

一、项目初始化过程

扬州大学校级虚拟仿真实验管理平台采用的是 Linux-based 容器（Docker 安装默认）部署方案，即跨平台容器。但是，使用 .NET Framework 的开发组需要注意：目前经过平台测试，.NET Framework 只能利用 Windows-based Docker 部署，而无法利用 Linux-based docker 部署项目。

考虑到大多数项目使用跨平台的开发框架和校内虚拟主机资源有限的原因，建议 ASP.NET 开发组用 .NET Core 目标框架（适用于 Linux-based docker 部署）进行开发。

新建项目工程流程如下：



图 1 新建工程

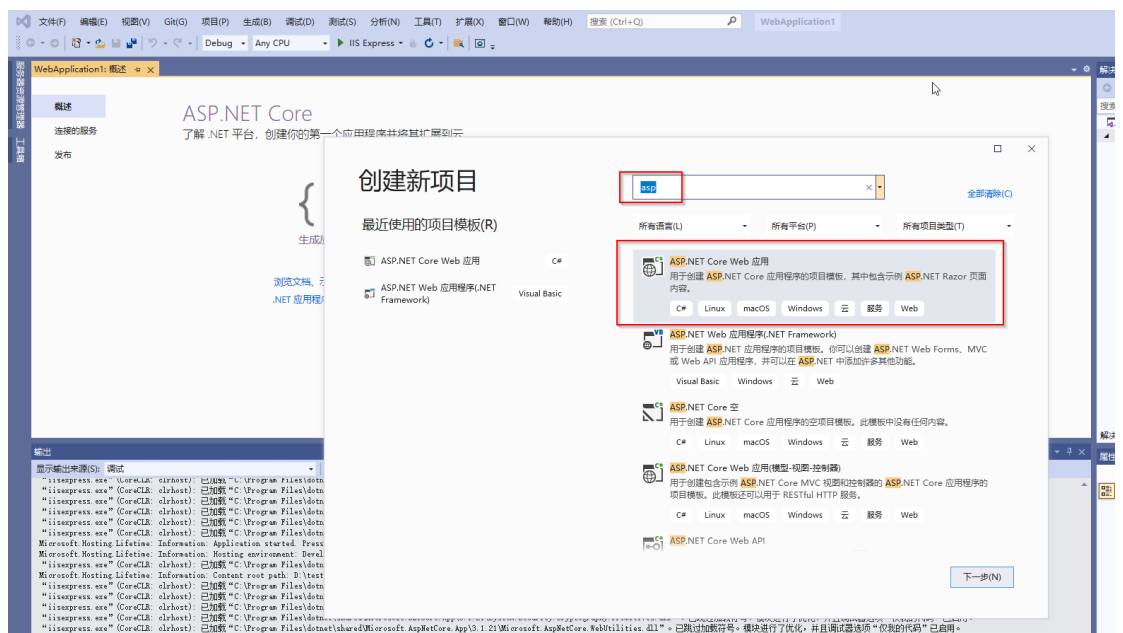


图 2 选择 ASP.NET Core Web 应用为项目模板

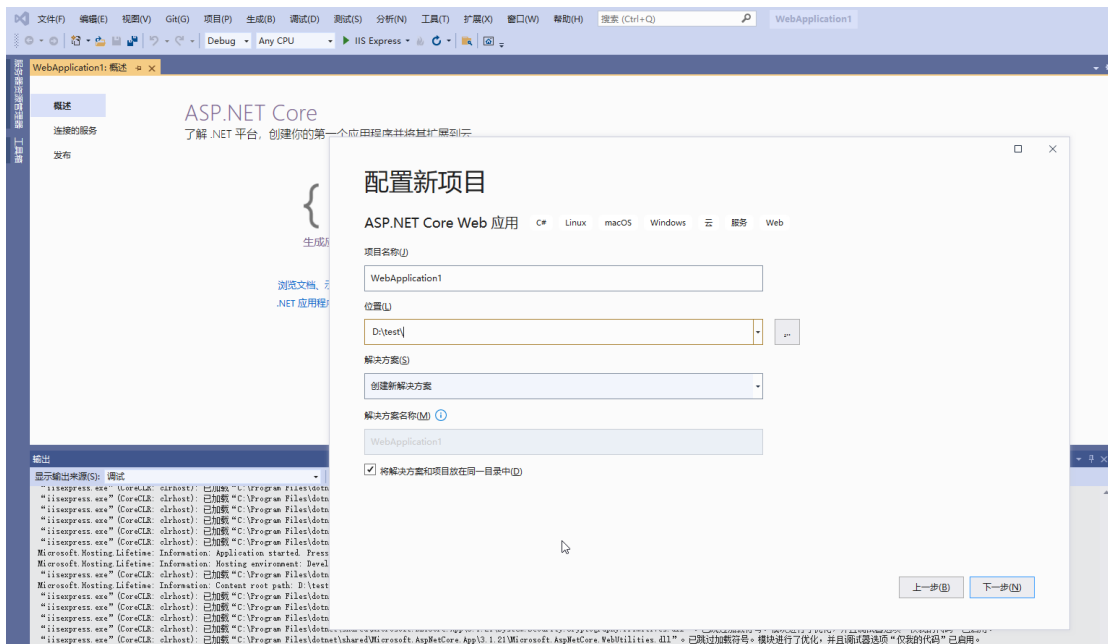


图 3 配置新项目

选择.NET Core，对版本无要求。

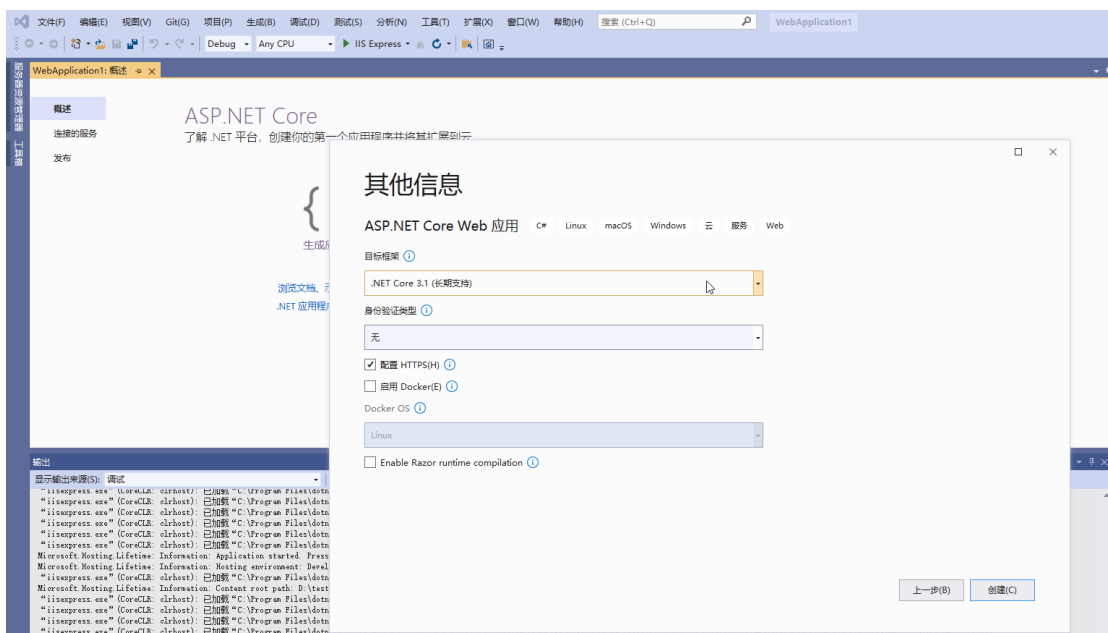


图 4 选择目标框架

进入正常开发...

二、如何从.NET Framework 迁移至.NET Core

<https://docs.microsoft.com/zh-cn/aspnet/core/migration/mvc?view=aspnetcore-6.0>

<https://docs.microsoft.com/zh-cn/aspnet/core/migration/proper-to-2x/?view=aspnetcore-6.0>