**Centos下安装 dotnet core**

**Yum安装**

sudo rpm -Uvh https://packages.microsoft.com/config/rhel/7/packages-microsoft-prod.rpm

sudo yum update

sudo yum install libunwind libicu

sudo yum install dotnet-sdk-2.1.200

通过使用 dotnet –info 来查看安装情况

**Tar.gz 安装**

sudo yum update

sudo yum install libunwind libicu

新建任意目录（例：/dotnetcore）

在官网上下载对应版本的tar.gz包 （wget,或者上传到目标机）

解压到当前目录：tar -zxf dotnet-centos-x64xxxxxx.tar.gz

配置环境变量 vi /etc/profile

　 在最后面添加

PATH=$PATH:/dotnetcore

export PATH

source /etc/profile 生效

通过使用 dotnet –info 来查看安装情况

**运行控制台程序**

通过vs 发布后，copy到目标机器上，使用命令dotnet xx.dll 来运行 程序（开启防火墙），此方法可以部署控制台和 asp.net.core程序

**Asp.net core 程序部署在 iis上**

目标机器上安装 iis

装[vc2015](https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=48145)

装dotnetcore runtime 和对应的 Host [地址](https://www.microsoft.com/net/download/dotnet-core/runtime-2.0.8)

重启iis

建立网站，指定路径和端口，将对应的连接池 设置为 无托管代码

重启电脑

**Asp.net core 部署为windows service**

修改 project 文件，添加如下节点

<PropertyGroup>

<TargetFramework>net461</TargetFramework>

<RuntimeIdentifier>win7-x64</RuntimeIdentifier>

</PropertyGroup>

<ItemGroup>

<PackageReference Include="Microsoft.ApplicationInsights.AspNetCore" Version="2.1.1" />

<PackageReference Include="Microsoft.AspNetCore" Version="2.0.1" />

<PackageReference Include="Microsoft.AspNetCore.Hosting.WindowsServices" Version="2.0.1" />

<PackageReference Include="Microsoft.AspNetCore.Mvc" Version="2.0.2" />

<PackageReference Include="Microsoft.AspNetCore.StaticFiles" Version="2.0.1" />

<PackageReference Include="Microsoft.Extensions.Logging.Debug" Version="2.0.0" />

<PackageReference Include="Microsoft.VisualStudio.Web.BrowserLink" Version="2.0.1" />

</ItemGroup>

添加 Microsoft.AspNetCore.Hosting.WindowsServices 的引用

修改代码，Main 方法 内 函数替换，Run 替换为 RunAsService

发布，指定发布目录（例如：c:\ abc）

sc create MyService binPath= "c:\svc\xx.exe" 来注册服务 (xx.exe 为生成的exe)

sc start MyService 来启动服务

通过浏览器来验证(默认为5000端口，可以在代码中指定)

通过UseUrls 方法 指定不同的端口

示例main方法

public static void Main(string[] args)

{

var pathToExe = Process.GetCurrentProcess().MainModule.FileName;

var pathToContentRoot = Path.GetDirectoryName(pathToExe);

var host = WebHost.CreateDefaultBuilder(args)

.UseContentRoot(pathToContentRoot)

.UseStartup<Startup>()

.UseUrls("http://\*:4000")

.Build();

host.RunAsService();

// host.Run();

}

Asp.net core 部署到docker 上