

# Visual\_Studio\_2017 安装及使用

2021/8/2

本份文件包含下列主题：

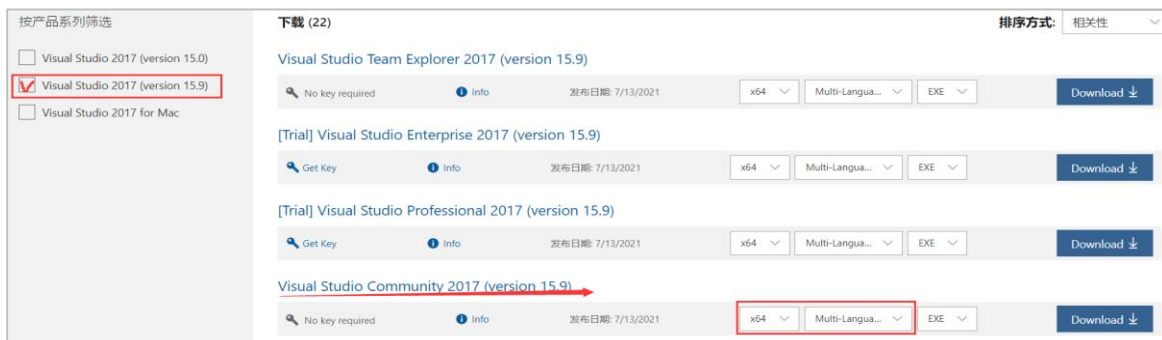
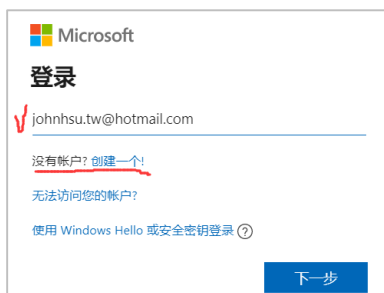
- VS2017 下载及安装
- VS2017 启动
- VS2017 各类应用的开发

## 1. VS2017 下载及安装

### 1-1 以浏览器连至下面网站

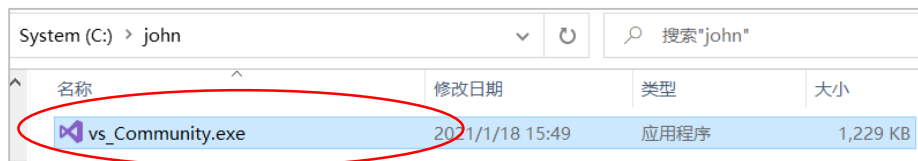
<https://docs.microsoft.com/zh-cn/visualstudio/releases/notes/vs2017-relnotes>

### 1-2 要下载 “Community 2017 15.9” (社区版)，本版是免费的,选简体版(Chinese Sim...), 需有微软帐号(若无请注册)

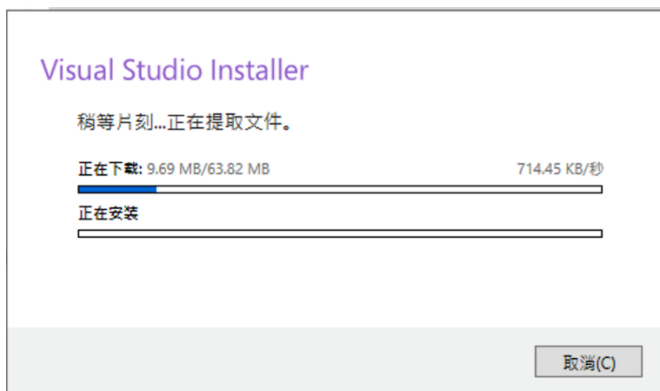


1-3 将文档保存至硬盘，如 c:\john 中

1-4 找到原 vs2017 下载位置，如下在 c:\john，并双击“vs\_community.exe”运行

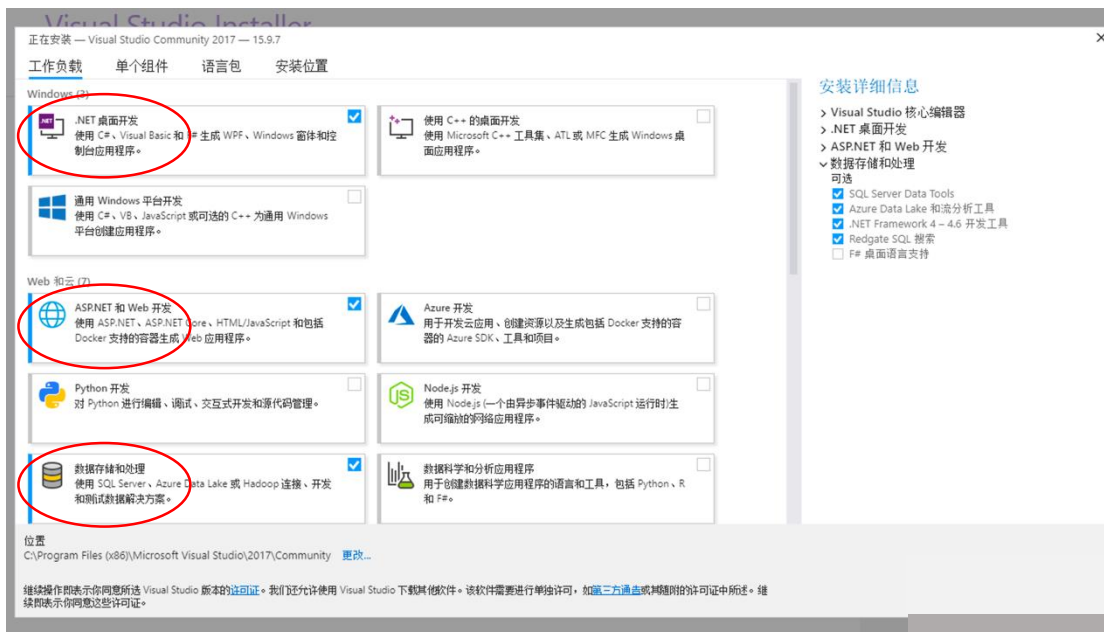


1-5 提取文件，需一些时间



1-6 在“工作负载”页,选取 3 项（如下），再切换到“单个组件”页,选 1 项(如下).

选完后再点选“全部下载后再安装”→“安装”（此种安装方式较不用长时间坐在电脑前）

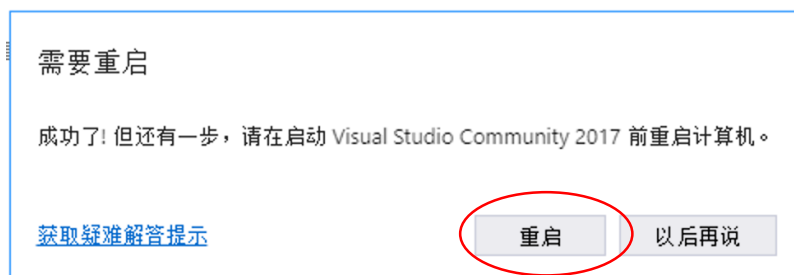




**1-7 下载及安装中**，如下图，需时按您选取项目多少决定。在本校约需 **30 至 40 分钟**。



**1-8 重启操作系统即完成安装**



## 2. VS2017 启动

### 2-1 启动 “Visual Studio 2017 “,



初次使用会出现下图，可选“登录”用你的 Microsoft 帐号登入（若无帐号请自行申请一个，帐号格式通常为 XXX@outlook.com 或 XXX@hotmail.com，若选以后再说则只能用 30 天）



## 2-2 启动成功，进入开发工具首页



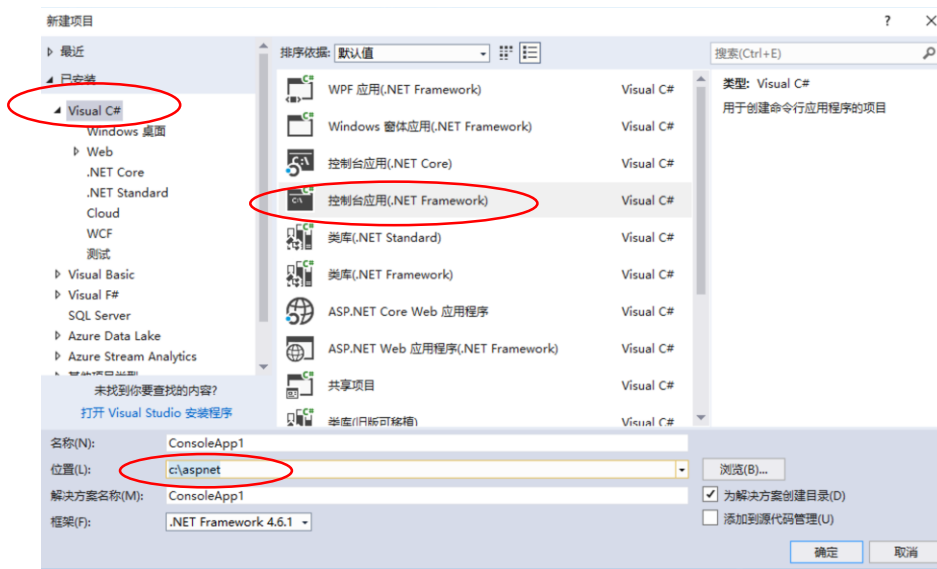
### 3. VS2017 各类应用开发

#### 3-1 开发 C# Console 类型应用程序

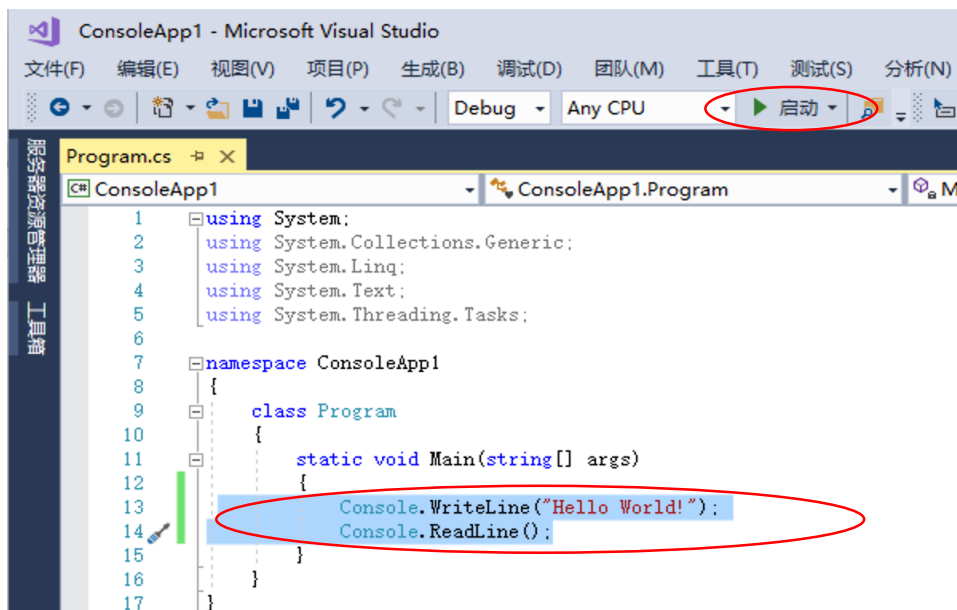
a. 撰写 C# Console 类型应用程序，先创建一个项目



b. 撰择“控制台应用程序”，练习 c#基本语法



c. 撰写下面两行代码（13 及 14 行），完成后选取“启动”

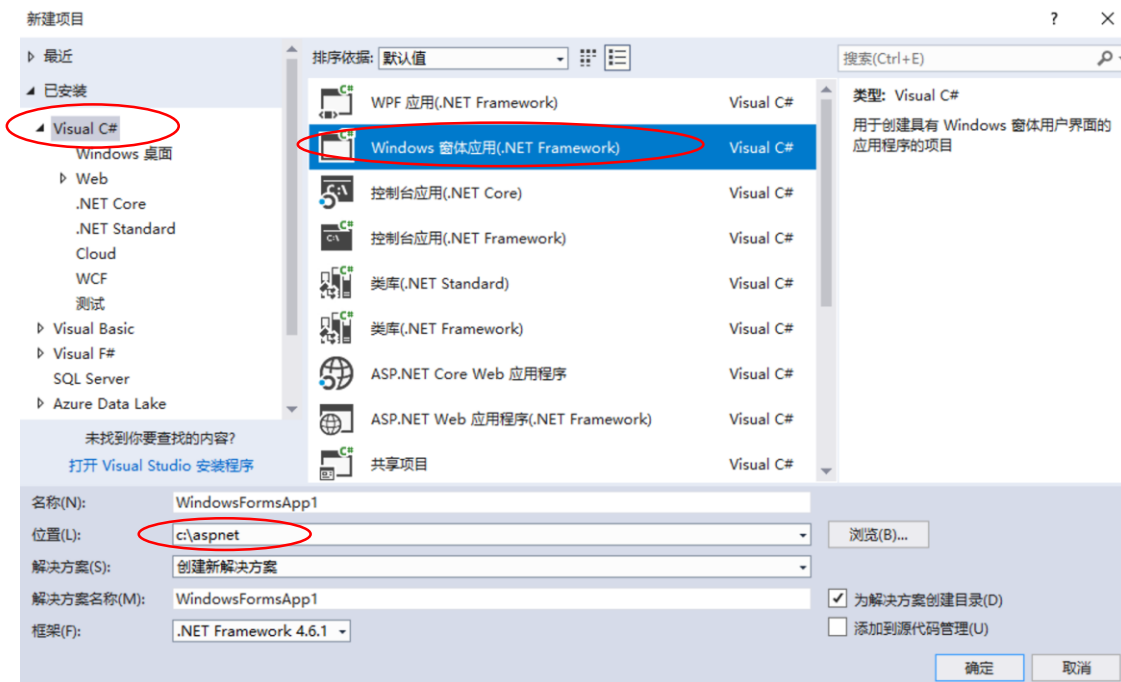


d. 运行后如下图，按 Enter 键返回开发环境

```
c:\aspnet\ConsoleApp1\ConsoleApp1\bin\Debug\ConsoleApp1.exe
Hello World!
```

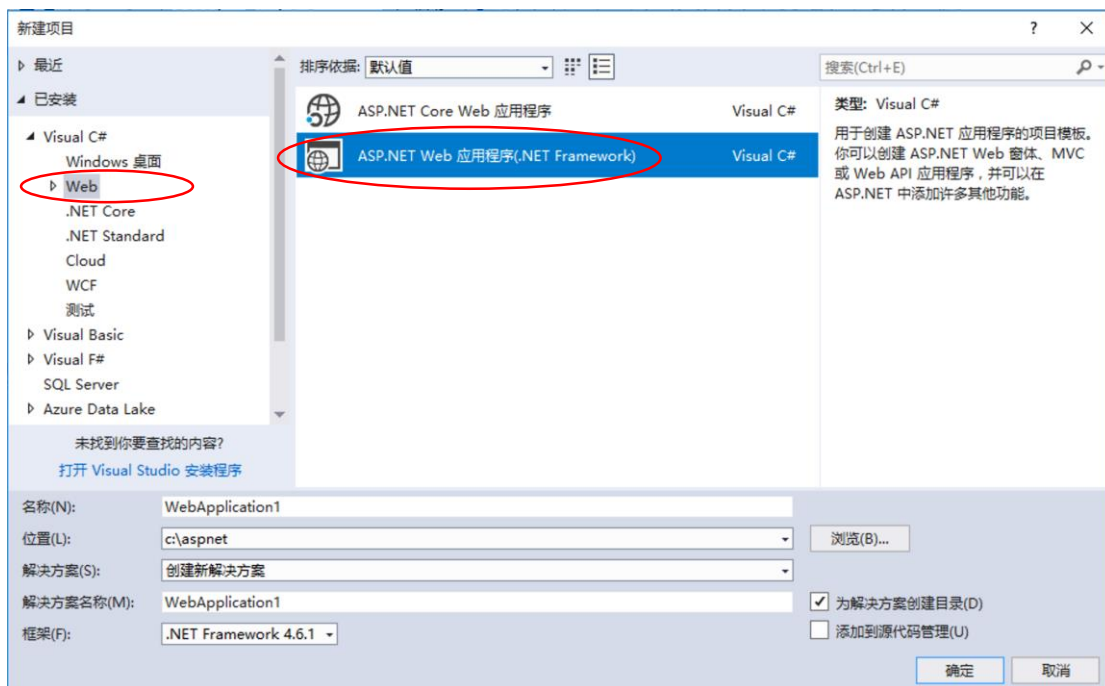
### 3-2 开发 C# Windows Form 类型应用程序

a. 新建项目时，选取 “Windows 窗体应用”



### 3-3 开发 ASP.net (Webform) 类型应用程序

a. 新建项目时，选取 “ASP.NET WEB 应用程序”



b. 选取 “空”、勾选 “Web 窗体”

