

- VS_Code使用教程
 - 1. 什么是IDE?
 - 2 Visual Studio Code简介
 - 3 VS Code的下载
 - 4 VS Code的安装
 - 5 VS Code教程推荐
 - 6. 汉化插件
 - 7. 颜色主题设置
 - 8. 文件图标主题
 - 9. 前进和后退快捷键
 - 10. 显示符号列表（宏定义、变量、函数）
 - 11.代码跳转插件
 - 12. 高亮显示插件
 - 13. 空格和Tab转换
 - 14. Makefile的插件
 - 15. 画图插件
 - 16 配置文件settings.json:

笔记，视频课程链接:

[https://www.bilibili.com/video/BV1J34y1x715/?](https://www.bilibili.com/video/BV1J34y1x715/?p=4&spm_id_from=pageDriver&vd_source=6e2679413ced05411ecc1a59c5240896)

[p=4&spm_id_from=pageDriver&vd_source=6e2679413ced05411ecc1a59c5240896](https://www.bilibili.com/video/BV1J34y1x715/?p=4&spm_id_from=pageDriver&vd_source=6e2679413ced05411ecc1a59c5240896)

已看完: p1,p2,p3,p4,p5,p6,p7,

待看: p8,p9

VS_Code使用教程

1. 什么是IDE?

- IDE(Integrated Development Environment)是含代码编辑器、关键词高亮、智能感应、智能纠错、格式美化、版本管理等功能于一身的 高级代码编辑器
- 每个工程师都要有自己顺手的IDE，它是我们的武器
- 要理解无论使用什么IDE编写出来的代码，本质上都是 白底黑字 的，都是 纯文本 的

2 Visual Studio Code简介

- Visual Studio Code简称VS Code，是由微软公司开发的一个轻量且强大的代码编辑器，支持 Windows ， OS X 和 Linux 。内置 JavaScript 、 TypeScript 和 Node.js 支持，而且拥有丰富的插件生态系统，可通过安装插件来支持 C/C++ 、 C# 、 Python 、 PHP 等其他语言。

3 VS Code的下载

官方网站: <https://code.visualstudio.com>

4 VS Code的安装

- 按照指引安装

5 VS Code教程推荐

- Visual Studio Code官方文档
<https://code.visualstudio.com/docs>
- Visual Studio Code教程
<https://www.php.cn/tool/vscode/>

6. 汉化插件

Chinese(Simplified)(简体中文)Language Pack for Visual Studio Code



Chinese (Simplified) (简体中文) Language Pack for Visual Studio Code v1.72

Microsoft | 18,728,925 | ★★★★★ (46)

Language pack extension for Chinese (Simplified)

卸载 刷新 设置

此扩展已全局启用。

7. 颜色主题设置

步骤: 文件 -> 首选项 -> 颜色主题, 选择合适的颜色主题

- 推荐浅色主题: Quiet Light
- 推荐深色主题: 深色+ (默认深色)

8. 文件图标主题

步骤: 文件 -> 首选项 -> 文件图标主题

当前使用:

- 推荐文件图标主题: Material Icon Theme

插件:

- open in browser
- 快捷方式 Ctrl + Shift + p

- 热更新插件 Live Server
- Auto Rename Tag 自动修改标签对名称
- carbon-now-sh 将代码生成一张图片

在实际开发中遇到技术问题或者做部分代码片段分享，可以使用该插件将代码生成一张图片

- prettier 格式化代码 - 格式化美化代码

Prettier-Code formatter

-

9. 前进和后退快捷键

后退: Alt + <-

前进: Alt + ->

10. 显示符号列表 (宏定义、变量、函数)

大纲

11. 代码跳转插件

- C/C++
- C/C++ Extension Pack
- Better C++ Syntax
- C++ Intellisense ???
<https://blog.csdn.net/qq1263575666/article/details/90524021>
- 安装 C/C++ 完成之后，打开你的包含c++的文件夹，将会生成一个 .vscode 文件夹，所有的配置将在这个文件夹中进行配置
- 扩展程序会根据当前系统环境配置基本信息，因此有可能配置不完整，这时需要通过生成 c_cpp_properties.json 文件来配置缺少的信息
- 如果要构建应用程序，则需要生成 tasks.json 文件
- 要启用调试，需要生成 launcher.json 文件

12. 高亮显示插件

- highlight-words

参考链接

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/113017073>

高亮显示的配置文件(settings.json)

- 单色效果

```

    "highlightwords.colors": [
    {"dark": "yellow" }
    ],
    "highlightwords.box": {
        "light": true,
        "dark": false
    },

```

效果展示:

```

65 }
66
67 int main()
68 {
69     int first, second, thrid, fourth, fifth;
70

```

- 多色效果

```

    "highlightwords.colors": [
    {"dark": "yellow" },
    {"dark": "Cyan" },
    {"dark": "Pink" },
    {"dark": "LightGreen" },
    {"dark": "LightSteelBlue" },
    {"dark": "Plum" }
    ],
    "highlightwords.box": {
        "light": true,
        "dark": false
    },

```

效果展示:

```

int first, second, thrid, fourth, fifth, sixth;

```

词语高亮匹配方式:

```

// 匹配方式
// 0 - 默认(部分匹配)
// 1 - 全词匹配
// 2 - 忽略大小写
// 3 - 全词匹配 + 忽略大小写
"highlightwords.defaultMode": 1,

```

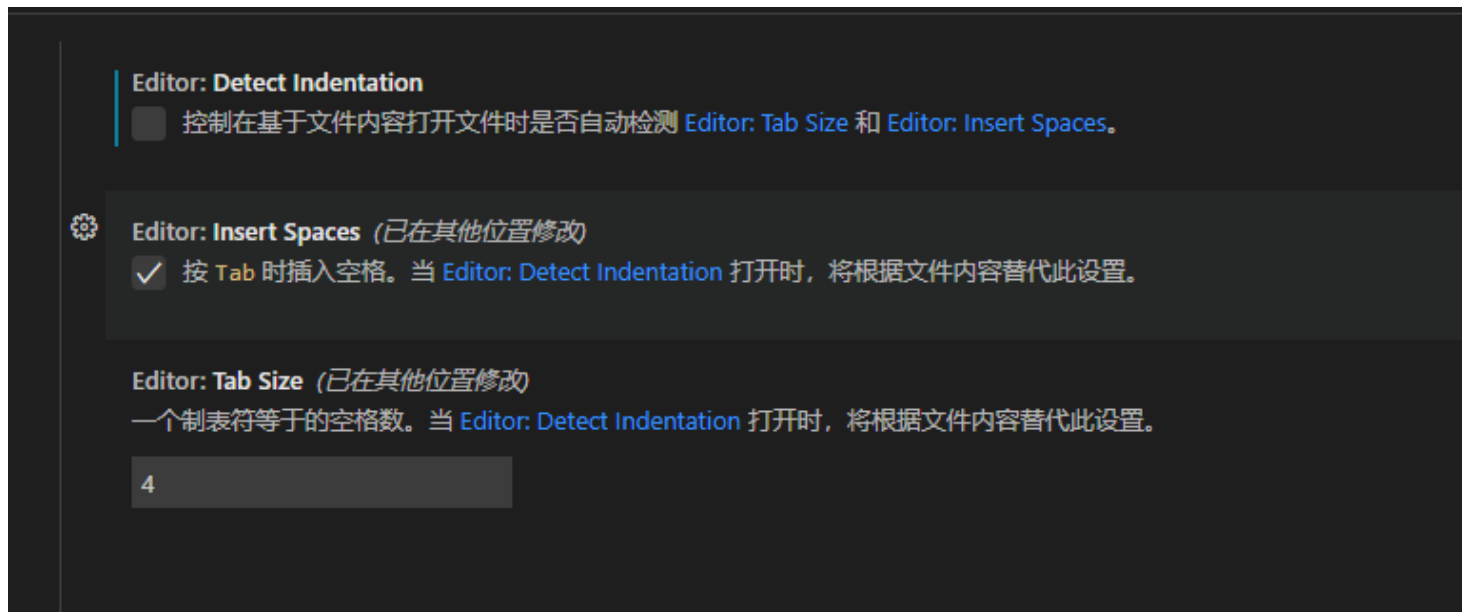
13. 空格和Tab转换

Tab转为空格

Editor: Detect Indentation 取消勾选

Editor: Insert Spaces 勾选

Editor: Tab Size 4

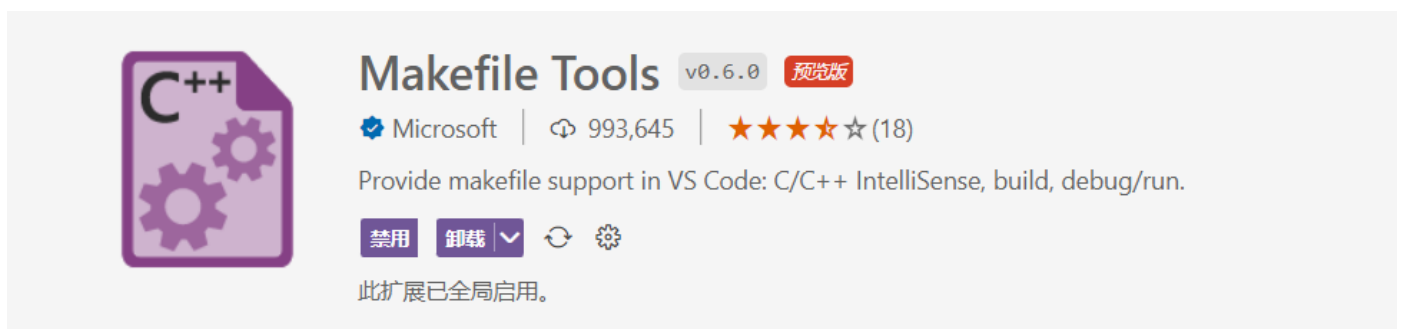


settings.json

```
// 打开文件时，是否自动检测
"editor.detectIndentation": false,
// 插入Tab时，是否转换为空格
"editor.insertSpaces": true,
// 一个tab对应的空格数
"editor.tabSize": 4,
```

14. Makefile的插件

- Makefile Tools



15. 画图插件

- Draw.io Integration

16 配置文件settings.json:

- 用户

路径: `C:\Users\<username>\AppData\Roaming\Code\User\settings.json`

- 工作区

路径: workspace下的 `workspace.code-workspace` 文件

- 文件夹

路径: 包含文件夹下的 `settings.json`