電腦修復之旅(文本有用AI修改)

**背景說明**  
系統目前採用 MBR 分區格式並以 Legacy BIOS 模式啟動。為確保 Windows 11 的相容性與穩定性，計劃將系統磁碟轉換為 GPT 分區格式，並切換至 UEFI 開機模式。現有配置為：C 槽（系統碟）使用 MBR 格式，D 槽使用 GPT 格式。

**第一次嘗試**  
可行的方案有兩種：

1. 將 C 槽所在的磁碟由 MBR 轉換為 GPT。
2. 將 D 槽設定為系統磁碟。

本次選擇方案一，即使用 **MBR2GPT** 工具將 C 槽所在的系統磁碟轉換為 GPT 格式。MBR2GPT.exe 僅能在滿足特定條件時執行，因此在開始前先查閱相關資料以確認可行性。

**操作過程**  
首先，刪除了 C 槽上多餘的磁碟分區，為轉換作業預留空間。但該步驟也導致後續問題的發生。  
接著，在命令提示字元中輸入以下指令：

mbr2gpt /disk:X /convert /allowFullOS

（其中 **X** 為系統所在磁碟的編號）  
執行後系統顯示「找不到該磁碟」。推測原因可能是目前系統並非以 UEFI 模式啟動，於是進入 BIOS 介面進行檢查與確認。(PS:MBR2GPT需要UEFI，帶UEFI需要GPT磁碟，感覺進入死循環)

**問題爆發**  
重新開機並進入 BIOS 檢查後，因系統分區已受影響，開機時直接進入 **GRUB RESCUE** 畫面，無法正常啟動作業系統。此時判斷系統已損毀，需要進行重灌。

**重灌作業**  
由於系統已無法啟動，決定重新安裝 Windows 11。然而在製作安裝媒體時，誤將存放重要備份資料的 USB 隨身碟格式化，將其製作成系統安裝碟（這就是一直按下一步而不看內容的後果）。  
重灌時，選擇將 Windows 11 安裝於 D 槽，試圖避免先前的轉換問題。但安裝完成後，發現另一個新問題——原本儲存在 USB 中的 Windows 11 序號也隨之被格式化刪除。  
所幸可先以試用模式啟用系統，並透過 Microsoft 帳號找回序號。

**心得與反思**  
事情發生之後，我同學第一句就問我：「你幹嘛不找人幫忙啊？」  
老實說，我當時的想法很單純——自己動手不但可以多學一些東西，還能省下一筆請人處理的錢。而且我覺得，只有親手去做，才真的會理解那些設定跟步驟是怎麼運作的。

結果大家也看到了，從刪系統分區、轉換分區格式，到最後誤格式化掉 USB，直接把重要資料跟 Windows 序號全送進回收桶，這個「實驗」幾乎變成一場悲劇。雖然當下真的很想捶桌子，但回過頭來想，這一連串的錯誤，反而讓我對電腦分區、開機模式、資料備份的重要性有了非常深刻的體會。

如果再給我一次機會，我還是會自己嘗試，不過會先把所有資料備份好、搞清楚每一步的風險，再動手。這次的經驗，雖然代價有點慘烈，但至少讓我學到的東西，課本和網路教學都教不來。