

托管与部署

2018年11月16日 9:49

部署步骤

- 1、发布到文件夹（独立和依赖于框架）
- 2、设置进程管理器（Linux平台：Nginx, Apache。Windows平台：IIS, Windows服务）
- 3、设置反向代理（外网转发到Kestrel, SSL证书）

在IIS中部署

- Windows 7 或更高版本
- Windows Server 2008 R2 或更高版本

```
services.Configure<IIsoptions>(options => { options.ForwardClientCertificate = false; });
```

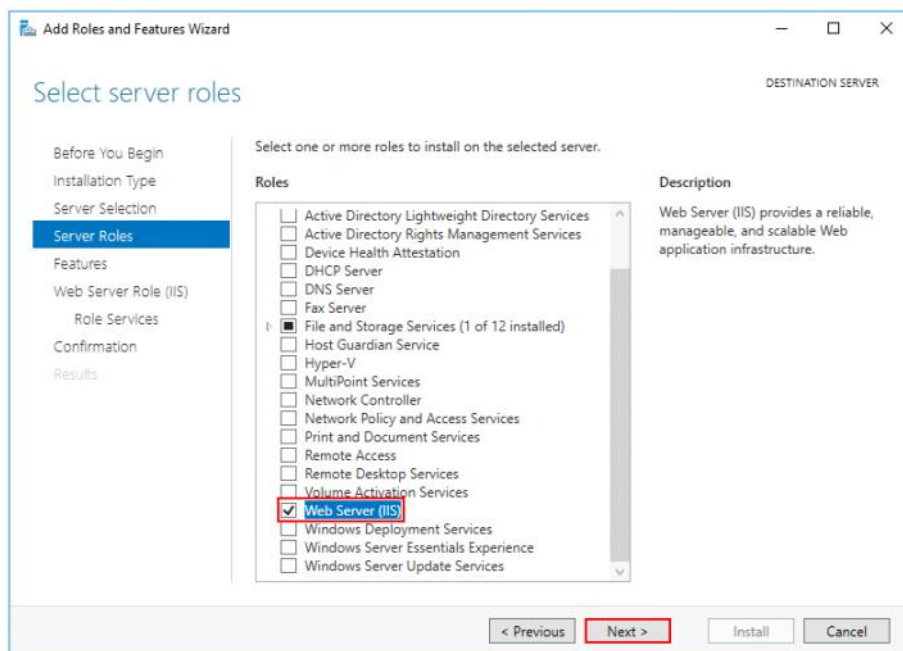
确保web.config配置

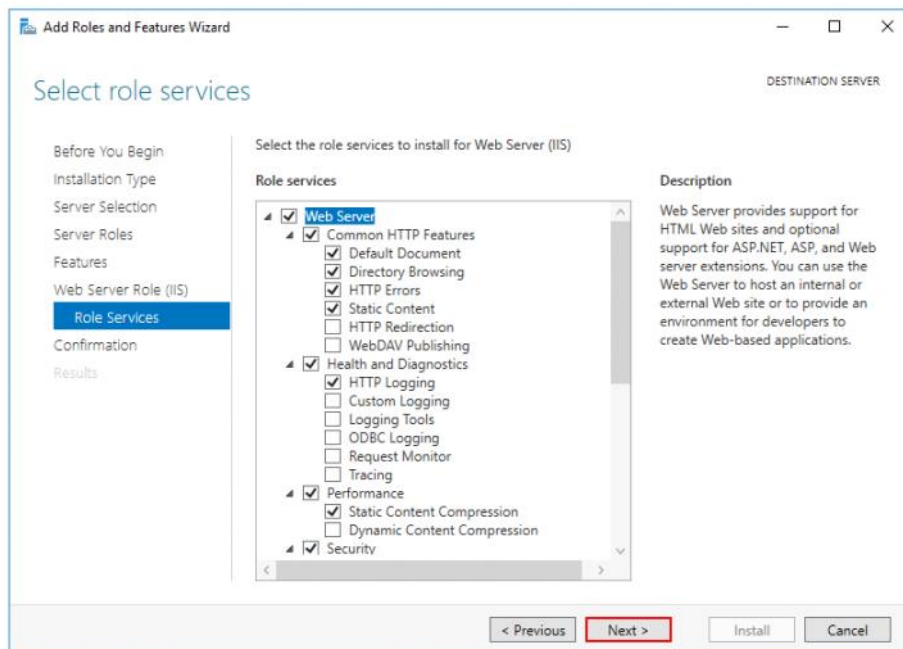
```
<handlers>
```

```
<add name="aspNetCore" path="*" verb="*" modules="AspNetCoreModule" resourceType="Unspecified" />
```

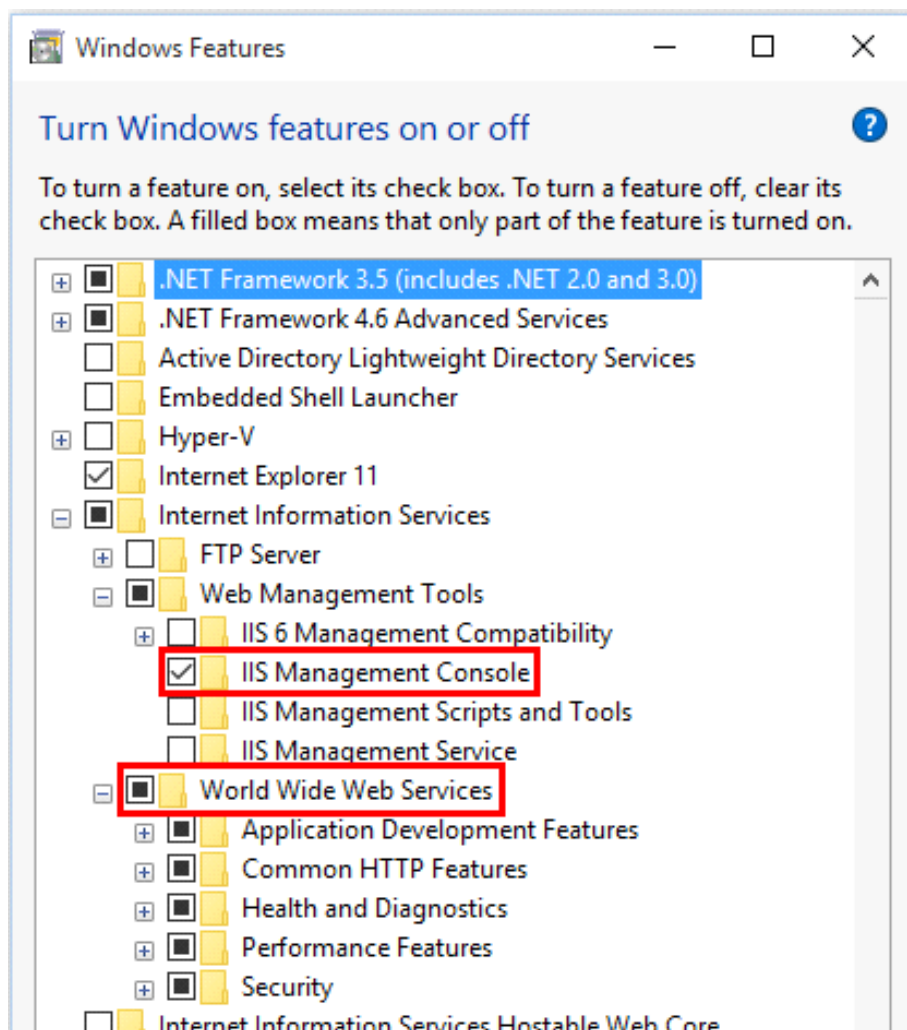
```
</handlers>
```

Windows Server 安装IIS服务器角色





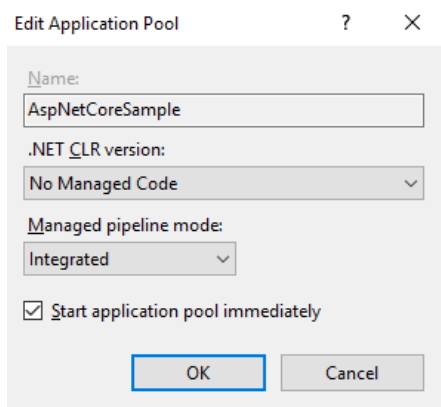
桌面版Windows安装IIS服务



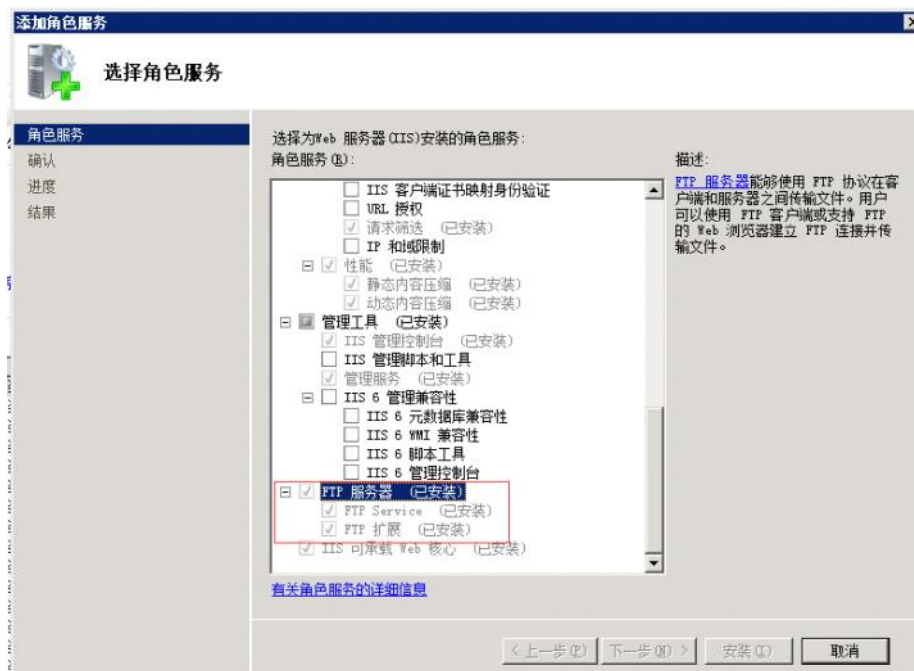
安装完后通过: inetmgr 命令启动IIS管理器

安装 .NET Core 托管捆绑包 (dotnet-hosting-2.2.0-preview3-35497-win.exe)

<https://www.microsoft.com/net/download/dotnet-core/2.2>



- 1、通过 XCOPY 拷贝直接部署（远程SSH传输）
- 2、FTP部署（安全：SFTP和FTPS）



- 3、通过 WebDeploy 部署（工具通过 Web Platform Installer 安装，安全HTTPS协议，支持执行SQL脚本，更改连接字符串，具有很强的扩展性。）

<https://www.microsoft.com/web/downloads/platform.aspx>

<https://www.microsoft.com/download/details.aspx?id=43717>

所有的操作一个脚本就可以完成：

<https://github.com/aspnet/Tooling/blob/AspNetVMs/docs/create-asp-net-vm-with-webdeploy.md>

HTTPS证书设置

为了网站安全，启用HTTPS证书

- 1、申请免费证书或者收费证书

阿里云购买：<https://www.aliyun.com/product/cas>

腾讯云购买：<https://buy.cloud.tencent.com/ssl>

- 2、在IIS中安装SSL证书

https://help.aliyun.com/knowledge_detail/95505.html

3、将HTTP协议跳转到HTTPS协议（永久定向301）

方案1:

```
services.AddHttpsRedirection(opt => opt.HttpsPort = 443);
```

```
app.UseHttpsRedirection();
```

方案2:

创建一个名为redirect的空网站，然后通过IIS自带的重定向模块



在Windows服务中部署

Install-package Microsoft.AspNetCore.Hosting.WindowsServices

```
<PropertyGroup>
  <TargetFramework>netcoreapp2.2</TargetFramework>
  <RuntimeIdentifier>win7-x64</RuntimeIdentifier>
</PropertyGroup>
```

设置RID目录:

<https://docs.microsoft.com/zh-cn/dotnet/core/rid-catalog>

修改启动代码，并发布网站，然后

创建服务:

```
sc create MyService binPath= "c:\svc\AspNetCoreServiceSample.ex"
```

启动服务: sc start MyService

检查服务状态: sc query MyService

停止服务: sc stop MyService

卸载服务: sc delete MyService

配置HTTPS协议