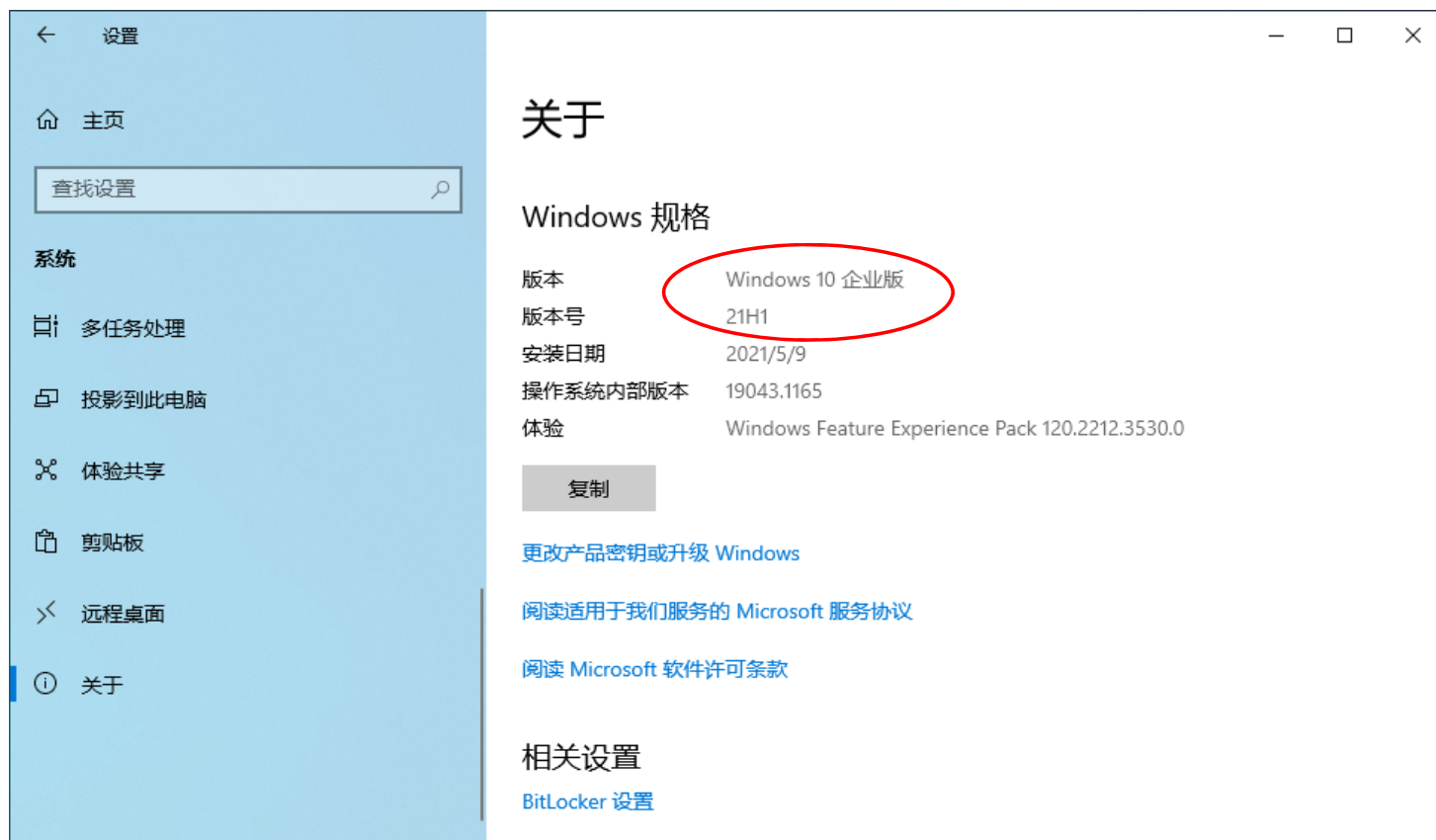


说明：本安装文档基于“Windows 10 企业版 21H1”，若Windows的版本不同，后续步骤在细节上可能存在差异，需要自行解决



建议：

同济官网有正版的Windows10系统(教育/企业/专业版)供下载并激活，在籍学生可免费使用

网址：

<https://software.tongji.edu.cn>

注意：

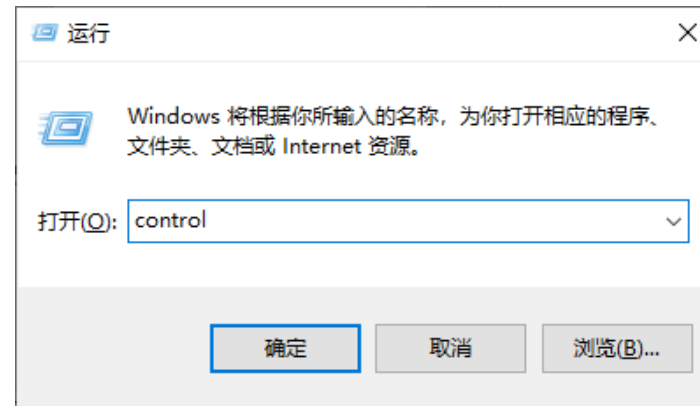
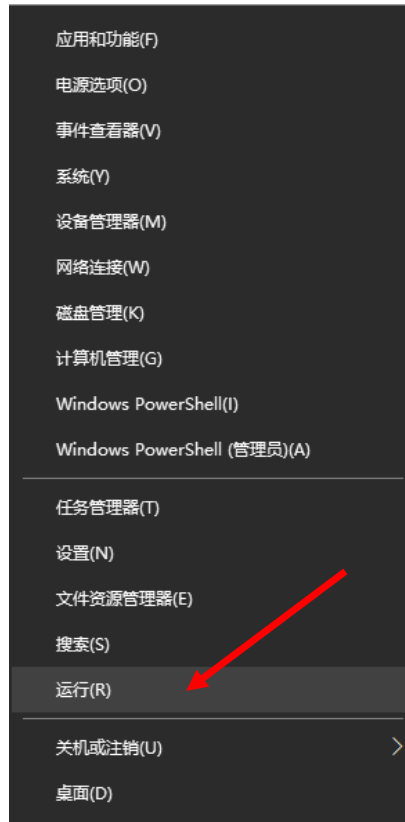
- 1、需登录同济VPN后访问
- 2、每180天需连接kms服务器后激活一次
- 3、Office2019等软件也有提供，可按需取用
- 4、买电脑是随机附送的Windows10版本一般是HomeBasic，不更换也可以

信息类学生**第一课**：尊重版权就是尊重他人的劳动（也是你未来的劳动），养成使用正版软件的习惯!!!



第1步：调整“Windows 控制面板”中的文件夹设置选项

1-1：左下角开始图标 - 鼠标右键 - 选择“运行”，在出现的“运行”对话框中输入“control”



第1步：调整“Windows 控制面板”中的文件夹设置选项

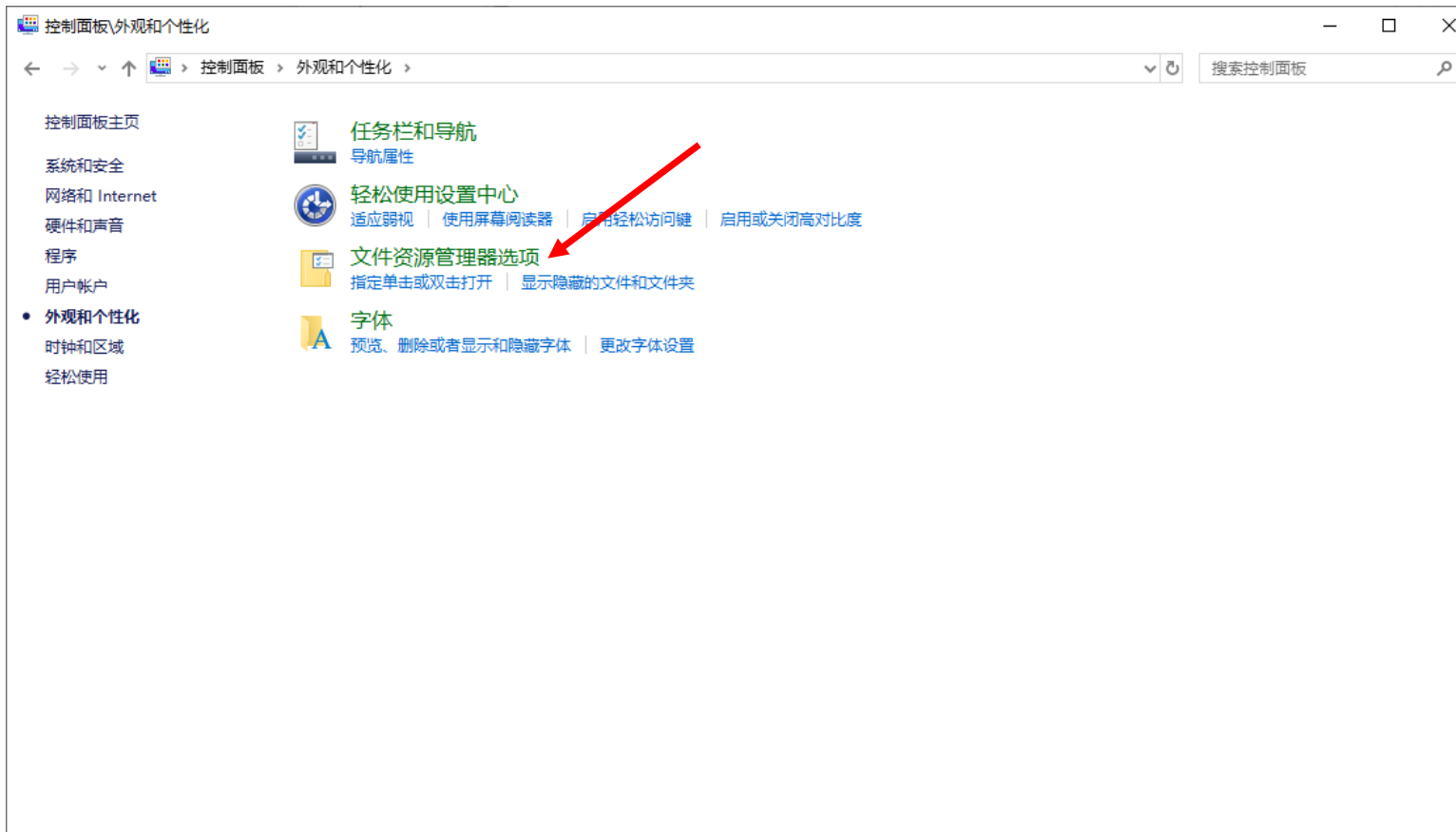
1-2：在“控制面板”中选择“外观和个性化”





第1步：调整“Windows 控制面板”中的文件夹设置选项

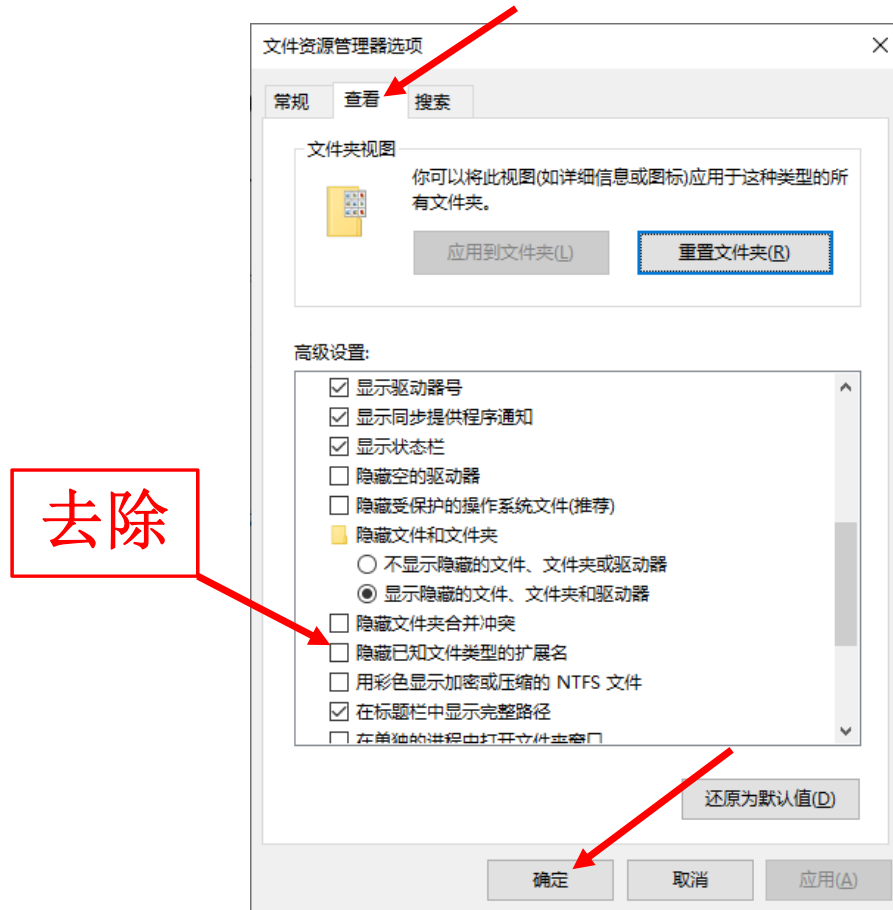
1-3：选择“文件资源管理器选项”





第1步：调整“Windows 控制面板”中的文件夹设置选项

1-4：出现的对话框中，选择“查看”卡片，去除“隐藏已知文件类型的扩展名”选项，按“确定”



其它选项：

- * 显示状态栏
 - * 隐藏空驱动器
 - * 隐藏文件和文件夹
 - * 在标题栏显示完整路径
- 建议与左侧截图一致，但不强求



第2步：下载 Visual Studio 2019 简体中文社区版

说明：

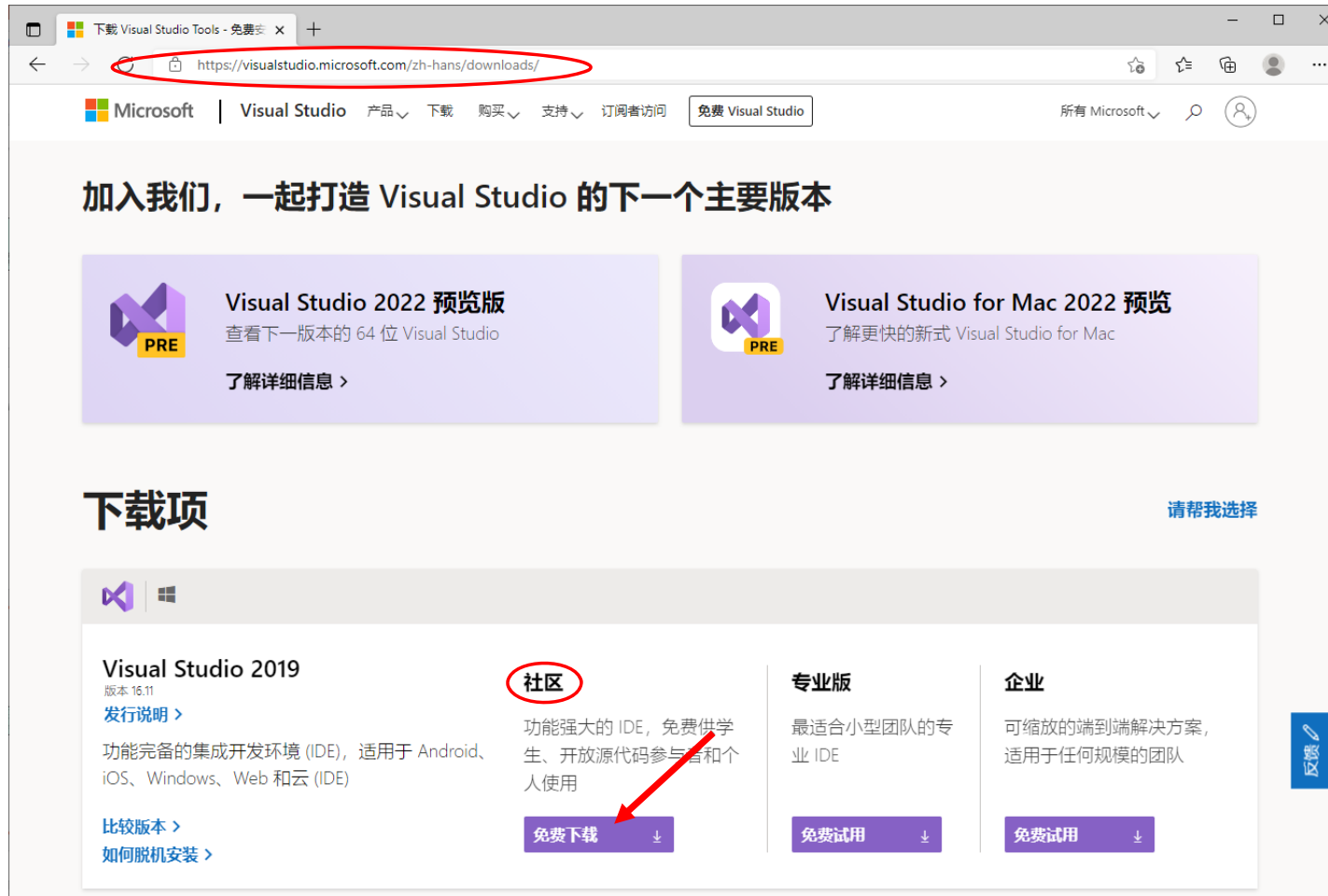
- ★ **不需要**安装“企业版”、“专业版”等
 - ★ 可自行决定是否选用“英文版”（不支持不反对，如果出现字符集差异等问题，需自行解决）
 - ★ “社区版”针对个人/学生开发者免费使用
 - ★ “社区版”足够支持大学四年的编程需求
 - ★ 其它版本多出的“协同工作”等功能个人不需要
-
- ★ **下面的安装步骤以推荐版本为准，非推荐版本后续不提供技术支持**
 - ★ **本课程提交的作业用推荐版本编译，以推荐版本的编译及运行结果为准**



第2步：下载 Visual Studio 2019 简体中文社区版

2-1：从微软官方网站下载在线安装包

链接：<https://visualstudio.microsoft.com/zh-hans/downloads/>



本文档中使用Edge浏览器，
若使用其它浏览器，显示
内容可能有差异，自行解决



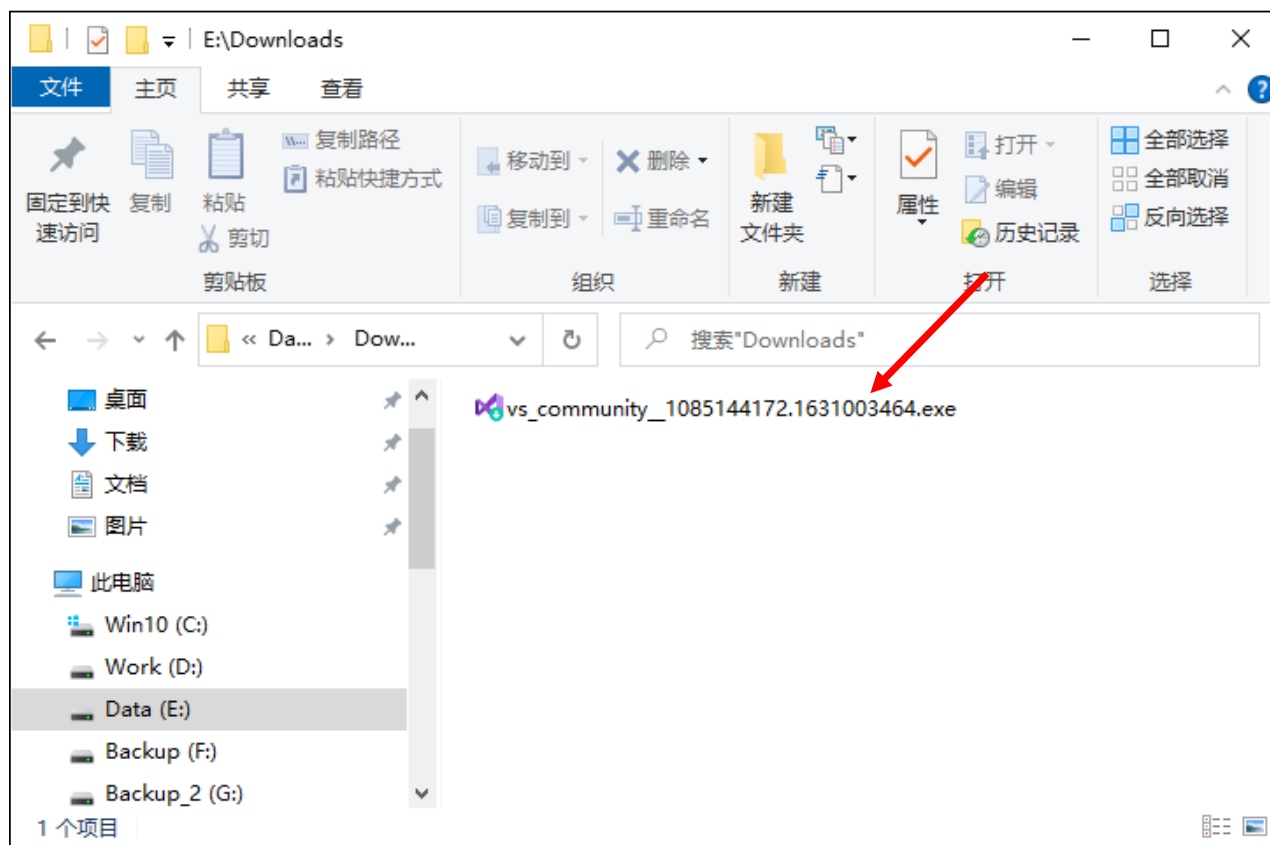
第2步：下载 Visual Studio 2019 简体中文社区版

2-2：等待下载完成，按“在文件夹中显示”

The screenshot shows the Visual Studio download page in Chinese. The browser address bar displays the URL: <https://visualstudio.microsoft.com/zh-hans/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&rel=16#>. The page header includes the Microsoft logo and navigation links: 产品, 下载, 购买, 支持, 订阅者访问, and a button for 免费 Visual Studio. The main heading is 感谢您下载 Visual Studio, followed by the text: 下载将很快开始。如果下载未开始, 请 [单击此处以重试](#)。 The left sidebar contains links for 安装 Visual Studio, 入门, 个性化, 启动教程, and a list of languages: .NET, C++, Python, and JavaScript/TypeScript. The main content area has a section titled 安装 Visual Studio with the text: 不熟悉 Visual Studio? 学习新的开发工具可能非常困难。按照自己的节奏进行此分步学习之旅, 以使用你选择的任何语言成功创建简单的应用。让我们开始吧! Below this is a section titled Visual Studio IDE 入门 with a video player and the text: 若要开发任何类型的应用或学习某种语言, 你将在 Visual Studio 集成开发环境(IDE)中工作。除了代码编辑, Visual Studio IDE 还将图形设计器、编译器、代码完成工具、源代码管理、扩展以及更多功能集中在一个位置。观看此视频以熟悉 IDE 并了解如何使用它完成基本任务。 A download progress bar is visible in the top right corner, showing the file name vs_community_1085144172.163100 and a button labeled 打开文件. A red arrow points to the 打开文件 button.

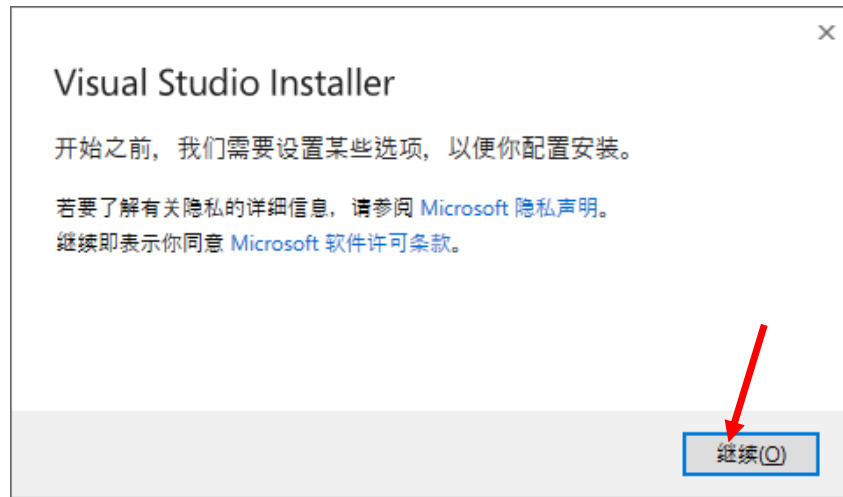
第3步：双击vs_community_***.exe，启动安装程序

注：文件名可能不同，用***表示

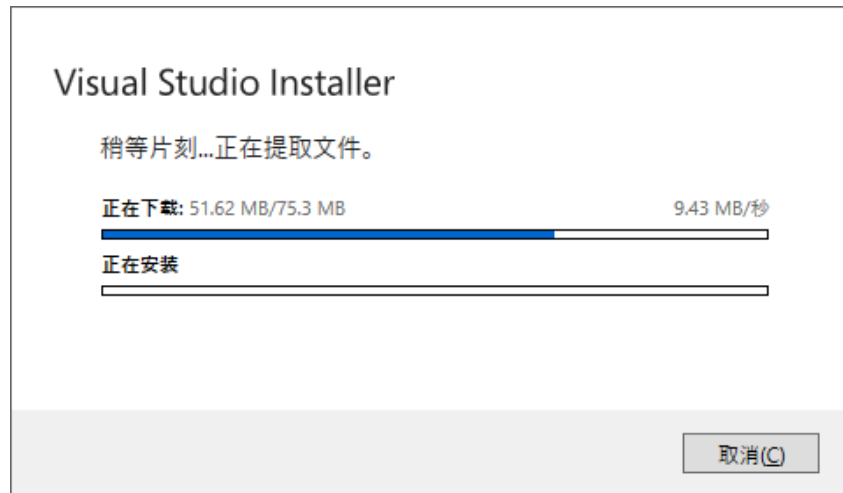




第4步：出现如下界面，选择“继续”



注：初次安装时需要从微软服务器下载准备文件，依据不同网速等待时间可能不同，注意观察进度条即可



第5步：若安装完成后，再次通过步骤3启动安装程序，则出现如下界面，可增减安装选项/卸载软件等

注：本界面第一次安装时不会出现!!!





第6步：出现如下界面, 选择“使用C++的桌面开发”，右侧选择前6项(下面界面形式即可)，按“安装”



注：本文档仅指导初学者安装C++的最基本应用环境，后续可自行按需增加



第7步：进入安装过程（耐心等待，什么也不用做）

Visual Studio Installer

已安装 可用

Visual Studio Community 2019

正在下载并验证: 169 MB/1.91 GB
8%

正在安装包: 41/415
5%

Microsoft.ServiceHub.Node

☒ 安装后启动

[发行说明](#)

暂停(P)

(11 MB/秒)

开发人员新闻

[Visual Studio 2022 Preview 3 now available!](#)
We are excited to announce the third preview rel...
2021年8月10日

[Visual Studio 2019 v16.11 is Available Now](#)
We are excited to announce the release of Visual...
2021年8月10日

[Speed up your .NET and C++ development with Hot Reload in Visual Studio 2022](#)
With the recent release of Visual Studio 2022 Pre...
2021年8月3日

[查看更多 Microsoft 开发者新闻...](#)

需要帮助? 请查看 [Microsoft 开发人员社区](#) 或通过 [Visual Studio 支持](#) 联系我们。

安装程序版本 2.11.35.61819

注：AMD R7-4750U + SSD + Win10 + 1000M宽带（有线方式接入），安装大约需要10分钟

第8步：安装结束，重启计算机



Visual Studio Installer

已安装 可用

Visual Studio Community 2019
16.11.2
功能强大的 IDE，供学生、开放源代码参与者和个人免费使用
[发行说明](#)

[修改\(M\)](#)
[启动\(L\)](#)
[更多 ▾](#)

需要重启

成功了! 但还有一步，请在启动 Visual Studio Community 2019 前重启计算机。

[获取疑难解答使用技巧](#)

[重启](#) [以后再说](#)

开发人员新闻

[Visual Studio 2022 Preview 3 now available!](#)
We are excited to announce the third preview rel...
2021年8月10日

[Visual Studio 2019 v16.11 is Available Now](#)
We are excited to announce the release of Visual...
2021年8月10日

[Speed up your .NET and C++ development with Hot Reload in Visual Studio 2022](#)
With the recent release of Visual Studio 2022 Pre...
2021年8月3日

[查看更多 Microsoft 开发者新闻...](#)

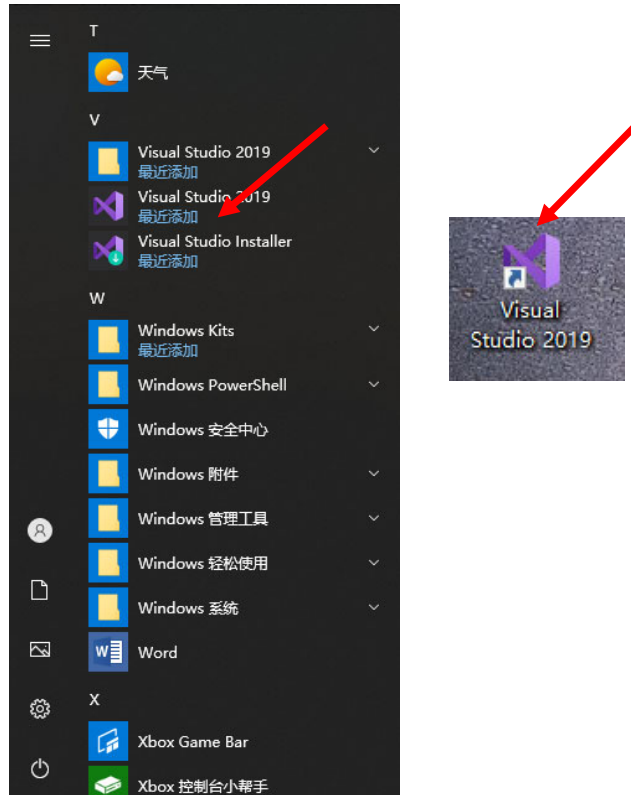
需要帮助? 请查看 [Microsoft 开发人员社区](#) 或通过 [Visual Studio 支持](#) 联系我们。

安装程序版本 2.11.35.61819

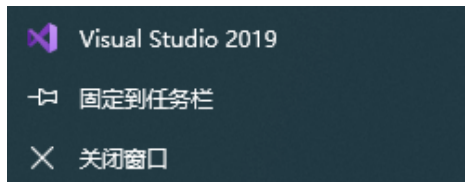


第9步：设置快速启动 Visual Studio 2019（推荐，但非必须）

方法1：左下角开始图标 - 找到“Visual Studio 2019” - 鼠标拖曳到桌面空白处



方法2：VS2019启动成功后，固定到任务栏





第10步：启动VS2019后出现启动界面，选择“登录”



说明:

1、登录前，首先要注册一个微软账户

xxx@outlook.com

xxx@live.cn

xxx@msn.com

(注册方法自行搜索)

2、如果选择“以后再说”，则可以试用软件30天，30天后仍需要登录

第11步：用微软账户进行登录，依次输入用于登录的邮箱和密码，按“登录”



登录到您的帐户

Visual Studio

Microsoft

登录

电子邮件、电话或 Skype

没有帐户? [创建一个!](#)

[无法访问您的帐户?](#)

[登录选项](#)

下一步

输入账户名后, 会跳转到右侧

登录你的 Microsoft 帐户

Visual Studio

Microsoft

← @outlook.com

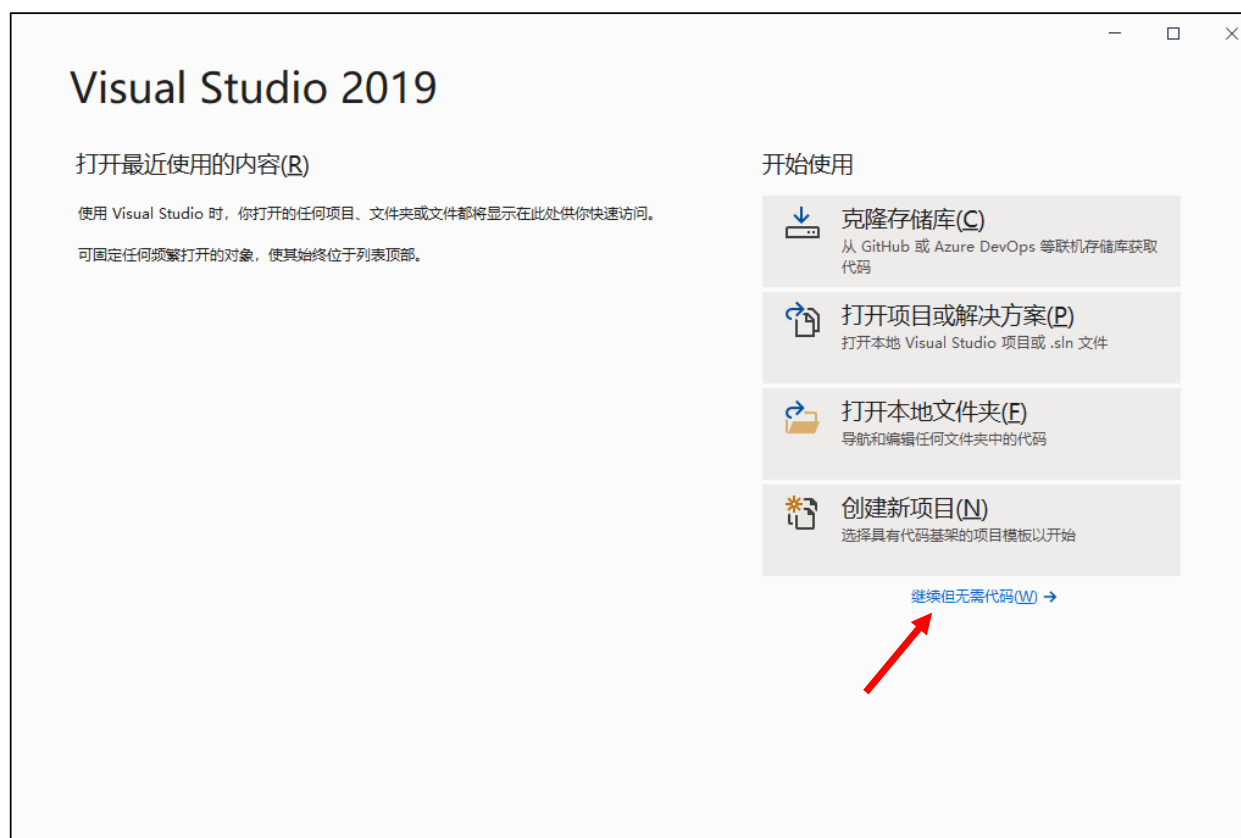
输入密码

密码

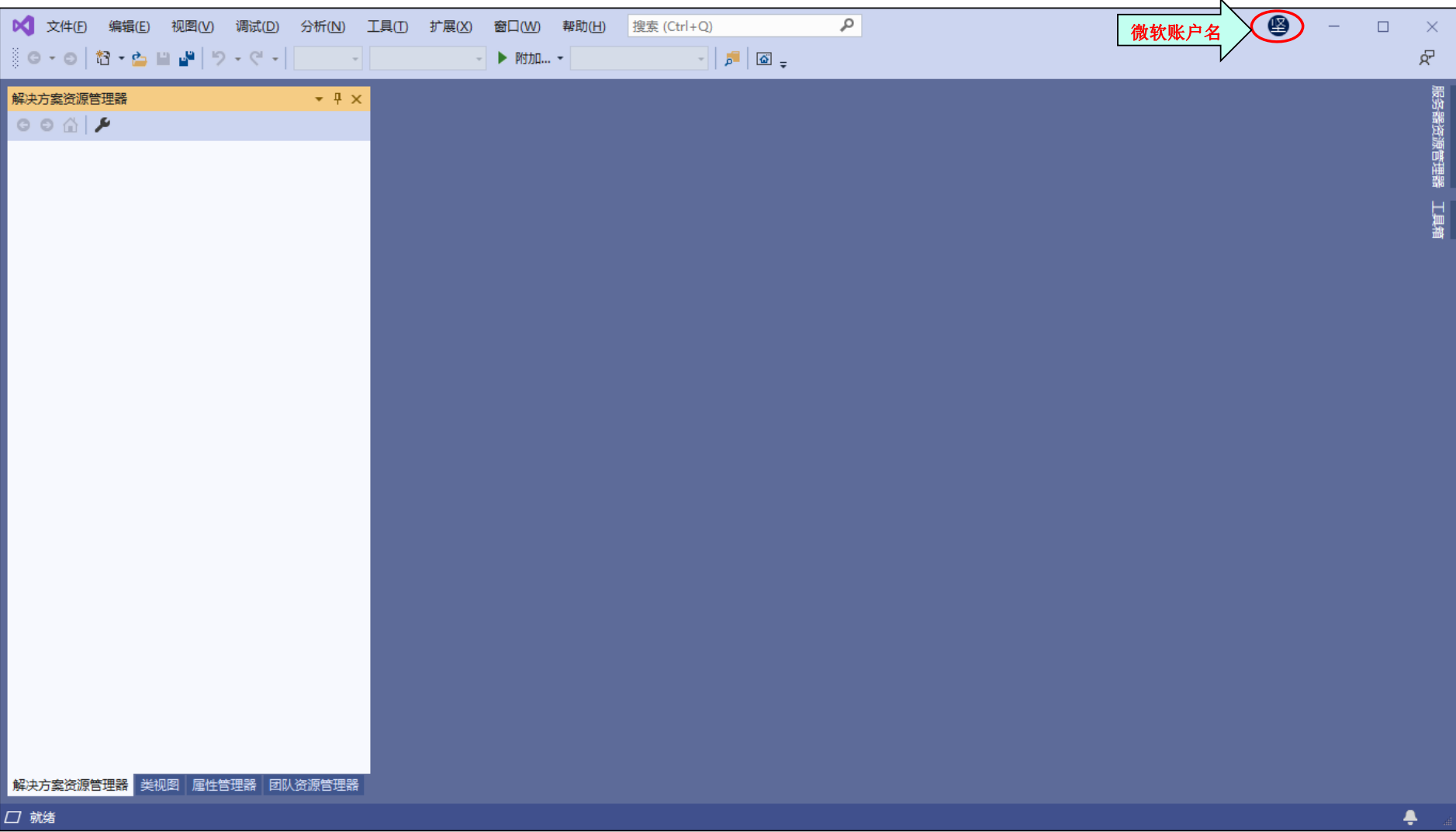
[忘记了密码](#)

登录

第12步：等待登录完成，出现右下窗口后，按“继续但无需代码”

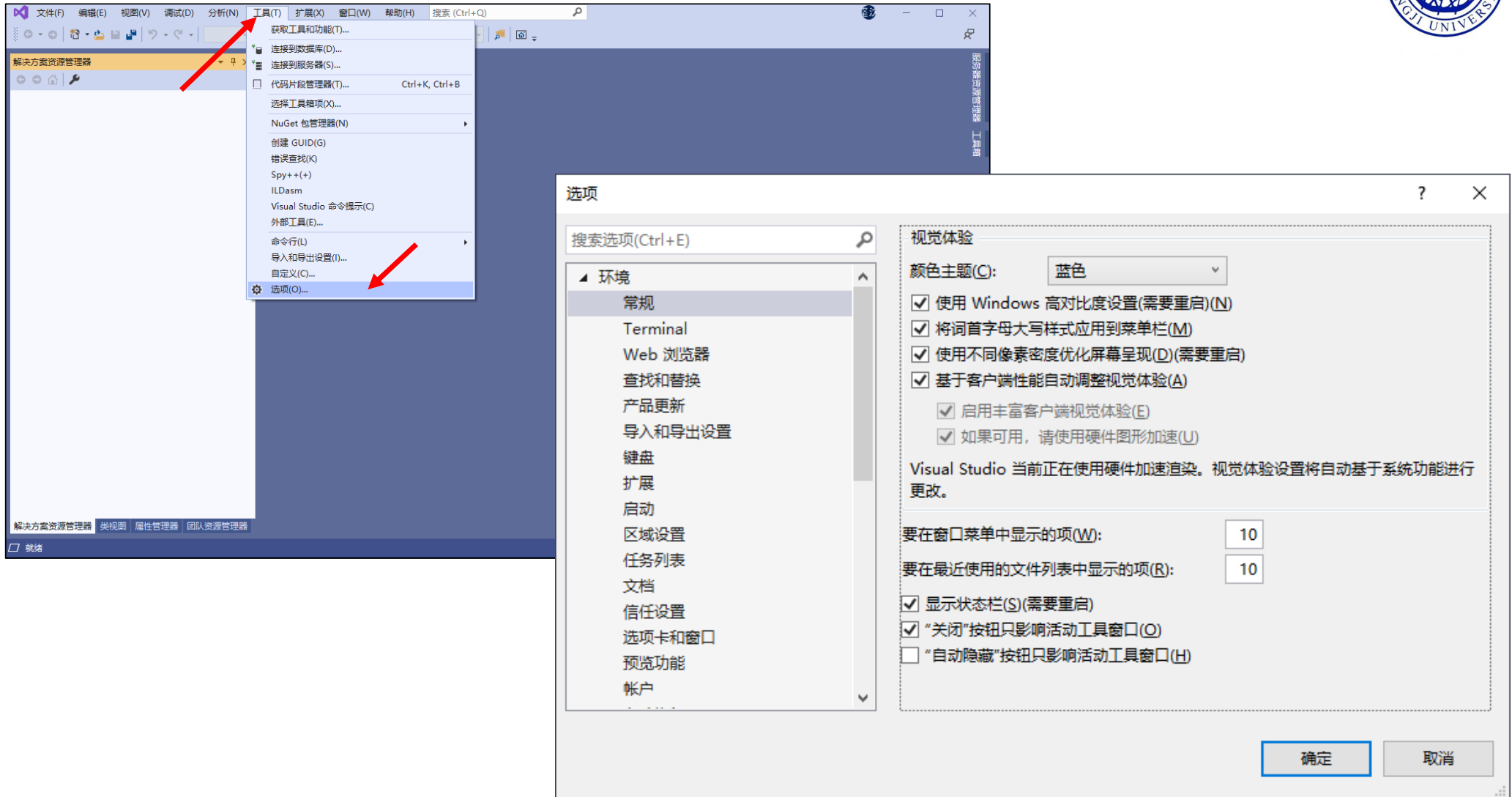


第13步：出现此界面，表示启动成功





附：若需要改变字体大小颜色、设置缩进格式等，则在“工具”菜单中选择“选项”，在出现的对话框进行设置，具体方法可自行研究并尝试





VS2019安装、配置完成，可以使用！