

/01 Kneron AI 智能加速棒 實際操作

體驗Face / Age / Gender / Object / Mask
Detection

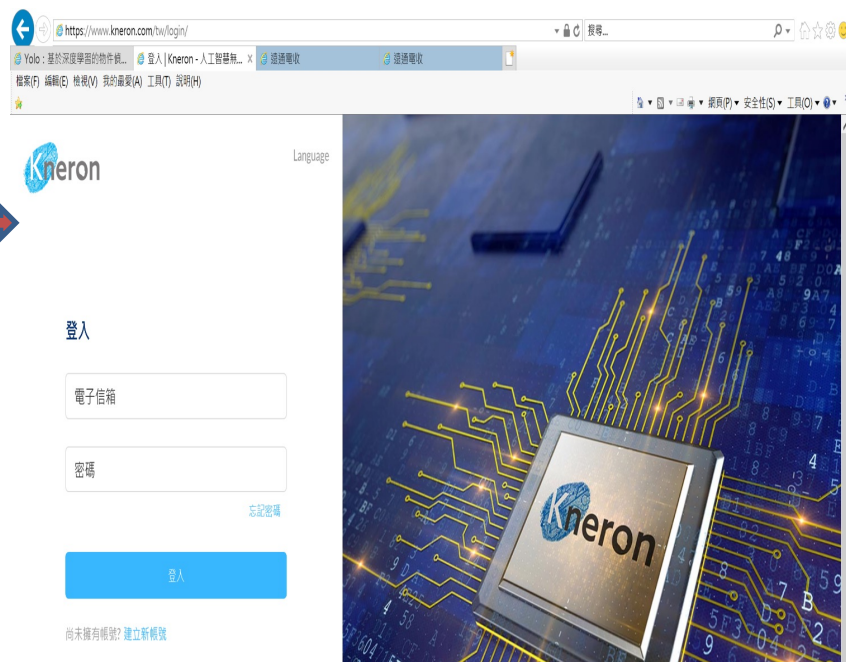


KNEO – Thinking in the Edge

Kneron Academy

- 硬體需求說明：
 - OS: Windows 10
 - 硬碟必須要有 100MB 以上的 free 空間。
 - RAM 要有 8GB 或以上。
 - 要有 USB 2.0 插槽。
 - 要有內建或是 USB 外接的 Webcam。

先上Kneron 官網並申請免費帳號



Kneron Academy 安裝

官網下載

[教育中心 | Kneron - 人工智慧無所不在](#)



核心技術 ▾ 解決方案 ▾ 支援 新聞中心 關於我們 [聯絡我們](#)

登入 Language

文件名稱	版本	最後修改	
 Kneron Documentations		2020-08-03	開啟連結

KNEO Stem (USB Dongle)

文件名稱	版本	最後修改	
 host_lib			開啟資料夾
 Windows			開啟資料夾
 Kneron Academy_v1.2.0.zip	v1.2.0	2020-10-08	文件下載
 Kneron Academy_v1.2.1.zip	v1.2.1	2020-10-23	文件下載
 VM ubuntu			開啟資料夾
 Raspberry Pi			開啟資料夾

需要我們的協助嗎？

在教育中心找不到您需要的檔案？我們的支持團隊很樂意為您提供幫助。

[聯絡我們](#) →

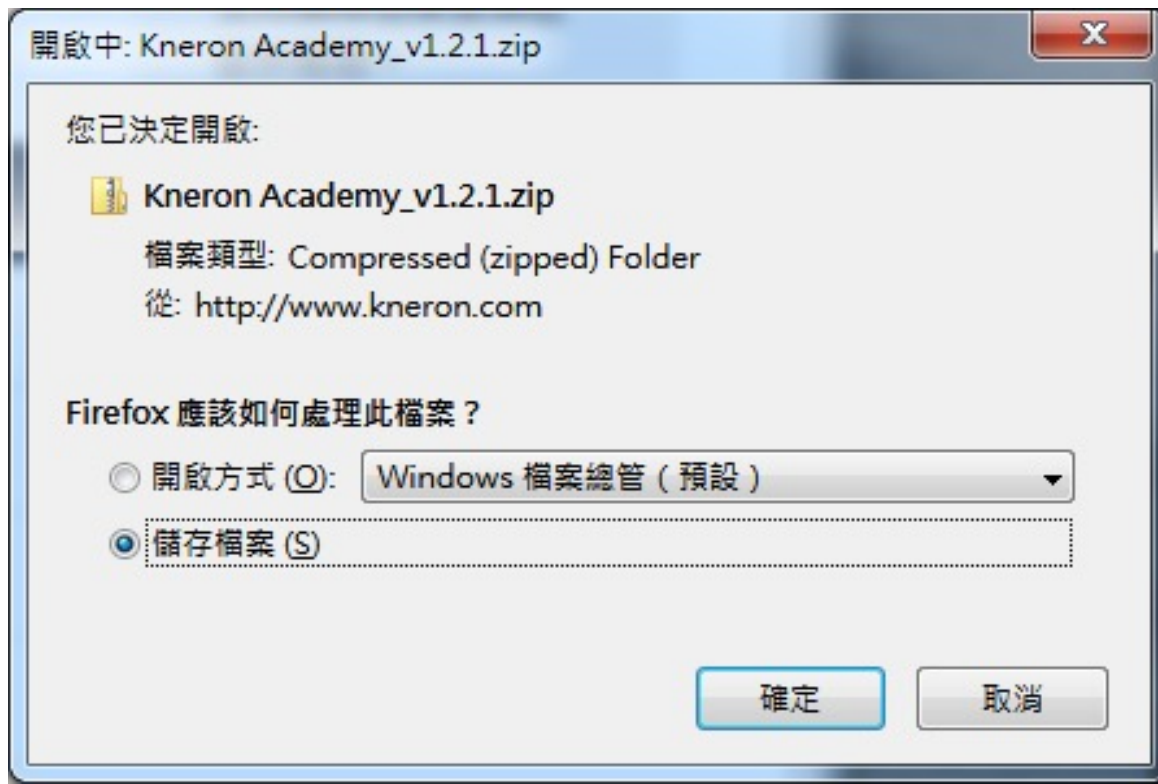
[常見問題](#) →

[開發者論壇](#) →

2022/5/1

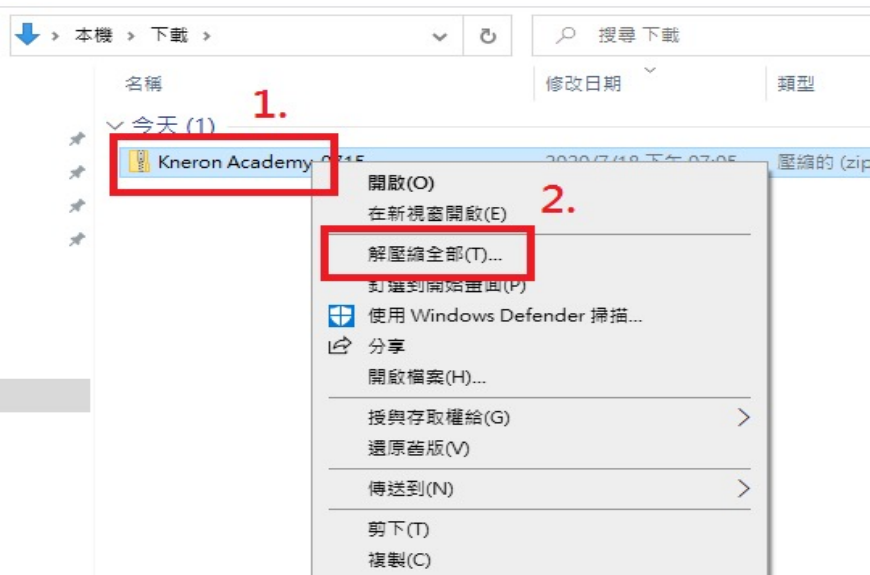
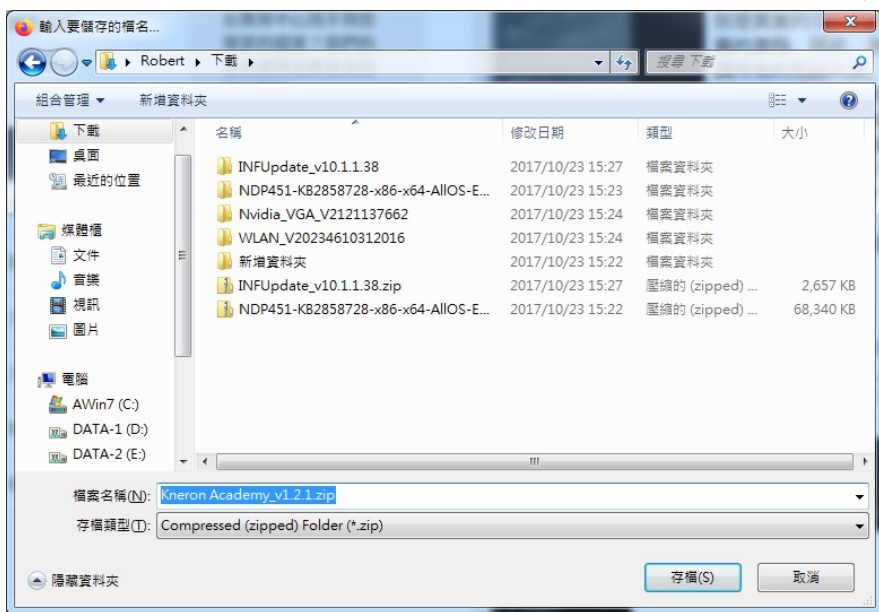
Kneron Academy 安裝

點選「文件下載」，然後按「確定」

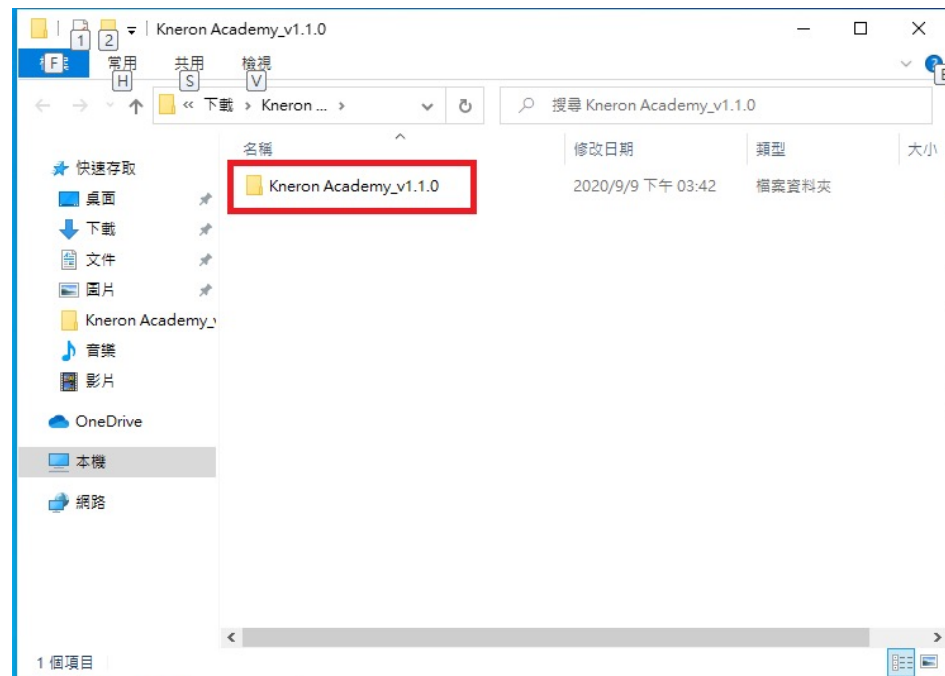
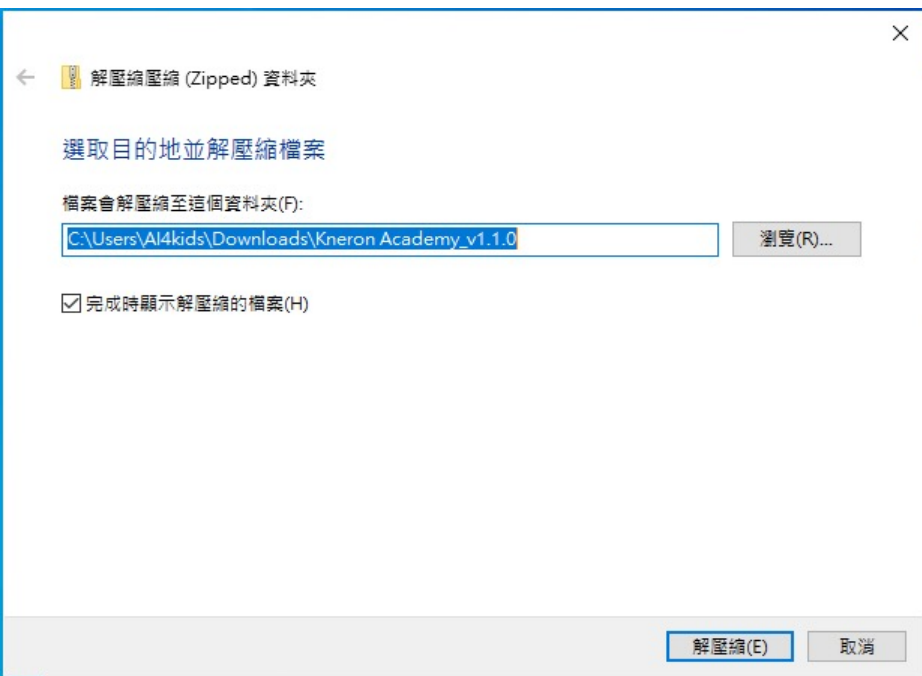


Kneron Academy 安裝

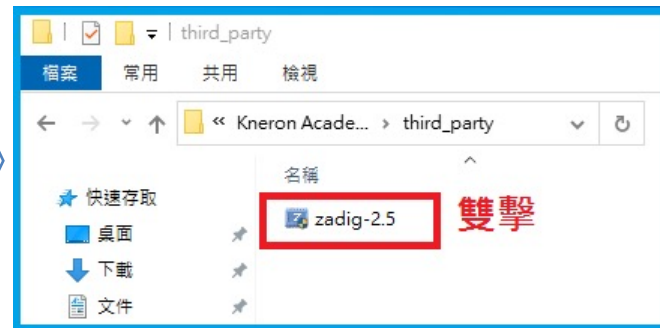
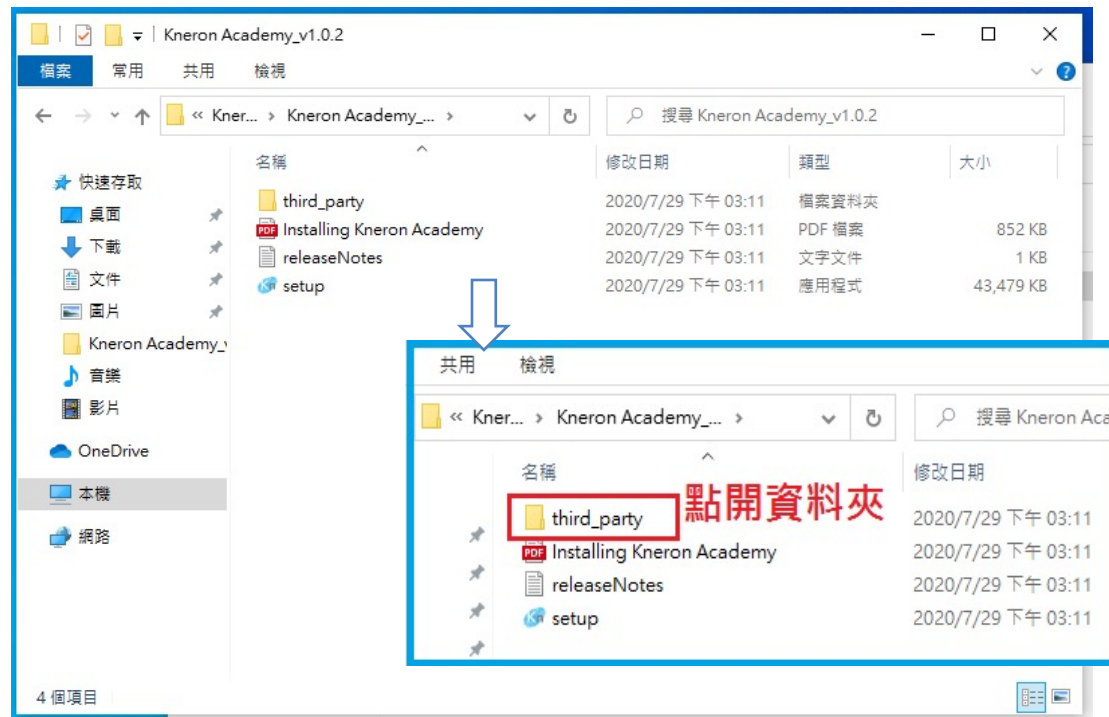
開啟資料夾「下載」，滑鼠移到「Kneron Academy_v1.2.1.zip」，然後按滑鼠右鍵，並選「解壓縮全部(T)…」



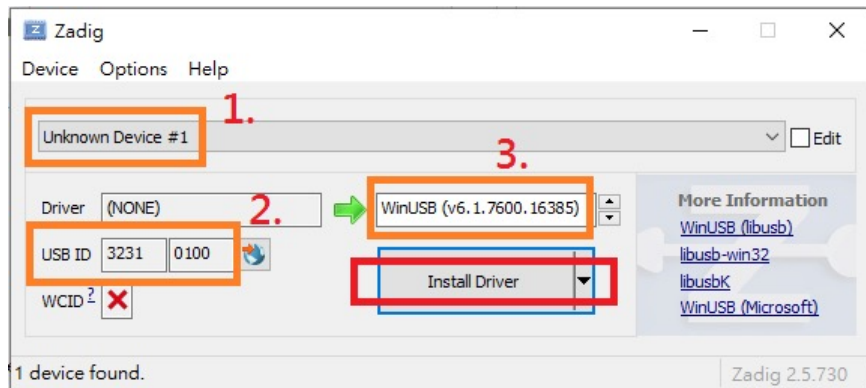
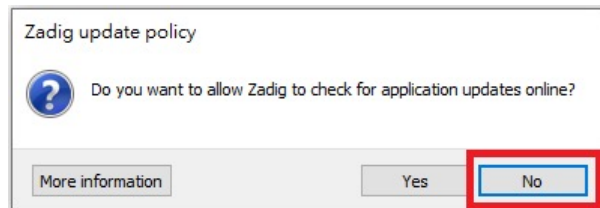
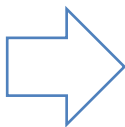
Kneron Academy 安裝



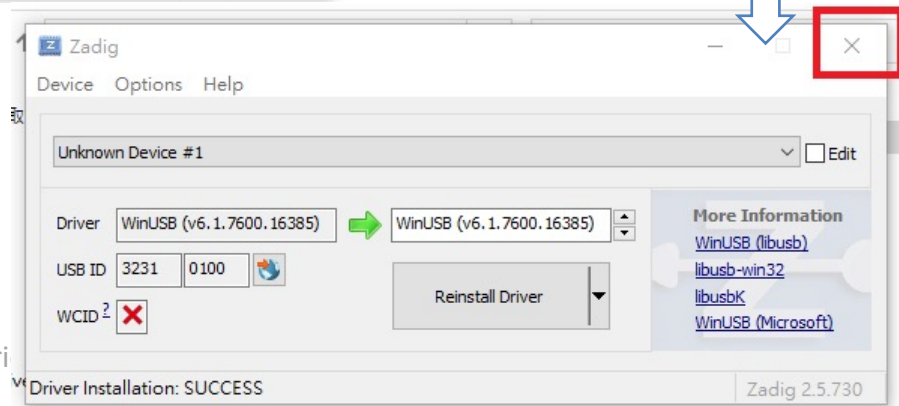
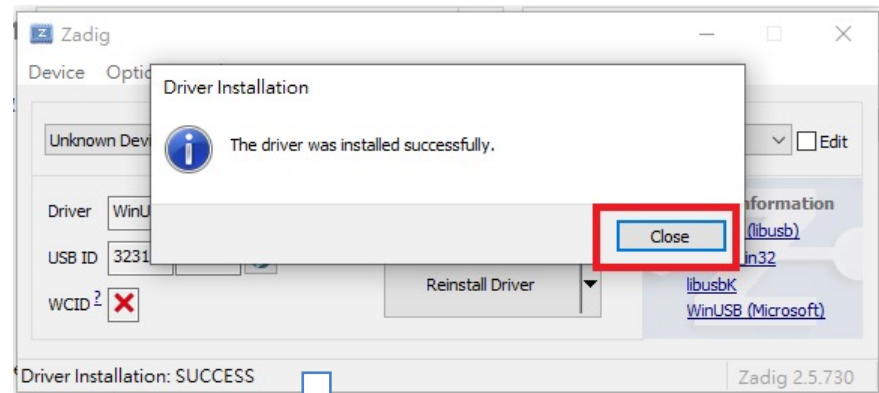
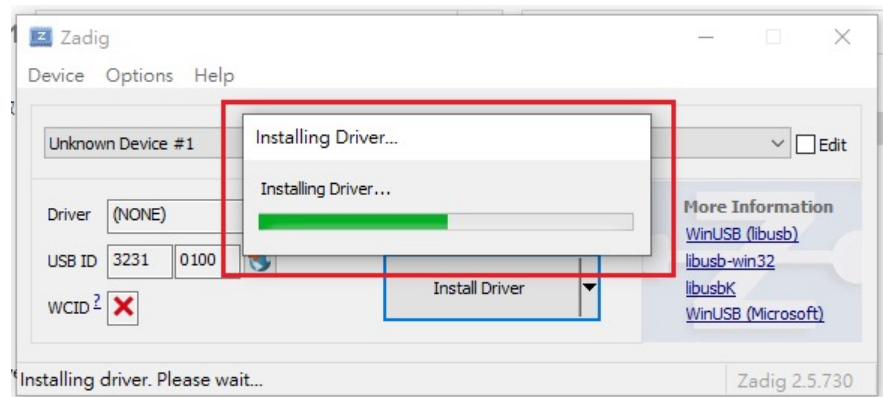
Kneron Academy 安裝



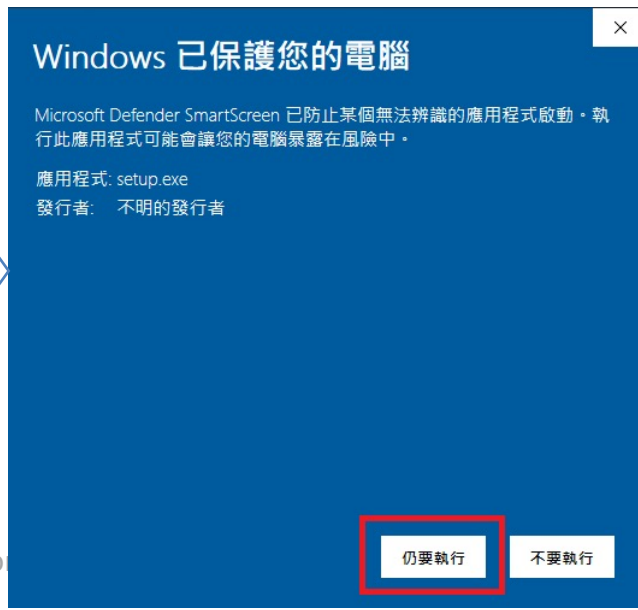
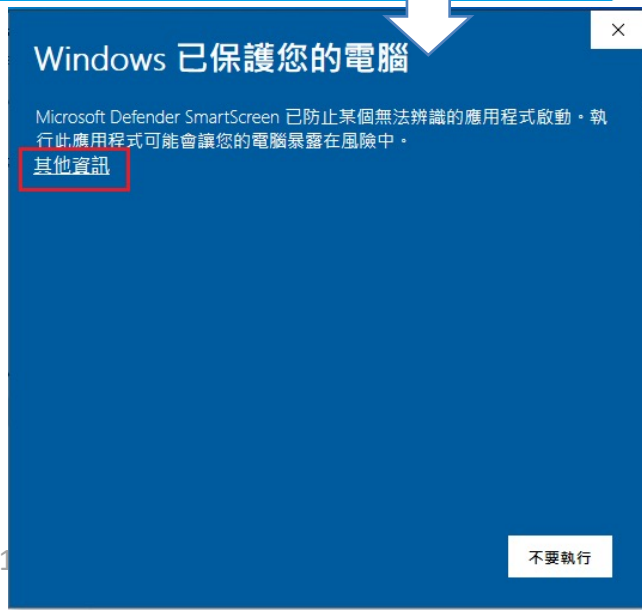
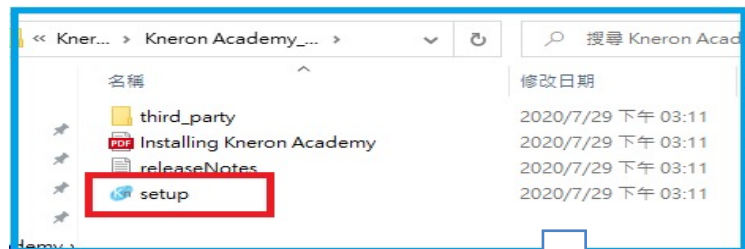
Kneron Academy 安裝



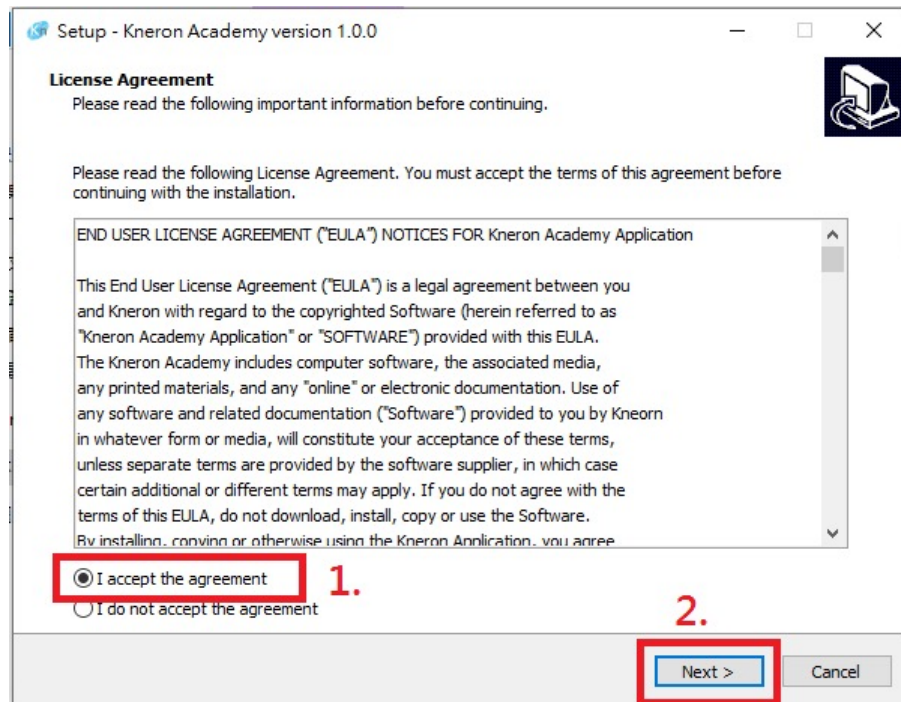
Kneron Academy 安裝



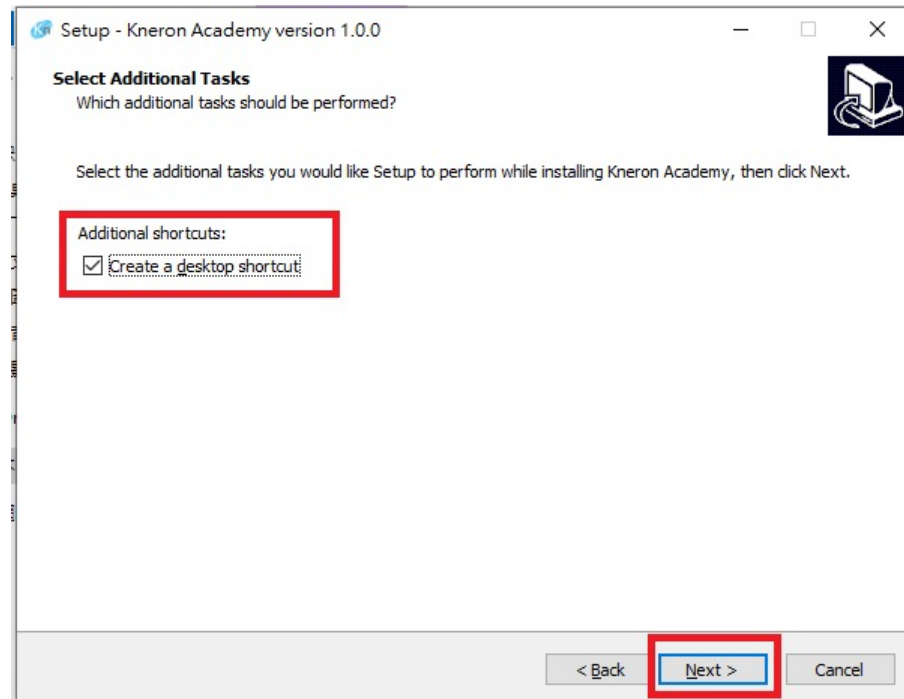
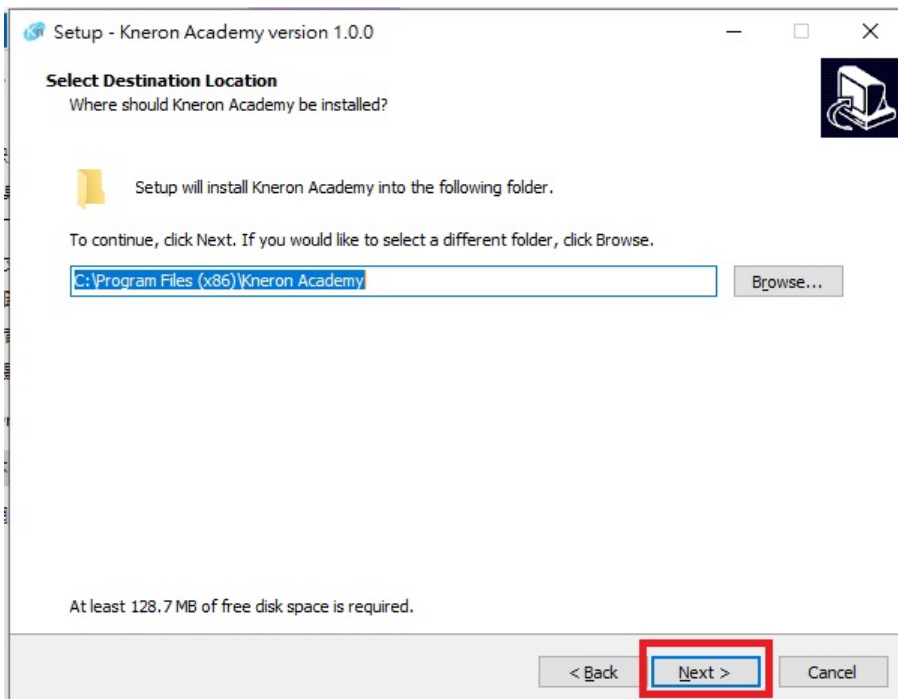
Kneron Academy 安裝



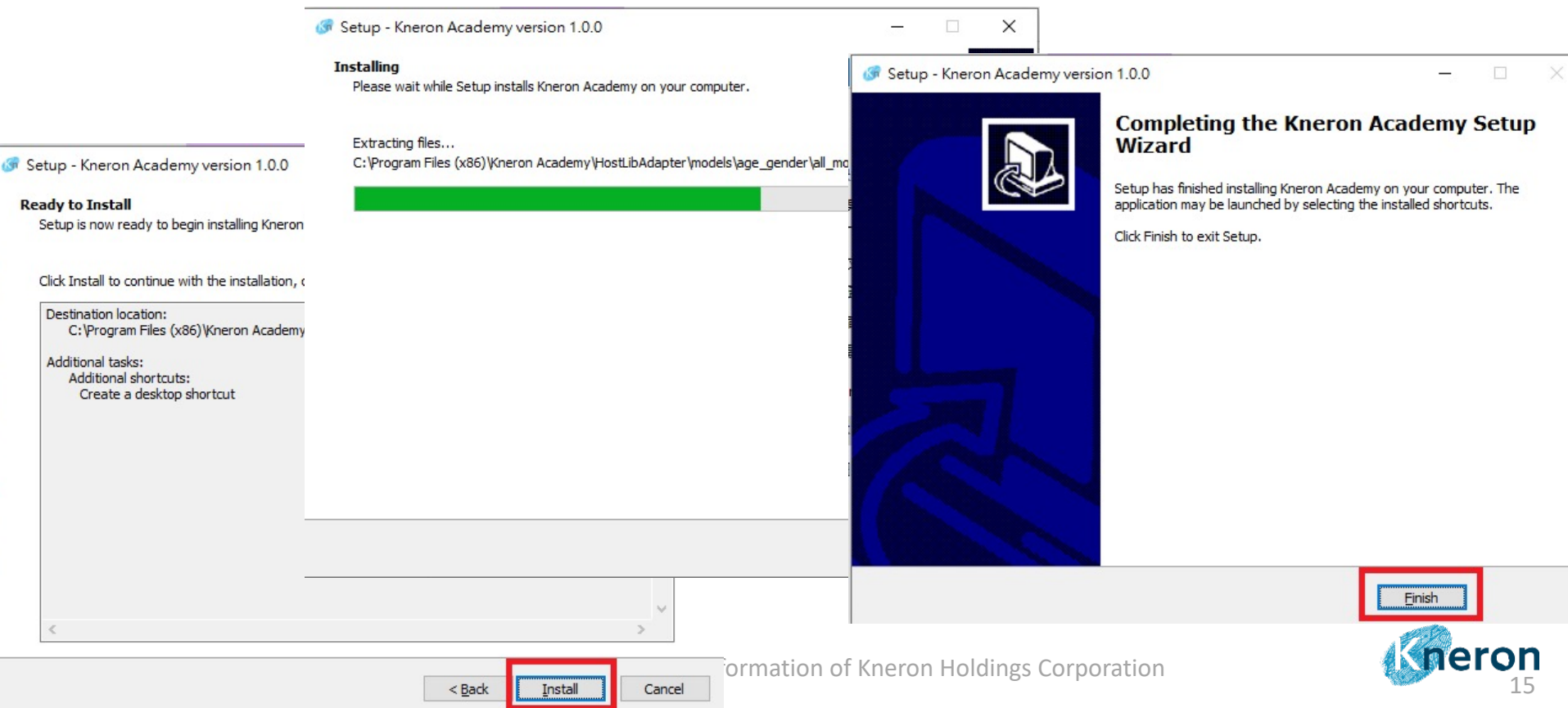
Kneron Academy 安裝



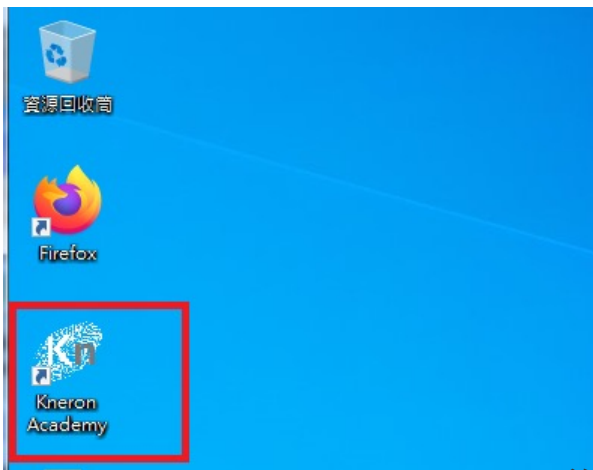
Kneron Academy 安裝



Kneron Academy 安裝



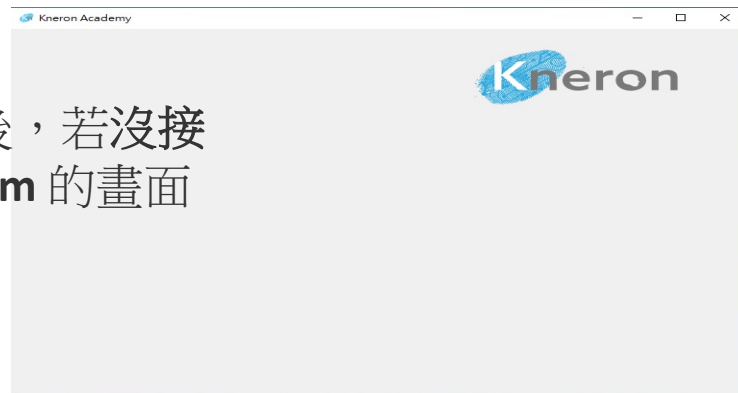
Kneron Academy 使用



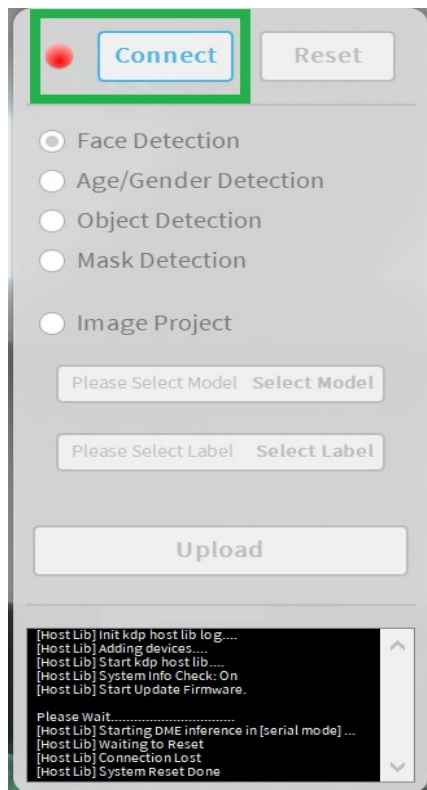
啟動後，接上
webcam 的畫面



啟動後，若沒接
webcam 的畫面

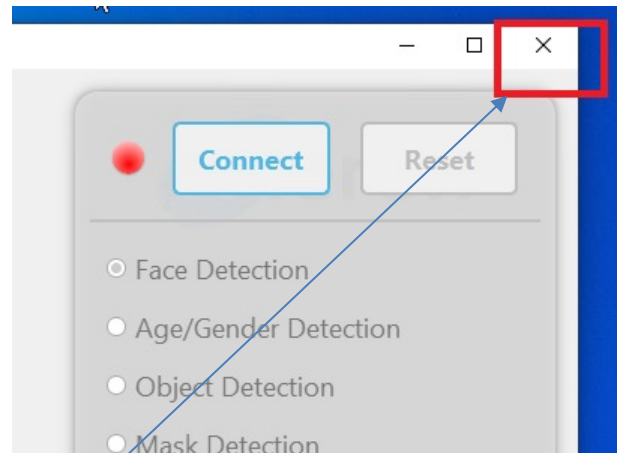


Kneron Academy 使用



- **a. Connect 鈕**：啟動USB dongle
- **b. Reset 鈕**：按下後，可將 dongle 恢復成出廠設定。
- **c. 其他四項展示功能 (Face/Age/Gender/Object/Mask Detection)**，試著依序點選，並在點選完後，記得按「Upload」鈕，就可觀察其結果。
- **d. 黑色區塊是 Kneron Academy SDK 用來顯示操作過程的訊息顯示區**，方便觀察展示系統運作的狀態。

- **結束操作**：只要按 X，如右圖所示，即可關閉程式。



KL520 AI STEM Demo



Q&A

Q: 在 Windows 7 安裝 Kneron Academy ，
會出現警告訊息。

A: 忽略警告訊息，繼續安裝。



Thank
You

2022/5/11

Proprietary and Confidential Information of Kneron Holding



AI Everywhere

www.kneron.com

20