

| | | | | | | | |
|-------------|--|------------------|---|--|-------------------------|------------------|---|
| 商 店 品 | <p>AOMEI Cyber Backup 集中管理 集中備份虛擬機、Windows 和 MSSQL 以供企業使用</p> <p>AOMEI FoneBackup 免費的 iPhone 備份與傳輸軟體</p> <p>MyRecover 復原從 Windows 和 iOS 中丟失或刪除的檔案。</p> | 解 決 方 案 | <p>集中式 Windows 備份 電子郵件和 Outlook 備份 Windows 檔案同步 系統鏡像部署 Windows 資料復原</p> | <p>iPhone 資料傳輸 iCloud 資料管理 WhatsApp 檔案傳輸 iPhone 資料恢復</p> | Microsoft SQL Server 備份 | 卜 羅 中 心 | <p>免費下載企業資料 AOMEI FoneB 免費下載以備份或 MyRecover 免費下載以復原速</p> |
|-------------|--|------------------|---|--|-------------------------|------------------|---|

免費下載
Windows 11/10/8.1/8/7

★ 信任評分 4.7/5

AOMEI Backupper > AOMEI Backupper 功能 > 通過4個步驟將系統複製到 SSD 或 HDD (安全啟動)

通過4個步驟將系統複製到 SSD 或 HDD (安全啟動)

在這篇文章中，您將了解系統克隆的意義，並學習如何輕鬆地將系統克隆到SSD或HDD。

來自 Canace 更新於 2023年06月19日

目錄

什麼是系統複製或系統遷移？

正如其名，系統複製或遷移是指將作業系統 (OS) 完全複製成原始狀態，並將其轉移到另一個儲存裝置，例如硬碟 (HDD)、固態硬碟 (SSD) 等。

值得一提的是，系統遷移不僅移動了您的Windows作業系統，還包括系統驅動程式、應用程式、更新、個人檔案和自訂設定等所有安裝在系統磁碟機上的內容。通常需要專業的系統遷移軟體來完成，且是系統備份和還原的簡化版本。



磁碟克隆與系統克隆：關鍵差異與權衡

除了系統克隆之外，還有另一種常見的克隆解決方案—磁碟克隆，它將選定磁碟上的所有分割區 (C:、D:、E: 等) 和數據克隆到另一個磁碟中。那麼，它們之間有什麼不同呢？

- 克隆範圍不同：根據它們的含義，您可能知道，系統克隆將克隆與開機相關的項目，儘管它們位於系統分割區上，但磁碟克隆不僅限於系統分割區，還將包括所有其他數據分割區。
- 目標磁碟大小不同：無論您是克隆系統還是整個磁碟，選擇目標磁碟的核心是：確保目標磁碟大於或等於源磁碟，因此，系統克隆需要較少的磁碟空間，而磁碟克隆則需要更多空間。

總而言之，如果您只想克隆作業系統，請選擇系統克隆。相反，選擇磁碟克隆。但是，如果您的目標磁碟沒有足夠的空間來容納所有數據，您只能按照簡單的步驟將系統克隆到SSD或HDD中。欲了解更多信息，請參閱磁碟克隆與系統克隆比較。

為什麼Windows系統遷移如此受歡迎？

越來越多的Windows使用者嘗試遷移作業系統。以下情況可能解釋了這一現象：

- 將系統克隆到 SSD：相比之下，SSD 提供比 HDD 更快的讀寫速度，因此許多使用者希望將系統克隆到 SSD 上，以擺脫舊硬碟和隨之而來的性能不佳的問題。
- 升級到更大的磁碟：您的系統分割區很小，而數據量很大，因此無法為系統分割區釋放更多空間以使其運行更快。最好的方法是將作業系統和系統磁碟機中的所有應用程式克隆到更大的硬碟中。
- 避免重灌 Windows 和程式：重灌 Windows 將刪除其中的所有內容，只留下一個全新的作業系統和預安裝的軟體。如果您未提前備份數據，則可能永遠丟失這些數據。

Windows 10 中最好的系統克隆工具

在 Windows 10 中，AOMEI Backupper Professional 是一款全面的備份軟體，同時也是一款系統克隆軟體。它同樣適用於 Windows 11、8、7、XP 和 Vista。

預設情況下，它只會克隆系統分割區上使用的扇區，這使得從大容量硬碟克隆作業系統到容量較小的 SSD 更加容易。同時，所有與引導相關的分割區或檔案都將同時克隆，以確保其可引導性。此外，其熱克隆功能可確保您在不中斷任何工作流程的情況下進行克隆。以下是它的一些優勢，使您能夠成為專業人士：

- ✦ 克隆不同類型的系統磁碟：它支持在兩個 MBR 或 GPT 磁碟之間進行系統克隆，並支持從 GPT 克隆到 MBR，反之亦然。
- ✦ 進一步提升磁碟性能：其 SSD 對齊功能可以幫助您加快 SSD 磁碟的讀寫速度，並在將作業系統遷移到 SSD 時進一步提升性能。
- ✦ 為系統分割區提供更多空間：其充分利用磁碟空間功能可以使用相鄰的未分配分割區擴展系統分割區的大小。前提是目標磁碟 (HDD 或 SSD) 的容量大於原始磁碟。
- ✦ 易於使用：無需技術知識或技能。AOMEI Backupper 致力於使每一步驟簡單高效。



如何在重灌 Windows 的情況下進行系統克隆到 SSD

當您實際使用該軟體時，您可能會發現其他優點。以下將以 Windows 10 系統遷移為例，告訴您如何實際操作。

系統複製前準備：

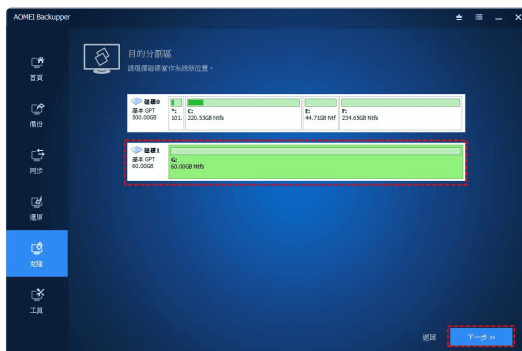
- 目標SSD磁碟。將SSD磁碟 (或HDD) 安裝到電腦上，並確保它可以被檢測到。對於筆記型電腦，如果內部沒有額外的空間來安裝更多磁碟，您可能需要使用 SATA 至 USB 轉換器。
- Windows 10 中最佳的系統克隆軟體。您可以使用 AOMEI Backupper Professional 或更高版本。它在 Windows 11/10/8/7/Vista/XP 上運行完美。對於伺服器使用者，請嘗試使用 AOMEI Backupper Server。



步驟1：安裝並啟動AOMEI Backupper Pro，然後選擇“克隆”菜單中的“系統克隆”選項。



步驟2：選擇新的SSD作為目標分割區，因為預設情況下已選擇了所有與引導相關的磁碟機。



步驟3：在作業摘要視窗中，確認操作並點擊“開始克隆”執行系統克隆。如果適用，勾選“SSD對齊”以進一步加快SSD的讀寫速度。



- 除了SSD對齊功能之外，還有其他兩個克隆選項：如果目標磁碟比源磁碟更大，“充分利用磁碟空間”功能將預設選中，以自動將未分配空間添加到系統分割區中。
- 另外，如果您想要克隆系統分割區的每個扇區，無論它是否被使用，請選擇“逐扇區克隆”。這在您想要克隆加密硬碟或避免由於系統保留分割區丟失而引起的引導失敗時非常有效。

步驟4：當系統克隆進度達到100%時，請點擊“完成”退出界面。

從克隆的SSD磁碟引導電腦一般有兩種方法：

- 在BIOS中更改啟動順序。當系統克隆完成後，您可以重新啟動電腦進入BIOS (通常在開機時連續按下Del/F12鍵)，然後更改啟動順序。如果您在不同的分割區式 (MBR或GPT) 之間進行了克隆，請記同時更改引導模式。
- (推薦) 用克隆的磁碟替換舊磁碟。這是一種完整的方法來測試系統遷移。在克隆完成後，關閉電腦，拔掉源硬碟，並將克隆的磁碟安裝到正確的磁碟插槽中。然後，啟動您的電腦。

源磁碟可以插入另一個插槽並用作存儲。

總結

無論您想獲得更多空間還是提高性能，您都可以在Windows 10或其他系統中輕鬆進行系統克隆，借助最佳系統克隆軟體 - AOMEI Backupper Professional 的幫助。它還允許您進一步提高磁碟性能並充分利用目標磁碟上的未分配空間。

除了系統克隆，您還可以使用“磁碟克隆”功能將硬碟克隆到SSD或另一個硬碟。由於其智能克隆功能，您可以輕鬆克隆不同容量的硬碟，例如將500GB HDD克隆到250GB SSD。不管怎樣，立即下載並嘗試一下！



幫助我們改進這篇文章

提供的訊息有幫助嗎？感謝您的寶貴意見！

是 否



Canace · 編輯

Canace是AOMEI的技術編輯，她為AOMEI撰寫有關備份和還原，硬碟和分割區管理以及雲端檔案傳輸等方面的文章。在業餘時間，她喜歡旅行、美食和閱讀。她也願意和大家分享找到解決問題的方法。

立即獲取AOMEI Backupper

使用專業軟體保護您電腦的任何資料。

免費下載

Windows 11/10/8.1/8/7

100%乾淨和安全



產品

教程

探索

繁體

© 2009-2024 AOMEI 版權所有。
隱私政策 | 使用條款

