## **创建新项目**

## 使用[Visual Studio](https://docs.microsoft.com/zh-cn/ef/core/get-started/aspnetcore/new-db?tabs=visual-studio" \l "tabpanel_CeZOj-G++Q_visual-studio)或者[.NET Core CLI](https://docs.microsoft.com/zh-cn/ef/core/get-started/aspnetcore/new-db?tabs=visual-studio" \l "tabpanel_CeZOj-G++Q_netcore-cli)创建新项目

## **安装 Entity Framework Core**

## 参见教程 安装 EFCore

## **创建模型**

public class BloggingContext : DbContext

{

    public BloggingContext (DbContextOptions<BloggingContext> options) : base (options) { }

    public DbSet<Blog> Blogs { get; set; }

    public DbSet<Post> Posts { get; set; }

}

public class Blog {

    public int BlogId { get; set; }

public string Url { get; set; }

    public ICollection<Post> Posts { get; set; }

}

public class Post {

    public int PostId { get; set; }

    public string Title { get; set; }

public string Content { get; set; }

    public int BlogId { get; set; }

    public Blog Blog { get; set; }

}

## **使用依赖注入注册上下文**

在 Startup.cs 中，将以下代码添加到 ConfigureServices 方法：

public void ConfigureServices (IServiceCollection services)

{

    var connection = @"Server=(localdb)\mssqllocaldb;Database=EFGetStarted.AspNetCore.NewDb;Trusted\_Connection=True;ConnectRetryCount=0";

    // 注入上下文

    services.AddDbContext<BloggingContext> (options => options.UseSqlServer (connection));

    ...

}

## **创建数据库**

“工具”>“NuGet 包管理器”>“包管理器控制台”

Add-Migration InitialCreate

Update-Database

如果收到错误，指出 The term 'add-migration' is not recognized as the name of a cmdlet，请关闭并重新打开 Visual Studio。