

SQL 安装

一、简介

(1) SQL:结构化查询语言 (Structured Query Language) 简称 SQL, 是一种特殊目的的编程语言, 是一种数据库查询和程序设计语言, 用于存取数据以及查询、更新和管理关系数据库系统; 同时也是数据库脚本文件的扩展名。

(2) SQL Server Management Studio 是用于管理 SQL Server 基础架构的集成环境。Management Studio 提供用于配置、监视和管理 SQL Server 实例的工具。此外, 它还提供了用于部署、监视和升级数据层组件 (如应用程序使用的数据库和数据仓库) 的工具以生成查询和脚本。

Ps: 所以在下载 SQL 的时候不要忘记下载 SSMS 噢!

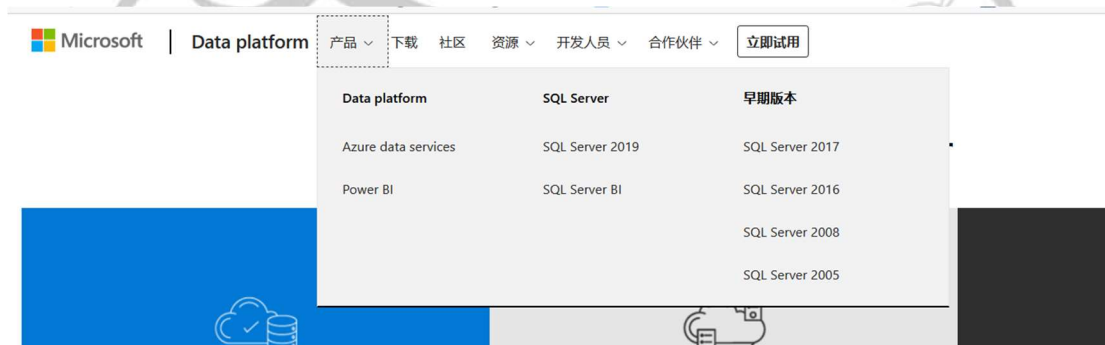
二、下载流程

(1) 首先找到 SQL 官网直接下载 SQL server 即可, 官网:
<https://www.microsoft.com/zh-cn/sql-server/sql-server-downloads>

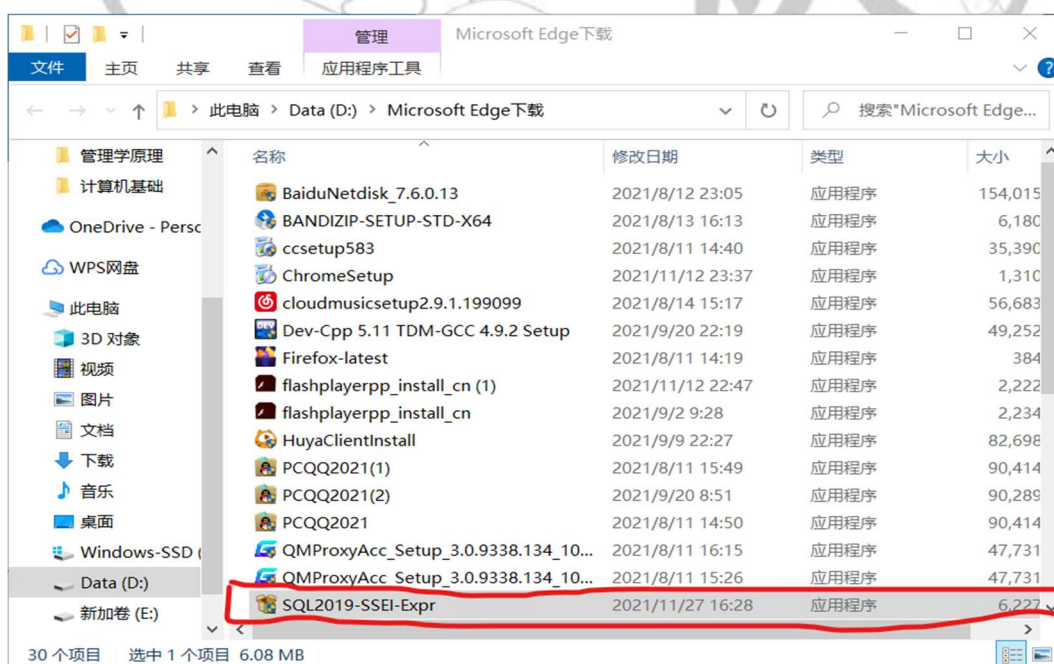
官网界面：



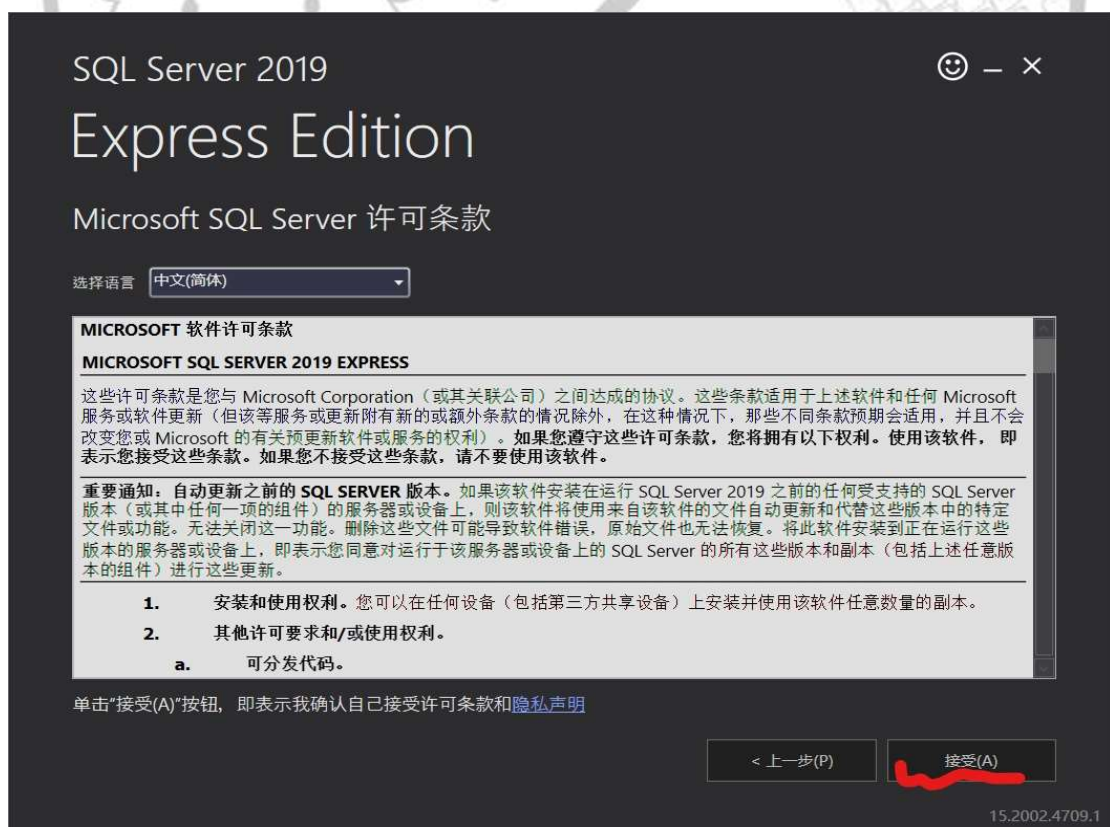
若对不同版本的 SQL 有需求，可以点击页面上方的不同版本，如图：

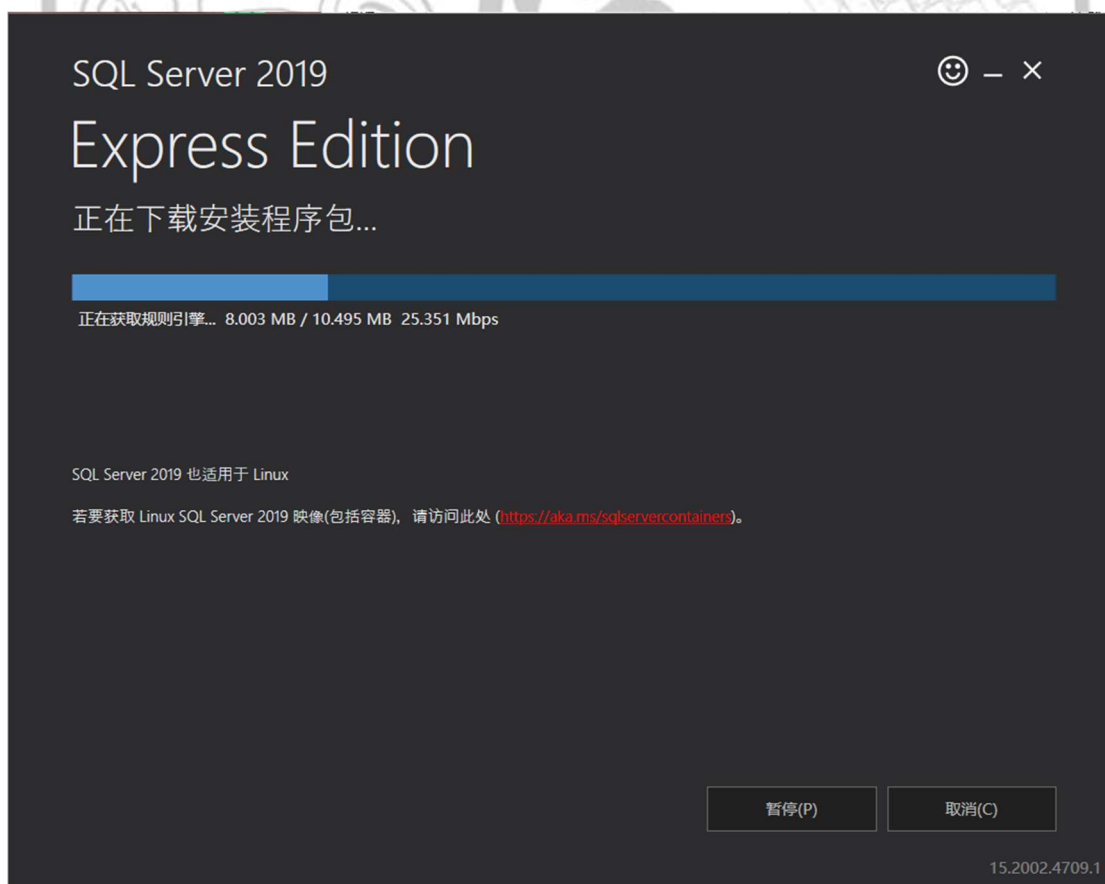
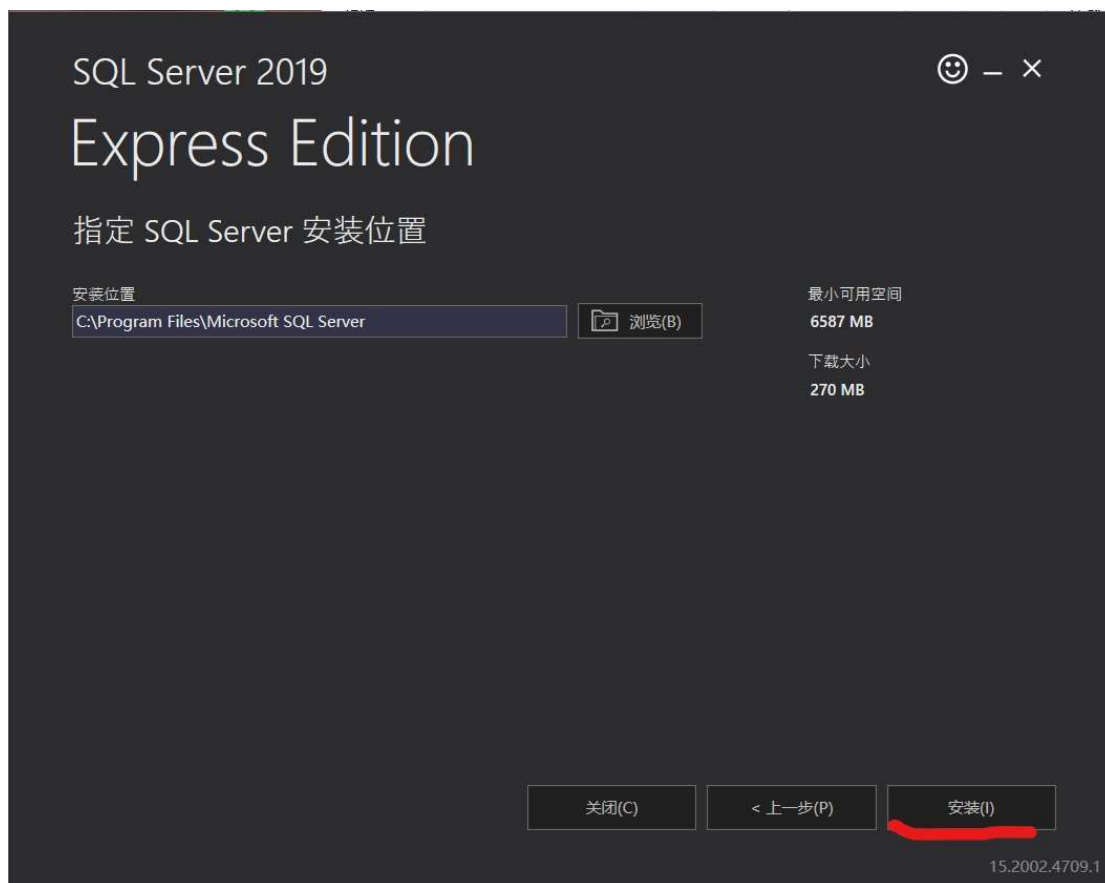


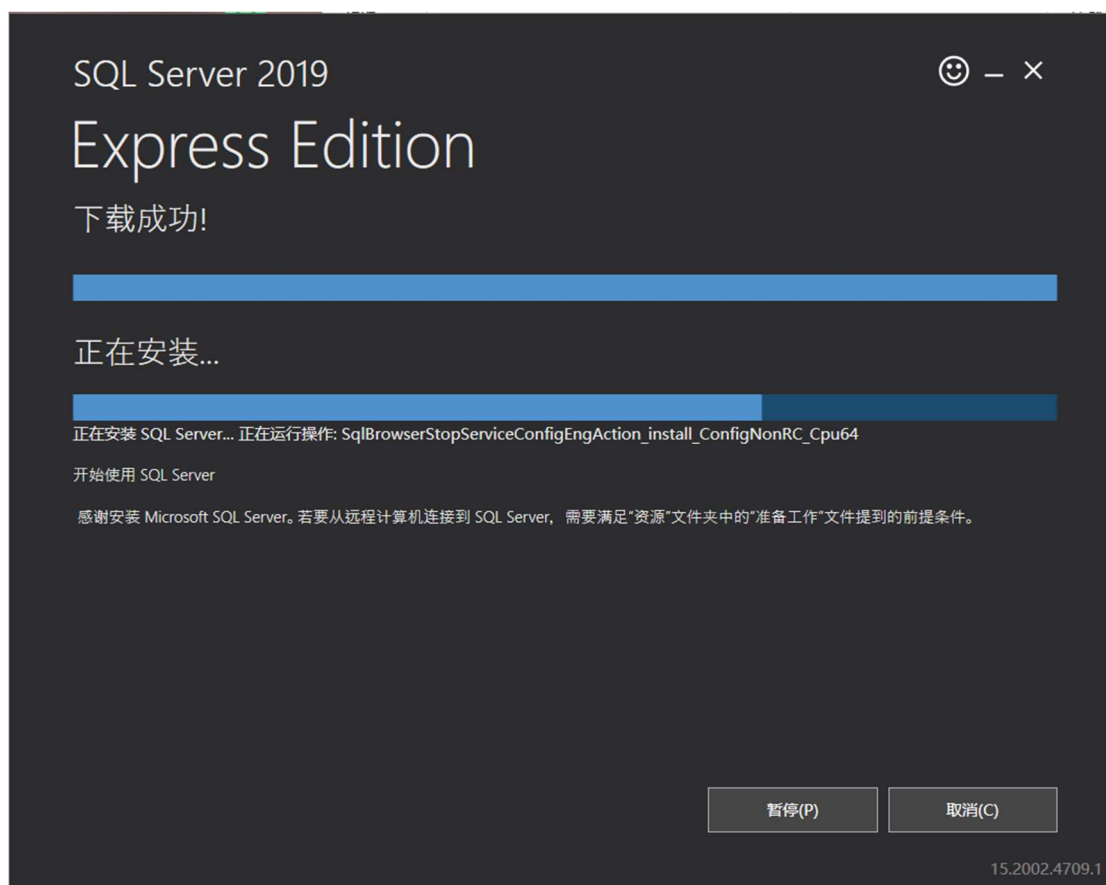
(2) 安装：点击下载后，找到自己所下载的文件：



双击打开进行安装流程进入以下界面：



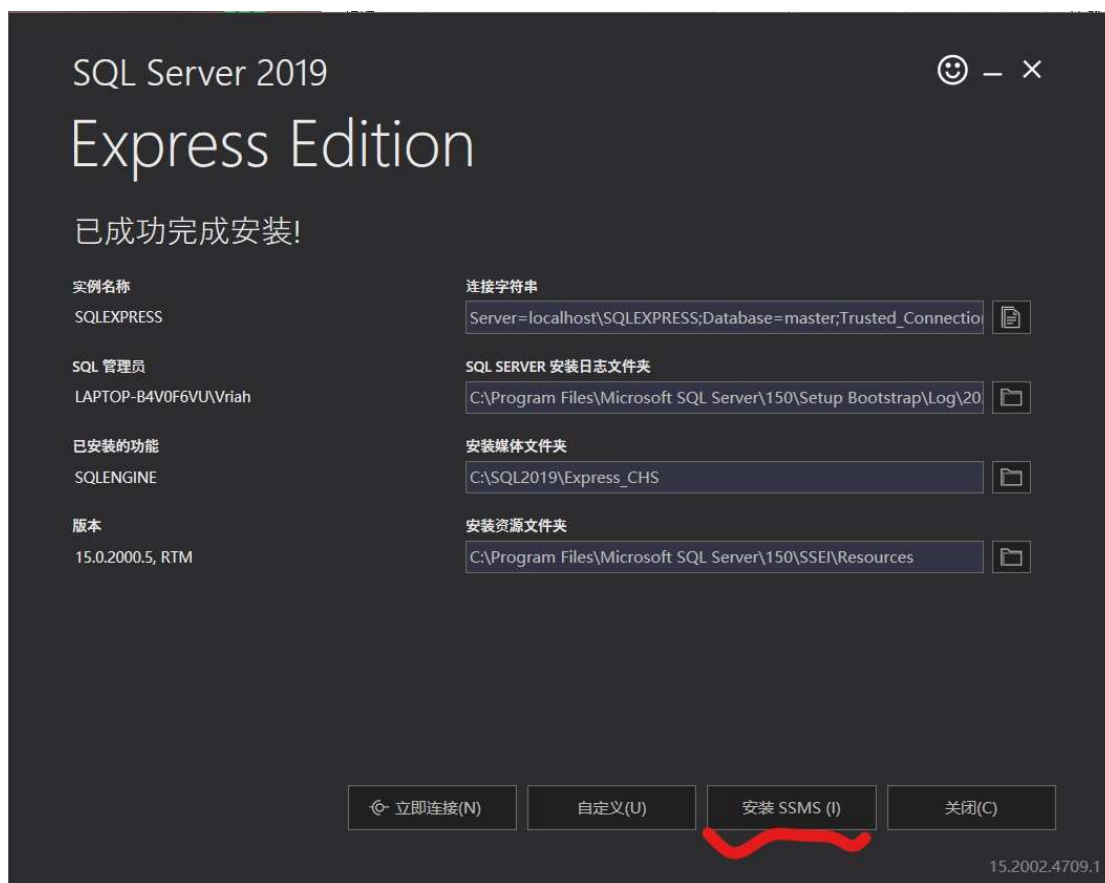




耐心等到安装完成即可

Ps: 若安装了杀毒软件，例如火绒安全软件，会弹出注册表保护的提示，此时可以事先选择退出杀毒软件，或者点击允许即可，不然可能会出现错误，当因各种原因没有点击而出现安装失败的时候，将之前下载的 SQL 文件卸载重新安装即可。

(3) 安装 SSMS: 直到这里，安装的第一步已经算完成了，接下来进行第二步，安装 SSMS。很重要！ 图见下页：



此时会自动弹进 SSMS 的下载官网（若没有进入也没有关系，官网网址如下（[下载 SQL Server Management Studio \(SSMS\) - SQL Server Management Studio \(SSMS\) | Microsoft Docs](#)））

下载 SQL Server Management Studio (SSMS)

2021/11/17 · D O O

此页面有帮助吗?

适用于: SQL Server (所有支持的版本) Azure SQL 数据库 Azure SQL 托管实例 Azure Synapse Analytics

SQL Server Management Studio (SSMS) 是一种集成环境，用于管理从 SQL Server 到 Azure SQL 数据库的任何 SQL 基础结构。SSMS 提供用于配置、监视和管理 SQL Server 和数据库实例的工具。使用 SSMS 部署、监视和升级应用程序使用的数据库组件，以及生成查询和脚本。

使用 SSMS 在本地计算机或云端查询、设计和管理数据库及数据仓库，无论它们位于何处。

① 备注

如何完善 Azure SQL? [参与调查](#)

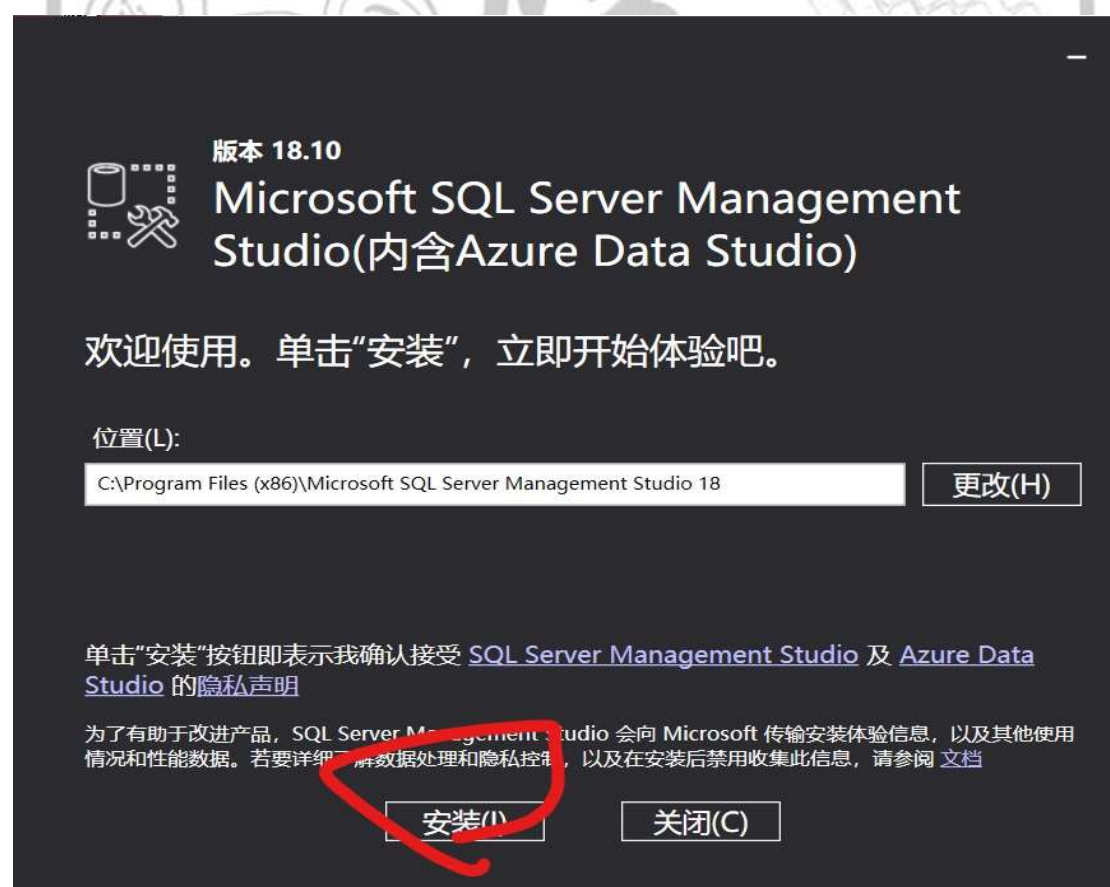
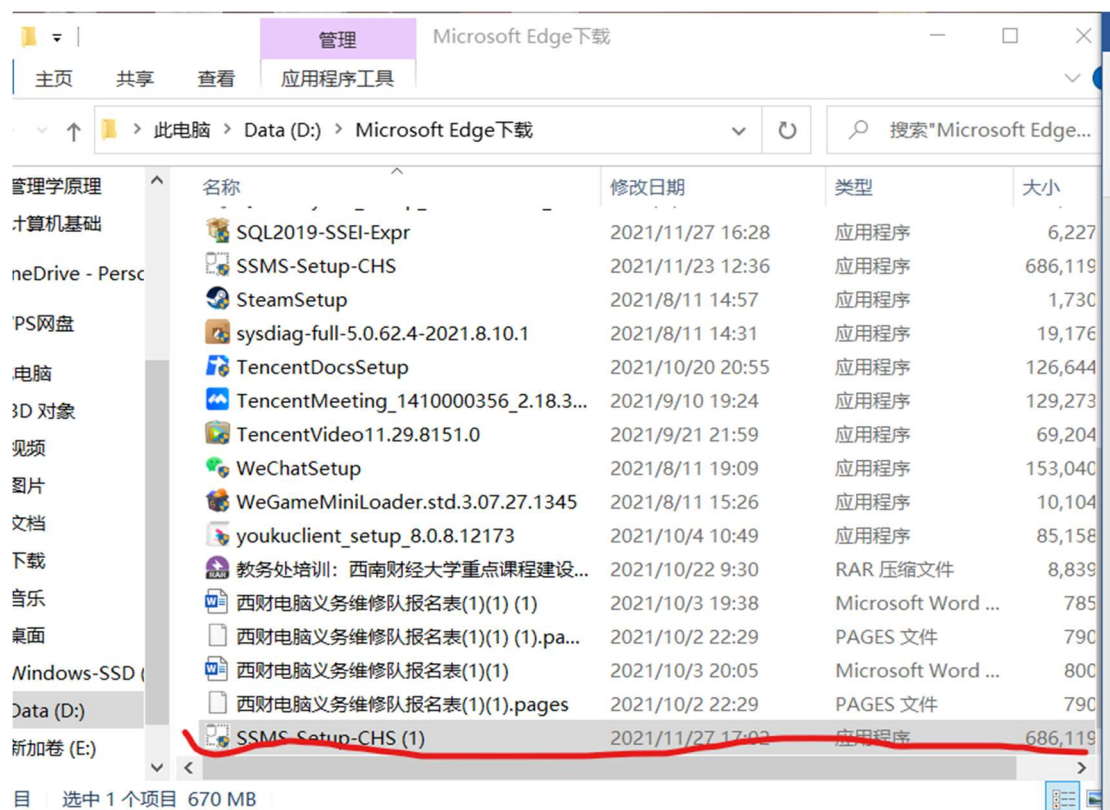
下载 SSMS

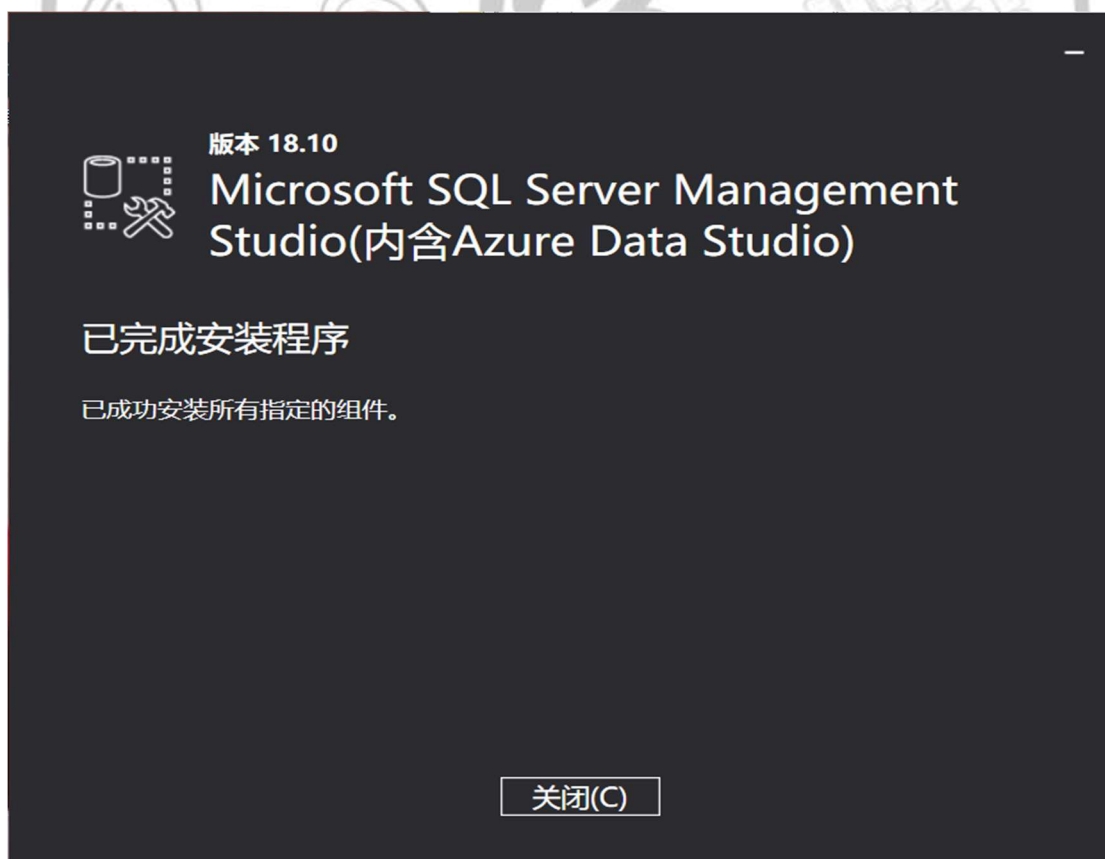
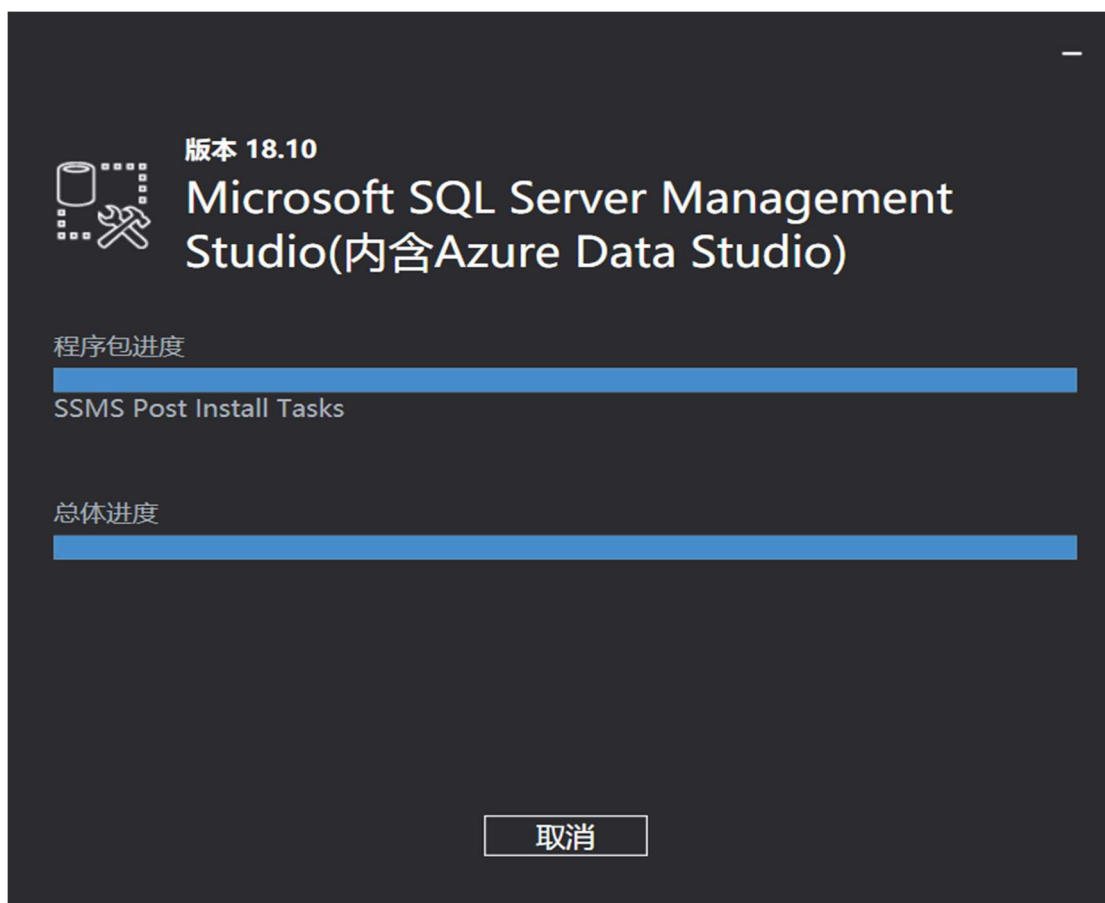
[SQL Server Management Studio \(SSMS\) 18.10 的免费下载](#)

SSMS 18.10 是最新正式发布 (GA) 版本。如果安装的是 SSMS 18 旧的 GA 版本，请安装 SSMS 18.10 将它升级到 18.10。

- 版本号: 18.10
- 生成号: 15.0.18390.0

然后再次日常操作：打开自己下载的文件：





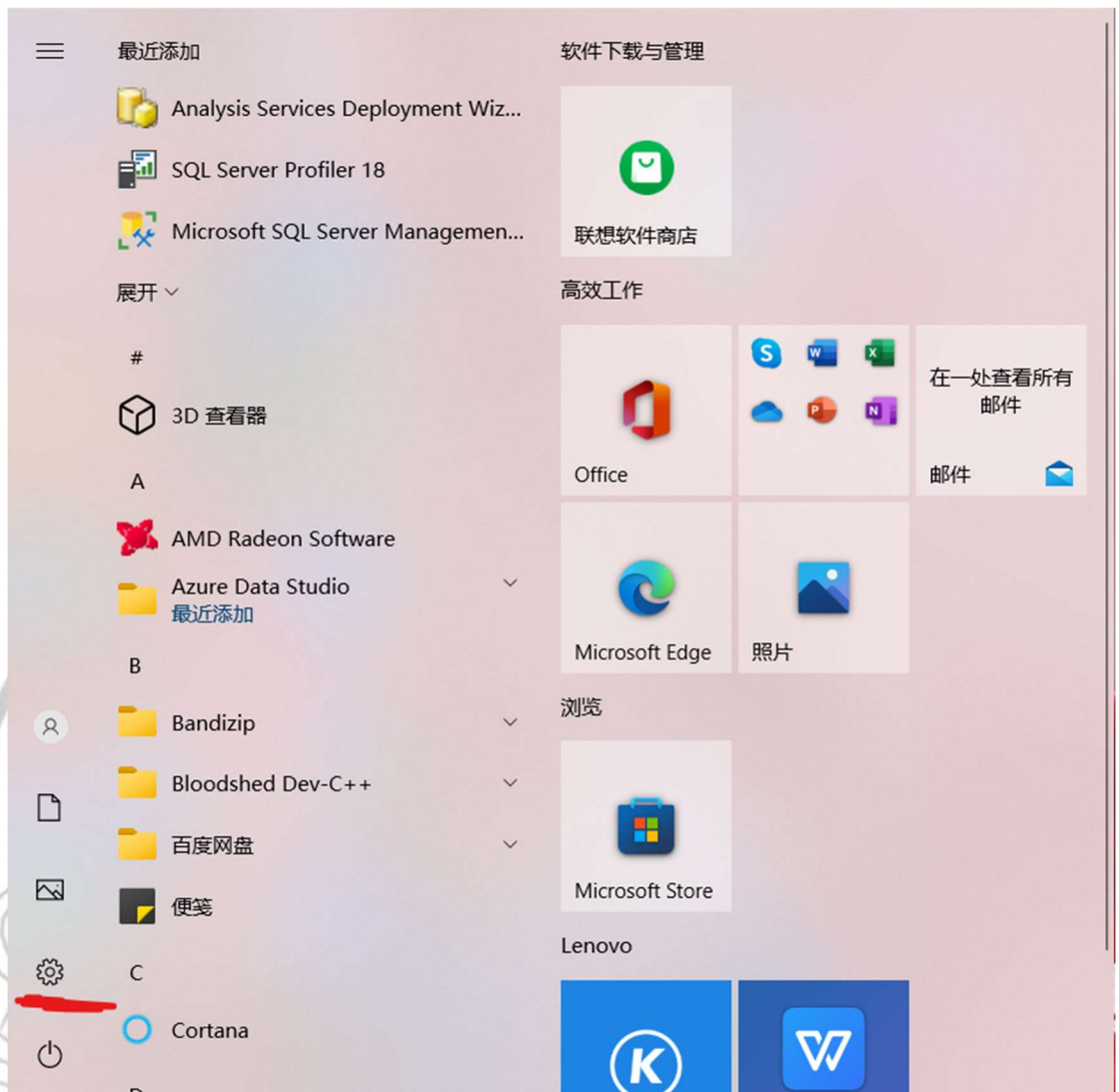
到这里安装就全部完成啦！

Ps: 作者的电脑在全部下载完成之后他在桌面上并没有快捷方式图标，此时可以点进开始菜单，找到程序拖到桌面即可。



三、修复

对于 SQL 的问题，可以使用自带的修复工具进行修复：操作大纲为：设置-应用-搜索名称-卸载-确定，具体如下：



← 设置

主页

查找设置

应用

应用和功能

默认应用

离线地图

可使用网站打开的应用

视频播放

启动

应用和功能

应用执行别名

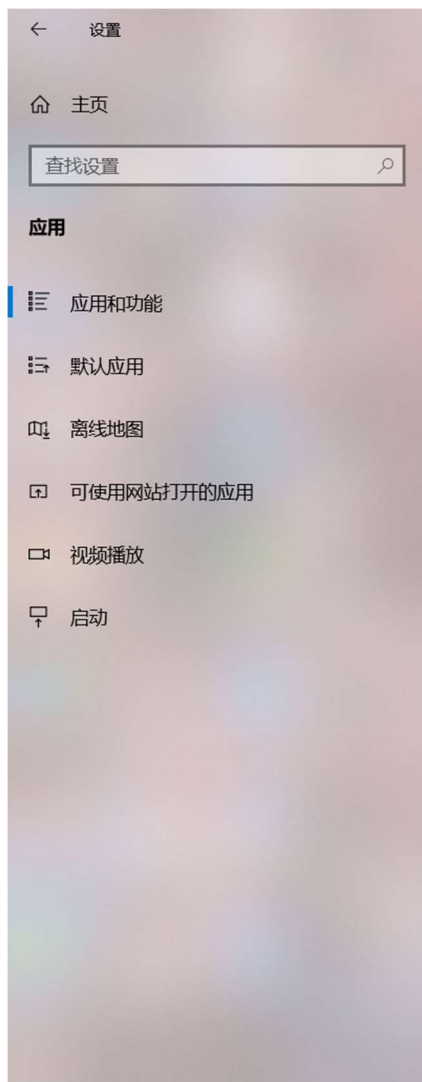
按驱动器搜索、排序和筛选。如果想要卸载或移动某个应用，请从列表中选择它。

SQL

排序依据: 名称 筛选条件: 所有驱动器

找到 9 个应用

	Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server	7.34 MB 2021/11/27
	Microsoft OLE DB Driver for SQL Server	10.3 MB 2021/11/27
	Microsoft SQL Server 2012 Native Client	7.78 MB 2021/11/27
	Microsoft SQL Server 2019 (64 位)	2021/11/27
	Microsoft SQL Server 2019 Setup (English)	184 MB 2021/11/27
	Microsoft SQL Server 2019 T-SQL 语言服务	9.12 MB 2021/11/27
	Microsoft SQL Server Management Studio - 18.10	2.79 GB 2021/11/27
	Microsoft VSS Writer for SQL Server 2019	1.89 MB 2021/11/27
	用于 SQL Server 2019 的浏览器	9.88 MB 2021/11/27



应用和功能

应用和功能

可选功能







应用执行别名

按驱动器搜索、排序和筛选。如果想要卸载或移动某个应用，请从列表中选择它。

SQL

排序依据: 名称 筛选条件: 所有驱动器

找到 9 个应用

	Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server	7.34 MB 2021/11/27
	Microsoft OLE DB Driver for SQL Server	10.3 MB 2021/11/27
	Microsoft SQL Server 2012 Native Client	7.78 MB 2021/11/27
	Microsoft SQL Server 2019 (64 位)	2021/11/27
	<div>修改 卸载</div>	
	Microsoft SQL Server 2019 Setup (English)	184 MB 2021/11/27
	Microsoft SQL Server 2019 T-SQL 语言服务	9.12 MB 2021/11/27

