

[開始使用](#)[改變分割區大小](#)[複製磁碟或者分割區](#)[基本的分割區操作](#)[基本的磁碟操作](#)[磁碟格式轉換](#)[分割區格式轉換](#)[詳細操作嚮導](#)[其他實用的功能特征](#)[更多的知識](#)[常見問題和錯誤代碼](#)

## 【教學】如何將MBR轉GPT,或將GPT轉MBR且無損數據？

### 關於MBR磁碟或GPT磁碟

## MBR磁碟的限制是什麼？

MBR磁碟只能支援最大2TB的分割區，並且最多只支援四個主要分割區。如果分割區大小超過2TB，則這個分割區就無法被讀取或者顯示出來。如果您需要建立更多的分割區，又必須建立一個擴展分割區二級結構，然後您可以建立邏輯分割區，MBR分割區規則比較複雜，而且很難被細化。因此，在大容量磁碟流行的現今，MBR分割區正在逐漸被GPT磁碟替換。

### GPT磁碟的優勢是什麼？

- ♣ 它打破了MBR最大支援2TB容量的限制，可以充分利用大容量的磁碟。
- ♣ GPT磁碟幾乎對分割區數量沒有限制，儘管Windows執行限制在128個分割區以內，但是這已經足夠我們使用。
- ♣ 每一個GPT分割區有一個獨特的GUID和一個分割區內容類型。並且你可以有更多主要分割區。
- ♣ 對分割區的大小這裡幾乎沒有任何限制，扇區由64位元編號。
- ♣ 在GPT磁碟上的分割區具有獨立的備份，它被存儲在磁碟的最後扇區，而原始的備份被存儲在開始扇區。當其中一個損壞后，您可以用另一個去還原。

### 何時需要進行GPT/MBR轉換？

正如上文提到，MBR磁碟僅支援2TB大小的容量。所以，假如您有一顆MBR格式的磁碟，其存儲空間大於2TB，那您只能使用其中的2TB，卻無法使用剩餘空間。這種情況下，您則需將MBR轉換成GPT以充分利用這個磁碟的空間。

另一方面，由於 Windows 95/98/Me, NT4, 2000, 2003 32位元，或者Windows XP 32位元這些作業系統版本不支援GPT分割區。GPT磁碟將在這些系統中顯示為GPT保護分割區，且您在將其轉換為MBR磁碟之前無法使用其中的數據。在這種情形中，您需要將GPT轉換成MBR。

注意：如果您要轉換到mbr的磁碟容量大於2TB，則您最好確保其使用空間沒有超過2TB，否則多出的數據可能在轉移過程中遺失。如果其儲存空間已經超過2TB，那麼您最好在開始轉換之前，將多出來的數據轉移到其他位置。

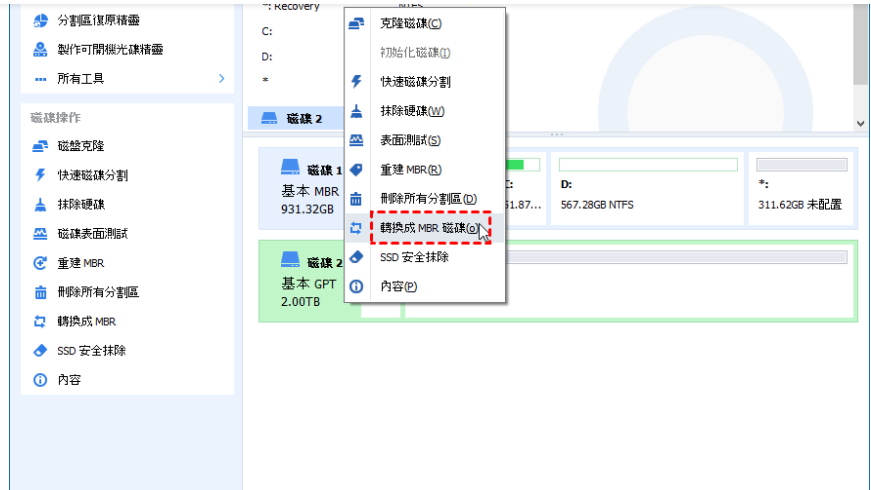
### 如何輕鬆進行GPT/MBR轉換且無損數據？

[傲梅分區助手](#) (AOMEI Partition Assistant) 作為專業的磁碟及分區管理軟體，具有許多強大的功能。其專業版及以上版本具有的“轉換成MBR/GPT”功能可以幫您快速轉換磁碟格式到GPT或MBR，無論是系統硬碟還是數據硬碟，且不會丟失您的數據。

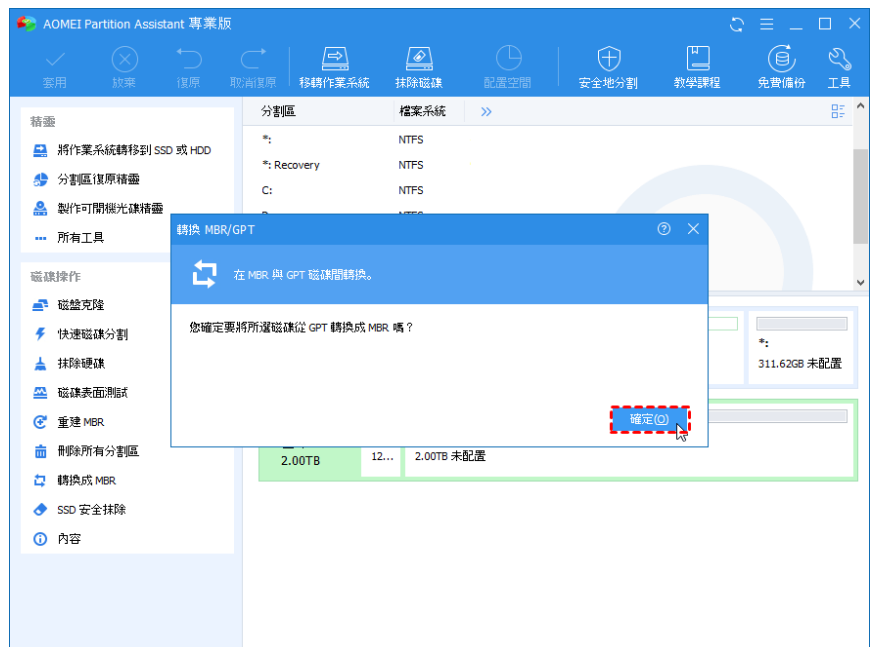
如果您使用的是Windows 10(1903/1909), 8.1, 8, 7, Vista和XP作業系統，則可以選擇專業版 ([AOMEI Partition Assistant Professional](#)，以下簡稱AOMEI PA Pro)。如果您使用的是Windows Server系統，則可以選用伺服器版 ([AOMEI Partition Assistant Server](#))。

以下為您講解使用AOMEI PA Pro轉換磁碟到MBR/GPT的具體步驟：

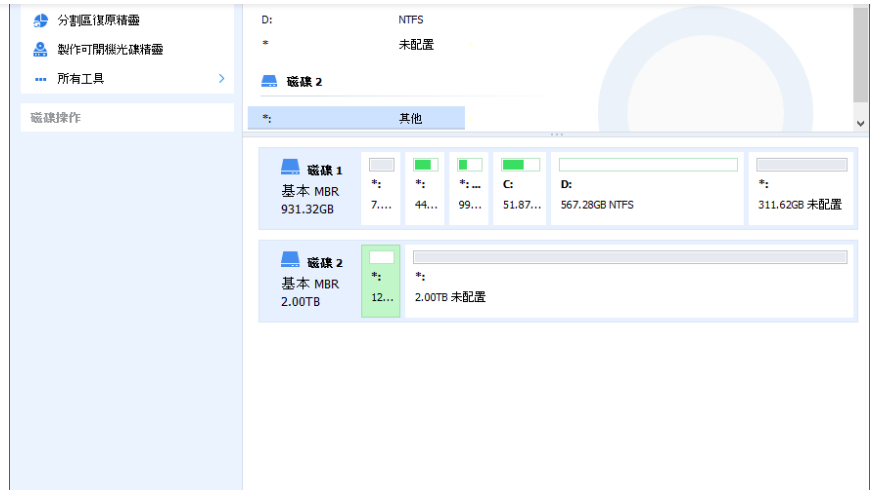
步驟一、[下載](#)並啟動AOMEI PA Pro。右擊您想要轉換的磁碟，然後選擇“轉換到GPT磁碟”（或者“轉換成MBR磁碟”）。



步驟二、點選“確定”。



步驟三、您可以預覽轉換過程，確認後點選左上方的“套用”。



### 注意：

為了更好地在MBR和GPT格式間轉換系統啟動磁碟，並且保證系統正常啟動，在完成格式轉換后您需進入BIOS更改對應的啟動模式。

如果要在筆電或其他移動設備上進行MBR轉GPT,或GPT轉MBR，請先確保設備電量充足或正常供電。

為了確保數據的連續性，在進行MBR GPT轉換期間，請不要強制中斷程式運行。



訂閱我們的新聞

您的電子郵件

產品

支援

更多工具