

GraphQL with Hot chocolate 開發前準備

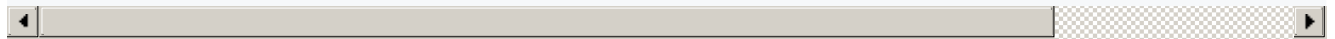
安裝.Net Core 開發環境

- 下載.Net Core SDK

- Windows & Mac <https://dotnet.microsoft.com/zh-cn/download/dotnet> 下載 .Net 6.0 的 LTS 版本
- Ubuntu

新增套件存放庫

```
wget https://packages.microsoft.com/config/ubuntu/21.04/packages-microsoft-prod.deb -O packages-  
sudo dpkg -i packages-microsoft-prod.deb
```



安裝SDK

```
sudo apt-get update; \  
sudo apt-get install -y apt-transport-https && \  
sudo apt-get update && \  
sudo apt-get install -y dotnet-sdk-6.0
```

安裝Runtime

```
sudo apt-get update; \  
sudo apt-get install -y apt-transport-https && \  
sudo apt-get update && \  
sudo apt-get install -y aspnetcore-runtime-6.0
```

Linux其他版本安裝方式

https://docs.microsoft.com/zh-tw/dotnet/core/install/linux?WT.mc_id=dotnet-35129-website

- 檢查安裝版本

- 列出已安裝的SDK

```
dotnet --list-sdks
```

- 列出已安裝的Runtime

```
dotnet --list-runtimes
```

- 開發工具

建議開發使用Visual Studio Code

安裝路徑 <https://code.visualstudio.com/download>

開發安裝外掛，

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=doggy8088.netcore-extension-pack>

(這是個整合包，不是單一包，就是保哥把所有相關的套件都集合在一起，不是一個一個裝)

- 安裝Node.js

安裝網址 <https://nodejs.org/zh-tw/download/>

- 安裝Insomnia (類似Postman，介面比較友善)

安裝網址 <https://insomnia.rest/download>

指定dotnet SDK

在專案目錄下新增global.json

```
{
  "sdk": {
    "version": "3.1.105"
  }
}
```

安裝 Docker Desktop

可以到以下網址下載Docker Desktop進行安裝

<https://www.docker.com/products/docker-desktop/>

安裝Microsoft SQL Server In Docker

確認Docker Desktop已經正常啟動

- 建立Docker-Compose.yaml檔案

```
version: '3'
services:
  sqlserver:
    image: "mcr.microsoft.com/mssql/server:2017-latest"
    environment:
      ACCEPT_EULA: "Y"
      SA_PASSWORD: "27559865SS"
      MSSQL_PID: "Express"
    ports:
      - "1433:1433"
```

SA_PASSWORD==>輸入該SQL Server sa帳號的密碼

其餘設定可以不用修改。

- 安裝並建立SQL Server 的Docker Image

```
docker-compose up -d
```

使用SQL Server Management Studio進行連線，相關參數如下：

連線的主機為==>localhost,1433

帳號==>sa

密碼==>剛剛在docker-compose.yaml中設定的SA_PASSWORD