



C/C++

001 environment settings in vscode

Notes of Practice

0.1 操作步骤

下载 Mingw-w64 要挂梯子
没有梯子就在网上找网盘

将文件下载到没有中文和空格的路径（重点）

电脑 path 选账户环境变量，防止系统崩掉

vscode 配置的有点多，
下方安利一个程序

1. 下载 Mingw-w64(就是它的版本问题，不要点大 download，即 10.0.0 版，在 file 里找一个 8.10.0 版本即可)
2. 下载 7z（官网上下载的需要解压）
3. 添加环境变量 path
4. 检验配置
5. 下载 vscode 插件
6. 配置 vscode

0.1.1 下载内容

以下分别是 mingw-w64 和 7z 的官网

- <https://sourceforge.net/projects/mingw-w64/files/>
- <https://www.7-zip.org/download.html>

再给大家安利一个程序，可以帮你配置好 vscode，一次没配好还可以删了重配
一开始是自己慢慢敲的，结果要反复调，用了这个就很省事。
VS Code Config Helper，链接 <https://v4.vscch.tk/>，免费真香。

0.1.2 电脑配置内容

- 配置

在 mingw64 里找到文件夹“bin”，复制路径

在 windows 里搜索“账户环境变量”点进去，找到 Path，打开在下面加一行，把复制的路径粘贴进去

如果系统不一样，是写一排的，就打英文分号补后面

- 检验

打开 cmd，输入“where gcc”后弹出路径

输入“gcc -version”后弹出 gcc 版本信息

0.1.3 vscode 配置内容

代码篇幅太长，写不下

- 废话

把 vscode 和 C/C++ 插件下好，插件会帮你建“.vscode”文件夹，里面有三个把它移到你想要的文件夹里，然后修改里面的文件。有个版本甚至没有帮你建其中一个文件，那就自己建一个。

- 代码

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/363798930>，这篇文章拉到最下面复制粘贴，把 launch.json 的路径改成自己的。

0.2 网络教程

多看看官网总是好的

- <https://zhuanlan.zhihu.com/p/77074009>（小白教程）
- <https://code.visualstudio.com/docs/cpp/config-mingw>（官方教程很详细，但是实操起来缺少点细节）
- <https://code.visualstudio.com/docs/cpp/cpp-debug>（官方 debug 教程）

0.3 关于 Dev-C++

为什么我在有这么方便统一的软件情况下还是选择配置 vscode。

- 首先，我是颜狗 lol
- 不止会用 C，我还要用其他语言，把各种语言放在一起写很方便
- 学习新技能
- vscode yyds

但还是要学习 dev 的，毕竟不是每个环境、每个考场都有 vs

最后，既然开了个头，那就把我以后的 C 语言笔记都放在里面吧