



## 特别强调：

- 1、只能是Windows电脑，不支持Mac电脑
- 2、首先在电脑上安装“QQ·Windows版”
- 3、本次及后续所发的所有文档，**都是**在电脑上打开
- 4、本次及后续所发的所有安装，**都是**在电脑上进行
- 5、**不回答**手机打开文档后所发生的一切问题

说明：本安装文档基于“Windows 11 企业版 22H2”，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Windows11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：

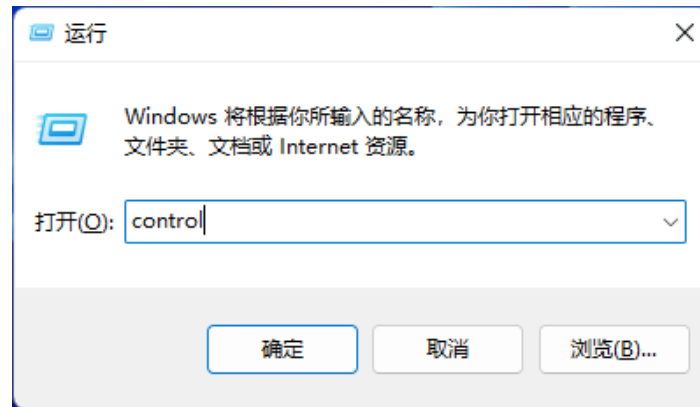
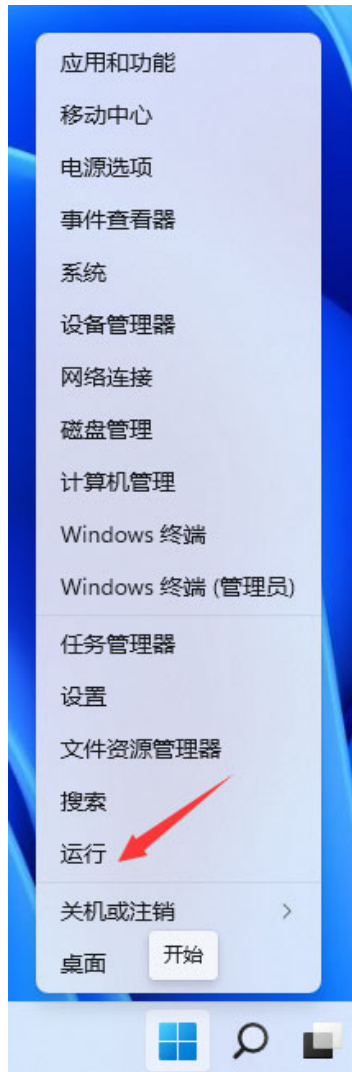
- 1、需登录同济VPN后访问
- 2、每180天需连接kms服务器后激活一次
- 3、Office2019等软件也有提供，可按需取用
- 4、买电脑是随机附送的Windows11版本一般是HomeBasic，不更换也可以

开学**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!!!



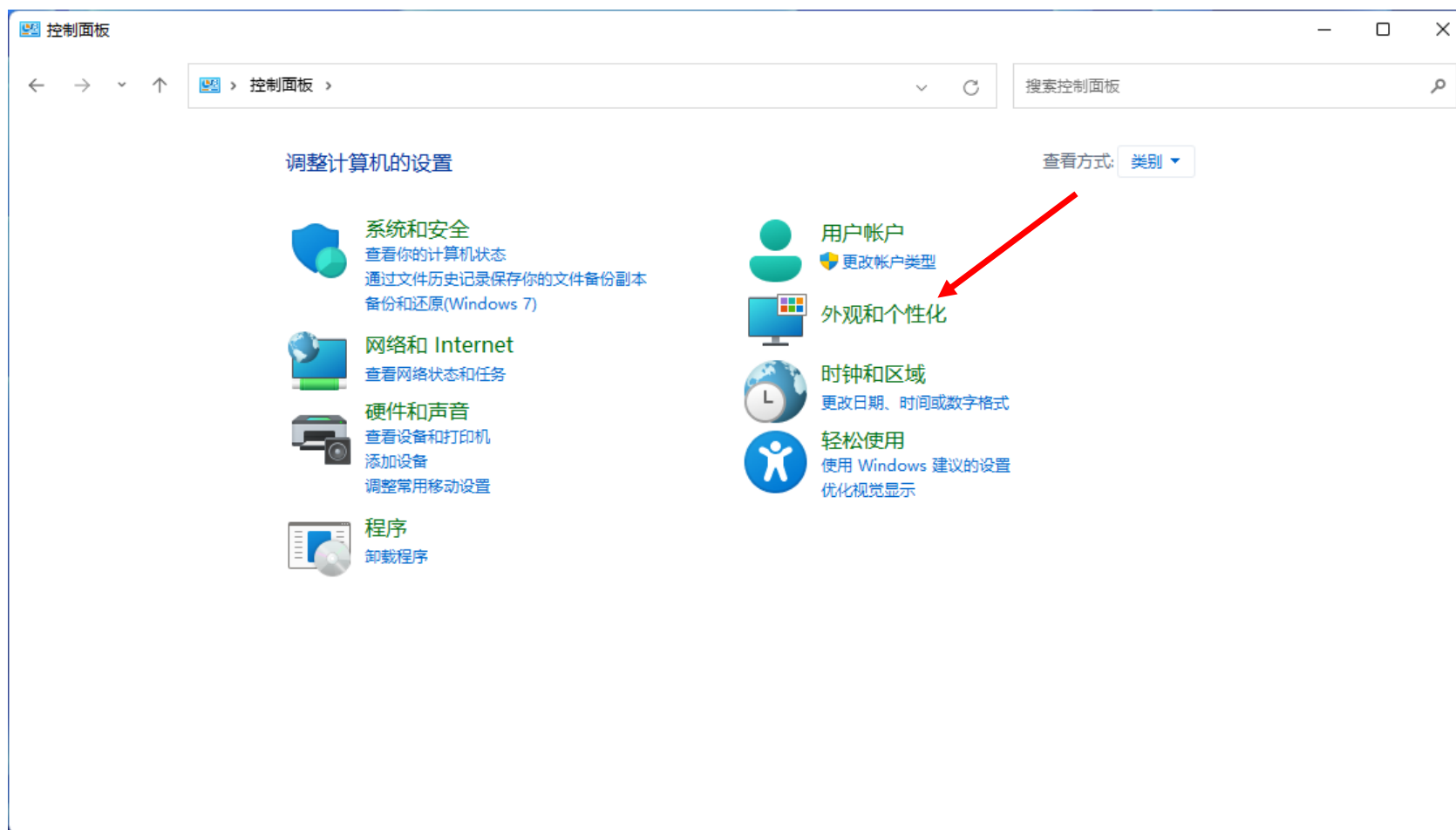
第1步：调整“Windows 控制面板”中的文件夹设置选项

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

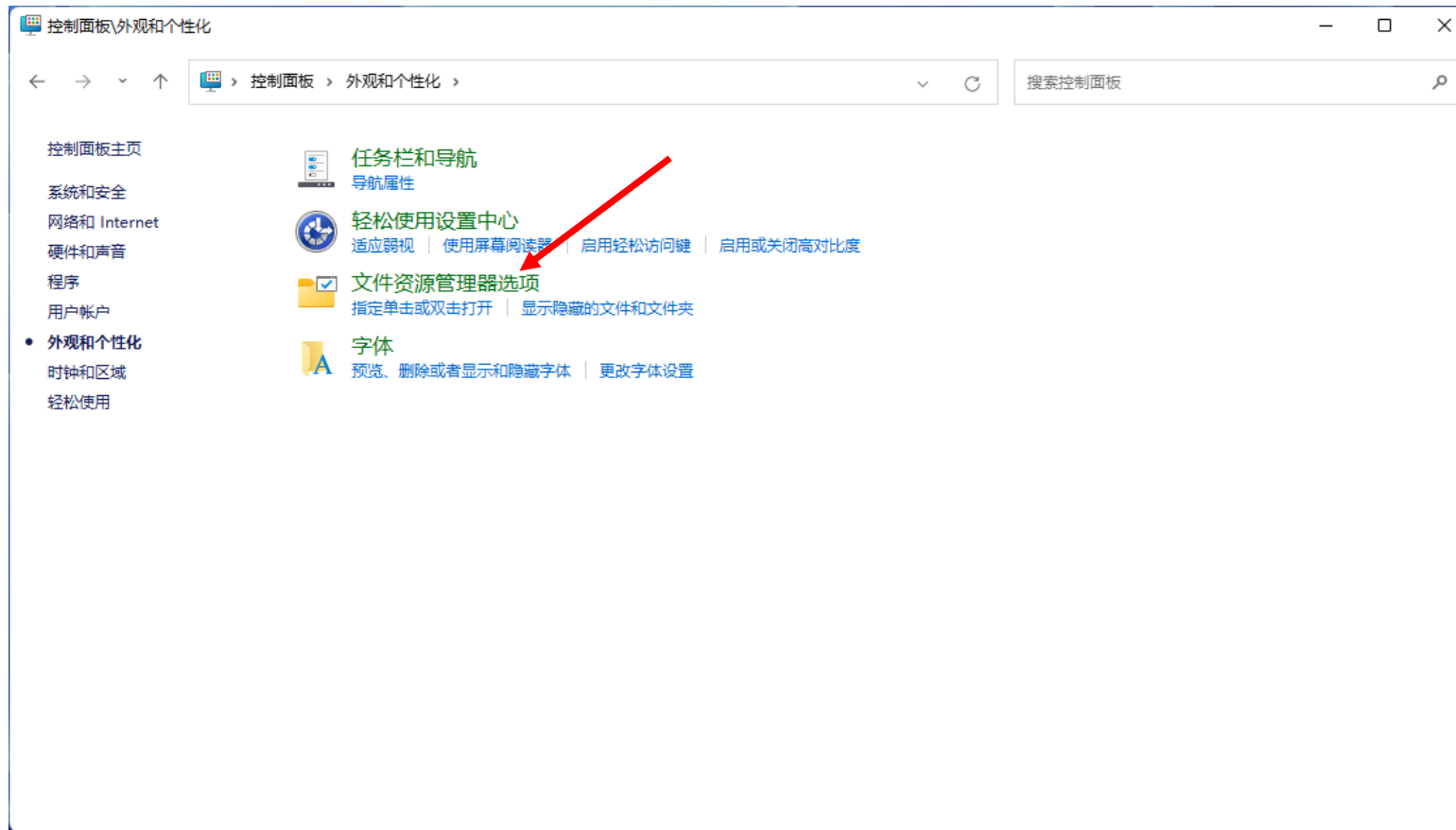
1-2：在“控制面板”中选择“外观和个性化”





第1步：调整“Windows 控制面板”中的文件夹设置选项

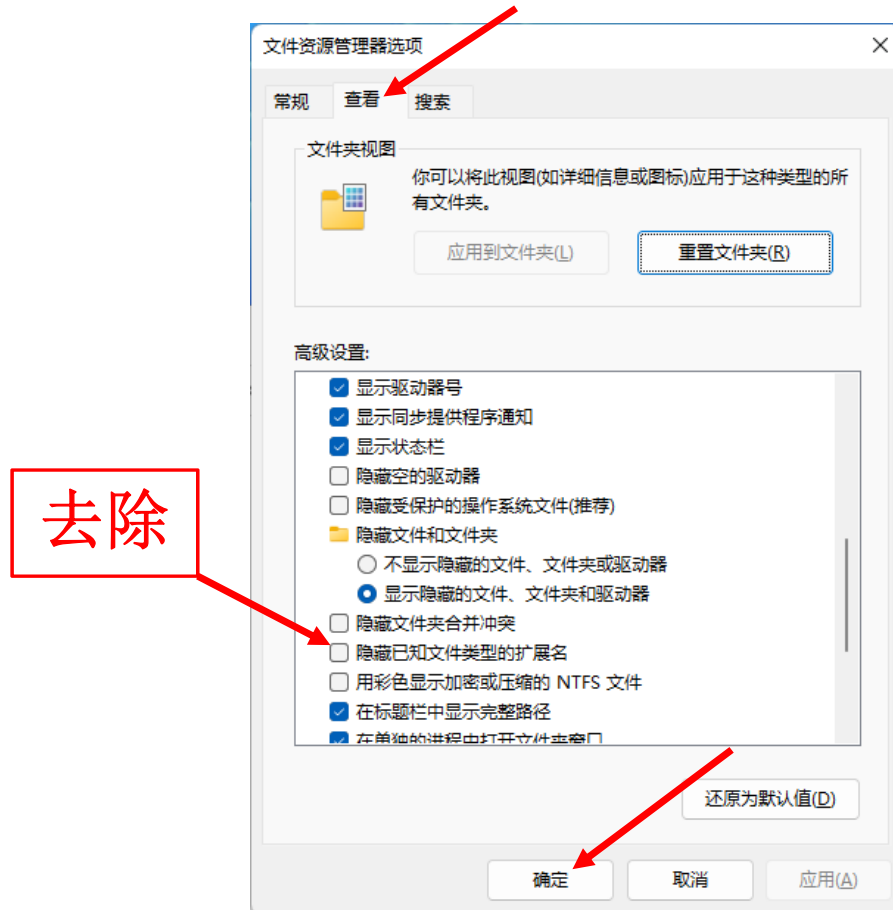
1-3：选择“文件资源管理器选项”





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：

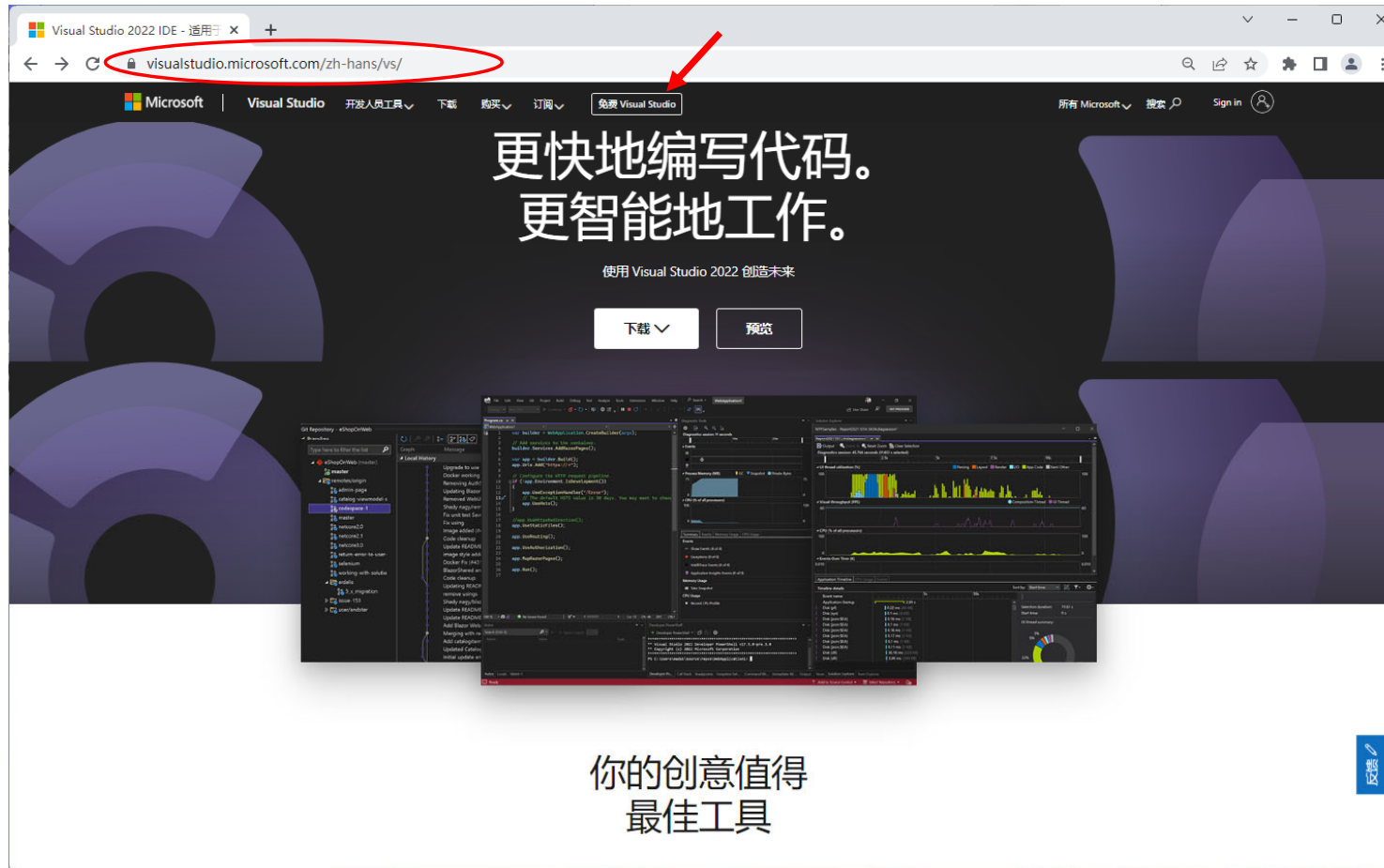
- ★ **不需要**安装“企业版”、“专业版”等
  - ★ 可自行决定是否选用“英文版”（不支持不反对，如果出现字符集差异等问题，需自行解决）
  - ★ “社区版”针对个人/学生开发者免费使用
  - ★ “社区版”足够支持大学四年的编程需求
  - ★ 其它版本多出的“协同工作”等功能个人不需要
- 
- ★ **下面的安装步骤以推荐版本为准，非推荐版本后续不提供技术支持**
  - ★ **本课程提交的作业用推荐版本编译，以推荐版本的编译及运行结果为准**



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/>



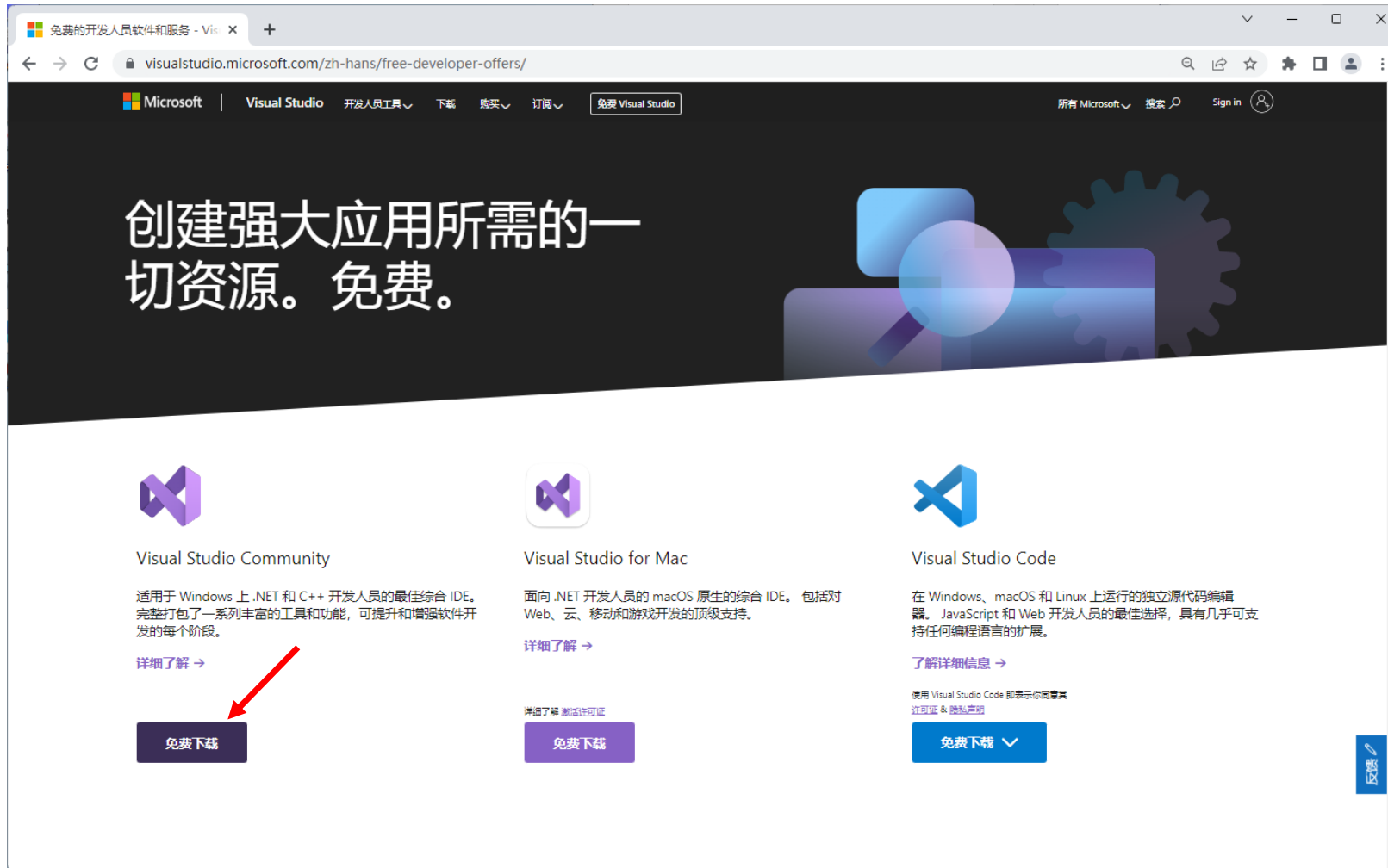
本文档中使用Chrome浏览器，若使用其它浏览器，显示内容可能有差异，自行解决





第2步：下载 Visual Studio 2022 简体中文社区版

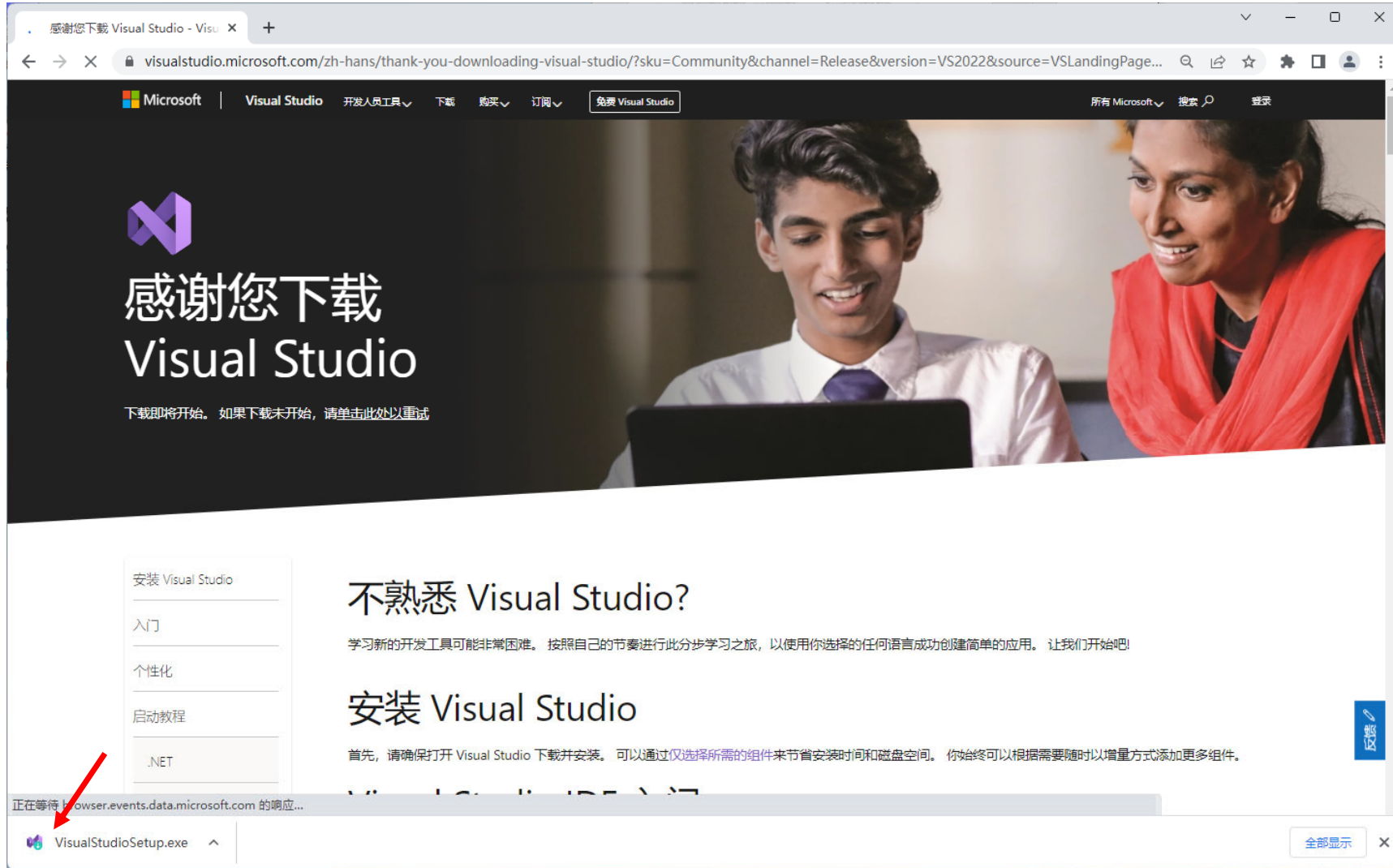
2-2：选择“Visual Studio Community”版本，按“免费下载”





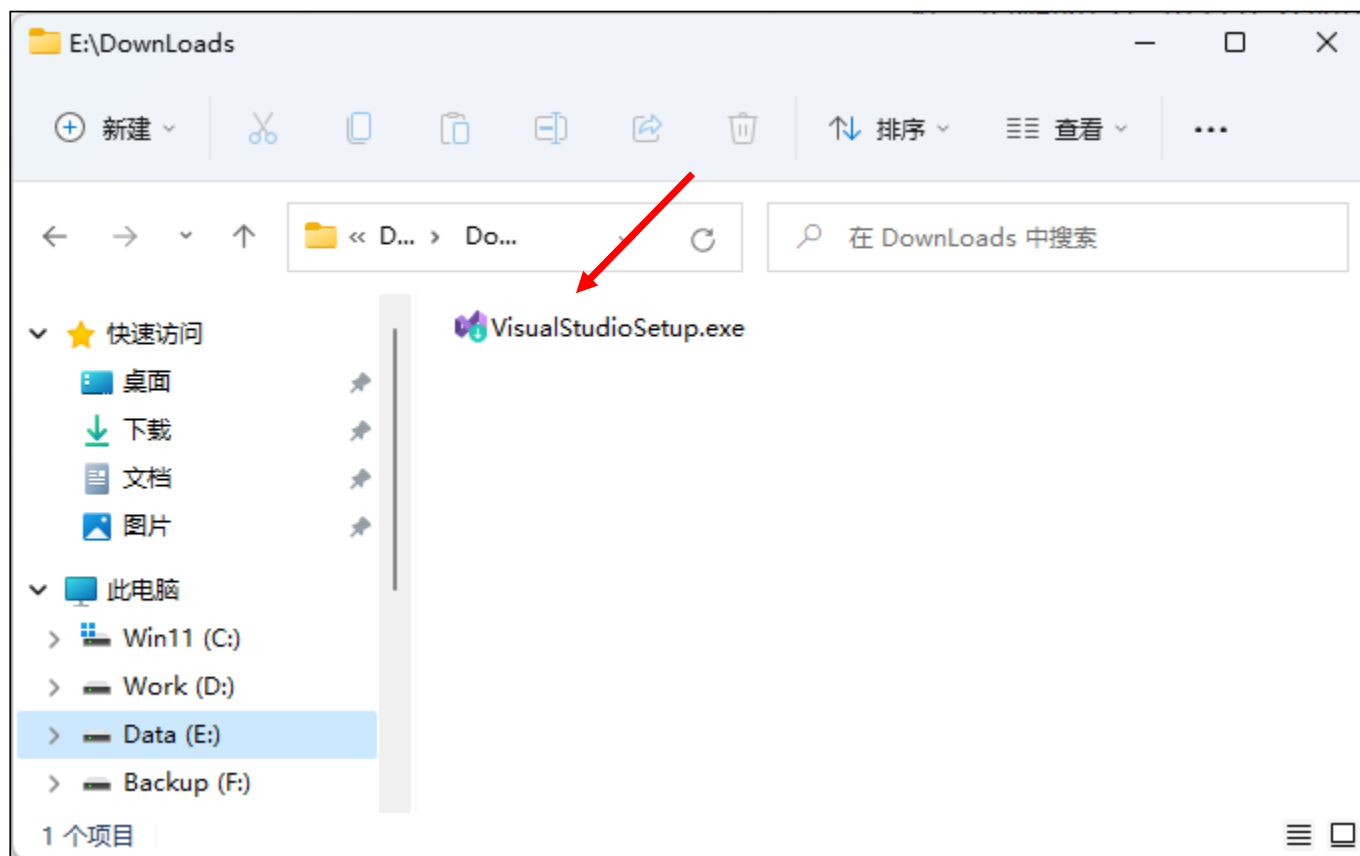
第2步：下载 Visual Studio 2022 简体中文社区版

2-3：等待下载完成，左下角的下载文件处右键，选“在文件夹中显示”



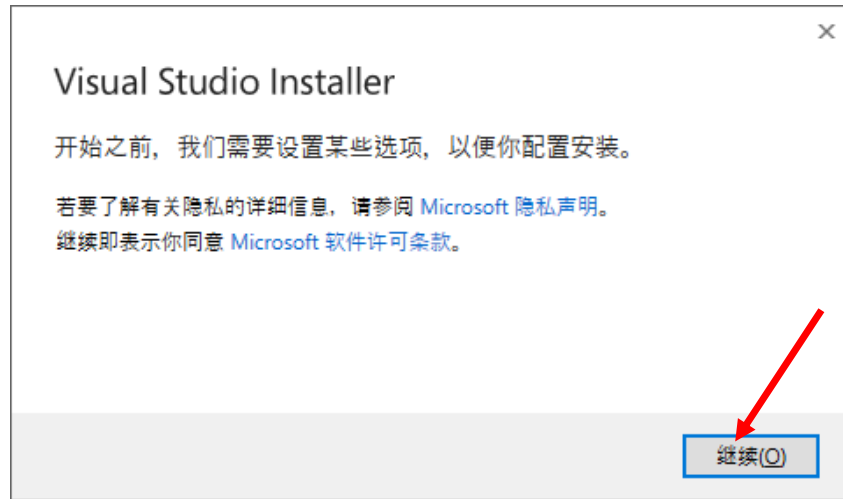
第3步：双击 VisualStudioSetup.exe，启动安装程序

注：文件名也可能不同

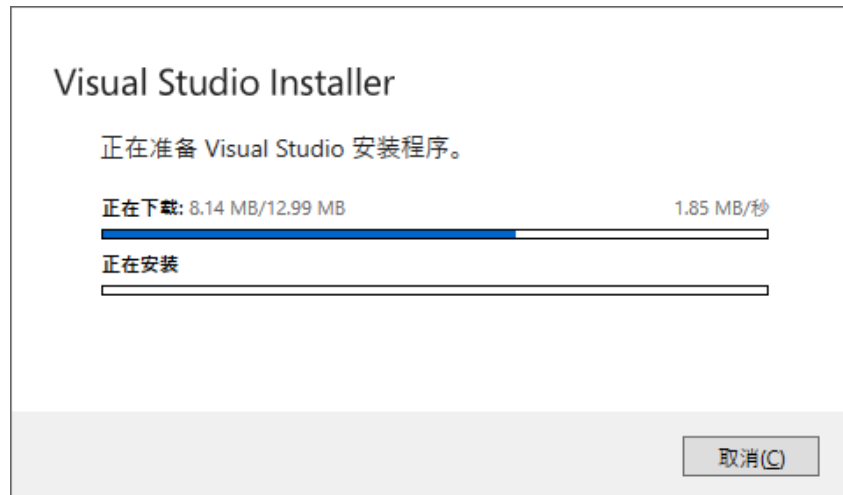




第4步：出现如下界面，选择“继续”

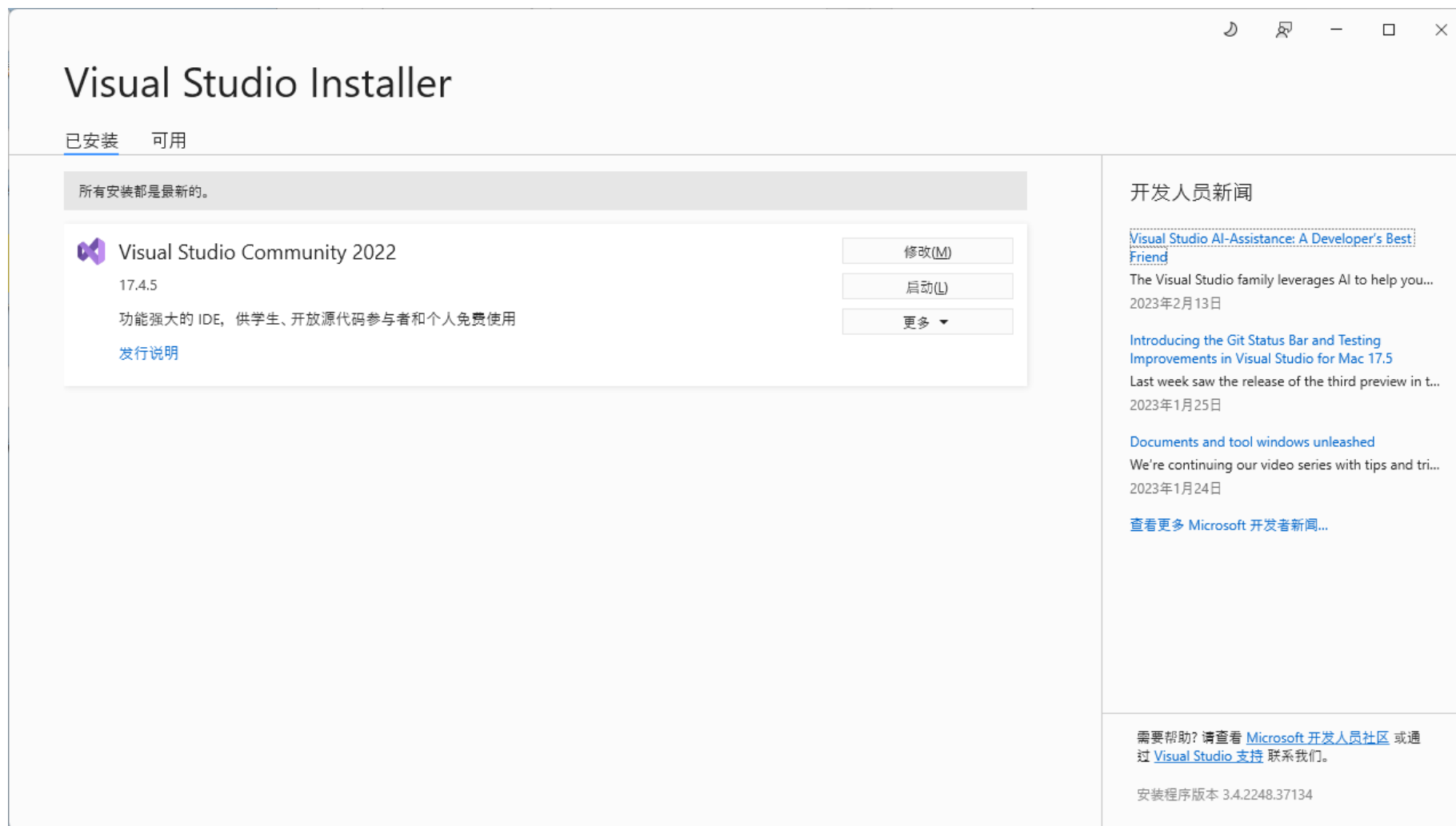


注：初次安装时需要从微软服务器下载准备文件，依据不同网速等待时间可能不同，注意观察进度条即可



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!!!





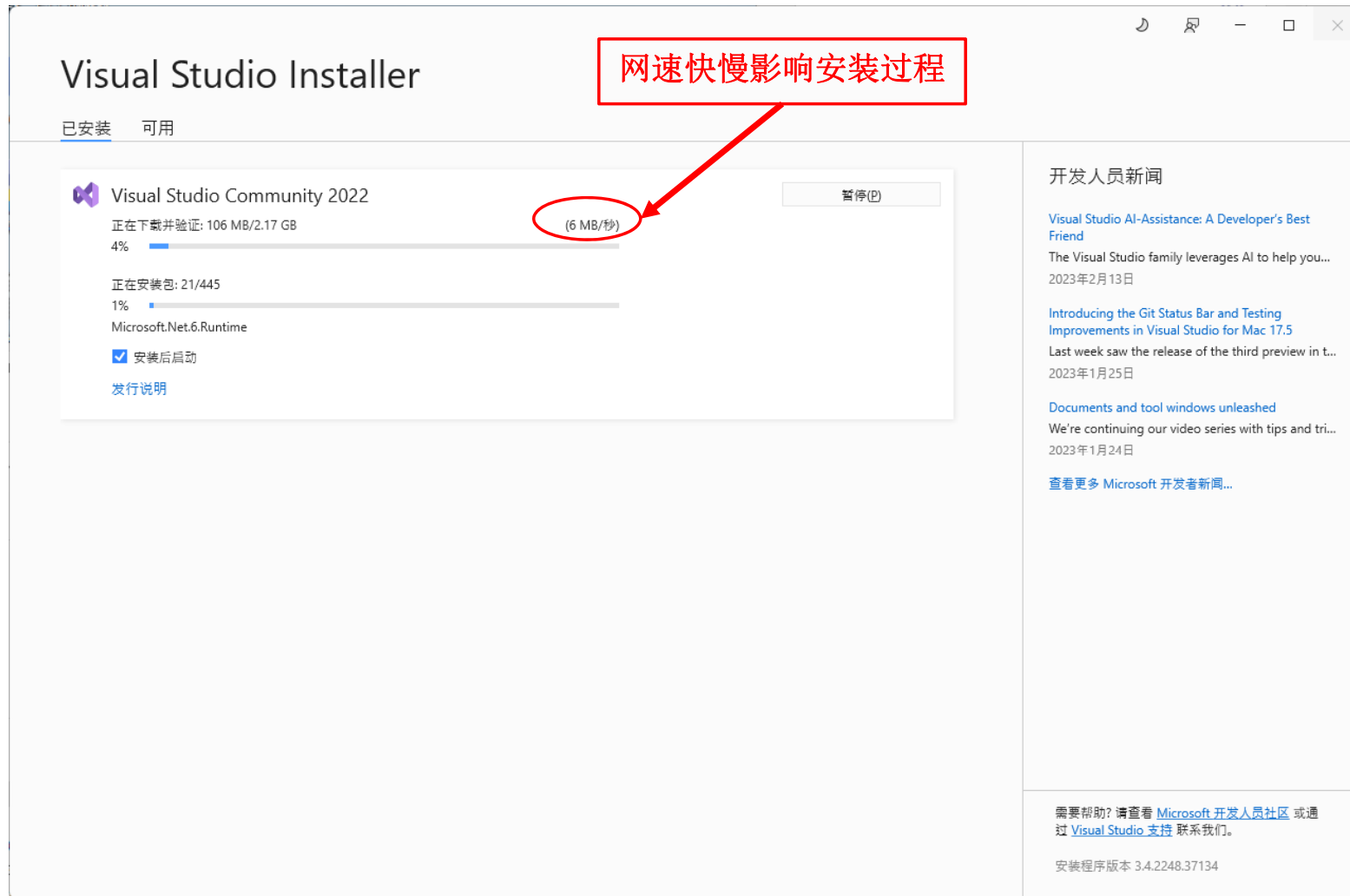
第6步：出现如下界面, 选择“使用C++的桌面开发”，右侧选择9项(下面界面形式即可)，按“安装”



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 + Win11 + 1000M宽带（有线方式接入），安装大约需要15分钟

第8步：安装结束，重启计算机




# Visual Studio Installer

已安装

可用

所有安装都是最新的。

 Visual Studio Community 2022

17.4.5

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 AI-Assistance: A Developer's Best Friend](#)

The Visual Studio family leverages AI to help you...

2023年2月13日

[Introducing the Git Status Bar and Testing Improvements in Visual Studio for Mac 17.5](#)

Last week saw the release of the third preview in t...

2023年1月25日

[Documents and tool windows unleashed](#)

We're continuing our video series with tips and tri...

2023年1月24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。

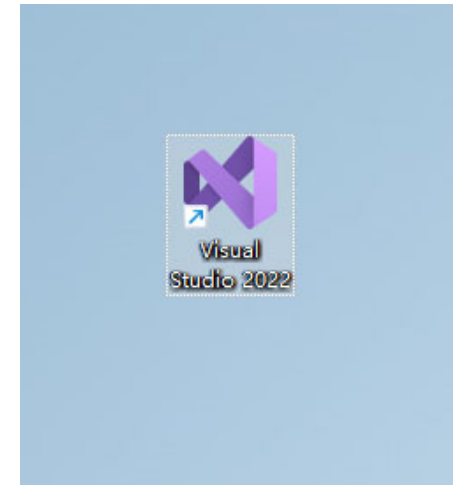
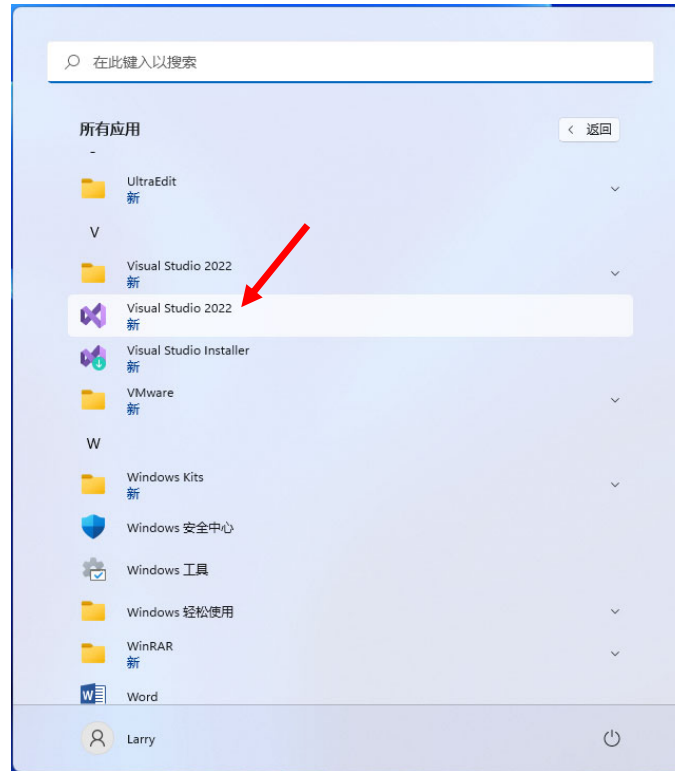
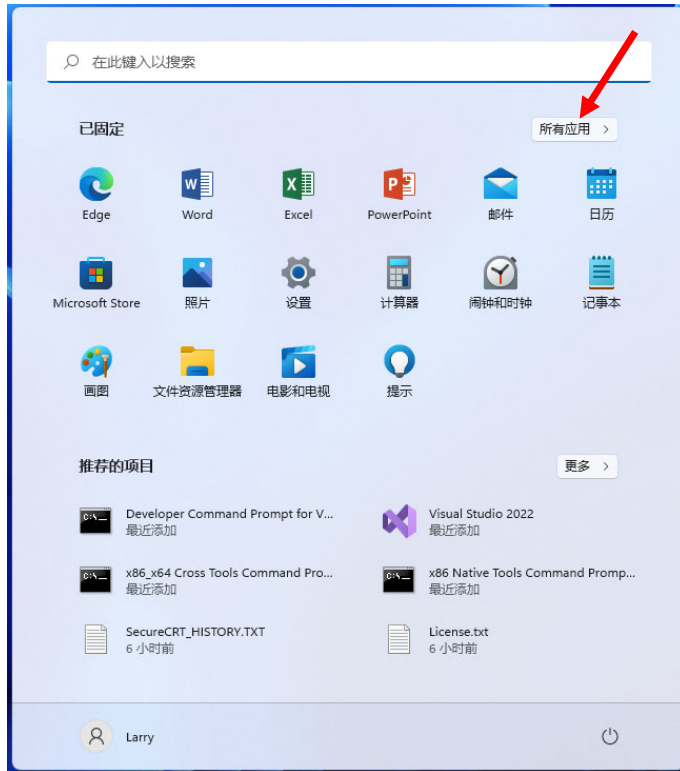
安装程序版本 3.4.2248.37134



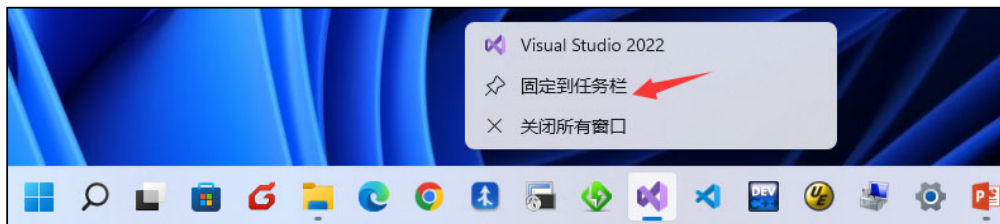


## 第9步：设置快速启动 Visual Studio 2022（推荐，但非必须）

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：VS2022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](mailto:xxx@outlook.com)

[xxx@live.cn](mailto:xxx@live.cn)

[xxx@msn.com](mailto: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 辅助功能 部分合规性 ...

输入账户名后，  
会跳转到右侧

登录你的 Microsoft 帐户

@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”

Visual Studio

正在登录，请稍候...

这可能会耗时 1 分钟

取消

Visual Studio

您好, [redacted]

[redacted]@outlook.com

[查看您的 Visual Studio 个人资料](#)

我们正为第一次使用做准备

此过程可能耗时几分钟。

.....

个性化帐户

[redacted]

[管理 Visual Studio 个人资料](#)

[帐户选项](#)

[注销](#)

个性化帐户用于在多台设备间同步设置，并提供其他个性化服务。

所有帐户

Microsoft account

[+ 添加](#)

[移除](#)

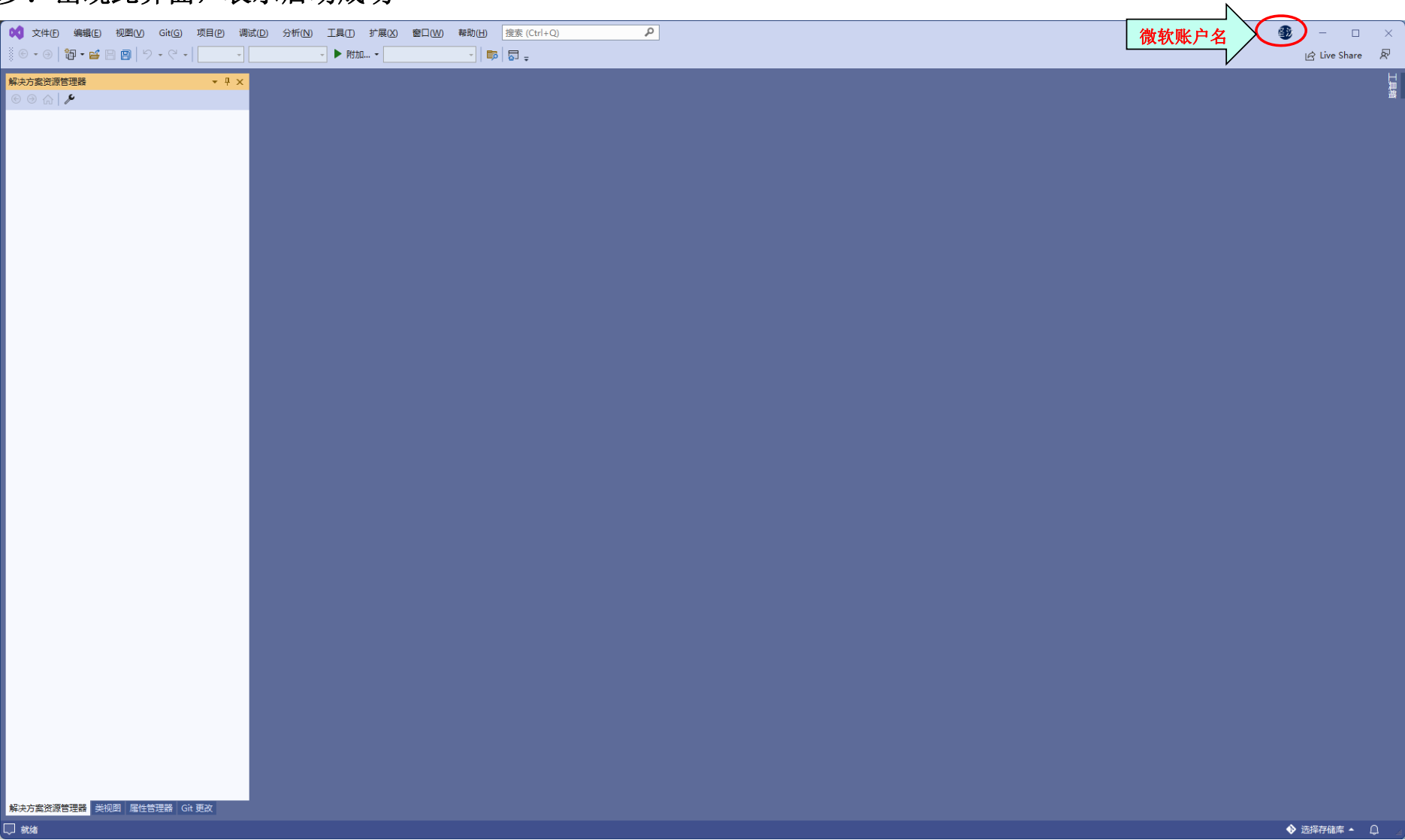
17.1.0

[关闭\(C\)](#)

第13步：等待登录完成，出现下面窗口后，按“继续但无需代码”

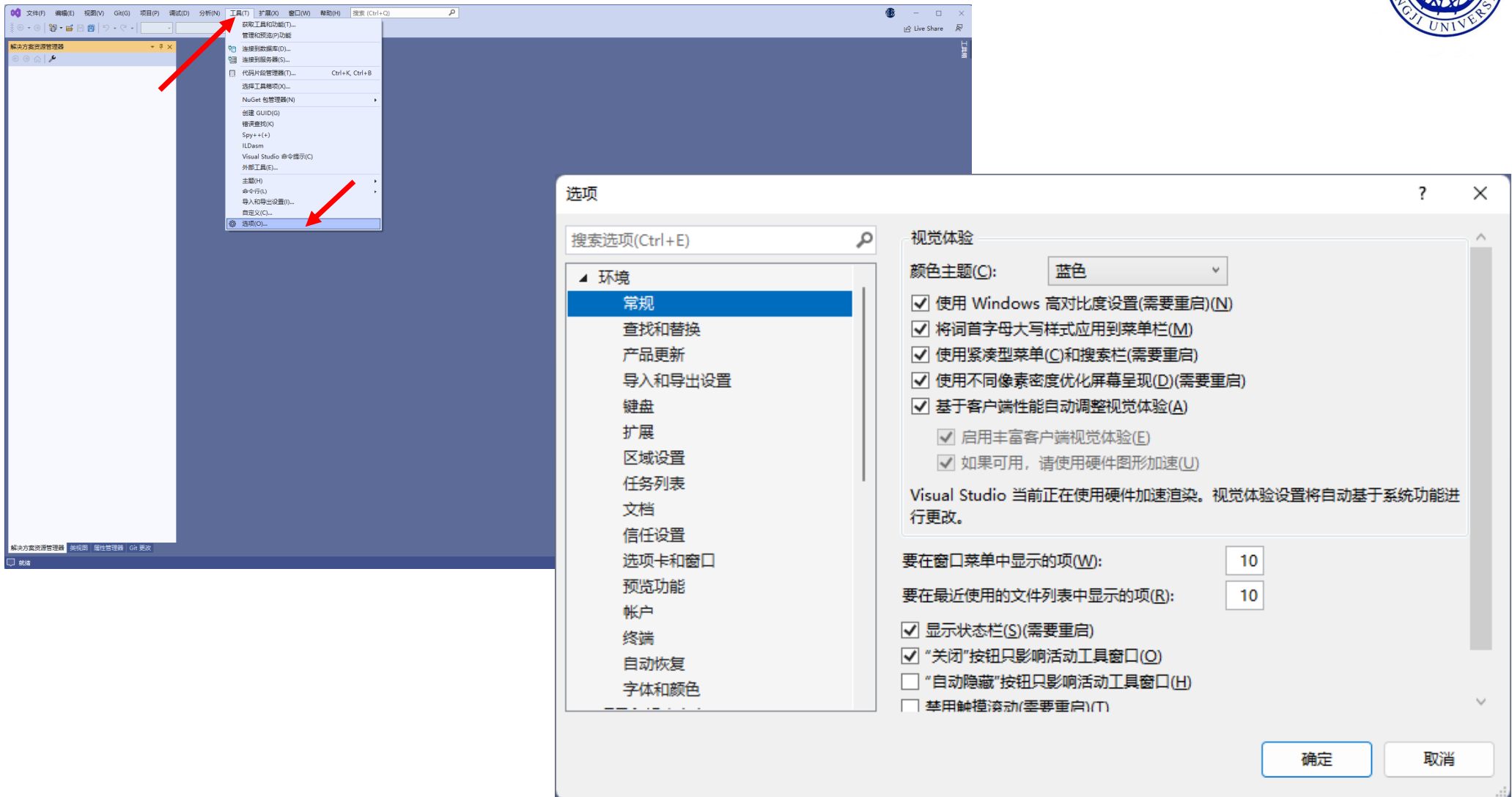


第14步：出现此界面，表示启动成功





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！