

扫码关注微信公众号

你好编程



C语言系列课程



扫描二维码添加老师微信，获取此文档配套视频课程。

Visual Studio集成开发环境的搭建

1. 适合初学者使用集成开发环境

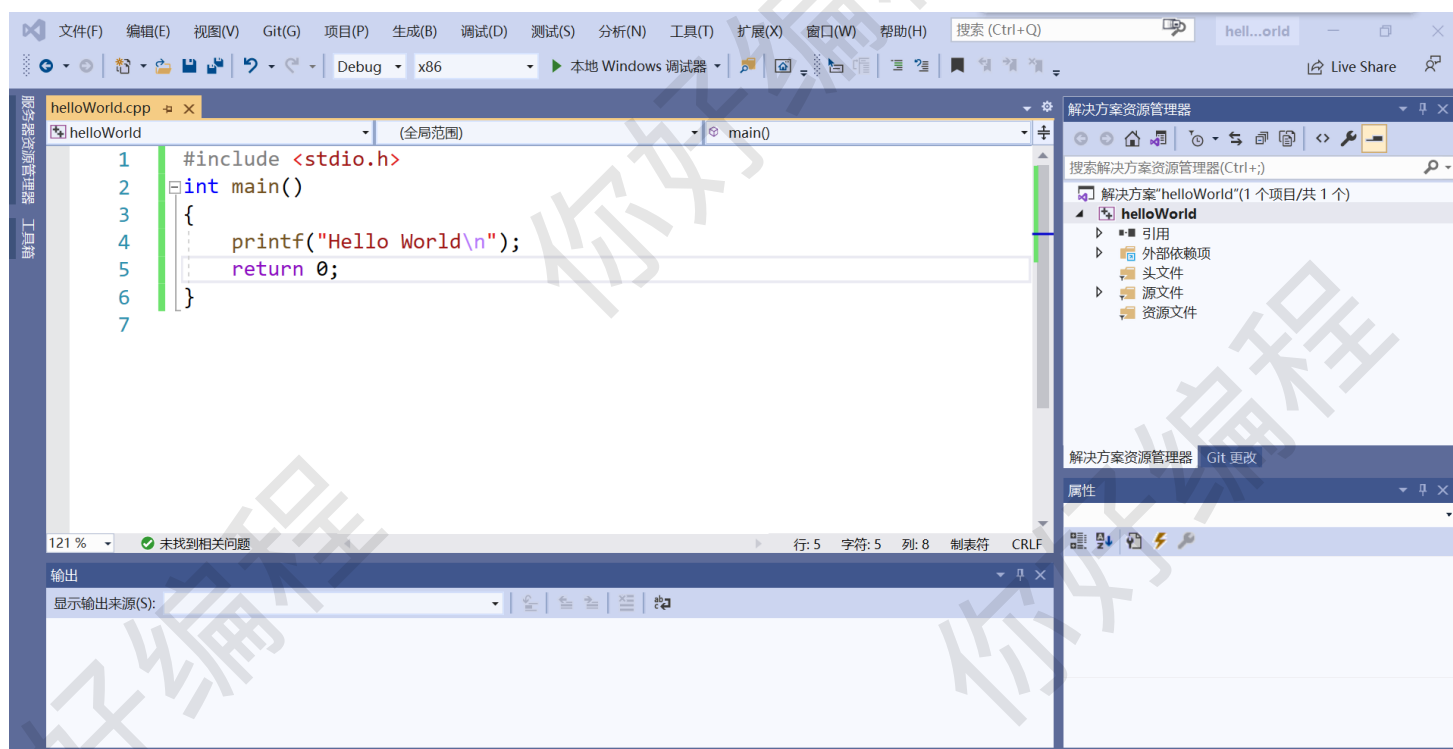
建议初学者使用最新的——Visual Studio 2019为集成开发环境。

部分学校可能正在使用——VC++6.0，全称是Visual C++ 6.0。在当今的角度来看，VC++6.0已经比较古老，几乎没有公司会以VC++6.0作为开发环境进行开发了。

可能有些人认为Visual Studio太过庞大，并且项目组织较为复杂，不太适用于初学者。

但是，初学的时候没必要把所有的功能和用法都学会，且使用Visual Studio 2019是不会带来学习负担的。

Visual Studio被部分程序员们戏称为宇宙第一集成开发环境，可见其它的功能之强大和在程序员心中的分量之重。



2. 下载Visual Studio 2019

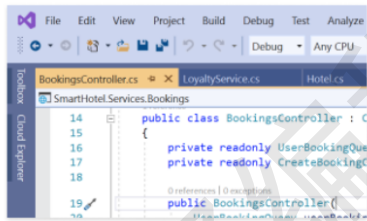
Visual Studio 2019提供的是在线安装，只需要下载很小的在线安装器，然后勾选自己需要的部分，安装器将自动联网下载所需的文件。

Visual Studio的官方网站是 <https://visualstudio.microsoft.com/>

Visual Studio

面向任何开发者的同类最佳工具

Visual Studio

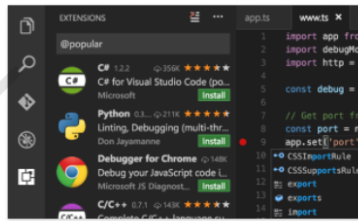


功能完备的 IDE，可用于编码、调试、测试和部署到任何平台

下载 Visual Studio

[了解更多 >](#)

Visual Studio Code

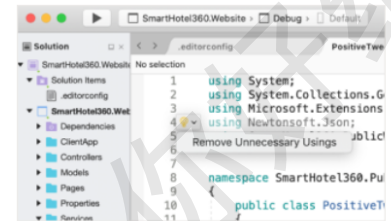


可在任意操作系统上进行编辑和调试
(使用 Visual Studio Code 即表示你同意其许可和隐私声明)

Download Visual Studio Code

[了解更多 >](#)

Visual Studio for Mac



使用 .NET 开发 iOS、Android 和 Web 应用和游戏

[阅读有关激活许可证的详细信息](#)

下载 Visual Studio for Mac

[了解更多 >](#)

注意，不要将 Visual Studio 与 Visual Studio Code 弄混。Visual Studio 是一个**集成开发环境**，而 Visual Studio Code 是一个**文本编辑器**。但是，Visual Studio Code 支持很多额外的插件。安装插件后，它也可以作为集成开发环境使用。目前，Visual Studio Code 由于其插件市场的丰富性和本身软件的轻量流畅，已经被很多开发者所喜爱。这里我们打算讨论，怎样使用 Visual Studio Code 作为一个 C/C++ 集成开发环境。有需要的同学可以参考网上的各类文章。

微软官方发布了 Visual Studio 的 3 个版本。分别是：

1. Visual Studio 社区版 Community
2. Visual Studio 专业版 Professional
3. Visual Studio 企业版 Enterprise

支持的功能	Visual Studio 社区	Visual Studio Professional	Visual Studio 企业
	免费下载	购买	购买
⊕ 支持的使用方案	●●●○	●●●●	●●●●
开发平台支持 ²	●●●●	●●●●	●●●●
⊕ 集成式开发环境	●●●○	●●●○	●●●●
⊕ 高级调试与诊断	●●○○	●●○○	●●●●
⊕ 测试工具	●○○○	●○○○	●●●●
⊕ 跨平台开发	●●○○	●●○○	●●●●
⊕ 协作工具和功能	●●●●	●●●●	●●●●

事实上，社区版本已经能满足大部分开发需求了，我们这里选择社区版本。社区版本对于单个开发人员、教室学习、学术研究、参与开源项目、非企业组织(最多5个用户)是免费使用的。也算是微软公司鼓励大家进行学习，参与开源项目的一个版本。

3. 安装Visual Studio 2019

3.1 选择工作负载为C++

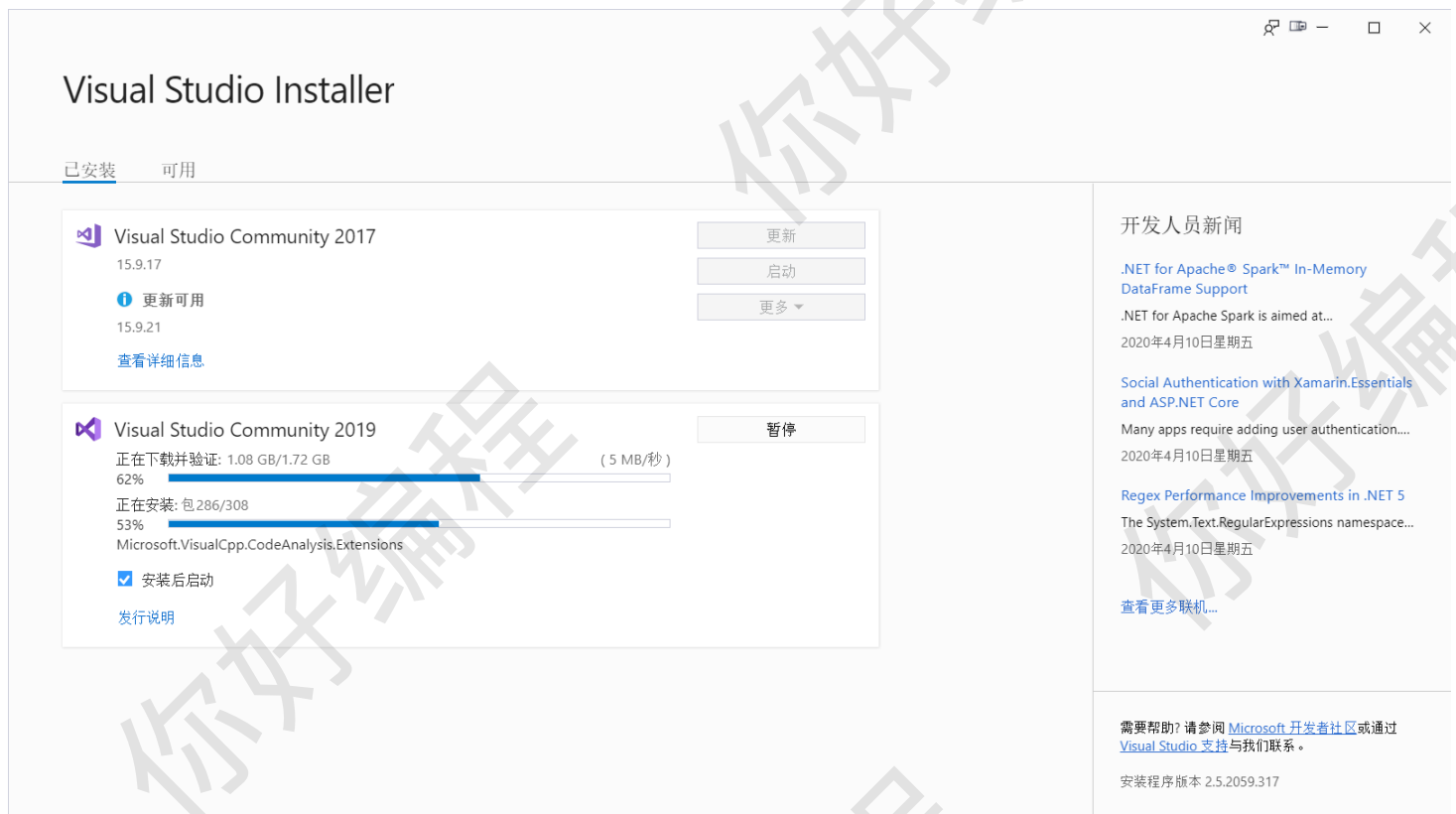


3.2 自定义安装位置



这里的安装位置没有特殊需求，如果有不正确的地方，安装器会提示你的。根据提示更正即可。

其他的选项都可以用默认的，完成这两步就可以点击右下角的安装了。



安装过程根据你的网速可能需要一点时间，这时候可以喝杯水休息一下，等待安装完成。

4. 激活Visual Studio

虽然Visual Studio社区版不收费，但是微软还是希望你注册一个账号。注册账号之后才能完成软件的激活。

有微软账号的就可以直接登录，没有的就注册一个。



登录

电子邮件、电话或 Skype

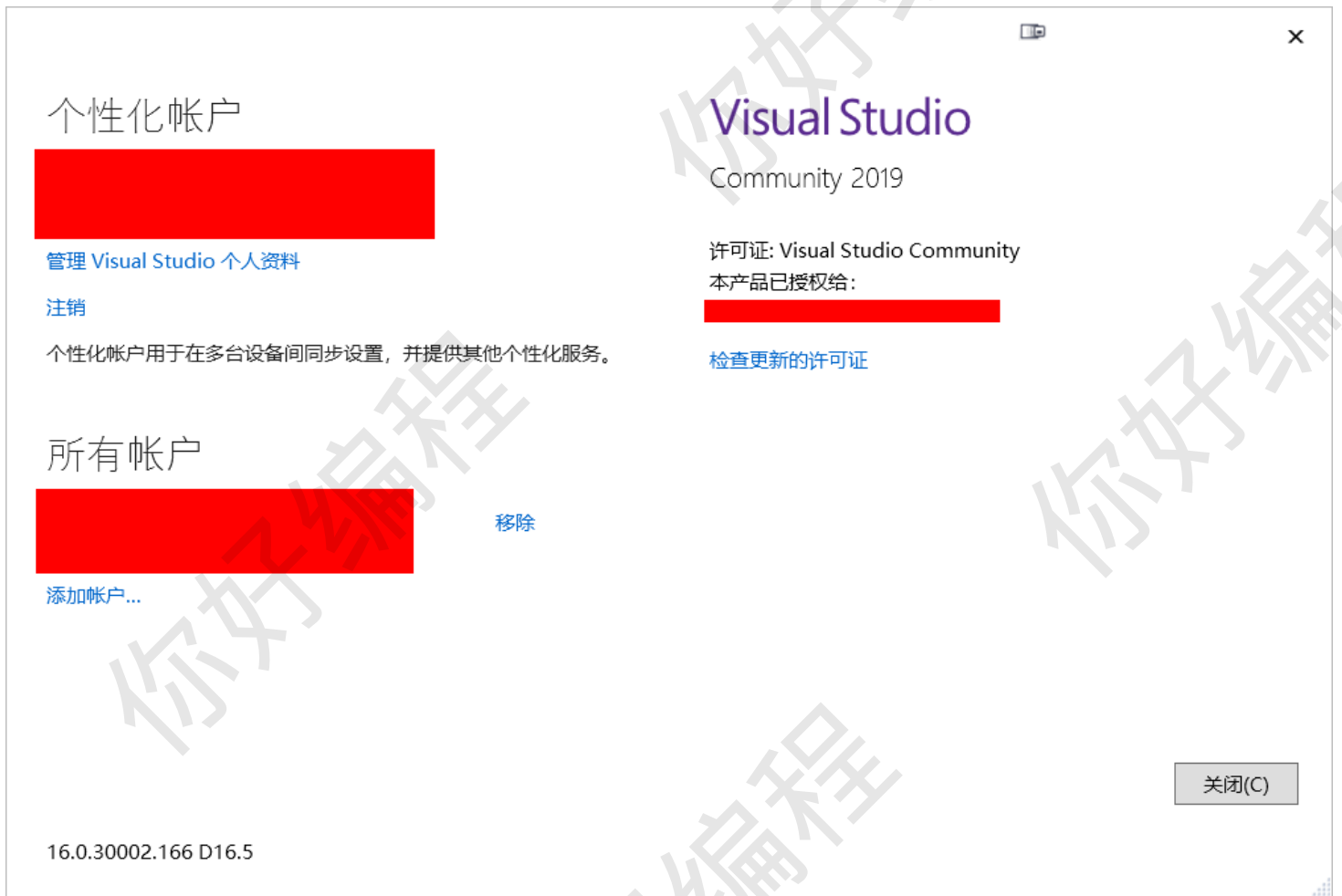
没有帐户? [创建一个!](#)

[无法访问您的帐户?](#)

[登录选项](#)

后退

下一步



好的，这样就完成了开发环境的搭建了。