

虛擬機期中報告

資工二 110710534 鄭楷霖

目錄

▶ 簡介-----	3
▶ 定義與圖示-----	4
▶ Virtual box 安裝-----	5
▶ 建立新的虛擬機-----	6
▶ 加入剛剛下載好的映像檔(光碟檔)-----	8
▶ 完成實例-----	10
▶ 參考資料-----	12

虛擬機器簡介（英語：virtual machine）

- ▶ 在電腦科學中的體系結構里，是指一種特殊的軟體，可以在電腦平台和終端用戶之間建立一種環境，而終端用戶則是基於虛擬機器這個軟體所建立的環境來操作其它軟體。虛擬機器（VM）是電腦系統的仿真器，通過軟體類比具有完整硬體系統功能的、執行在一個完全隔離環境中的完整電腦系統，能提供物理電腦的功能。

定義與圖示

- ▶ 虛擬機器最初由波佩克與戈德堡定義為 *有效的、獨立的真實機器的副本*。當前包括跟任何真實機器無關的虛擬機器。

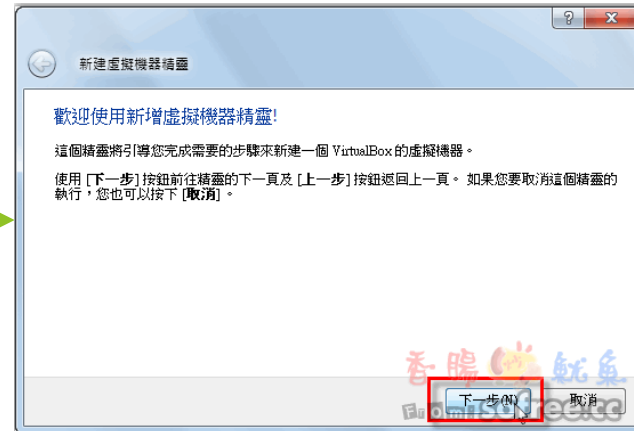
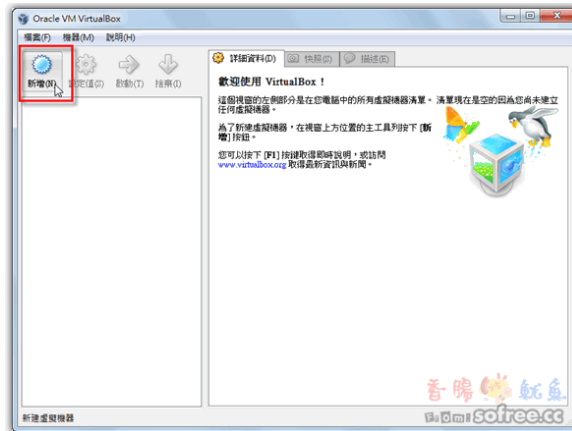


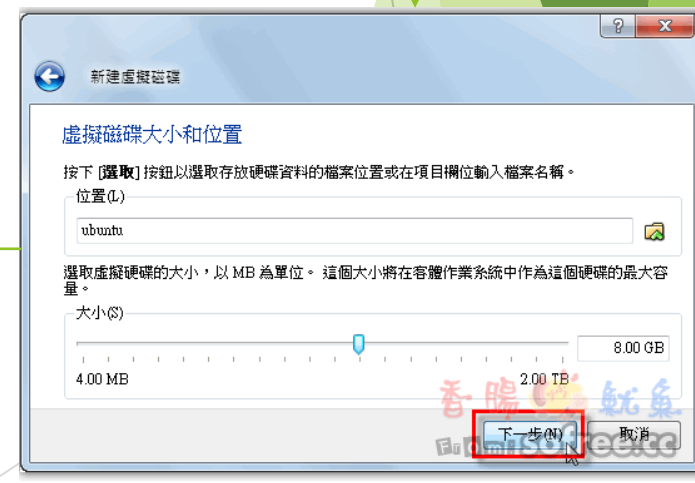
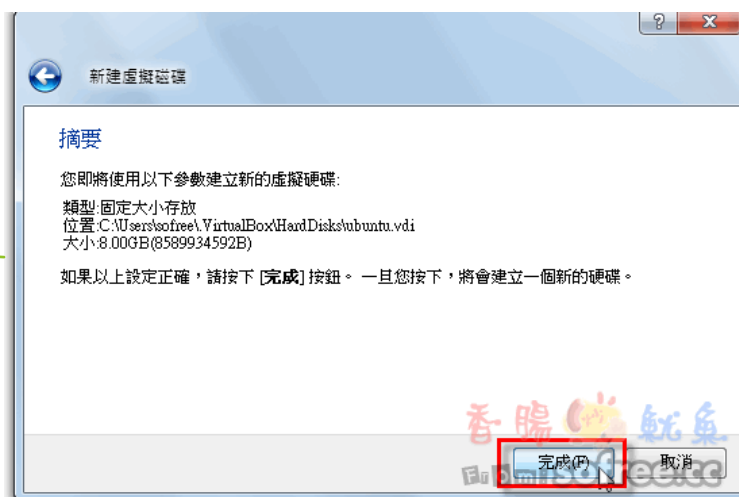
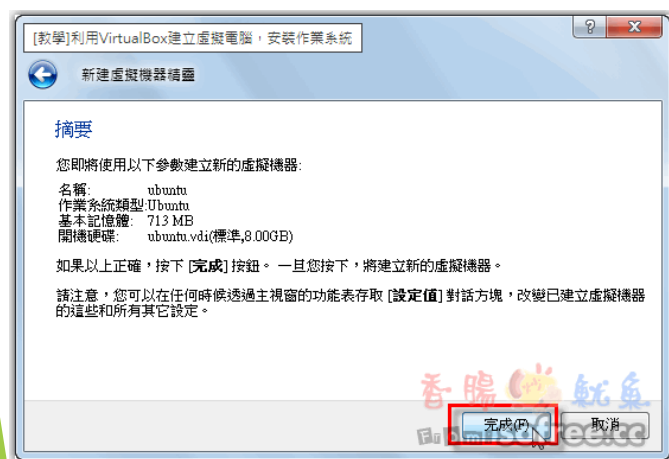
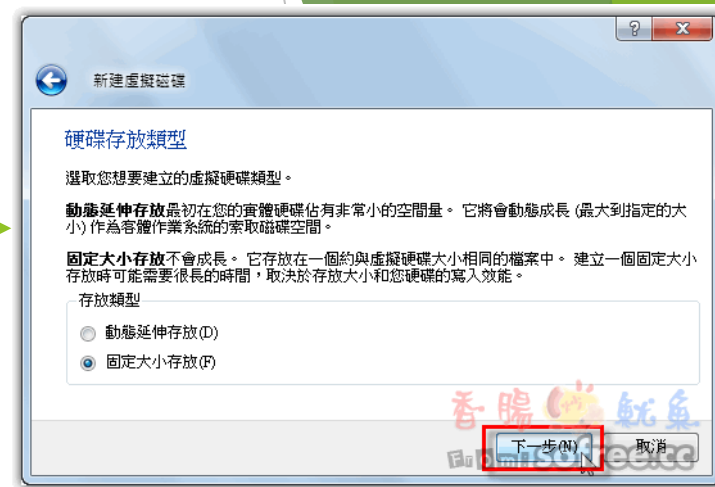
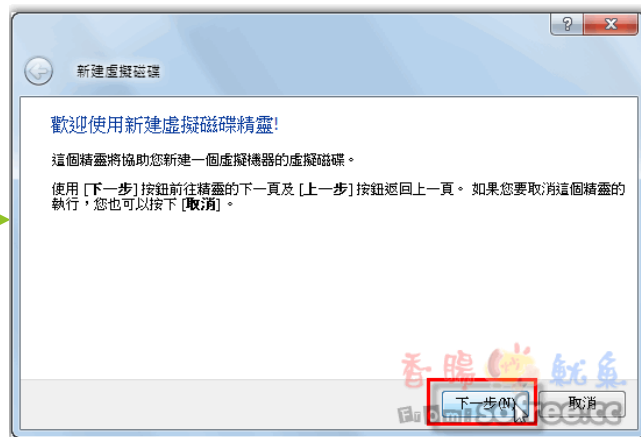
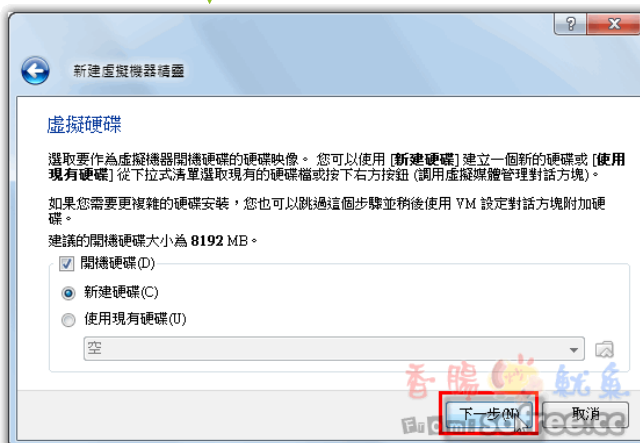
Virtual box安裝

- ▶ 在建立虛擬電腦安裝作業系統之前，當然要先灌好VirtualBox。安裝完主程式之後，請準備一下要灌的作業系統，如果作業系統是存放在光碟片，記得將他轉成ISO檔會比較方便，如果要灌Linux，請上網抓大部分的Linux都是免費的

建立新的虛擬機器

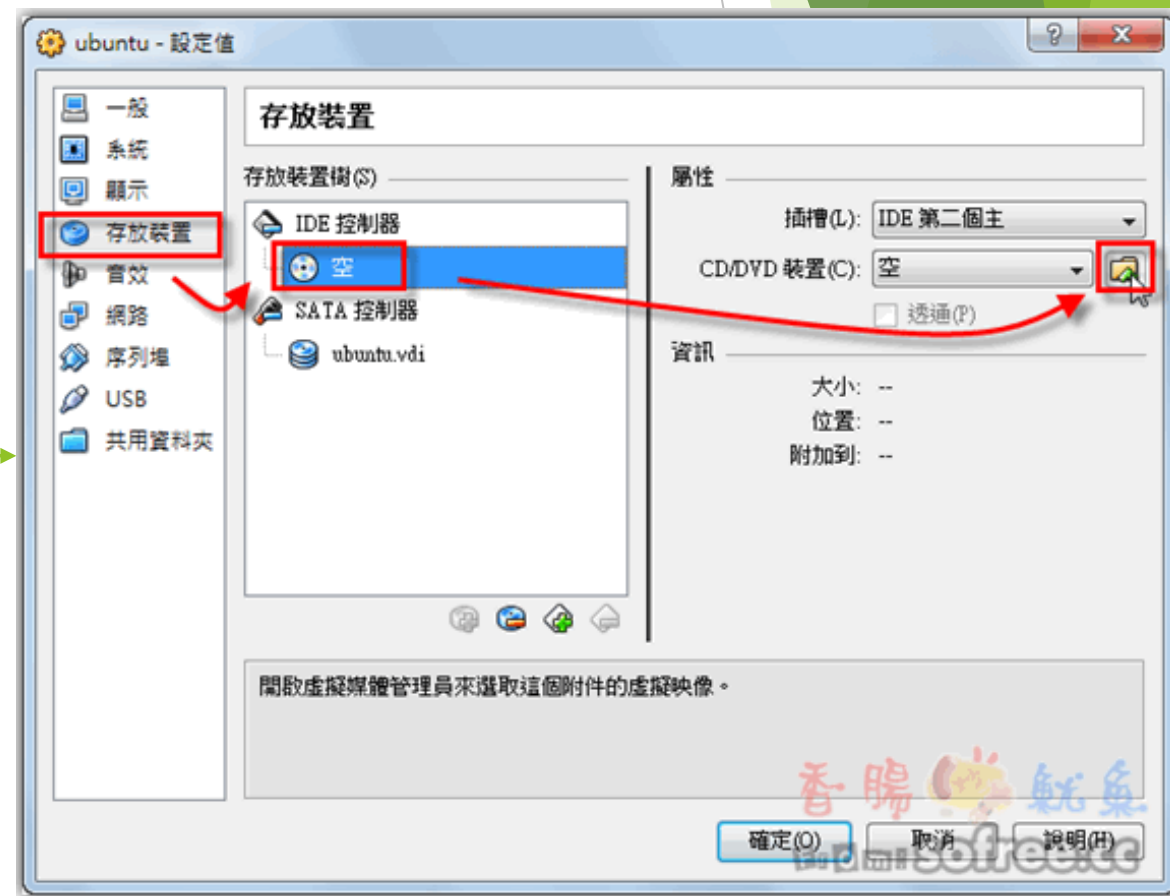
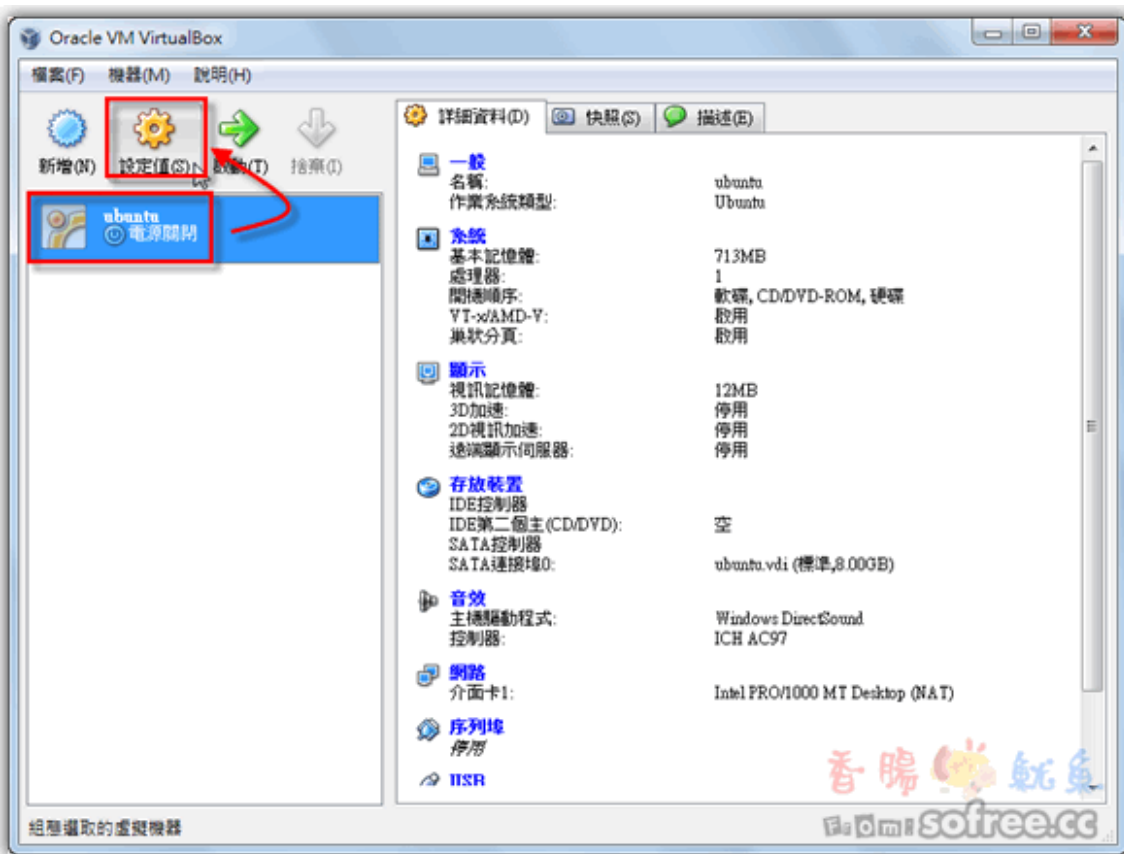
► 按照圖片步驟創造虛擬環境

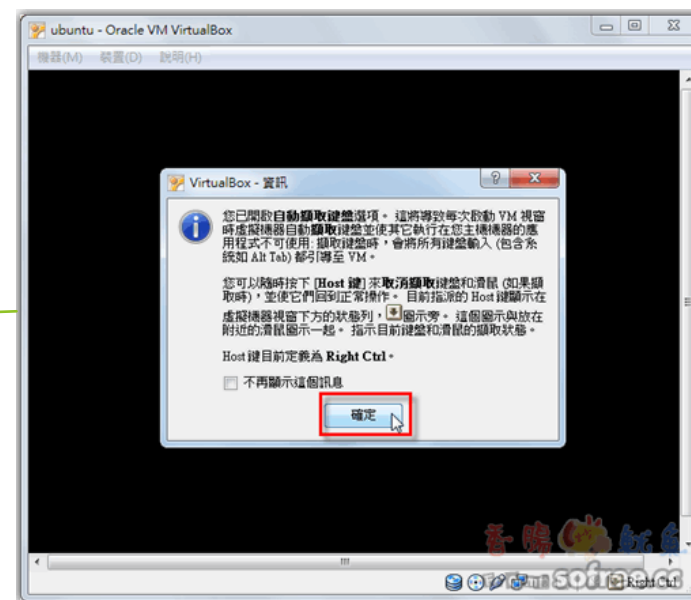
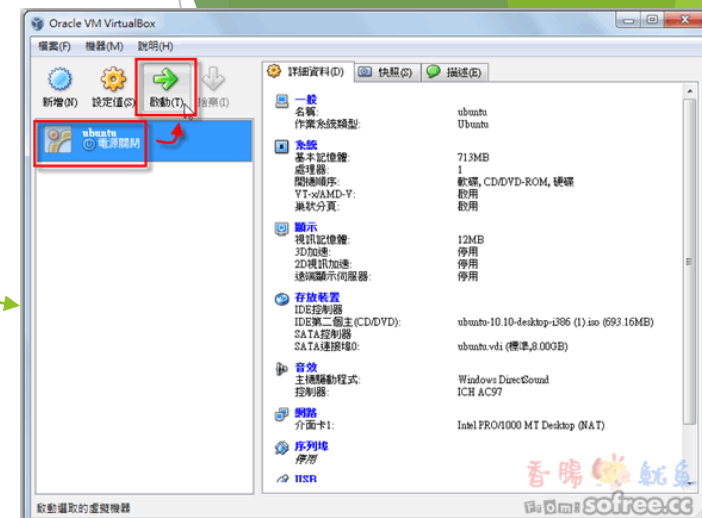
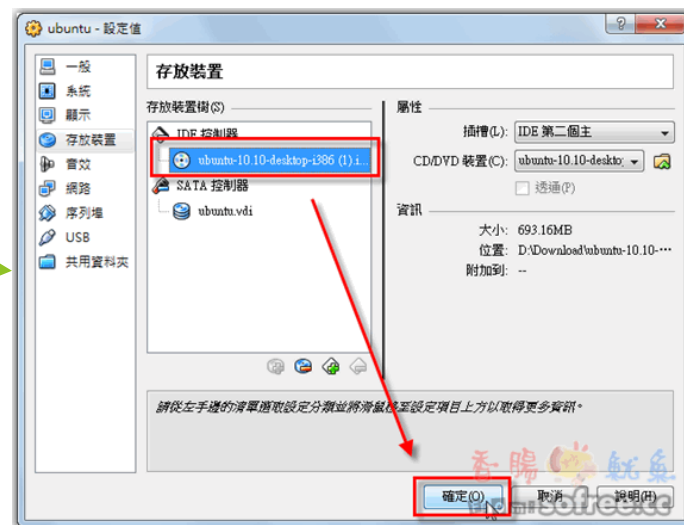
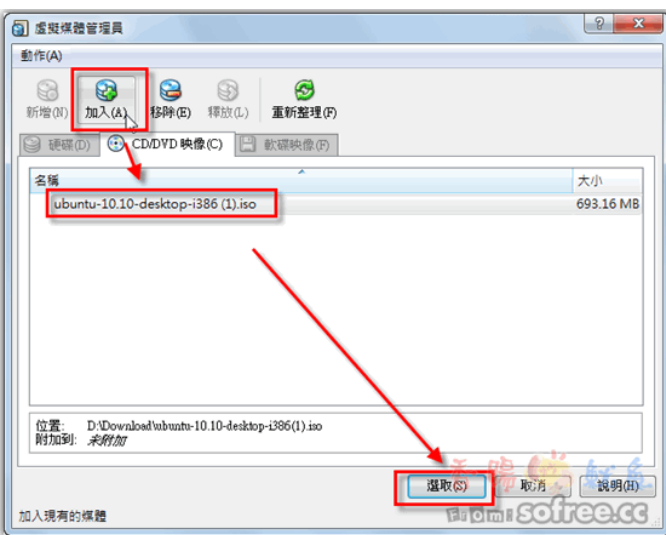




完成

加入剛剛下載好的映像檔(光碟檔)

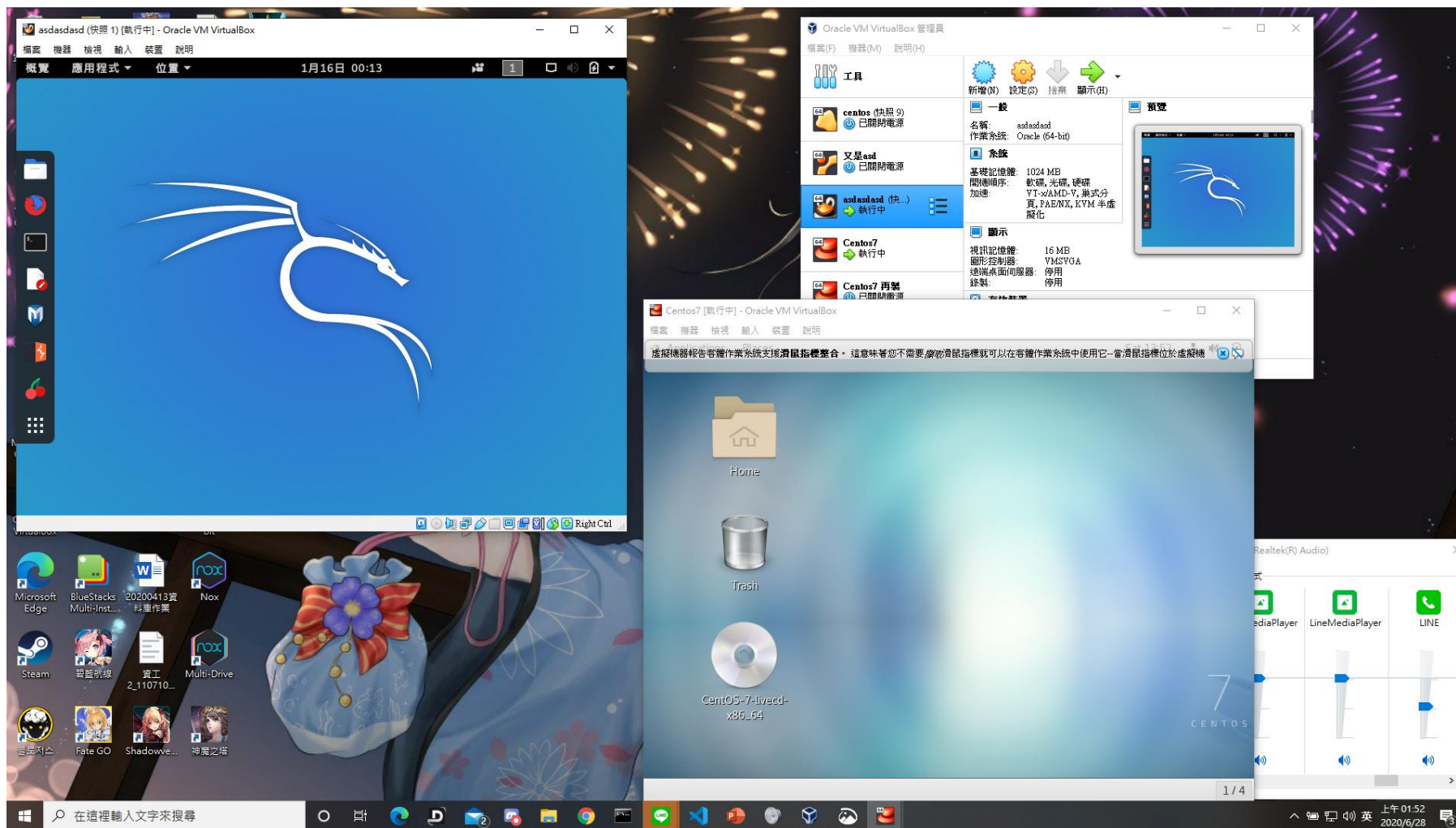




虛擬機完成實例



體驗多系統環境



參考資料

- ▶ <https://sofree.cc/virtualbox-os/>
- ▶ <https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E8%99%9B%E6%93%AC%E6%A9%9F%E5%99%A8>
- ▶ 我的電腦