



# Boot Camp

## 安裝與設定指南

# 目錄

3	簡介
4	安裝概覽
4	步驟 1：檢查更新項目
4	步驟 2：準備您的 Mac 來安裝 Windows
4	步驟 3：將 Windows 安裝到 Mac 上
4	步驟 4：安裝 Windows 支援軟體
4	步驟 1：檢查更新項目
5	步驟 2：準備您的 Mac 來安裝 Windows
5	若您在建立分割區時發生問題
6	步驟 3：將 Windows 安裝到 Mac 上
7	若您在安裝 Windows 時發生問題
7	若您在安裝 Windows 時看到“找不到安裝程式光碟”的訊息
7	若 Windows 沒有正確安裝
7	若 Windows 安裝程式沒有回應
7	若您在安裝期間放入錯誤的光碟
7	步驟 4：安裝 Windows 支援軟體
8	如果未成功安裝 Windows 支援軟體
8	若您在 Mac 上使用 Windows 時發生問題
8	若您在 Mac 開機時看到“未連接啟動磁碟”
9	若螢幕空白或扭曲
9	若您無法重新命名 Windows 分割區
9	若您配置了 RAID
9	使用 OS X 或 Windows 來啟動電腦
9	設定預設的作業系統
10	在開機時選擇作業系統
10	從 Mac 上移除 Windows
10	更多資訊、支援和意見反應

## 簡介

此指南說明如何安裝和設定 Boot Camp，以便您可以在 Mac 電腦上使用 Windows 或 OS X。

“Boot Camp 輔助程式”與本指南會引導您完成在 Mac 上建立 Windows 分割區所需的步驟，然後使用您的 Windows 安裝光碟來重新啟動 Mac。接著，請依照本指南的指示來安裝 Windows，並安裝能讓 Windows 使用 Mac 硬體的軟體驅動程式。

您可以使用自己的光碟來安裝 Windows。在某些 Mac 電腦上，也可以使用包含了從 Microsoft 下載的 Windows 7 或 Windows 8 ISO 映像檔的 USB 快閃磁碟來進行安裝。

“Boot Camp 輔助程式”能協助您將映像檔燒錄到快閃磁碟中。

如果您想升級 Boot Camp 或 Windows 分割區中的 Windows 版本，您不需要使用“Boot Camp 輔助程式”。請按一下 Dock 上的 Finder 圖像，選擇“輔助說明”>“輔助說明中心”，然後搜尋“Boot Camp”或“升級 Windows”。

## 系統需求

- 請列印本指南，您在安裝 Windows 時將會需要參考本文件中的資訊。
- Mac 隨附的鍵盤和滑鼠或觸控式軌跡板。（如果無法使用上述配件，請使用 USB 鍵盤和滑鼠。）

若要使用安裝光碟來安裝 Windows，您需要以下項目：

- 內建光碟機，或相容的外接光碟機。  
如需搭配外接光碟機來使用 Mac 的相關資訊，請參閱 Mac 隨附的文件。
- 64 位元版本的 Windows 7 Home Premium、Windows 7 Professional、Windows 7 Ultimate、Windows 8 或 Windows 8 Pro 的安裝光碟。  
您必須使用單一完整安裝的 Windows 安裝光碟。您不能使用 Windows 的升級版本。
- 格式化為 MS-DOS (FAT) 的外接磁碟。  
安裝 Windows 後，您需要安裝支援軟體，讓 Windows 可以和 Mac 的硬體一起運作。您可以將支援軟體下載到外接磁碟上。若要將外接磁碟格式化為 MS-DOS (FAT)，請使用“磁碟工具程式”（位於 Launchpad 的“其他”檔案夾中）。

您可以使用包含了從 Microsoft 下載的 Windows ISO 映像檔的 USB 快閃磁碟來安裝 Windows。若要瞭解是否可這樣安裝，請打開“Boot Camp 輔助程式”，按一下“繼續”，並查看您是否能選擇“製作 Windows 7 或以上版本安裝磁碟”的選項。

若要使用 USB 快閃磁碟來安裝 Windows，您需要以下項目：

- 從 Microsoft 下載的 Windows 7 Home Premium、Windows 7 Professional、Windows 7 Ultimate、Windows 8 或 Windows 8 Pro 的 ISO 映像檔。
- 容量為 8 GB 以上的 USB 快閃磁碟。

“Boot Camp 輔助程式”會清除快閃磁碟，並將 Windows ISO 映像檔和支援軟體拷貝到快閃磁碟中。

若要瞭解 Windows 分割區所需的可用空間，請參閱 Windows 隨附的說明文件。

## 安裝概覽

在 Mac 上安裝 Windows 需要以下步驟：

### 步驟 1：檢查更新項目

### 步驟 2：準備您的 Mac 來安裝 Windows

“Boot Camp 輔助程式”（位於 Launchpad 的“其他”檔案夾中）會建立 Windows 分割區，然後啟動 Windows 安裝程式，來準備讓您的 Mac 安裝 Windows。您也可以選擇下載 Windows 支援軟體，並將 Windows ISO 映像檔拷貝到 USB 快閃磁碟中。

### 步驟 3：將 Windows 安裝到 Mac 上

### 步驟 4：安裝 Windows 支援軟體

**【重要事項】** 在您開始之前，請先確定已經備份重要檔案。

## 步驟 1：檢查更新項目

請確定先安裝所有 OS X 更新項目，以確保能夠成功安裝 Windows。

- 1 以管理者帳號登入 Mac，結束所有已開啟的應用程式，然後登出所有其他使用者。
- 2 選擇“蘋果”選單 > “軟體更新…”。

安裝所有可用的更新項目。若您的 Mac 在安裝更新項目之後重新開機，請再次選擇“蘋果”選單 > “軟體更新…”來安裝其他更新項目。

- 3 前往 [www.apple.com/tw/support/bootcamp](http://www.apple.com/tw/support/bootcamp) 網站，並查看是否需要安裝其他更新項目。

## 步驟 2：準備您的 Mac 來安裝 Windows

“Boot Camp 輔助程式”會建立新的 Windows 分割區，然後啟動 Windows 安裝程式，以協助您準備 Mac 來安裝 Windows。您也可以選擇下載 Windows 支援軟體，並將 Windows ISO 映像檔拷貝到 USB 快閃磁碟中。

**【重要事項】** 若您是使用可攜式電腦，在繼續進行之前，請先連接電源轉換器。

- 1 打開“Boot Camp 輔助程式”（位於 Launchpad 的“其他”檔案夾內）。
- 2 選擇選項來安裝 Windows，並選擇其他需要的選項，然後按一下“繼續”。

您可以選擇以下選項：

- 如果您有 Windows ISO 映像檔，而且您想從 USB 快閃磁碟安裝 Windows，請選擇選項來將映像檔拷貝到 USB 快閃磁碟中。若無法選擇這個選項，則表示您的 Mac 不支援使用 USB 快閃磁碟來安裝 Windows。
- 若您尚未下載 Mac 的 Windows 支援軟體，請選擇選項來進行下載。在稍後的步驟中，您將會在 Windows 分割區上安裝 Windows 支援軟體。

- 3 視您選擇的選項，依照螢幕上的指示執行。
- 4 當系統要求您建立 Windows 分割區時，請指定分割區的大小。

如果您需要協助來決定 Windows 分割區的最佳大小，請參閱 Windows 安裝程式的文件。若為 Windows 8，請建立大小至少為 30 GB 的分割區。

在稍後的步驟中，您將會格式化 Windows 分割區。

- 5 將 64 位元版本的 Windows 安裝光碟放入 Mac 的光碟機或外接光碟機中，或是將包含了 64 位元版本 Windows 的 USB 快閃磁碟插入 Mac 的 USB 埠。
- 6 按一下“安裝”。

“Boot Camp 輔助程式”會建立 Windows 分割區，重新啟動 Mac，並打開 Windows 安裝程式。

### 若您在建立分割區時發生問題

若您在建立 Windows 分割區時發生問題，請檢查以下項目：

- 您 Mac 上的磁碟必須是單一分割區，並格式化為“Mac OS 擴充格式（日誌式）”。若磁碟上已有超過一個以上的分割區，您必須重新分割磁碟。
- 您 Mac 上的磁碟必須是內置磁碟。您無法使用“Boot Camp 輔助程式”在外接磁碟上安裝 Windows。
- 若您有配備了多個內置磁碟的 Mac Pro，且您想要在不是位於第一個硬碟槽的磁碟上安裝 Boot Camp，請先移除編號較後之磁碟槽裡的磁碟。您可以在安裝 Boot Camp 之後再重新安裝磁碟。
- 如果出現“驗證失敗，無法分割此磁碟。”的對話框，請嘗試使用“磁碟工具程式”來修復磁碟，然後再次執行“Boot Camp 輔助程式”。如果這樣沒有作用，請備份 Mac 上的所有資訊，然後重新安裝 OS X。如需更多資訊，請在 Dock 上按一下 Finder 圖像，並選擇“輔助說明”>“輔助說明中心”，然後搜尋“重新安裝 OS X”。

### 步驟 3：將 Windows 安裝到 Mac 上

依照以下的指示來將 Windows 安裝到 Mac 上。請參考 Windows 的文件來取得關於安裝和設定 Windows 的一般資訊。

- 1 在 Windows 安裝程式中，依照螢幕上的指示執行，直到系統詢問是否要升級或自定安裝為止。選擇 [自訂]。
- 2 當系統詢問您要於何處安裝 Windows 時，請選擇名為 [BOOTCAMP] 的磁碟。

**【警告】** 請勿建立或刪除分割區，或選擇其他的分割區。這樣做的話，您可能會刪除 OS X 分割區裡的全部內容。



- 3 按一下 [磁碟選項 (進階)]。
- 4 按一下 [格式化]，然後按一下 [確定]。



- 5 按 [下一步]。  
安裝程式會使用 NTFS 檔案系統來格式化 Windows 分割區。

- 6 依照螢幕上的指示執行，來完成 Windows 的安裝與設定。

安裝好 Windows 軟體之後，您的 Mac 會自動使用 Windows 開機。請使用 Windows 的設定螢幕來設定您的 Windows 系統。

- 7 在安裝 Windows 時，請將內含支援軟體的快閃磁碟隨時插在電腦的 USB 埠上。

### 若您在安裝 Windows 時發生問題

若您在安裝 Windows 時發生問題，請嘗試以下的解決方式。

#### 若您在安裝 Windows 時看到“找不到安裝程式光碟”的訊息

請確定您已使用管理者身分登入 OS X。

#### 若 Windows 沒有正確安裝

請驗證您是使用正版且完全安裝的 64 位元版本 Windows 7 Home Premium、Windows 7 Professional、Windows 7 Ultimate、Windows 8 或 Windows 8 Pro。

重新啟動 Mac，並按住 Option (⌥) 鍵直到螢幕上出現一或多個磁碟圖像。將 Windows 安裝光碟放入光碟機，或將內含 Windows 的 USB 快閃磁碟插入 Mac 的 USB 埠。選擇 Windows 安裝磁碟圖像，然後按一下圖像下方的箭頭。快速按下鍵盤上的任一 鍵即可啟動安裝程式。依照螢幕上的指示來修復或重新安裝 Windows。

#### 若 Windows 安裝程式沒有回應

請確定您使用的是 Mac 隨附的原廠鍵盤和滑鼠。

如果您使用 Apple 滑鼠，且滑鼠是直接連接到 Mac 上，則 Windows 安裝程式可能會沒有回應。請將滑鼠連接到鍵盤上的 USB 埠。

#### 若您在安裝期間放入錯誤的光碟

在重新啟動 Mac 時，請按住鍵盤上的“退出”鍵來退出光碟。

## 步驟 4：安裝 Windows 支援軟體

安裝 Windows 後，請安裝 Mac 驅動程式和其他 Windows 支援軟體。支援軟體會安裝 Boot Camp 驅動程式以支援 Mac 的硬體，包含 AirPort 設備、內建攝影機、Apple Remote 遙控器、Mac 可攜式電腦上的觸控式軌跡板，以及 Apple 鍵盤上的功能鍵。支援軟體也會安裝 Windows 的 Boot Camp 控制台，以及 Apple Boot Camp 系統匣項目。

您可以在“Boot Camp 輔助程式”中選擇“從 Apple 下載最新的 Windows 支援軟體”選項，來下載支援軟體。支援軟體必須拷貝到格式化為 MS-DOS (FAT) 的 USB 快閃磁碟上。

- 1 安裝程式可能會自動啟動。如果沒有自動啟動，請在內含支援軟體的 USB 快閃磁碟的 BootCamp 檔案夾中按兩下 setup.exe 檔案。
- 2 依照螢幕上的指示執行。

**【重要事項】** 請勿在任一個安裝程式對話框裡按下 [取消] 按鈕。

如果出現訊息，提示您所要安裝的軟體尚未通過 Windows Logo 測試，請按一下 [繼續執行]。

您不需要回應在安裝期間短暫顯示的安裝程式對話框。

如果出現了某個視窗，但沒有後續的動作，則可能有隱藏的視窗需要您做出回應。請检查工作列並查看已開啟的視窗後方是否有其他的視窗。

- 3 電腦重新開機之後，請依照任何安裝程式中的指示執行。
- 4 使用“軟體更新”或前往 [www.apple.com/tw/support/bootcamp](http://www.apple.com/tw/support/bootcamp) 來檢查更新的 Windows 支援軟體。

### 如果未成功安裝 Windows 支援軟體

若沒有成功安裝 Windows 支援軟體，您的硬體可能無法如預期地正常運作。請嘗試以下任一操作：

#### 修復 Windows 支援軟體

- 1 以 Windows 啟動 Mac。請參閱第 9 頁「使用 OS X 或 Windows 來啟動電腦」。
- 2 連接內含 Windows 支援軟體的 USB 快閃磁碟。  
安裝程式可能會自動啟動。如果沒有自動啟動，請按兩下 BootCamp 檔案夾中的 setup.exe 檔案。
- 3 按一下 [修復]，並依照螢幕上的指示執行。  
如果出現訊息，提示您所要安裝的軟體尚未通過 Windows Logo 測試，請按一下 [繼續執行]。

#### 重新安裝特定驅動程式

如果您需要重新安裝特定驅動程式，請一次安裝一個驅動程式。例如，如果 Mac 的內建攝影機無法使用，您可以僅重新安裝攝影機的驅動程式。

個別的驅動程式都位於內含 Windows 支援軟體的 USB 快閃磁碟的 BootCamp/Drivers/ 檔案夾內。

- 1 連接內含 Windows 支援軟體的 USB 快閃磁碟。
- 2 使用 [Windows 檔案總管] 或 [檔案總管] 來找出您要重新安裝的驅動程式。
- 3 打開驅動程式來開始安裝。

### 若您在 Mac 上使用 Windows 時發生問題

若您在 Mac 上使用 Windows 時發生問題，請嘗試使用以下的解決方案。

如需更多疑難解答資訊，請前往 [www.apple.com/tw/support/bootcamp](http://www.apple.com/tw/support/bootcamp)。

#### 若您在 Mac 開機時看到“未連接啟動磁碟”

您可能未正確格式化 Windows 分割區，因此 Mac 無法啟動。請用 OS X 來啟動 Mac，並且打開“Boot Camp 輔助程式”。移除 Windows 分割區，然後再次安裝 Windows，請確定將分割區格式化。



### 若螢幕空白或扭曲

某些顯示卡無法與 Mac 電腦上的 OS X 和 Windows 搭配使用。如果在使用 Windows 時，螢幕顯示器發生問題，請嘗試以下動作：

- 使用 Mac 隨附的顯示卡。
- 請確定您已經安裝了 Boot Camp 驅動程式。請參閱第 4 頁「步驟 4：安裝 Windows 支援軟體」。
- 在 [顯示] 控制台中調整螢幕解析度的設定。
- 請前往 [www.apple.com/tw/support/bootcamp](http://www.apple.com/tw/support/bootcamp) 並查詢電腦的相容性資訊和更新軟體。

### 若您無法重新命名 Windows 分割區

您只能在 Windows 系統內重新命名 Windows 分割區。

### 若您配置了 RAID

Boot Camp 不支援 RAID 配置。如需更多資訊，請前往 [www.apple.com/tw/support/bootcamp](http://www.apple.com/tw/support/bootcamp) 網站，並搜尋“RAID”。

## 使用 OS X 或 Windows 來啟動電腦

在您安裝 Windows 和支援軟體之後，Boot Camp 便能讓您輕鬆地使用 OS X 或 Windows 來為 Mac 開機。若要設定作業系統，請選擇安裝了作業系統的磁碟來做為啟動磁碟，然後重新啟動 Mac。

### 設定預設的作業系統

若要在 OS X 中設定預設作業系統，請使用 OS X “系統偏好設定”中的“啟動磁碟”面板。若要在 Windows 中進行設定，請使用 [Boot Camp 控制台]。

#### 在 OS X 中設定預設的作業系統

- 1 在 OS X 中，選擇“蘋果”選單 > “系統偏好設定…”，然後按一下“啟動磁碟”。
- 2 選擇其中包含您要使用之預設作業系統的啟動磁碟。
- 3 若您想要現在啟動該預設作業系統，請按一下“重新開機”。

#### 在 Windows 中設定預設的作業系統

- 1 在 Windows 7 中，按一下系統匣裡的 Boot Camp 圖示，並選擇 [Boot Camp 控制台]。  
在 Windows 8 中，將游標移至螢幕的右上角，然後按一下 [搜尋]。搜尋“Boot Camp”，按一下 [設定]，然後按一下 Boot Camp。
- 2 選擇其中包含您要使用之預設作業系統的啟動磁碟。
- 3 若您想要現在啟動該預設作業系統，請按一下“重新開機”。

#### 使用系統匣裡的 Boot Camp 圖示來以 OS X 重新開機

- 在 Windows 中，按一下系統匣裡的 Boot Camp 圖示，然後選擇 [重新啟動於 OS X 下...]。

這樣也會將 OS X 設定為預設的作業系統。

## 在開機時選擇作業系統

在開機時只要按住 Option (⌥) 鍵，您便可以選擇您要使用的作業系統。畫面上會顯示所有可用的啟動磁碟圖像，並讓您覆蓋啟動磁碟的預設設定（位於 OS X 的“啟動磁碟”偏好設定或 Windows 的 Boot Camp 控制台），而不必更改此預設設定。

- 1 重新啟動 Mac 並按住 Option (⌥) 鍵，直到螢幕上出現磁碟圖像為止。
- 2 選擇其中包含您要使用之預設作業系統的啟動磁碟，然後按一下圖像下方的箭頭。

## 從 Mac 上移除 Windows

要如何從您的 Mac 上移除 Windows，這取決於您是在第二個分割區或單一卷宗磁碟上安裝 Windows。

若您在第二個磁碟分割區上安裝 Windows：請依照以下述的方式，使用“Boot Camp 輔助程式”來刪除 Windows 分割區，並將磁碟回復成單一分割區的 OS X 卷宗，藉此移除 Windows 系統。

若您的 Mac 上有多個磁碟，且您將 Windows 安裝在僅有一個分割區的磁碟上：以 OS X 啟動電腦，並使用“磁碟工具程式”（位於 Launchpad 的“其他”檔案夾中），將其重新格式化為 OS X 卷宗。

- 1 以 OS X 啟動 Mac。
- 2 結束所有已經打開的應用程式，並登出 Mac 上的所有其他使用者。
- 3 打開“Boot Camp 輔助程式”。
- 4 選擇“移除 Windows 7”，然後按一下“繼續”。
- 5 執行以下其一：
  - 如果您的 Mac 上只有單一內置磁碟，請按一下“回復”。
  - 如果您的 Mac 上有多個內置磁碟，請選擇 Windows 磁碟，然後選擇“將磁碟回復為單一 Mac OS 分割區”，然後按一下“繼續”。

## 更多資訊、支援和意見反應

如需 Boot Camp 的相關支援，請前往 [www.apple.com/tw/support/bootcamp](http://www.apple.com/tw/support/bootcamp) 網站。

Apple 歡迎您隨時提供對於使用 Boot Camp 的意見。若要提供您的意見，請前往 [www.apple.com/tw/macosex/feedback](http://www.apple.com/tw/macosex/feedback) 網站。

Apple 不會對 Microsoft Windows 軟體的安裝或使用提供支援。如需 Windows 的相關協助，請前往 [windows.microsoft.com](http://windows.microsoft.com) 網站。

 Apple Inc.

© 2013 Apple Inc. 保留一切權利。

Apple、蘋果、Apple 標誌、AirPort、Boot Camp、Mac、Mac OS、Mac Pro 和 OS X 是 Apple Inc. 在美國及其他國家和地區註冊的商標。

Launchpad 是 Apple Inc. 的商標。

本文件中所提及的其他公司和產品名稱可能為其所屬公司的商標。

其中所述協力廠商產品僅供參考，且不做任何保證及建議。Apple 對於這些產品的執行效率或使用，不負任何責任。如有任何認知、合約或保固的問題，皆直接歸屬於製造商和個別使用者雙方。Apple 已儘力確保本手冊的內容正確無誤。Apple 對於任何印刷或文字所造成的錯誤概不負責。

TA019-2330/2013-01