# **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
10
11
      this->m_i_group=group;
12
      this->m_i_number=number;
      for (int i = 0; i < BlockNumber; ++i) {</pre>
13
14
         this->m_a_usableOrder[i]=pOrder[i];
15
16
   };
17
  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

```
🖈 File Edit Selection View Go Run Terminal Help MemoryBlockh-unix.space-Visual Studio Code
       EXPLORER
                    ··· C MemoryBlock.h × * Extension: C/C++ Themes G+ MemoryBlock.cpp 1 ▷ 🚨 🖏 🐪 •• •• •• 🚯 🗓 ···
Ð
                                 include > C MemoryBlock.h >
        UNIX_SPACE 🖺 🛱 🖰 🗇
                                          You, 43 minutes ago | 1 author (You)
                                     1 #include <iostream>

    vscode
    c_cpp_properties.json
    configurationCache.log
    dryrun.log
    settings.json

                                          #include <string>
                                         #include <vector>
                                         using namespace std;
       * targets.log

tasks.json

build

cmake-build-debug
                                    6
7
                                          const int Group = 3;
                                          const int BlockNumber = 3;
      C FileCheck.h
C Malloc.h
MemoryBlock.h
                                          //int dedicated_block[BlockNumber];
                                    10
                                          // 1000 构建内存块类
                                    11
         CMakeLists.txt
                                          You, 43 minutes ago | 1 author (You)
                                    12
                                          class CMemoryBlock
       G+ main.cpp
       G+ MemoryBlock.cpp
                                    13
                                    14
                                          private:
                                          int m_i_group;
int m_i_number;
                                    15
      README.md
                                    16
                                    17
                                               int m_a_usableOrder[BlockNumber];
                                    18
                                          public:
                                    19
                                             CMemoryBlock();
                                             CMemoryBlock(int group, int number,const int *pOrder);
[[nodiscard]] int GetGroup() const:
                                    20
                                    21
                                                                                                                                       ☑ CMake/Launch + ∨ Ⅲ 前 ^ ×
                                                               PROBLEMS 1
                                   尝试新的跨平台 PowerShell https://aka.ms/pscore6
                                   PS E:\Data\School\2-2\unix_space\build\src>
    History restored
                                   Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。
                                   尝试新的跨平台 PowerShell https://aka.ms/pscore6
       微信小程序
```

#### 1.3、GitHub Theme

六种主题

```
ズ File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                                                            > ₺ ₺ ♦ • • • • • □ ...
                               You, 45 minutes ago | 1 author

#include <iostream>
#include <string>
#include <vector>
using namespace std;
You, 45 minutes
const int Group = 3;
const int BlockNumber
 ✓ UNIX_SPACE
                                      You, 45 minutes ago | 1 author (You)

    vecode
    c_cpp_properties.json
    configurationCache.log
    dryrun.log
    settings.json

<u>....</u>
tasks.json
build
cmake-build-debug
include
                                     const int BlockNumber = 3;
C FileCheck.h
                                     //int dedicated_block[BlockNumber];
C Malloch

MemoryBlockh

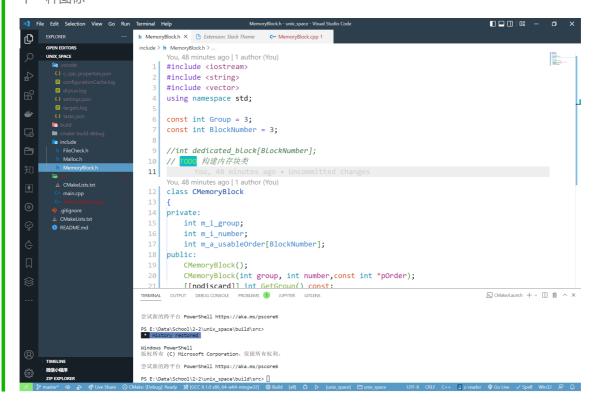
src

CMakeLists.txt
                                 10 // 1000 构建内存块类
                                      You, 45 minutes ago | 1 author (You)
ф
                                 12 class CMemoryBlock
      G+ MemoryBlock.cpp 1
● .gitignore

CMakeLists.txt
                                     private:
                                        int m_i_group;
README.md
                                          int m_i_number;
Ć
                                          int m_a_usableOrder[BlockNumber];
                                      public:
CMemoryBlock();
                                 20
                                         CMemoryBlock(int group, int number,const int *pOrder);
\otimes
                                          [[nodiscard]] int GetGroum() const:
                                                                                            ≥ CMake/Launch + ∨ □ 🛍 ^ ×
                                尝试新的跨平台 PowerShell https://aka.ms/pscore6
                                PS E:\Data\School\2-2\unix_space\build\src>
* History restored
                               Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。
> TIMELINE
                               尝试新的跨平台 PowerShell https://aka.ms/pscore6
> 微信小程序
> ZIP EXPLORER
```

#### 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

```
X File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                                                                                                           ··· 👼 MemoryBlock.h × 👼 MemoryBlock.cpp 1
                                                                                                                                                                           O
                           minclude > memonyBlock × memonyBlockcpp 1
include > memonyBlock b > % CMemonyBlock
You, 53 minutes ago | 1 auth

#include <iostream>
#include <string>
achelog
#include <vector>
using namespace std;
> OPEN EDITORS

V UNIX_SPACE
                                                    You, 53 minutes ago | 1 author (You)
        vscode
c_cpp_properties.json
configurationCache.log
dryrun.log
                                           using namespace std;

const int Group = 3;

const int Blocks
> build
> cmake-build-debug

- include

if lifeCheckh

Malloch
                                                    const int BlockNumber = 3;
                                             9 //int dedicated_block[BlockNumber];
10 // 初期 构建内存块类
無 MemoryBlock.h
                                           11
         ▲ CMakeLists.txt
                                                    You, 53 minutes ago | 1 author (You)
                                             12 class CMemoryBlock
13 { You, 53 min
           main.cpp

MemoryBlock.cpp 1

    ⊕ .gitignore
    ▲ CMakeLists.txt

                                             14 private:
                                                       int m_i_group;
int m_i_number;
                                             15
                                             16
                                             17
                                                          int m_a_usableOrder[BlockNumber];
                                             18 public:
                                             19
                                                        CMemoryBlock();
                                              20
                                                        CMemoryBlock(int group, int number,const int *pOrder);
                                           21 [[nodiscard]] int GetGroup() const: 
TERMINAL OUTPUT DEBUG CONSOLE PROBLEMS (1) JUPYTER GITLENS
                                           尝试新的跨平台 PowerShell https://aka.ms/pscore6
                                           PS E:\Data\School\2-2\unix_space\build\src>
    History restored
                                           Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。
                                           尝试新的跨平台 PowerShell https://aka.ms/pscore6
```

## 2、文件图标

## 3、侧边栏图标

## 9, Git

## 10, misc

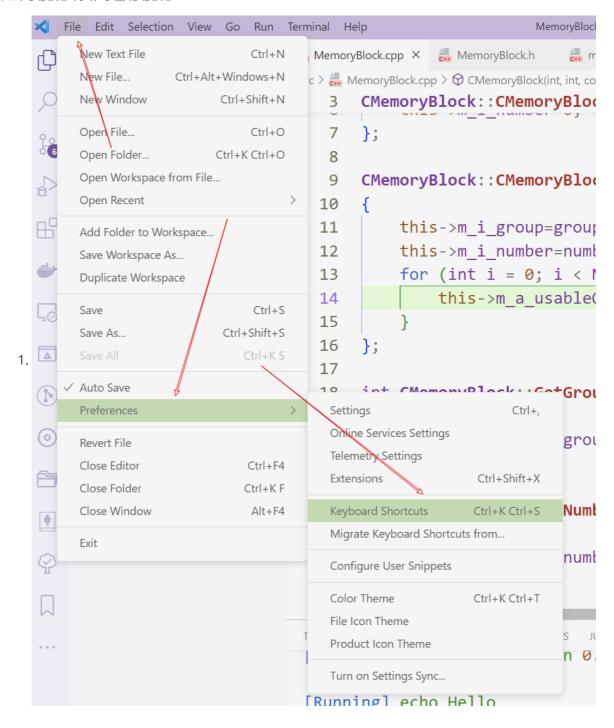
### 1、Remote-SSH

连接远程主机进行云开发



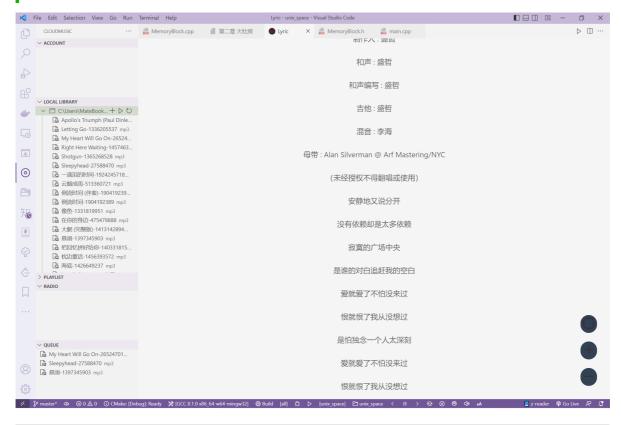
## 2. Bookmarks

#### 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

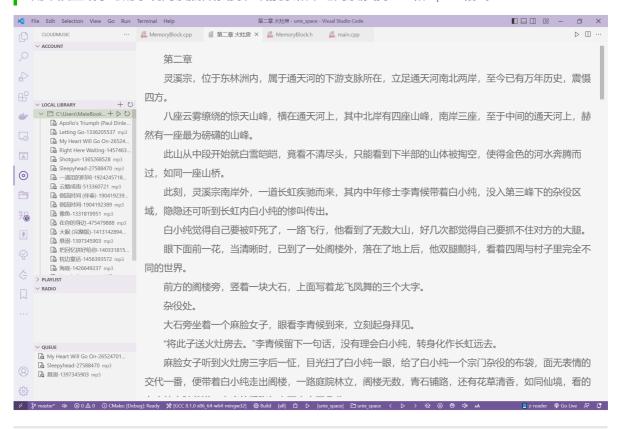
基于 VSCode 的知乎客户端提供包括阅读,搜索,创作,发布等一站式服务,内容加载速度比 Web 端更快,创新的 Markdown-Latex 混合语法让内容创作者更方便地插入代码块,数学公式,并一键发布至知乎平台。



## 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!

```
Source Action...
  bool • CMemoryBlock::SetNumber(int · number
                                                             Commit Changes
                                                             Cut
                                                                                           Ctrl+X
  ···this->m_i_number=number;
                                                                                           Ctrl+C
                                                             Сору
  ...if(number>0)
                                                             Copy As
  ····return·true;
                                                                                           Ctrl+V
                                                             Paste
  ····else
                                                             Bookmarks
  ····return·false;
           You, 30 minutes ago • Uncommi
                                                             Switch Header/Source
                                                                                           Alt+O
                                                             Go to Symbol in Editor...
                                                                                     Ctrl+Shift+O
                                                             Go to Symbol in Workspace...
                                                                                           Ctrl+T
                                                             Run Code Analysis on Active File
                                                             Restart IntelliSense for Active File
                                                             Add Debug Configuration
                                                             Command Palette...
                                                                                      Ctrl+Shift+P
                                                             CodeSnap 🔯
                                                             LeetCode

※ [GCC 8.1.0 x86_64-w64-mingw32] 

⑤ Build [all] 

⑤ □ [unix_space]
```

#### 效果

```
1 bool CMemoryBlock::SetNumber(int number)
2 {
3     this->m_i_number=number;
4     if(number>0)
5         return true;
6     else
7         return false;
8 }
9
```

### 7, Polacode-2022

### 代码截图工具

1. Ctrl+Shift+P 打开 命令工具

#### 输入 polacode

```
const int Number = 3;
                                                    Options
  // TODO 构建内存块类
3
   You, 37 seconds ago | 1 author (You)
class • CMemoryBlock
                                                     class CMemoryBlock
                                                     {
  private:
2
                                                     private:
   ····int·m_i_group;
                                                         int m_i_group;
   ····int·m_i_number;
                                                         int m_i_number;
   ····int·m_a_usableOrder[Number];
                                                         int m a usableOrder[Number];
  public:
   ····CMemoryBlock();
                                                        CMemoryBlock();
  ····CMemoryBlock(int group, int number, o
                                                        CMemoryBlock(int group, int number,
9
  ....[[nodiscard]].int.GetGroup().const;
                                                     const int *pOrder);
3
  ....[[nodiscard]].int.GetNumber().const;
                                                        [[nodiscard]] int GetGroup() const;
  ....int.*GetOrder();
                                                         [[nodiscard]] int GetNumber() const;
   ....bool SetGroup(int group);
                                                        int *GetOrder();
  ....bool SetNumber(int number);
3
                                                        bool SetGroup(int group);
1 };
                                                        bool SetNumber(int number);
                                                     };
```

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, Autolt, 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。

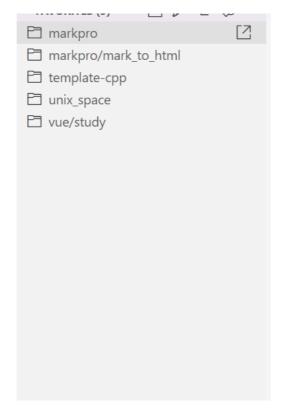
## 16、Path Intellisense

路径智能补全

## 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...

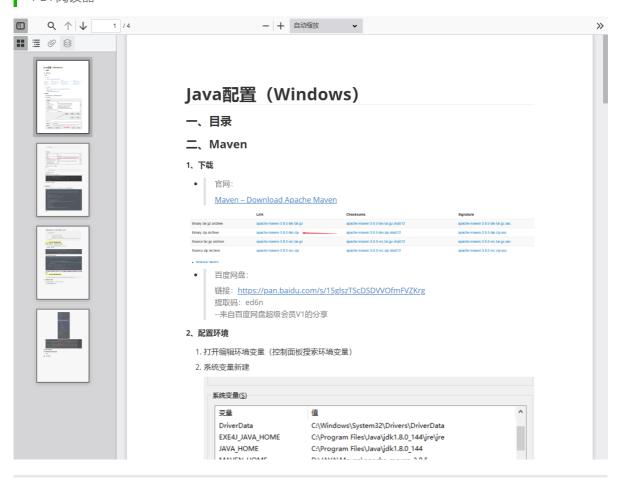
方便快速预览项目代码, 快速跳转到目标地点

```
int main(int args, char *argv[])
{

//TODO 完成课设 You, now
int a[Number]={10,20,30};
int *p=a;
```

## 20, vscode-pdf

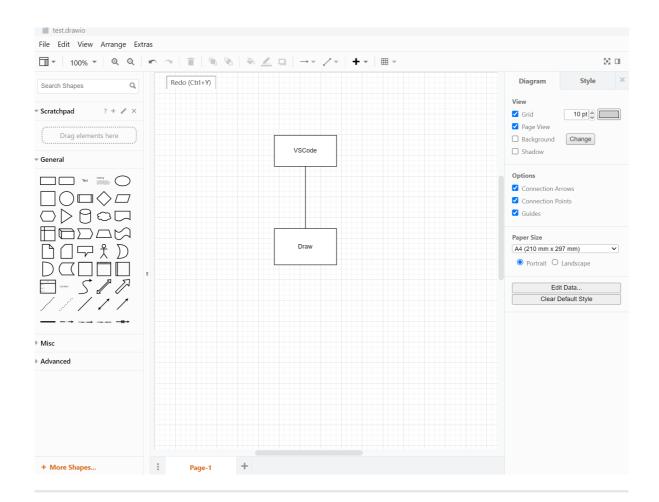
PDF阅读器



## 21. Draw.io Integration

Draw.io 流程图设计

1. 新建 .drawio 文件打开即可编辑流程图



## 22. Code Spell Checker

代码拼写检测



int smartBuild=10;

### 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 (自已定义)	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 + `