# 目錄


1 簡介 ..... 2

2 入門 ..... 3

2.1 功能概覽 ..... 3

2.2 系統需求 ..... 4

2.3 入門 ..... 5

3 功能 ..... 6

3.1 啟動來源 ..... 6

3.2 檢視與建議 ..... 7

3.3 啟用、停用、延遲和刪除 ..... 8

3.4 啟動測量與項目詳情 ..... 9

4 設定與更新 ..... 10

5 疑難排解 ..... 11

6 常見問題 ..... 13

7 技術支援與其他 O&O 產品 ..... 14

# 簡介

O&O StartupManager 顯示隨 Windows 啟動的項目。您可以檢查啟動項目、閱讀建議，並啟用、停用或延遲受支援的項目。

本手冊介紹如何入門、使用主要功能並解讀結果。可從側邊欄選擇章節，或使用以下連結。

- 入門：完成首次操作。
- 功能概覽：查詢適合目前工作的操作流程。
- 系統需求：確認權限和準備條件。
- 疑難排解：解決常見問題。
- 常見問題：檢視常見問題的簡明解答。
- 技術支援：準備技術支援請求。

本手冊採用簡體中文介面中的功能表和按鈕名稱。使用其他介面語言時，控制元件位置相同。

O&O StartupManager 是可免費軟體，也隨 O&O Defrag 32 提供。

# 功能概覽

檢查啟動項目，評估建議，並啟用、停用或延遲受支援的項目。

| 功能 | 使用說明 |
| --- | --- |
| 啟動來源 | 閱讀指南 |
| 檢視與建議 | 閱讀指南 |
| 啟用、停用、延遲和刪除 | 閱讀指南 |
| 啟動測量與項目詳情 | 閱讀指南 |

完整的首次操作流程見入門。有關權限和執行條件，請參閱系統需求。

各章節介紹目前版本提供的控制元件。所需的 Windows 服務、裝置資訊或權限缺失時，部分功能可能不可用。

# 系統需求

## Windows 與應用程式包

請使用 O&O Software 或包含本工具的 O&O 產品為目前電腦提供的 Windows 程式包。目前版本適用於 Windows 10 和 Windows 11。各項功能的可用性取決於作業系統版本、服務、權限和硬體。

可以目前使用者身分檢視啟動項目。變更整機項目和讀取部分啟動資料需要系統管理員權限。必要時選擇**檔案 > 以系統管理員身分重新啟動**。

## 啟動前的準備

使用便攜版時，請將程式儲存在可寫且位置固定的資料夾中。請使用 O&O 為本機處理器架構提供的完整程式包；從包中僅複製一個檔案可能會遺漏執行時元件。

閱讀線上手冊只需瀏覽器，不會因此安裝 Windows 應用程式。存取線上說明和支援頁面或檢查程式更新需要連線網路。

# 入門

1. 啟動 **OOStartupManager.exe**，等待程式掃描並填充啟動項目清單。
2. 從**全部**開始檢視，或選擇**建議停用**以檢視建議變更的項目。
3. 選擇項目，在詳情區域檢視其建議、釋出者或簽名資訊、命令和來源。
4. 如需阻止該項目自動啟動，請從**動作**功能表或項目的快顯功能表中選擇**停用**。
5. 如果項目作用於整臺電腦且不能變更，請選擇**檔案 > 以系統管理員身分重新啟動**，並確認 Windows 的權限提示。
6. 在相關的下次登入或系統啟動時驗證結果。要恢復項目，請在**已停用**中找到它，並選擇**啟用**。

每次僅變更少量已瞭解用途的項目。請讓安全性軟體和必要的裝置輔助程式保持啟用。建議可說明評估項目，但不可能瞭解所有工作和硬體需求。

對於需要稍後啟動的受支援服務和排程工作，請使用**延遲**。只有在瞭解項目用途且確認不再需要時，才永久刪除。參見啟用、停用、延遲和刪除。

# 啟動來源

StartupManager 會掃描九類來源。可透過啟動來源功能表或**檔案 > 設定**選擇清單中顯示哪些來源。

| 來源 | 顯示的啟動項目 |
| --- | --- |
| 登錄 | Run、RunOnce、原則自動啟動項和 win.ini 類型的項目。 |
| 啟動資料夾 | 目前使用者和所有使用者的「啟動」資料夾中的捷徑。 |
| Windows 應用程式 | 註冊了啟動工作的Microsoft Store 應用程式。 |
| 工作排程器 | 在登入或系統啟動時觸發的工作。 |
| 服務 | 設定為自動啟動的 Windows 服務。 |
| Active Setup | 每位使用者首次登入時執行一次的元件。 |
| 檔案總管擴充功能 | 檔案總管載入的殼層延伸模組和瀏覽器說明程式物件。 |
| WMI 訂閱 | 可以啟動命令的永久事件訂閱。 |
| 驅動程式 | 開機載入的核心及檔案系統驅動程式；這些項目僅供檢視。 |

## 區分顯示狀態和啟動狀態

在設定中關閉某個來源只會將其從清單中隱藏，程式仍會掃描它，且**不會**停用該來源的啟動項目。篩選 Microsoft 項目和不可變更的項目也隻影響顯示，不會改變 Windows 啟動設定。

## 使用者和電腦範圍

啟動項目可能屬於目前使用者、整臺電腦或其他使用者。變更整機範圍的項目通常需要系統管理員權限。詳情區域會顯示來源和範圍，以便區分其他資訊相似的項目。

# 檢視與建議

使用清單上方的檢視按鈕，集中檢視特定類型的問題。所選的啟動來源和搜尋文字在各檢視內仍然生效。

| 檢視 | 用途 |
| --- | --- |
| 全部 | 顯示目前來源和篩選條件允許的全部啟動項目。 |
| 建議停用 | 按規則建議檢查是否需要保留自動啟動的項目。 |
| 可延遲啟動 | 建議保留、但可以稍後啟動的項目。 |
| 值得檢查 | 需要逐項判斷的項目。 |
| 未簽署 | 簽名未經驗證或存在簽名問題的項目。 |
| 失效 | 找不到目標程式的項目。 |
| 已停用 | 目前已關閉的項目。 |

## 閱讀建議原因

建議分為**保留**、**停用**、**延遲**和**檢查**。原因可能來自已知程式的規則，也可能依據目標缺失、重複註冊、更新程式、托盤輔助程式或長時間未使用等特徵。

選擇一行可閱讀說明。「未簽署」本身不能證明檔案有害，一些合法的小工具沒有簽名。同樣，僅憑熟悉的名稱也不能確定檔案可信。操作前請核對路徑、釋出者和用途。

Windows 元件、安全工具和硬體配套軟體即使增加啟動負載也可能十分重要。如果某個功能依賴輔助程式，請保持該輔助程式啟用。

## 檢視為空

如果清單沒有內容，請切換到**全部**，清空搜尋文字並檢查啟動來源和篩選條件。篩選後的檢視為空，不代表電腦沒有啟動項目。

# 啟用、停用、延遲和刪除

選擇啟動項目後，開啟**動作**功能表或快顯功能表。可用操作取決於來源、目前狀態和您的權限。

## 停用和啟用

**停用**阻止該項目自動啟動，並在來源支援時保留其註冊資訊。它不會解除安裝相關程式，也不一定會停止已經執行的處理程序。

要恢復自動啟動，請開啟**已停用**檢視，選取項目並選擇**啟用**。在該項目對應的下次系統啟動或使用者登入時驗證結果。

## 延遲

**延遲**適用於符合條件的自動啟動服務，以及具有登入或啟動觸發程序的已啟用排程工作。服務使用 Windows 的延遲自動啟動機制；對受支援的工作觸發程序則設定兩分鐘延遲。

登錄 Run 啟動項目、「啟動」資料夾捷徑和 Microsoft Store 應用程式啟動工作不支援該操作。已經延遲或無法變更的項目也不能透過該操作進一步延遲。變更服務需要系統管理員權限。

## 刪除啟動項目

刪除會移除該啟動項目的註冊資訊，並要求確認。具體影響取決於來源：刪除服務或工作的註冊比移除「啟動」資料夾中的捷徑影響更大。對於 WMI 訂閱，確認提示會說明將刪除篩選器與取用者之間的繫結。

> **刪除後不一定能復原**
>
> 如要測試變更，建議先停用項目。重建已刪除的項目可能需要調整應用程式設定、執行修復或重新安裝。刪除啟動項目不等於解除安裝應用程式。

## 先檢視詳情

使用**內容**、開啟資料夾或複製操作檢查目標及其詳細資料。驅動程式項目僅供參考，無法透過這些操作變更。

# 啟動測量與項目詳情

視窗上方可顯示上次啟動時間和已記錄啟動的平均時間。資料來自 Windows 的 Diagnostics-Performance 記錄。

## 測量值缺失

Windows 可能尚未記錄可用的啟動事件，或需要系統管理員權限才能讀取記錄。如果介面提示權限受限，請選擇**檔案 > 以系統管理員身分重新啟動**。「未測量」和測得延遲為零意義不同。

## 各啟動項目的詳細資料

選取一行，可檢視建議、啟動來源、命令、檔案位置、版本和使用者範圍。資料可用時，詳情還會顯示啟動延遲、該項目自身的啟動時間及上次使用情況。

**開機延遲**反映 Windows 報告的拖慢啟動的項目。如果 Windows 沒有相應記錄，程式會說明未報告，並不能由此斷定該項目從不消耗資源。**影響分數**是評估結果，不等於測得的耗時。

使用**欄**選擇清單顯示的資訊。更新、裝置和背景工作都會影響啟動耗時。要判斷某一項變更的影響，請比較相似條件下多次啟動的結果。

# 設定與更新

選擇**檔案 > 設定**。有關啟動來源和篩選條件，請參閱啟動來源。

## 語言和外觀

在常規設定中選擇介面語言和顯示模式。淺色和深色模式控制程式外觀，跟隨系統時使用 Windows 的設定。變更語言後可能需要重新啟動程式。請先完成目前工作，再按對話方塊中的提示操作。

如果從其他 O&O 產品中執行本工具，可以選擇跟隨該產品的語言和外觀（如提供此選項）。

## 應用程式更新

在**更新**頁面設定自動檢查，並檢視上次檢查時間和結果。選擇**立即檢查**可手動檢查。發現新版本後，主視窗狀態列會給出提示。按一下後需先確認，才會下載並安裝更新。

自動檢查通常在啟動時執行，每天最多一次。背景發現新版本並不會自動下載。更新程式會驗證下載的檔案，並重新啟動工具以替換舊版本。

更新前請先完成目前操作。如果程式包無法自行替換檔案，將開啟下載頁面。工具在 Windows 修復環境中執行時不檢查更新。

此類更新只更新工具本身，與功能章節中介紹的 Windows 或檔案系統操作無關。

# 疑難排解

各節列出問題現象、常見原因和處理步驟。一般性問題的簡明解答見常見問題。

## 操作不可用或顯示為灰色

**原因**：項目作用於整臺電腦並需要系統管理員權限，或受到保護，或不支援相應操作。驅動程式僅供檢視。**延遲**只適用於符合條件的服務和排程工作。

**解決方法**：

1. 選擇**檔案 > 以系統管理員身分重新啟動**並確認 Windows 提示。
2. 重新選擇項目，並開啟**動作**功能表或其快顯功能表。
3. 如果操作仍不可用，請在詳情區域檢查其來源和範圍。登錄 Run 啟動項目、「啟動」資料夾捷徑和 Microsoft Store 應用程式啟動工作均不支援延遲；驅動程式不能變更。

## 清單中找不到某個啟動項目

**原因**：目前檢視、搜尋文字、所選來源或篩選條件隱藏了該項目。隱藏的來源仍會被掃描，但其中的行不會顯示。

**解決方法**：

1. 切換到**全部**檢視。
2. 清空搜尋框。
3. 開啟啟動來源並啟用所有來源，再檢查 Microsoft 項目和不可變更項目的篩選條件。

## 啟動時間顯示「未測量」

**原因**：Windows 尚未在 Diagnostics-Performance 記錄中記錄適用的啟動事件，或讀取記錄需要系統管理員權限。沒有測量值並非啟動耗時為零。

**解決方法**：

1. 如果介面提示權限受限，請選擇**檔案 > 以系統管理員身分重新啟動**。
2. 重新啟動 Windows，再次開啟應用程式；記錄需要有一次完整的啟動記錄。
3. 判斷變更的影響前，請比較相似條件下多次啟動的結果。參見啟動測量與項目詳情。

## 已停用的項目再次啟動

**原因**：應用程式更新、修復或原則重新建立了啟動註冊項。

**解決方法**：

1. 選擇該項目，在詳情區域檢查其來源和命令。
2. 開啟所屬應用程式的設定，在其中關閉隨 Windows 啟動。
3. 在 StartupManager 中再次停用該項目，並在下次登入時驗證結果。

## 變更後程式或裝置無法正常使用

**原因**：必要的輔助程式、服務或排程工作被停用或延遲。安全性軟體和硬體工具通常依賴此類項目。

**解決方法**：

1. 開啟**已停用**檢視。
2. 選擇相應項目並按一下**啟用**。對於已延遲的服務或工作，如有取消延遲操作，請選擇它；否則請在所屬程式中還原設定。
3. 再次登入或重新啟動 Windows，然後檢查程式。

## 需要恢復已刪除的項目

**原因**：刪除會移除啟動註冊資訊，沒有通用撤銷功能。

**解決方法**：

1. 開啟所屬應用程式的設定，重新啟用自動啟動。
2. 如果沒有此選項，請修復或重新安裝該程式。
3. 下次測試變更時，請優先選擇**停用**。參見啟用、停用、延遲和刪除。

## Windows 請求確認權限或程式重新啟動

**原因**：您選擇了**檔案 > 以系統管理員身分重新啟動**，或某項操作需要提升權限。Windows 會顯示使用者帳戶控制提示，然後程式以系統管理員身分重新啟動。

**解決方法**：

1. 確認提示。重新啟動後程式會重新掃描清單。
2. 如果拒絕，程式將繼續使用目前使用者的權限，整機範圍的項目仍不可變更。

# 常見問題

## 停用啟動項目會解除安裝程式嗎？

不會。該操作只改變自動啟動行為。您仍可手動啟動程式，已在執行的處理程序也可能一直執行到自行退出。參見啟用、停用、延遲和刪除。

## 為什麼某些操作不可用？

啟動項目可能需要系統管理員權限、受到保護，或不支援該操作。驅動程式項目僅供參考。只有符合條件的服務和排程工作支援延遲啟動。參見疑難排解。

## 為什麼找不到某個啟動項目？

切換到**全部**，清空搜尋框，並檢查啟動來源和篩選條件。隱藏來源不會停用該來源的啟動項目。參見啟動來源。

## 標為「建議停用」的啟動項目都可以放心停用嗎？

請先閱讀原因，並考慮自己依賴哪些功能。建議無法覆蓋所有裝置或業務需求。每次只測試少量可逆的變更。參見檢視與建議。

## 刪除後可以撤銷嗎？

沒有適用於所有已刪除啟動項目的還原功能。如只想測試影響，請先停用。如果已刪除，可能需要在所屬應用程式中重新設定或執行修復。

## 為什麼看不到啟動時間？

Windows 效能記錄可能需要提升權限才能讀取，或者尚未記錄適用事件。沒有測量值不代表啟動耗時為零。參見啟動測量與項目詳情。

## 為什麼啟動項目又出現了？

應用程式更新、修復操作或原則可能重新建立啟動項目。如需持久變更，請檢查所屬程式的設定。

# 技術支援與其他 O&O 產品

本頁介紹取得 O&O StartupManager 說明的途徑、更新程式的方法以及其他 O&O 產品。

## 技術支援

- **本手冊**：按 **F1** 或按一下說明按鈕可開啟目前視窗的線上說明。疑難排解列出常見問題及其原因和解決方法，常見問題解答使用者經常提出的問題。
- **O&O 技術支援**：O&O Software 技術支援頁面提供更多說明和聯絡表單。

### 準備技術支援請求

請提供以下資訊：

- O&O StartupManager 版本和 Windows 版本。
- 出現問題之前的操作步驟。
- 完整的訊息及相關錯誤碼。
- 受影響的啟動項目及其在詳情區域中顯示的來源和命令。

分享螢幕擷取畫面和報告前請檢查其內容，其中可能包含檔案路徑、處理程序名稱稱或本機的其他資訊。

## 許可與更新

O&O 產品目錄提供目前程式包的下載、產品介紹及許可資訊。如果本工具隨其他 O&O 產品提供，請在支援需求中註明該產品的名稱和版本。

在設定的**更新**頁面可以檢查並安裝應用程式更新。參見設定與更新。

## 其他 O&O 產品

O&O Software 還提供用於備份、恢復、儲存最佳化和 Windows 管理的工具。可根據目前工作選擇產品。閱讀本手冊不會安裝或啟用其他產品。

| 產品 | 用途 |
| --- | --- |
| **O&O Syspectr** | 遠端監控和管理電腦與伺服器 |
| **O&O DiskImage** | 備份和恢復磁碟機及整個系統 |
| **O&O Defrag** | 最佳化電腦和伺服器的儲存 |
| **O&O DiskRecovery** | 從損壞的檔案系統中恢復已刪除的檔案和資料 |
| **O&O ShutUp10** | 管理 Windows 隱私設定 |
| **O&O SafeErase** | 安全抹除檔案及可用空間，使資料無法恢復 |

全部產品見 oo-software.com/en/products。