

VSCode

一、目录

二、插件推荐

1、C/C++

开发C/C++ 拓展插件

1、C/C++

C/C++ 扩展为 Visual Studio Code 添加了对 C/C++ 的语言支持，包括智能提示和调试等功能。

2、C/C++ Extension Pack

C/C++ 拓展包

3、C/C++ Snippets

C/C++ 代码段的补充提示

4、CMake

4.1、CMake

CMakeLists 的智能提示编写

4.2、CMake Language Support

CMakeLists.txt 的高亮显示，语法检查

4.3、CMake Tools

CMake工具为Visual Studio Code中的基于CMake的项目提供了一个功能齐全、方便和强大的工作流程。

自动化编译项目。

5、Doxygen Documentation Generator

根据方法或者类内容自动生成注释提示信息

```
6         this->m_i_number=0;
7     };
8     You, 1 second ago • Uncommitted changes
9     CMemoryBlock::CMemoryBlock(int group, int number,const int *pOrder)
10    {
11        this->m_i_group=group;
12        this->m_i_number=number;
13        for (int i = 0; i < BlockNumber; ++i) {
14            this->m_a_usableOrder[i]=pOrder[i];
15        }
16    };
17
18    int CMemoryBlock::GetGroup() const
```

6、Better C++ Syntax

这将为您提供 C++ 的前沿语法突出显示。这意味着您的主题将能够更好地为您的代码着色。这曾经是一个修复，但后来 VS Code 开始使用它作为 C 和 C++ 突出显示的官方来源。

2、Python

3、NodeJS

4、Vue

5、rust

6、HTML

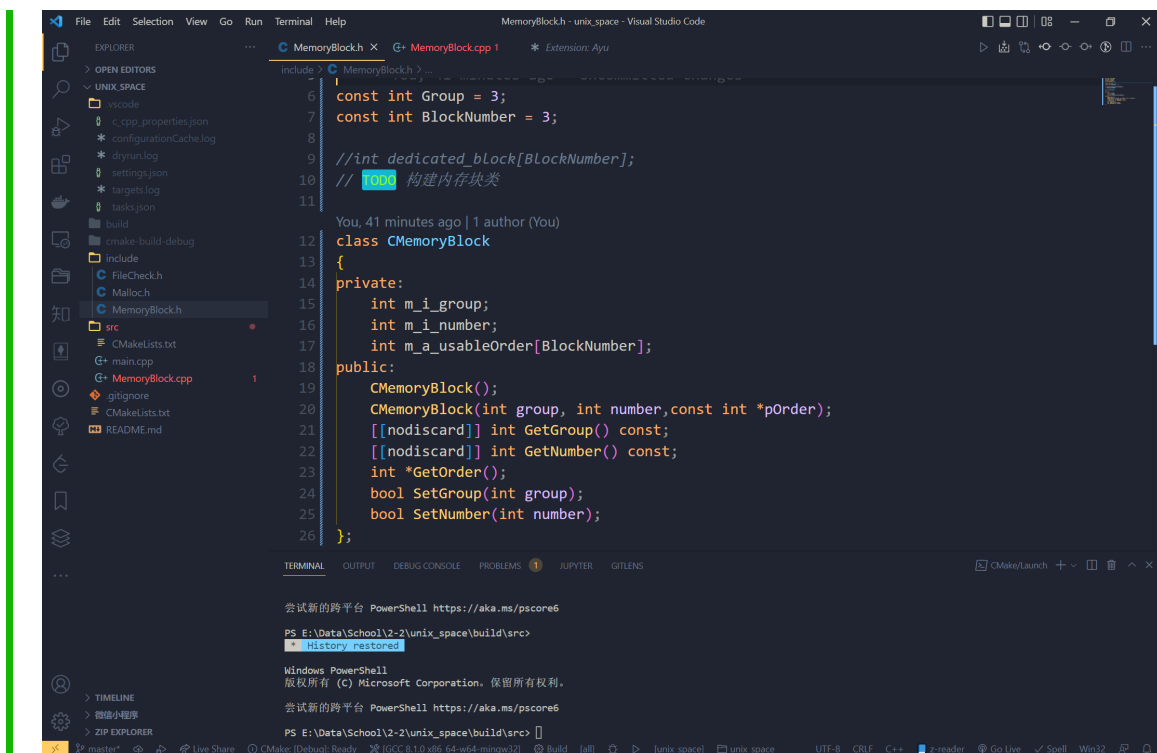
7、Go

8、主题

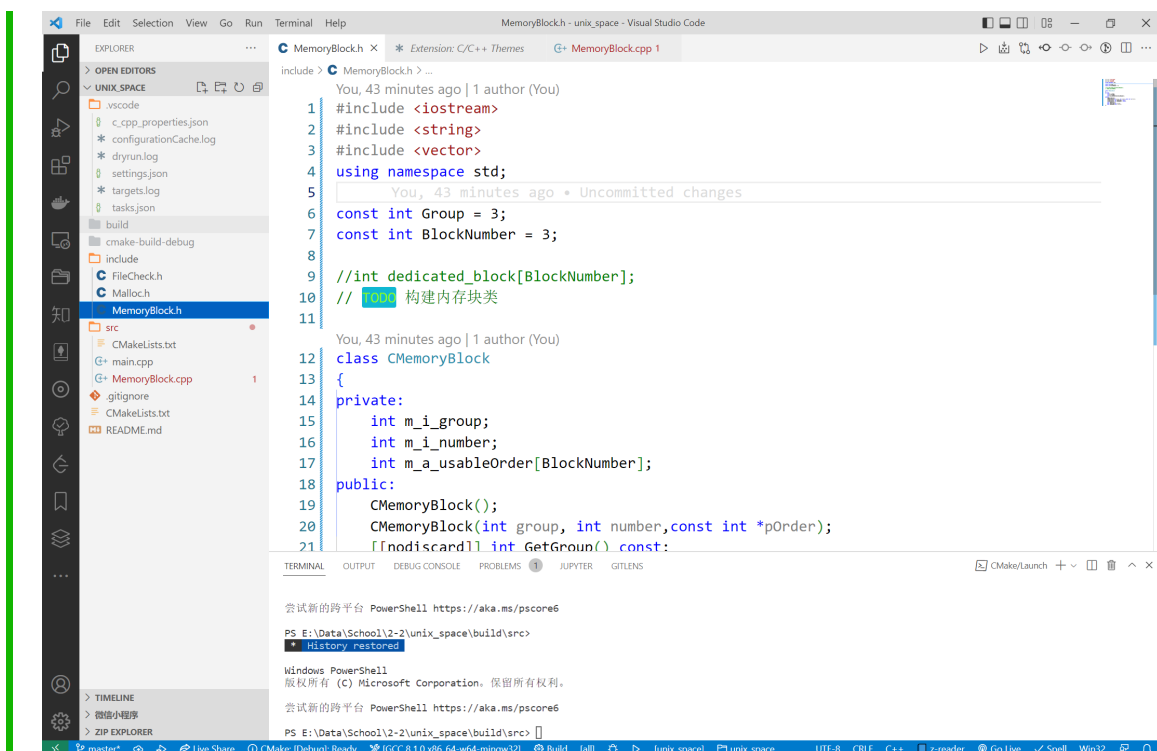
1、主题颜色

1.1、Ayu

包括文件图标

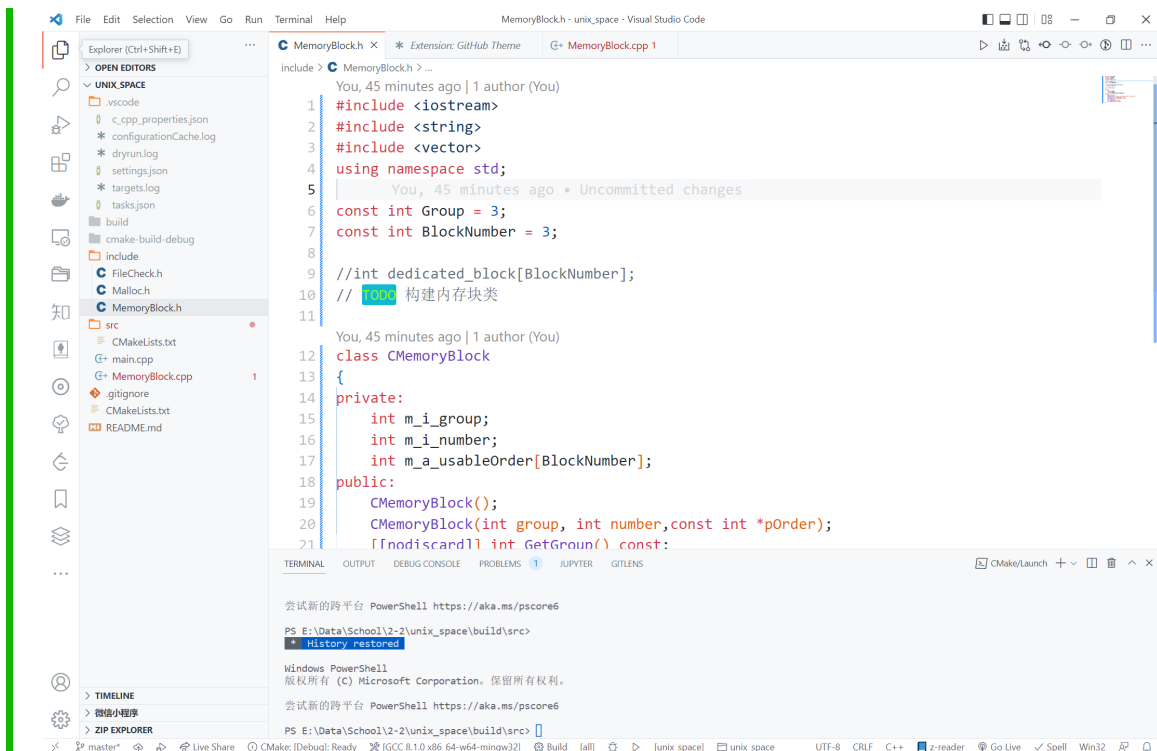


1.2、C/C++ Themes



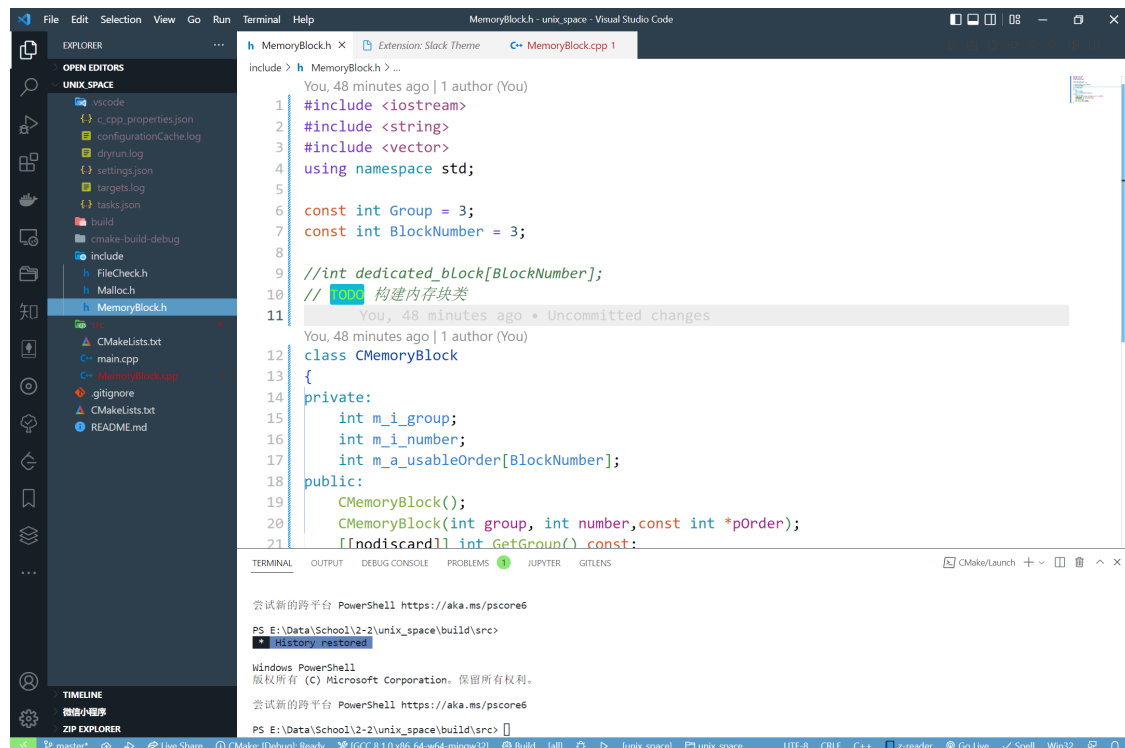
1.3、GitHub Theme

六种主题



1.4、Slack Theme

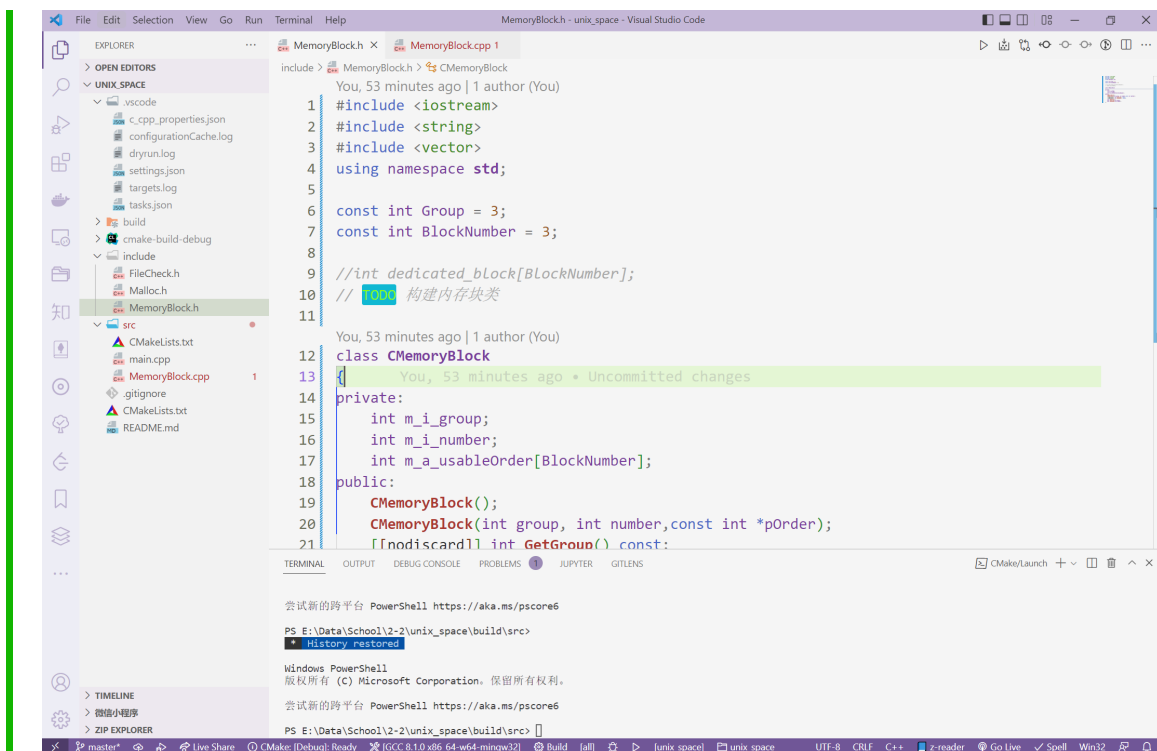
十一种图标



1.5、Quiet Light Theme

个人最喜欢的一款主题，虽然整体为白色看起来比较刺眼，但是顶部及底部、侧边栏更多为柔和色，在平常使用起来比较舒服。

VSCode自带



2、文件图标

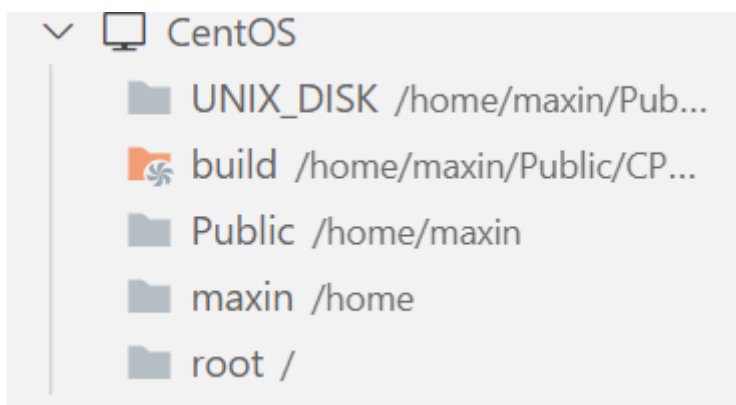
3、侧边栏图标

9、Git

10、misc

1、Remote-SSH

连接远程主机进行云开发



2、Bookmarks

书记录录，方便预览代码，也方便快速跳转到项目的标记地方

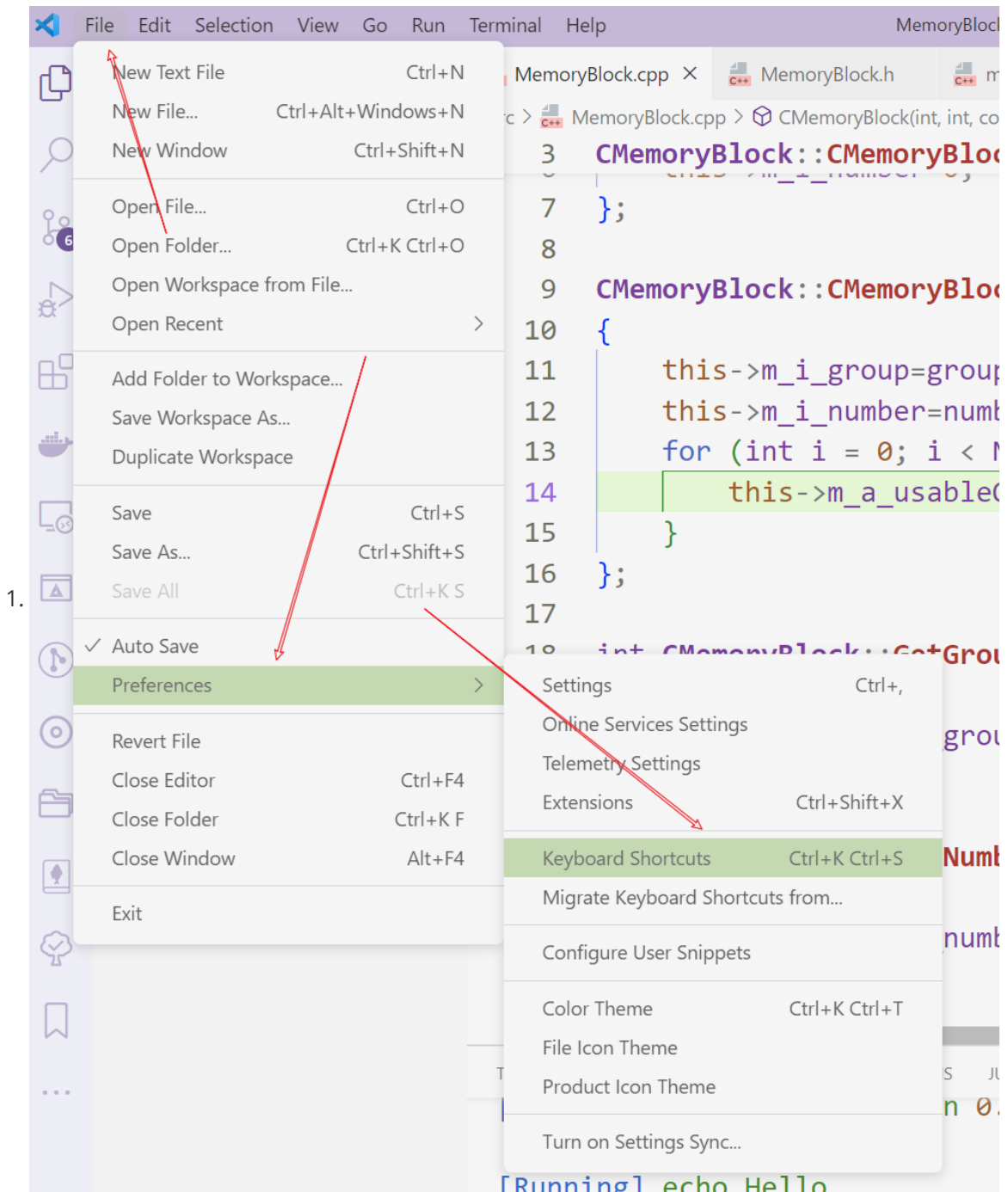
Ctrl+Alt+K 创建书签

Ctrl+Alt+J 跳转到前一个书签

Ctrl+Alt+I 跳转到后一个书签

```
13     for (int i = 0; i < Number; ++i) {
14         this->m_a_usableOrder[i]=pOrder[i];
15     }
16 };
```

如果快捷键冲突，更换快捷键



3、CloudMusic

网易云音乐插件。在功能方面，该插件几乎支持了全部网易云可用功能，包括账号登录，歌单同步、搜索、收藏、心动模式、私人FM、歌词显示、榜单查看等功能！还可以查看个人听歌排行、每日推荐，新歌上架等板块，非常强大。



4、Zhihu On VSCode

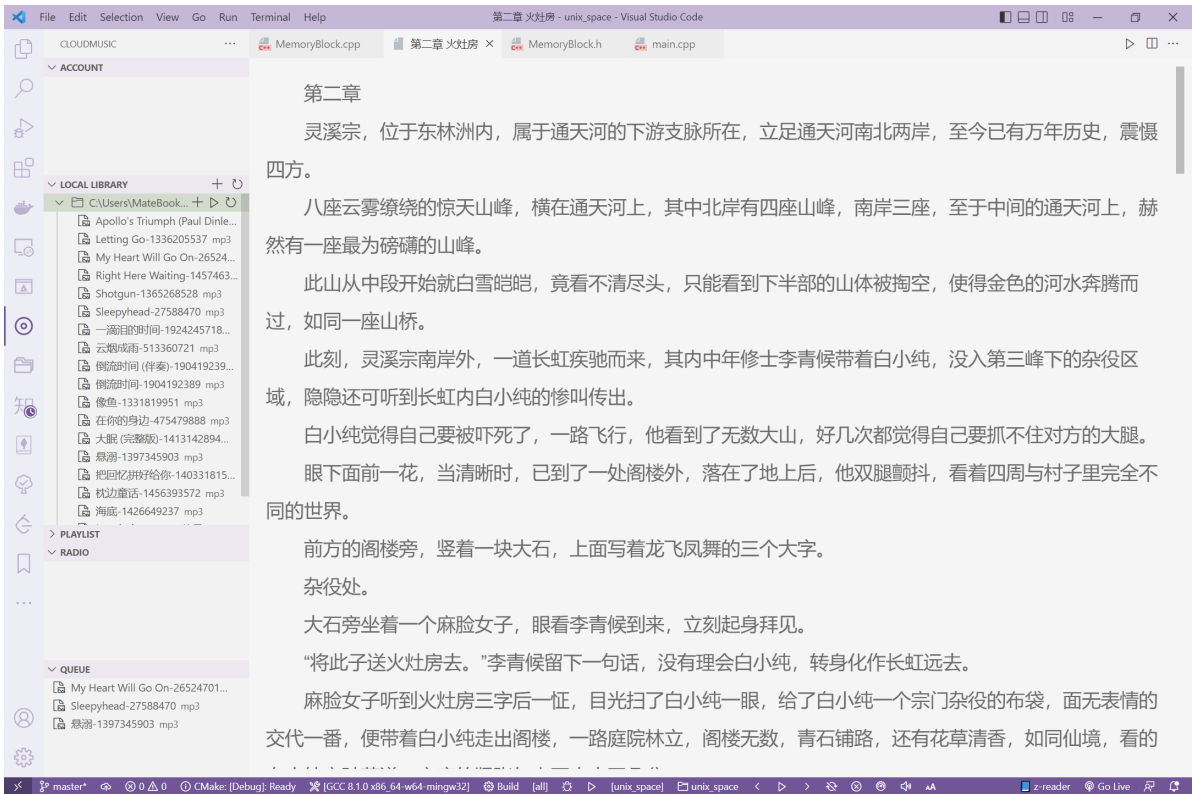
基于 VSCode 的知乎客户端提供包括阅读，搜索，创作，发布等一站式服务，内容加载速度比 Web 端更快，创新的 Markdown-Latex 混合格式让内容创作者更方便地插入代码块，数学公式，并一键发布至知乎平台。



5、z-reader

小说阅读器

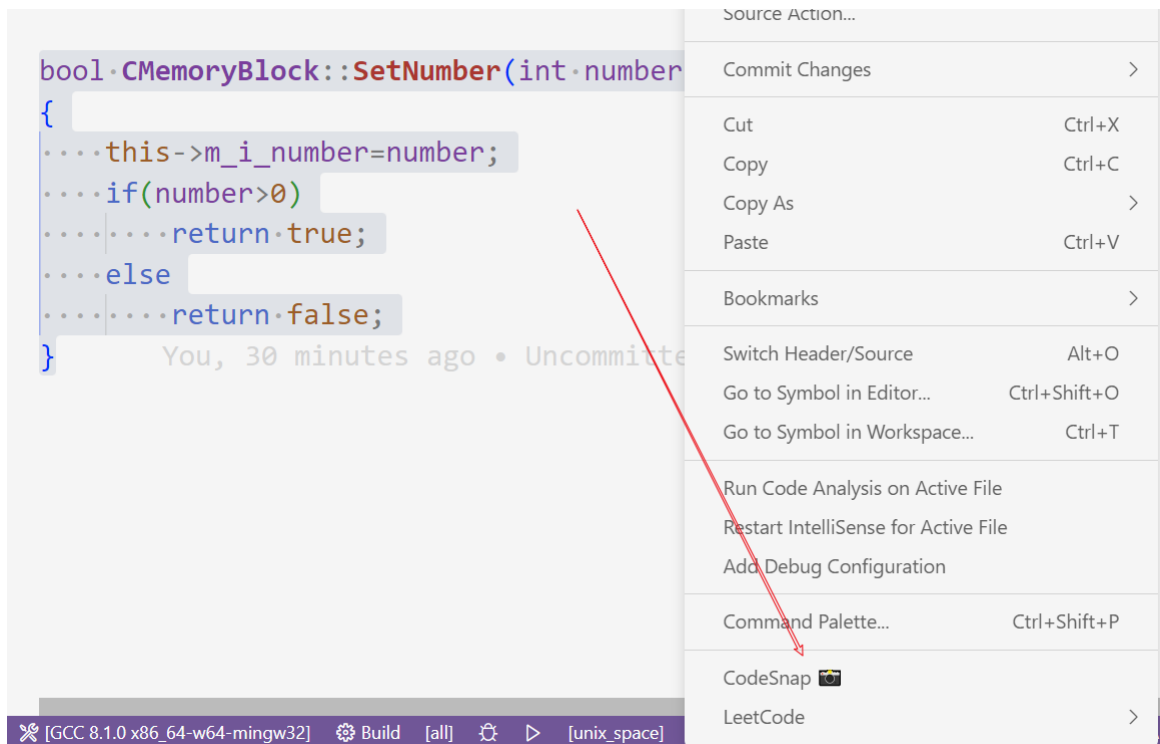
用来摸鱼或学习的小说阅读插件,支持在线搜索和本地阅读,支持 txt 和 epub 格式



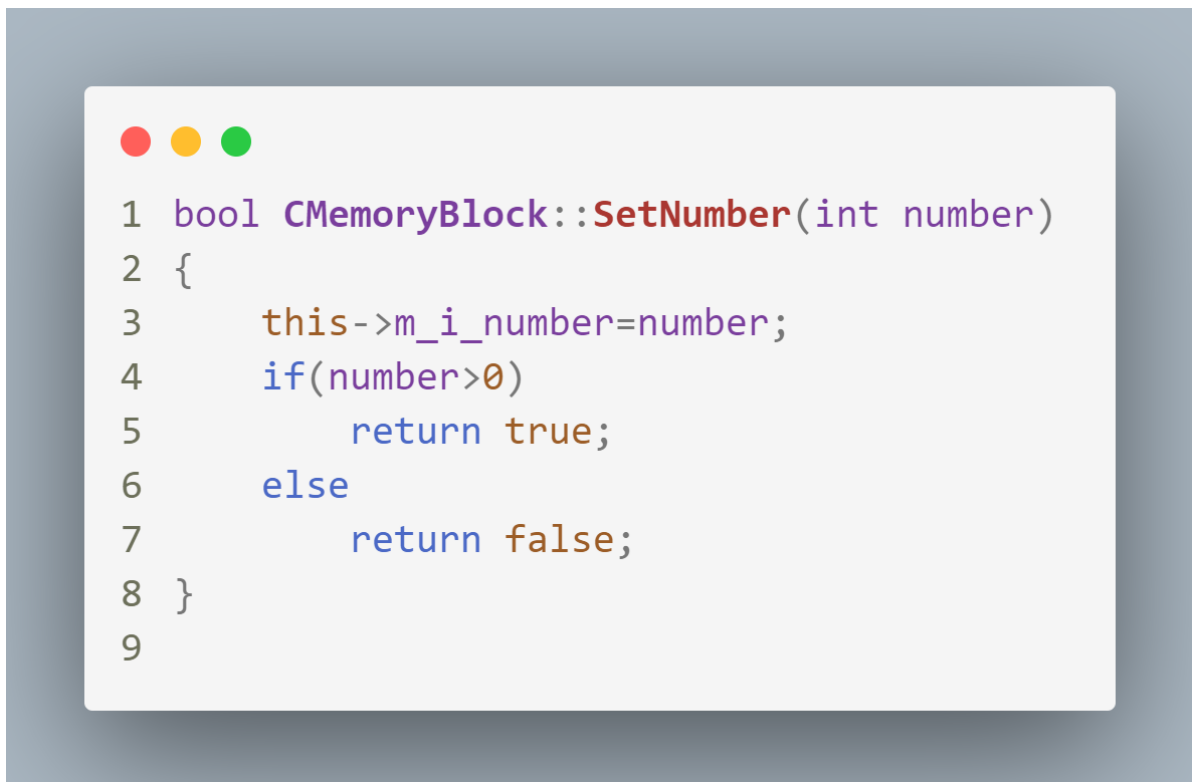
6、CodeSnap

代码截图工具

Take beautiful screenshots of your code in VS Code!



效果

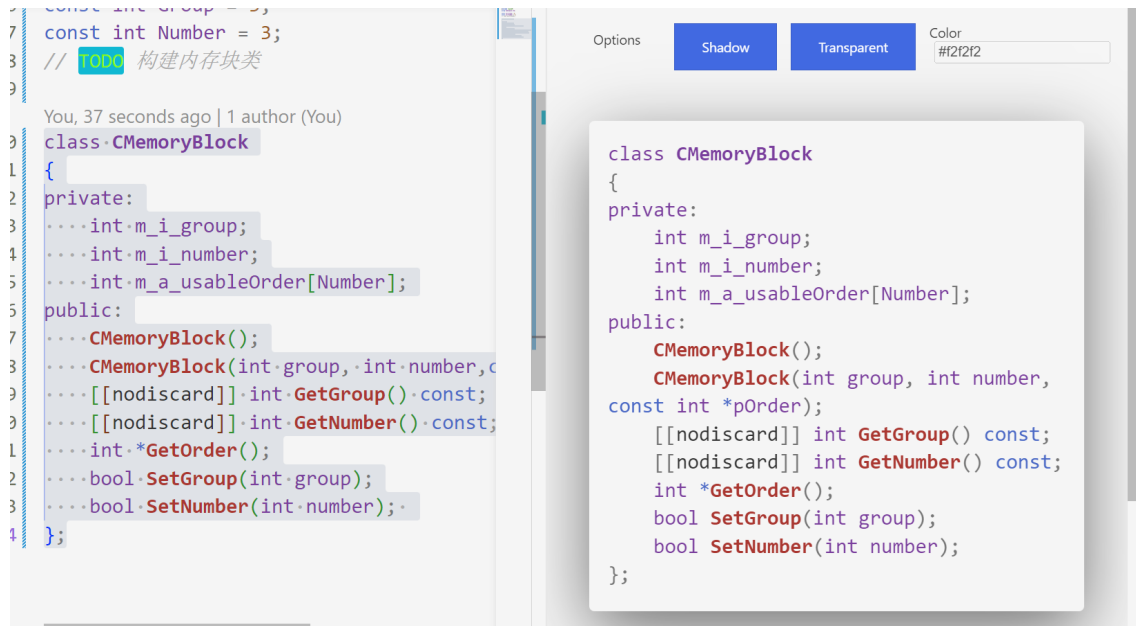


7、Polacode-2022

代码截图工具

1. **Ctrl+Shift+P** 打开 命令工具

输入 **polacode**



2. 不用复制粘贴，左边直接选择，右边自动同步。

同时还可以修改样式，最后保存图片。

8、NBA real-time score

实时获取当天NBA比赛比分，并显示在vscode下方状态栏左侧；更可以观看实时文字直播，以及赛后数据统计。你可以边搬砖边关注NBA

右键选择 **get NBA real-time score** 既打开插件，软件左下角实时显示比赛赛况。

9、CodeRun

一键运行代码程序

C, C++, Java, JavaScript, PHP, Python, Perl, Perl 6, Ruby, Go, Lua, Groovy, PowerShell, BAT/CMD, BASH/SH, F# Script, F# (.NET Core), C# Script, C# (.NET Core), VBScript, TypeScript, CoffeeScript, Scala, Swift, Julia, Crystal, OCaml Script, R, AppleScript, Elixir, Visual Basic .NET, Clojure, Haxe, Objective-C, Rust, Racket, Scheme, AutoHotkey, AutoIt, Kotlin, Dart, Free Pascal, Haskell, Nim, D, Lisp, Kit, V, SCSS, Sass, CUDA, Less, Fortran, Ring, Standard ML, and custom command

10、Docker

Docker

11、Hex Editor

二进制文件修改器

vscode 默认不支持打开二进制文件，此插件可以修改**16进制**的文件

12、LeetCode

LeetCode 刷题系统

13、Live Server

生成一个本地服务器，实时刷新生成的HTML页面

14、Markdown Preview Enhanced

Markdown 文件预览器



15、MySQL

MySQL 数据库的可视化操作、阅读。

16、Path Intellisense

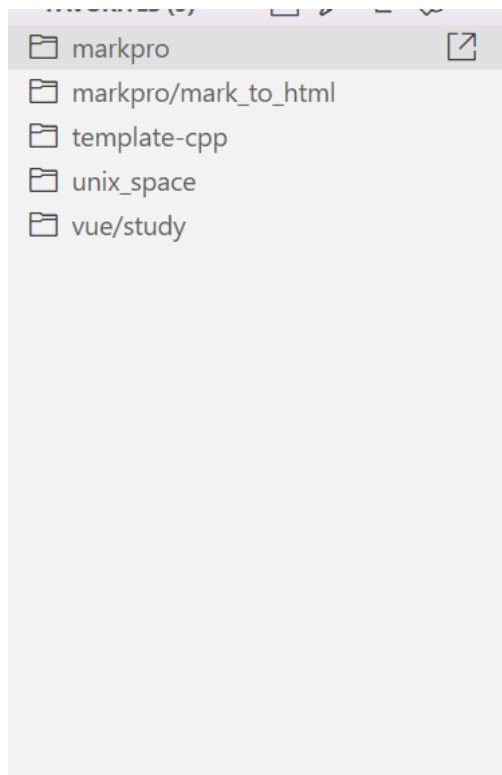
路径智能补全

```
8 </head>
9 <body>
10 <img src="" alt="">
11 </body>
12 </html>
```

17、Project Manager

快速更改项目

保存此次项目，下次快速更换项目。



18、SQLite Viewer

sqlite 数据库的可视化操作

19、Todo Tree

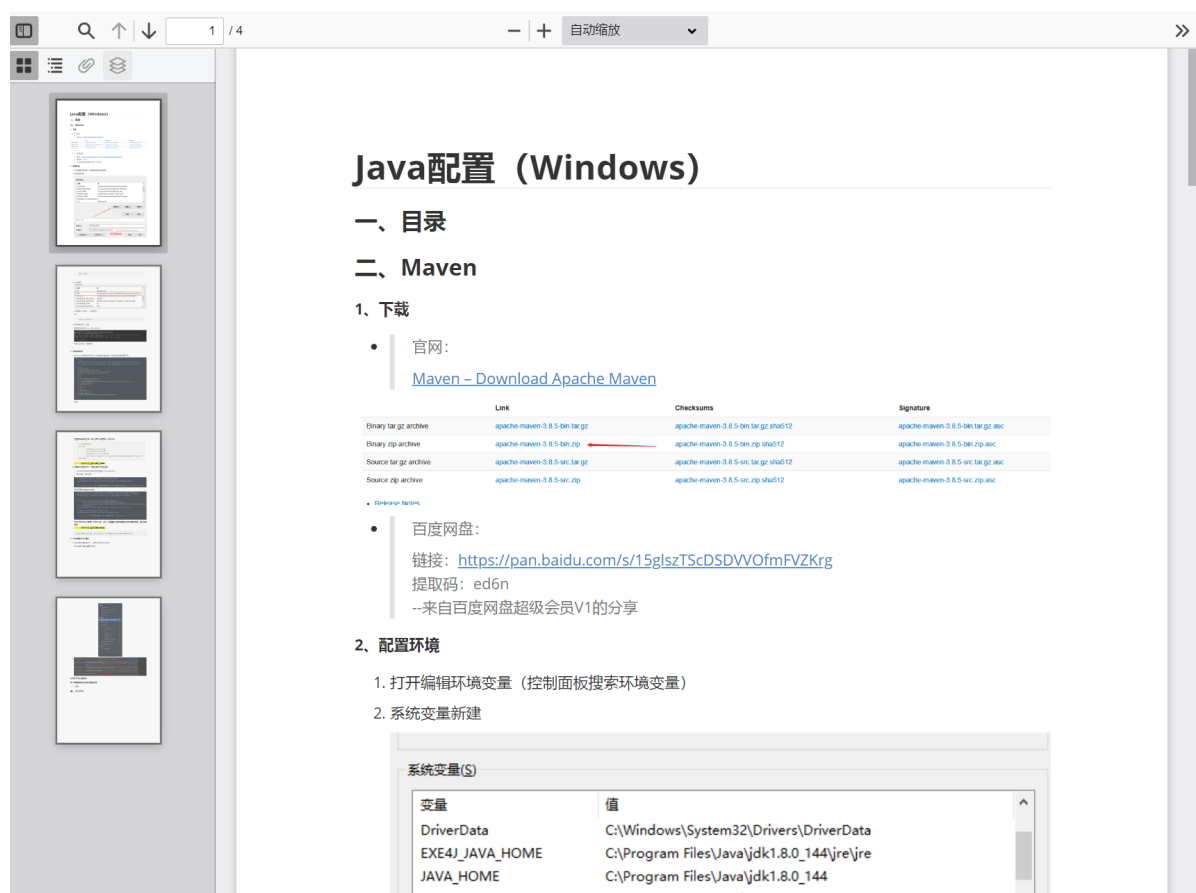
快速标记你的项目 例如：TODO、Bug...

方便快速预览项目代码，快速跳转到目标地点

```
int main(int args, char *argv[])
{
    //TODO 完成课设
    int a[Number]={10,20,30};
    int *p=a;
```

20、vscode-pdf

PDF阅读器



Java配置 (Windows)

一、目录

二、Maven

1、下载

- 官网：
[Maven - Download Apache Maven](#)

	Link	Checksums	Signature
Binary tar.gz archive	apache-maven-3.8.5-bin.tar.gz	apache-maven-3.8.5-bin.tar.gz.sha512	apache-maven-3.8.5-bin.tar.gz.asc
Binary zip archive	apache-maven-3.8.5-bin.zip	apache-maven-3.8.5-bin.zip.sha512	apache-maven-3.8.5-bin.zip.asc
Source tar.gz archive	apache-maven-3.8.5-src.tar.gz	apache-maven-3.8.5-src.tar.gz.sha512	apache-maven-3.8.5-src.tar.gz.asc
Source zip archive	apache-maven-3.8.5-src.zip	apache-maven-3.8.5-src.zip.sha512	apache-maven-3.8.5-src.zip.asc

- 百度网盘：
链接：<https://pan.baidu.com/s/15glSzTScDSDVVOfmFVZKrg>
提取码：ed6n
--来自百度网盘超级会员V1的分享

2、配置环境

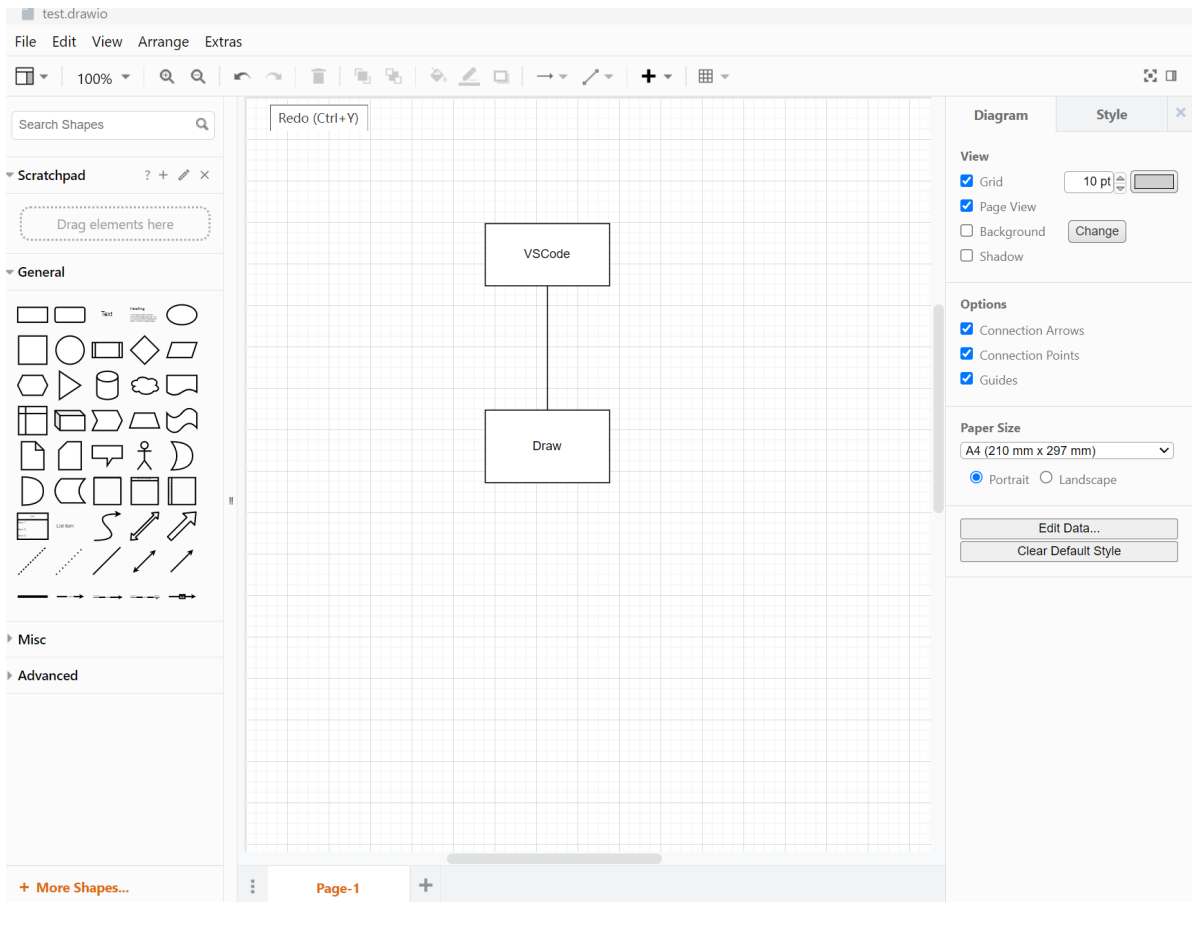
- 打开编辑环境变量（控制面板搜索环境变量）
- 系统变量新建

变量	值
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
EXE4J_JAVA_HOME	C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_144\jre\jre
JAVA_HOME	C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_144
JAVAFON_HOME	C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_144

21、Draw.io Integration

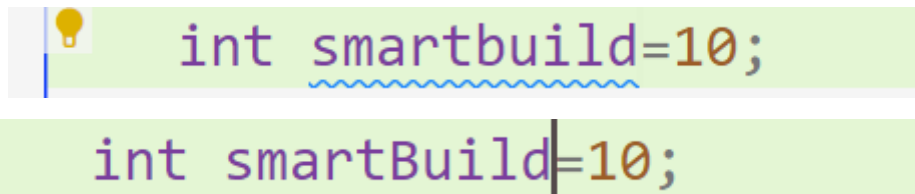
Draw.io 流程图设计

- 新建 `.drawio` 文件打开即可编辑流程图



22、Code Spell Checker

代码拼写检测



23、Live Share

实时协作编辑和调试

Visual Studio Live Share允许我们与他人实时协作编辑和调试，不管我们使用的是哪种编程语言或正在构建的应用程序类型。它允许我们立即(并且安全地)共享我们当前的项目，然后根据需要共享调试会话、终端实例、本地主机web应用程序、语音呼叫等等！加入我们的会话的开发人员从我们的环境中接收所有的编辑器上下文(例如，语言服务、调试)，这确保了他们可以立即开始有效地协作，而不需要克隆任何代码或安装任何sdk。

1. 登陆：推荐使用 Github 登陆
2. 按提示操作防火墙
3. 复制会议链接
4. 开始协作编辑与调试

三、快捷键

1、全局操作

快捷键	功能
Shift+Alt+F	格式化
Ctrl+Shift+P	命令面板
Ctrl+P	转到文件
Ctrl+w	关闭当前文件
Ctrl+`	终端
Ctrl+B	关闭侧边栏
Ctrl+,	设置
Ctrl+shift+	拓展
F11	全屏
Ctrl+shift+F	搜索

2、页面操作






快捷键	功能
Alt+ up down	当前行上移 下移
F2	变量统一命名
Ctrl+/ 	注释
Shift+Alt+ up down	向上 下复制一行
Ctrl+Alt+up down	向上 向下选择同一列
Ctrl+D	选择最近的单词
Ctrl+G	跳转到指定行
Home End	行首 行尾
Ctrl+Home End	文件头 文件尾
F12	定义处
Ctrl+[]	代码缩进
Ctrl+Shift+[]	隐藏 显示函数片段

3、运行 | 调试操作

快捷键	功能
F9	当前行增加或取消断点
Ctrl+F9 (自己定义)	取消所有断点
F5	调试运行
Ctrl+F5	无调试运行
Shift+F5	停止调试
Ctrl+Shift+F5	重新调试
F5	继续下一步
F10	单步调试
F11	进入函数
Shift+F11	出函数

4、部分使用

1、跳转

- 直接输入文件名，跳转到文件
-  列出当前可执行的动作
-  显示 Errors 或 Warnings
- 可以 Ctrl+Shift+M : 跳转到行数，也可以 Ctrl+G 直接进入
-  跳转到 symbol (搜索变量或者函数)，也可以 Ctrl+Shift+O 直接进入
-  根据分类跳转 symbol，查找属性或函数，也可以 Ctrl+Shift+O 后输入:进入
-  根据名字查找 symbol，也可以 Ctrl+T

2、文件选项卡

如果文件选项卡字体为斜体，则会被下一个文件覆盖

如果字体为正体，则不会被覆盖

提示

双击选项卡斜体变为正体



Show All Commands Ctrl + Shift + P

Go to File Ctrl + P

Find in Files Ctrl + Shift + F

Start Debugging F5

Toggle Terminal Ctrl + `