



Gỡ nhiều phần mềm

Gom phần mềm từ Control Panel và app Store vào một bảng, tích nhiều mục gỡ cùng lúc, tự tạo điểm khôi phục trước khi gỡ và tự tìm dọn file/registry còn sót sau khi gỡ.

Vị trí	Tab Chức năng → nhóm Cài đặt → nút Gỡ nhiều phần mềm
Chạy ở	Windows (không chạy trong WinPE)
Cần có	Quyền quản trị · Có thể cần mạng nhẹ (đọc app Store)
Mức rủi ro	Vừa → Cao — gỡ phần mềm thường cài lại được, nhưng mục "còn sót" xoá thẳng không qua Thùng rác, có thể trùng dữ liệu/cấu hình người dùng
Thời gian	Đọc danh sách vài giây tới vài chục giây · gỡ mỗi phần mềm vài giây tới vài phút · tạo điểm khôi phục 30–60 giây

1. Giới thiệu

Khi dọn máy cho khách hoặc chuẩn bị máy bàn giao, kỹ thuật viên thường phải gỡ hàng loạt phần mềm rác, phần mềm quảng cáo kèm theo, hoặc phần mềm khách không dùng nữa. Mở Control Panel → "Programs and Features" rồi gỡ từng cái một mất rất nhiều thời gian: mỗi lần gỡ phải đợi cửa sổ riêng, xong lại quay về danh sách tìm cái kế tiếp. Windows 11 còn có thêm app kiểu Store (Settings → Apps) không hiện trong Control Panel, phải mở tab khác.

Nút Gỡ nhiều phần mềm gom cả hai nguồn (Control Panel và app Store) vào một bảng duy nhất, cho tích nhiều mục rồi gỡ một mạch — các mục gỡ ngầm được chạy trước không cần ngồi canh, mục phải bấm tay mới hiện ra sau. Tool còn có thêm cơ chế kiểu Revo Uninstaller tự xây (không cần cài Revo hay phần mềm ngoài nào): tạo điểm khôi phục trước khi đùng vào máy, và sau khi gỡ xong thì tự đi tìm thư mục/khoá registry/lối tắt phần mềm đó bỏ lại, liệt kê ra cho bạn tự xem và tự tích — tool không bao giờ tự xoá gì mà không hỏi.

Khi nào cần dùng:

- Dọn máy trước khi giao khách: gỡ hàng loạt phần mềm rác, phần mềm quảng cáo đi kèm theo máy mới.
- Khách muốn gỡ bớt phần mềm không dùng để máy nhẹ hơn, đỡ chiếm dung lượng.
- Cần dọn sạch cả thư mục/registry còn sót sau khi gỡ, giống công cụ Revo Uninstaller, mà không muốn cài thêm phần mềm ngoài.

Nút này không làm: không tự chọn phần mềm thay bạn, không tự xoá gì mà không hỏi — mọi mục xoá (phần mềm hay phần còn sót) đều do bạn tích chọn.

2. Trước khi bắt đầu

- Đang chạy **Windows đầy đủ** (không chạy được trong WinPE).
- Đóng hết cửa sổ của các phần mềm định gỡ trước khi bấm nút — tool cũng tự nhắc điều này trong hộp xác nhận.
- Bật sẵn **System Protection** cho ổ C và đảm bảo máy **chưa tạo điểm khôi phục nào trong 24 giờ gần đây** — Windows chỉ cho tạo 1 điểm/24h, tạo điểm thứ hai trong ngày sẽ lặng lẽ không tạo được gì cả. Lệnh bật

(PowerShell quyền quản trị): `Enable-ComputerRestore -Drive "C:\"`.

- Biết trước: mục "Phải bấm tay" sẽ bật đúng cửa sổ gỡ **của hãng thứ ba** (không phải của thanhhd.exe) — chữ trên cửa sổ đó tùy phiên bản cài, bạn tự bấm Next/Yes/Uninstall/Finish theo đúng những gì hãng hiển thị.
- Nếu không chắc một phần mềm còn dùng được không, hoặc có dữ liệu/cấu hình quan trọng (ví dụ phần mềm kế toán, phần mềm chuyên dụng của công ty), hỏi khách trước khi gỡ.

3. Các bước thực hiện

1. Ở tab  **Chức năng**, nhóm  **Cài đặt**, bấm  **Gỡ nhiều phần mềm**.
Bạn sẽ thấy: cửa sổ  **Gỡ nhiều phần mềm (Control Panel + App Settings)** mở ra, bảng cần vài giây để đọc đầy cả Control Panel và app Store — đừng bấm gì trong lúc đó.
2. Dùng ô  **Tìm** để lọc theo tên hoặc nhà phát hành, gõ tới đâu lọc tới đó (không cần Enter).
3. Muốn sắp xếp theo dung lượng lớn nhất trước (hữu ích khi cần dọn máy thiếu ổ cứng), đổi ô **Sắp xếp**.
4. Bấm ☒ **Tích tất cả đang hiện** để tích nhanh mọi dòng đang hiển thị sau khi lọc.
Bạn sẽ thấy: chỉ những dòng đang hiện mới bị tích — các dòng bị ẩn bởi ô Tìm không bị tích theo.
5. Xoá chữ trong ô Tìm để bảng hiện lại toàn bộ.
Bạn sẽ thấy: các dòng đã tích ở bước trước vẫn còn tích, dòng đếm dưới bảng báo "Hiện X/Y mục · Đã tích: N".
6. Lặp lại bước 2–5 cho từng phần mềm muốn gỡ.
7. Kiểm 2 ô tích kiểu Revo Uninstaller dưới bảng — ☒ **Tạo điểm khôi phục trước khi gỡ** và ☒ **Gỡ xong thì tìm & dọn file / registry còn sót** — cả hai bật sẵn, nên giữ nguyên.
8. Bấm  **Gỡ mục đã tích**.
Bạn sẽ thấy: hộp xác nhận liệt kê đúng tên các phần mềm sẽ gỡ, kèm nhắc đóng hết cửa sổ của chúng trước khi tiếp tục.
9. Đọc kỹ danh sách rồi bấm **Yes/Có**.
Bạn sẽ thấy: tool tạo điểm khôi phục hệ thống trước (có thể mất 30–60 giây), rồi gỡ lần lượt — mục gỡ ngầm được chạy trước, mục phải bấm tay hiện ra sau. Dòng trạng thái báo đang gỡ cái nào (1/3, 2/3...).
10. Nếu một cửa sổ gỡ **của hãng** hiện ra (không thuộc thanhhd.exe), bấm tiếp trong đó theo đúng chữ hãng hiển thị (Next/Yes/Uninstall/Finish...). Tool tự chờ xong mới chạy tiếp.
11. Chờ tới khi dòng trạng thái báo đã gỡ xong.
Bạn sẽ thấy: "  Đã gỡ xong N mục. Nên khởi động lại máy." — tool không tin mã thoát của trình gỡ, nó tự đọc lại máy để xác nhận phần mềm đã thật sự đi.
12. Nếu cửa sổ  **Phần còn sót sau khi gỡ** hiện ra (chỉ hiện khi tìm thấy gì), làm tiếp mục 3.1 dưới đây. Nếu không hiện trong khoảng 8 giây, nghĩa là không có gì sót lại.
13. Đóng cửa sổ chính bằng nút **X**.

⚠ Cảnh báo: Hộp xác nhận ở bước 9 không lùi lại được sau khi bấm Yes — đọc kỹ danh sách tên phần mềm trước khi xác nhận.

3.1. Xử lý cửa sổ " Phần còn sót sau khi gỡ "

1. Đọc bảng: Loại (Thư mục/Khoá registry/Khởi động cùng máy/Lối tắt) · Đường dẫn · Dung lượng · Cửa phần mềm nào. Mọi dòng được tích sẵn.

- 2. Đọc dòng đồ cảnh báo: việc dò dấu vết chỉ so khớp theo **tên**, có thể lẫn với phần mềm khác tình cờ trùng tên — xem kỹ đường dẫn thật trước khi tích.
- 3. Chú ý dòng cảnh báo riêng: thư mục nằm trong **AppData** thường là **dữ liệu người dùng** (hồ sơ trình duyệt, lịch sử chat, cấu hình đã lưu) — bỏ tích nếu khách còn định cài lại phần mềm đó.
- 4. Bỏ tích những dòng không chắc chắn, giữ tích những dòng chắc chắn là rác của phần mềm vừa gỡ.
- 5. Bấm **Xóa mục đã tích** để xóa, hoặc đóng cửa sổ bằng nút **X** để bỏ qua toàn bộ — phần còn sót chỉ chiếm chỗ chứ không hại gì nếu để lại.

⚠ Cảnh báo: Nút **Xóa mục đã tích** ở cửa sổ này xóa **thẳng, không qua Thùng rác** và không hoàn tác được.

4. Giải thích các mục trong cửa sổ

Cửa sổ " Gỡ nhiều phần mềm (Control Panel + App Settings)"

Mục	Tác dụng	Khi nào dùng / ghi chú
 Đọc lại danh sách	Đọc lại cả Control Panel + app Store từ đầu	Dùng khi vừa cài/gỡ thứ gì ở nơi khác mà bảng chưa cập nhật
 Tìm	Lọc theo tên hoặc nhà phát hành	Gõ tới đâu lọc tới đó, không cần Enter
Sắp xếp	"Tên A → Z" (mặc định) hoặc "Dung lượng lớn nhất trước"	Dùng dung lượng khi cần dọn máy thiếu ổ cứng
☒ Hiện cả driver / runtime hệ thống	Mặc định tắt, hiện thêm Visual C++ Redistributable, .NET Runtime, driver Intel/Realtek/NVIDIA...	Chỉ bật khi thật sự cần dọn sâu và biết rõ mình đang làm gì — gỡ nhầm có thể làm hỏng phần mềm khác đang cần
Bảng chính (5 cột)	Tên phần mềm · Nằm ở đâu (Control Panel/App Store) · Dung lượng · Nhà phát hành · Cách gỡ (Ngầm / Phải bấm tay)	Tích ô vuông đầu dòng để chọn
☒ Tích tất cả đang hiện	Tích các dòng đang hiển thị sau khi lọc	Không tích các dòng đang bị ẩn bởi ô Tìm
☐ Bỏ tích hết	Bỏ tích toàn bộ, kể cả dòng bị ẩn bởi bộ lọc	An toàn hơn khi muốn làm sạch lựa chọn
 Gỡ mục đã tích	Bắt đầu gỡ: app Store trước → phần mềm gỡ ngầm được → phần mềm phải bấm tay sau cùng	Hỏi xác nhận trước khi làm
☒ Tạo điểm khôi phục trước khi gỡ	Tạo System Restore Point trước khi đụng vào máy	Bật sẵn; Windows chặn tạo quá 1 điểm/24 giờ
☒ Gỡ xong thì tìm & dọn file / registry còn sót	Sau khi gỡ, quét thư mục/registry/lối tắt còn sót, mở cửa sổ riêng để tự tích và xóa	Bật sẵn; tool không bao giờ tự xóa gì

Cửa sổ con " Phần còn sót sau khi gỡ"

Mục	Tác dụng	Ghi chú
Bảng (Loại · Đường dẫn · Dung lượng · Cửa phần mềm nào)	Liệt kê dấu vết còn lại sau khi gỡ	Tích sẵn hết

Mục	Tác dụng	Ghi chú
Tích hết / Bỏ tích hết	Tích/bỏ tích toàn bộ bảng	—
 Xóa mục đã tích	Xoá các mục đã tích	Xoá thẳng, không qua Thùng rác, không hoàn tác
Nút X (đóng)	Bỏ qua cả cửa sổ	An toàn — phần còn sót chỉ chiếm chỗ, không hại gì

Hộp thoại khác có thể gặp: nếu một mục còn tên trong "Programs and Features" nhưng file gỡ của nó đã bị xoá mất (phần mềm đã đi từ trước, chỉ sót cái tên), tool hỏi có muốn xoá nốt cái tên rác đó không.

5. Kiểm tra kết quả

- Dòng trạng thái báo " Đã gỡ xong N mục." sau khi hoàn tất.
- Mở Control Panel → Programs and Features hoặc Settings → Apps, kiểm phần mềm đã gỡ không còn trong danh sách.
- Kiểm Desktop/Start Menu, các shortcut của phần mềm đã gỡ không còn.
- Nếu bật tạo điểm khôi phục, mở **Create a restore point** trong Windows, kiểm điểm khôi phục mới vừa tạo có trong danh sách (System Protection → System Restore).

6. Lỗi thường gặp và cách xử lý

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
"⚠ Chưa tích mục nào."	Bấm "  Gỡ mục đã tích" khi chưa tích dòng nào trong bảng	Tích ít nhất 1 dòng (hoặc dùng " ☒ Tích tất cả đang hiện" sau khi lọc) rồi bấm lại
Hộp "Không tạo được điểm khôi phục"	System Protection đang tắt, ổ C hết chỗ cho Shadow Copy, hoặc máy đã tạo 1 điểm khôi phục trong 24 giờ gần đây	Bật System Protection (<code>Enable-ComputerRestore</code>), giải phóng dung lượng ổ C, hoặc chấp nhận tiếp tục không có điểm lùi nếu chắc chắn
"X mục KHÔNG gỡ ngầm được: cửa sổ gỡ của hãng sẽ lần lượt hiện ra và bạn phải bấm tiếp trong đó..."	Phần mềm không khai lệnh gỡ ngầm và không phải MSI (thường gặp ở trình cài NSIS/Inno Setup)	Ngồi lại máy, bấm tiếp đúng theo cửa sổ gỡ thật của hãng hiện ra (Next/Yes/Uninstall/Finish)
Hộp "Có mục rác trong danh sách phần mềm"	Mục còn tên trong "Programs and Features" nhưng file gỡ đã bị xoá — phần mềm thực ra đã đi từ trước	Bấm Yes để tool xoá nốt tên rác cho sạch danh sách, hoặc No nếu muốn giữ lại xem sau
"⚠ Còn X/Y mục chưa đi: ... - khởi động lại rồi gỡ tiếp, hoặc dùng công cụ gỡ của hãng."	Trình gỡ cần khởi động lại máy mới xoá hết, hoặc gỡ thất bại âm thầm	Khởi động lại máy rồi mở lại cửa sổ gỡ tiếp, hoặc dùng công cụ gỡ chính hãng của phần mềm đó

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
"Tìm theo TÊN phần mềm nên vẫn có thể lẫn — xem đường dẫn rồi hãy tích." (ở cửa sổ Phần còn sót)	Việc dò dấu vết chỉ so khớp theo tên, có thể trùng tên tình cờ với phần mềm khác	Đọc kỹ đường dẫn thật trước khi tích, bỏ tích nếu không chắc đúng là của phần mềm vừa gỡ
"⚠ Thư mục nằm trong AppData thường là DỮ LIỆU người dùng..."	Một số thư mục còn sót trong AppData thực ra là dữ liệu/cấu hình người dùng, không phải rác thuần	Nếu khách còn định cài lại phần mềm đó, bỏ tích dòng tương ứng, hoặc bỏ qua cả cửa sổ
"⚠ X mục xóa không được (file đang chạy hoặc thiếu quyền) - khởi động lại rồi xóa tay."	File/khoá đang bị một tiến trình khác giữ (chưa tắt hẳn, service còn chạy)	Khởi động lại máy, mở lại cửa sổ này và xoá tay, hoặc tắt tiến trình đang giữ file trước
Một dấu vết (thư mục/khoá) biến mất khỏi danh sách "còn sót" dù vừa thấy lúc quét	Tool tự giữ lại dấu vết đang dùng chung với phần mềm khác vẫn còn cài trên máy (ví dụ thư mục dùng chung của hai bản Python)	Không phải lỗi — không cần xử lý gì

7. Lưu ý an toàn

- Nút  **Xóa mục đã tích** ở cửa sổ "Phần còn sót sau khi gỡ" xoá **thẳng, không qua Thùng rác** và không hoàn tác được — đọc kỹ đường dẫn một lượt trước khi bấm, như tool tự nhắc trong hộp xác nhận.
- Thư mục trong AppData có thể là dữ liệu hoặc cấu hình thật của khách (hồ sơ trình duyệt, lịch sử chat, file lưu cấu hình) — hỏi khách trước nếu không chắc, hoặc cứ bỏ qua cả cửa sổ còn sót (không bắt buộc dọn).
- Luôn giữ tích "Tạo điểm khôi phục trước khi gỡ" khi gỡ phần mềm lạ hoặc không rõ có an toàn không — đây là đường lui duy nhất nếu gỡ nhầm hoặc gỡ làm hỏng phần mềm khác.
- Đóng hết cửa sổ của các phần mềm định gỡ trước khi bấm " Gỡ mục đã tích" — phần mềm đang chạy có thể gỡ thất bại hoặc để sót file bị khoá.
- Gỡ phần mềm có thể không hoàn tác với dữ liệu/cấu hình đã lưu của phần mềm đó (ví dụ hồ sơ trình duyệt, lịch sử chat) nếu bạn còn tích xoá "phần còn sót" trong AppData — chỉ việc cài lại phần mềm thì thường không khôi phục lại được những dữ liệu này.

8. Câu hỏi thường gặp

Hỏi: Gỡ nhầm phần mềm thì làm sao khôi phục?

Đáp: Nếu đã tạo điểm khôi phục trước khi gỡ, dùng **System Restore** của Windows để lùi lại trạng thái trước đó. Nếu chỉ gỡ phần mềm (chưa xoá phần còn sót), cài lại phần mềm đó là đủ trong phần lớn trường hợp.

Hỏi: Vì sao driver và runtime hệ thống không hiện trong bảng?

Đáp: Tool ẩn sẵn các mục này để tránh gỡ nhầm làm hỏng phần mềm khác đang cần chúng. Chỉ bật ô "Hiện cả driver / runtime hệ thống" khi thật sự cần dọn sâu và biết rõ mình đang làm gì.

Hỏi: Cửa sổ "Phần còn sót sau khi gỡ" không hiện ra thì có phải lỗi không?

Đáp: Không. Cửa sổ này chỉ hiện khi tool tìm thấy dấu vết còn sót lại. Nếu phần mềm gỡ sạch hoàn toàn, cửa sổ này không hiện.

