目录

1 O&O AppBuster 使用手册 2

2 入门 5

2.1 功能概览 5

2.2 O&O AppBuster 是免费软件 8

2.3 系统要求 10

2.4 入门 12

3 功能 17

3.1 应用列表 17

3.2 智能视图 24

3.3 建议 27

3.4 移除应用 30

3.5 安装应用程序 34

3.6 更新 36

3.7 系统还原点 39

4 应用类别 41

4.1 应用类别 41

4.2 Windows 应用 44

4.3 桌面应用 46

4.4 隐藏应用 48

4.5 系统应用和框架应用 50

4.6 孤立应用 52

4.7 损坏的应用 55

4.8 新发现的应用 57

5 设置 59

6 术语表 64

7 故障排除 67

8 常见问题 72

9 技术支持和其他 O&O 产品 78

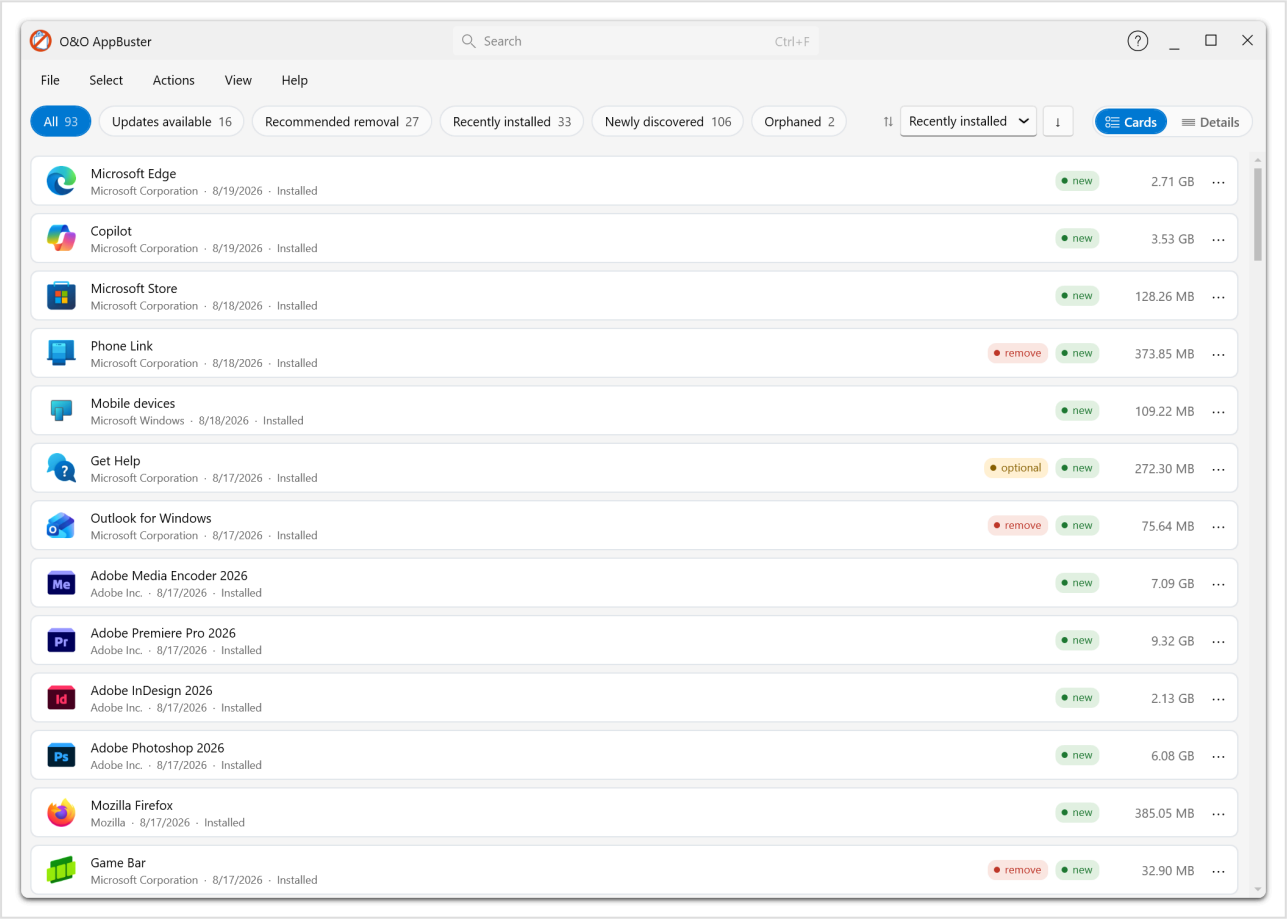
O&O AppBuster 使用手册

欢迎使用 **O&O AppBuster**。这是 O&O Software GmbH 推出的免费 Windows 10 和 Windows 11 应用管理工具。

什么是 O&O AppBuster?

Windows 会附带一些您可能从未使用过的应用。安装程序、更新和不完整的卸载也可能遗留条目和文件。O&O AppBuster 在同一列表中显示 Windows 应用、桌面程序、系统组件及软件残留，方便您决定保留哪些内容。

与 Windows 的“应用和功能”页面相比，O&O AppBuster 还会查找隐藏或不完整的应用注册信息。它将结果分类，并为每款应用提供建议。



主窗口显示应用列表。使用上方的智能视图按钮，可以快速查看所需类别。

主要功能

- **统一列表**：同时查看 Windows 应用、桌面程序、隐藏应用和卸载残留。
- **明确的建议**：参考“保留”“可选”和“移除”标签作决定。

- **移除部分预装应用**：某些在 Windows 中没有“卸载”按钮的预装应用，可以在此移除。
- **具备还原途径**：如果 Windows 应用的软件包仍在本机，可以通过 O&O AppBuster 重新安装。开始前也可以创建系统还原点。
- **清理残留**：移除无对应软件的注册信息，以及会阻碍重新安装的损坏安装条目。
- **完全免费**：O&O AppBuster 是免费软件，没有付费版、试用期限或付费解锁功能。

可以做什么?

移除与重新安装

您可以从当前帐户、本机全部帐户，或从整台电脑（包括磁盘上的应用文件）移除 Windows 应用。如果软件包仍保存在本机，之后仍可以重新安装。

➡️ 移除应用 • 安装应用

查找隐藏的内容

单击智能视图可以筛选建议移除的应用、近 30 天安装的应用、上次会话后出现的应用、可用更新，以及先前卸载留下的项目。

➡️ 智能视图 • 应用类别

操作前了解应用

操作前可以检查每款应用的发布者、版本、安装日期、上次使用时间、磁盘占用、安装位置和安装范围。结合类别与建议，更容易判断是否保留。

➡️ 建议 • 应用列表

清理软件残留

O&O AppBuster 可以检测先前卸载留下的孤立条目，以及使应用无法卸载或重装的损坏注册信息，并清理相关注册表项和文件夹。

➡️ 孤立应用 • 损坏的应用

免费软件

O&O AppBuster 是**免费软件**。您可以在任意数量的电脑上使用，也可以原样转发。下载的程序即为完整版本，无须升级到专业版、高级版或企业版。

程序无须安装：下载单个可执行文件，直接运行，用完后如不再需要即可删除。

> **发现其他 O&O 工具**
>
> 退出 O&O AppBuster 时，您可以了解其他 O&O 产品，或自愿订阅免费的 O&O 新闻邮件。也可随时选择 **帮助 → 浏览更多 O&O 产品…**打开此窗口。参阅技术支持和其他 O&O 产品。

如何使用本手册

使用侧边栏查阅以下章节：

- **入门**介绍 O&O AppBuster 的用途、免费软件的许可、系统要求和首次使用步骤。
- **功能**介绍应用列表、智能视图、建议、移除与安装应用、更新和系统还原点。
- **应用类别**介绍 O&O AppBuster 识别的不同类型，以及移除前需要了解的事项。
- **设置**介绍设置对话框、配置文件和命令行参数。
- **术语表**解释本手册使用的术语。
- **故障排除**列出常见问题的原因和处理方法。
- **常见问题**解答经常遇到的问题。
- **技术支持和其他 O&O 产品**介绍获取帮助的途径和其他 O&O 产品。

功能概览

本页汇总 O&O AppBuster 的主要功能，帮助您判断哪些功能适合当前任务。

O&O AppBuster 管理哪些应用?

O&O AppBuster 读取 Windows 自身的应用注册信息，将不同类型的软件集中显示在同一个列表中。

应用类型	示例	是否可以移除
Windows 应用程序（商店/UWP）	天气、新闻、Clipchamp、Copilot、Solitaire Collection	可以
桌面应用程序（Win32/MSI）	通过安装文件部署的传统程序	可以，使用其自身的卸载程序
隐藏应用程序	已在电脑上但尚未为当前帐户注册的 Windows 应用	可以，也可以为当前帐户安装
系统应用程序	Windows 运行所需的组件	不可以，仅供查看
框架应用程序	其他应用依赖的运行时，例如 VCLibs 和 .NET Native	不可以，仅供查看
孤儿应用	软件卸载后遗留的项目	可以清理
损坏的应用	缓存安装包缺失，Windows 无法正常卸载的 MSI 应用	可以清理

有关每种类型的详细介绍，请参阅应用类别。

主要功能

移除

- 一次移除一个应用，或同时选择多个项目。
- 选择**删除范围**：当前帐户、本机所有帐户，或整台电脑（包括磁盘上的应用文件）。
- 桌面应用通过自身的卸载程序移除，会执行程序本身规定的卸载流程。
- 文件被锁定时，可关闭占用它们的程序、安排下次重启时移除，或跳过该项。
- 无法移除的应用会单独列出，可稍后重试。
- 可以将移除报告保存为文件。

➡️ 移除应用

安装

软件包仍在本机但尚未为当前帐户注册的 Windows 应用，可以直接在 O&O AppBuster 中为当前帐户安装。如果曾仅为当前帐户移除应用，也可以用这种方式重新安装。

➡️ 安装应用

建议

每款应用都会获得以下三种建议之一：

建议	含义
保留	建议保留。未明确分类的应用默认使用此建议。
可选的	移除通常不会影响其他应用；是否需要取决于您的使用习惯。
去除	通常为不被其他应用依赖的冗余预装软件。

➡️ 建议

智能视图

列表上方的筛选按钮可以直接切换到“全部”“可用更新”“建议移除”“最近安装”“新发现”“隐藏”“孤立”“损坏”“系统”和“框架”。类别为空时，相应按钮会自动隐藏。

➡️ 智能视图

同一列表的两种布局

- **卡片**：每款应用占一行，以图标、名称和副标题展示主要信息。
- **详情**：以可排序的表格显示应用，支持自选数据列。

程序会记住您的布局选择。

➡️ 应用列表

通过 winget 更新

如果本机有 Windows 程序包管理器（`winget`），O&O AppBuster 可以在后台检查桌面应用是否有新版本，并按您的要求安装更新。

➡️ 更新

跟踪变化

O&O AppBuster 会记住上次会话中有哪些应用。之后出现的应用会列在**新发现**智能视图中，便于识别随 Windows 更新恢复的应用，或其他安装程序附带的软件。

➡️ 新发现的应用

操作前的保护措施

您可以随时创建系统还原点。每次会话第一次更改前，O&O AppBuster 也会询问是否创建。

➡️ 系统还原点

详细信息和属性

您可以查看每款应用的全部已收集信息、将其复制到剪贴板，或通过 Windows 文件资源管理器打开安装文件夹。

➡️ 应用列表

功能的适用范围

使用时请注意以下几点：

- **O&O AppBuster 不更改 Windows 的隐私或遥测设置。**如需管理这些设置，请另行使用 O&O ShutUp10。参阅技术支持和其他 O&O 产品。
- **程序不执行碎片整理、性能优化或系统调优。**
- **退出后不在后台运行。**只有打开 O&O AppBuster 时才会执行其操作。
- **不能卸载系统应用和框架应用。**Windows 依赖这些组件，列表仅显示其信息。
- **不提供逐个撤销卸载的按钮。**如果软件包仍可用，可以重新安装 Windows 应用；系统还原点也可以恢复之前的系统状态。

可用语言

程序界面提供英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、俄语、日语和中文，可随时在设置中切换。

本手册提供简体中文及其他语言版本。请使用页面上的语言菜单切换。

O&O AppBuster 是免费软件

O&O AppBuster 是**免费软件**，可免费使用完整功能。本页具体说明使用期限、分发条件和软件包内容。

这里的“免费软件”是什么意思?

项目	说明
价格	免费。
版本	只有一个版本，不区分免费版和专业版。下载的就是完整程序。
使用期限	不限，不会因到期而停止工作。
电脑数量	不限，可在任意数量的电脑上使用。
分发	可以原样转发程序，不得修改后分发。
注册	无需帐户、许可证密钥或电子邮件地址。
捆绑软件	无，不随附其他软件。
程序内广告	操作期间没有广告。退出时可能出现产品窗口，供您了解其他 O&O 产品或订阅 O&O 新闻邮件。可永久关闭窗口的自动显示。

> **没有付费版本**
>
> 其他某些 O&O 产品会区分免费版和高级版，但 **O&O AppBuster 没有高级版**。本手册所述的所有功能都包含在免费版中。如果某个网站出售“O&O AppBuster 专业版”，它并非 O&O 提供的版本。

无须安装

O&O AppBuster 是单个可执行文件，使用前不需要安装：

1. 从 O&O AppBuster 产品页面下载程序。
2. 运行下载的文件。
3. 不再需要时，删除该文件即可。

程序将配置保存在用户配置文件夹中的以下位置：

```
%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\OOAppBuster.cfg
```

如果启用了日志，同一文件夹中还会出现 `OOAppBuster.log`。这两个文件可以随时删除；下次启动时 O&O AppBuster 将使用默认设置。

由于无需安装，可以将 O&O AppBuster 放在 U 盘上，用于设置新电脑或帮助他人整理电脑。

留意第三方附加软件

O&O AppBuster **不捆绑**任何其他软件。程序的“关于”对话框中明确说明：

> 本程序是免费软件，可免费使用。您可以在任意数量的电脑上使用或转发本程序。无须安装，也不随附其他软件。

如果从下载网站获取 O&O AppBuster 后，所谓的安装程序还推荐安装工具栏、“电脑优化器”或其他软件，则该软件包已被第三方重新打包，违反 O&O 的用户协议。

从官方来源下载

请从 www.oo-software.com 获取 O&O AppBuster。如果在其他地方收到捆绑版本，请告知来源，以便 O&O 跟进。

为什么免费?

O&O Software 自 1997 年起在柏林开发 Windows 系统软件，提供 O&O Defrag、O&O DiskImage 和 O&O ShutUp10 等产品。O&O AppBuster 是一款专注于应用管理的小型工具，免费提供，让您可以直接了解 O&O 的软件。

如果希望了解其他 O&O 工具，可使用产品窗口查看相关信息。

浏览更多 O&O 产品

退出 O&O AppBuster 时，可能会打开独立窗口，供您了解其他 O&O 产品并订阅免费的新闻邮件。参阅技术支持和其他 O&O 产品。

许可证

使用 O&O AppBuster 须遵守 O&O Software 最终用户许可协议，可以在程序的**帮助 → 关于**对话框中或 O&O Software 网站上查阅。

O&O AppBuster 可卸载应用、删除注册表条目和文件，因而会改变系统。首次大规模清理前，请阅读移除应用并创建系统还原点。

系统要求

O&O AppBuster 体积较小，但需要使用 Windows 系统功能查找和管理软件。以下是运行所需的条件。

操作系统

项目	说明
支持的系统	Windows 10 和 Windows 11（所有版本）
架构	64 位（x64）和 ARM64
不支持	Windows 8.1 及更早版本、Windows Server

旧版 Windows 缺少 O&O AppBuster 所依赖的现代应用平台，无法提供相应的应用管理功能。

运行时

O&O AppBuster 是 .NET 8 桌面应用。程序随附所需的运行时组件，不需要另行安装。

管理员权限

O&O AppBuster 需要管理员权限。启动时，Windows 会显示**用户帐户控制（UAC）**提示，请选择**是**。

以下主要操作需要提升权限：

- 从全部用户帐户或整台电脑卸载 Windows 应用；
- 卸载桌面应用；
- 删除孤立应用和损坏应用的注册表条目及文件夹；
- 创建系统还原点。

启动时统一申请权限，因此**每次会话只需确认一次 UAC 提示**，无需在每次操作时重复确认。

> **如果没有管理员权限**
>
> O&O AppBuster 无法在没有管理员权限的情况下启动。在受管理的办公电脑上移除软件之前，请先联系管理员。

磁盘空间

程序是一个几 MB 大小的可执行文件。它仅在用户配置文件夹写入配置文件；如果启用了日志，还会写入一个日志文件：

```
%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\
```

移除应用可以释放磁盘空间。在应用列表的**存储**列中可查看每款应用的占用量。

可选：Windows 程序包管理器（winget）

更新功能使用 **Windows 程序包管理器**（`winget`），该组件随 Microsoft Store 的“应用安装程序”提供。当前的 Windows 11 系统通常已预装。

- 如果有 `winget`，O&O AppBuster 可以为桌面应用查找和安装更新。
- 如果没有，更新功能将关闭，其他功能仍可正常使用。设置对话框会说明该选项不可用的原因。

要添加该组件，请从 Microsoft Store 安装**应用安装程序**。

➡️ 更新

可选：系统保护

要创建系统还原点，必须为系统驱动器启用 Windows 的**系统保护**。如果未启用，O&O AppBuster 会提示如何启用：

打开**控制面板 → 系统和安全 → 系统 → 系统保护**，选择驱动器 `C:`，然后单击**配置…**。

您可以在没有还原点的情况下继续，但首次大规模清理前建议创建还原点。

➡️ 系统还原点

入门

按照以下步骤下载 O&O AppBuster，检查电脑上的应用，并首次移除一个应用。大约需要十分钟。

1. 下载并启动

1. 从 O&O Software 网站下载 O&O AppBuster。
2. 运行下载的文件，无须安装。
3. Windows 会显示**用户帐户控制（UAC）**提示。选择**是**确认。

> **为什么需要管理员权限?**
>
> 卸载应用、清理残留项目和创建系统还原点均需要提升权限。O&O AppBuster 在启动时请求一次权限，此后不必为每个操作重复确认。参阅系统要求。

2. 等待扫描完成

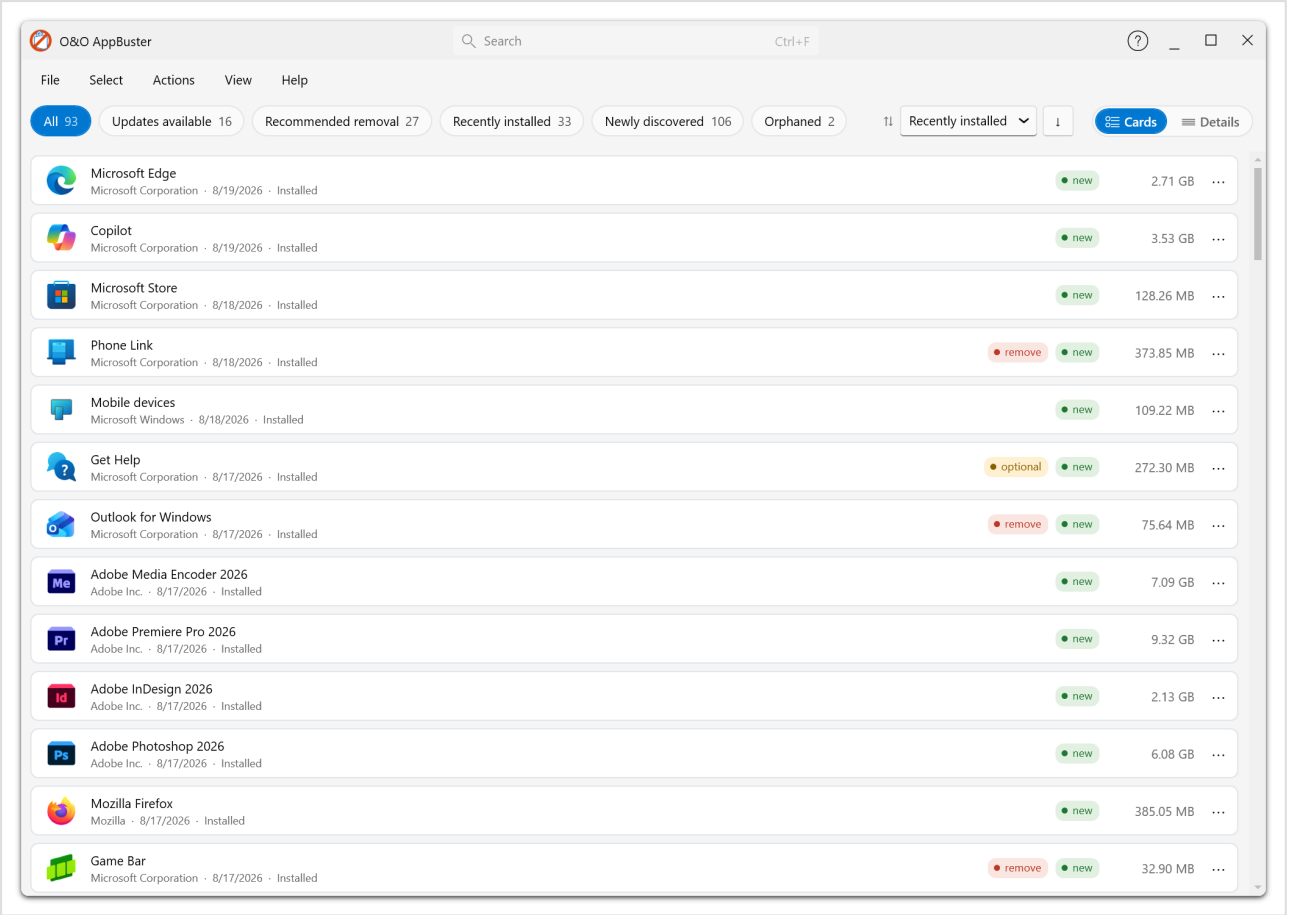
O&O AppBuster 启动后会立即查找电脑上的应用。扫描期间，列表上方的计数器显示已发现的应用数量。

普通电脑一般需要几秒钟，桌面程序较多的电脑则可能更久。磁盘占用会在后台统计，因此列表出现后，**存储**栏中的数值可能还会更新片刻。

3. 查看应用概况

扫描完成后，主窗口会显示应用列表：

- 列表上方的**筛选按钮**代表不同的智能视图。每个按钮对应一个筛选条件，按钮上的数字表示匹配的应用数量。
- 右侧的**卡片/详细信息**开关用于切换布局。卡片便于阅读；详细信息以可排序的表格展示。
- 旁边的**排序**控件可按名称、大小、安装日期等排列列表。
- 在**视图 → 应用信息**中设置每款应用需要显示哪些信息。



应用列表上方有显示匹配数量的智能视图按钮、排序控件和卡片/详细信息开关。

➡️ 应用列表

4. 创建系统还原点

首次进行更改前，请创建还原点。如果之后发现某个组件仍然需要，可以借此恢复系统。

1. 选择**操作 → 创建系统还原点**。
2. 在提示中确认。
3. 等待“正在创建系统还原点…”提示消失。

每次会话首次进行更改前，O&O AppBuster 也会主动询问是否创建还原点。

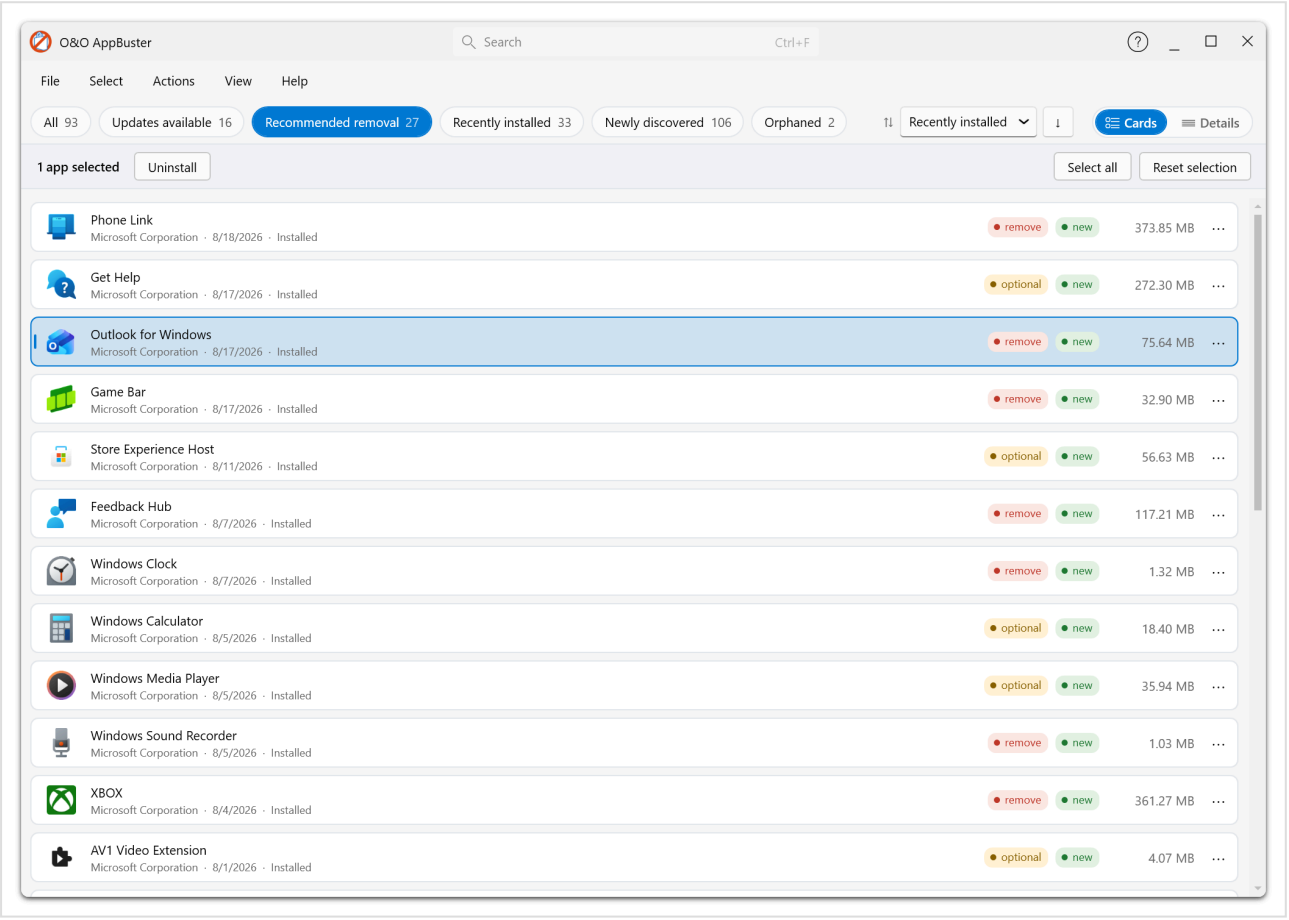
> **强烈建议先创建还原点**
>
> 如果 Windows 系统保护已关闭，O&O AppBuster 会提示如何启用。虽然可以跳过还原点，但首次清理时建议先启用保护。

➡️ 系统还原点

5. 从建议开始

第一次清理时，建议先查看 O&O AppBuster 推荐移除的项目。

1. 单击列表上方的**建议删除**按钮，查看标记为可移除的候选应用。
2. 检查列表。O&O 标记的候选项目通常包括预装游戏、新闻、天气等附加应用。
3. 如果需要选择所有推荐移除的项目，单击**选择 → 选择所有建议移除的应用**。
4. 取消勾选需要保留的项目。



视图可列出标为“移除”或“可选”的候选应用。请先逐项检查，再选择要移除的项目。

> **根据需要决定是否移除**
>
> “移除”表示没有其他应用依赖该项目，并不表示您不会用到它。例如，如果每天都查看天气应用，就应保留它。

➡️ 建议

6. 移除选中的应用

选中至少一款应用后，列表上方会出现操作栏，显示选中数量。

1. 单击**卸载应用**。
2. 在卸载对话框中核对将要移除的应用。单击**查看全部** ›可以逐项检查。
3. 选择**删除范围**：

范围	结果
当前用户	仅从当前帐户中移除。
所有用户	从本机所有帐户中移除。
整台电脑	从所有帐户移除，并删除磁盘中的残留文件。这是最彻底的选项。

4. 单击**移除应用**。

进度窗口显示当前处理的应用。结束后会汇总已移除数量，并列出跳过的应用及原因。

> **桌面应用的处理方式不同**
>
> 移除范围仅适用于 Windows 应用。桌面应用一律通过**自身的卸载程序**移除。卸载程序可能会打开窗口、要求确认或提出问题。这些提示需要您自己回答。

➡️ 移除应用

7. 处理被跳过的项目

有些应用无法立即移除，通常是因为文件仍在使用。

结果窗口会单独列出这些应用，并提供以下选项：

- **关闭这些程序并移除**：O&O AppBuster 结束占用文件的程序并重试。
- **下次重启时移除**：Windows 在下次启动时删除文件。
- **跳过此应用**：暂时保留该应用。
- **重试已跳过项**：重新处理被跳过的应用。
- **保存日志…**：将移除报告写入文件。

8. 可选：清理残留项目

如果先前的卸载遗留了相关项目，O&O AppBuster 可能还会显示以下两个按钮：

- **孤立项**：已卸载应用留下的注册信息和数据文件夹。
- **损坏**：缓存的安装包缺失，导致 Windows 无法卸载或修复的应用。

这两类项目也可以通过移除操作处理。删除前请阅读相应类别的说明，并先核实项目属性。

➡️ 孤立应用 • 损坏的应用

9. 可选：安装更新

如果有可用的 Windows 程序包管理器，**可用更新**筛选按钮会列出有新版的应用。选中要更新的项目并单击**更新**。

➡️ 更新

10. 完成

按 **F5** 刷新列表、核对操作结果，然后关闭程序。

O&O AppBuster 退出后不会继续在后台运行。它会记住本次电脑上有哪些应用，下次打开时在**新发现**智能视图中列出新增项目。

> **Windows 更新后再次检查**
>
> Windows 功能更新可能重新安装此前移除的应用。完成较大的更新后，打开 O&O AppBuster 并查看**新发现**，只需片刻即可了解变化。

接下来可以做什么？

- 想在删除前分清各类应用？→ 应用类别
- 想更改语言、配色或日志选项？→ 设置
- 操作结果与预期不符？→ 常见问题

应用列表

主窗口显示您电脑上检测到的应用。 使用其过滤器、排序控件和菜单来查找应用并对其执行操作。

扫描

O&O AppBuster 启动后立即扫描。每发现一款应用，就会将其加入列表；列表上方的计数器显示进度（如“已找到 N 个应用…”）。扫描完成后，此处会改为显示智能视图筛选按钮。

应用占用的磁盘空间由后台另行计算。因此，列表刚显示完整时，**存储**数值还可能需要几秒才会全部出现。

按 **F5** 或选择**文件 → 刷新**可重新扫描。如果在 O&O AppBuster 运行期间安装了其他软件，列表也会自动刷新。

卡片或详情

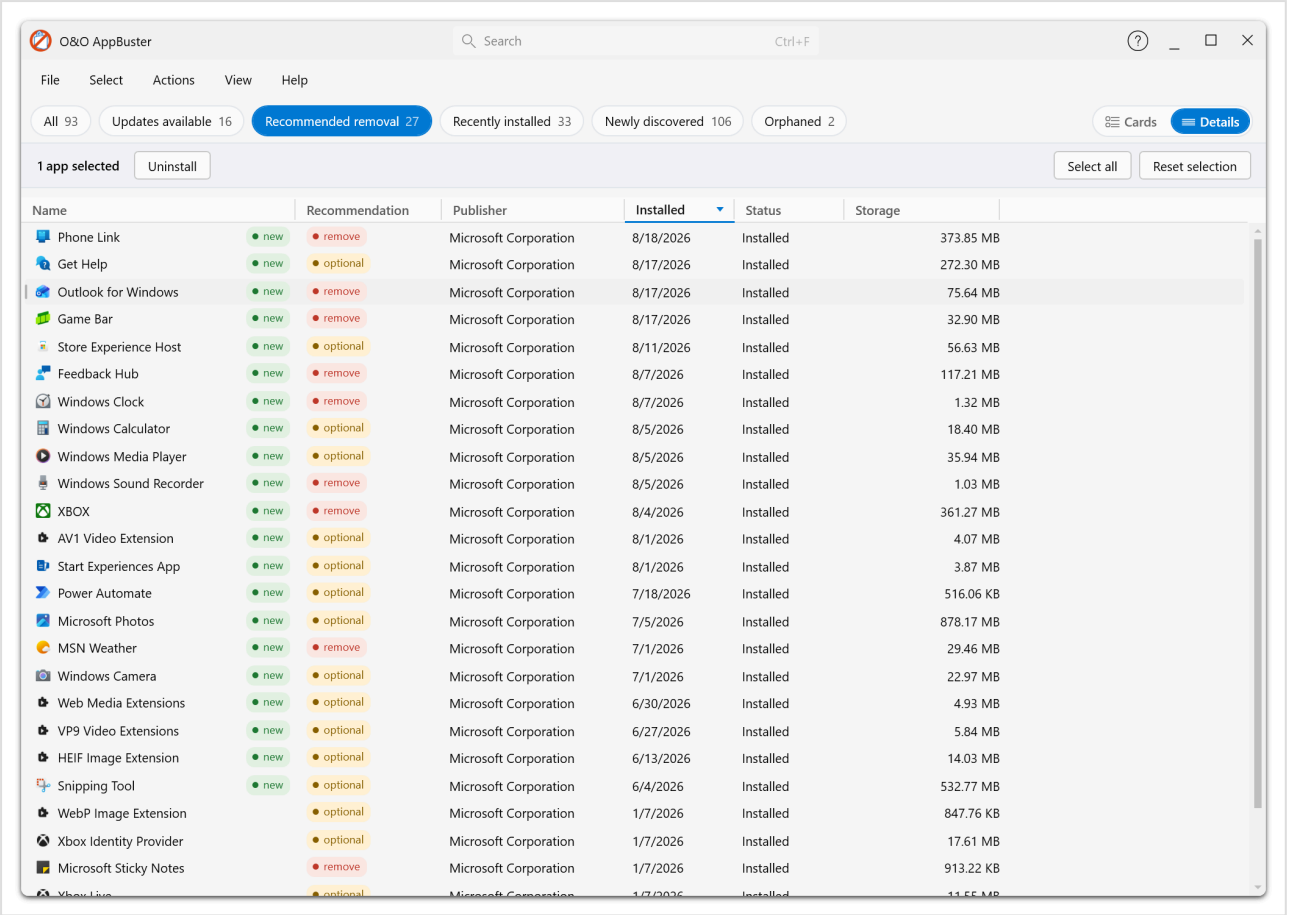
使用列表右上角的开关可切换两种布局。程序会记住您的选择，下次打开时继续使用。

卡片

每款应用占一行，显示图标、名称，以及在**视图 → 应用信息**中选定的信息。附加信息列在名称下方。卡片布局便于阅读，也是默认布局。

详情

此布局以可排序的列来呈现应用程序信息。 使用它来比较多个应用程序，例如，通过它们的存储使用情况进行比较。



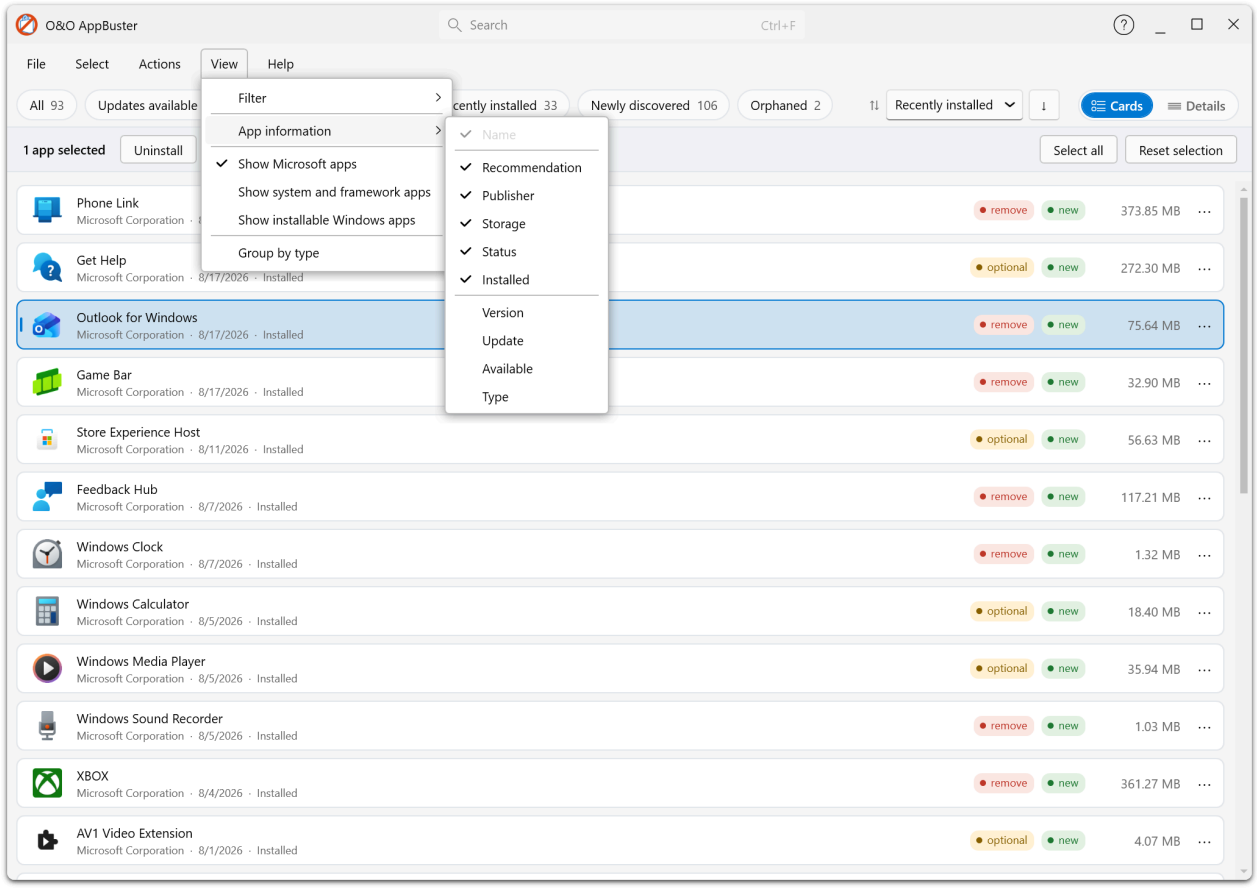
“详情”布局将所有信息都放在单独的可排序的列中。

两个布局都显示相同的应用程序并提供相同的操作。

选择每款应用要显示的信息

视图 → 应用信息中的设置同时控制两种布局：详细信息布局把各项信息显示为列，卡片布局则将其显示在应用名称下方。

信息	含义
名称	应用程序的显示名称。 始终显示。
建议	*保留*, *可选* 或 *删除* — 请参阅 建议。
发布者	应用程序的发布者。
存储	应用文件与应用数据占用的磁盘空间。
状态	已安装、可安装、已暂存（未安装）或不可移除。
已安装	应用的安装日期。
版本	已安装的版本号。
更新	winget 是否提供更新版本。参阅更新。
可用	应用为哪些用户安装，如当前帐户、若干用户或整台电脑。
类型	应用所属类别。参阅应用类别。



“视图”→“应用程序信息”决定显示哪些信息，以列的形式在“详情”布局和卡片布局中的子行中呈现。

对列表进行排序

位于视图切换旁边的排序控件用于对列表进行排序。 可用的选项包括：

最近安装（默认，最新的排在最前）· 名称 · 存储 · 发布者 · 建议 · 版本 · 状态 · 可用范围 · 类型 · 有可用更新

旁边的小按钮可反转方向。 在“详情”布局中，您还可以单击列标题，排序控件将相应地进行调整。

> **查找较大的项目**
>
> 按存储占用排序即可看出哪些应用占用空间最多。结合“建议移除”视图，可以快速找出适合卸载、又能释放较多空间的应用。

在列表中搜索

在窗口标题栏的搜索框中输入几个字符，列表会随输入即时筛选。搜索范围包括应用的**名称**和**说明**。

如果当前智能视图没有匹配项，而其他视图有，O&O AppBuster 会切换到第一个包含结果的视图。所有视图都没有结果时，程序会给出提示。

清除搜索框以再次查看完整的列表。

按类型分组

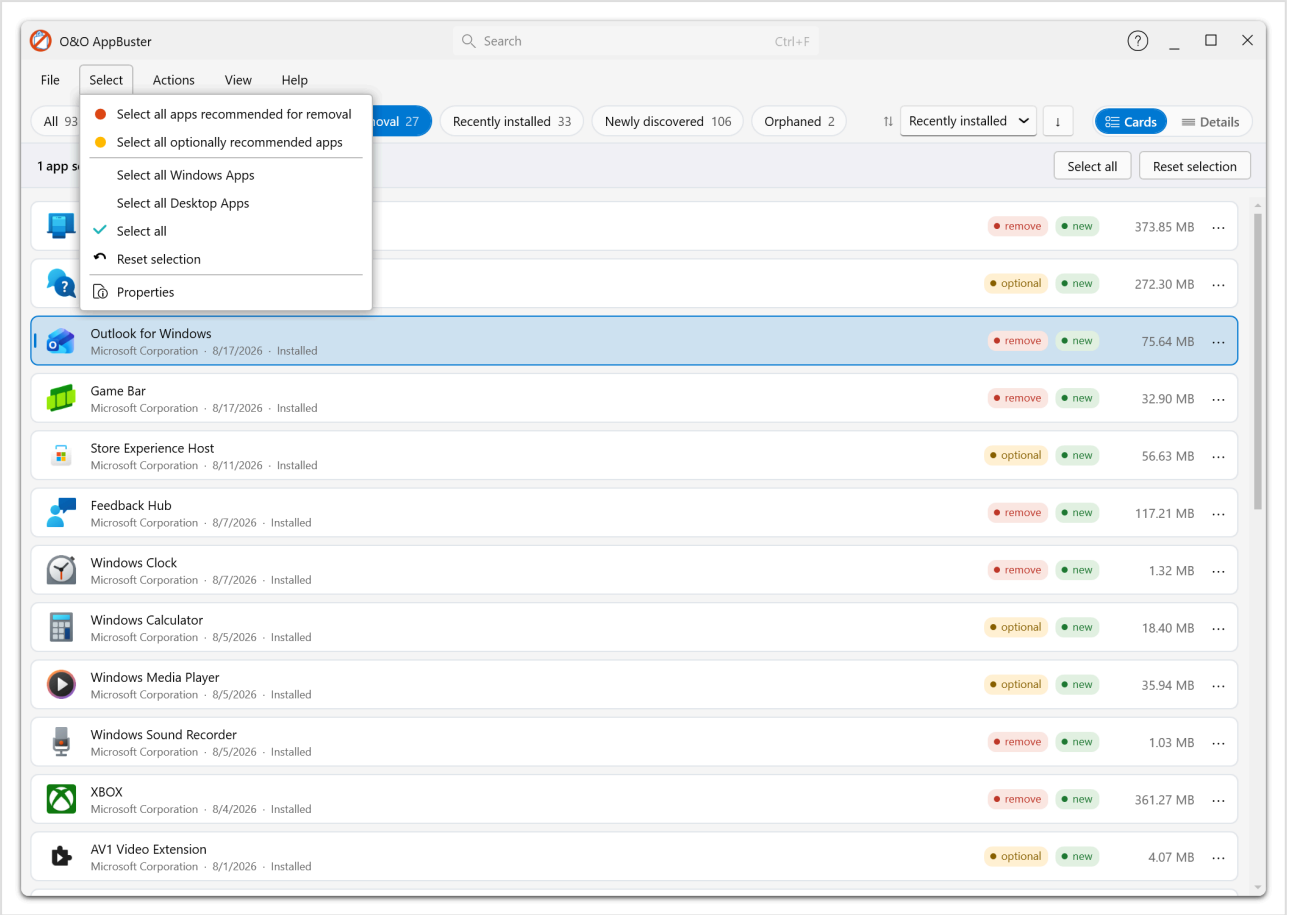
视图 → 按类型分组会为当前视图中的每类应用在列表上方添加一个选项卡。选择某个选项卡即可只查看这一类应用，其他筛选条件保持不变。

选择应用程序

勾选应用的复选框即可选中该应用。只要选中了一款应用，列表上方便会出现**操作栏**，显示已选数量、可用操作（如**卸载应用**或**更新**）以及**选择所有**和**全部取消选择**。

选择菜单提供批量选择：

- 选择建议删除的所有应用程序
- 选择所有可选推荐应用程序
- 选择所有 Windows 应用程序
- 选择所有桌面应用程序
- 选择所有
- 全部取消选择



可以从“选择”菜单一次选中某个建议级别或类别下的所有应用。

针对单个应用程序执行操作

右键单击应用程序（或使用其行上的按钮）以执行适用于该应用程序的操作：

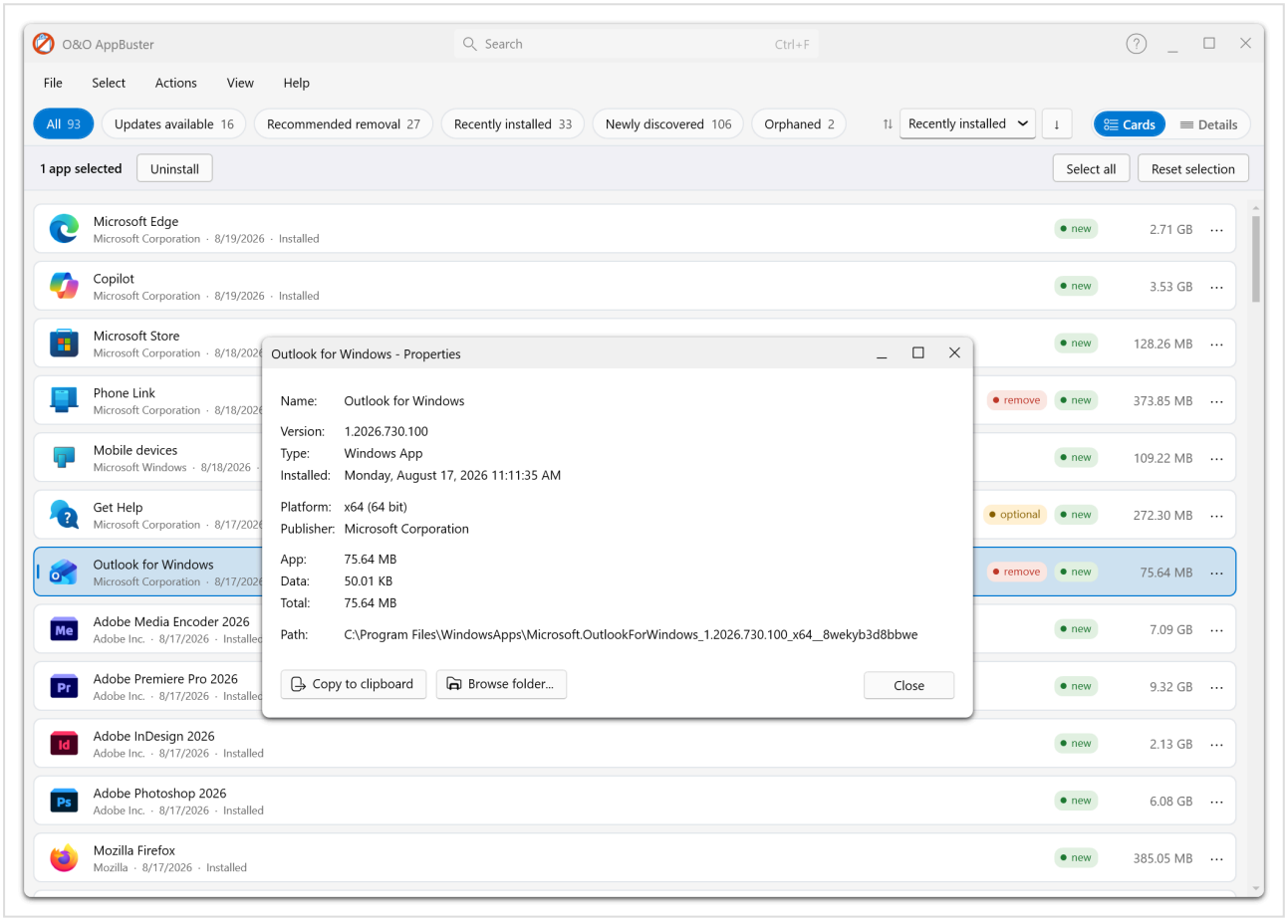
操作	适用对象
卸载应用	可以删除的应用程序
安装	在 PC 上可用的但尚未安装的 Windows 应用程序
更新	winget 报告有新版本的应用。
修改	安装程序提供修复或更改功能的桌面应用。
属性	任何应用。

“操作”菜单还提供 **复制到剪贴板**（所有有关所选应用程序的信息）和 **浏览文件夹…**（在 Windows 资源管理器中打开应用程序的安装位置）。

属性和详细信息

选择**属性**可在对话框中查看 O&O AppBuster 收集到的应用信息：

- 名称、类型和安装日期
- 版本和平台（x86、x64、ARM、ARM64 或与体系结构无关）
- 发布者
- 大小，包括应用文件、应用数据及二者合计
- 安装位置



属性对话框显示版本、类型、安装日期、平台、发布者、文件与数据的大小和安装位置。这些信息都可以复制到剪贴板。

对于孤立应用，此窗口还会解释残留信息，包括便于识别的名称、原始标识符、推测的供应商及产品系列、可能的用途，以及 O&O AppBuster 对此判断的置信度。参阅孤立应用。

此信息可以复制到剪贴板——这在您需要查找或发送给支持时非常有用。

“应用程序已隐藏”提示

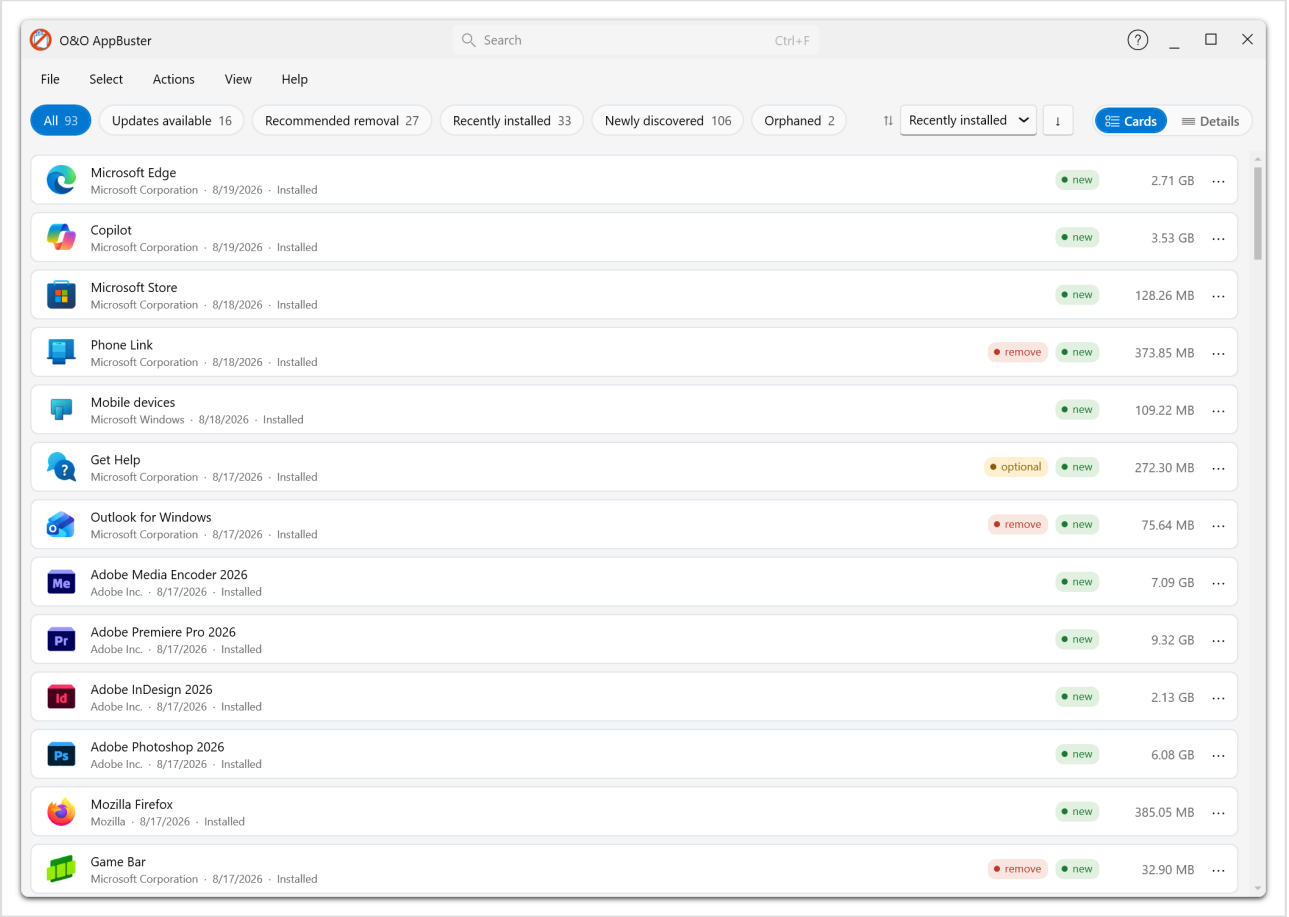
视图菜单中的某些设置会一直隐藏某些应用，而不仅是临时筛选当前视图，例如关闭“显示 Microsoft 应用”。如果设置确实隐藏了应用，列表上方会提示隐藏数量。单击**查看全部**可一次清除这些隐藏设置。

如果列表比预期短，可以根据此提示判断是否有应用被隐藏。

智能视图

智能视图按预设条件筛选应用列表。列表上方的一排按钮对应常用条件，每个按钮都显示匹配的应用数。单击按钮可缩小列表；选择**全部**可恢复完整列表。

智能视图通过类别或状态过滤应用程序列表。例如，选择 **新发现** 以查看自上次会话以来出现的应用程序。



每个筛选按钮都会显示匹配的应用数。选择“全部”可查看完整列表。

智能视图

智能视图	显示
全部	列表中所有应用程序。起始点。
可用更新	Windows 程序包管理器报告有新版本的应用。
建议删除	带有 *删除* 建议的应用程序。
最近安装	在过去 30 天内安装的应用程序。
新发现	上次使用 O&O AppBuster 时未出现在 PC 上的应用程序。
已隐藏	存在于 PC 上的 Windows 应用程序，但未注册到您的帐户。
孤立项	先前卸载留下的注册信息或文件。
损坏	安装程序包丢失、Windows 无法正常卸载的 MSI 应用。
系统	Windows 组件。仅供参考 — 无法删除。
框架	其他应用程序依赖的运行时。仅供参考。

如果窗口较窄，无法同时显示所有按钮，可以从**视图 → 筛选**中选择任意智能视图。

何时显示筛选按钮

按钮仅在它的类别包含至少一个应用程序时才会显示。如果 O&O AppBuster 没有找到任何孤立项或无效条目，则相应的按钮将不会显示。

类似地，**可用更新**仅在启用更新功能并且您的系统上安装了 Windows 软件包管理器时才会显示。请参阅 更新。

智能视图与其他操作

- **搜索**在当前视图内工作。如果您的搜索词在该视图中没有结果，但其他地方有结果，O&O AppBuster 将切换到第一个具有结果的视图。
- **排序**和 **卡片 / 详情**的选择与所选视图无关。
- 切换视图会保留**选择**。例如，在一个视图中选中五个应用后再切换视图，这五个应用仍选中，操作栏继续显示已选数量。

> **在删除之前检查您的选择**
>
> 由于选择可以在视图更改后保留，因此在点击 **卸载应用** 之前，最好查看操作栏中的计数。如果显示的数量超过预期，请使用 **全部取消选择** 并重新开始。

建议的工作流程

快速清理

1. **建议删除 → 选择 → 选择建议删除的所有应用程序**
2. 取消选中您实际使用的
3. 选择**卸载应用**。

释放磁盘空间

1. **全部**，按 **存储** 降序排列
2. 从顶部开始，逐个应用程序进行决定

查看最近出现的应用

1. **新发现** — 自上次会话以来出现的所有内容
2. 检查这些项目后，选择标记为已查看，它们便不再显示为“新发现”。

清理旧卸载后的残留

1. **孤立项** — 剩余的注册和数据文件夹
2. **缺陷** — 无法自行卸载的应用程序

保持您的软件更新

1. **可用更新**
2. 选择您想要更新的应用程序，然后点击 **更新**

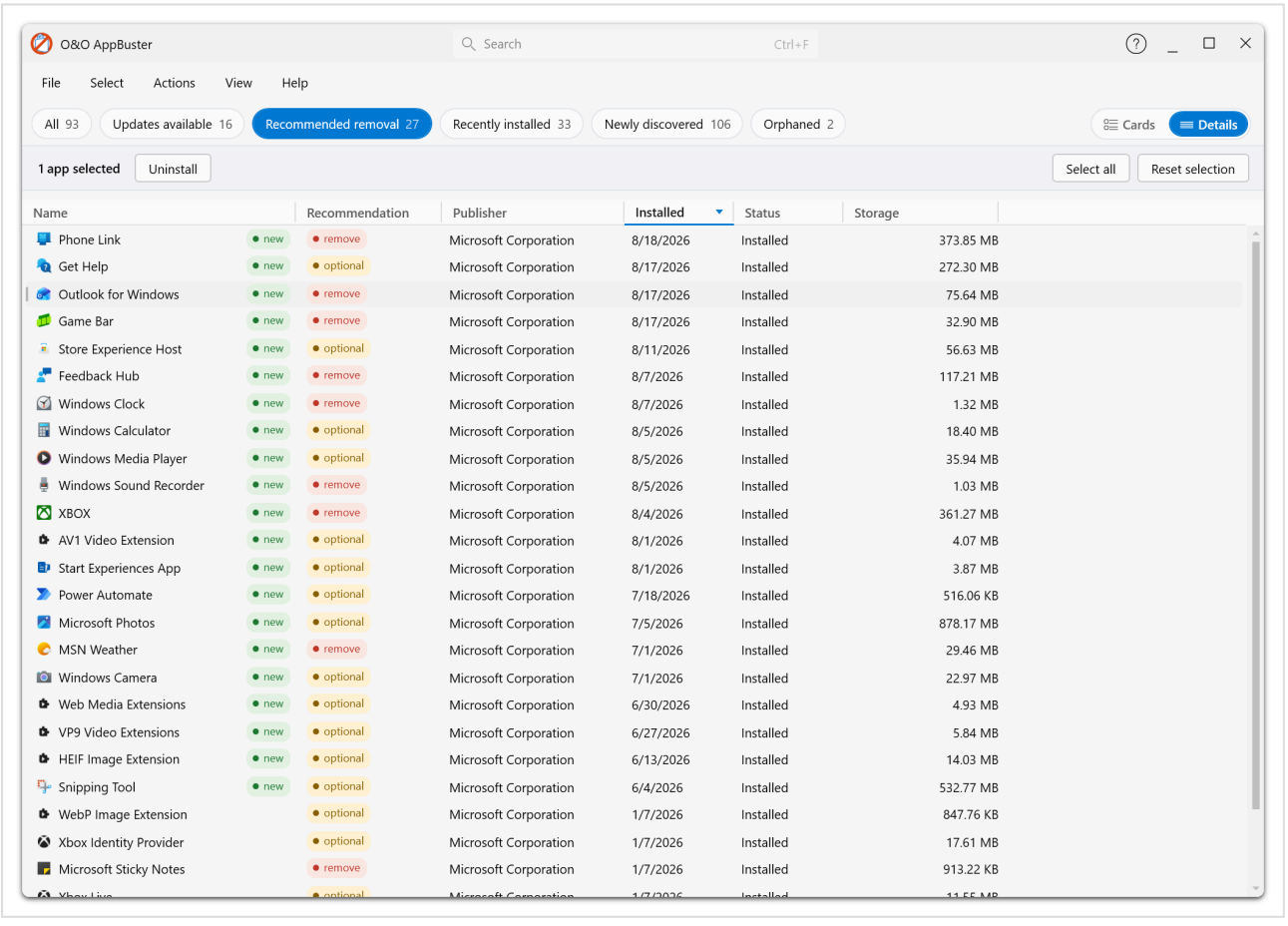
建议

在删除应用程序之前，您需要知道 Windows 或其他程序是否依赖于它。 O&O AppBuster 为列表中的每个应用程序提供建议，以帮助您做出决定。

三个级别

建议	程序内的提示	它的含义
保留	*保留应用*	建议保留。Windows 或其他应用可能依赖它，也可能是 O&O AppBuster 没有足够信息建议将它移除。
可选的	*保留或移除应用*	从技术上看可以安全移除。是否保留取决于您是否需要。
去除	*移除应用*	常见的冗余预装软件。没有其他应用依赖它，通常可以移除而不影响其他软件。

建议在“建议”列（详情布局）或卡片子行（卡片布局）中显示，前提是您在“视图 → 应用信息”下启用了此信息。



在详细信息布局中，“建议”列紧邻应用，便于区分建议移除和可选的项目。

如何确定建议

O&O AppBuster 使用 O&O 维护的**已知应用清单**，按照软件包标识和发布者 ID 匹配。因此，针对由 Microsoft 发布的 *Microsoft.BingWeather* 给出的建议源于明确匹配，而不是根据名称猜测。

重要后果：

> **默认值为“保留”**
>
> **未列入清单**的应用一律标为**保留**。这并不一定表示其他程序需要它，而是 O&O AppBuster 掌握的信息不足以建议移除。

这种默认设置比较谨慎：误将可移除的应用保留下来只会多占一些空间，误删必要的应用却可能导致问题。

通常建议删除的应用程序

虽然这不是一个详尽的列表，但被分类为“删除”的应用程序通常是：

- 预装的 Microsoft 附加组件：新闻、天气、金融、体育和旅行应用程序、3D Builder、Cortana 应用程序、视频编辑器等。
- 与 Windows 一起提供的游戏和游戏中心
- 制造商添加的功能，这些功能与 Windows 已经提供的功能重复
- 仅对特定硬件有用、而您没有相应硬件的配套应用

系统应用程序和框架应用程序**永远不会**被推荐删除 — 它们根本无法删除。

使用建议选择应用

“选择”菜单会将建议直接转换为选择：

- **选择建议删除的所有应用程序** — 所有标记为“删除”的应用程序
- **选择所有可选推荐应用程序** — 所有标记为“可选”的应用程序

将这些选项与“建议移除”智能视图配合使用，可以快速整理不需要的应用：

1. 单击“建议删除”选项
2. **选择 → 选择建议删除的所有应用程序**
3. 取消选中您使用的应用程序
4. 选择**卸载应用**。

建议是指导

建议描述**技术后果**，而不是您的偏好。 O&O AppBuster 不知道您每天早上检查天气应用程序，或者 Xbox 应用程序对您很重要。

在确认删除之前，请务必查看所选应用程序。 建议提供指导，但最终的选择仍然由您决定。

> **如果不确定**
>
> 核对**已安装**和应用属性。如果某个应用从电脑最初设置时就已存在，如今您甚至想不起它的用途，那么相较于上周亲自安装的应用，可以优先检查它是否仍有保留必要。

按建议排序和过滤

- **排序 → 建议** 将列表按建议级别分组。
- **视图 → 按类型分组** 还可以将列表按应用程序类别进行分割，这使得您可以轻松地查看哪些 *Windows 应用程序* 建议删除，同时完全忽略桌面程序。

移除应用

本页面解释了如何选择和删除应用程序、选择删除范围以及处理仍在使用的文件。

开始卸载

有三种开始方式：

- 选择一个或多个应用，然后点击列表上方操作栏中的 **卸载应用**。
- 右键单击单个应用，然后选择 **卸载应用**。
- 使用 **操作 → 卸载**。

> **首先检查数量**
>
> 切换智能视图后，已选项目仍保持选中。确认前请检查操作栏上的数量。如果比预期多，请先**全部取消选择**，然后重新选择。

卸载对话框

在进行任何操作之前，O&O AppBuster 会显示它即将做什么。

应用列表

对话框会列出选中的应用或显示选中数量。项目较多时，先显示简短列表。单击**查看全部** ›可展开所有条目并逐一核对。

删除范围

对于 Windows 应用程序，您可以选择删除的范围：

范围	效果	备注
当前用户	仅从当前帐户移除应用，其他帐户保留。	影响范围最小。
所有用户	从此计算机上的所有帐户中删除该应用程序。	需要管理员权限。
整台电脑（包括文件）	从所有帐户移除应用，同时删除磁盘上残留的应用文件。	标有“最彻底”；如需回收磁盘空间，可选择此项。

> **桌面应用程序忽略范围**
>
> 范围适用于 Windows（商店）应用程序。 **桌面应用程序始终由其自身的卸载程序删除**，因为这是唯一正确的方法。 桌面应用程序没有用户级别的删除概念，因此您可能会看到卸载程序的窗口，并需要确认其对话框。 对话框会告知您，您的选择是否包含桌面应用程序。

确认

移除应用 开始移除。 **取消** 会中止该操作，并且不会改变系统。

对话框还会提示：**O&O AppBuster 不提供逐个应用的撤销操作**。符合条件的 Windows 应用可以事后重新安装；也可以使用系统还原点回退整个系统。

在移除过程中

一个进度对话框显示：

- 正在执行的操作和选择的范围，
- 已处理的应用数（例如“12 个中已处理 3 个”）；
- 当前正在处理的应用程序。

可以随时取消。程序会在处理下一个应用前停止，已经移除的应用不会恢复。

桌面应用程序是 **逐个处理** 的，因为每个应用程序都会运行自己的卸载程序。 如果多个卸载程序询问问题，您需要按顺序回答它们。

结果

运行完成后，对话框会变成报告：

- **应用已删除 / 全部 N 个应用已删除**，如果一切正常，
- **N 个应用已删除 • M 个应用未处理**，如果某些应用无法处理。

已删除的应用会列出，未处理的应用也会单独列出，并附带原因——最常见的原因是 *文件被另一个程序使用*。

两个按钮可以帮助您完成任务：

按钮	效果
重试已跳过项	尝试重新处理已跳过的应用——在您关闭了占用文件的程序后很有用。
保存日志…	将删除报告写入文本文件，包括范围、已删除的应用、未处理的应用和原因。

当文件被占用时

如果其他正在运行的程序锁定了应用文件，O&O AppBuster 会列出占用文件的程序，并提供三种处理方式：

选项	发生的情况
关闭这些程序并移除	终止占用文件的程序，然后继续移除。
下次重启时移除	Windows 在下次启动时删除文件；该应用会列在“重启后移除”下。
跳过此应用	不会对该应用程序执行任何操作；程序继续运行到下一个。

如果部分项目已安排在下次启动时处理，结果窗口会提醒您**重新启动电脑以完成移除**。

> **优先保存您的工作**
>
> “关闭这些程序并移除”会直接结束占用文件的程序，不会询问是否保存。如果其中有正在编辑的文档，请先保存。

实际被删除的内容

Windows 应用程序 (商店 / UWP)

该应用程序包在选定的范围内注销。使用 **整台电脑** 时，还会删除应用程序的数据文件夹，这是大多数可回收空间通常位于的地方。

桌面应用程序 (Win32 / MSI)

桌面应用通过自身的卸载程序移除。对于 MSI 安装，运行 `msiexec`；其他应用则运行其注册的卸载程序。如果卸载后仍留下卸载注册条目，O&O AppBuster 会清理这些条目。

孤儿应用

此时已没有可卸载的应用。清理对象是遗留的数据文件夹、失去对应产品的安装注册信息或过时的卸载条目。参阅孤立应用。

缺陷应用程序

Windows 无法卸载这些应用程序，因为缓存的安装包已丢失。 O&O AppBuster 删除 Windows Installer 产品注册、卸载注册表条目和应用程序剩余的文件。 参见 缺陷应用程序。

无法删除的内容

系统应用程序 和 **框架应用程序** 仅供参考显示。 Windows 和其他应用程序依赖于它们，因此 O&O AppBuster 不提供删除它们的功能；它们的状态显示为 *无法卸载*。

某些应用程序也可能拒绝卸载，因为 Windows 本身会保护它们。 在这种情况下，它们将显示在已跳过的应用程序列表中，原因是 *无法卸载*。

在进行较大范围的清理之前

1. **创建系统还原点。**如果改动后出现问题，还原点为恢复先前的系统状态提供了途径。
2. **先检查建议。**可以从风险最低的移除候选项开始。
3. **分批操作。**一次处理五个应用比一次处理二十个更容易在出现问题时找出原因。
4. 如果您正在清理别人的电脑，请保存日志。 这是一份记录，显示了您所做的所有操作。

安装应用程序

移除 Windows 应用后，软件包有时仍在电脑上。O&O AppBuster 可以将这些尚未为当前帐户注册的应用重新安装到该帐户；这也适用于仅从当前帐户移除的应用。

对 Windows 应用来说，在满足上述条件时，重新安装相当于撤销移除。

可以安装什么

O&O AppBuster 仅能安装 **Windows 应用程序**（应用商店/UWP 应用），且要求软件包文件仍保存在本机。通常有以下两种情况：

1. **您已从您的帐户中卸载了该应用程序。** 该软件包仍然保留在机器上，并且可供您的帐户再次使用。
2. **Windows 已附带该应用，但尚未为您注册。**此类隐藏应用已预配到电脑，但尚未在您的用户配置文件中启用。

这样的应用程序的状态为 **可安装**，它们的工具提示显示为 *应用程序可在计算机上安装*。

> **桌面应用程序不能安装**
>
> O&O AppBuster 管理桌面程序，但它不是软件仓库。一旦桌面应用程序被卸载，必须从其自身的安装文件重新安装。但是，O&O AppBuster 可以 更新 已安装的桌面应用程序。

使可安装应用程序可见

可安装的应用默认隐藏，因为大多数用户首先需要查找的是要移除的应用。

启用**视图 → 显示可安装的 Windows 应用**。列表现在会包含状态为“可安装”的应用；如只想查看这类项目，请使用“隐藏”智能视图。

安装应用程序

1. 启用**视图 → 显示可安装的 Windows 应用**。
2. 选择您想要恢复的应用程序。
3. 从应用行的右键菜单选择**安装**，也可选择**操作 → 安装应用**。
4. 确认对话框。

一个进度对话框会显示正在安装的应用程序以及运行的进度。应用程序始终为 **当前用户** 安装；O&O AppBuster 不为其他帐户安装应用程序。

在运行完成后，您将获得一个摘要：*一个应用程序已成功安装*、*N 个应用程序已成功安装* 或 *未安装任何应用程序*。

在安装后

该应用程序在开始菜单中显示正常。在下次刷新时 (**F5**)，O&O AppBuster 中的状态会从 *可安装* 更改为 *已安装*。

重新安装的 Windows 应用会重新开始运行。如果以前使用**整台电脑**范围卸载了应用，原有设置和数据均已删除。

当安装失败时

如果某个应用程序无法安装，O&O AppBuster 会报告该应用程序的错误，并继续处理其他选择。 常见原因包括：

- **软件包不再存在于电脑上。** 使用 *整台电脑* 的范围进行删除可以删除源文件，此时应用程序必须从 Microsoft Store 中获取。
- **权限不足。** O&O AppBuster 无论如何都需要管理员权限，但受管理的电脑上的策略仍然可能阻止应用程序安装。
- **软件包已损坏。** 从 Microsoft Store 重新安装应用程序。

> **当 O&O AppBuster 无法恢复某个应用程序时**
>
> 打开 Microsoft Store，搜索并安装该应用。Windows 附带的商店应用也可在 Microsoft Store 中找到，无须通过 O&O AppBuster 安装。

更新

在扫描期间，O&O AppBuster 还可以检查您应用程序是否存在较新的版本 — 并为您安装它们。 该检查使用 **Windows 包管理器** (`winget`)，这是 Windows 自带的更新机制。

要求

更新功能需要您的系统上安装 `winget` 。 它属于 **App Installer** 包的一部分，并且已预装在当前的 Windows 11 系统中。

- 如果 `winget` 存在，则该功能默认启用。
- 如果不存在，则设置中的选项已禁用，并解释原因：*Windows 包管理器 (winget) 未安装在此系统上，因此无法更新应用程序。 从 Microsoft 商店安装 "App Installer" 以启用此功能。*

其他所有 O&O AppBuster 的功能均正常运行。

切换该功能的开关

设置 → winget 更新 → 使用 winget 搜索更新

更改此设置后需要重新启动 O&O AppBuster，程序会询问是否立即重启。重新启动可使界面状态与设置一致，并正常停止原有后台检查。

您可能关闭该功能的原因：

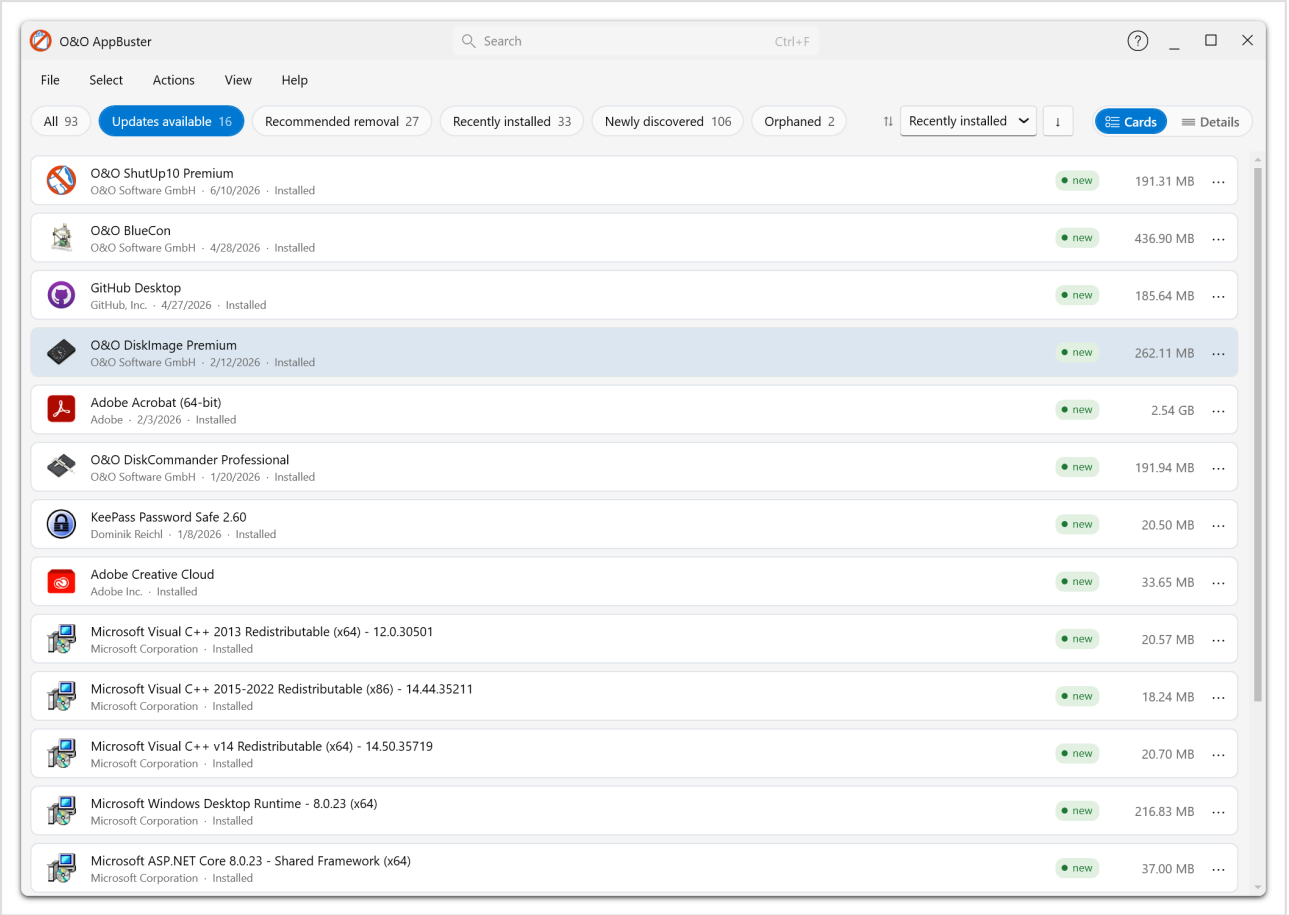
- 您自行管理更新，不想进行额外的后台工作。
- 在速度较慢的电脑上，检查更新可能使初次扫描耗时过长。
- 您的组织集中部署软件，更新不是您的责任。

查找更新

更新检查在应用列表构建完成后在后台运行，因此列表在运行期间可用。

发现更新后：

- 受影响的应用在“**更新**”列中显示一个条目 (*可通过 winget 获取更新*)。
- **可用更新**智能视图的筛选按钮会显示有更新的应用数。
- 操作栏在至少有一个选定的应用有更新时提供“**更新**”按钮。



“可用更新”视图列出 Windows 包管理器报告有新版本的应用。

安装更新

1. 单击**可用更新**筛选按钮。
2. 选择您要更新的应用。
3. 点击 **更新**，或使用 **操作 → 通过 winget 更新选定的应用程序**。
4. 确认对话框。

一个进度对话框显示正在更新的应用程序。之后，每个应用程序都会被标记为 **已更新** 或 **更新失败**。

> **更新期间需要注意的事项**
>
> 更新由 Windows 包管理器执行，而不是 O&O AppBuster 本身。这意味着：
>
> - 可能会短暂出现一个控制台窗口。
> - 单个应用程序的安装程序可能会要求您回答一个问题。
> - 单个更新可能会失败，而不会影响其余的更新。
>
> 确认对话框会在此之前告知您。

结果

运行结束后，结果将为：

结果	含义
更新已完成。	所有选定的应用程序都已更新。
更新已完成，但存在错误。	某些应用程序已更新，而另一些未更新。
在更新过程中发生错误。	无法执行操作。
用户取消了更新。	您停止了操作。

更新失败会按应用分别报告。常见原因是应用正在运行、发布者的下载暂时不可用，或 winget 目录中的名称与该应用在 Windows 中注册的名称不一致。

未更新的内容

- **来自 Microsoft Store 的 Windows 应用程序** 由 Store 自动更新，而不是 O&O AppBuster。
- **Windows 本身** 由 Windows Update 更新。 O&O AppBuster 不会影响它。
- **程序包管理器无法识别的应用**，例如便携程序、内部工具或其他未列入 winget 目录的程序，无法通过这一功能更新。它们仍会列在应用列表中，但不会显示可用更新。

自动化

O&O AppBuster 在您指示时，会更新应用程序。

如果您希望在不手动干预的情况下进行更新，`winget upgrade --all` 在计划任务中是 Windows 原生的方法。

系统还原点

O&O AppBuster 可以删除应用程序、注册表条目和文件。 在进行更改之前，请创建系统还原点，以便 Windows 在删除导致问题时可以恢复系统设置。

按需创建还原点

操作 → 创建系统还原点

确认提示，等待 *正在创建系统还原点...* 消息消失。还原点的名称是 O&O AppBuster，以便您稍后在 Windows 的还原对话中识别。

自动提示

在本次会话中第一次进行更改之前，O&O AppBuster 会自动提示您创建还原点：

> 您是否要创建系统还原点?
>
> 注意：在第一次更改之前，您应该创建系统还原点。这将保护您的系统，并在设置没有按预期工作时，使您可以恢复到原始状态。
>
> 强烈建议执行此步骤！

除非您有充分的理由，否则请回答 **是**。

当系统保护已关闭时

只有为系统驱动器启用了**系统保护**，Windows 才能创建还原点。很多电脑（特别是由制造商预先配置的电脑）默认关闭了这项功能。

如果是这样，O&O AppBuster 会告知您并说明如何更改：

打开**控制面板 → 系统和安全 → 系统 → 系统保护**，为驱动器 `C:` 选择**配置**…。

选择**确定**可在没有还原点的情况下继续，选择**取消**则放弃尚未执行的更改。第一次大规模清理前，建议先启用系统保护。

如果创建还原点失败

O&O AppBuster 报告错误并解释需要检查的内容：

- **权限** — 需要管理员权限。 O&O AppBuster 以提升的权限运行，因此这种情况很少发生。
- **可用磁盘空间** — Windows 会为还原点预留驱动器的部分空间。 如果没有剩余空间，则无法创建还原点。
- **服务** — *卷影副本* / 系统还原服务必须正在运行。

Windows 也会限制自动创建还原点的频率。刚刚创建过还原点时，如果几分钟后再次创建，Windows 可能跳过此次创建且不另行提示。

使用还原点

还原是由 Windows 完成的，而不是 O&O AppBuster：

1. 打开 **系统保护** (在开始菜单中搜索 *创建还原点*)。
2. 单击**系统还原**…。
3. 选择名为 O&O AppBuster 的还原点。
4. 按照向导操作。

> **还原范围**
>
> 还原点可以恢复系统文件、已安装的程序、注册表设置和驱动程序。它**不会**影响您的个人文档。如果某个应用程序将数据存储在您的用户配置文件中，还原可能无法恢复这些数据。

其他方法和补充

还原点是发生问题时的一种补救措施，不能代替备份。对于 O&O AppBuster 的移除操作，通常可用还原点保护系统；如果要进行范围更广的更改，请先制作完整映像备份。

根据您删除的内容，还有其他方法：

您删除的内容	如何恢复
Windows 应用，仅从当前用户帐户移除	使用 O&O AppBuster 重新安装
Windows 应用，已从整台电脑移除	从 Microsoft Store 获取
桌面应用程序	自己的安装文件
孤立项或缺陷残留	没有可恢复的内容 — 那里没有有效的应用程序

跳过提示

如果您使用命令行参数 `/nosrp` 启动 O&O AppBuster，则会抑制还原点提示。 这用于在其他方式备份的机器上的无人值守使用。 请有意识地使用。

应用类别

Windows 将多种软件统称为“应用”，但商店应用、桌面程序、运行库及已卸载软件的残留需要分别处理。O&O AppBuster 会标识各个类型，帮助您选择适当的操作。

每个条目的类别都显示在**类型**列和应用的属性中。本页提供概览，后续各页详细说明每个类别。

各类别一览

类别	含义	可否移除	详细说明
Windows 应用程序	Microsoft Store 的现代应用（UWP/MSIX）。	可以。	Windows 应用
商店	已在本机注册、但尚未为当前帐户安装的商店应用。	可以安装。	Windows 应用
已暂存的应用	软件包已存在于本机，但尚未为任何用户安装。	可以。	Windows 应用
桌面应用程序	传统的 Windows 程序（Win32/MSI）。	可以，通过自身卸载程序处理。	桌面应用
Windows 应用程序（隐藏）	已预配到电脑上，但未出现在您的开始菜单中。	可以移除或安装。	隐藏应用
系统应用程序	Windows 自身需要的组件。	不可以。	系统应用和框架应用
框架应用程序	其他应用依赖的运行时。	不可以。	系统应用和框架应用
孤儿应用	Windows 应用卸载后遗留的数据文件夹。	可以清理。	孤立应用
孤儿桌面应用	桌面应用的文件已不存在，但仍有注册信息。	可以清理。	孤立应用
损坏的应用	程序仍已安装，但 Windows 不能将其正常卸载。	可以清理。	损坏的应用

先分清软件类型，再查看当前状态

理解类别时，可以分别问以下两个问题。

它属于哪种软件?

- **Windows 应用程序**由 Windows 软件包系统管理。可以为当前用户、所有用户或整台电脑移除，也有重新安装的途径。
- **桌面应用程序**由自身的安装程序管理。移除时运行其卸载程序，不提供按用户选择的范围；要重新安装，需要使用相应的安装文件。

它现在是什么状态?

- **已安装**：程序存在并可使用。
- **可安装/已暂存**：文件在电脑上，但当前未在使用。
- **孤立项**：程序已经移除，只剩下残留项目。
- **损坏**：程序仍在，但安装信息受损，Windows 无法正常卸载或修复。
- **无法卸载**：Windows 或其他组件依赖它。

如何识别各类应用?

O&O AppBuster 除了读取 Windows 的“应用和功能”列表，还会从多个来源汇总并匹配信息：

来源	提供的信息
Windows 软件包系统	当前用户及整台电脑上的 Windows 应用。
`HKLM\...\CurrentVersion\Uninstall`（64 位和 32 位视图）	面向整台电脑安装的桌面程序。
`HKU\<SID>\...\CurrentVersion\Uninstall`	已加载用户配置文件中按用户安装的桌面程序。
`HKCR\Installer\Products`	Windows Installer 产品注册信息，包括失去对应程序的残留条目。
`%LocalAppData%\Packages`	Windows 应用的数据文件夹及卸载后留下的内容。

程序会**先枚举桌面应用**，再处理 Windows 应用。某些通过 MSI 安装的程序也会注册为 Windows 软件包，例如 Visual Studio Code 和 TortoiseGit。程序先检查注册表，将它们正确归入**桌面应用程序**，再将软件包信息合并到同一条目，避免重复。

扫描只读取注册表；执行移除时才会对注册表进行更改。

新发现的应用

除上述类型外，O&O AppBuster 还会与上次使用时的清单比较，将后来出现的应用标为**新发现**。这个标记描述出现时间，与软件类型无关。

➡️ 新发现的应用

从哪里开始?

如果只是想整理电脑，可先关注两类应用：

1. 收到“移除”建议的 **Windows 应用程序**，通常是不被其他应用依赖的预装附加软件；
2. 您不再认识的**桌面应用程序**。先逐项确认身份和用途，再决定是否卸载。

其他类别用于特定情况：需要找回应用时查看隐藏应用；清理以往卸载的问题时检查孤立应用和损坏的应用；系统应用和框架应用仅供查看。

Windows 应用

Windows 应用也称商店应用、UWP 应用或 MSIX 软件包，是 Windows 10 和 Windows 11 的现代应用格式。Microsoft Store 中的软件及 Microsoft 和电脑厂商为新机预装的软件常用这种格式。

它们在列表中的类型为 **Windows 应用程序**。

为什么清理时要查看它们?

Windows 11 附带新闻、天气、游戏和 Microsoft 服务配套应用等预装软件。您可以在 O&O AppBuster 中逐项查看并移除不需要的内容。

许多此类应用在 Windows 的“应用和功能”页面没有**卸载应用**按钮，但仍可通过 O&O AppBuster 移除。

移除 Windows 应用

对于 Windows 应用，您可以具体选择移除范围：

范围	效果
当前用户	只从您的帐户移除，其他帐户保留；之后可以重新安装。
所有用户	从电脑上当前的所有帐户移除。
整台电脑	从所有帐户移除，并删除磁盘中的应用数据文件夹。

若要释放磁盘空间，可选择**整台电脑**；如果只是不想在自己的帐户中看到该应用，选择**当前用户**即可。

➡️ 移除应用

重新安装

仅为当前帐户移除时，Windows 会保留本机软件包，因此可以恢复。启用**视图 → 显示可安装的 Windows 应用**，该应用会以**可安装**状态重新出现。选中后单击**安装**。

如果曾使用**整台电脑**范围移除，软件包可能也已从本机删除。请改从 Microsoft Store 重新安装。

➡️ 安装应用

其他相关状态

除了“已安装”，Windows 应用还可能处于以下状态：

商店

类型为**商店**，状态为**可安装**。应用已在电脑上注册，但没有安装到当前帐户。这是仅从自己的帐户移除后常见的状态。

Windows 应用（隐藏）

已在电脑上预配，但尚未为您的配置文件注册。Windows 不会在开始菜单中显示此类应用。参阅隐藏应用。

已暂存的应用

类型为**已暂存的应用**，状态为**已暂存（未安装）**。程序包已解包到电脑上，但没有为任何帐户安装。Windows 更新或制造商预装映像可能留下此类软件包。它们占用空间，通常是可以检查并移除的候选项目。

Microsoft 应用

许多 Windows 应用由 Microsoft 发布，在多数电脑上占列表的大部分。如果想专注于第三方软件，可关闭**视图 → 显示 Microsoft 应用**。列表上方会显示隐藏数量，也可一键重新显示。

发布者是 Microsoft 并不表示一定要保留。天气应用和 Windows 核心组件都可能由 Microsoft 发布；请结合建议和应用类别判断。

需要特别留意的项目

多数普通 Windows 应用可以按需移除，但有些与系统或硬件功能关系密切：

- **Microsoft Store 本身。**移除后，将失去重新安装商店应用的便捷途径。
- **应用安装程序。**它提供 `winget`，移除后 O&O AppBuster 的更新功能将不可用。
- **Windows 终端、照片、相机和记事本。**它们属于商店应用，可以移除，但日常 Windows 操作中可能会用到。
- **厂商硬件控制应用。**笔记本电脑用于键盘背光或特殊按键的工具常是商店应用。移除后可能无法再使用对应的硬件功能。

对于没有明确列为可移除的应用，O&O AppBuster 默认建议**保留**。确认前请先阅读该应用的建议。

> **先为一个帐户尝试**
>
> 不确定是否仍需要应用时，先选择**当前用户**范围。如果后来发现还需要，可以直接在 O&O AppBuster 中重新安装，无须打开 Microsoft Store。

桌面应用

传统 Windows 程序通常从安装文件部署，列在“程序和功能”中，并由自身的卸载程序移除。在 O&O AppBuster 中，其类型为**桌面应用程序**。

O&O AppBuster 如何查找桌面应用

程序直接读取 Windows 卸载注册信息，检查的位置比 Windows“应用和功能”页面更全面：

位置	其中的信息
`HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall`	面向整台电脑的 64 位安装。
`HKLM\SOFTWARE\Wow6432Node\...\Uninstall`	64 位 Windows 上的 32 位安装。
`HKU\<SID>\SOFTWARE\Microsoft\...\Uninstall`	每个已登录用户配置文件中按用户安装的软件。
`HKCR\Installer\Products`	Windows Installer 产品注册信息。

即使没有可见的卸载条目，程序也可能仍被 Windows Installer 登记为已安装。O&O AppBuster 通过检查最后这个位置，可以发现可能妨碍重新安装的残留注册信息。

> **未登录的用户配置文件**
>
> 只有**已加载**的用户配置文件才可读取，即当前已登录的帐户。如果另一用户已经注销，那么仅为该用户安装的软件不在此次检查范围内。

移除桌面应用

桌面应用一律通过**自身的卸载程序**移除。O&O AppBuster 启动其卸载程序并等待完成。应用自己的卸载程序能够处理通用工具可能遗漏的服务、驱动程序、计划任务和文件关联。

使用时请注意：

- **卸载程序可能会显示自己的窗口。**您需要确认相关对话框，有时还要选择是否保留设置，或先关闭正在运行的程序。O&O AppBuster 不能代为回答。
- **没有移除范围选项。**桌面程序不使用 Windows 应用式的按用户移除范围。选中内容中含有桌面程序时，卸载对话框会给出说明。
- **多个项目依次处理。**例如移除十个桌面应用会依次运行十个卸载程序，您可能需要逐个处理其对话框。

➡️ 移除应用

卸载程序结束后

如果卸载程序留下注册信息，O&O AppBuster 会从相应的 64 位、32 位或当前用户注册表位置将其清理，避免已移除的应用继续出现在“程序和功能”中。

修改

某些桌面程序除了卸载命令，还注册了修改或修复命令。此时应用的右键菜单将提供**修改**，以更改模式运行安装程序。如果程序行为异常，可以尝试先修复，而不必先卸载再重装。

如何重新安装

O&O AppBuster 不能重新安装桌面应用。卸载后，需要重新运行该程序自己的安装文件。

对已安装且 Windows 程序包管理器可以识别的桌面应用，O&O AppBuster 可以执行更新。

> **卸载无法直接撤销**
>
> 这类操作尤其适合先创建系统还原点。Windows 应用在符合条件时可重新注册；桌面应用一旦卸载，如果已无法取得原安装文件，就不能通过 O&O AppBuster 将其恢复。

桥接应用：看起来像商店应用的桌面程序

一些程序通过 MSI 安装，同时又注册为 Windows 软件包，例如 Visual Studio Code 和 TortoiseGit。如果分开处理，就可能重复显示，或被误归为可以按用户移除的商店应用。

为此，O&O AppBuster **先检查注册表**，再查询软件包系统。这些程序会正确归为**桌面应用程序**，软件包信息合并到同一条目。

因此，桥接应用使用其 MSI 卸载程序移除，这是适用于此类程序的卸载方式。

移除前应检查什么？

- **驱动程序和硬件工具。**删除制造商的配套工具可能导致设备功能缺失，Windows 本身不一定能替代。
- **运行时组件。**Visual C++ 可再发行组件和 .NET 运行时等可能看起来像多余的软件，但其他程序通常依赖它们，而且未必明确提示这种依赖。
- **大型软件套件的组件。**名称带有加载项或插件服务的条目通常属于一个主程序。移除后可能损坏主程序，而不只是移除插件本身。
- **无法辨认的应用。**先打开属性，根据发布者、安装位置和安装日期确认身份。

对于没有明确分类为可移除的项目，O&O AppBuster 默认建议**保留**。上述多数情况都属于此类。

隐藏应用

隐藏应用是存在于电脑上、却没有出现在开始菜单或 Windows“应用和功能”页面中的 Windows 应用。O&O AppBuster 默认不显示这些应用；显示时，类型为 **Windows 应用程序（隐藏）**。

应用为什么会隐藏?

在 Windows 中，软件包存放于本机与应用已为某个帐户安装是两个不同的状态。出现以下情况时，应用可能仅存在于本机：

- Windows 或电脑制造商已将软件包**预配**到电脑上，但尚未为您的帐户注册；
- 应用只为同一电脑上的**其他用户帐户**安装；
- 您**只为自己的帐户移除了应用**，软件包仍然保存在本机；
- Windows 保留该组件以备使用，但不在开始菜单中显示它。

这些状态不代表故障。软件包存在，只是没有为当前用户帐户注册。

显示隐藏应用

默认隐藏这类应用，是因为多数用户首先希望查看可移除的内容，而不是尚未启用的软件包。

如需查看，可以：

- 单击**已隐藏**智能视图按钮（如果已显示）；或
- 启用**视图 → 显示可安装的 Windows 应用**，在普通列表中纳入可安装的应用。

已显示的隐藏应用不会因为其他筛选条件（包括**显示微软的应用程序**）而意外从列表中消失。

可以执行的操作

为当前帐户安装

查看隐藏应用通常是为了找回先前移除的应用，或启用 Windows 随附但没有为当前帐户启用的应用。

选中应用并单击**安装**，它只会为**当前用户**安装。

➡️ 安装应用

从电脑移除

确认没有任何帐户需要该应用时，可以将其移除。由于它尚未安装到当前帐户，通常应选择**所有用户**或**整台电脑**；后者还能释放软件包占用的空间。

➡️ 移除应用

隐藏应用与磁盘占用

隐藏应用即使无人使用也会占用空间。在采用厂商预装映像的笔记本电脑上，多个预配但未使用的应用合计可能占用相当多的空间。

在**隐藏**智能视图中按**已隐藏**排序，以判断哪些项目值得移除。

> **移除预配**
>
> 通过**整台电脑**范围移除隐藏应用时，也会移除它在本机上的预配信息。之后新建的用户帐户将不会再自动获得该应用。为他人准备电脑时，可以据此决定是否移除预配。

隐藏应用不等于恶意软件

这里的“隐藏”只是普通 Windows 应用的一种注册状态。O&O AppBuster 将其列出，是为了补充 Windows 自身没有显示的信息。

如果确实不认识某个条目，先打开其属性。通过发布者、版本、安装路径及大小，通常可以很快确认它的身份。

系统应用和框架应用

这两类组件不能通过 O&O AppBuster 移除。它们仍会出现在列表中，方便了解本机实际安装了哪些内容。

两类组件的状态均为**无法卸载**，也不会被建议移除。

系统应用

类型：**系统应用程序**。

系统应用属于 Windows 本身。系统外壳、设置界面、安全提示和帐户基础服务等许多 Windows 功能，都以系统应用的形式提供。

> 系统应用是 Windows 和其他应用运行所需的重要组件。仅供查看，不可卸载。

移除这类应用可能破坏 Windows，因此 O&O AppBuster 不提供该操作。

框架应用

类型：**框架应用程序**。

框架应用是其他应用所依赖的运行库。常见示例包括 Visual C++ 运行时软件包（`Microsoft.VCLibs.*`）、.NET Native 框架，以及商店应用依赖的界面框架软件包。

> 框架应用为 Windows 应用提供运行环境。仅供查看，不可卸载。

框架应用通常没有自己的界面。不同应用可能需要同一框架的不同版本，因此一台电脑上可以并行安装多个版本。

为什么还要显示这些组件？

主要有三个原因：

1. **清单完整。**列出这些组件，才能完整了解电脑上的软件，而不会因省略一大类组件造成误解。
2. **了解磁盘占用。**同一运行时的多个版本合计可能占用相当多的空间。列表可以解释这些空间的去向，即使相关组件都应保留。
3. **诊断故障。**应用无法启动时，可以检查所需框架及其对应版本是否已安装。

在列表中隐藏

在许多电脑上，这两类应用占了列表的大半。若要集中查看可以操作的项目，请关闭：

视图 → 显示系统和框架应用。

列表上方会显示隐藏数量。单击**查看全部**即可再次显示。

如果只想查看这些组件，可以使用**系统**或**框架**智能视图。

Windows 提供卸载，而 O&O AppBuster 没有时

Windows 偶尔会为某些被 O&O AppBuster 归入系统应用的组件提供卸载选项。O&O AppBuster 对无法判断移除后果的组件会采取保守做法，不提供该操作。

如果确定需要移除，请先创建系统还原点，然后使用 Windows 自带的卸载方式。

孤立应用

“孤立应用”指软件已卸载但没有清理干净的残留项目。程序本身已不在，留下的文件或注册信息却依然存在。

O&O AppBuster 可以识别并清理这些项目。Windows 应用的残留显示为**孤儿应用**，传统桌面程序的残留显示为**孤儿桌面应用**。

为什么需要检查残留项目？

它们不仅会使列表杂乱，还可能带来以下影响：

- **占用磁盘空间。**应用数据文件夹可能包含数百 MB 再也不会读取的缓存。
- **阻碍重新安装。**如果 Windows Installer 仍保留产品注册信息，但实际程序已不存在，Windows 可能误认为软件已安装，导致新的安装程序拒绝运行或报错。
- **卸载条目继续显示。**“程序和功能”中如果有条目指向已不存在的卸载程序，Windows 自身通常无法将其移除。

第三种情况就是常见的“无论如何也删除不了这个条目”。

O&O AppBuster 检查哪些内容？

孤立的 Windows 应用

如果 `%LocalAppData%\Packages` 下存在某个数据文件夹，但其软件包系列不属于任何已安装的 Windows 应用，则应用可能已被卸载，而设置、缓存及保存的状态仍在磁盘上。

孤立的桌面应用

通常符合以下任一条件：

- 应用的**安装位置**已记录在注册表中，但磁盘上已经没有相应目录；
- 应用**没有记录安装位置**，并且其条目指向的图标文件、卸载程序等也都不存在。

残留的安装程序注册信息

产品已在 `HKCR\Installer\Products` 下注册，既没有对应的卸载条目，也不在已安装应用中。这类失去对应程序的注册信息可能阻碍重新安装。

> **有注册信息且程序文件仍在：不属于普通卸载残留**
>
> 即使发现疑似残留的注册信息，只要程序文件**仍在磁盘上**，它就可能是损坏的应用。程序本身仍可工作，只是安装元数据受损。O&O AppBuster 会重新分类，避免将实际存在的软件当作无用残留。

移除前先识别残留项目

残留项目的名称往往难以辨认。Windows 保存的通常是技术标识符，例如 `Microsoft.MicrosoftEdge_8wekyb3d8bbwe`，有时只有一个 GUID。

O&O AppBuster 会尝试解释标识符，并在应用的属性中显示以下信息：

字段	含义
易读名称	用于辨认该残留所属软件的名称。
原始标识符	Windows 记录的原始技术标识符。
原始名称	注册信息中原先记录的名称（如果有）。
供应商/产品系列	推测的制造商和产品系列。
可能的用途	组件可能承担的功能，如浏览器沙盒、Office 加载项或同步组件。
置信度	以**高**、**中**、**低**表示上述判断的可靠程度。
说明	对识别结果的详细解释。

无法可靠识别时，易读名称会显示“未知的孤立应用条目”，并在说明中指出无法可靠确定对应产品。

> **注意置信度**
>
> **高**置信度表示已匹配到已知的残留项目。未知条目只是特征相似，不代表一定是残留。对无法辨认的条目，请先核对标识符和安装位置。

可能属于现有程序的组件

一些条目看起来像孤立项，实际上是已安装程序的**配套组件**，例如插件服务、Office 加载项或与设备通信的辅助程序。这些组件通常安装在主程序目录中，没有自己的安装位置，而缺少安装位置也是程序识别孤立项的依据之一。

误删仍在使用的组件可能导致主程序故障，例如删除设备厂商的插件服务或 Office 会议加载项。

O&O AppBuster 会识别部分已知配套组件，主程序仍在时不会将其归为孤立项，但无法涵盖所有情况。如果名称指向您还在使用的软件的加载项、插件、服务或辅助组件，请先保留。

清理残留

和移除其他应用一样，选中条目后单击**卸载应用**。由于已没有相应程序可供卸载，O&O AppBuster 会直接清理以下残留：

类型	将移除的内容
孤立的 Windows 应用	`%LocalAppData%\Packages` 中相应的数据文件夹。
孤立的桌面应用	注册表 64 位视图、32 位视图和当前用户配置单元中的过时卸载条目，以及仍存在的安装目录。
残留的安装程序注册信息	Windows Installer 产品注册信息及安装程序的用户数据条目。

如果文件正被其他程序锁定，处理方式与普通卸载相同：关闭占用文件的程序、安排在下次重启时删除，或跳过该项目。

➡️ 移除应用

> **清理会删除文件和注册表项**
>
> 孤立条目已经没有可核实清理范围的卸载程序，因此请先创建系统还原点，然后逐项检查和处理。

为什么没有“孤立”按钮?

只有发现相应条目时，才会显示**孤立项**智能视图筛选按钮。如果这台电脑很少安装或卸载软件，没有此按钮是正常的。

损坏的应用

被归为“损坏”的应用仍然安装在电脑上，甚至可能照常运行，但 Windows 已无法正常卸载、修复或更新它。O&O AppBuster 可识别并移除这些项目，无须手动编辑注册表。

列表中的类型为**损坏的应用**。

损坏的是哪一部分？

使用 Windows Installer（MSI）安装的程序通常不在程序目录中存放独立的卸载程序。Windows 会在自己的存储位置保留一份**安装包缓存**，供卸载、修复或更新时使用。

如果清理工具删除了缓存中的 `.msi` 文件、磁盘错误造成文件损坏，或迁移时遗漏了文件，可能出现以下情况：

- **无法卸载。** `msiexec` 找不到所需的软件包。
- **无法修复。**原因相同。
- **无法更新。**MSI 更新需要使用缓存的安装包。
- **“程序和功能”中始终保留该条目。**

程序本身通常仍然可以运行，出问题的是安装维护机制。

O&O AppBuster 如何识别

对于每个基于 MSI 的应用，O&O AppBuster 会：

1. 读取 Windows 记录的卸载命令，确认它使用 `msiexec`；
2. 从命令中提取产品 GUID；
3. 在 Windows Installer 的用户数据中查找安装包缓存路径（`LocalPackage`）。检查范围涵盖各用户配置文件，而不仅是当前帐户；
4. 检查实际文件是否存在。

已记录的缓存包缺失时，会将该应用标为损坏。如果完全没有记录安装包路径，但产品仍注册在 `HKCR\Installer\Products` 下，也会归入这一类。

如果卸载命令调用的是普通程序而非 `msiexec`，说明应用自带卸载程序，不属于此问题。缺少有效产品 GUID 的条目会被跳过，程序不会凭猜测分类。

> **也会检查桥接应用**
>
> 通过 MSI 安装、同时注册为 Windows 软件包的程序也会被检查，例如 Visual Studio Code 和 TortoiseGit。对于这些程序，O&O AppBuster 会按显示名称查找相应的 MSI 注册信息。

移除损坏的应用

这是 O&O AppBuster 不使用应用自身卸载程序的一种情况，因为该卸载机制已经无法正常工作。程序会直接处理以下内容：

1. 移除 **Windows Installer 产品注册信息**，包括安装程序的用户数据条目。
2. 从注册表的 64 位视图、32 位视图和当前用户配置单元中移除**卸载条目**。
3. 如果安装目录仍然存在，删除应用的**残留文件**。

此操作不会启动外部安装程序，因此不会在卸载过程中因等待不存在的安装包而失败。

像处理其他应用一样，选中该条目并单击**卸载应用**。下次刷新（**F5**）后，该条目应从列表中消失。

➡️ 移除应用

> **应用本身仍然安装在电脑上**
>
> 这是与孤立应用的重要区别。孤立条目只是卸载后留下的内容，没有对应的可用程序；损坏的应用则可能**仍在正常使用**，只是安装机制受损。将其移除会删除实际软件。
>
> 请先确定是想继续使用程序，还是确实要移除。
>
> - **不再需要：**可在此直接移除，绕过已无法工作的原有卸载程序。
> - **继续使用：**请保留该项，或使用制造商当前提供的安装文件覆盖安装。重新安装会重建缓存，使应用重新具备正常的维护能力。

文件被占用时

损坏的应用可能仍在使用，其文件被锁定的情况并不少见。可以关闭占用文件的程序并继续、安排下次重启时删除，或跳过该应用。

若系统提示重新启动，请照做，否则可能留下一部分程序文件。

如何预防

清理工具误删 Windows Installer 缓存是出现这一问题的常见原因。请勿手动删除 `%WINDIR%\Installer` 目录中的文件；Windows 修复、更新和卸载软件都需要这些缓存。

不要让清理工具删除 `%WINDIR%\Installer`。这样释放空间可能导致日后的维护操作失败。

为什么没有“损坏”按钮?

只有检测到相应项目时才会显示**损坏**智能视图按钮。未发现损坏应用时，不显示此按钮是正常现象。

新发现的应用

Windows 电脑上有时会出现未主动安装的软件：功能更新可能恢复已移除的应用，其他软件的安装程序可能附带辅助工具，程序升级时也可能增加配套服务。

O&O AppBuster 会记住上次使用时电脑上的应用，并显示此后出现的变化。

工作原理

会话结束时，O&O AppBuster 会保存当时应用清单的识别信息。下次启动后，它会将新扫描结果与上次记录比较，把此前未记录的项目标记为新增或更改。

这些应用会：

- 出现在**新发现**智能视图中；
- 在列表中显示一个小的**新**标记。

只有已有上次会话的记录且确实发现新项目时，才会出现该筛选按钮。第一次运行不会显示。

何时查看？

- **Windows 功能更新后：**更新可能恢复您曾明确移除的应用，此视图可以快速找出来。
- **安装软件后：**有些安装程序会添加用户原本没有打算安装的配套工具。可在此查看新增内容。
- **维护他人的电脑时：**快速查看自上次整理以来新增了哪些软件。
- **日常检查：**偶尔打开 O&O AppBuster，花半分钟浏览此视图，可以尽早发现意料之外的变化。

标记为已查看

检查完新增应用后，选择**全部标记为已查看**。

这会将当前状态保存为新的比较基准，并清除“新”标记。该按钮会消失；下次启动时，只会标记在此之后出现的应用。

如果不标记，这些项目会继续显示为新增，方便稍后再看；但如果一直不更新基准，就不易辨认最近的变化。

> **建议的检查步骤**
>
> 每次较大的 Windows 更新后，打开 O&O AppBuster 查看**新发现**，移除不需要的项目，然后选择**全部标记为已查看**。这样下次比较便会使用最新状态。

什么算“新”？

比较依据是本机应用清单是否变化，因此：

- **新安装的应用**会显示为新增。
- **移除后被 Windows 重新安装的应用**也会显示为新增。
- **仅收到更新的应用**如果注册信息发生了变化，可能显示为已更改。
- **您自行移除的应用**会从列表消失；移除操作不会被标为新增。

与“最近安装”的区别

两个视图回答的问题不同，因此结果不一定相同：

智能视图	回答的问题	判断依据
最近安装	最近 30 天安装了哪些应用?	Windows 记录的安装日期。
新发现	自上次使用 O&O AppBuster 以来出现了哪些应用?	O&O AppBuster 上一次会话的记录。

上周已经查看过的应用仍可能属于“最近安装”，但不再属于“新发现”。反过来，Windows 恢复某个应用时可能沿用原始安装日期，此时“新发现”能够标出该变化，而“最近安装”可能看不到。

设置

使用 **文件 → 设置** 打开设置对话框。 影响应用程序列表的选项可以直接从 视图 菜单中访问。

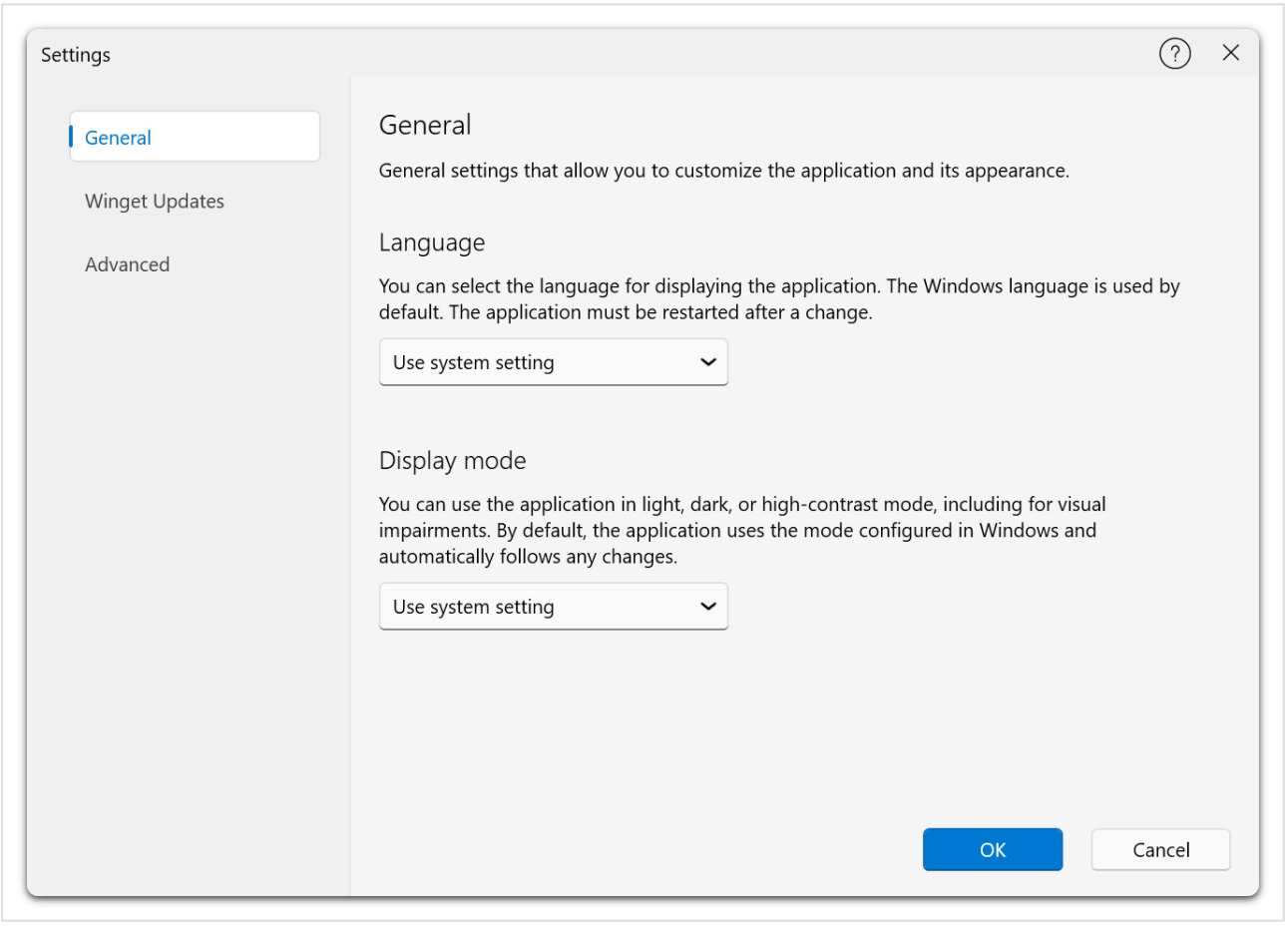
常规

语言

O&O AppBuster 可在以下语言中使用：

英语 • 德语 • 法语 • 西班牙语 • 意大利语 • 俄语 • 日语 • 中文

默认情况下，它会遵循您的 Windows 显示语言。 更改语言需要重新启动程序；您会被要求立即重新启动。



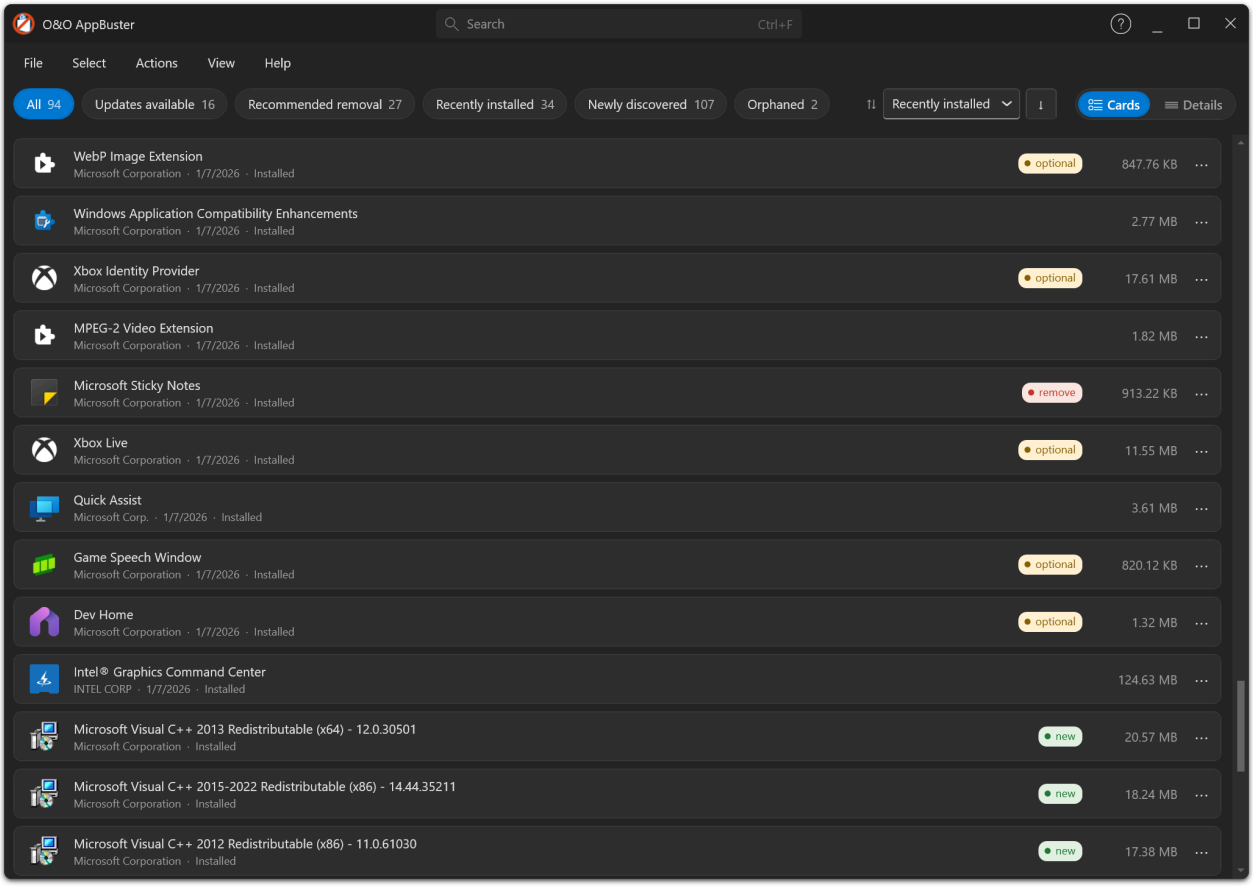
在“设置 → 常规”中选择显示语言和配色方案。默认情况下，两者都跟随 Windows。

显示模式

程序的窗口颜色方案：

选项	效果
使用系统设置	遵循 Windows 的浅色/深色设置。 默认。
浅色	始终为浅色。
深色	始终为深色。
高对比度黑色	在深色背景上的高对比度主题。
高对比度白色	在浅色背景上的高对比度主题。

更改立即生效。



O&O AppBuster 在深色模式下。 您可以明确设置，也可以让它跟随 Windows 的浅色/深色设置。

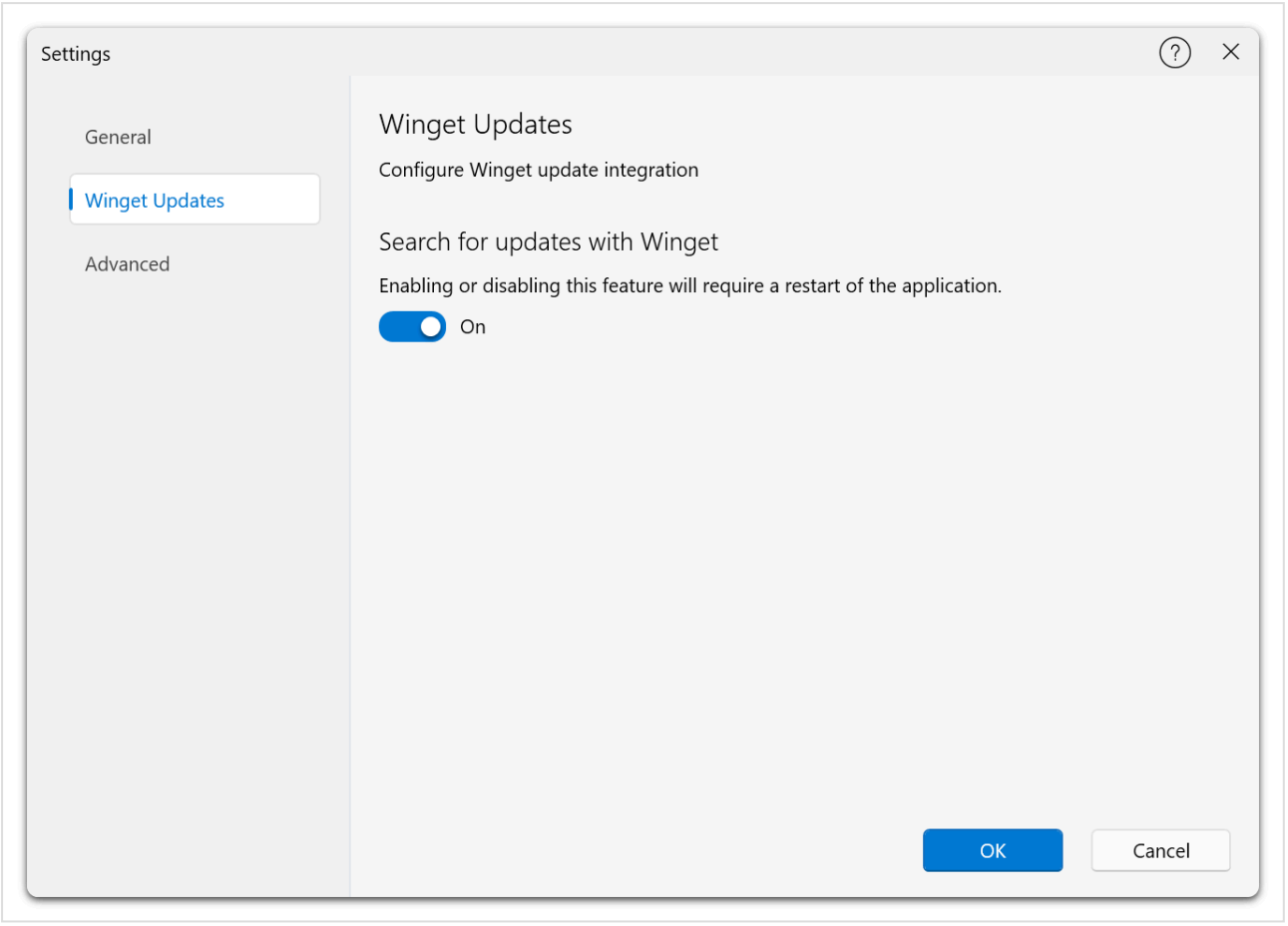
winget 更新

使用 winget 搜索更新

此开关控制更新功能。启用后，O&O AppBuster 会向 Windows 程序包管理器查询已安装应用是否有新版本。

修改此设置需要重启，O&O AppBuster 会为您提供重启选项。

如果 `winget` 未在系统上安装，则此选项已禁用，并且会提供说明（从 Microsoft 商店安装 **App Installer**）。



在“设置 → winget 更新”中可以启用或停用后台更新检查。更改后需重新启动程序。

➡️ 更新

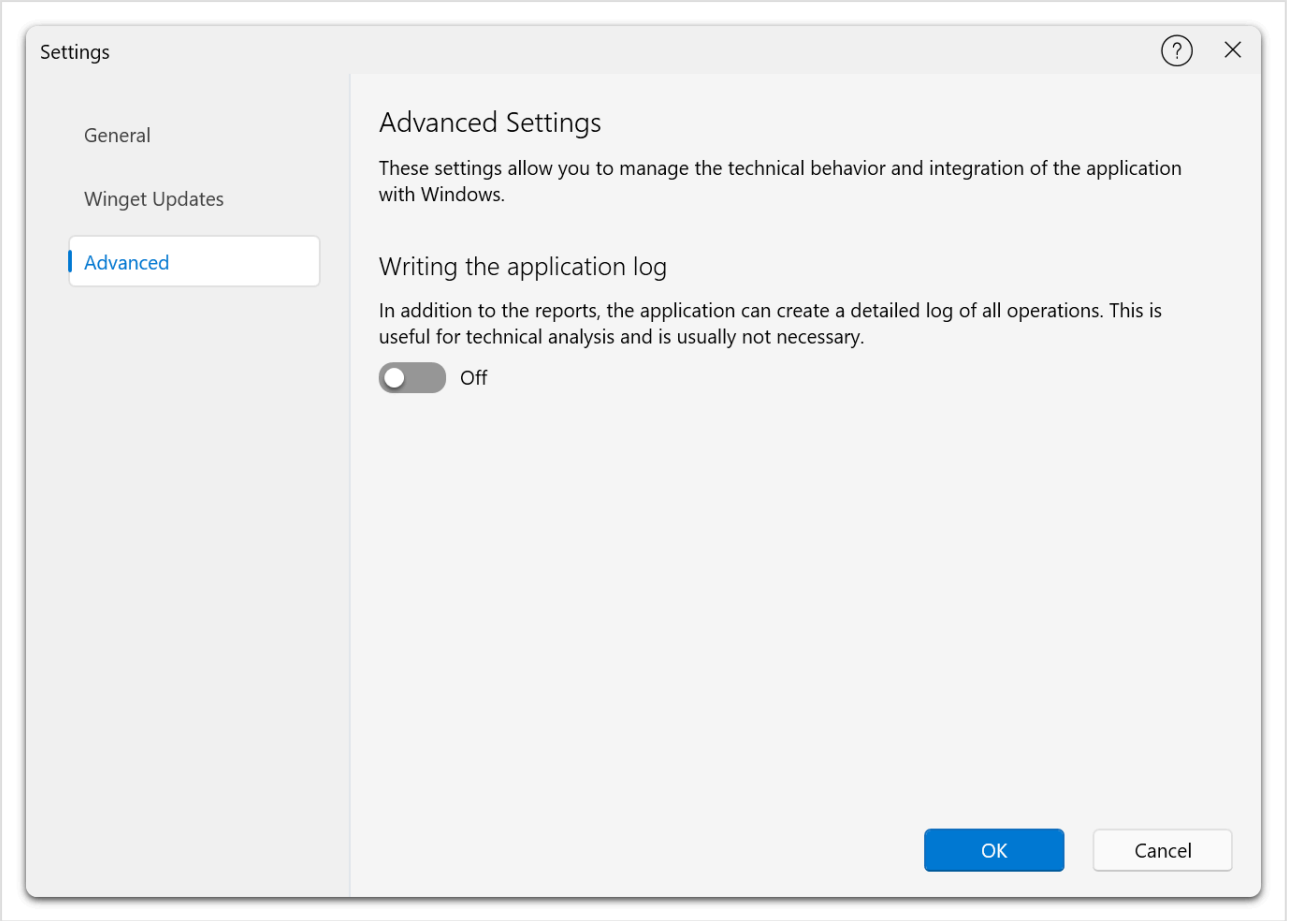
高级

写入应用程序日志

O&O AppBuster 可以记录其所有操作的详细日志。 默认情况下，此功能已关闭，因为它仅适用于技术分析。

日志文件位于配置文件的旁边：

```
%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\OOAppBuster.log
```



设置 → 高级 包含应用程序日志的单个开关。 默认情况下已关闭，仅用于技术分析。

当支持人员要求提供日志时

启用日志并重新启动 O&O AppBuster，重现问题后，将日志文件发送给 O&O 技术支持。正常使用时无须一直记录，请在完成后关闭日志。

设置存储位置

程序会将您的语言、配色、视图模式、显示列、窗口位置以及退出时是否显示产品推荐窗口等设置，都保存在用户配置文件夹中的同一个文件中：

```
%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\OOAppBuster.cfg
```

因为 O&O AppBuster 不需要安装，只需删除此文件即可将程序恢复到默认状态。 系统上不会留下其他任何东西。

命令行参数

为了无人值守和脚本使用，O&O AppBuster 接受几个参数：

参数	效果
`/lang:<code>`	以指定的语言启动，例如 `/lang:de`。
`/quiet`	无人值守运行。退出时也不显示产品推荐窗口。
`/nosrp`	不提示创建系统还原点。
`/force`	即使通常有条件会阻止启动，也尝试启动。
`/ignoreos`	跳过操作系统检查。
`/exportlng`	导出语言资源。

参数主要用于管理员，而不是程序的主要使用方式。

退出程序时的产品推荐

退出 O&O AppBuster 时，可能会打开 **O&O Tools for Windows** 窗口。其中提供一些其他 O&O 产品的链接，以及可选的新闻邮件订阅表单。窗口不会自动安装或下载产品。

选择**不要再显示此消息**，以后退出程序时便不会自动打开该窗口。仍可随时通过**帮助 → 浏览更多 O&O 产品…**手动打开。

在 `/quiet` 运行时或您当前会话中已打开该窗口时，不会显示该窗口。 您的选择和订阅状态已存储在上述配置文件中。

➡️ 来自 O&O 的技术支持和更多内容

术语表

下表按英文术语顺序排列。每项的链接指向详细说明。

术语	含义
操作栏	至少选中一款应用时出现在列表上方，显示已选数量及可执行的操作。→ 应用列表
应用安装程序（App Installer）	Microsoft Store 中提供 Windows 程序包管理器（`winget`）的软件包。O&O AppBuster 的更新功能依赖此组件。→ 更新
桥接应用	通过 MSI 安装，同时也注册为 Windows 软件包的程序，例如 Visual Studio Code。O&O AppBuster 将其归类为桌面应用。→ 桌面应用
卡片/详细信息	应用列表的两种布局。卡片布局每行显示一款应用及其关键信息；详细信息布局使用可配置、可排序的表格。→ 应用列表
损坏的应用	通过 Windows Installer 安装的程序，其缓存安装包已丢失，因而 Windows 无法正常卸载、修复或更新。→ 损坏的应用
桌面应用	从安装文件部署，并通过自身卸载程序移除的传统 Windows 程序（Win32/MSI）。→ 桌面应用
框架应用	其他应用依赖的运行时软件包，例如 Visual C++ 运行库。仅供查看，不能移除。→ 系统应用和框架应用
残留的安装程序注册信息	Windows Installer 中没有匹配程序或卸载条目的产品注册信息。Windows 因此可能误认为程序仍已安装，阻碍重新安装。→ 孤立应用
隐藏应用	软件包已存在于本机，但尚未为当前帐户注册的 Windows 应用。它既不会出现在开始菜单中，也不会列在 Windows“应用和功能”中。→ 隐藏应用
可安装	Windows 应用的文件仍在电脑上，但尚未为当前帐户安装。可以从 O&O AppBuster 中安装。→ 安装应用
新发现	显示自上次使用 O&O AppBuster 以来才出现的应用。选择**全部标记为已查看**可以重设比较基准。→ 新发现的应用
孤立应用	卸载软件后遗留的数据文件夹、过时的卸载条目或失去对应程序的安装注册信息。→ 孤立应用
预配应用	Windows 或电脑制造商预置的软件包，可为新用户帐户安装。对于现有帐户，它可能仍然隐藏。→ 隐藏应用
最近安装	根据 Windows 记录的安装日期，列出最近 30 天内安装的应用。→ 智能视图
建议	O&O AppBuster 对应用的判断：保留、可选或移除。未列入维护清单的应用默认建议保留。→ 建议
移除范围	Windows 应用可以只从**当前用户**、从**所有用户**或从**整台电脑**中移除。桌面应用不使用此范围。→ 移除应用

术语	含义
智能视图	应用列表的预设筛选条件，可通过列表上方的按钮或**视图 → 筛选**选择。按钮显示各视图中的应用数量。→ 智能视图
已暂存的应用	软件包文件已解包到电脑上，但没有为任何帐户安装的 Windows 应用。它们通常由 Windows 更新或电脑厂商的预装映像留下。→ Windows 应用
系统应用	Windows 自身的组件，例如系统外壳或设置界面。仅供查看，不能移除。→ 系统应用和框架应用
系统保护	Windows 用于创建还原点的功能。必须先为系统驱动器启用，O&O AppBuster 才能创建系统还原点。→ 系统还原点
系统还原点	Windows 可用它恢复系统文件、已安装程序、注册表设置和驱动程序。每次会话首次更改前，O&O AppBuster 会提示创建。→ 系统还原点
不可移除	系统应用和框架应用的状态。O&O AppBuster 不提供移除操作。→ 系统应用和框架应用
用户帐户控制（UAC）	程序以管理员权限运行前 Windows 显示的确认提示。O&O AppBuster 在启动时请求一次。→ 系统要求
Windows 应用	由 Windows 软件包系统管理的 Microsoft Store 应用（UWP/MSIX）。可按帐户、所有用户或整台电脑移除，满足条件时还可重装。→ Windows 应用
Windows Installer（MSI）	许多桌面程序使用的 Windows 安装服务。它会保留安装包缓存，以供卸载、修复和更新使用。→ 损坏的应用
Windows 程序包管理器（winget）	Windows 的命令行程序包管理器。O&O AppBuster 使用它查找和安装桌面应用更新。→ 更新

故障排除

以下各节按现象说明常见原因和处理方法。如果未找到相应问题，请查看常见问题或联系 O&O 技术支持。

程序启动

O&O AppBuster 无法启动，或者 Windows 要求管理员确认

原因：卸载应用、移除注册表条目和文件、创建系统还原点都需要管理员权限。因此 O&O AppBuster 会在启动时统一请求提升权限。

处理方法：在**用户帐户控制（UAC）**提示中选择**是**。如果使用受管理的办公电脑且没有管理员权限，程序无法启动，请联系管理员。

➡️ 系统要求

下载的程序附带工具栏或其他额外软件

原因：O&O AppBuster 不捆绑其他软件。如果程序包推荐安装附加组件，则属于第三方重新打包的版本。

处理方法：删除该程序包，重新从 O&O AppBuster 产品页面下载。请将获取捆绑版本的位置告知 O&O 技术支持。

➡️ 免费软件

应用列表

扫描时间较长

原因：扫描需要枚举 Windows 软件包系统和多个注册表位置。在安装了很多桌面程序的电脑上，扫描会更久。磁盘占用在扫描后由后台统计。

处理方法：等待列表上方的扫描计数器变为智能视图筛选按钮。随后几秒内**存储**数值可能仍在变化，这是正常现象。

➡️ 应用列表

列表比预期短

原因：可能是**视图**菜单隐藏了部分应用。例如，关闭了“显示 Microsoft 应用”或“显示系统和框架应用”，或者尚未开启“显示可安装的 Windows 应用”。

处理方法：单击列表上方提示中的**查看全部**，或在**视图**菜单中重新开启相应选项。

➡️ 应用列表

无法选择某些应用进行移除

原因：这些项目是系统应用或框架应用。Windows 或其他程序依赖它们，因此 O&O AppBuster 仅显示相关信息，并将其标为“不可移除”。

处理方法：无需处理。如果不希望在列表中看到这些应用，请关闭**视图 → 显示系统和框架应用**。

➡️ 系统应用和框架应用

未显示“孤立”“损坏”或“可用更新”筛选按钮

原因：只有至少发现一个对应项目，智能视图才会显示其按钮。**可用更新**还要求系统装有 Windows 程序包管理器，且已启用更新功能。

处理方法：没有发现**孤立项**或**损坏**条目时无需处理。有关**可用更新**，请参阅更新功能不可用。

➡️ 智能视图

移除应用

应用因文件被占用而被跳过

原因：正在运行的程序锁定了该应用的一个或多个文件。

处理方法：结果窗口提供三种选择：

1. **关闭这些程序并移除**：O&O AppBuster 会结束占用文件的程序并重试。请先保存这些程序中尚未保存的工作。
2. **下次重启时移除**：Windows 会在下次启动时删除文件。请重启电脑以完成移除。
3. **跳过此应用**：暂不处理。如需稍后重试，选择**重试已跳过项**。

➡️ 移除应用

某个应用被跳过，原因为“无法移除”

原因：该应用受 Windows 自身保护。

处理方法：无法用 O&O AppBuster 移除。如果 Windows 为该应用提供卸载选项，请先创建系统还原点，再使用 Windows 自带的卸载方式。

➡️ 移除应用

移除过程中弹出另一个窗口并要求确认

原因：正在移除桌面应用。桌面应用一律使用自身的卸载程序，而其卸载程序可能显示独立对话框。

处理方法：按卸载程序的提示操作。O&O AppBuster 会等待其结束。选中多个桌面应用时依次处理。

➡️ 桌面应用

无法选择移除范围

原因：选中内容包含桌面应用。移除范围仅适用于 Windows 应用，桌面应用不使用这种按用户移除的范围。

处理方法：无需额外操作。所选范围只影响选中的 Windows 应用，桌面应用仍由自身的卸载程序移除。

➡️ 移除应用

选中应用比预期多

原因：切换智能视图不会清除选择，在其他视图中选中的项目仍然有效。

处理方法：确认前请检查操作栏中的数量。如果比预期多，请单击**全部取消选择**后重新选择。

➡️ 智能视图

已移除的应用在 Windows 更新后重新出现

原因：Windows 功能更新可能会重新安装被视为标准安装组成部分的应用。

处理方法：完成较大的 Windows 更新后，打开 O&O AppBuster 的**新发现**智能视图，即可看到重新出现的应用并按需移除。

➡️ 新发现的应用

已卸载的程序仍无法重新安装

原因：Windows Installer 中可能留下了失去对应程序的注册信息，使 Windows 误认为程序仍然存在。

处理方法：打开**孤立项**智能视图，先核对条目属性，再移除对应的残留注册信息。之后重新运行安装程序。

➡️ 孤立应用

Windows 无法卸载、修复或更新某个程序

原因：该程序由 Windows Installer 安装，但缓存安装包已丢失，常见原因是清理工具删除了该文件。

处理方法：O&O AppBuster 会将这些程序列入**损坏**智能视图。若确实不再需要该程序，可在此移除。若要保留，请使用制造商当前提供的安装文件覆盖安装，以重建安装包缓存。

➡️ 损坏的应用

安装应用

某个 Windows 应用无法安装

原因：O&O AppBuster 会报告该项错误并继续处理其余应用。常见原因如下：

- 软件包已不在本机，例如之前使用**整台电脑**范围移除；
- 受管理电脑上的策略禁止安装应用；

- 软件包已损坏。

处理方法：请改从 Microsoft Store 安装。作为商店应用随 Windows 提供的软件也可从 Microsoft Store 获取。

➡️ 安装应用

无法通过 O&O AppBuster 重新安装桌面应用

原因：O&O AppBuster 只能安装 Windows 应用。桌面应用卸载后，原有程序文件已被删除。

处理方法：重新运行该程序自身的安装文件。

➡️ 桌面应用

系统还原点

O&O AppBuster 提示系统保护已关闭

原因：只有系统驱动器启用了**系统保护**，Windows 才能创建还原点。很多电脑，特别是制造商配置的电脑，默认关闭了此功能。

处理方法：打开**控制面板 → 系统和安全 → 系统 → 系统保护**，为驱动器 `C:` 选择**配置…**，然后启用保护。返回程序重新创建还原点。

➡️ 系统还原点

无法创建还原点

原因：可能是以下情况之一：

- **可用磁盘空间不足：**Windows 会为还原点预留部分磁盘空间。没有剩余空间时无法创建。
- **服务未运行：**卷影复制或系统还原服务未运行。
- **创建过于频繁：**Windows 限制还原点创建频率，短时间内再次创建可能被跳过且不另作提示。
- **权限不足：**需要管理员权限。O&O AppBuster 通常已在提升权限后运行，因此这较少是原因。

处理方法：依上述顺序检查，然后再次选择**操作 → 创建系统还原点**。

➡️ 系统还原点

更新

更新功能不可用

原因：检查更新需要 **Windows 程序包管理器**（`winget`），该组件随 Microsoft Store 中的“应用安装程序”提供。如果尚未安装，相应设置会禁用并显示说明。

处理方法：从 Microsoft Store 安装**应用安装程序**，然后启用**文件 → 设置 → winget 更新 → 使用 winget 搜索更新**，并重新启动 O&O AppBuster。

➡️ 更新

单个应用更新失败

原因：更新由 Windows 程序包管理器执行。应用正在运行、发布者的下载暂时不可用，或 winget 目录中的名称与 Windows 注册的名称不一致，都可能导致失败。

处理方法：关闭应用后重试。如仍然失败，请使用发布者提供的更新方式。

➡️ 更新

某个应用从未显示有可用更新

原因：Microsoft Store 中的 Windows 应用由商店自行更新。便携程序、内部工具等未列入 winget 目录的应用无法通过本功能更新。

处理方法：通过 Microsoft Store 更新商店应用，对其他程序使用其自带的更新机制。

➡️ 更新

其他问题

退出程序时总是出现产品窗口

原因：除非关闭自动显示，否则退出 O&O AppBuster 时可能会打开 **O&O Tools for Windows** 窗口。

处理方法：在窗口中选择**不要再显示此消息**。以后仍可通过**帮助 → 浏览更多 O&O 产品…**手动打开。

➡️ 技术支持和其他 O&O 产品

技术支持要求提供日志文件

原因：日志仅用于技术分析，默认关闭。

处理方法：启用**文件 → 设置 → 高级 → 写入应用程序日志**，重启 O&O AppBuster，重现问题，然后发送 `%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\OOAppBuster.log`。完成后请再次关闭日志。

➡️ 设置

需要重置设置

原因：O&O AppBuster 将全部设置保存在用户配置文件夹中的一个文件内。

处理方法：关闭程序并删除 `%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\OOAppBuster.cfg`。下次启动 O&O AppBuster 时会使用默认设置。

➡️ 设置。

常见问题

常规

O&O AppBuster 真的免费吗?

是的。O&O AppBuster 是免费软件，无需付费或注册，没有时间限制，可在任意数量的电脑上使用。参阅免费软件。

O&O AppBuster 有 Pro、Premium 或 Enterprise 版本吗?

否。只有一个版本，并且它是本文档中描述的版本。如果您在网站上看到关于“O&O AppBuster 的付费 Pro 版本”，那不是我们提供的。

退出 O&O AppBuster 时，可能会显示其他 O&O 产品的链接和可选的新闻邮件订阅表单。参阅技术支持和其他 O&O 产品。

我需要安装吗?

不，O&O AppBuster 只有一个可执行文件。 下载它，运行它，完成后再删除它。 它的唯一占用空间是一个配置文件，位于您的用户配置文件中。

支持哪些 Windows 版本?

Windows 10 和 Windows 11，在 x64 和 ARM64 上。 较早的 Windows 版本不受支持——它们不具备 O&O AppBuster 构建的基础现代应用程序平台。 请参阅 系统要求。

它是否安装任何其他软件?

不，O&O AppBuster 是独立的。 如果您获得了一个安装程序，该安装程序提供工具栏或“优化器”，则该版本已被第三方重新包装——请 告知我们 您在哪里找到它。

它是否在后台运行?

不会。O&O AppBuster 仅在您打开它时运行。退出后没有后台服务、计划任务或自动启动项。

程序启动

为什么需要管理员权限?

卸载应用、删除注册表条目和文件，以及创建系统还原点等操作都需要管理员权限。启动时统一请求权限后，每次会话只需确认一次 UAC 提示，不必逐项确认。

我可以在没有管理员权限的情况下使用吗?

不，不行。如果没有，程序无法启动。

扫描需要很长时间。有什么问题吗?

大概率没有。扫描会枚举 Windows 包管理器和多个注册表位置；在安装了许多桌面程序的电脑上，这需要更长的时间。磁盘上的大小会在列表出现后，在后台计算，这就是为什么 **存储** 列在列表出现后会不断填充的原因。

界面支持哪些语言?

英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、俄语、日语和中文。可以通过 **文件 → 设置 → 常规** 来更改。程序需要重新启动才能应用更改。

应用列表

我看到的应用程序比 Windows 应用 & 功能页面上的多得多。

Windows 的列表只涵盖一部分项目。O&O AppBuster 还会列出系统应用、框架应用、隐藏应用、已暂存的软件包以及过去卸载后遗留的项目，并检查 Windows 设置中未包含的注册表位置。参阅应用类别。

列表比我预期的短。其他在哪里?

视图 菜单中的一个选项会隐藏它们——最有可能的是 *显示微软应用程序* 或 *显示系统和框架应用程序*。如果出现这种情况，列表上方会显示隐藏的应用程序数量，并提供 **查看全部** 的选项。

我为什么无法卸载某些应用程序?

这些是系统应用程序或框架应用程序。Windows和其他程序依赖于它们，因此它们仅用于显示，状态为*无法卸载*。请参阅系统和框架应用程序。

"保留"、"可选"和"删除"分别是什么意思?

这些是 O&O AppBuster 的建议。“移除”表示没有其他应用依赖该项；“可选”表示从技术上可以安全移除，取决于个人需要；“保留”表示建议不作更改。未明确分类的应用默认归入“保留”。参阅建议。

我从未使用的应用程序显示为"保留"。为什么?

O&O AppBuster 对无法识别的应用不会贸然建议移除。保留不需要的应用只会多占一些空间，错删有依赖关系的应用却可能导致故障。请查看应用的属性再作决定。

我如何找到占用最多空间的应用程序?

按**存储**降序排列。与**建议删除**选项结合使用，这是获得明显可用空间的最快方法。

移除应用

我可以撤销删除吗?

O&O AppBuster 不提供直接撤销卸载的操作，您可以尝试以下方法：

- **Windows 应用：**从 O&O AppBuster 重新安装，或从 Microsoft Store 重新获取。
- **桌面应用程序** — 从其自身的安装文件重新安装。
- **全部** — 恢复事先创建的 系统还原点。

三个删除范围有什么区别?

当前用户 只从您的帐户中删除该应用程序。 **所有用户** 从 PC 上的所有帐户中删除它。 **整台电脑** 在任何地方删除它，并从磁盘删除其残留文件。 最后一个是最彻底的，并且可以释放最多的空间。 参见 删除应用程序。

我为什么无法为某些应用程序选择范围?

因为它们是桌面应用程序。 桌面应用程序通过自身的卸载程序进行删除，并且没有用户级别的删除概念。 删除对话框会告知您，您的选择是否包含桌面应用程序。

在删除过程中，为什么会出现另一个窗口?

这是桌面应用程序自身的卸载程序。 O&O AppBuster 启动它并等待其完成，因为卸载程序了解通用卸载程序可能遗漏的服务、驱动程序和文件关联。 您可能需要确认其对话框。

一个应用程序被跳过，因为一个文件正在使用。 现在怎么办?

结果窗口提供三种方式：**关闭这些程序并移除**、**下次重启时移除**或**跳过此应用**。选择第二项后，需要重启电脑才能完成移除。

我可以获得已移除的记录吗?

是的。 结果对话包含一个 **保存日志…** 按钮，该按钮会生成一份报告，其中包含已移除的应用、已跳过的应用以及原因。

我移除了一个应用，但在 Windows 更新后它又回来了。

这很常见——功能更新会重新安装 Windows 认为属于体验的一部分的应用。 在大更新后启动 O&O AppBuster 并查看 **新发现** 智能视图。 任何重新出现的应用都会在那里。

残留项目、孤立应用和损坏的应用

“孤立应用”是什么?

程序已经卸载，但数据文件夹、注册表条目或安装程序注册信息仍然保留。这些残留项目会占用空间，还可能阻碍重新安装。参阅孤立应用。

“缺陷应用”是什么?

是一个通过 MSI 安装的程序，其缓存的安装包已丢失。 Windows 无法卸载、修复或更新它，尽管该程序本身通常仍然可以正常工作。 请参阅 缺陷应用。

删除孤立项是否安全?

通常可以清理，但这也是 O&O AppBuster 中需要格外谨慎的操作，因为已没有原卸载程序可以核实组件的用途。请先创建系统还原点，查看各条目的**置信度**，然后逐项处理。

如果条目看起来像加载项、插件、服务或程序辅助组件，要特别留意。它可能仍被其他已安装的程序使用。

为什么没有“孤立”或“损坏”筛选按钮?

说明扫描未发现属于该类别的项目，无需处理。

为什么一个程序即使我卸载了仍然拒绝重新安装?

常见原因是 Windows Installer 中留下了失去对应程序的注册信息，导致 Windows 仍认为软件已安装。在“孤立”智能视图中检查并清理相应注册条目，通常可以解决问题。

更新

为什么更新功能不可用?

此功能需要安装 **Windows 程序包管理器**（`winget`），它随 Microsoft Store 中的“应用安装程序”（App Installer）提供。如果尚未安装，该设置将不可用，并显示说明。请从 Microsoft Store 安装应用安装程序后重试。

为什么单个更新失败?

单个应用的更新由 Windows 程序包管理器执行。应用仍在运行、发布者的下载暂时不可用，或 winget 目录中的名称与 Windows 注册的名称不一致，都可能导致失败。

O&O AppBuster 是否可以自动安装更新?

不。 它在您要求时更新应用程序，并且不会在后台运行。 如果您需要这样做，`winget upgrade --all` 在计划任务中是 Windows 原生方式。

它是否也从 Microsoft Store 更新 Windows 应用程序?

不。 这些由 Microsoft Store 本身更新。

数据和隐私

O&O AppBuster 将其设置存储在哪里?

在您的用户配置文件中的一个文件中:

```
%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\OOAppBuster.cfg
```

删除它以将程序重置为默认设置。

日志文件在哪里?

日志文件名为 `OOAppBuster.log`，位于配置文件旁边。只有在**文件 → 设置 → 高级**中启用日志后才会生成，默认关闭。

O&O AppBuster 会发送哪些数据?

您要求检查更新时，程序会联网查询新版本。产品窗口会在浏览器中打开所选的产品页面。只有选择**订阅**之后，新闻邮件表单才会发送您输入的电子邮件地址。O&O AppBuster 不会传输电脑上的应用清单。

O&O AppBuster 会更改隐私设置吗?

不会。O&O AppBuster 只管理应用。Windows 隐私设置可使用单独提供的 O&O ShutUp10。参阅技术支持和其他 O&O 产品。

技术支持

退出 AppBuster 时，如何不再自动显示产品窗口?

在产品窗口中选择**不要再显示此消息**。以后不会自动打开，但仍可通过**帮助 → 浏览更多 O&O 产品…**手动打开。

在哪里可以获得帮助?

- 在程序中选择**帮助 → 在线帮助**或按 **F1** 打开本手册。故障排除列出了常见问题和解决方法。
- 访问 O&O 支持页面。

联系支持团队前，请先启用日志（**文件 → 设置 → 高级**），重现问题后附上 `OOAppBuster.log`。

如何查看当前版本?

选择**帮助 → 关于**。该对话框还会显示 Windows 系统信息，并提供**在线查看新版本**选项。

技术支持和其他 O&O 产品

本页介绍 O&O AppBuster 的帮助渠道、免费软件的许可和更新方式，以及其他 O&O 产品。

技术支持

- **本手册：**从程序中选择**帮助 → 在线帮助**，或按 **F1** 打开。故障排除列出常见问题的原因和解决方法；常见问题提供简短解答。
- **O&O 技术支持：**请访问 O&O 支持页面获取更多帮助。

就某个问题联系支持团队前：

1. 在**文件 → 设置 → 高级**中启用日志记录。
2. 重新启动 O&O AppBuster 并重现问题。
3. 将 `OOAppBuster.log` 文件附在请求中。日志位于 `%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\` 文件夹。
4. 记下**帮助 → 关于**中显示的程序版本。

➡️ 设置

许可证与更新

O&O AppBuster 是免费软件，无需输入许可证密钥或注册，也没有付费版。使用时须遵守 O&O Software 最终用户许可协议，您可以在**帮助 → 关于**中阅读。

- **O&O AppBuster 自身的更新：**在**帮助 → 关于**中选择**在线查看新版本**。从 O&O AppBuster 产品页面下载并运行新版本即可，程序无须安装。
- **其他应用的更新：**O&O AppBuster 可以通过 Windows 程序包管理器查找和安装桌面应用更新。这与更新 O&O AppBuster 本身是两项独立操作。参阅更新。

O&O Tools for Windows 窗口

退出程序时，可能会另行打开 **O&O Tools for Windows** 窗口，供您了解其他 O&O 产品或订阅免费的 O&O 新闻邮件。

> **独立产品**
>
> 该窗口展示的产品不包含在 O&O AppBuster 中。选择产品只会打开相应网站，O&O AppBuster 不会自动下载或安装该产品。

打开产品窗口

退出 O&O AppBuster 时，产品窗口可能会自动打开。您也可以随时选择**帮助 → 浏览更多 O&O 产品…**手动打开。

此窗口在每次会话中最多自动显示一次。在下列情况下不会自动显示：

- 当前会话已经打开过该窗口；
- 此前已选择**不要再显示此消息**；
- 启动 O&O AppBuster 时使用了 `/quiet` 参数。

选择**不要再显示此消息**只会关闭退出时自动显示的行为，仍可从“帮助”菜单手动打开。

浏览 O&O 产品

窗口中提供的产品可用于以下常见的 Windows 任务：

产品	用途
O&O Syspectr	远程监控和管理电脑与服务器
O&O DiskImage	备份和恢复驱动器及完整系统
O&O Defrag	优化电脑与服务器的存储性能
O&O DiskRecovery	恢复已删除的文件以及受损文件系统中的数据
O&O ShutUp10	管理 Windows 隐私设置
O&O SafeErase	安全擦除文件和可用空间，使原有数据无法恢复

选择产品卡片可在浏览器中打开对应的 O&O 网站，也可以浏览所有 O&O 产品。

订阅 O&O 新闻邮件

在窗口下方可以填写可选的新闻邮件订阅表单：

1. 输入您的电子邮件地址。
2. 选择**订阅**。
3. 打开确认邮件，按说明完成二次确认。

提交前会验证电子邮件地址。请求被接受后会显示确认信息。O&O AppBuster 会记住订阅状态，下次打开产品窗口时，新闻邮件区域会显示为已订阅。

窗口中的隐私声明介绍 O&O Software 如何处理该地址。您可以随时在 O&O 新闻邮件页面管理或取消订阅。

订阅完全自愿，不影响 O&O AppBuster 的使用。