

# 开发环境

@M了个J

<https://weibo.com/exceptions>

<https://github.com/CoderMJLee>



实力IT教育 [www.520it.com](http://www.520it.com)

## ■ 学习条件

- 看过课程的免费试学视频 (<https://ke.qq.com/course/336509>)
- 熟悉C语言 ([M了个J博客](#))
- 熟悉任何一门面向对象语言 (比如Java、Objective-C、PHP、JavaScript等)

## ■ 建议

- 用1.5~2倍速度复习
- 尊重他人
- 尽可能来听直播课，不要依赖录播课

## ■ C++语法阶段

□ Mac: Xcode

□ Windows: Visual Studio Community 2017

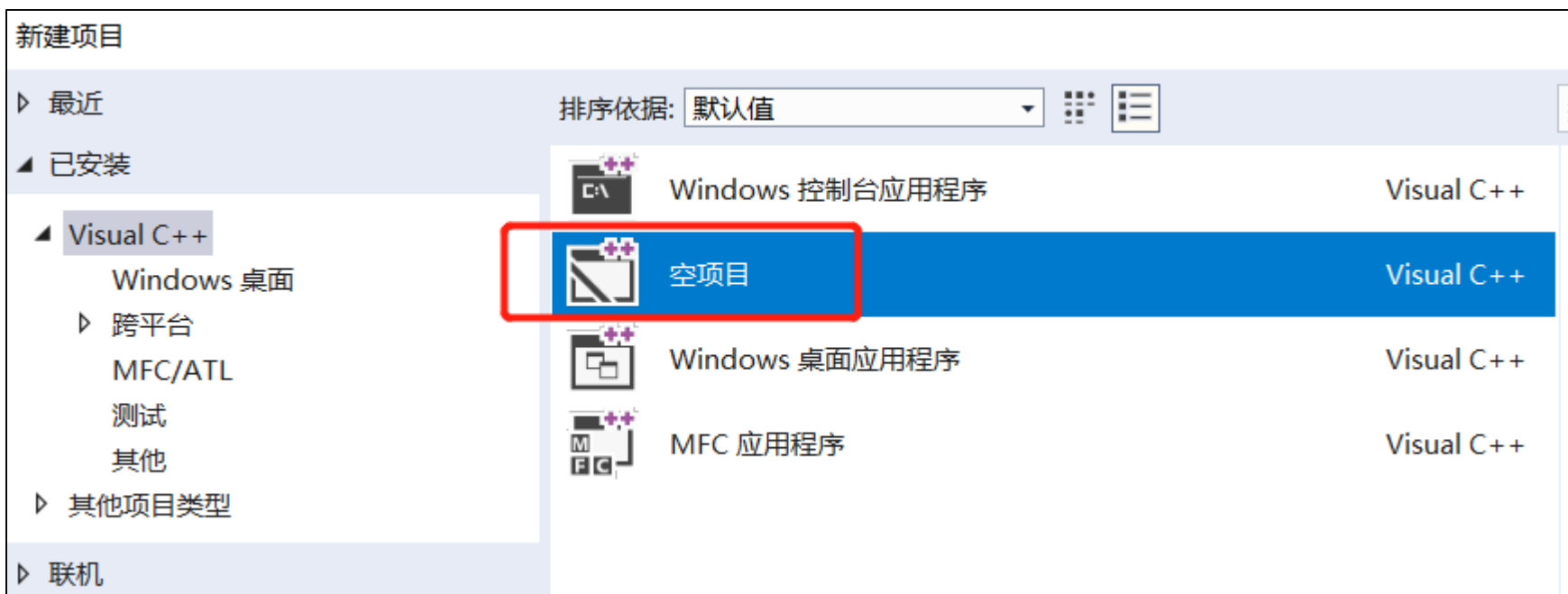
## ■ 项目实战阶段

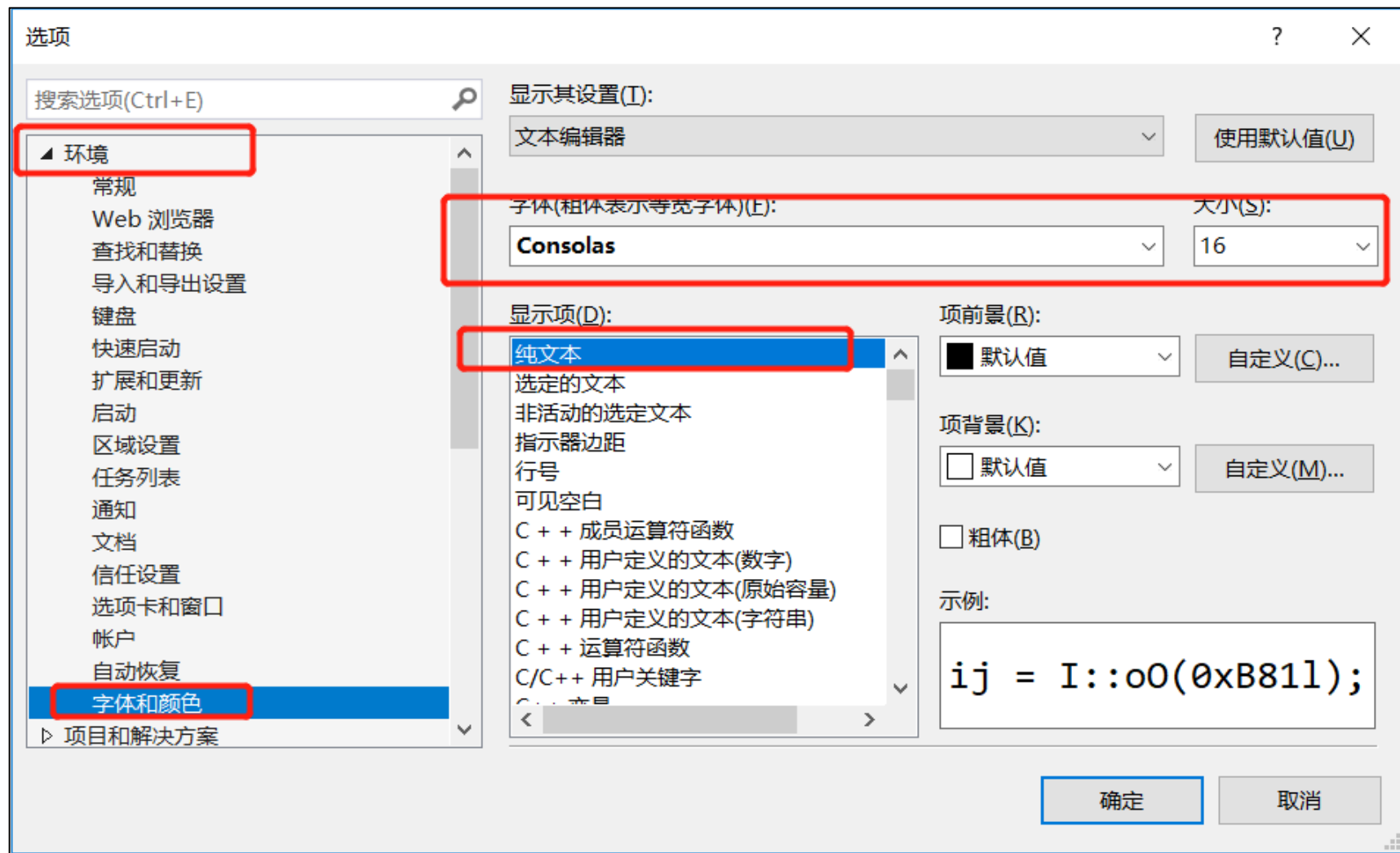
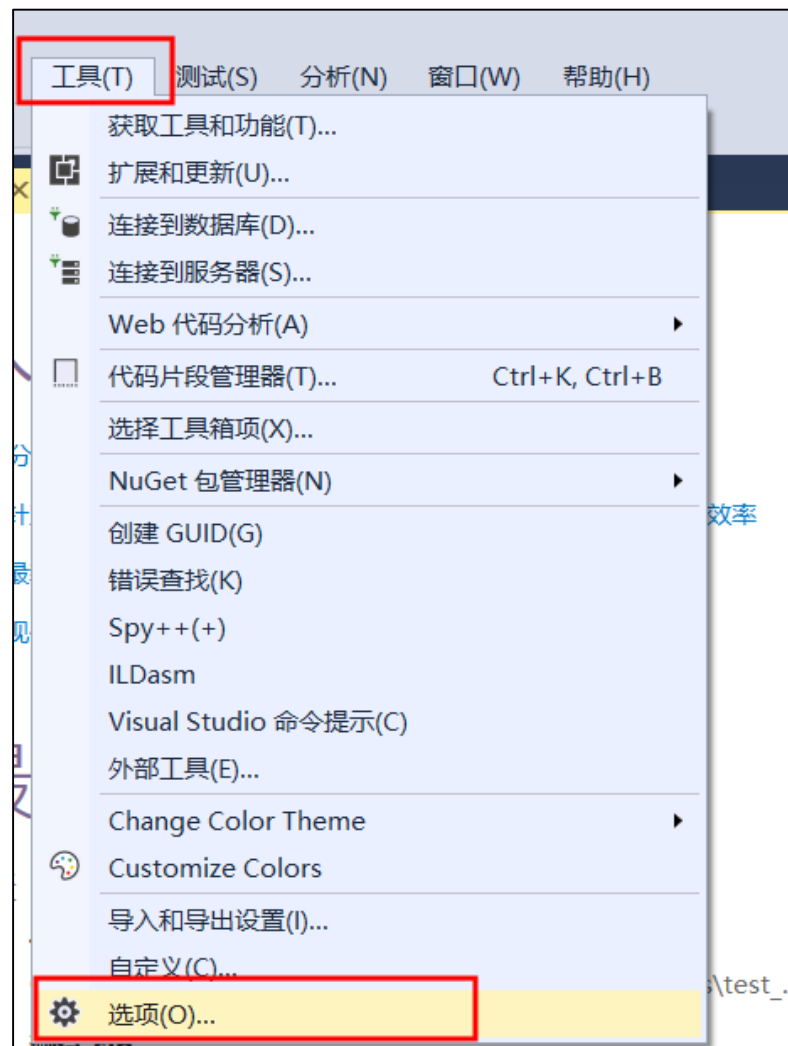
□ Windows: Visual Studio Community 2017

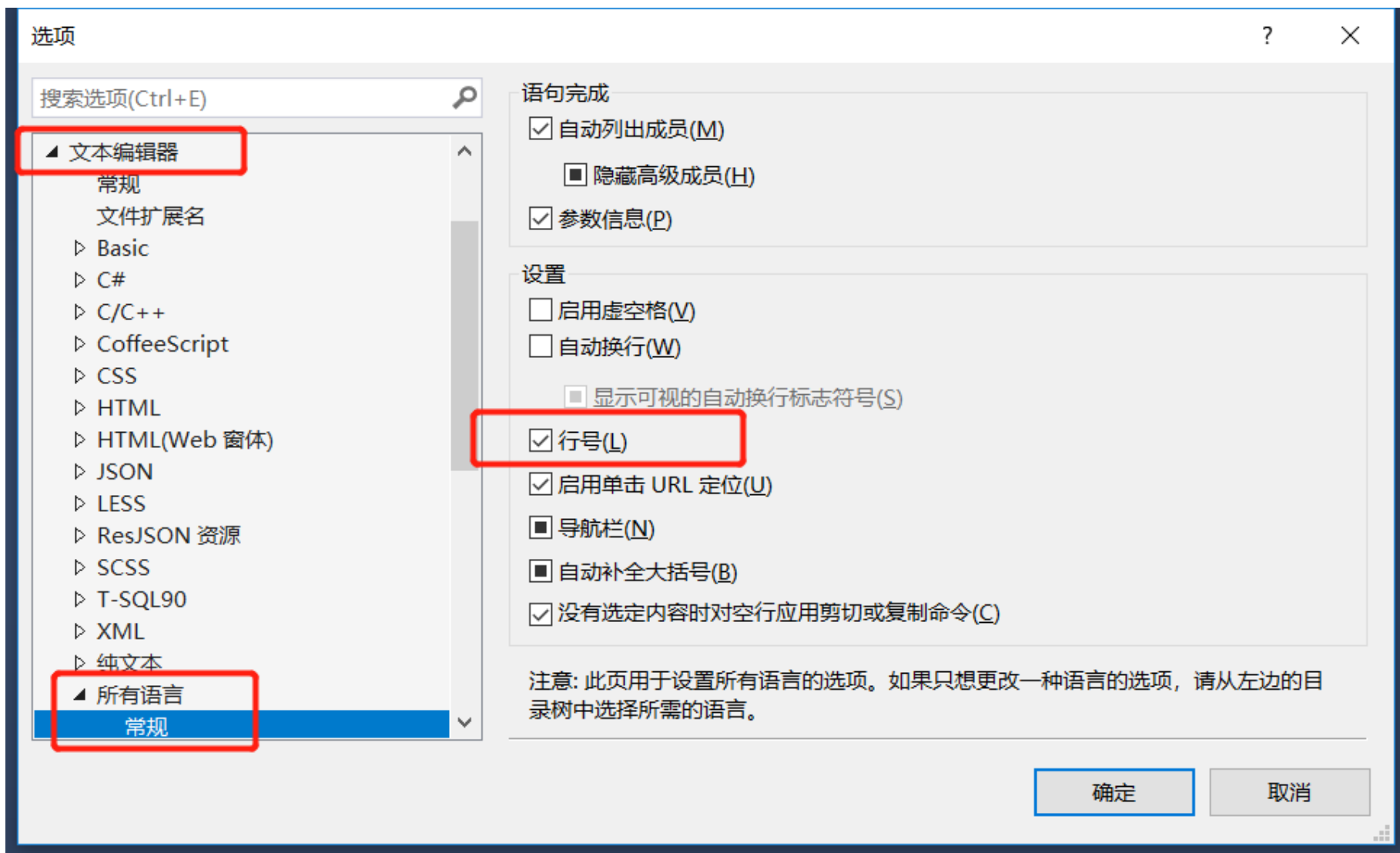
## ■ VS下载地址

□ <https://visualstudio.microsoft.com>

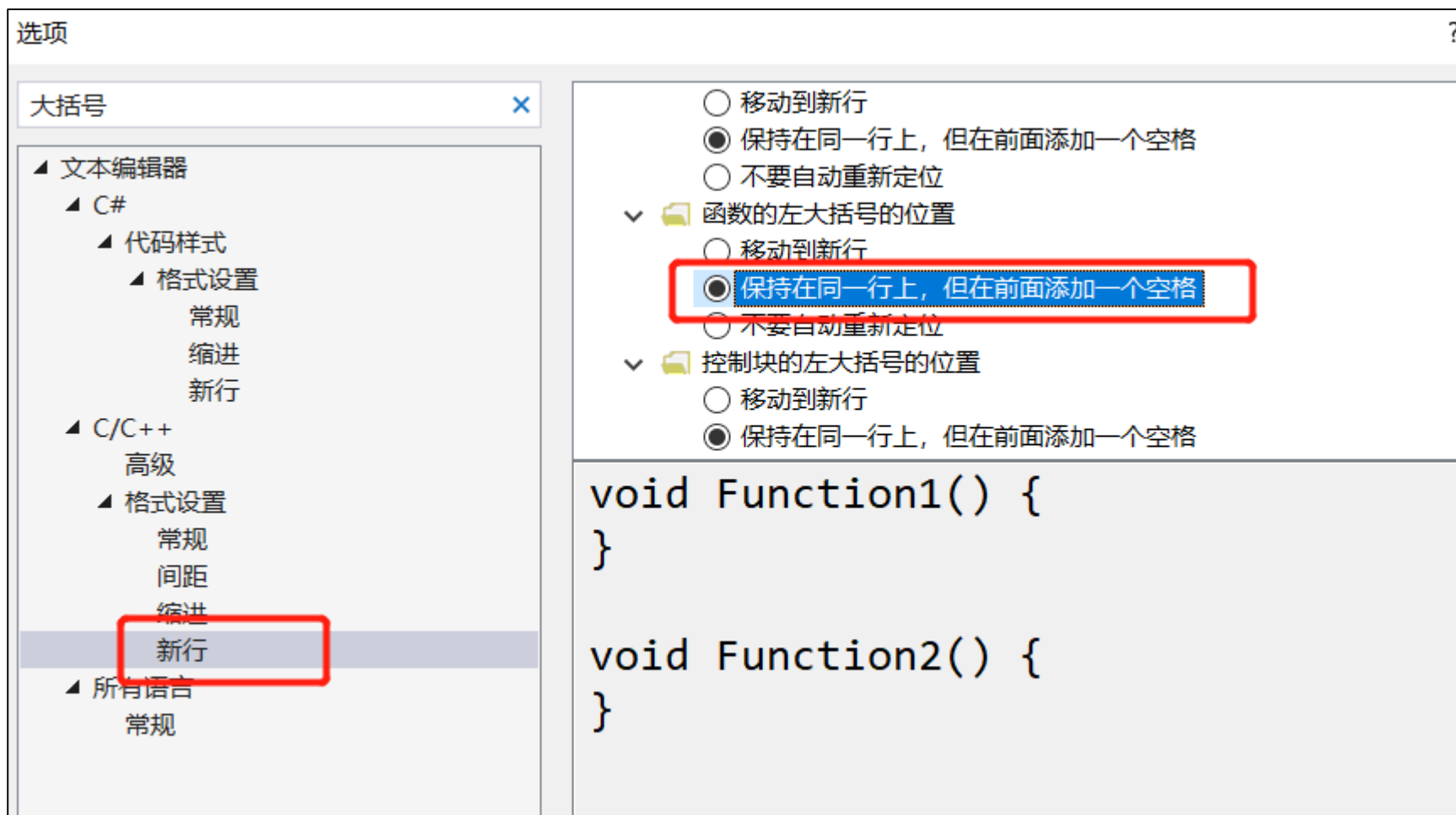
# 新建项目



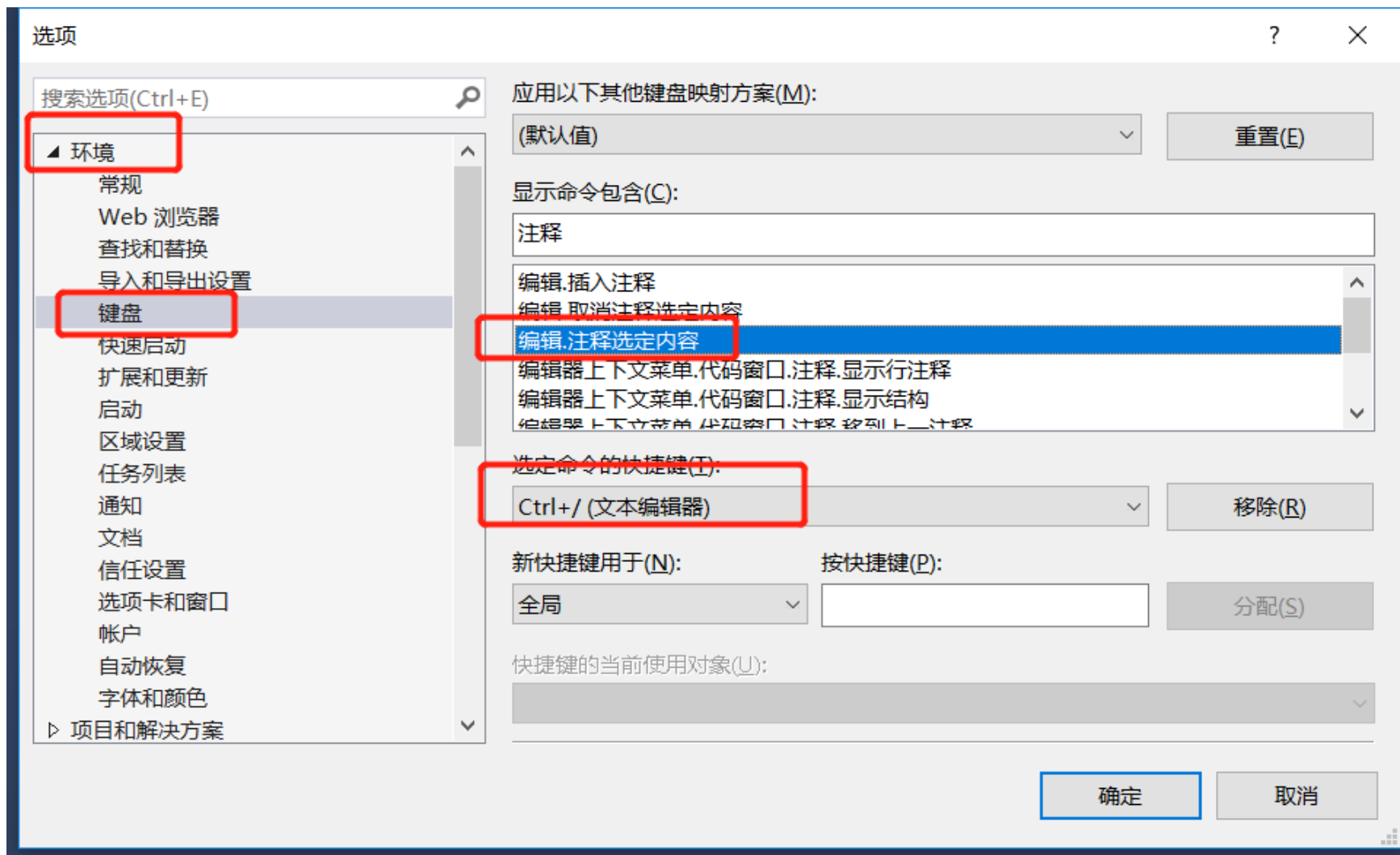




# 大括号的位置



# 快捷键设置 - 添加\取消注释





## ■ 调试

- F9: 切换断点
- Ctrl + F5: 开始执行 (不调试)
- F5: 开始调试、继续 (跳过一个断点)
- Shift + F5: 停止调试
- Ctrl + Shift + F5: 重启调试
- F10: step over
- F11: step into
- Shift + F11: step out

## ■ 其他

- Ctrl + J: 智能提示
- Tab: 选择和使用智能提示内容

## ■ 组合键

- Ctrl + M, M: 折叠或展开当前方法
  - ✓ 保持按住Ctrl不松开, 先按1下M, 然后再按1下M
- Ctrl + M, O: 折叠所有方法
  - ✓ 保持按住Ctrl不松开, 先按1下M, 然后再按1下O
- Ctrl + M, L: 展开所有方法
  - ✓ 保持按住Ctrl不松开, 先按1下M, 然后再按1下L

# 打开已经存在的VS项目

名称	类型	大小
01-测试	文件夹	
01-测试.sln	Visual Studio 解	2 KB

# 需要安装的组件



# 需要安装的组件


工作负载


单个组件


语言包

安装位置

Windows (3)

 .NET 桌面开发  
使用 C#、Visual Basic 和 F# 生成 WPF、Windows 窗体和控制台应用程序。

 使用 C++ 的桌面开发  
使用 Microsoft C++ 工具集、ATL 或 MFC 生成 Windows 桌面应用程序。

 通用 Windows 平台开发  
使用 C#、VB、JavaScript 或可选的 C++ 为通用 Windows 平台创建应用程序。

工作负载

单个组件

语言包

安装位置

☐ 用于 .NET 的 Blend for Visual Studio SDK

☒ 用于 UWP (C#、VB、JS) 的 Windows 10 SDK (10.0.16299.0)

☒ 用于 UWP (C++) 的 Windows 10 SDK (10.0.16299.0)

☒ 用于 x86 和 x64 的 Visual C++ ATL

☒ 用于 x86 和 x64 的 Visual C++ MFC

☐ 用于桌面 C++ [ARM 和 ARM64] 的 Windows 10 SDK (10.0.16299.0)

☐ 用于桌面 C++ [x86 和 x64] 的 Windows 10 SDK (10.0.15063.0)

## 可选

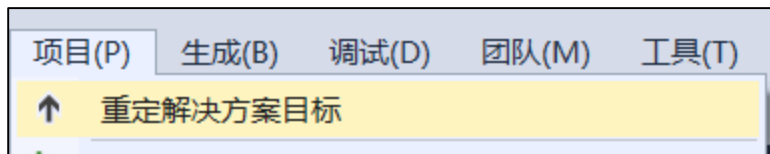
- ☒ 实时调试器
- ☒ VC++ 2017 版本 15.8 v14.15 最新 v141 工具
- ☒ C++ 分析工具
- ☒ Windows 10 SDK (10.0.17134.0)
- ☒ 用于 CMake 的 Visual C++ 工具
- ☒ 用于 x86 和 x64 的 Visual C++ ATL
- ☒ Boost.Test 测试适配器
- ☒ Google Test 测试适配器
- ☐ Windows 8.1 SDK 和 UCRT SDK
- ☒ 对 C++ 的 Windows XP 支持
- ☒ 用于 x86 和 x64 的 Visual C++ MFC
- ☐ C++/CLI 支持
- ☐ 标准库模块(实验性)
- ☐ IncrediBuild - 生成加速
- ☒ 用于桌面 C++ [x86 和 x64] 的 Windows 10 SDK (...)
- ☐ 用于桌面 C++ [x86 和 x64] 的 Windows 10 SDK (...)
- ☐ Windows 10 SDK (10.0.14393.0)
- ☐ Windows 10 SDK (10.0.10586.0)
- ☐ Windows 10 SDK (10.0.10240.0)
- ☐ 适用于桌面的 VC++ 2015.3 v14.00 (v140) 工具集

## 单个组件

- ☒ 用于 x86 和 x64 的 Visual C++ ATL
- ☒ 对 C++ 的 Windows XP 支持
- ☒ 用于 x86 和 x64 的 Visual C++ MFC

# 需要安装的组件

- 安装完组件后，如果以前的旧项目打开后有问题，就需要重新生成解决方案



# 修改VS默认编码为UTF-8

