Settings

Done

API Provider

DeepSeek



DeepSeek API Key

.....

This key is stored locally and only used to make API requests from this extension.

Model

deepseek-reasoner



- ✗ Does not support images
- ✗ Does not support computer use
- ✓ Supports prompt caching

Max output: 8,000 tokens

Cache writes price: \$0.55/million tokens

Cache reads price: \$0.14/million tokens

Output price: \$2.19/million tokens

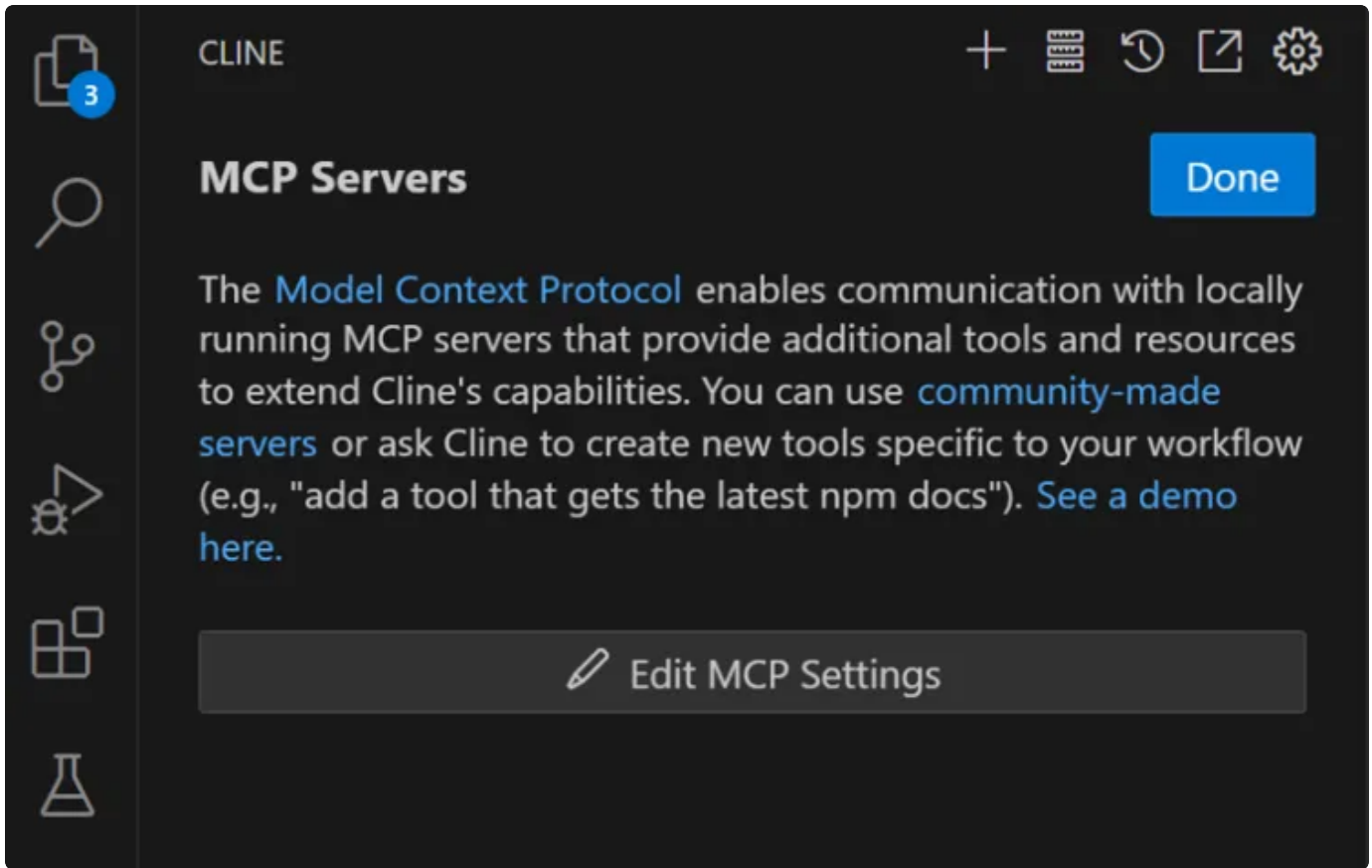
Custom Instructions

e.g. "Run unit tests at the end", "Use TypeScript with
async/await", "Speak in Spanish"

These instructions are added to the end of the system prompt sent with every request.

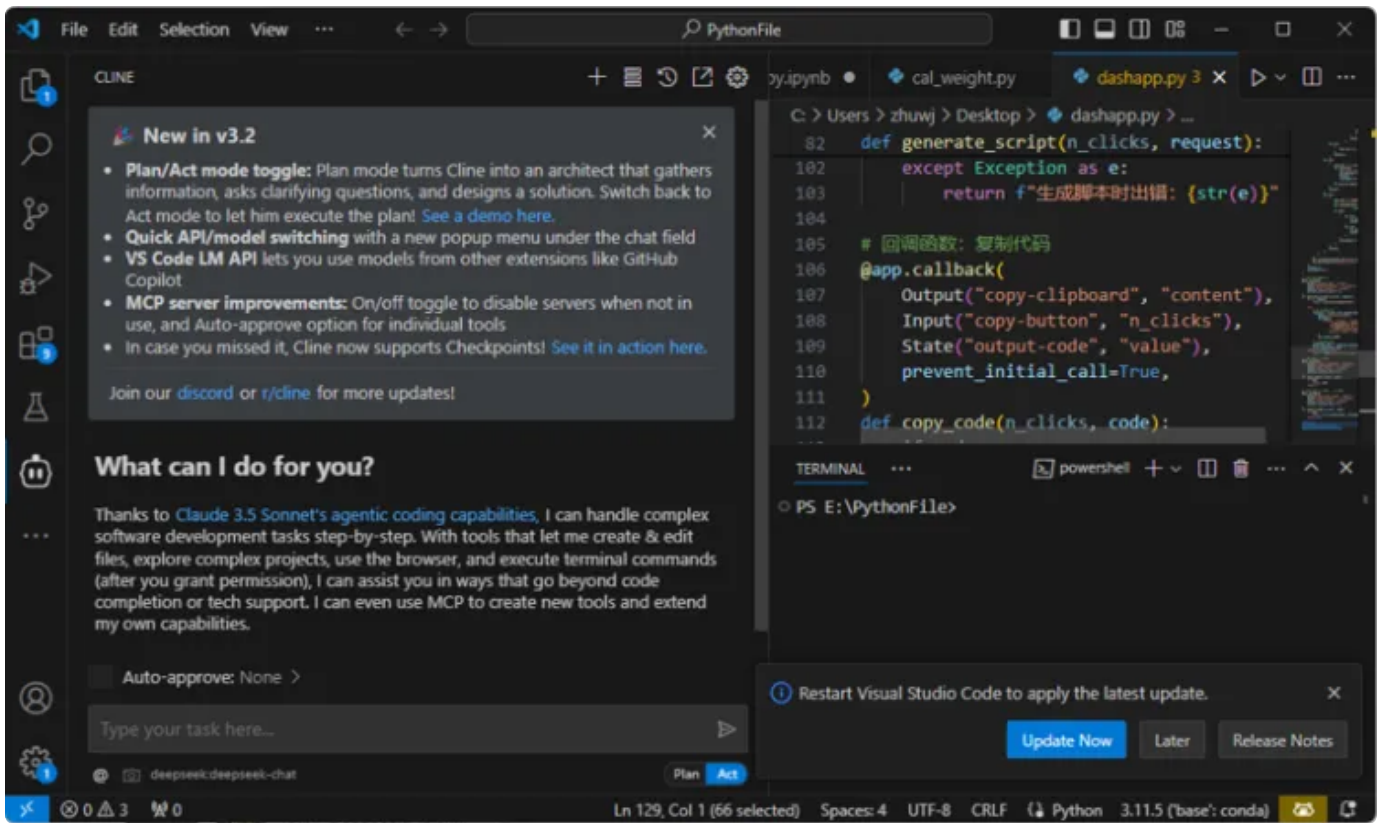
使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

你还可以配置MCP服务器，MCP服务器可以为Cline提供额外的“能力”，比如访问PostgreSQL数据库、执行特定任务的工具等。这些服务器运行在本地，通过MCP协议与主应用（Cline）交互。



使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

配置好key等参数后，你会看到一个对话框，直接开始“对话式”代码开发吧！



使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

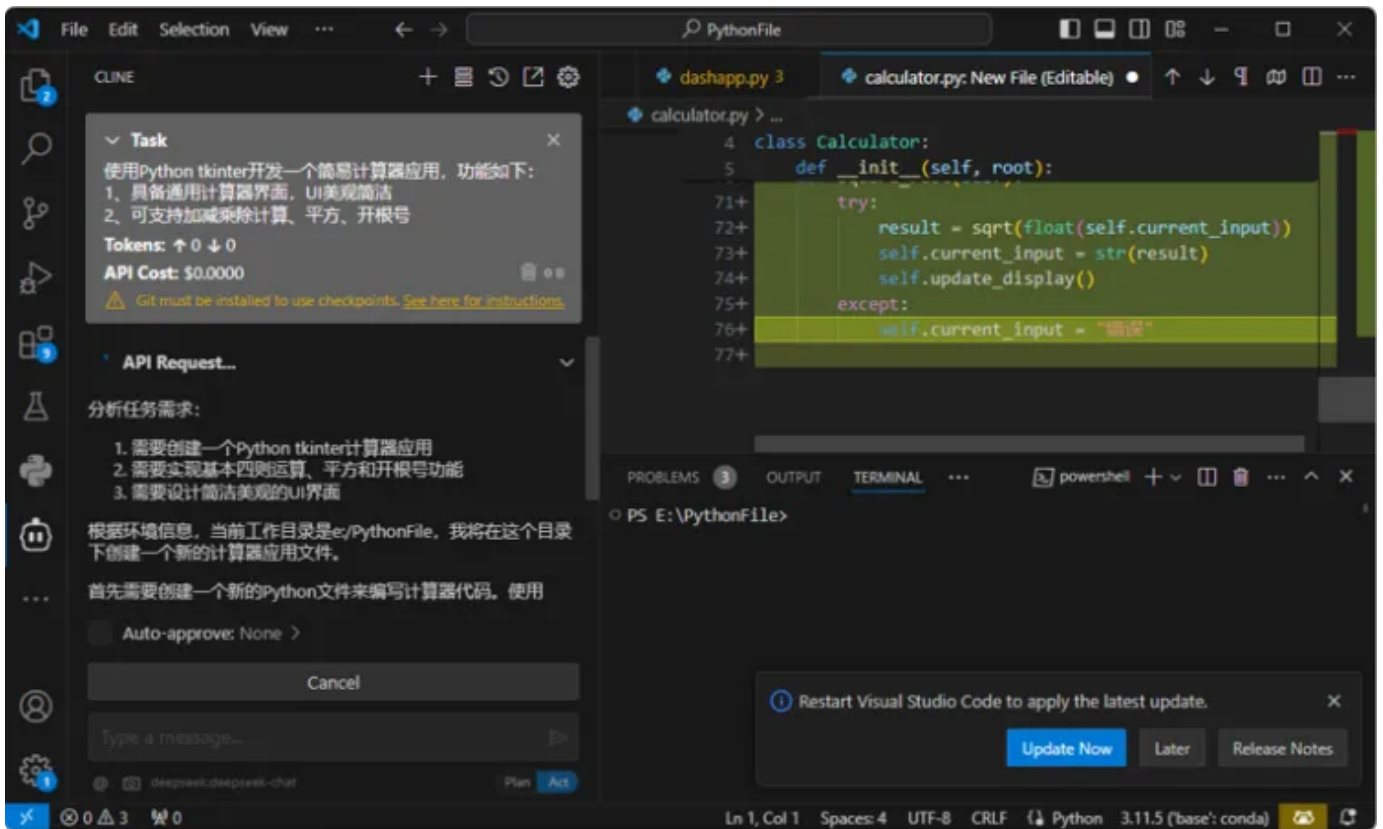
接下来，咱们简单测试下，让Cline使用Python写一个简易GUI计算器程序。

指令：

使用Python tkinter开发一个简易计算器应用，功能如下： 1、具备通用计算器界面，UI美观简洁
2、可支持加减乘除计算、平方、开根号

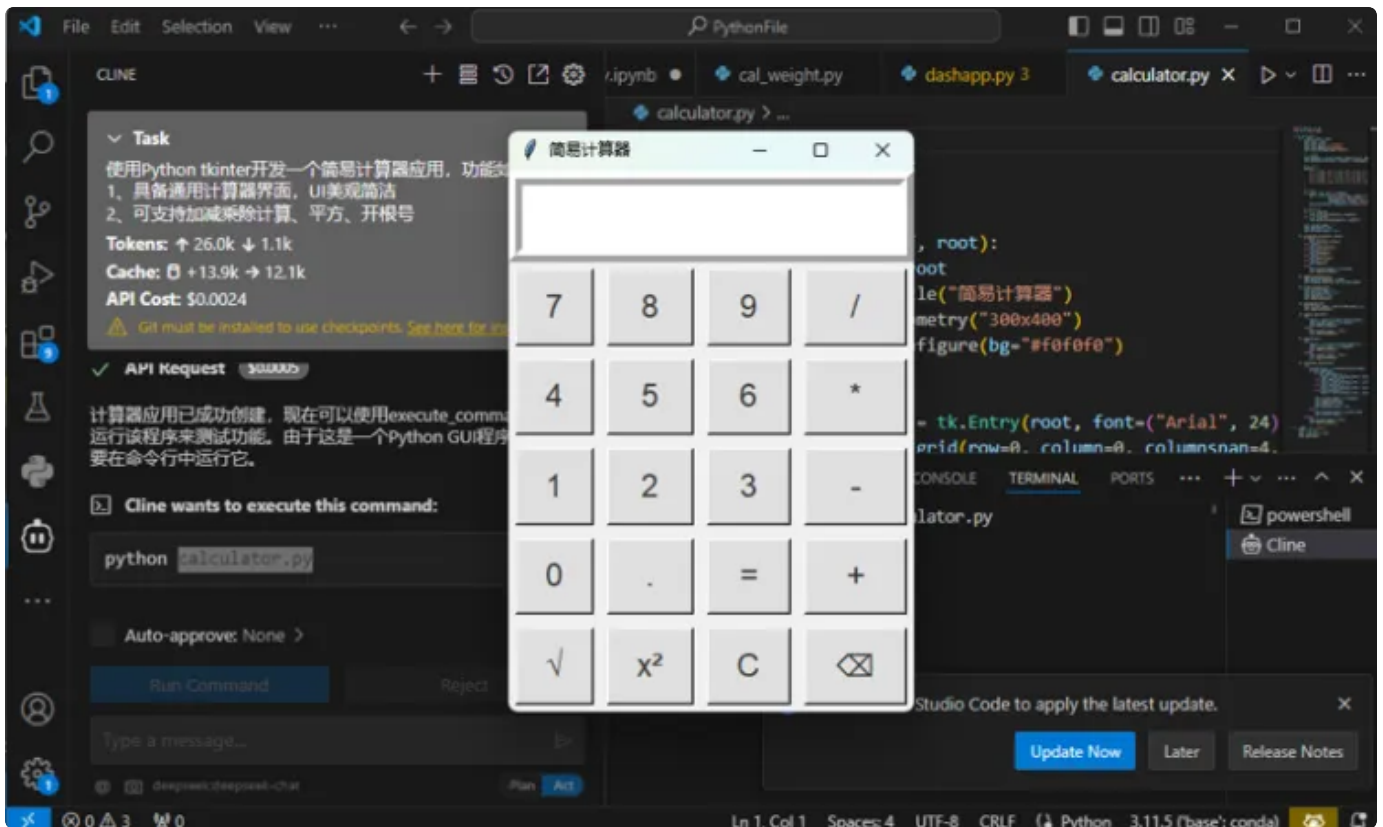
”

Cline速度非常快（当然这取决于模型API速度），立马开始分析需求，并在左边新建calculator.py文件，自动写代码，完全不需要你操心。代码写好之后，它会提示你保存和执行。



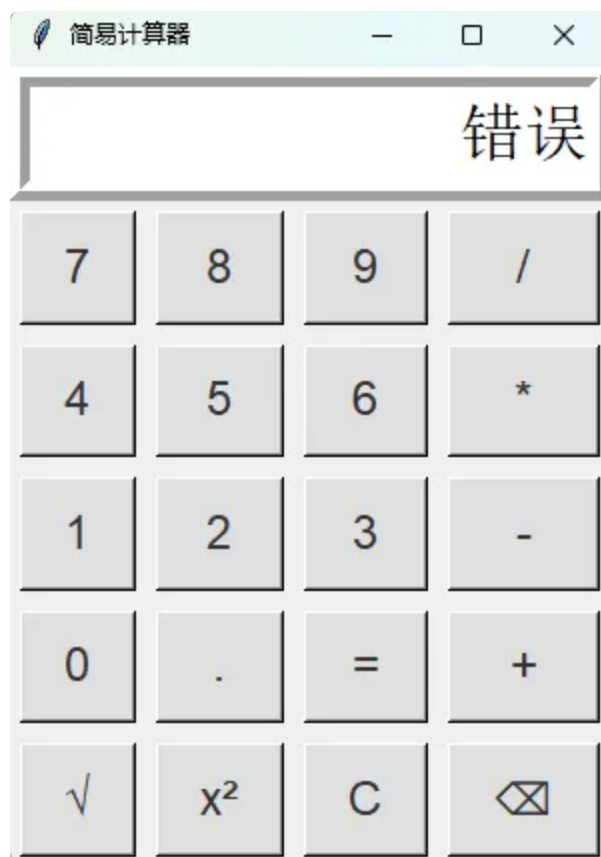
使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程, 吃着火锅就把代码写完了

大概只需10秒, 一个简易的计算器程序便开发好了, Cline写了115行代码, 看执行UI效果似乎还不错。



使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

但是当我使用计算器来计算 $6*8$ 时，它居然报错了！！！说明代码存在bug



使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

这很正常，因为目前的AI大模型也不是万能的，很难一次写好程序。

我们不需要自己去debug，把错误提给Cline，让它自动修改代码。

指令：

使用计算器程序时，发现计算出现错误，无法输出正确结果

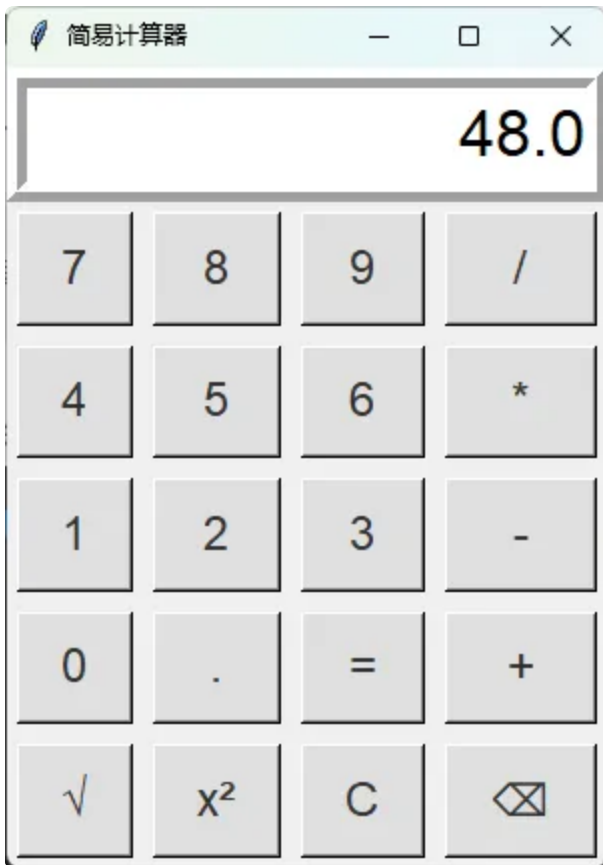
”

Cline会分析bug，并给出解决方案，然后修改代码。



使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

debug完成后，再次保存和执行代码，接下来计算6*8，就出现正确答案了。

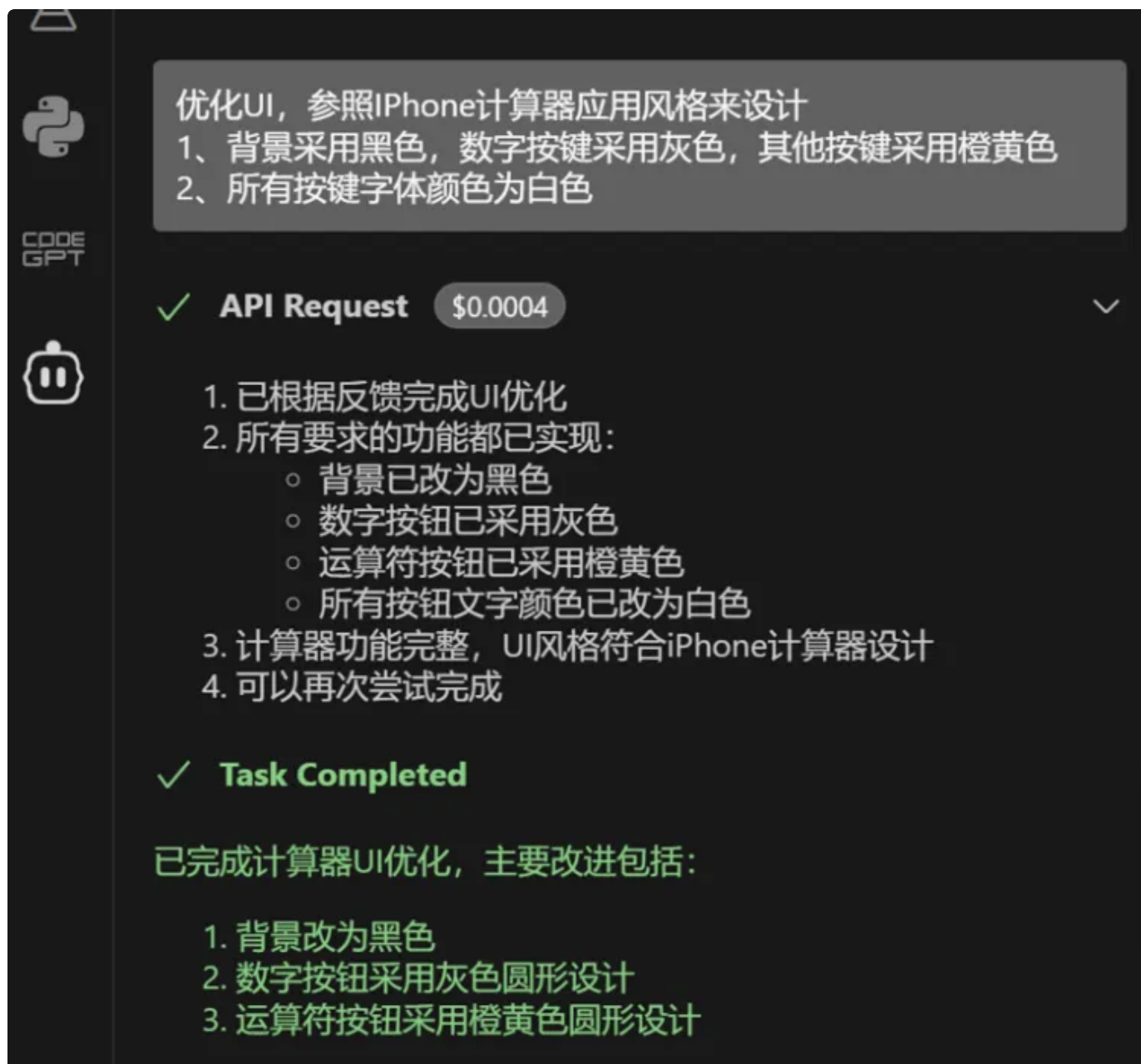


使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

这个计算器UI太朴素了，我想优化下界面风格，参照iPhone计算器来个大变身，只需要把需求提给Cline即可，它会帮你改代码，实现想法！

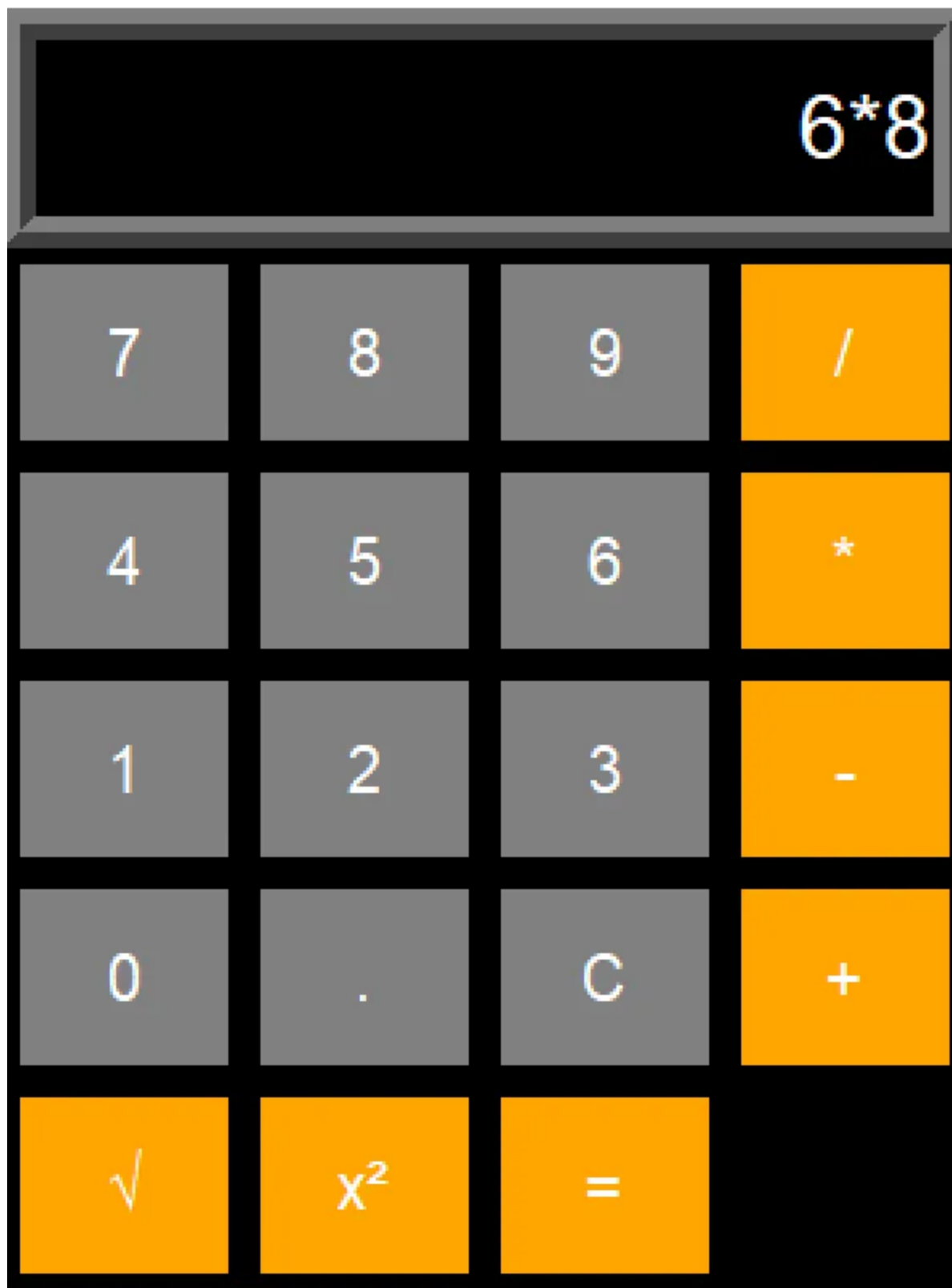
指令：

优化UI，参照iPhone计算器应用风格来设计 1、背景采用黑色，数字按键采用灰色，其他按键采用橙黄色 2、所有按键字体颜色为白色



使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程, 吃着火锅就把代码写完了

最终呈现效果如下:



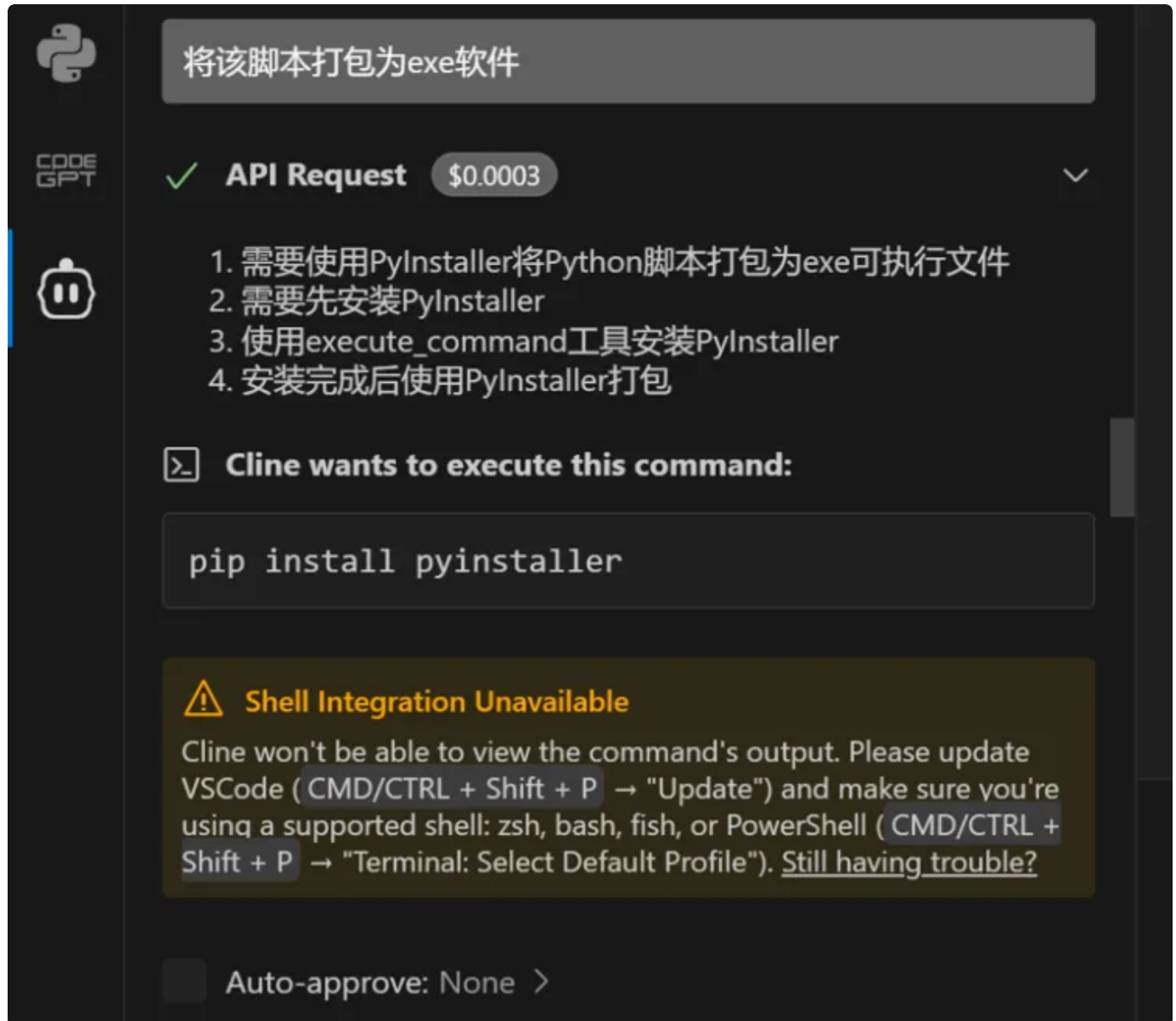
使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

开发好脚本后，还可以让Cline将脚本打包为exe软件，便可以直接在电脑中执行。

指令：

将该脚本打包为exe软件

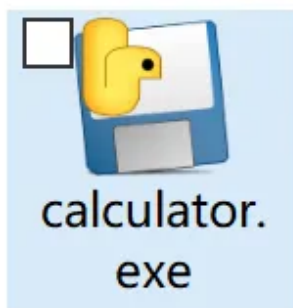
”



使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

只需要等待片刻，Cline会自动将计算器脚本打包为exe可执行文件，成为你自己的专属软件。

此电脑 > 本地磁盘 (D:) > dist



使用Cline+deepseek实现VsCode自动化编程，吃着火锅就把代码写完了

$3/9+5-3$

7

8

9

/

4

5

6

*

1

2

3

-

0

.

C

+

$\sqrt{}$

x^2

=