## **系统必备**

安装以下软件：

* 具有以下工作负载的 [Visual Studio 2017 15.7](https://www.visualstudio.com/downloads/)：
* [.NET Core 2.1 SDK](https://www.microsoft.com/net/download/core).

## **创建新项目**

* 打开 Visual Studio 2017
* “文件”>“新建”>“项目...”
* 从左菜单中选择“已安装”>“Visual C#”>“Web”。
* 选择“ASP.NET Core Web 应用程序”项目模板
* 输入 ****EFGetStarted.AspNetCore.ExistingDb****作为名称，然后单击“确定”
* 等待“新建 ASP.NET Core Web 应用程序”对话框显示出来
* 确保目标框架下拉列表设置为 .NET Core，版本下拉列表设置为 ASP.NET Core 2.1
* 选择“Web 应用程序(模型视图控制器)”模板
* 确保将“身份验证”设置为“无身份验证”
* 单击“确定”

## **安装 Entity Framework Core**

对于本教程，无需安装提供程序包，因为本教程使用 SQL Server。 SQL Server 提供程序包包含在 [Microsoft.AspnetCore.App 元包](https://docs.microsoft.com/aspnet/core/fundamentals/metapackage-app?view=aspnetcore-2.1)中。

## **对模型实施反向工程**

现在是时候基于现有数据库创建 EF 模型了。

* “工具”–>“NuGet 包管理器”–>“包管理器控制台”
* 运行以下命令以从现有数据库创建模型：

PowerShell命令:

Scaffold-DbContext "Server=(localdb)\mssqllocaldb;Database=Blogging;Trusted\_Connection=True;" Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer -OutputDir Models

反向工程过程基于现有数据库的架构创建实体类 (Blog.cs & Post.cs) 和派生上下文 (BloggingContext.cs)。

## **通过依赖关系注入注册上下文**

### **在 Startup.cs 中注册并配置上下文**