

Visual_Studio_2017 安装及使用_网站设计开发

2019/8/15

本份文件包含下列主题：

- VS2017 下载及安装
- VS2017 启动及插件安装
- 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

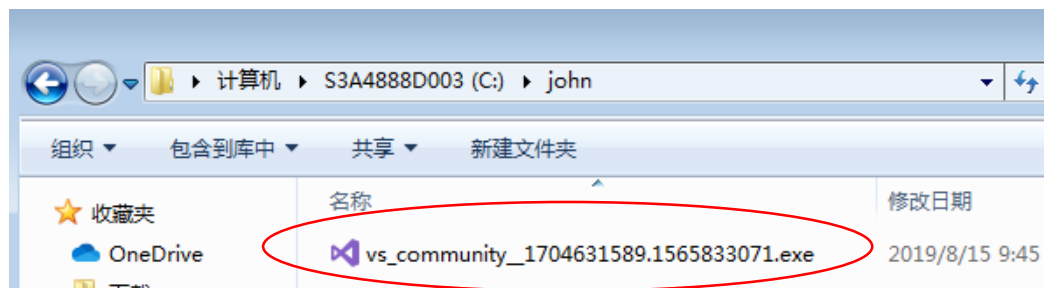
<https://docs.microsoft.com/zh-cn/visualstudio/releases/notes/vs2017-relnotes>

1-2 选取 “Download Community 2017” (社区版)，本版是免费的

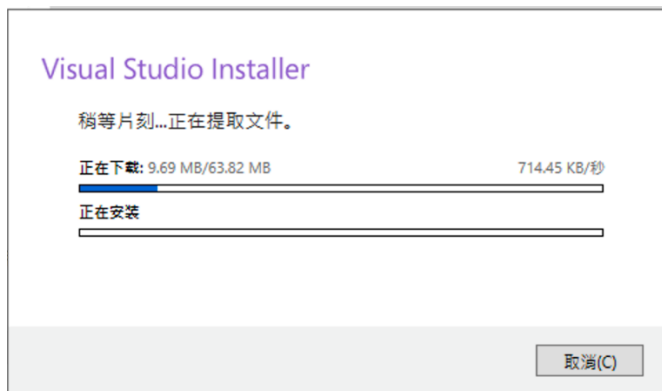


1-3 将文档保存至硬盘，如 c:\john 中

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



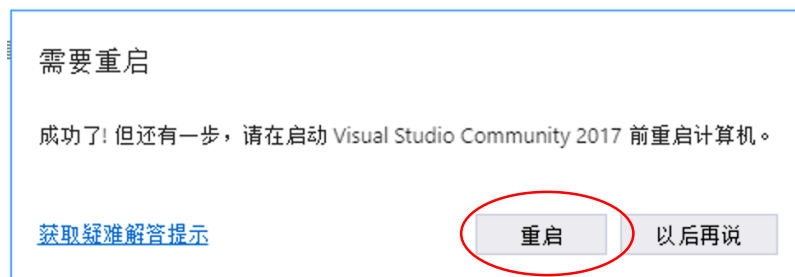
1-6 选取 3 项（如下），并选取“全部下载后再安装” → “安装”（此种安装方式较不用长时间坐在电脑前）



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 启动及插件安装

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，或暂用下列帐密，如下：(若选以后再说则只能用 30 天)

帐号：johnuare@outlook.com 密码：john1234

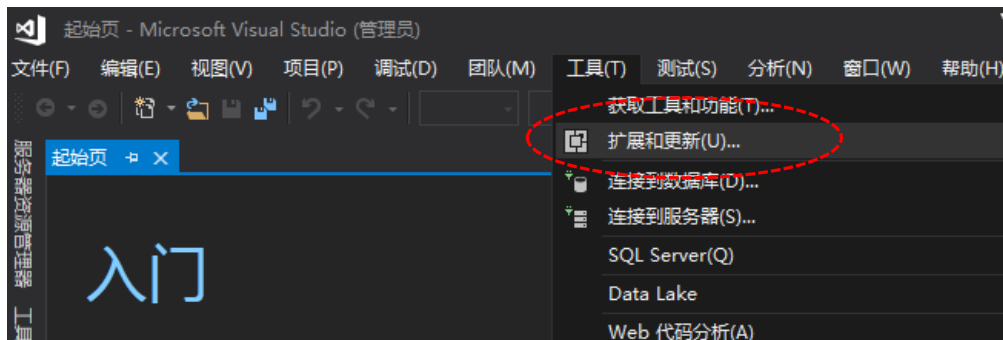


2-2 启动成功，进入开发工具首页

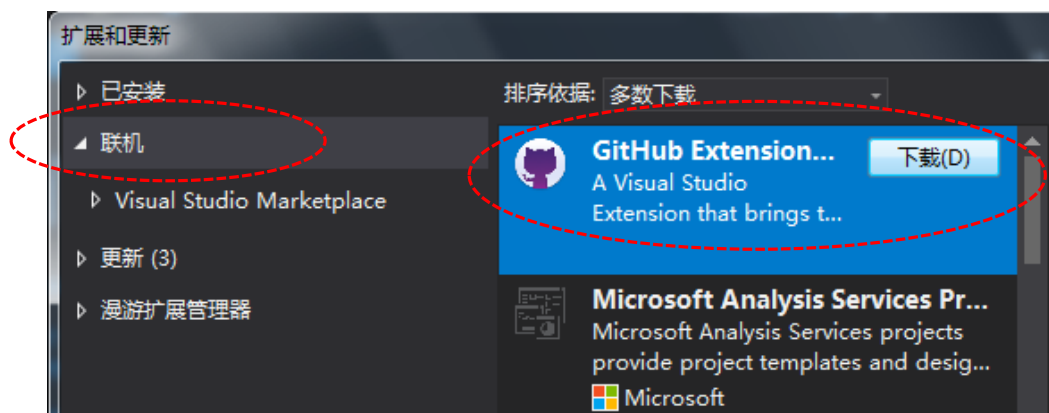


2-3 VS2017 的 Github 插件安装

a) 启动 VS2017, 选取菜单上的“工具”→“扩展和更新”



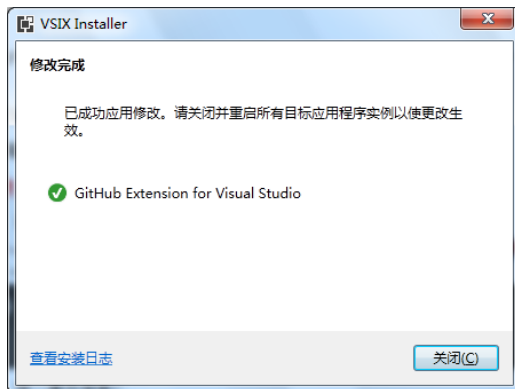
b) 选取”联机”→“GitHub Extension 下载”



c) 下载完成后, 关闭下载画面及 VS2017, 才会进入下图(安装插件)



d) 插件装成功了



e) 启动 VS2017

2-4 VS2017 的 Web Essentials 插件安装

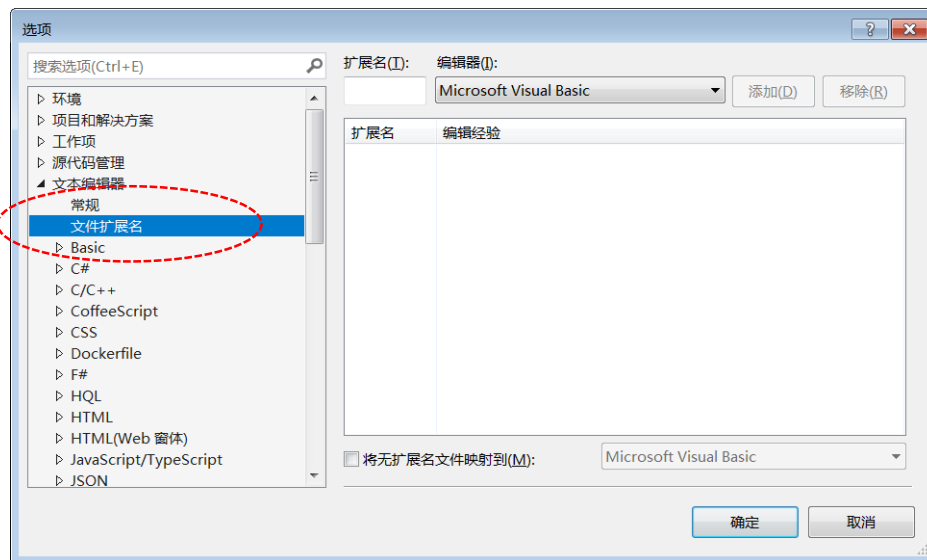
- 启动 VS2017, 选取菜单上的“工具”→“扩展和更新”
- 选取“联机”→ 在右上角输入“Web”以找到 “Web Essentials 2017” 插件, 点击“下载”



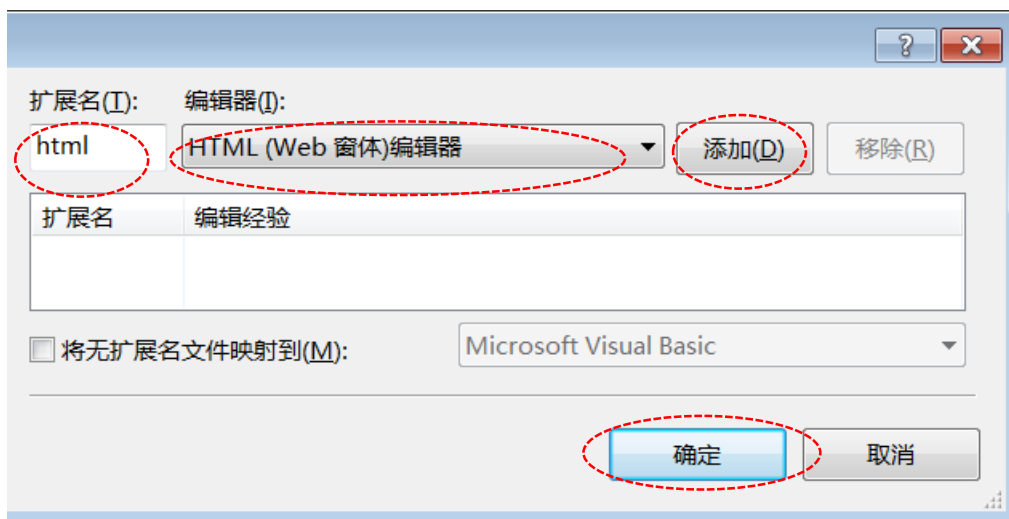
c) 下载完成后, 关闭下载画面及 VS2017, 才会进入安装插件功能

2-5 设定 html 网页预览功能 (本项功能支援静态网页开发)

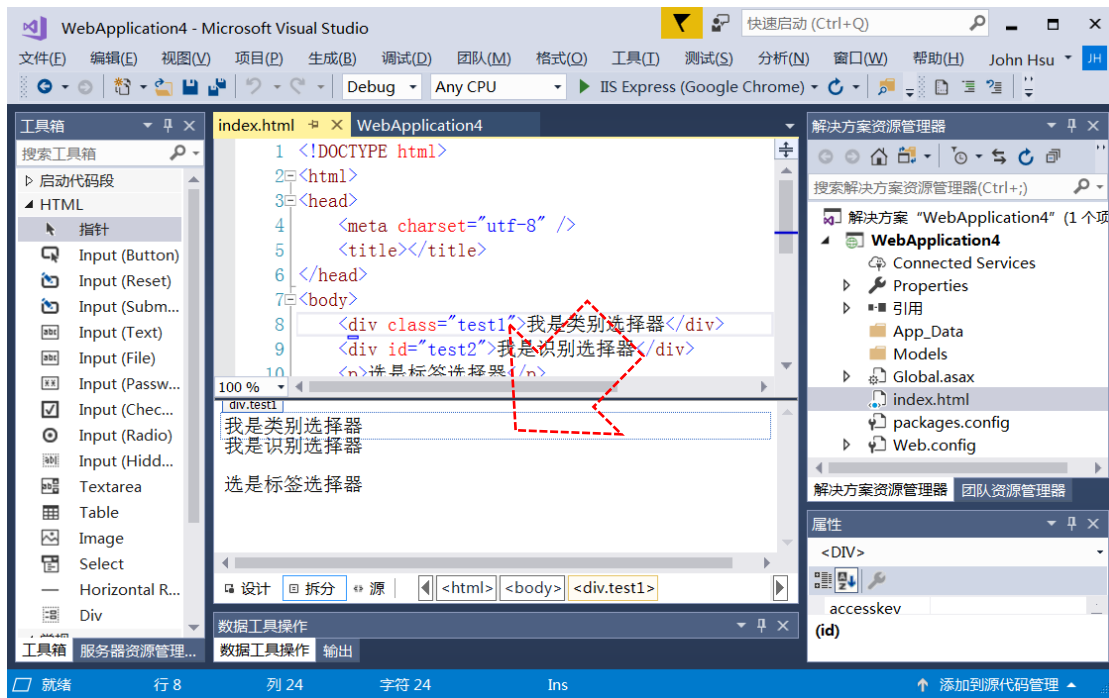
VS2017 → 工具 → 选项, 如下:



- 文本编辑器 → 文件扩展名, 增加 html 及 htm 型别, 如下:
在扩展名中输入 html, 编辑器选”HTML(Web 窗体)编辑器”, 按”添加” → 确定.
- 重覆上述步骤, 增加 htm.



- 完成后, 在编辑 html 或 htm 类型文档时会出现预览窗格, 以协助开发, 如下图:



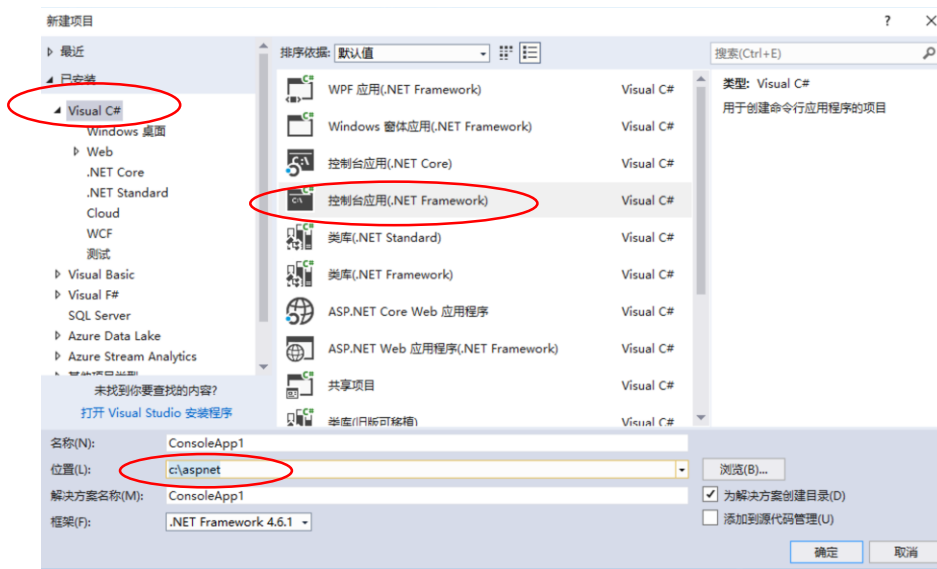
3. VS2017 各类应用开发

3-1 开发 C# Console 类型应用程序

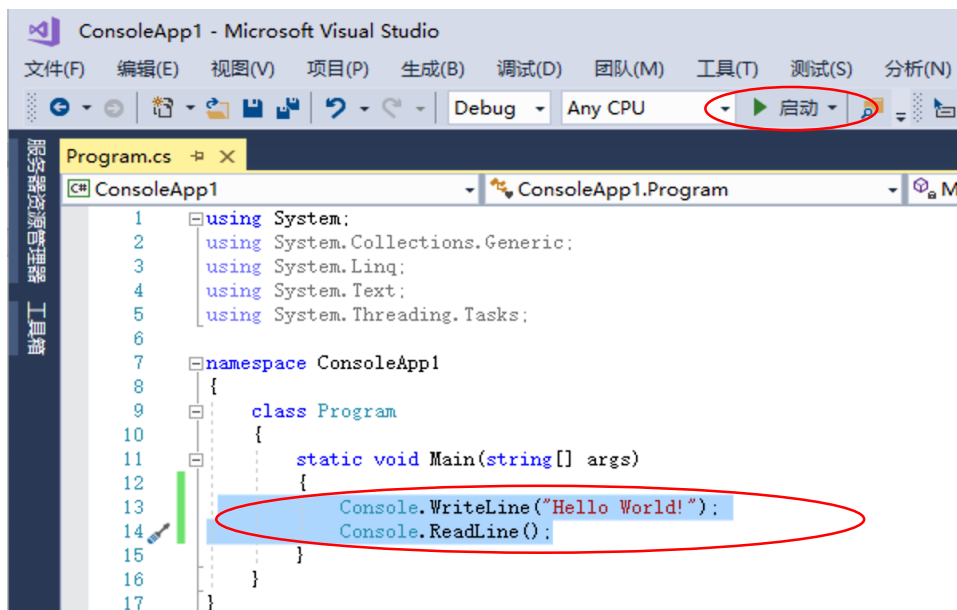
a. 撰写 C# Console 类型应用程序，先创建一个项目



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”

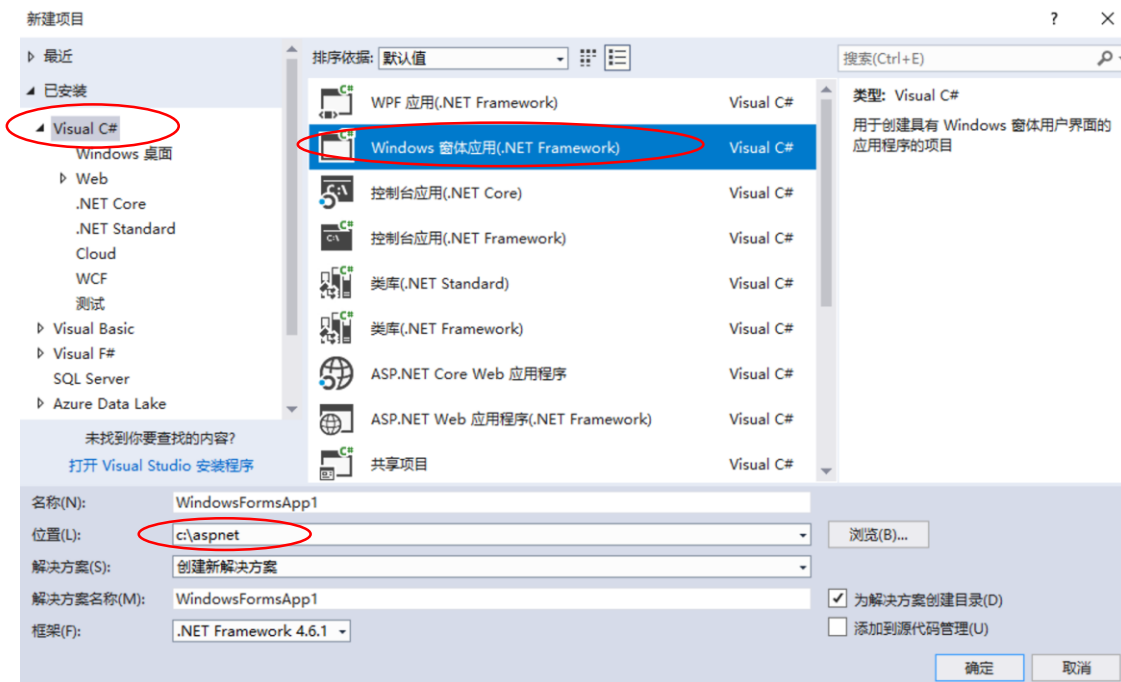


d. 运行后如下图，按 Enter 键返回开发环境

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

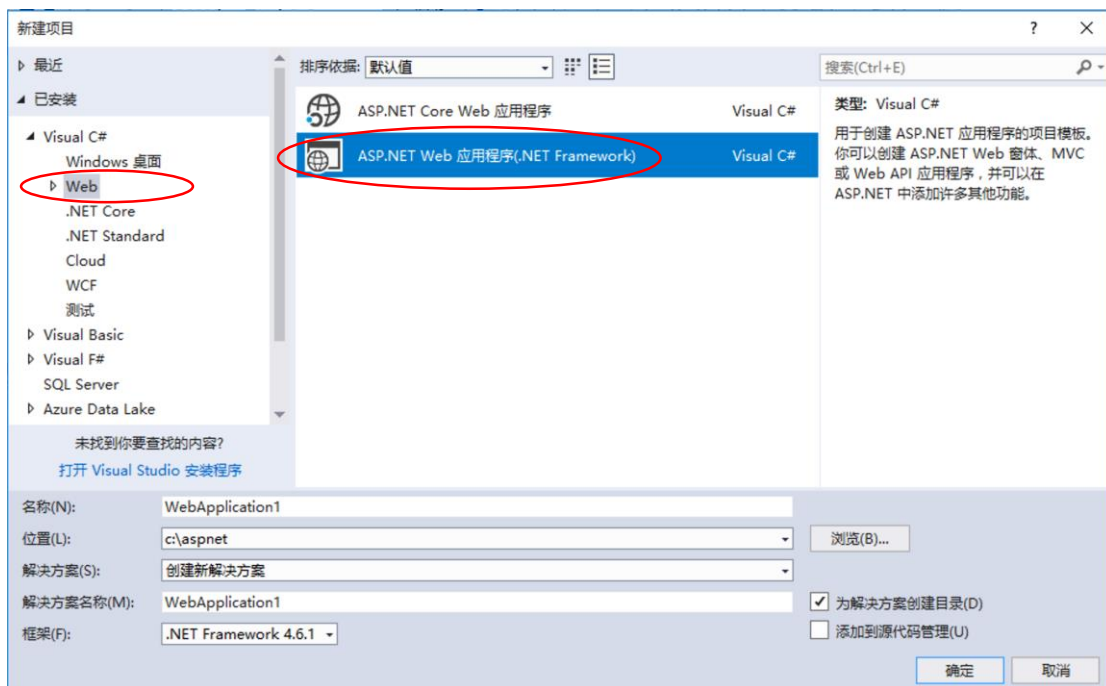
3-2 开发 C# Windows Form 类型应用程序

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”

