

# 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)



# 开发环境简介

## ■ C++语法阶段

□ Mac: Xcode

□ Windows: Visual Studio Community 2017

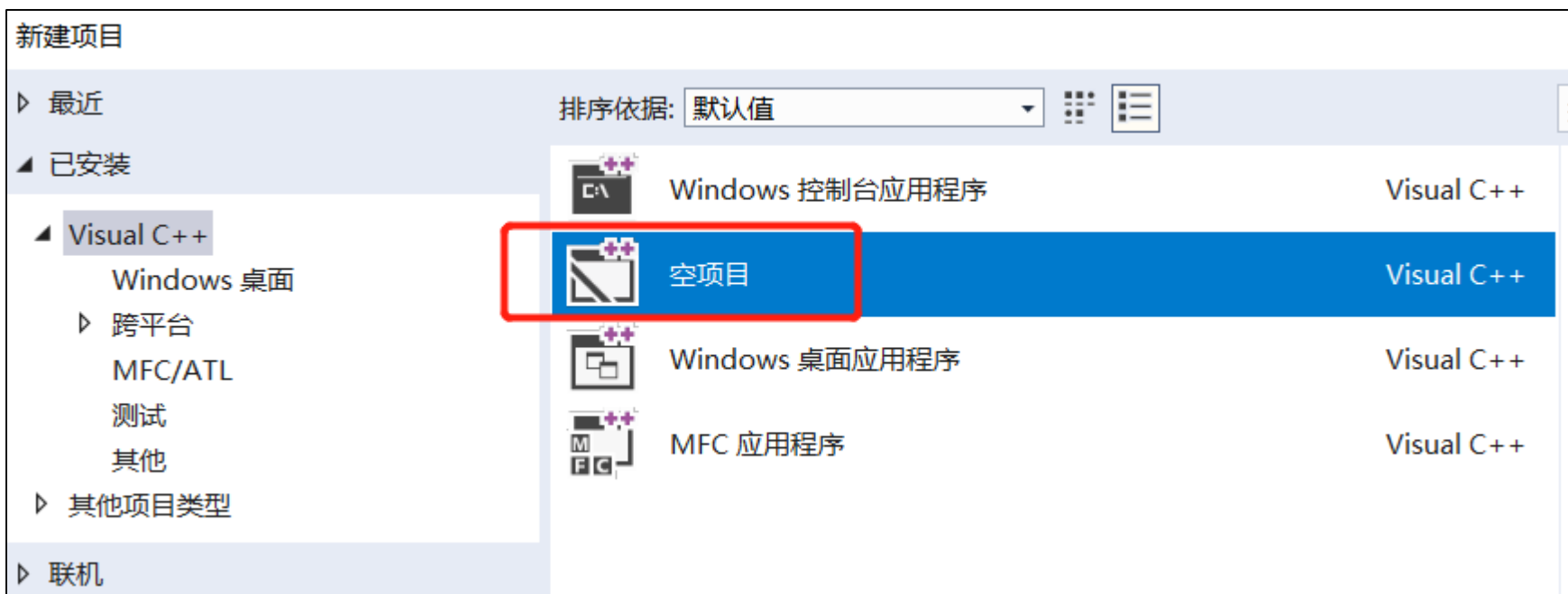
## ■ 项目实战阶段

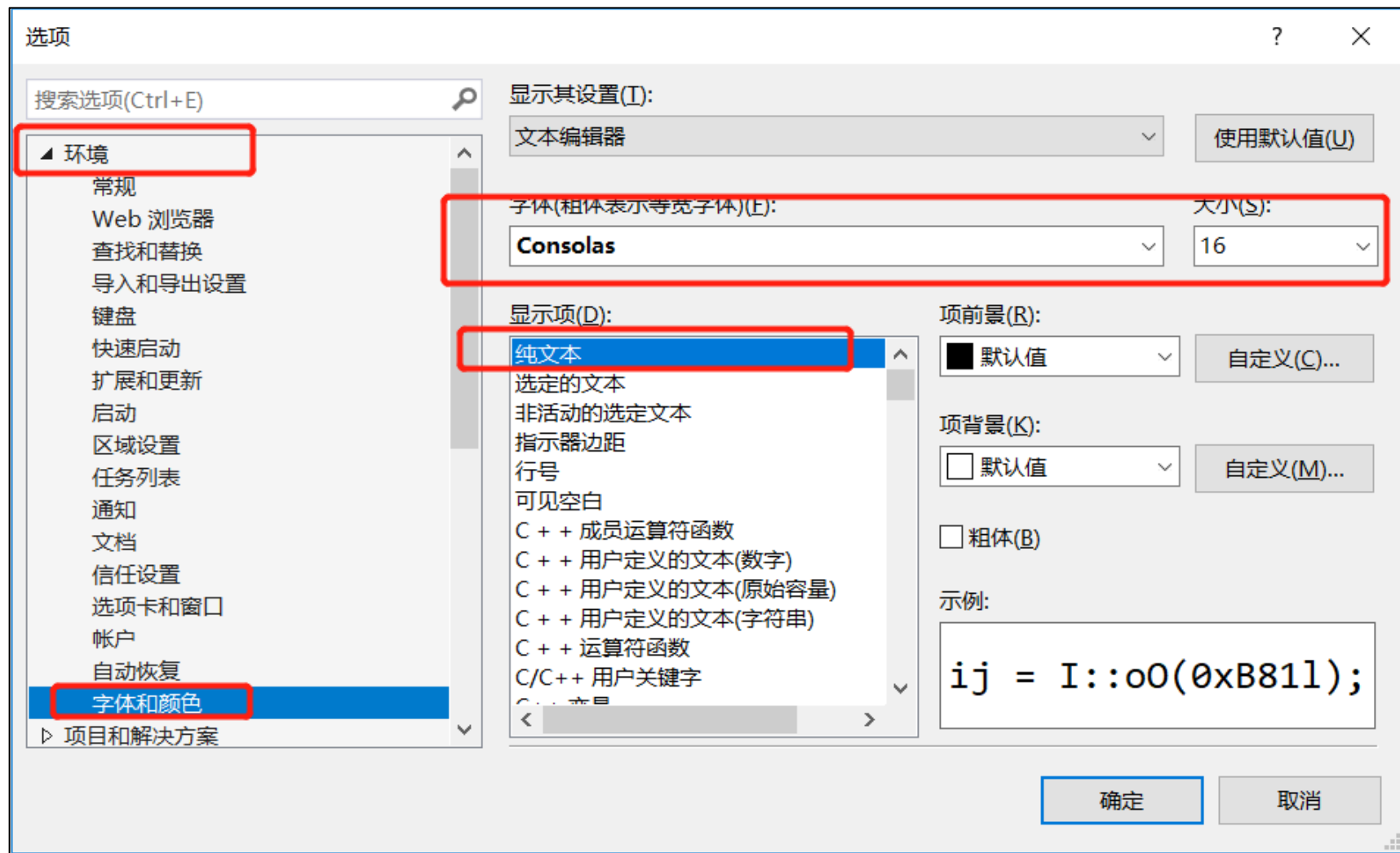
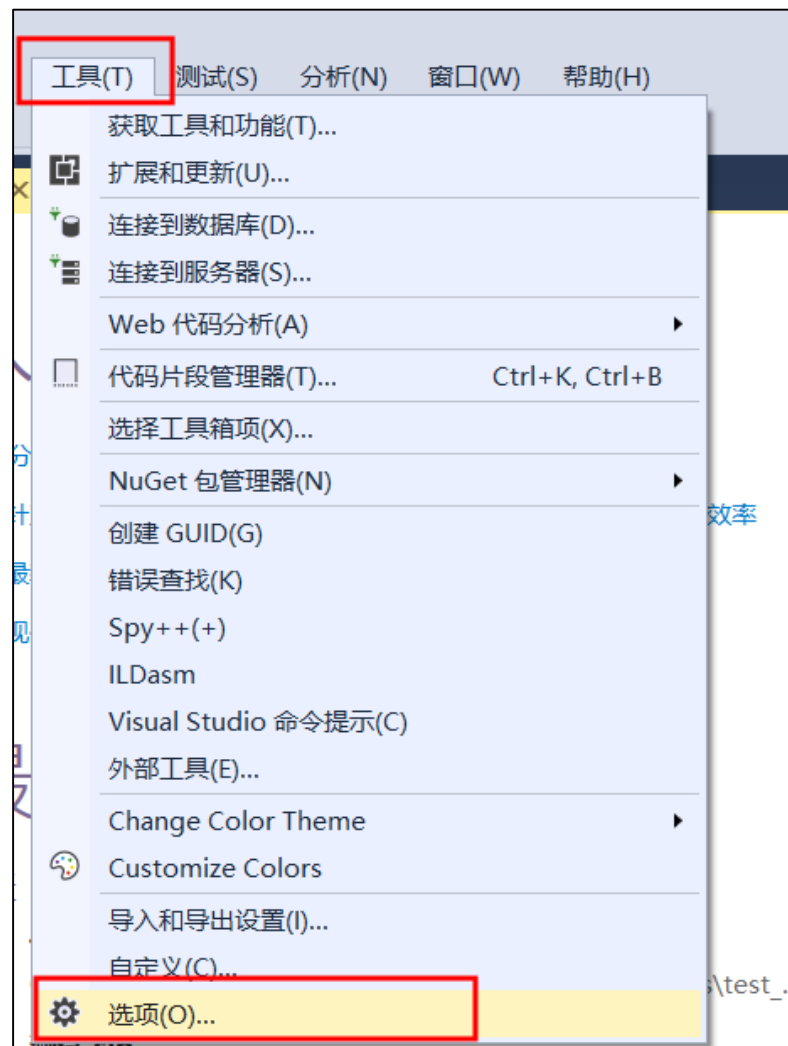
□ Windows: Visual Studio Community 2017

## ■ VS下载地址

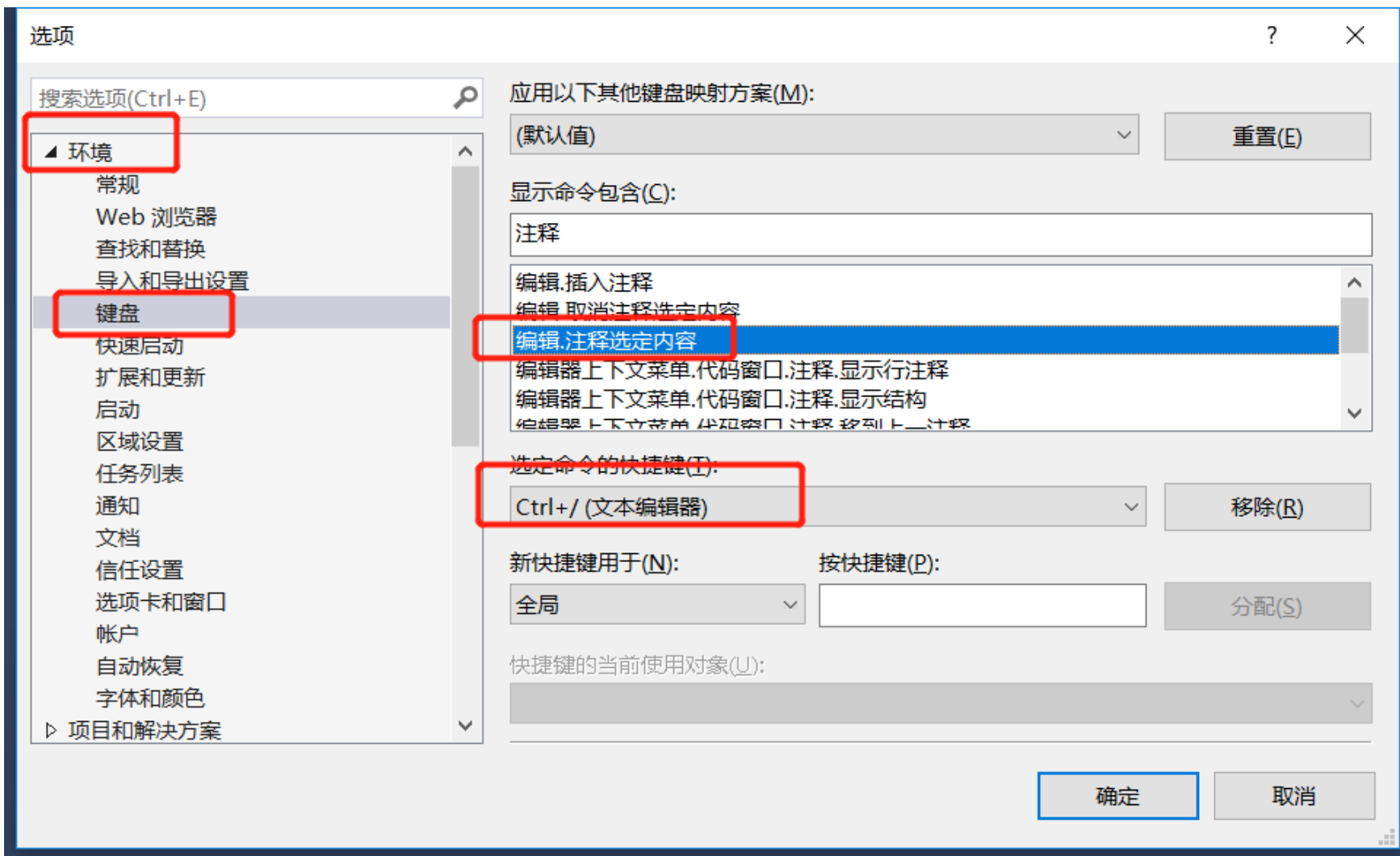
□ <https://visualstudio.microsoft.com>

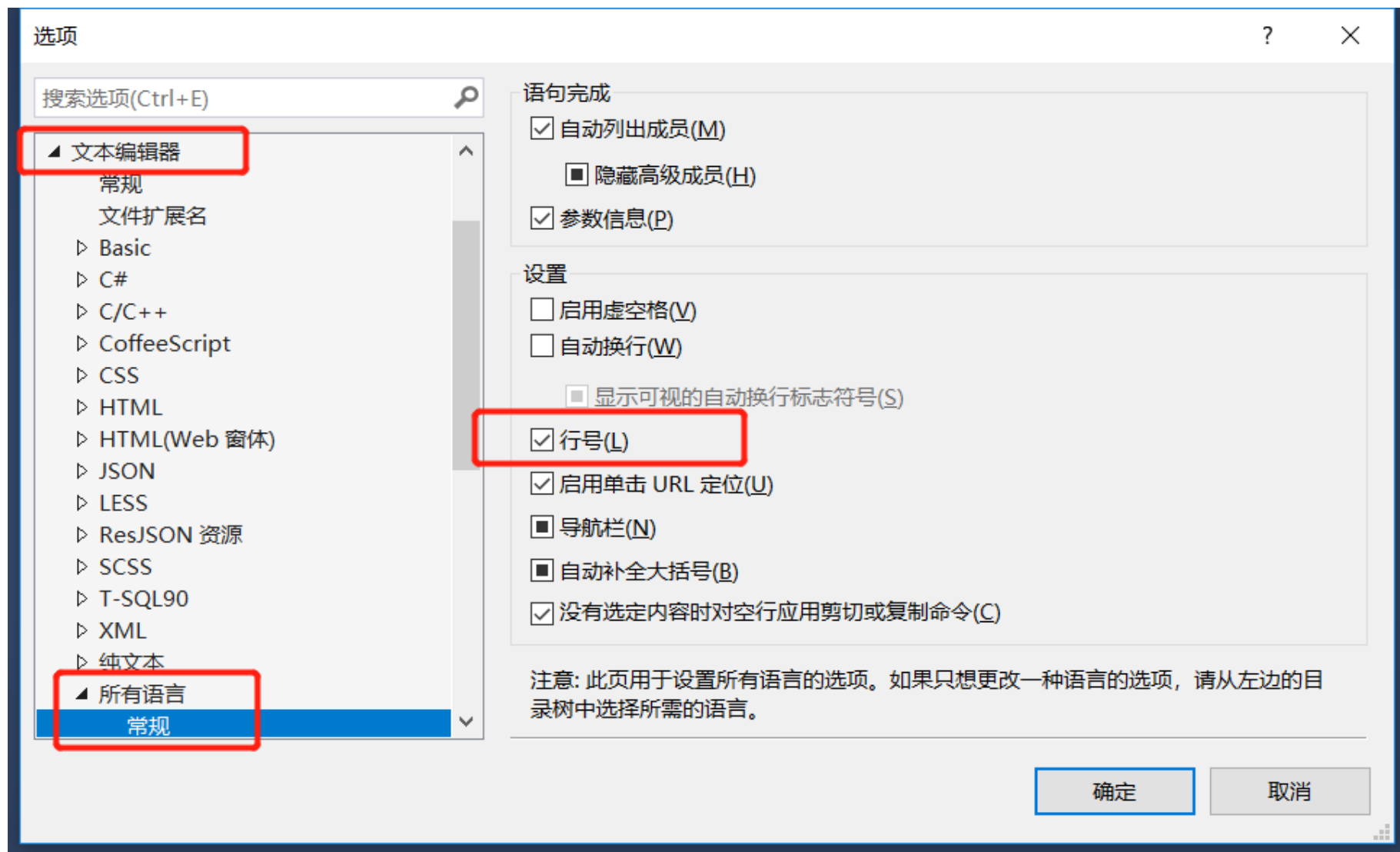
# 新建项目





# 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
- Ctrl + M, M: 折叠或展开当前方法
- Ctrl + M, O: 折叠所有方法
- Ctrl + M, L: 展开所有方法
  
- VS 组合键

# 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



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。



## Web 和云 (7)



### ASP.NET 和 Web 开发

使用 ASP.NET、ASP.NET Core、HTML/JavaScript 和包括 Docker 支持的容器生成 Web 应用程序。



### Azure 开发

用于开发云应用、创建资源以及生成包括 Docker 支持的容器的 Azure SDK、工具和项目。



### Python 开发

对 Python 进行编辑、调试、交互式开发和源代码管理。



### Node.js 开发

使用 Node.js (一个由异步事件驱动的 JavaScript 运行时)生成可缩放的网络应用程序。



## 安装详细信息

### > Visual Studio 核心编辑器

#### ✓ 使用 C++ 的桌面开发 \*

已包含

✓ Visual C++ 核心桌面功能

#### 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)

工作负载

单个组件

语言包

安装位置

.NET

- ☐ .NET Core 运行时
- ☐ .NET Framework 3.5 开发工具
- ☐ .NET Framework 4 目标包
- ☐ .NET Framework 4.5 目标包
- ☐ .NET Framework 4.5.1 目标包
- ☐ .NET Framework 4.5.2 目标包
- ☐ .NET Framework 4.6 目标包
- ☐ .NET Framework 4.6.1 SDK
- ☐ .NET Framework 4.6.1 目标包
- ☐ .NET Framework 4.6.2 SDK
- ☐ .NET Framework 4.6.2 目标包

## 安装详细信息

> Visual Studio 核心编辑器

> 使用 C++ 的桌面开发 \*

√ 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

# 修改VS默认编码为UTF-8

