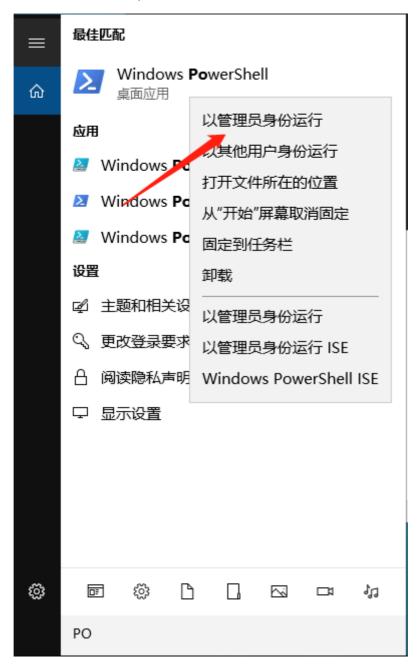
# Windows Server上安装Docker

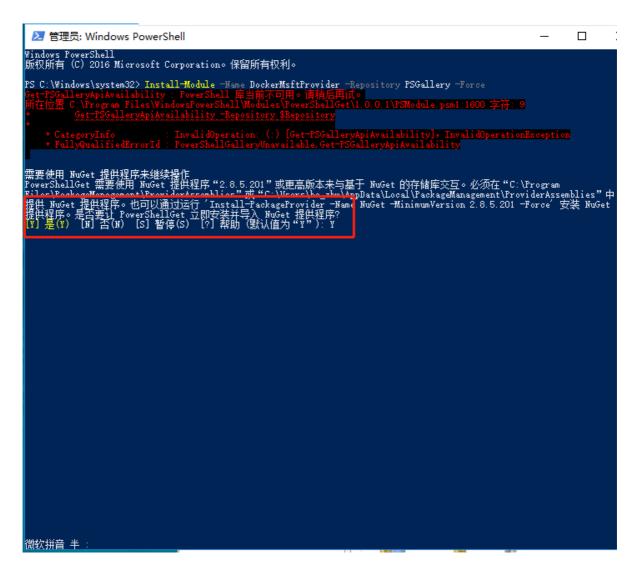
虚拟机中安装后无法下载镜像,因为虚拟机无法开启虚拟化

参考文档准备 Windows 操作系统容器 | Microsoft Docs



Install-Module -Name DockerMsftProvider -Repository PSGallery -Force

如果没安装NuGet会先提示安装



安装NuGet报错处理

解决方式(27条消息) Windows Server2016 安装docker 所踩的坑 xuefuruanjian的博客-CSDN博客

```
[Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [Net.SecurityProtocolType]::Tls12
```

再执行安装Nuget

Install-PackageProvider -Name NuGet -MinimumVersion 2.8.5.201 -Force

```
ጆ 管理员: Windows PowerShell
                                                                                                                         ×
PS C:\Windows\system32> <mark>Install-Module -</mark>Name DockerMsftProvider -Repository PSGallery -Force
PS C:\Windows\system32>
```

Install-Module -Name DockerMsftProvider -Force

Install-Package -Name docker -ProviderName DockerMsftProvider

#### 部署Docker服务

### 创建容器

docker build -t mywebapi .

```
➢ 管理员: Windows PowerShell
Windows PowerShell
版权所有 (C) 2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。
on bulling for literat/reports

no matching manifest for windows/amd64 10.0.14393 in the manifest list entries

to z. 'publish' =
```

前面的端口可自定义,后面的端口对应的是应用程序运行时监听的端口号

```
docker run -d -p 35678:5000 --name mywebapi mywebapi
```

#### 容器迁移

```
docker save -o mywebapi.t
```

包镜像包放到Docker.exe同级目录

```
docker load --input mywebapi.tar
```

## 卸载Docker

Uninstall-Package -Name docker -ProviderName DockerMsftProvider

Get-ContainerNetwork | Remove-ContainerNetwork

Remove-Item "C:\ProgramData\Docker" -Recurse