CUDA安裝

[1. 前言 2](#_Toc182821339)

[2. 安裝GPU driver 2](#_Toc182821340)

[2.1. 查看GPU卡(win 11) 2](#_Toc182821341)

[3. 安裝Visual Studio(需先裝) 2](#_Toc182821342)

[4. CUDA下載與安裝 3](#_Toc182821343)

[4.1. CUDA下載 3](#_Toc182821344)

[4.2. CUDA安裝 3](#_Toc182821345)

# 前言

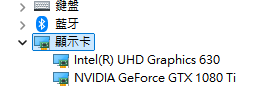
# 安裝GPU driver

* nvidia gpu 安裝教學

https://unimimic.github.io/posts/install-cuda-cudnn-win10/

## 查看GPU卡(win 11)

1.桌面左上角->本機,右鍵->內容->相關,裝置管理員->顯示卡，得，



//=== 安裝 driver ===

https://www.nvidia.com/download/index.aspx ->可裝最新532.03

//==== 安裝 cudnn ==============================

1.https://developer.nvidia.com/rdp/cudnn-archive

2.將解壓縮後所有內容複製到CUDA安裝路徑

C:\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\CUDA\v11.7

# 安裝Visual Studio(需先裝)

* 下載

<https://visualstudio.microsoft.com/zh-hant/vs/community/>

VisualStudioSetup

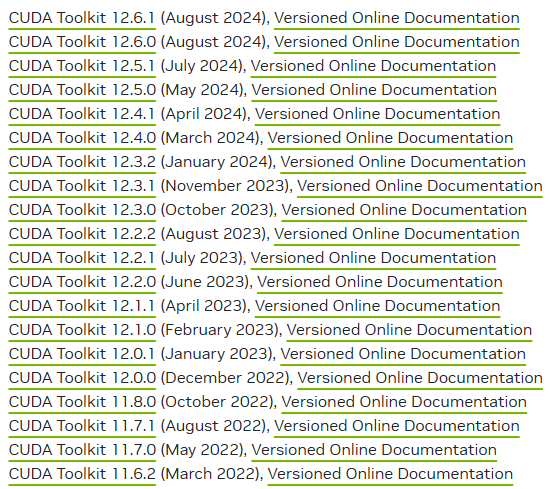
* 安裝



# CUDA下載與安裝

## CUDA下載

https://developer.nvidia.com/cuda-toolkit-archive ->下載合適版本





cuda\_11.8.0\_522.06\_windows

cuda\_12.4.0\_551.61\_windows

## CUDA安裝

雙擊cuda\_11.8.0\_522.06\_windows，選自訂只裝CUDA

雙擊cuda\_12.4.0\_551.61\_windows，選快速安裝



在命令列輸入指令nvcc -V，安裝成功會輸出 CUDA 版本資訊。