


原创zgscwxd 已于 2023-10-15 22:53:29 修改 阅读量2.2k 收藏 5 点赞数 1

文章标签: .netcore IIS 部署 .NetCore

摘要

本文详细介绍了如何在服务器上安装IIS和.NETCore运行时，发布.NETCore程序到指定目录，以及如何在IIS上配置网站、设置程序池和身份验证，以确保正确部署和运行.NETCoreWebAPI项目。

摘要由CSDN通过智能技术生成

1. 服务器安装环境

将.net core程序部署到IIS总体需要经过以下3个大步骤，其中在IIS上配置网站有些比较繁琐，我都会逐一给出详细步骤。

- <1>安装IIS和.NetCORE运行时程序
- <2>以文件的形式发布.NETCORE程序到指定目录
- <3>IIS上面建立网站并配置好网站设置

一.服务器安装环境，  
安装IIS 和.net core运行时程序

部署.net core程序首先要确保你服务器上的IIS环境要安装好，确保 IIS安装 好了后，还需要安装.net core的运行时，运行时的程序文件可以在官网下本安装。

Microsoft

.NET

为什么选择 .NET?

功能

学习

文档

下载

社区

直播电视

所有 Microsoft

搜索

主页 / 下载

.NET 版本候选(RC) 希望试用最新的 RC 版本? .NET 8.0.0-rc.2 已经可用。 获取 .NET RC

免费，跨平台，开源

下载 .NET 对于 Windows

.NET 7.0

标准期限支持 推荐的项目

.NET SDK x64

版本 7.0.12, 发布时间 2023年10月10日

所有 .NET 7.0 下载 所有 .NET 版本

.NET 6.0

长期支持

.NET SDK x64

版本 6.0.23, 发布时间 2023年10月10日

所有 .NET 6.0 下载

登录后您可以享受以下权益:

 免费复制代码

 和博主大V互动

 下载海量资源

 发动态/写文章/加入社区

zgscwxd

关注

6.0.23 安全修补程序

[发行说明](#) 最新发布日期 2023年10月10日

生成应用 - SDK

SDK 6.0.415

OS	安装程序	二进制文件
Linux	<a href="#">包管理器说明</a>	<a href="#">Arm32</a>   <a href="#">Arm32 Alpine</a>   <a href="#">Arm64</a>   <a href="#">Arm64 Alpine</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x64 Alpine</a>
macOS	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>
Windows	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>   <a href="#">winget 指令</a>	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>
全部	<a href="#">dotnet-install scripts</a>	

包含的运行时

.NET 运行时 6.0.23

ASP.NET Core 运行时 6.0.23

.NET 桌面运行时 6.0.23

语言支持

C# 12.0

F# 6.0

Visual Basic 16.9

SDK 6.0.318

OS	安装程序	二进制文件
Linux	<a href="#">包管理器说明</a>	<a href="#">Arm32</a>   <a href="#">Arm32 Alpine</a>   <a href="#">Arm64</a>   <a href="#">Arm64 Alpine</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x64 Alpine</a>
macOS	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>

运行应用 - 运行时

ASP.NET Core 运行时 6.0.23

ASP.NET 核心运行时使你能够运行现有的 Web/服务器应用程序。在 Windows 上，我们建议安装托管捆绑包，其中包括 .NET 运行时和 IIS 支持。

IIS 运行时支持 (ASP.NET Core Module v2)

16.0.23273.23

OS	安装程序	二进制文件
Linux	<a href="#">包管理器说明</a>	<a href="#">Arm32</a>   <a href="#">Arm32 Alpine</a>   <a href="#">Arm64</a>   <a href="#">Arm64 Alpine</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x64 Alpine</a>
macOS		<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>
Windows	<a href="#">Hosting Bundle</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>   <a href="#">winget 指令</a>	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>

.NET 桌面运行时 6.0.23

.NET 桌面运行时使用户能够运行现有 Windows 桌面应用程序。此版本包括 .NET 运行时；无需单独安装。

OS	安装程序	二进制文件
Windows	<a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>   <a href="#">winget 指令</a>	

.NET 运行时 6.0.23

.NET 运行时仅包含运行控制台应用所需的组件。通常你还将安装 ASP.NET Core Runtime 或 .NET Desktop Runtime。

选择好版本后，点击去，找到Core运行时的支持：IIS runtime support，里面的Hosting Bundle（托管捆绑包）下载,并安装.NET Core Windows Hosting

部署asp.net core web api项目需要安装环境，IIS默认是不支持的，支持环境需要安装net core运行时：dotnet-hosting-7.0.12-win.exe，.net core项目进程（w3wp.exe）托管，需要先下载dotnet-hosting-7.0.12-win.exe



.net core环境运行时,安装好了后，在IIS上模块里面看到AspNetCoreModuleV2模块，表示安装成功


登录后您可以享受以下权益：

 免费复制代码

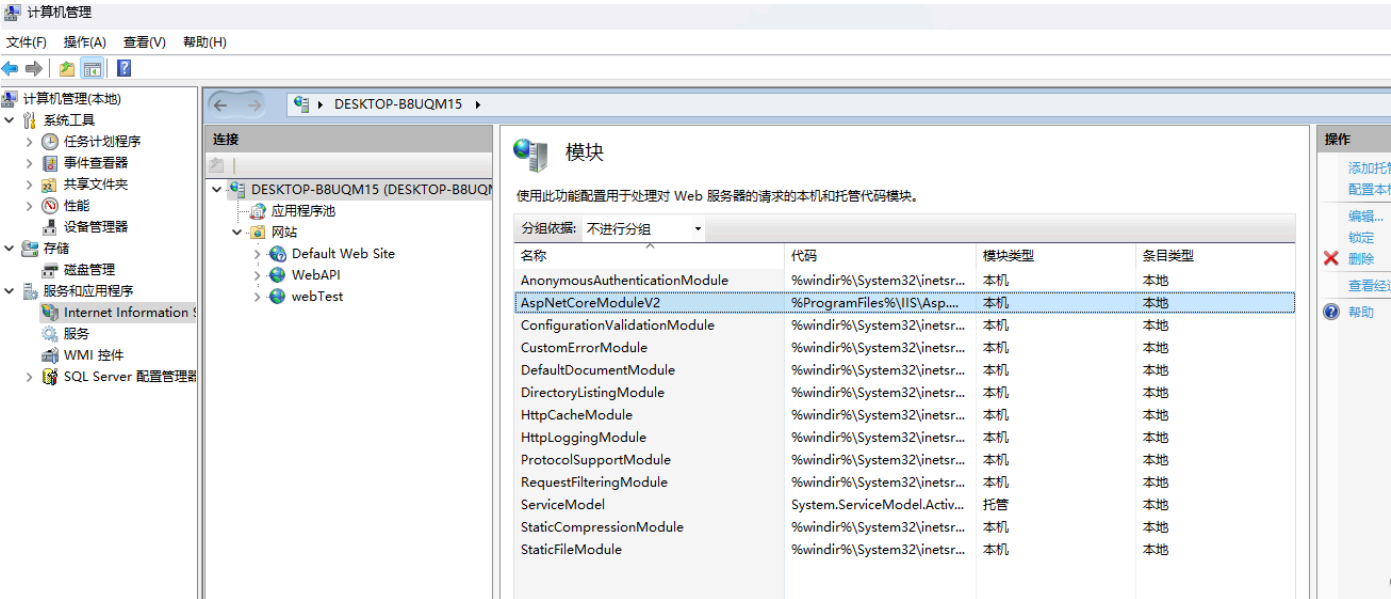
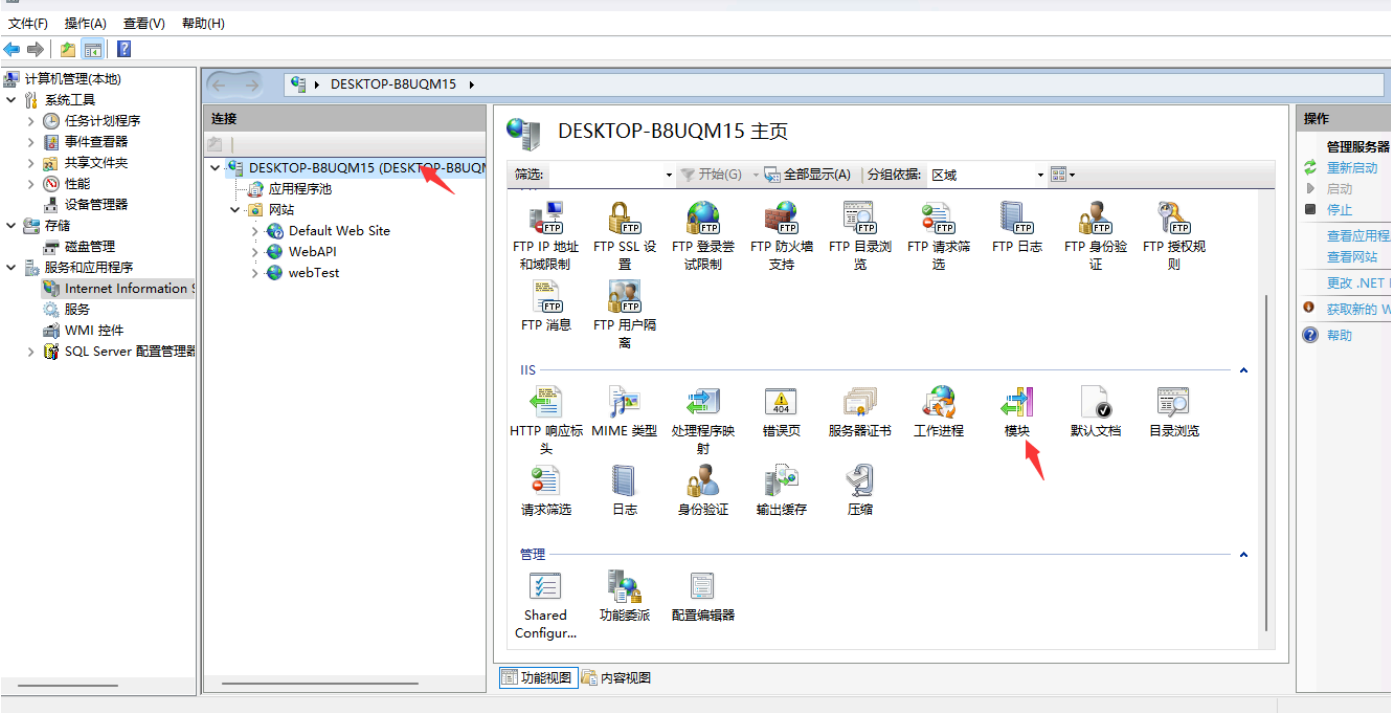
 和博主大V互动

 下载海量资源

 发动态/写文章/加入社区

 zgscwx

关注



基本环境配置好了后，下面该发布.net core 程序了。

二.先基本的发布

1. 操作：右击web项目的《发布》按钮。选文件

以文件的形式发布.net core程序到指定目录

三.上传发布文件

在服务器上新建文件夹，用于放置程序。将在本地发布的项目，拷贝到服务器上的文件夹里。

登录后您可以享受以下权益：

免费复制代码

和博主大V互动

下载海量资源

发动态/写文章/加入社区

	wwwroot	2022/1/10 20:28	文件夹	
	appsettings.Development.json	2022/1/9 22:41	JSON 文件	1 KB
	appsettings.json	2022/1/9 22:41	JSON 文件	1 KB
	JDemo.deps.json	2022/1/9 23:01	JSON 文件	1 KB
	JDemo.dll	2022/1/9 23:01	应用程序扩展	42 KB
	JDemo	2022/1/9 23:01	应用程序	146 KB
	JDemo.pdb	2022/1/9 23:01	PDB 文件	32 KB
	JDemo.runtimeconfig.json	2022/1/9 23:01	JSON 文件	1 KB
	web.config	2022/1/9 23:01	CONFIG 文件	CSDN @zgscwxd

四.在IIS上添加站点

右击=》添加网站，配置完确认即可：指定网站名称，指定网站承载程序的路径，指定IP+端口

网站名称(S):

应用程序池(L):

PublishApp

PublishApp

选择(E)...

内容目录

物理路径(P):

C:\Users\Lenovo\code\C#\Publish\PublishApp

...

传递身份验证

连接为(C)...

测试设置(G)...

绑定

在“IP 地址”下拉选择框中选择最后一项，即对应自己电脑的 IP 地址

类型(T):

IP 地址(I):

端口(O):

http

192.168.xx.xxx

80

主机名(H):

示例: www.contoso.com 或 marketing.contoso.com

CSDN @zgscwxd

登录后您可以享受以下权益：

免费复制代码

和博主大V互动

下载海量资源

发动态/写文章/加入社区

添加网站

网站名称(S):JDemo

应用程序池(L):JDemo 选择(E)...

内容目录

物理路径(P):C:\www

服务器项目文件夹

...

传递身份验证

连接为(C)...

测试设置(G)...

绑定

类型(T):http

IP 地址(I):全部未分配

端口(O):80

全部未分配: 监听所有IP端口

网站绑定的端口

主机名(H):

示例: www.contoso.com 或 marketing.contoso.com

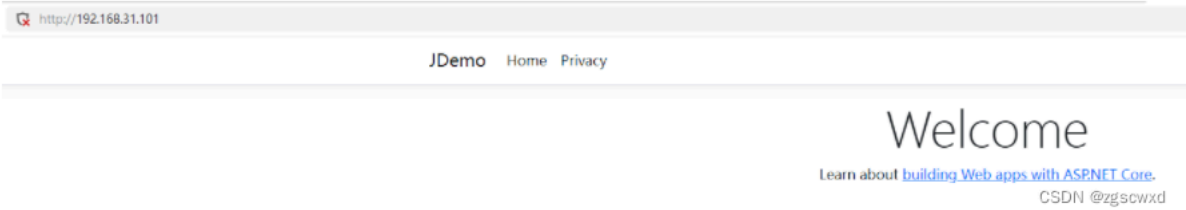
☒ 立即启动网站(M)

确定

CSDN @zgscwxd 取消

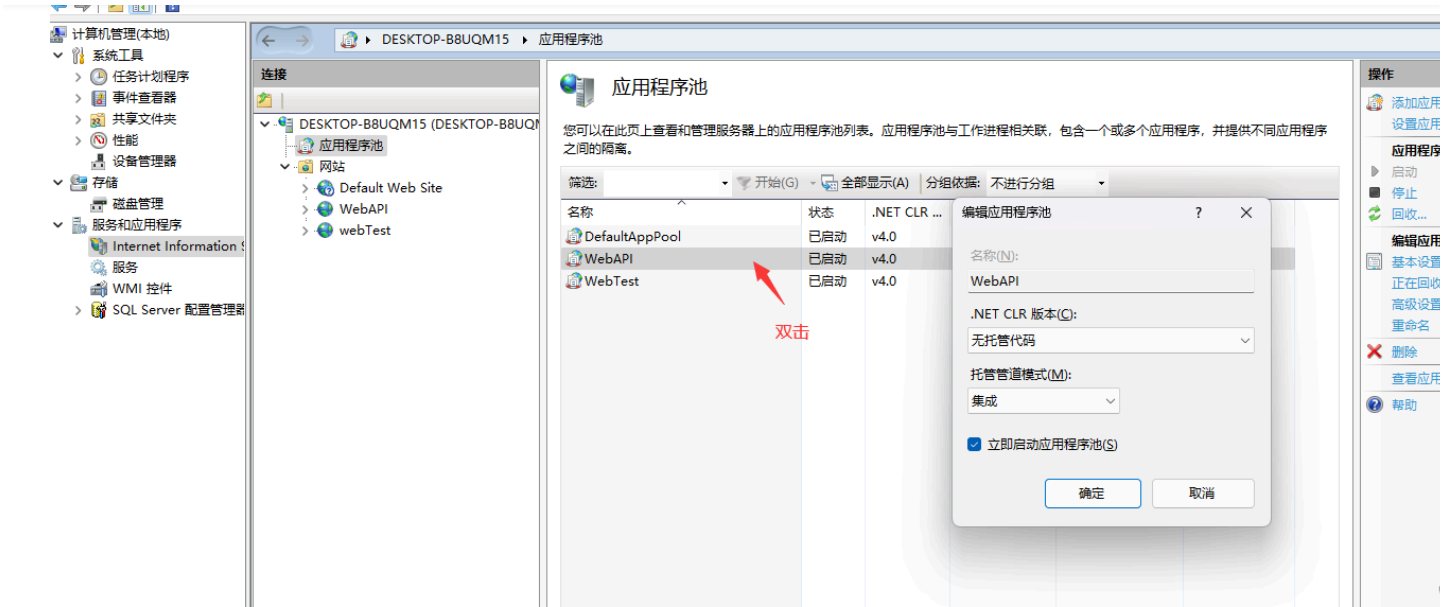
验证

访问服务器IP地址，验证网站是否部署成功。我的服务器IP为：192.168.31.101

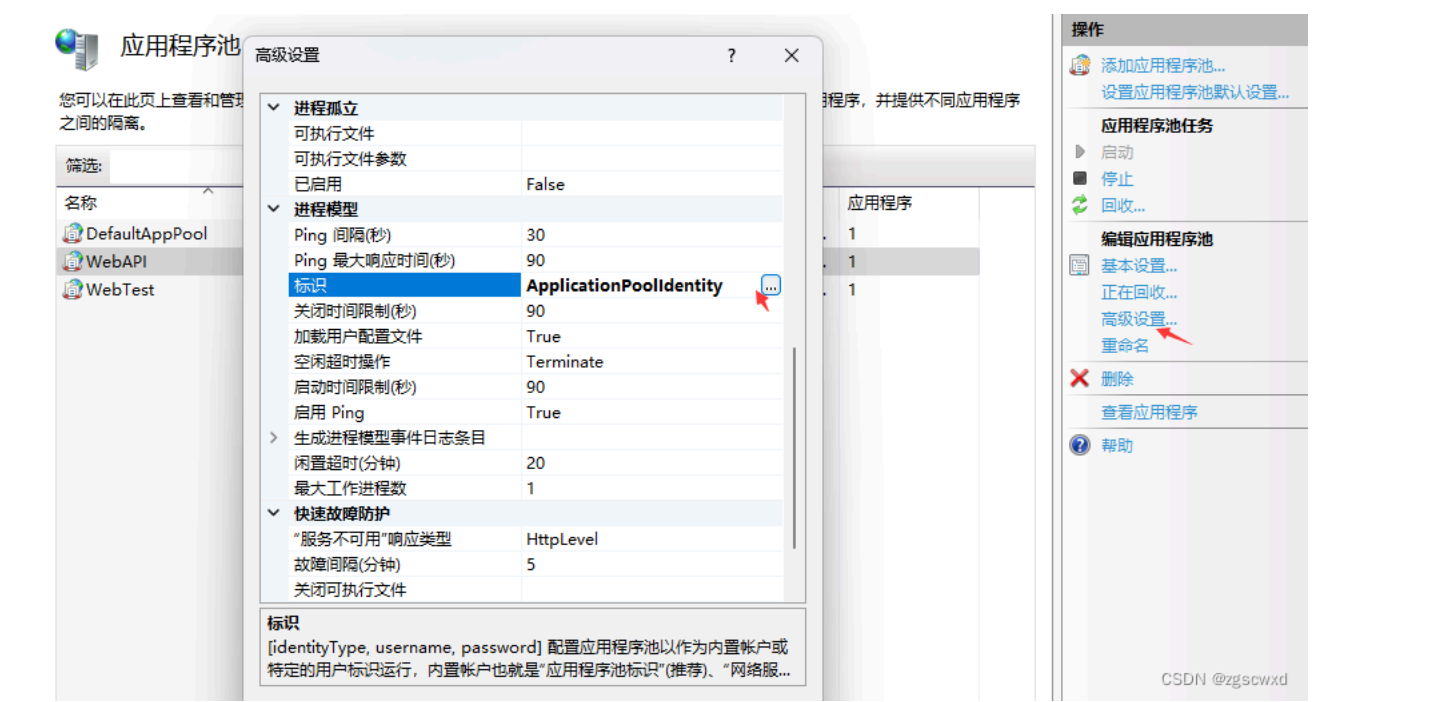


五.配置程序池

点击“应用程序池”，找到与自己的网站同名的应用程序，右键选择“基本设置”，在“.NET CLR 版本”下拉选择框中选择“无托管代码”





对于使用数据库的应用程序，需要设置标识以访问数据库。再次右键选择“高级设置”，选择“进程 模型 ”>“标识”，点击右边的按钮




选择“自定义账户”，点击“设置”。使用 Windows 身份验证的数据库，应输入电脑的用户名及密码；使用数据库身份验证的数据库，应输入其账号对应密码。点击“确定”。


登录后您可以享受以下权益：

 免费复制代码

 和博主大V互动

 下载海量资源

 发动态/写文章/加入社区

 zgscwx

关注