

- **区分编辑器、编译器、IDE:**

编辑器就是处理文本（源码）的程序，写代码写的就是文本，编辑器可能提供智能提示、代码高亮等辅助功能，但不负责源码到二进制文件的操作；

编译器就是负责将源码文本翻译成计算机能够理解和执行的二进制文件的程序；

集成开发环境（IDE, Integrated Development Environment）是用于提供程序开发环境的应用程序，包括了代码编辑器、编译器、调试器和图形用户界面工具。集成了代码编写、分析、编译、调试等一整套工具链。

命令行，终端，shell

命令行：命令行 或 命令行界面，是一种基于文本的用来查看、处理、和操作计算机上的文件和程序的工具。

终端/控制台：普通用户可以简单的把终端和控制台理解为：可以**输入命令行并显示程序运行过程中的信息**以及**程序运行结果**的窗口。不必要严格区分这两者的差别。

shell：终端自身并不执行用户输入的命令，它只是负责把输入的内容传送到主机系统，并把主机系统返回的结果呈现给用户。负责解释执行用户输入的命令并返回结果的，正是Shell，它是沟通用户和系统内核的中间桥梁。

专门写代码的编辑器当然有专门的方式让你快捷地编译运行。这是通过.vscode文件夹下的json配置文件实现的，这些json文件怎么写是由vscode开发团队规定的