



# LỜI NÓI ĐẦU

Trong quá trình sử dụng máy tính, chắc các bạn sẽ gặp tình trạng máy tính chạy ì ạch và chậm hẳn. Có nhiều nguyên nhân khiến máy tính của bạn hoạt động không như lúc mới cài đặt, có thể do vi rút hoặc do có quá nhiều tập tin rác chiếm hết bộ nhớ hoặc do trục trặc phần cứng hay phần mềm...

Nhằm giúp các bạn nâng cao hiệu quả hoạt động của máy tính, chúng tôi biên soạn quyển "**thủ thuật tăng tốc máy tính**". Với quyển sách này, các bạn sẽ có kiến thức và kỹ năng để tăng tốc độ hoạt động của máy tính. Những thủ thuật trình bày trong sách đã được chúng tôi sưu tầm, chọn lọc và biên soạn một cách kỹ lưỡng, hy vọng sẽ mang lại cho bạn nhiều điều bổ ích.

Mặc dù rất cố gắng trong quá trình biên soạn, nhưng không thể tránh khỏi những thiếu sót nhất định. Rất mong bạn đọc chia sẻ và đóng góp ý kiến.

**Nhóm tác giả**



# CÁCH THỨC SỬ DỤNG SÁCH

## ■ Làm việc với công cụ Group Policy

Phần lớn nội dung trong sách sử dụng công cụ Group Policy – đây là công cụ khá hay (được tích hợp trong Windows 2000 trở đi) nhưng ít người biết đến. Với Group Policy, người dùng tha hồ tùy biến Windows mà không phải lo lắng làm hỏng hệ thống như khi dùng Registry Editor. Đặc điểm của công cụ này là trực quan, và dễ sử dụng.

❖ **Để mở công cụ Group Policy:** vào Start > Run, gõ lệnh gpedit.msc, nhấp OK.

### ❖ Để chỉnh sửa:

+ Nhấp kép vào mục cần chỉnh sửa, và chọn một trong các lựa chọn:

- *Not configured*: không cấu hình

- *Enabled*: bật tính năng

- *Disabled*: tắt tính năng

+ Sau đó nhấp Apply và nhấp OK.

Theo mặc định, tất cả các tùy chọn trong Group Policy đều ở trạng thái Not configured. Vì vậy, sau khi chọn Enabled (bật tính năng) cho một mục nào

đó, nếu muốn trả lại trạng thái ban đầu thì chọn mục Not configured.

Phần lớn những chỉnh sửa trong Group Policy sẽ được ghi trực tiếp vào Registry, do vậy bạn sẽ thấy ngay kết quả sau khi chỉnh sửa mà không cần phải cập nhật Registry.

## ■ **Làm việc với Registry**

Registry là một dạng cơ sở dữ liệu được Windows sử dụng để lưu trữ thông tin cấu hình của cả hệ thống. Sử dụng Registry đòi hỏi phải có kiến thức về máy tính, đặc biệt là phải nhớ các Key, Value, String; đây là việc không phải đơn giản.

Nhằm giúp các bạn **tùy biến Windows một cách dễ dàng và an toàn**, chúng tôi cố gắng “tránh” Registry, và thay vào đó là công cụ Group Policy. Tuy nhiên, có một số thiết lập không thể thực hiện trong Group Policy, đành phải “nhờ” Registry.

- ❖ **Chỉnh sửa Registry:** Để chỉnh sửa Registry, phải mở công cụ Registry Editor, bằng cách: vào Start > Run, gõ lệnh regedit, nhấp OK.
- ❖ **Sao lưu Registry:** Trước khi chỉnh sửa Registry, nhớ sao lưu Registry, để sau này phục hồi Registry khi hệ thống có sự cố. Cách thực hiện:

- + Mở công cụ Registry Editor. Chọn My Computer để sao lưu toàn hệ thống.
- + Vào File > Export, hộp thoại Export Registry File xuất hiện. Đặt tên file (phần đuôi là .reg), sau đó nhấp nút Save.

❖ **Phục hồi Registry:** Để phục hồi Registry, nhấp kép vào file sao lưu; hoặc trong cửa sổ Registry Editor, vào File > Import, rồi chọn mở file sao lưu.

*Lưu ý:* Bạn nên sao lưu và phục hồi ở chế độ Safe Mode.

❖ **Tạo một giá trị mới:** Vào Edit > New, rồi nhấp chọn kiểu thích hợp (String Value, Binary Value, DWORD Value...) sau đó gõ tên giá trị, gõ xong nhấp chuột vào vùng trống để thoát chế độ chỉnh sửa.

❖ **Nhập dữ liệu cho giá trị:** Nhấp kép vào giá trị muốn chỉnh sửa, hộp thoại Edit DWORD Value xuất hiện. Nhập dữ liệu vào khung Value data, rồi nhấp OK.

Để những thay đổi có hiệu lực, bạn phải cập nhật Registry.



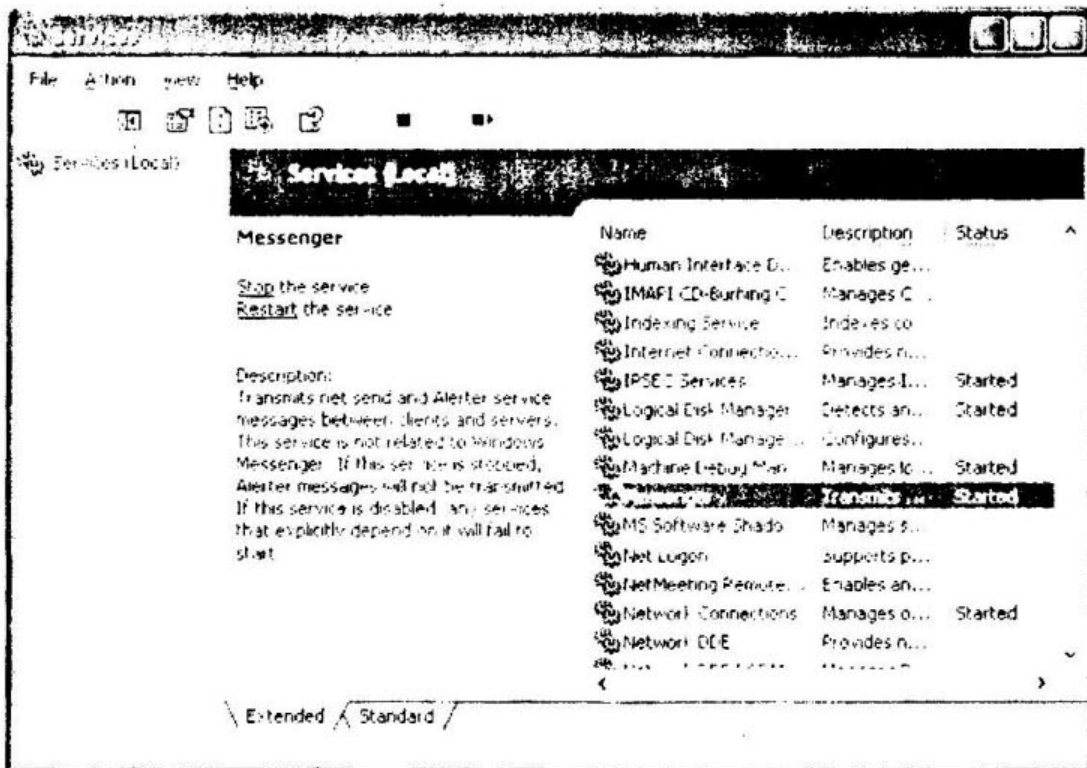
# Chương 1

## TĂNG TỐC ĐỘ TRUY CẬP

### ◆ Tăng tốc độ khởi động máy

Khi khởi động, Windows XP sẽ tự động nạp tất cả những dịch vụ, hay những chương trình về mạng (internet và ca mạng LAN) và hàng tá những chương trình khác mà nó cho là cần thiết trong khi bạn lại chẳng bao giờ đụng đến chúng. Vậy tại sao lại không vô hiệu hóa chúng để tăng tốc độ cho máy tính?

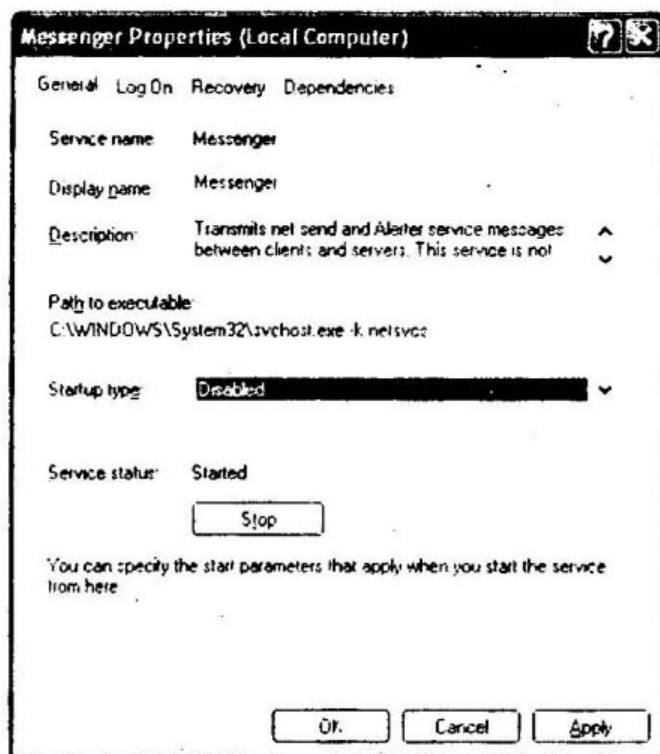
1. Vào menu Start > Run, gõ vào hộp thoại Run dòng lệnh services.msc, nhấn Enter. Cửa sổ Services xuất hiện.



Hình 1. Cửa sổ Services



- Ở khung bên phải, nhấp đúp chuột vào những chương trình không cần thiết (giả sử nhấp đúp vào chương trình Messenger), hộp thoại Messenger Properties xuất hiện.



**Hình 2.** Hộp thoại Messenger Properties

- Chọn Disabled ở hộp Startup type, sau đó nhấp OK.

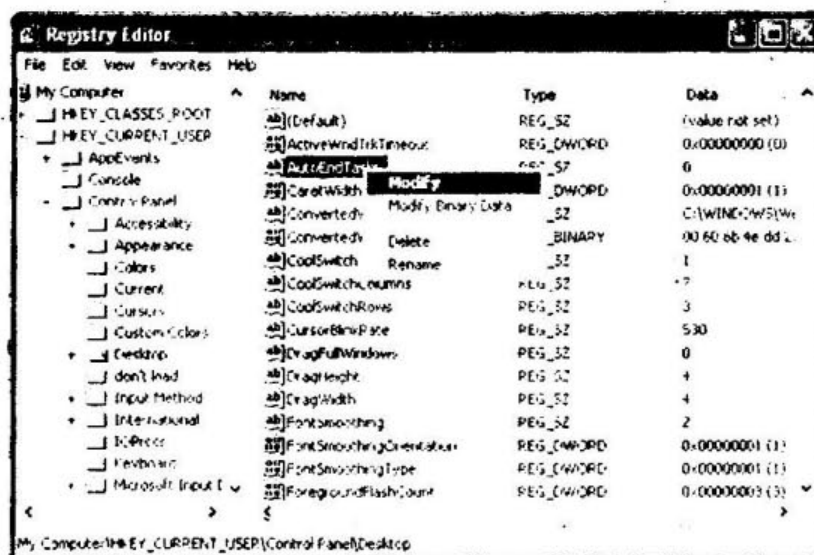
Theo kinh nghiệm của tôi, những chương trình bạn có thể yên tâm vô hiệu hóa là IMAPI CD-Burning COM Service (nếu không có ổ ghi CD), Messenger, Wireless Zero Configuration, Windows Image Acquisition (WIA), Telephony, Smart Card, Automatic Updates, DNS Client, Fast User Switching Compatibility, NetMeeting Remote Desktop Sharing.

Ngoài ra, tùy theo hiểu biết của mình mà các bạn có thể vô hiệu hóa nhiều chương trình khác nữa. Nếu có trục trặc thì bạn cũng làm như trên, nhưng trong hộp Startup type, chọn Automatic.

## ◆ Tăng tốc độ Shutdown

Bạn có thể làm tăng tốc độ shutdown máy tính bằng các bước sau đây:

1. Vào Start > Run, gõ lệnh regedit rồi nhấn OK hay Enter. Cửa sổ Registry Editor xuất hiện.
2. Trong cửa sổ Registry Editor, tìm đến khóa:  
HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Desktop.



Hình 3. Cửa sổ Registry Editor

3. Thay đổi giá trị của các key như sau (bằng cách nhấp chuột phải lên tên từng key, chọn lệnh Modify trên menu chuột phải, điền giá trị mới vào hộp Value data của hộp thoại Edit String rồi nhấp OK):

AutoEndTasks=1

HungAppTimeout=5000

MenuShowDelay=00000000 (mặc định là 400)

WaitToKillAppTimeout=4000 (mặc định là 20000)

WaitToKillServiceTimeout=4000 (mặc định chưa có)