

實作材料清單:

1. 樹莓派RPi-Zero 2W
2. Micro SD 32GB
3. USB 讀卡機/ WebCAM C170 USB(下次發)
4. 電源接頭 5V microUSB

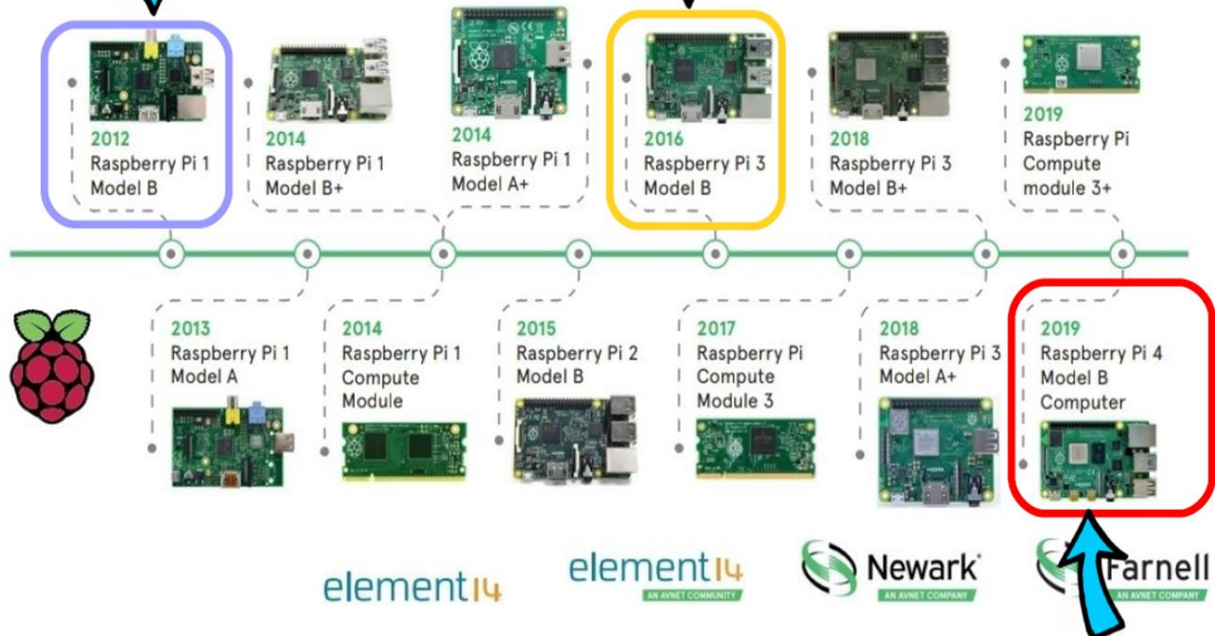
實作目標，透過軟硬體系統整合，理解AI在實際生活應用  
分類、學習、預測、生成、模擬、動作

# Raspberry Pi Family

最早量產

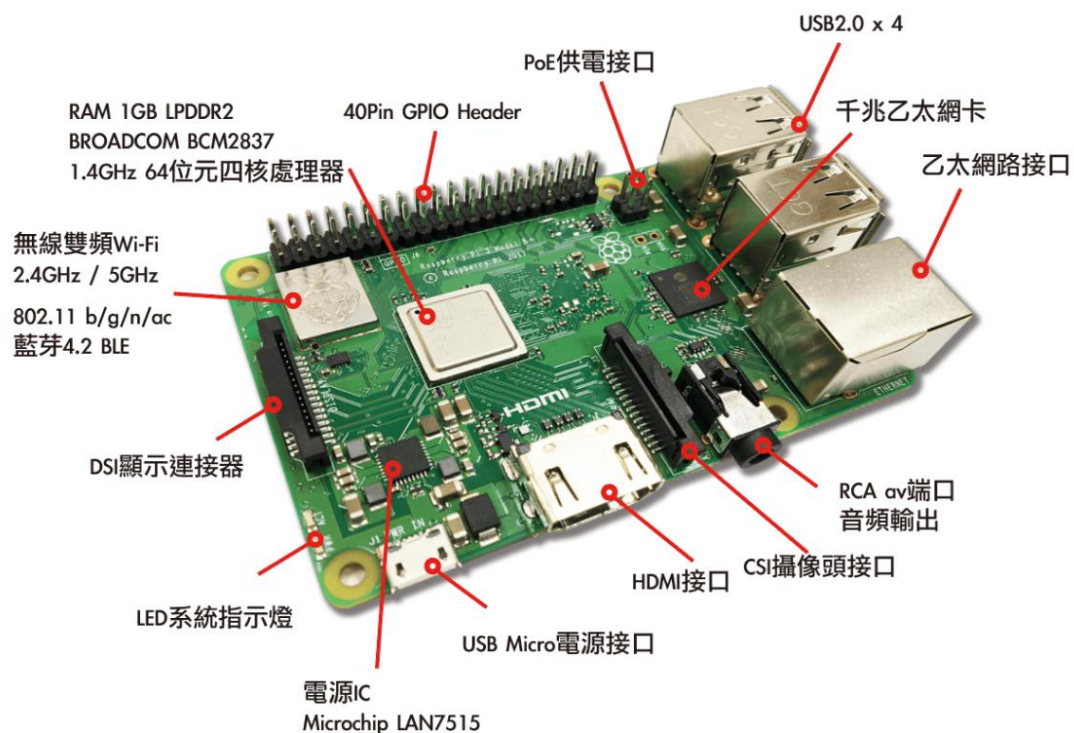
最穩定

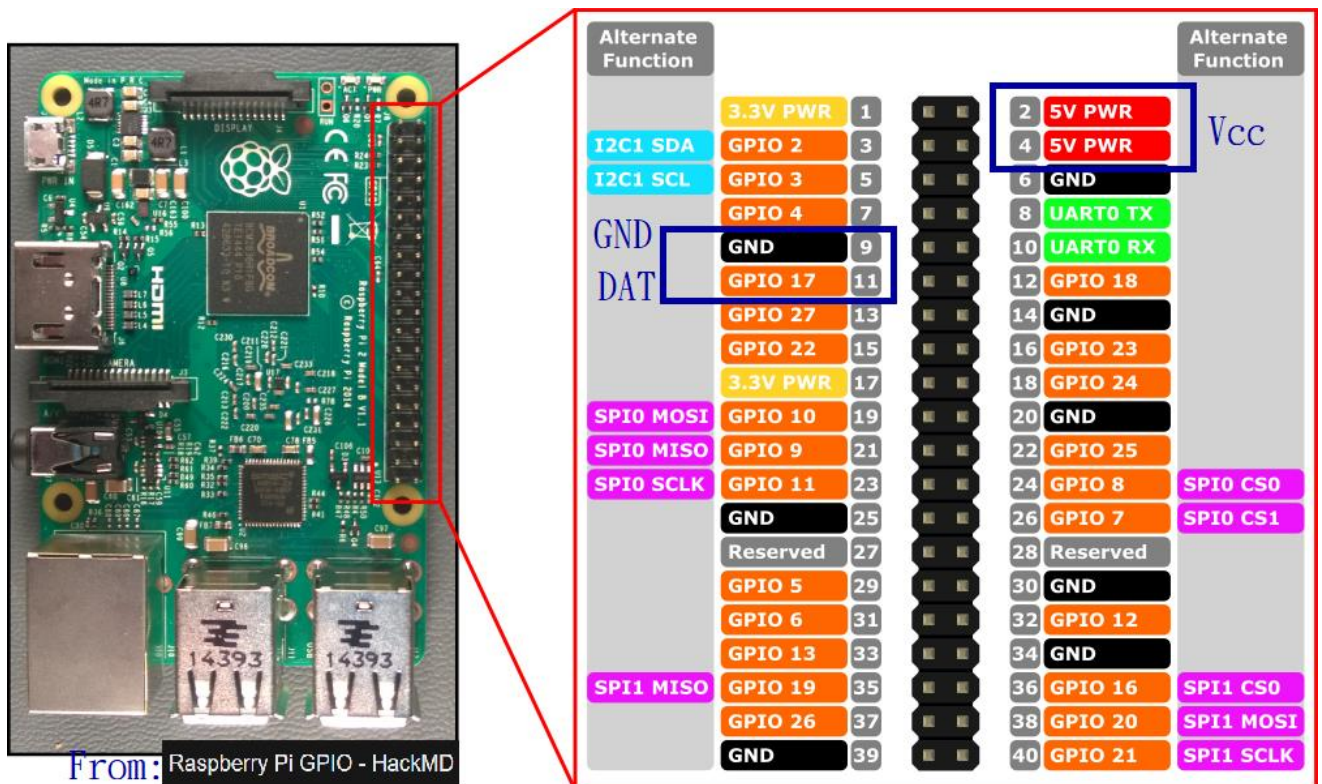
Raspberry Pi - The Historical Journey



<https://infosec.exchange/@slh/102368284825610438>

規格最好





注意記憶放入及拿取板子，插拔接頭要非常小心記

憶卡露出的頭

記憶卡插入讀卡機如果容量低於29GB

請用SDFormat 工具程式進行格式化

安裝檔案：

<https://www.raspberrypi.com/software/operating-systems/>

# Raspberry Pi OS (Legacy, 64-bit)10/22版本 **6.1**

Raspberry Pi OS (Legacy) with desktop

Raspberry Pi OS (Legacy) with desktop and recommended software

- Release date: October 22nd 2024
- System: 64-bit
- Kernel version: 6.1
- Debian version: 11 (bullseye)
- Size: 2,446MB

燒入檔案、作業系統檔image/iso

imager\_1.8.5.exe (需安裝)

寫到記憶卡

設wifi 記下IP ( 用ifconfig看或滑數移到連線訊號標誌上，自動顯示, 172.16.12.xxx )

設VNC/SSH

設GPU=128MB

裝VNC 連

**不要做任何系統版本的更新！！**

下載VNC Viewer (Windows版)

下載SSH Putty (Windows版)