

開機 Windows 到稽核模式或 OOB

2023/06/20

您可以使用稽核模式來自訂電腦、新增應用程式和設備磁碟機，以及在 Windows 環境中測試您的電腦。

- 開機至稽核模式會啟動內建系統管理員帳戶中的電腦，然後在 [一般化](#) 設定階段期間自動移除。
- 將電腦設定為開機到稽核模式之後，電腦預設會繼續開機到稽核模式，直到您將電腦設定為開機到全新體驗 (OOBE) 為止。

ⓘ 注意

如果在稽核模式中啟動受密碼保護的螢幕保護裝置，您就無法重新登入系統。登入之後，會立即停用用來登入稽核模式的內建系統管理員帳戶。若要停用螢幕保護裝置程式，請透過 Windows 主控台變更電源計劃，或設定及部署自訂方案。如需詳細資訊，請參閱 [建立自訂 Power 方案](#)。

在新安裝時自動開機至稽核模式

- 若要將 Windows 設定為開機至稽核模式，請新增 [Microsoft-Windows-Deployment | 重新密封 | 模式 = 稽核](#) 回應檔案設定。

當 Windows 完成安裝程式時，電腦會自動開機進入稽核模式，且系統準備 (Sysprep) Tool 隨即出現。如需在稽核模式中使用 Sysprep 工具的詳細資訊，請參閱 [Sysprep \(一般化\) Windows 安裝](#)。

ⓘ 注意

來自 `oobeSystem` 組態階段的回應檔案中的設定不會出現在稽核模式中。如需當您開機至稽核模式或 OOB 時所處理哪些回應檔案設定的詳細資訊，請參閱 [設定傳遞的運作方式](#)。

手動開機進入稽核模式，(新的或現有的安裝)

- 在 OOB 畫面上，按 CTRL+SHIFT+F3。

Windows 會將電腦重新開機為稽核模式，而 [系統準備] (Sysprep) [工具] 隨即出現。

⚠ 注意

CTRL+SHIFT+F3 鍵盤快速鍵不會略過 OOBE 程式的所有部分，例如執行腳本並在 `oobeSystem` 組態階段中套用回應檔案設定。

在新安裝時自動開機至 OOBE

- 若要將 Windows 設定為開機至 OOBE，請新增 [Microsoft-Windows-Deployment | 重新密封 | Mode = oobe](#) 回應檔案設定。

如果您已將 Windows 映像設定為開機至 OOBE，但您需要在稽核模式中對映射進行進一步設定，請參閱 [修改設定為開機至 OOBE 的現有映射](#)。

在設定為開機至 OOBE 的映射上輸入稽核模式

如果您已將 Windows 映像設定為開機至 OOBE，但需要以稽核模式對映射進行進一步設定，您可以執行下列其中一項動作：

- 使用 CTRL+SHIFT+F3 鍵盤快速鍵。電腦會重新開機到稽核模式。

此選項可能會觸發您已設定為在 OOBE 中啟動的任何腳本。

-或-

- 掛接映射、新增具有 稽核設定的回應檔案，並將其儲存為 `C:\test\offline\Windows\Panther\Unattend\Unattend.xml`。這可能需要在此位置覆寫現有的回應檔案。

在下次開機時，Windows 會直接開機進入稽核模式。

從現有映射自動開機至稽核模式

- 建立新的回應檔案，然後新增 `[Microsoft-Windows-Deployment | 重新密封 | 模式 = audit] (/windows-hardware/customize/desktop/unattend/microsoft-windows-deployment-reseal-mode)` 設定。將回應檔案儲存為 `Unattend.xml`。
- 在提升許可權的命令提示字元中，掛接 Windows 映像。例如：

Windows 命令提示字元

```
DISM /Mount-Image /ImageFile:C:\test\images\MyImage.wim /index:<image_index>  
/MountDir:C:\test\offline
```

其中 <image_index> 是 .wim 檔案上所選影像的數目。

3. 將新的回應檔案複製到 C:\test\offline\Windows\Panther\Unattend 資料夾。
4. 認可變更，然後取消掛接映射。例如：

Windows 命令提示字元

```
DISM /Unmount-Image /MountDir:C:\test\offline /commit
```

當映射套用至目的地電腦並開機 Windows 時，電腦會自動開機進入稽核模式，而 Sysprep 工具隨即出現。如需範例程式，請參閱步驟 1：將映射傳送至不同的電腦和步驟 2：在 [部署範例](#) 中為客戶準備電腦。

套用映射的選項也包含使用回應檔案設定，例如指定要安裝的映射，以及在目的地電腦上建立的磁片組態。如需詳細資訊，請參閱 [自動 Windows 安裝程式參考指南](#)。

部署範例

若要將映射傳輸到不同的電腦，您必須先使用 Sysprep 工具將映射一般化，以從設定的電腦移除電腦特定資訊。若要為客戶準備電腦，您必須將電腦一般化，然後在客戶第一次啟動電腦時將其設定為開機為 OOBE。在下列範例中，我們會建立參考映射並傳送至不同的電腦，然後建立提供給客戶的模型特定映射。

步驟 1：將映射傳輸至不同的電腦

1. 在參照電腦上安裝 Windows。
2. 安裝完成後，請開機電腦並安裝任何其他設備磁碟機或應用程式。
3. 更新 Windows 安裝之後，請執行 Sysprep：
 - 在命令列上，執行 `Sysprep /generalize /shutdown` 命令。

-或-

- 在 [系統準備工具] 視窗中，選取 [關機選項] 方塊上 [系統清除動作] 方塊底下的 [一般化] 核取方塊，選取 [關機]，然後按一下 [確定]。

Sysprep 會從 Windows 安裝中移除系統特定的資料。系統特定資訊包含事件記錄檔、唯一安全性識別碼 (SID) 和其他唯一資訊。**Sysprep** 移除唯一的系統資訊之後，電腦就會關閉。

4. 電腦關閉之後，請將 Windows PE USB 快閃磁片磁碟機或其他可開機媒體插入 Windows PE，然後重新開機到 Windows PE。
5. 在 Windows PE 會話中，使用 `Dism /capture-image` 命令擷取參考映射。
6. 繼續進行下一個步驟，以建立模型特定的參考影像。

步驟 2：為客戶準備電腦

1. 安裝您在 [步驟 1](#) 中建立的參考映射，其目的地為您的客戶。
2. 更新 Windows 安裝之後，在命令列上執行 `Sysprep /audit /generalize /shutdown` 命令，將 Windows 設定為將電腦開機至稽核模式。接著，您就可以開機到另一個磁碟分割或使用 Windows PE 以擷取 Windows 映像。
3. 使用新的模型特定參考映射，在新電腦上安裝 Windows。Windows 映像會套用至電腦，而 Windows 開機至稽核模式。
4. (選擇性) 您可以根據客戶的訂單安裝其他應用程式和其他更新。您也可以測試電腦，以確認所有元件都正常運作。
5. 更新 Windows 安裝之後，請執行 `Sysprep /oobe /shutdown` 命令。

ⓘ 注意

如果您使用 `Sysprep /generalize /oobe` 命令來安裝 Windows 映像，則使用者體驗並不理想。在下次執行命令之後重新開機時 `Sysprep /generalize /oobe`，Windows 會在 Windows 啟動 OOBE 之前執行 **特製化** 設定階段、隨插即用和其他安裝程式工作。此程序有可能佔用額外的時間，而且有可能延遲客戶的第一次登入。

6. 封裝電腦並將電腦傳遞給您的客戶。

當客戶啟動電腦時，OOBE 就會執行。

相關主題

[Windows 安裝程式技術參考](#)

[DISM 映像管理命令列選項](#)

[稽核模式概觀](#)

[在稽核模式中新增驅動程式線上](#)

[啟用和停用內建系統管理員帳戶](#)

[從 DVD 開機](#)

[搭配 Windows 安裝程式使用組態集](#)

[部署自訂映射](#)

[在 Windows 安裝程式期間將設備磁碟機新增至 Windows](#)

[將自訂腳本新增至 Windows 安裝程式](#)