

在 Windows 10 上安裝 WSL2 和 Docker Desktop 可以按照以下步驟進行：

## 安裝 WSL2

### 1. 啟用 WSL 功能：

- 以管理員身份打開 PowerShell。
- 輸入以下命令以啟用 WSL 和虛擬機平臺功能：

```
powershell  
複製程式碼  
dism.exe /online /enable-feature /featurename:Microsoft-  
Windows-Subsystem-Linux /all /norestart  
dism.exe /online /enable-feature  
/featurename:VirtualMachinePlatform /all /norestart
```

- 重啟電腦。

### 2. 安裝及設置 WSL 2 作為默認版本：

- 在重啟後，重新打開 PowerShell 並輸入以下命令：

```
powershell  
複製程式碼  
wsl --install -d Ubuntu  
wsl --set-default-version 2
```

## 安裝 Docker Desktop

### 1. 下載 Docker Desktop：

- 前往 Docker Desktop 官方下載頁面 下載適用於 Windows 的安裝程序。

### 2. 安裝 Docker Desktop：

- 下載完成後，運行安裝程序並按照提示完成安裝。
- 安裝過程中，確保勾選「啟用 WSL 2 基礎架構」選項。

### 3. 啟動 Docker Desktop：

- 安裝完成後，啟動 Docker Desktop。
- 在 Docker Desktop 設置中，確保選擇使用 WSL 2 作為後端（Settings > General > Use the WSL 2 based engine）。

## 測試安裝

### 1. 測試 WSL2：

- 打開已安裝的 Linux 發行版，輸入以下命令以檢查 WSL 版本：

```
bash  
複製程式碼  
wsl --list --verbose
```

- 確認你的 Linux 發行版正在使用 WSL 2。

### 2. 測試 Docker：

- 打開 PowerShell 或已安裝的 Linux 發行版，輸入以下命令以運行測試容器：

```
bash  
複製程式碼  
docker run hello-world
```

- 如果看到 Docker 成功運行的消息，說明 Docker Desktop 安裝成功。

這樣，你就成功在 Windows 10 上安裝了 WSL2 和 Docker Desktop。