

# 圖書館借書機（單人提議）

Raspberry Pi Version

# 理由及啟發

現在圖書館使用大量的舊 PC 造成不少耗電量，  
除了使用 Raspberry Pi 4B 來取代查詢台之外，  
也想嘗試做個借書機減少能源上的消耗

# 預計硬體配置

1xRaspberry Pi(1xmouse & 5v3A & micro-HDMI for model 4B/400)

1xMonitor(5-10inch, E-INK better)

1xprinter(Print book name & date)

1xRFID or camera with AI(Read book ID)

1xNFC(Read student card)

Case make

# 軟體

Raspberrry Pi OS

Python with GPIO

Guest View(webpage or use C / Python)

and more...