

Quản trị mạng LAN: Tắt máy từ xa với công cụ của Windows Server 2003 - 30/12/2004 14h:44



Nếu bạn đã từng quản lý phòng máy ở dịch vụ Internet hoặc giảng dạy thực hành ở phòng máy tính, chắc hẳn bạn đã từng khổ sở với việc thông báo hết giờ và... năn nỉ mọi người tắt máy dùm. Cuối cùng, bạn cũng phải đi kiểm tra từng máy xem đã được tắt chưa. Lý do đơn giản là không phải ai cũng "ngoan ngoãn" nghe lời bạn.

Có nhiều cách để không phải "khổ" như trên. Bài viết này giới thiệu một giải pháp nhanh và đơn giản: sử dụng chương trình shutdown.exe (27 KB) có trong Windows Server 2003.

Chương trình này là công cụ cho phép khởi động hoặc tắt các máy con trong mạng. Theo mặc định, chương trình này được lưu trong thư mục C:\WINDOWS\SYSTEM32. Bạn có thể chép về sử dụng cho các máy chủ chạy Windows 2000 (nên lưu vào thư mục SYSTEM32).

Ưu điểm của công cụ này là chỉ cần chép tập tin shutdown.exe lên máy chủ, không cần cài đặt. Sau khi ra lệnh, các máy bị tác động sẽ có thông báo tương tự như hình H.1.

Nếu đã từng bị "dính" virus W32.Blaster, bạn sẽ không lạ gì với thông báo này, máy tính sẽ tự shutdown trong 30 giây nữa và người sử dụng không có cách nào để ngăn cản... trừ khi biết sử dụng lệnh "Shutdown /a".

Nhược điểm của công cụ này là chỉ sử dụng được cho hệ thống mạng Windows NT/2K. Điểm quan trọng nhất khi ra lệnh shutdown là bạn phải sử dụng tài khoản quản trị (Administrator). Trong trường hợp sử dụng mạng ngang hàng (workgroup), tài khoản sử dụng phải có tên và mật khẩu trùng với tài khoản quản trị của các máy ở xa.



Hình 1

Cách sử dụng:

1. Sử dụng qua giao diện:

- Chọn Start/Run (hoặc nhấn [Windows] + R)
- Gõ lệnh Shutdown /i và nhấn Enter.

Bạn sẽ thấy một hộp thoại tương tự như hình H.2:

Tôi tin rằng không cần phải giải thích gì thêm, bạn chỉ bỏ công khoảng 1 phút là biết sử dụng ngay.

* Nhận xét: cách này đơn giản, dễ sử dụng, nhưng muốn tác động đến nhiều máy thì... hơi mất công.

Tham số	Diễn giải
/s	Tắt máy (shutdown)
/r	Tắt máy và khởi động lại (restart)
/m \\computer	Tác động đến máy tính từ xa, với \\computer là tên của máy từ xa. Nếu bỏ qua tham số này, lệnh sẽ tác động cho máy cục bộ.
/t xxx	Định thời gian thực hiện tắt máy/khởi động, với xxx là số giây có giá trị từ 0-600. Nếu bỏ qua, tham số này sẽ là 30 giây.
/c "comment"	Thêm dòng giải thích, với comment là nội dung được đặt trong cặp dấu nháy đôi (") và không dài quá 127 ký tự.
/f	Đóng luôn các ứng dụng đang chạy, không phải thông báo cho người sử dụng.

2. Sử dụng bằng lệnh

Trước hết, chúng ta hãy xem cú pháp của lệnh Shutdown:

```
shutdown [/s | /r][/m \\computer][/t xxx][/c "comment"] [/f]
```

Ghi chú: đây chỉ là cú pháp đơn giản, bạn có thể dùng lệnh "shutdown /?" để xem chi tiết.

Giả sử bạn có 30 máy tính, tên các máy con lần lượt là MT1, MT2,... MT30. Để thông báo tắt máy MT1 trong vòng 120 giây nữa, bạn ra lệnh:

```
shutdown /s /m \\mt1 /t 120 /c "Da het gio thuc hanh" /f
```



Để tắt cả 30 máy, bạn nên dùng Notepad tạo một tập tin có tên là tatmay.cmd. Nhập vào nội dung:

```
FOR /L %%i IN (1,1,30) DO shutdown /s /m \\mt%%i /t 120 /c "Da het gio thuc hanh" /f
```

Bây giờ bạn chỉ cần cho tập tin tatmay.cmd chạy là xong.

* Nhận xét: cách này dễ sử dụng, chỉ tốn công cho một lần đầu, nhưng sẽ chậm trong trường hợp một số máy đã được tắt trước. Bạn có thể khắc phục bằng cách sử dụng Windows Script.

Hình 2

Ngoài ra, ta có thể phối hợp công cụ này với công cụ Scheduled của Windows để lập lịch tắt máy hoặc tạo shortcut cho tập tin tatmay.cmd để sử dụng phím tắt. Bạn nên xem công dụng của tham số "/a", nó sẽ có ích cho bạn trong trường hợp bị sự cố như W32.Blaster tấn công chẳng hạn.

Tập tin shutdown.exe của Windows Server 2003 được cung cấp kèm theo bài viết, bạn có thể tải về từ website pcworld.com.vn.

Hy vọng bài viết này giúp ích được cho bạn. (PCWorld Vietnam)

Lê Quốc Cường

lqc_agu@yahoo.com

Trung Tâm Tin Học - Đại Học An Giang