

说明：本安装文档基于“Windows 10 企业版 21H2”，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：

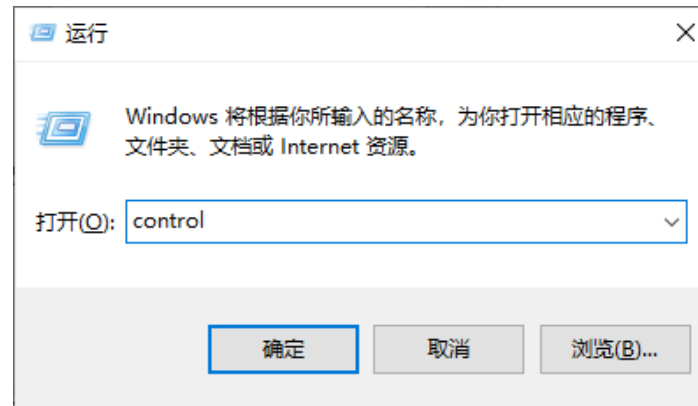
- 1、需登录同济VPN后访问
- 2、每180天需连接kms服务器后激活一次
- 3、Office2019等软件也有提供，可按需取用
- 4、买电脑是随机附送的Windows10版本一般是HomeBasic，不更换也可以

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

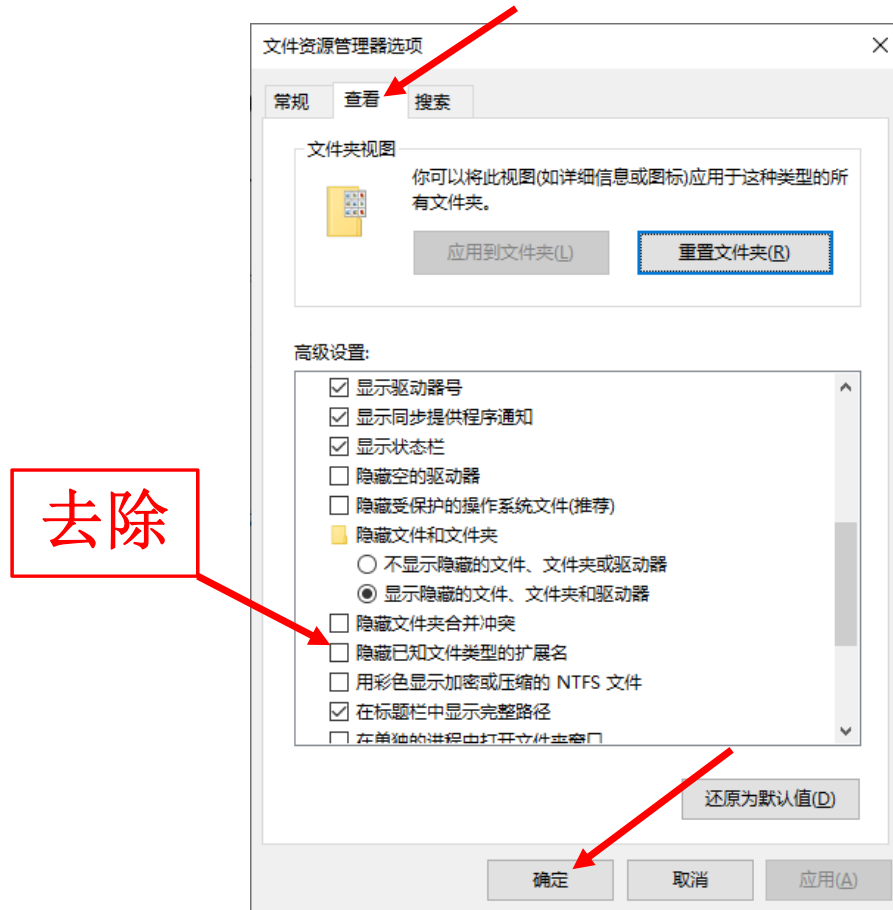
1-3：选择“文件资源管理器选项”





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 2022 简体中文社区版

说明：

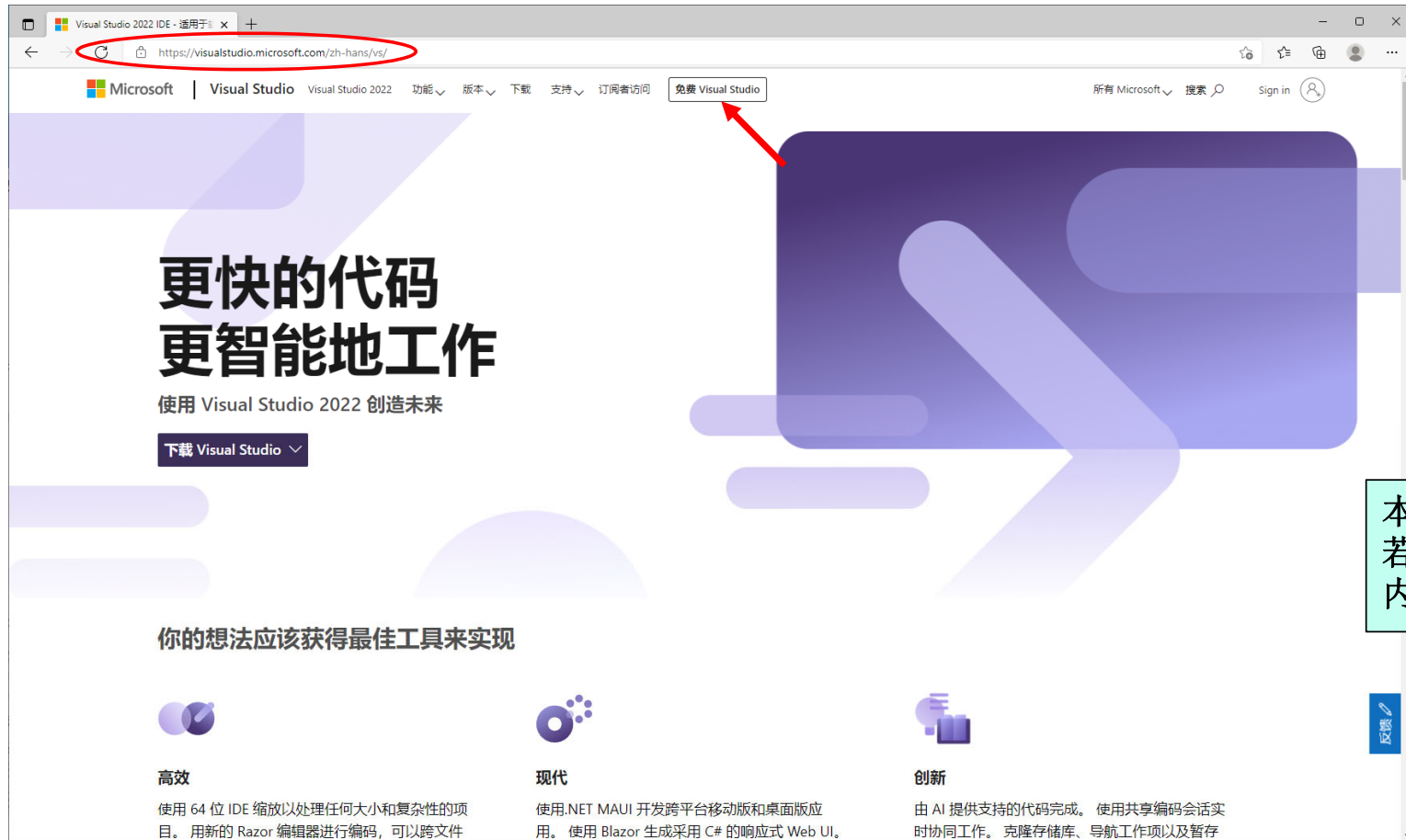
- ★ **不需要**安装“企业版”、“专业版”等
 - ★ 可自行决定是否选用“英文版”（不支持不反对，如果出现字符集差异等问题，需自行解决）
 - ★ “社区版”针对个人/学生开发者免费使用
 - ★ “社区版”足够支持大学四年的编程需求
 - ★ 其它版本多出的“协同工作”等功能个人不需要
-
- ★ **下面的安装步骤以推荐版本为准，非推荐版本后续不提供技术支持**
 - ★ **本课程提交的作业用推荐版本编译，以推荐版本的编译及运行结果为准**



第2步：下载 Visual Studio 2022 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/vs/>



本文档中使用Chrome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 2022 简体中文社区版

2-2：选择“Visual Studio Community”版本，按“免费下载”

The screenshot shows the Microsoft website's 'Free Developer Offers' page for Visual Studio. The page is in Chinese and features three main download options:

- Visual Studio Community** (Windows): Version 17.1. Described as the best IDE for .NET and C++ developers on Windows. A red arrow points to the '免费下载' (Free Download) button.
- Visual Studio Community for Mac** (Mac): Version 8.10. Described as a comprehensive IDE for .NET developers on macOS, supporting Web, Cloud, and Game development. A '免费下载' (Free Download) button is present.
- Visual Studio Code** (Windows, macOS, Linux): Version 1.62. Described as an independent source code editor. A '下载 Visual Studio Code' (Download Visual Studio Code) button is present.

At the bottom, there are sections for 'Microsoft 的开发人员云的一部分' (Part of the Microsoft Developer Cloud) and 'Microsoft Azure' (与工具集成的高效云 - Efficient cloud integrated with tools), both with '免费试用' (Free Trial) links. A GitHub section is also visible, promoting collaboration with teams and the open-source community, also with a '免费试用' (Free Trial) link. A vertical '反馈' (Feedback) button is on the right side.



第2步：下载 Visual Studio 2022 简体中文社区版

2-3：等待下载完成，按“在文件夹中显示”

The screenshot shows the Microsoft 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=17>. The page title is "感谢您下载 Visual Studio". Below the title, it says "下载将很快开始。如果下载未开始，单击此处以重试" (Download will start soon. If download hasn't started, click here to retry). The main content area has a heading "安装 Visual Studio" (Install Visual Studio) and a sub-heading "Visual Studio IDE 入门" (Getting started with Visual Studio IDE). A sidebar on the left lists various development environments like .NET, C++, Python, JavaScript/TypeScript, and Node.js. A download manager overlay is visible in the top right corner, showing a file named "vs_community_69c820c7eea14d84" with a "打开文件" (Open file) button. A red arrow points to this button. Another red arrow points to the download icon in the browser's address bar.

感谢您下载 Visual Studio

下载将很快开始。如果下载未开始，单击此处以重试

安装 Visual Studio

入门

个性化

启动教程

.NET

C++

Python

JavaScript/TypeScript

Node.js

按区域扩展技能

关注我们

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!

安装 Visual Studio

首先，请确保打开 Visual Studio 下载并安装。可以通过 [仅选择所需的组件](#) 来节省安装时间和磁盘空间。你始终可以根据需要随时以增量方式添加更多组件。

Visual Studio IDE 入门

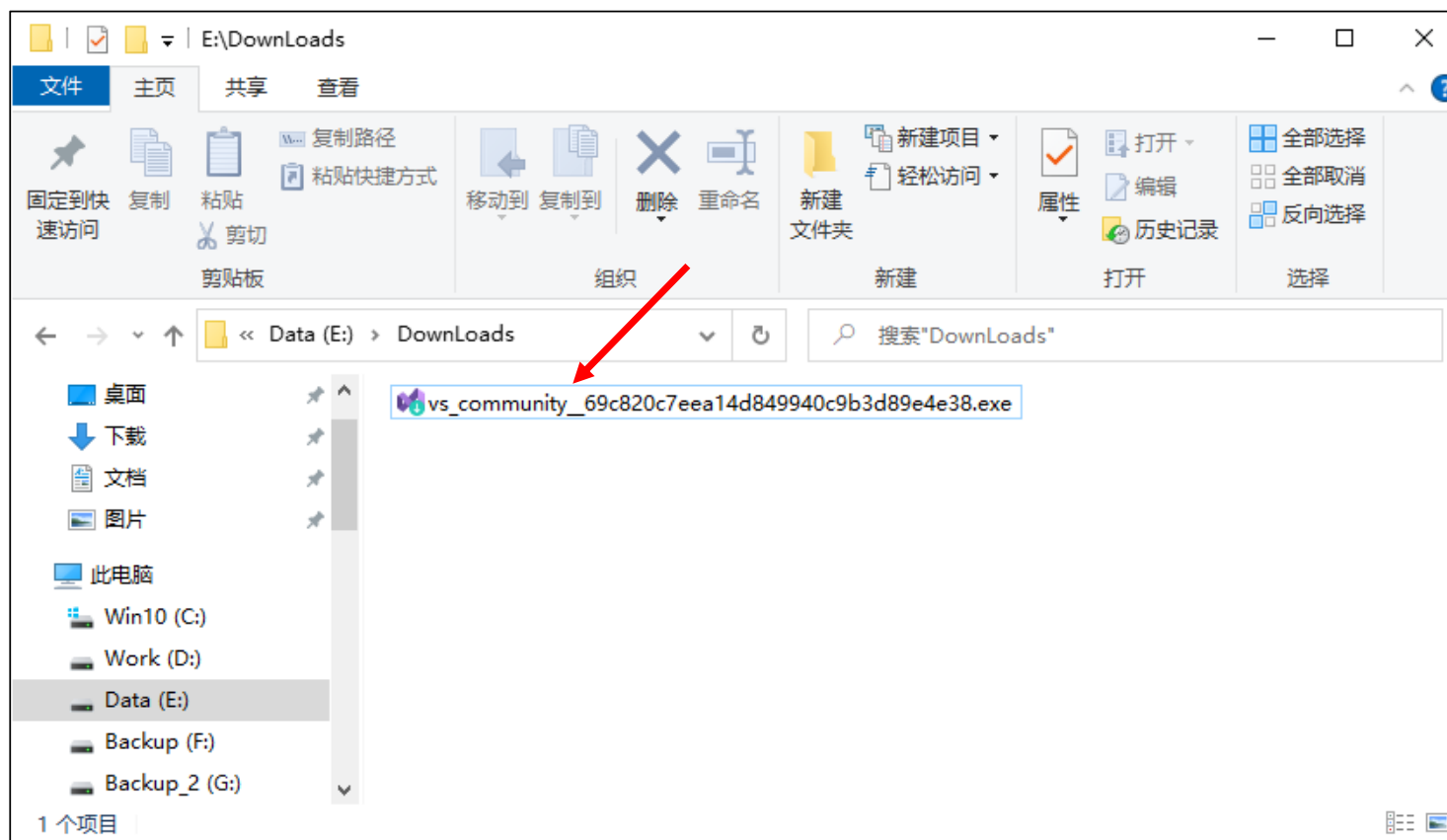
若要开发任何类型的应用或学习某种语言，你将在 Visual Studio 集成开发环境(IDE)中工作。除了代码编辑，Visual Studio IDE 还将图形设计器、编译器、代码完成工具、源代码管理、扩展以及更多功能集中在一个位置。观看此视频以熟悉 IDE 并了解如何使用它完成基本任务。

使用主题和更多内容让它成为你的专享

优先使用深色主题? 希望将 Windows 布局更改为你的喜好吗? 是否有偏好的键盘快捷方式? 请查看此视频，其中介绍了一些很酷的个性化选项，如主题、字体、窗口布局和 Visual Studio 中提供的自定义键盘快捷方式。

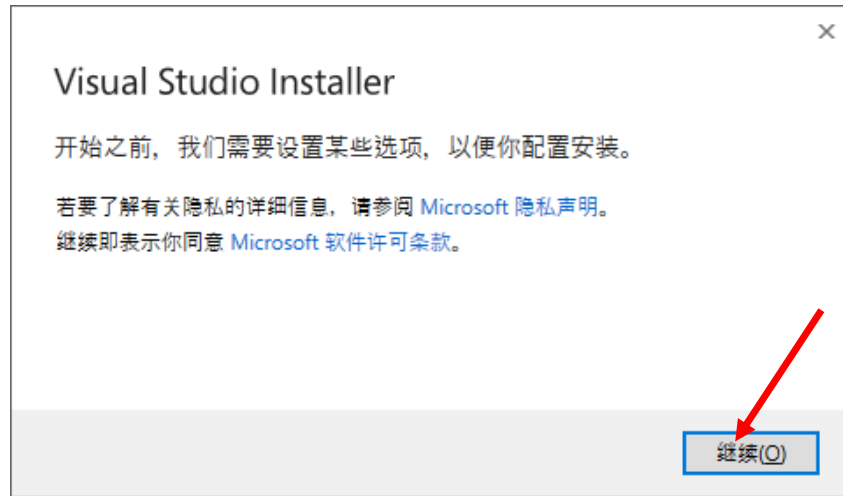
第3步：双击 vs_community_***.exe，启动安装程序

注：文件名可能不同，用***表示

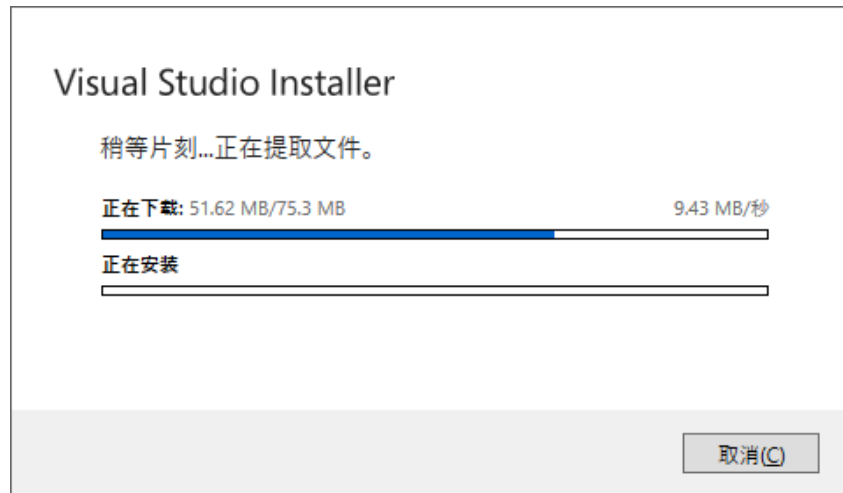




第4步：出现如下界面，选择“继续”



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



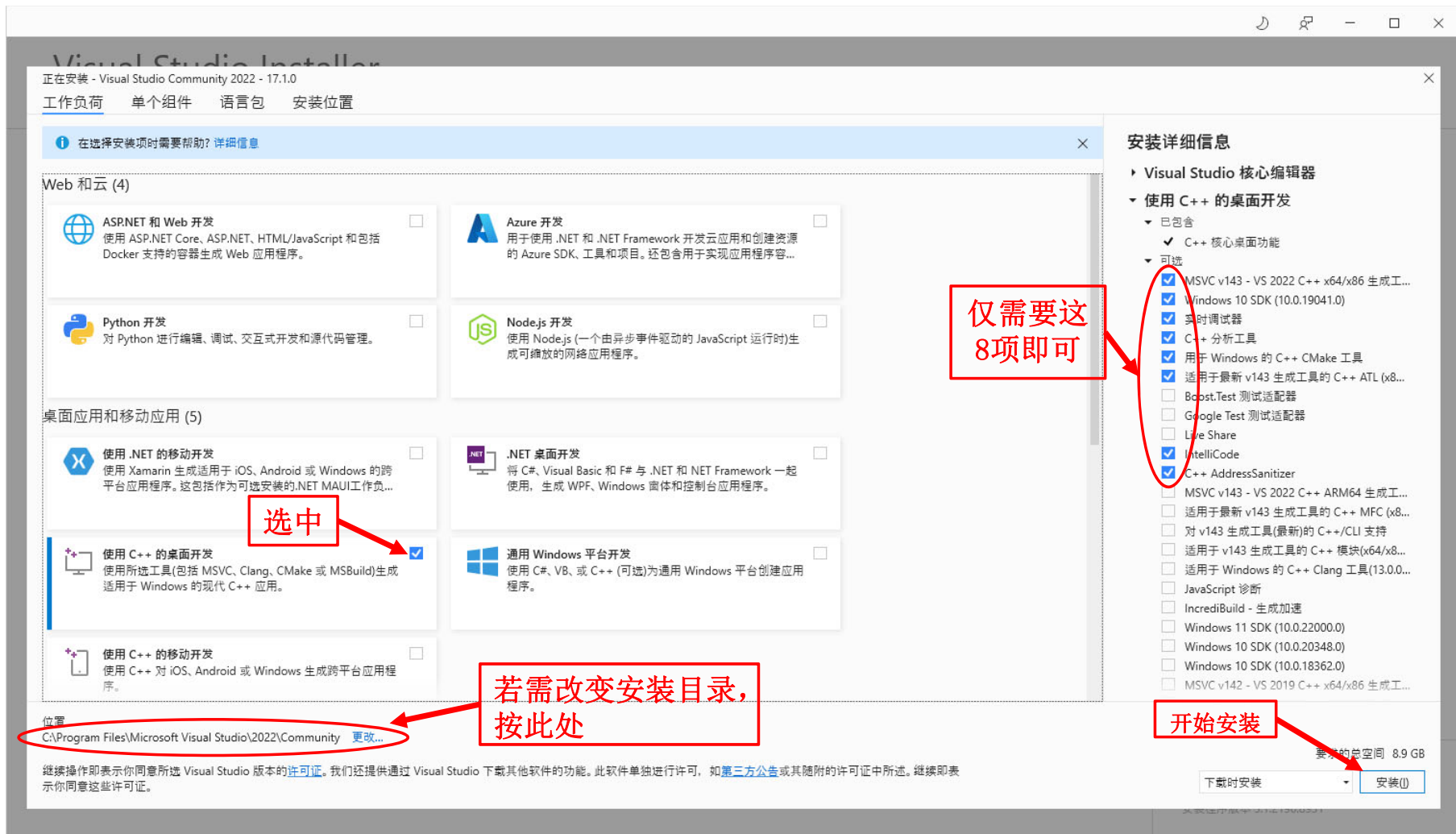
第5步：若安装完成后，再次通过步骤3启动安装程序，则出现如下界面，可增减安装选项/卸载软件等

注：本界面第一次安装时不会出现!!!





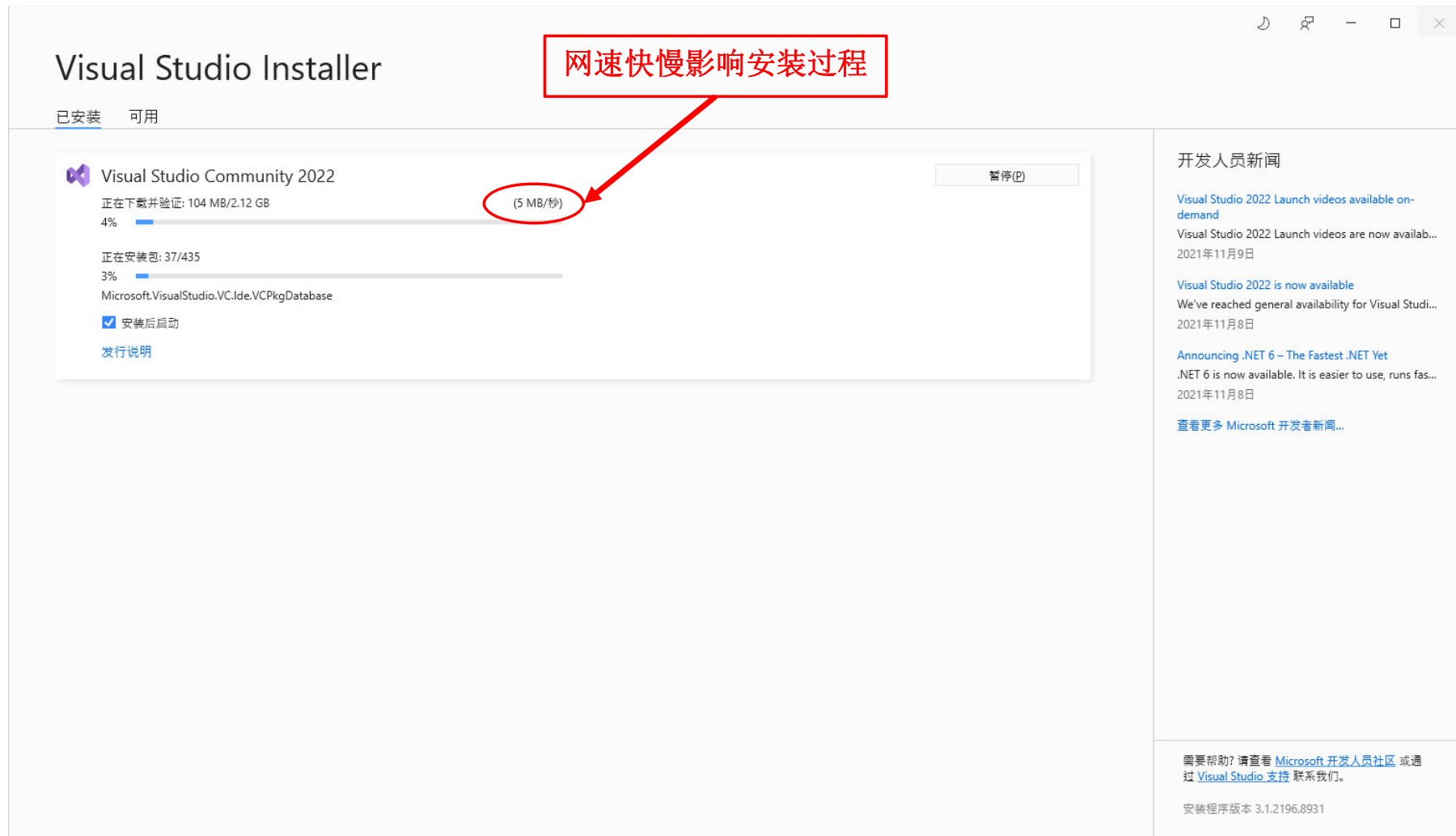
第6步：出现如下界面,选择“使用C++的桌面开发”，右侧选择前6项(下面界面形式即可)，按“安装”



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）




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 2022**

17.1.0

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 ▾

安装完毕

Visual Studio 已成功安装。建议尽快重新启动以清理任何剩余文件。

确定(O)

开发人员新闻

[Visual Studio 2022 Launch videos available on-demand](#)
Visual Studio 2022 Launch videos are now availab...
2021年11月9日

[Visual Studio 2022 is now available](#)
We've reached general availability for Visual Studi...
2021年11月8日

[Announcing .NET 6 – The Fastest .NET Yet](#)
.NET 6 is now available. It is easier to use, runs fas...
2021年11月8日

[查看更多 Microsoft 开发者新闻...](#)

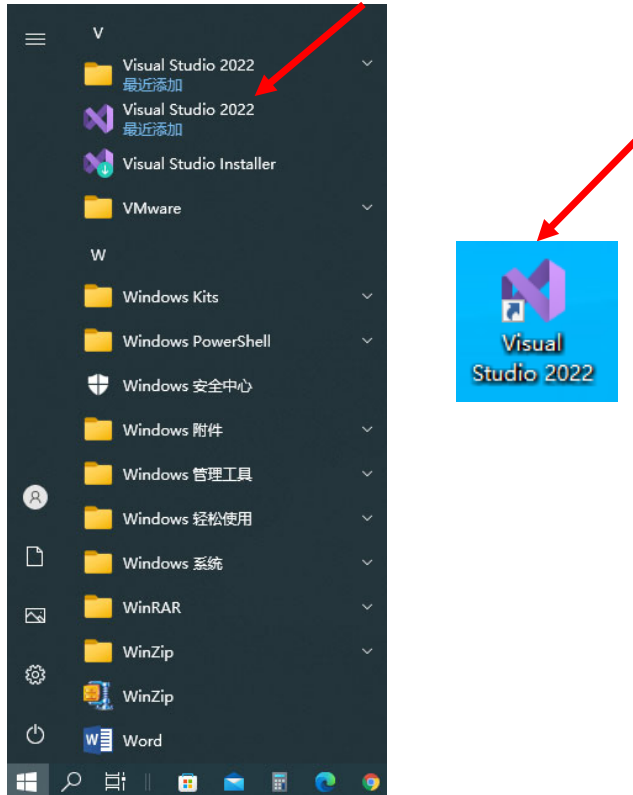
需要帮助? 请查看 [Microsoft 开发人员社区](#) 或通
过 [Visual Studio 支持](#) 联系我们。

安装程序版本 3.1.2196.8931



第9步：设置快速启动 Visual Studio 2022（推荐，但非必须）

方法1：左下角开始图标 - 找到“Visual Studio 2022” - 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VS2022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?](#)

[后退](#) [下一步](#)

🔍 登录选项

使用条款 隐私和 cookie ...

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?](#)

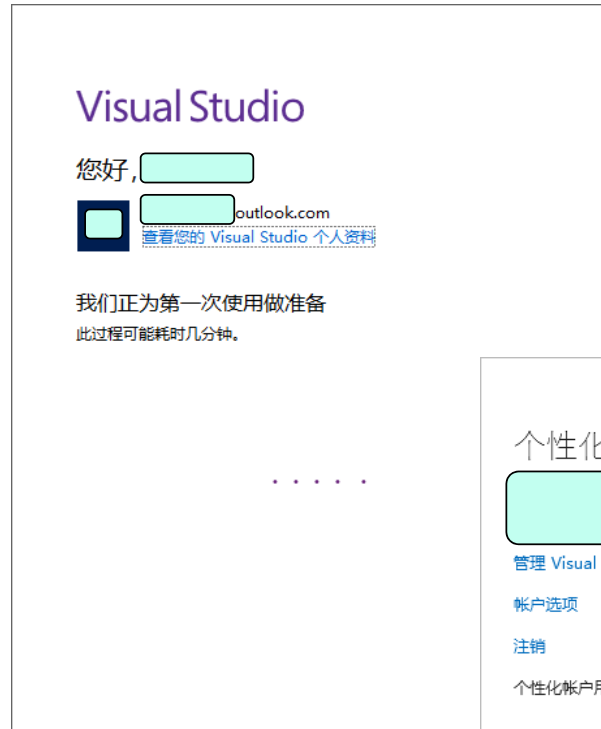
通过电子邮件方式将验证码发送到

[登录](#)

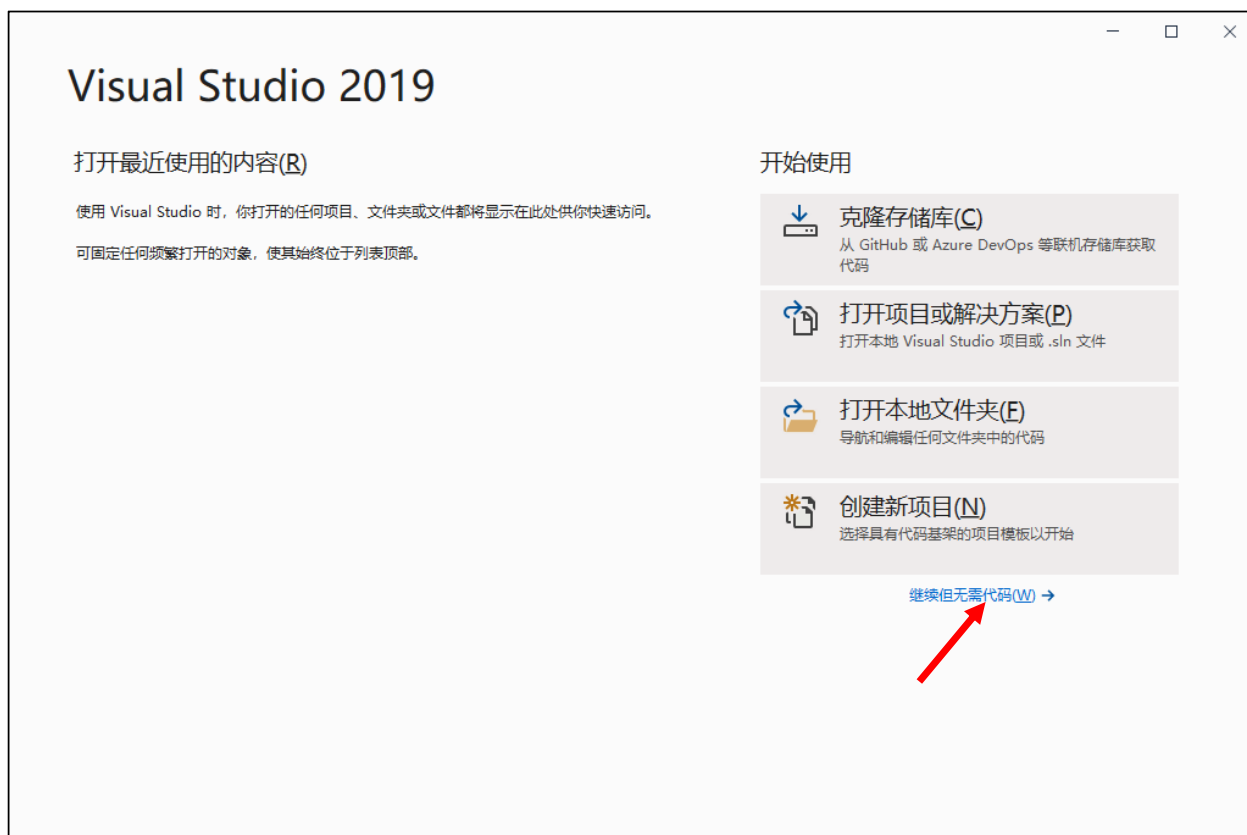
使用条款 隐私和 cookie ...



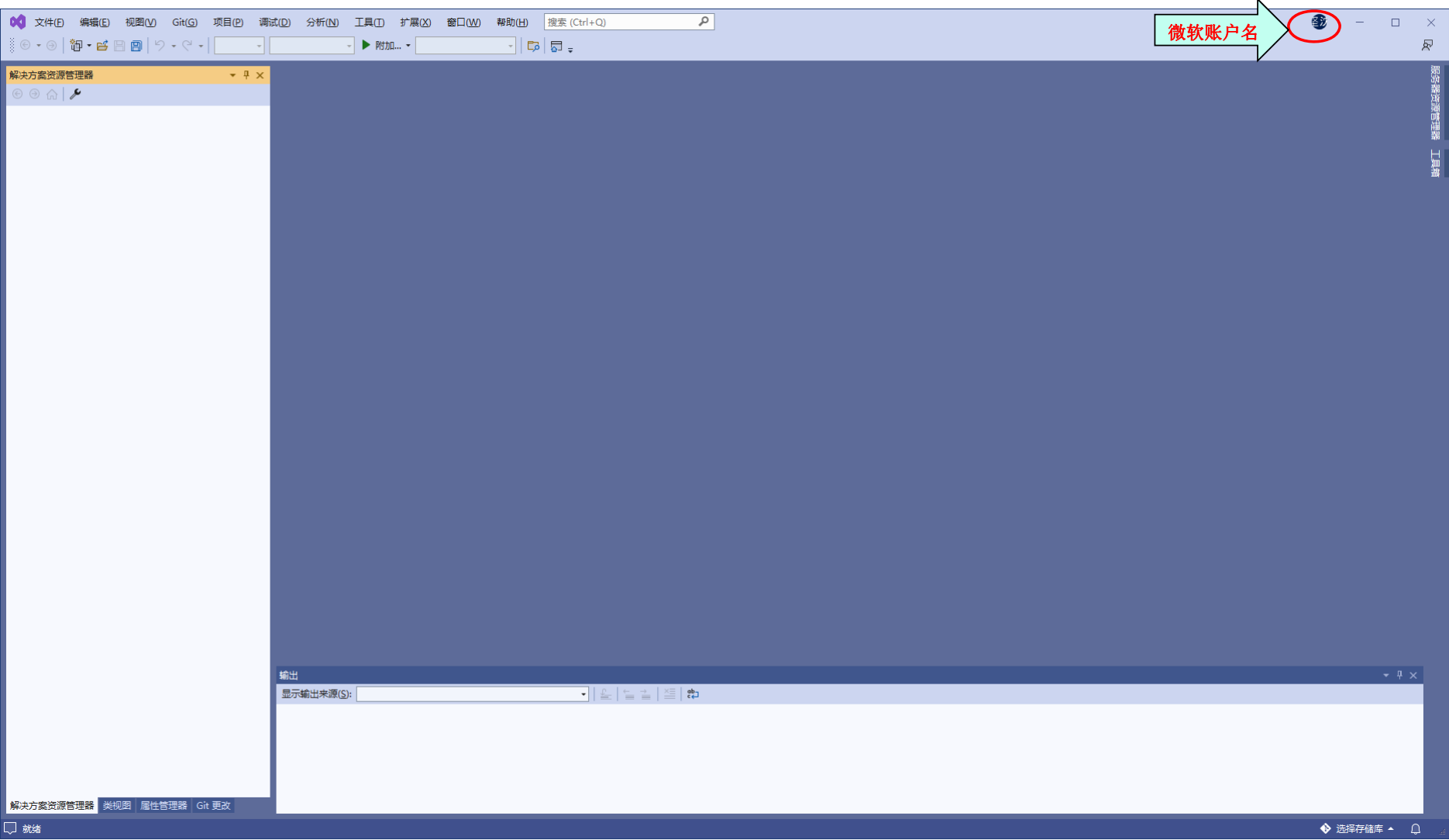
第12步：等待登录完成，出现右下窗口后，按“关闭”



第13步：等待登录完成，出现下面窗口后，按“继续但无需代码”

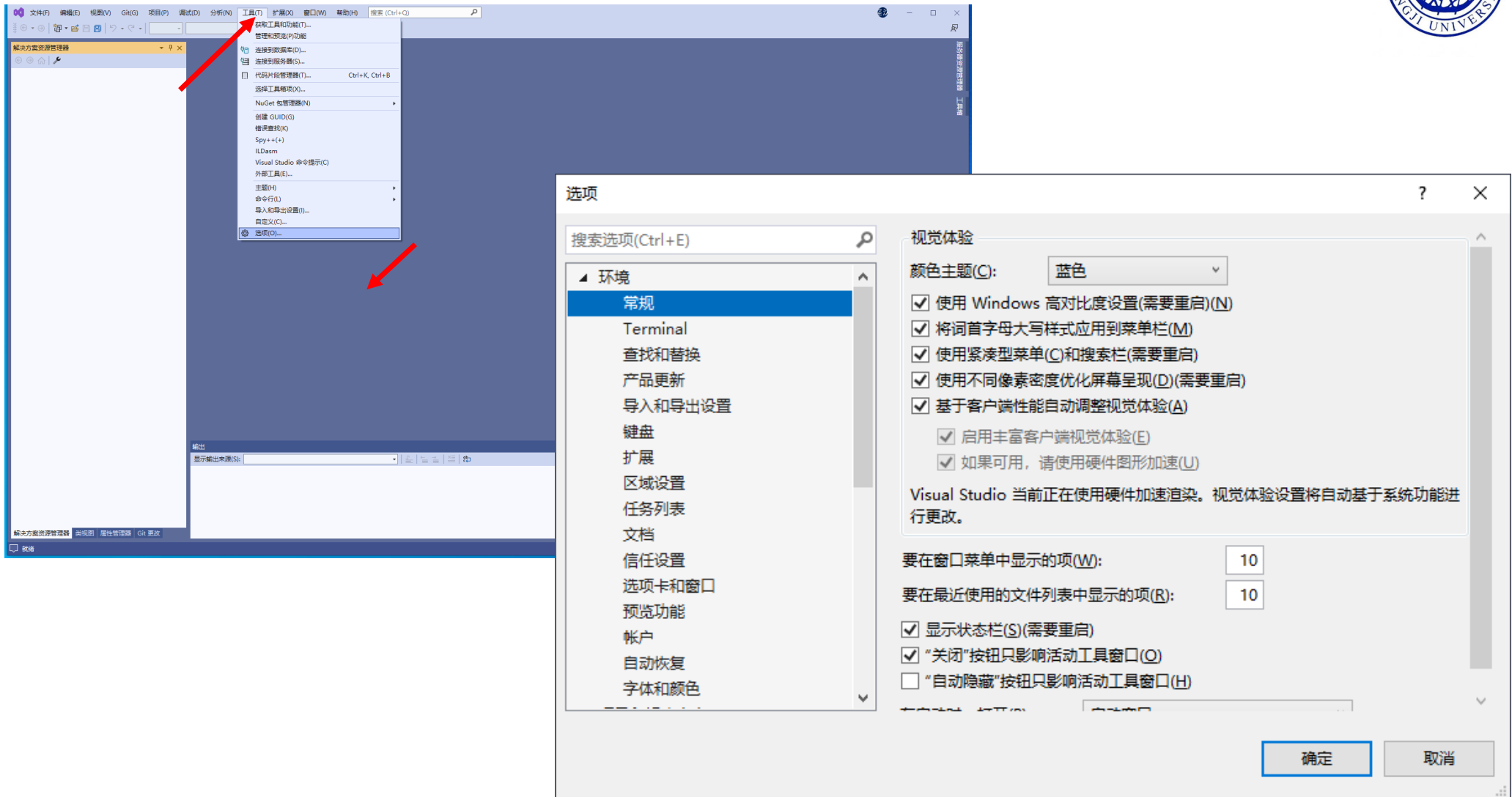


第14步：出现此界面，表示启动成功





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





VS2022安装、配置完成，可以使用！