



Tủ báo làm bạn với máy vi tính

Published by Baprun88, VNS Moderator.

Y/M : bapboo4ever@yahoo.com.

khoa học PHỔ THÔNG

LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC & KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH
PHÁT HÀNH NGÀY THỨ BA HÀNG TUẦN

SỐ **232** THỨ BA
18/12/2007

LÀM BẠN VỚI MÁY VI TÍNH

Cùng nhau chinh phục không gian điều khiển học

Một số
cách



tiết kiệm khi dùng ADSL VỚI GÓI CƯỚC TRẢ THEO LƯU LƯỢNG

Để giảm chi phí, phần lớn các hộ gia đình khi đăng ký sử dụng dịch vụ Internet ADSL đều chọn gói cước trả theo lưu lượng. Thế nhưng nhiều người không hay rằng hàng tháng mình vẫn phải trả tiền cho số megabyte upload/download ngoài ý muốn. Ngoài việc tắt modem khi không sử dụng, những thủ thuật nêu trong bài viết ở [trang 3](#) sẽ giúp các bạn tiết kiệm được ít nhiều trong thời buổi vật giá gia tăng...



Nên dùng giao thức IMAP thay POP cho Gmail

Bạn đang sử dụng Outlook Express để tải thư từ Gmail xuống máy? Chỉ cần thay thế giao thức đang dùng là POP bằng giao thức IMAP, bạn sẽ thấy việc tải thư sẽ nhanh hơn, ổn định hơn và có sự đồng bộ giữa thư trong Outlook Express và trên Gmail. Cách thực hiện được nêu trong bài viết ở [trang 8](#).

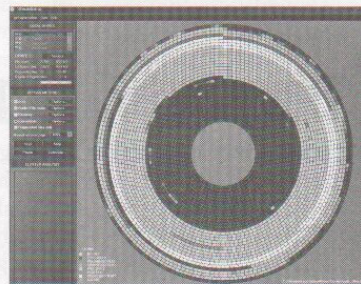
Tự làm anten *wifi*

Với anten bắt sóng wifi tự chế từ một mảnh giấy bạc, hộp nhựa đựng CD..., rất có thể bạn sẽ tạo được kết nối không dây với Internet qua một hotspot mà trước đây sóng chỉ đến được với bạn một cách chập chờn... [[Trang 5](#)]



UltimateDefrag 1.72 Chống phân mảnh ổ đĩa cực nhanh

Giải phân mảnh cho ổ đĩa là việc cần làm thường xuyên, nhưng công cụ thực hiện việc này có sẵn trong Windows lại quá chậm chạp. Trong số những phần mềm thay thế cho Disk Defragmenter của Windows hiện nay, UltimateDefrag tỏ ra vượt trội với tốc độ cực nhanh và có nhiều cách sắp xếp lại file một cách thông minh, phù hợp với từng mục đích yêu cầu. [[Trang 6](#)]



CÙNG TRONG SỐ NÀY

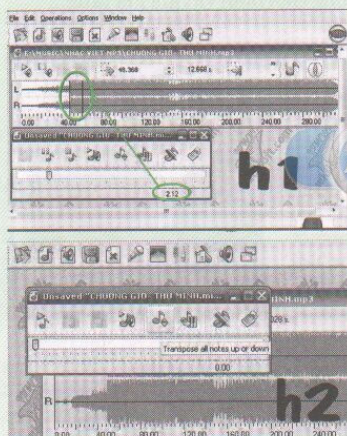
• 2 >> Chuyển đổi MP3 sang MIDI - Website tư liệu giáo dục • 4 >> Quản lý thời gian sử dụng máy tính trong gia đình • 9 >> Youtube Robot • 10 >> Các đầu chuyển đổi kết nối các thiết bị thường dùng • 11 >> Thị trường phần cứng - Mèo vật • 12 & 13 >> Từ thư bạn đọc • 14 >> Chuyển hướng My Document của client vào server • 15 >> FileCrop - Tận dụng băng thông của giao tiếp SATA • 16 >> Bộ office chỉ 12 MB! • 17 >> Lồng khung cho ảnh hàng loạt • 18 >> STOIK Imagic • 19 >> Hiện bản nội quy trước khi đăng nhập Windows • 20 >> Tansee iPhone Copy Pack • 21 >> Hiện thị bootscreen lộng lẫy hơn của Vista - Trích xuất nhạc trong game • 22 >> Game Accelerator • 23 >> Hỏi & Đáp • 24 >> Doanh nghiệp trả lời

WIDI Recognition System 3.3 Standard

Chuyển đổi MP3 sang MIDI

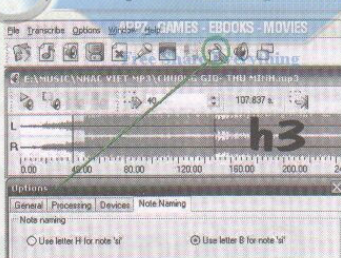
Mục đích của việc chuyển đổi file nhạc từ mp3 sang midi cũng giống như chuyển một bức fax dạng ảnh sang file dạng text. Với file midi, máy tính sẽ hiểu được những tính chất âm nhạc như cao độ, trường độ nốt nhạc và cả âm sắc của từng nhạc cụ nên có thể xử lý để viết ra bản nhạc ấy, hoặc điều khiển các nhạc cụ điện tử có giao tiếp midi... Ngoài ra, dung lượng file midi rất nhỏ nên rất thích hợp cho việc lưu trữ. Phần mềm WIDI Recognition System được thiết kế nhằm chuyển đổi các file nhạc mp3 thành midi, download tại www.widisoft.com (dung lượng 2,56 MB).

Với giao diện cực kỳ đơn giản, bạn chỉ cần mở file nhạc mp3. Sau khi tần số dải âm thanh xuất hiện, bạn có thể nhấn vào nút **PlayAll** để nghe bản nhạc ấy, hoặc bắt đầu nghe từ thời gian nào bằng cách nhập trị số vào khung **Set Start of selection** bên cạnh biểu tượng **Stop** rồi nhấn tiếp vào biểu tượng **Play**



selected (hoặc dùng chuột để rê chọn vùng ngay trên biểu đồ của sóng âm).

Để chuyển sang file midi, bạn click vào biểu tượng **Transcribe audio into Midi commands** (**Ctrl+Enter**) và chương trình bắt đầu thực hiện chuyển đổi. Bạn nhấn vào nút **Play** hay **Syns Play** để nghe và so sánh giữa 2 nguồn (mp3 và midi). Nếu cần dịch giọng file midi vừa được chuyển đổi, bạn nhấn biểu tượng **Transpose all notes up or down** và chọn số bán cung (**semitones**) trong khung của hộp thoại **Transpose** > **OK**. Ngoài ra,



bạn có thể thay đổi âm sắc của nhạc cụ bằng cách bấm vào biểu tượng **Set Instrument**. Bạn cũng có thể thay đổi nhịp độ (**tempo**), giọng trưởng hay thứ (**key**), đo nhịp (**meter**) khi nhấn chọn biểu tượng **Edit current Midi file Properties**.

Phần mềm còn bổ sung cho bạn một số chức năng khác như điều chỉnh hay thêm bớt âm thanh từ Equalizer, trộn âm thanh từ thiết bị hay thay thế tên nốt Si (H hay B) từ hộp thoại **Options**.

Thời gian chuyển đổi ra file midi tùy theo bạn đặt vùng chọn bắt đầu và kết thúc. Cuối cùng, bạn vào menu **File > Save** để lưu lại file vừa chuyển đổi.

Mẹo: bạn dùng thử chỉ lưu được một đoạn nhạc dài 10 giây, bạn có thể cắt file mp3 ra làm nhiều file với độ dài 10 giây để dùng rồi ráp nối lại.

NGUYỄN BẢO LÊ
baolept@gmail.com

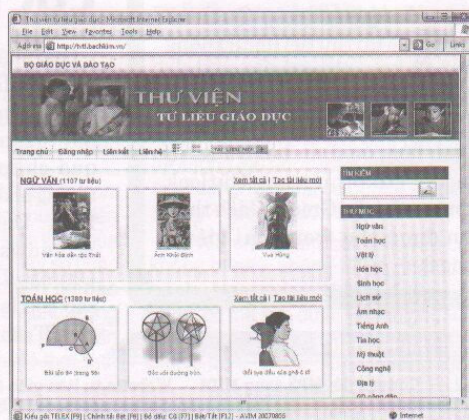
Website

Thư viện tư liệu giáo dục

Đến với website Thư viện tư liệu giáo dục tại địa chỉ <http://vtvl.bachkim.vn>, các bạn có thể tải về rất nhiều tư liệu như hình vẽ, tranh ảnh, flash, video... để phục vụ cho việc tạo bài giảng và giáo trình điện tử.

Hiện nay, Website Thư viện tư liệu giáo dục có số lượng tư liệu thuộc các môn học và các lĩnh vực sau đây: Ngữ văn (1.107 tư liệu), toán học (1.380), vật lý (3.805), hóa học (1.165), sinh học (2.387), âm nhạc (287), tin học (361), mỹ thuật (808), công nghệ (1254), tiểu học (3069)... Các tư liệu này được cung cấp từ Bộ giáo dục và đào tạo.

NGUYỄN THỊ BẢO TRẦN tranntb@gmail.com



MỘT SỐ CÁCH TIẾT KIỆM khi dùng ADSL với gói cước trả theo lưu lượng

NẾU BẠN THUÊ BAO DỊCH VỤ ADSL VỚI GÓI CƯỚC TRẢ THEO LƯU LƯỢNG THÌ MỘT SỐ THỦ THUẬT NHỎ KHI LUỘT WEB SAU ĐÂY CÓ THỂ GIÚP BẠN GIẢM CHI PHÍ XUỐNG ĐẾN MỨC THẤP NHẤT.

1. Việc đầu tiên là bạn nên dùng trình duyệt Mozilla Firefox để lướt web (download tại <http://www.mozilla.com/firefox>). Sau khi cài Firefox, bạn cài thêm 2 extension Flashblock và ImgLikeOpera. Nhắc lại về cách cài đặt extension: nhấn vào extension cần cài đặt, bảng *Software Installation* hiện ra, chờ khoảng 3 giây để cho nút *Install* hiện rõ lên, nhấn vào đó để cài đặt. Sau khi cài xong, nhấn vào nút *Restart Firefox* để khởi động lại trình duyệt Firefox.

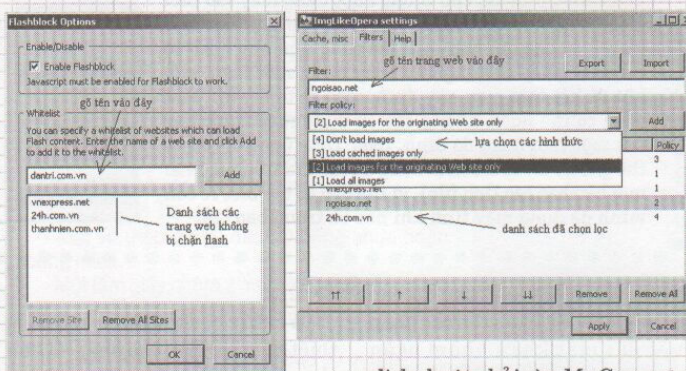
-Flashblock: đây là extension có mục đích chặn các flash khi bạn truy cập vào các trang web có flash. Muốn hiện flash nào, bạn chỉ click chuột trái vào flash đó là được. Tuy nhiên, nếu bạn muốn Firefox luôn hiện các flash khi vào một trang web nào đó thì bạn có thể vào *Tool > Add-Ons*, tìm đến extension có tên là *Flashblock* và nhấn vào *Options*. Hộp thoại *Flashblock Options* hiện ra, trong thẻ *Whitelist* bạn gõ tên các trang web mà bạn muốn hiển thị các flash và nhấn *Add*, cuối cùng nhấn *OK*.

Download và cài đặt extension này tại đây: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/433>

- ImgLikeOpera: Đây là extension có mục đích chặn các hình ảnh khi bạn truy cập vào các trang web có hình ảnh. Muốn hiển thị hình ảnh nào thì bạn click chuột phải vào khung hình ảnh đó và chọn *Load Image*.

Sau khi cài đặt thì extension này nằm góc dưới cùng phía bên tay trái. Khi click vào mũi tên, bạn sẽ thấy có 4 lựa chọn:

Don't load images: Không hiển thị



hình ảnh.
Load cached images only: chỉ hiển thị những hình ảnh trong cache (mặc định). *APPZ - GAMES - EBOOKS - MOVIES*

Load image for this site only: chỉ hiển thị những hình ảnh có trong trang web này.

Load all images: hiển thị tất cả các hình ảnh.

Bạn có thể tùy chọn cho phép ImgLikeOpera luôn hiển thị hình ảnh khi vào một trang web nào đó bằng cách chọn *ImgLikeOpera Settings*, chọn tab *Filters* và gõ tên trang web đó vào ô *Filter* rồi lựa chọn các hình thức mà bạn muốn.

Download và cài đặt extension này tại đây:

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/1672>

Sau khi đã làm các công việc trên thì lưu lượng sử dụng đã giảm một cách đáng kể do một phần flash và hình ảnh của trang web đó đã bị chặn nên việc lướt web cũng nhanh hơn.

2. Tiếp theo là đối với các chương trình tự động update.

Bạn nên tắt tính năng *Automatic Update* của Windows bằng cách

click chuột phải vào *My Computer*, chọn *Properties*, chọn tab *Automatic Update* rồi bỏ đánh dấu ở mục đầu tiên là *Keep my computer up to date...* và *OK*.

Khi bạn cài đặt một chương trình nào đó thì chương trình này thường có mục *Auto Update* (tự động cập nhật) khi có phiên bản mới. Bạn nên tắt tính năng này đi bằng cách tìm đến mục nào có *Auto Update* rồi bỏ dấu chọn đi là được (bạn chú ý đối với mỗi chương trình thì tính năng này nằm ở một mục nhất định, nhưng thông thường là vào *Tool > Options*).

Nếu đang dùng một chương trình hỗ trợ download như IDM thì khi bạn truy cập vào các website âm nhạc hay phim ảnh, chương trình này sẽ tự động lấy link và download chúng trong khi hiển thị hộp thoại *Download*. Bạn phải tắt tính năng này đi bằng cách vào *Download > Options*, trong thẻ *Downloads* bạn bỏ dấu chọn ở mục *Start downloading immediately while displaying Download File Info dialog* (tự động download khi đang hiển thị hộp thoại download).

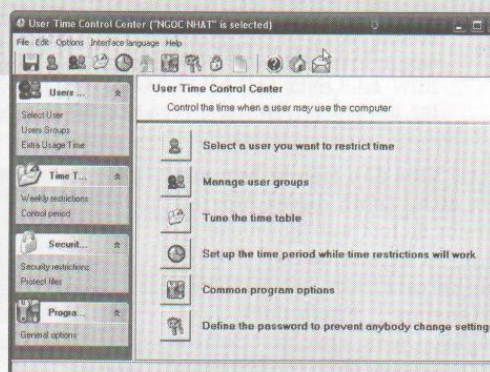
TRẦN HOÀI BẢO
thbao84@gmail.com

LÀM BẠN VỚI MÁY VI TÍNH - SỐ 232 .3

User Time Control

Quản lý thời gian sử dụng máy tính trong gia đình

- User Time Control cho phép bạn giới hạn thời gian sử dụng máy vi tính của con trẻ. Bạn có thể ấn định một cách chính xác cho chúng được dùng máy vào thời điểm nào, trong khoảng thời gian bao lâu; lập thời gian biểu cho giờ nghỉ giải lao cũng như quy định số giờ được phép sử dụng mỗi ngày trong suốt tuần, mỗi khi đã hết thời gian quy định, máy sẽ tự log off. Bạn cũng có thể ngăn không cho sử dụng máy trước hay sau một thời điểm đã định. User Time Control còn có thể ghi lại tất cả các hoạt động đã diễn ra trên máy vào một bản báo cáo (log file), vì thế bạn có thể biết rõ con mình đã dùng máy tính khi nào và trong bao lâu.



Được thiết kế trong chế độ bảo mật cao, chương trình còn cho phép thiết đặt mật khẩu nhằm ngăn ngừa người khác thay đổi các thiết đặt cũng như gỡ bỏ chương trình hoặc xóa các file bảo vệ quan trọng.

Tuy bao gồm nhiều chức năng nhưng việc sử dụng chương trình khá dễ dàng thông qua giao diện đơn giản và trực quan. Bạn có thể truy cập vào từng chức năng bằng việc bấm trực tiếp các nút trên thanh công cụ hoặc chọn vào các menu của các bảng phía trái giao diện, các phần tùy chọn sẽ hiển thị ở phần giao diện bên phải. Để sử dụng chương trình, trước tiên trong máy tính của bạn phải tạo trước nhiều tài khoản cho nhiều người dùng.

- **Select User:** chọn tài khoản người dùng cần giới hạn thời gian sử dụng. Chọn tên tài khoản rồi đánh dấu chọn vào ô *Enable weekly restrictions*. Đây là tài khoản sẽ được thiết lập giới hạn ở phần sau (sẽ có dấu hiệu hình ổ khóa trong danh mục người dùng). Nếu một số người dùng có thời gian hạn chế như nhau, bạn có thể gộp các tài khoản này vào chung một nhóm trong phần *Users*

Groups.

- **Weekly restrictions:** mở bảng thiết đặt thời gian cho phép và hạn chế sử dụng máy tính. Trong bảng này sẽ xuất hiện một khung thời gian biểu gồm các cột và hàng biểu thị thời gian 24 giờ trong tất cả các ngày trong tuần. Để hạn chế thời gian sử dụng ở khung giờ nào, bạn chỉ cần nhấp vào từng ô tương ứng trong bảng (sẽ có màu đỏ). Còn lại các ô có màu xanh biển sẽ là khung giờ mà tài khoản đó được dùng máy tính.

- **Control Period:** chỉ định thời gian cho phép được dùng máy tính: *Allow the computer usage forever:* không giới hạn sử dụng.

Prevent the computer usage until the specified date: ngăn không cho

sử dụng máy tính cho đến thời điểm được chỉ định.

Prevent the computer usage after the specified date: ngăn không cho sử dụng máy tính sau thời điểm được chỉ định.

Allow the computer usage between specified dates only: chỉ được phép sử dụng máy tính trong khoảng thời gian được chỉ định.

Ở mỗi tùy chọn, bạn nhập thời gian thích hợp vào khung thời gian để chỉ định thời điểm thực hiện.

- **Security Restrictions:** để người bị giới hạn không thể vô hiệu hóa chương trình, User Time Control cho phép thiết lập các tùy chọn cao cấp:

Forbid users to change the system time: ngăn không cho thay đổi đồng hồ hệ thống.

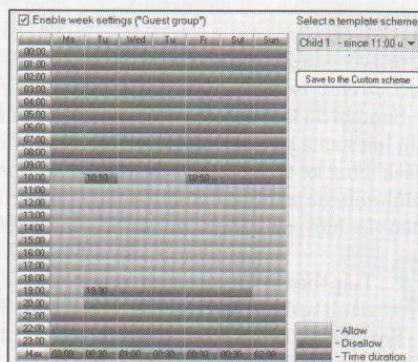
Disable "Task Manager": không cho phép mở trình quản lý các tác vụ của Windows.

Disable the ability to manage user account: không cho thay đổi các thiết đặt về tài khoản người dùng.

Disable "Add / Remove programs": vô hiệu hóa chức năng cài đặt hoặc gỡ bỏ chương trình.

Hide any "setup.exe" installation: ẩn các file cài đặt trên các ổ đĩa.

- **Protect Files:** cho phép tạo danh sách các thư mục cần bảo vệ,



các thư mục này sẽ không nhìn thấy đối với người dùng bị cấm. Lưu ý không được đưa vào danh sách này các thư mục chứa các file hệ thống.

- **General Options:** các thiết đặt chung của chương trình được áp dụng với mọi người dùng máy tính.

Show icon at the Tray Bar: khi thiết đặt hạn chế thời gian cho một tài khoản nào đó, chương trình sẽ hoạt động ở chế độ ẩn (spy mode). Với tùy chọn này bạn có thể truy nhập vào chương trình để thay đổi các thiết đặt, dùng các hoạt động giới hạn cũng như đóng chương trình.

Allow user suspend time restrictions while they leave the computer: trong thời gian được phép sử dụng, nếu người dùng cần rời khỏi máy tính thì có thể nhấn nút *Suspend* để tạm thời dừng chương trình.

Log user activity: lưu lại các hoạt động của người dùng giúp bạn biết chính xác thời gian đã sử dụng máy tính.

Select the action after the user time expiration: chọn hoạt động của Windows (đăng xuất, khởi động lại hoặc tắt máy tính) khi đã hết thời gian quy định cho sử dụng.

Change Password: thay đổi mật khẩu chương trình. Đây chính là chìa khóa quan trọng để bảo vệ các thiết đặt và ngăn chặn việc gỡ bỏ chương trình ngoài ý muốn.

Bạn có thể tải User Time Control bản dùng thử 30 ngày (dung lượng 1.79 MB) tại địa chỉ http://www.filedudes.com/PC_TIME_LIMIT_PRO-getfile-43391.html.

NHẬT TÂN

nhattan192@gmail.com

Tự làm anten wifi

Ngày nay, sự phát triển của công nghệ không dây đã mang lại cho chúng ta một tiện nghi tuyệt vời là được tha hồ lướt web trong môi trường wifi miễn phí trên chiếc laptop của mình. Thế nhưng đôi khi sóng wifi bị mất hay yếu, có thể làm bạn cảm thấy khó chịu. Với một chút khéo tay, bạn có thể giải quyết điều này một cách dễ dàng bằng cách tự trang bị chiếc laptop của mình một anten wifi. Cách này tuy đơn giản nhưng rất hiệu quả, nhất là đối với những laptop dùng card wireless khe cắm PCMCIA. Các bước thực hiện như sau:

1. Chuẩn bị

- Một vỏ (hộp đựng) đĩa CD bằng nhựa hoặc bằng mica.
- Một tấm giấy nhôm 2 mặt kích thước 350x300 mm.
- Keo.
- Tăm thẻ điện thoại không còn sử dụng.
- Dụng cụ (kéo).

2. Tiến hành

- Bạn tách vỏ đĩa CD ra thành hai mảnh, sau đó dùng keo dính cố định hai mảnh này lại với nhau tạo thành một góc 90 độ.

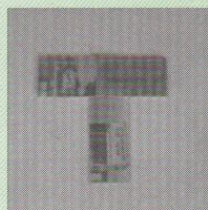
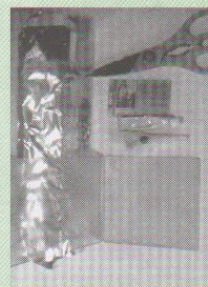
- Kế đến dùng keo dán tấm giấy nhôm bọc kín vỏ CD đã được tạo hình lại. Lưu ý phải làm cho bề mặt tấm giấy nhôm thật nhẵn.

- Để đảm bảo hiệu quả cho anten, bạn có thể làm một cái giá đỡ bằng cách dùng một tấm thẻ điện thoại cắt ra thành hai phần và dính lại thành hình chữ T, một đầu dính anten lên, đầu còn lại bạn cho vào khe cắm PCMCIA cùng với card wireless.

- Nếu muốn, bạn cũng có thể dùng giấy nhôm để tạo ra một hình dạng khác thẩm mỹ hơn cho chiếc anten, hiệu quả của nó cũng vẫn vậy.

Bây giờ đã đến lúc kiểm tra thành quả, bạn hãy thử cả hai trường hợp có và không có anten để thấy được sự khác biệt.

DƯƠNG VĂN TÚ duongvantu86@yahoo.com



DÀN GHI ĐĨA CHUYÊN NGHIỆP, KHÔNG CẦN MÁY TÍNH

Thao tác đơn giản, dễ sử dụng, 1 ra 10 đĩa DVD, VCD, CD... nhanh chóng

Chỉ cần bỏ đĩa, nhấn **Go** là xong

Ghi VCD, CD: < 5 phút, Ghi DVD: < 15 phút

WYTRON, DATEK, ACARD, PIONEER, PLEXTOR, TDK



BACH KHOA COMPUTER

- Tp.HCM: 08. 925 6666 - 8637227
- Đà Nẵng: 0511. 691243
- Hà Nội: 04. 7471390 - 2755888

www.bkc.vn
0906.999.111



LÀM BẠN VỚI MÁY VI TÍNH - SỐ 232 .5



**ULTIMATE
DEFRAG 1.72**

Chống phân mảnh ổ đĩa cực nhanh

Để giải phân mảnh ổ đĩa nhằm cải thiện tốc độ truy xuất dữ liệu, hệ điều hành Windows đã cung cấp cho bạn công cụ Disk Defragmenter, tuy nhiên khó ai có thể nói tốt cho công cụ này được vì nó quá đối chọi chạp. Vì vậy, nhiều người phải cài thêm phần mềm của hãng thứ ba như VoptXP trước đây và nay là UltimateDefrag 1.72 của hãng Disk Trix, chuyên gia hàng đầu trong việc sản xuất các phần mềm "chăm sóc" cho ổ cứng. UltimateDefrag 1.72 tương thích với mọi phiên bản của hệ điều hành Windows XP, 2003 và Vista, bạn có thể tải bản dùng thử 30 ngày (dung lượng 4,89 MB) tại http://www.download.com/3000-2094_4-10684555.html hoặc tại <http://www.softpedia.com/reviews/windows/UltimateDefrag-Review-38721.shtml>.

Nguyên tắc làm việc của chương trình là tìm kiếm và sắp xếp những dữ liệu mà bạn hay sử dụng lên vùng có tốc độ truy xuất nhanh nhất của ổ cứng. Thông thường những vùng này sẽ nằm ở phần ngoài của đĩa cứng (khi chia các ổ cứng, các dữ liệu cũng được sắp xếp từ ngoài vào trong nên ổ cứng truy xuất dữ liệu ở phần ngoài nhanh nhất).

Tùy theo các chọn lựa của bạn mà UltimateDefrag sẽ phân bố các dữ liệu trên đĩa cứng. Nhìn vào giao diện của chương trình, ổ cứng của bạn sẽ được biểu thị dưới dạng hình tròn với các màu tương ứng cho từng loại dữ liệu (thông tin về các màu được gán sẽ được biểu thị ngay bên dưới giao diện của chương trình). Đầu tiên, bạn chọn ổ cứng sẽ chống phân mảnh, nhấn **Analyze** để chương trình bắt đầu quét và hiển thị thông tin của dữ liệu có trên đĩa cứng. Quá trình này diễn ra từ 2 đến 5 phút. Sau đó, các thông tin liên quan cũng sẽ được hiển thị như **File count** (số file), **Fragmented files** (file cần sắp xếp), **Degree of fragmentation** (mức độ của việc sắp xếp)...

Phần quan trọng nhất của chương trình là các tùy chọn chế độ chống phân mảnh ổ cứng trong khung tiếp theo, bao gồm:

- Fragmented files only: chỉ chống phân mảnh ổ cứng

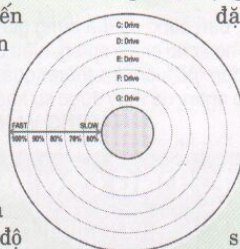
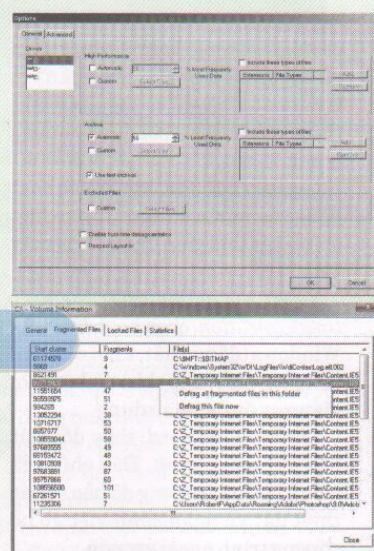
bình thường. Chương trình sẽ tiến hành dọn dẹp và sắp xếp các dữ liệu theo cách thích hợp để có tốc độ truy xuất nhanh nhất.

- Consolidate: chế độ sắp xếp đem lại sự ổn định cho ổ cứng. Với chế độ này, dữ liệu được phân bố đều trên các phần của ổ cứng vì như ta biết, tốc độ truy xuất dữ liệu tỉ lệ nghịch với tuổi thọ của ổ cứng.

- Recency: chế độ ưu tiên những file hay được truy xuất sẽ nằm trên phần vùng có tốc độ nhanh nhất, những file ít được dùng sẽ nằm ở các phần vùng của ổ cứng có tốc độ truy cập chậm hơn.

- Volatility: sắp xếp những file hay được dùng lên những vùng riêng trên ổ cứng vì có những người hay thay đổi vị trí của những file hay dùng. Sự thay đổi nếu diễn ra thường xuyên sẽ khiến ổ đĩa bị phân mảnh nghiêm trọng. Chế độ này sẽ đặt riêng những

file ít được dùng vào cùng một vùng ổ cứng còn những dữ liệu hay được truy xuất sẽ nằm riêng vùng khác cho bạn tùy ý di chuyển mà không gây phân mảnh cho ổ cứng.



Khi đã chọn chế độ chống phân mảnh phù hợp, trong khung **Maximum resource usage**, bạn chọn 100% để dành toàn bộ tài nguyên hệ thống cho việc chống phân mảnh. Ngoài ra bạn có thể đặt lịch để chương trình tự động quét bằng cách chọn **Tools > Schedule**, mọi thiết lập khác nên để mặc định. Cuối cùng nhấn **Start** để chương trình làm việc. UltimateDefrag xử lý một phân vùng 20 GB với gần 8 GB dữ liệu khá nhanh (khoảng 25 phút). Trong khoảng thời gian này, bạn có thể thư giãn bằng một tách cà phê nóng khi chương trình đang hoạt động!

NGUYỄN ĐÌNH ĐẠI DƯƠNG
megamyt@gmail.com

6. LÀM BẠN VỚI MÁY VI TÍNH - SỐ 2

Nên dùng giao thức IMAP thay POP cho Gmail

IMAP hay Internet Message Access Protocol, một giao thức mới và tốt hơn nhiều so với giao thức thông dụng POP, giúp bạn tải thư về máy tính để sau này có thể xem lại mà không cần phải kết nối Internet.

■ IMAP và POP có gì khác nhau?

- Không giống như POP, IMAP giúp bạn có được thông tin 2 chiều giữa Gmail và các mail server khác, nghĩa là khi bạn đăng nhập vào Gmail, bất cứ tác vụ nào ở Microsoft Outlook (OE) hay Outlook Express (OE) cũng tức thì xuất hiện trong Gmail. Ví dụ khi trong OE, ta chuyển một thư sang thư mục "Work" chẳng hạn thì trong Gmail, thư ấy sẽ được gán nhãn "Work".
- IMAP cho phép nhiều công cụ như điện thoại di động tiếp cận thư tốt hơn.
- IMAP có tính ổn định hơn. Trong khi POP rất hay làm mất thư của bạn, hoặc tải về những thư tương tự nhiều lần thì IMAP tránh được điều đó qua khả năng đồng bộ 2 chiều giữa Gmail và các mail server khác.
- IMAP tải thư Gmail về MO hay OE cực kỳ nhanh: chỉ không đầy 30 giây, hơn 600 thư trong Inbox của Gmail đã có mặt trong OE rồi!

■ Cách thực hiện:

- Đầu tiên, bạn phải đánh dấu nút kiểm kích hoạt IMAP trong Gmail: Vào **Settings** trong Gmail, ở mục **Forwarding and POP/IMAP**, tìm dòng cuối **IMAP Access**, đánh dấu vào nút kiểm **Enable** và **Save change**.

Bạn phải qua tiếp dòng 2 để đọc **Configuration settings** nhằm biết cách thiết lập cấu hình IMAP cho trình duyệt mail OE hay MO.

1. Cách thiết lập IMAP cho Outlook Express:

- Ở thanh menu chọn **Tools > Accounts**. Bấm **Add > Mail**.
- Điền tên bạn ở **Display Name**, bấm **Next**.
- Điền user name đầy đủ của bạn ở Gmail như là **user@gmail.com** ở **Email address**, bấm **Next**.
- Đến **Email server name**, chọn **My incoming server là IMAP**. Điền **imap.gmail.com** ở **Incoming mail** và **smtp.gmail.com** ở **Outgoing mail**, bấm **Next**.
- Qua mục **Internet mail logon**, điền

username (có phần đuôi **@gmail.com**) ở **User name** và mật mã ở **Password**. Bấm **Next > Finish**.

- Trở qua **Account**, đưa chuột vào **imap.gmail.com**, chọn **Properties**, bấm **General**.

- Đổi tên **imap.gmail.com** thành Gmail để dễ nhận ra sau này.

- Đến **Reply address** cũng điền y như ở Email address là **user@gmail.com** và chọn nút kiểm **Include this account when receiving mail and synchronising**. Bấm **Apply > OK**.

- Qua tab **Advanced** trong **Outgoing Mail (SMTP)** và **Incoming Mail (IMAP)**, chọn 2 nút kiểm **This server requires a secure connection**. Điền số **465** ở **SMTP** và **993** ở **IMAP**. Bấm **OK**.
- Bấm tab **Servers**, chọn nút kiểm **My server requires authentication**. Bấm **OK** lần chót là xong.

Khi bạn làm xong, vào Outlook Express nếu đang nối mạng, chương trình sẽ hỏi download thư mới hay tất cả (all mails) và sẽ có ngay thư mục mới Gmail trong OE để soạn, gửi thư, xem lại các thư mới nhận, rất tiện cho bạn khỏi online liên tục như trước đây.

2. Cách thiết lập IMAP cho Microsoft Outlook 2003:

- Trong MO, trên thanh menu, chọn **Tools > Email account**.
- Bấm **Add a new Email account > Next**.
- Trong **Server type**, bấm nút kiểm chọn **IMAP > Next**.
- Điền hết các mục trong **Internet E-mail Settings (IMAP)**, gồm:

Thông tin người dùng (User information): Tên bạn muốn xuất hiện, địa chỉ Gmail đầy đủ (dạng **username@gmail.com**).

Thông tin Server: Incoming mail server (IMAP): **imap.gmail.com**; Outgoing mail server (SMTP): **smtp.gmail.com**.

Thông tin đăng nhập (Login Information): User Name (bao gồm cả phần **@gmail.com**); Password (mật mã bạn dùng trong Gmail).

- Bấm **More settings**, bấm tiếp vào tab **Outgoing server**.

- Bấm chọn 2 nút kiểm **My outgoing server (SMTP) requires authentication** và **Use same settings as my incoming mail server**. Bấm **OK**.

- Click vào tab **Advanced**, ở **Outgoing Server (SMTP)**, điền số **465** và ở **Incoming server (IMAP)** điền số **993**. Ở cả hai phần này đều chọn nút kiểm **This server requires an encrypted connection (SSL)**. Bấm **OK**.

- Bấm **Test account settings**. Dòng **Congratulations! All tests completed successfully** sẽ xuất hiện. Bấm **Close > Next > Finish**.

- Nên tải về file update cho Outlook từ Microsoft để tránh bị báo lỗi errors khi dùng với Gmail.

3. Cách thiết lập IMAP cho Microsoft Outlook 2007:

Có hơi khác với phiên bản 2003 ở trên.

- Mở Outlook 2007, với **New setups**, chọn **Do not upgrade > Yes**.
- Điền **Display name**, **Email address** (có cả **@gmail.com**) và mật mã.
- Bấm vào **Manually configure**, chọn **Internet Email**.

- Thiết lập tên (name), địa chỉ email đầy đủ (có cả **@gmail.com**).
- Chọn **IMAP** cho **Incoming/outgoing server**.

- Username gồm cả **@gmail.com**.
- Bấm **Next** để kết thúc phần setup đầu tiên.

- Vào **Tools > Options > Mail setup**. Bấm vào **Email account**, chọn account và bấm **Change** trên danh sách các account. Bấm vào **More settings**, chọn tab **Advanced**.

Incoming server là **993**, dùng **SSL encryption**.

Outgoing server là **587**, dùng **TLS encryption**.

- Bấm **OK > Next > Finish > Close > OK**.

DƯƠNG MINH HOÀNG
dhoang@gmail.com

Youtube Robot

Tự động hóa download, chuyển đổi phim từ Youtube



YouTube đã quá quen thuộc với những ai yêu video, thích chia sẻ phim ảnh, nhưng phải nói dịch vụ này "rất keo": chỉ cho thưởng thức trực tuyến, mà không cho mang về nhà coi offline. Vô quýt dày móng tay nhọn, ngày càng có nhiều website và phần mềm hỗ trợ lấy link và chuyển đổi dạng flv qua nhiều định dạng khác như Converttube.com, Kissyoutube.com, Youtube Download... Trong số này, hiệu quả nhất, phù hợp với cả Windows lẫn các thiết bị giải trí cầm tay là phần mềm Youtube Robot.

Các tính năng của Youtube Robot

- Download video trên Youtube với tốc độ gấp 5 lần bình thường.
- Cho phép xem hình ảnh trước khi tải về.

- Chuyển đổi một cách "trơn tru" cho các dạng thiết bị: iPod, Zune, PSP, Creative Zen Vision, Archos, iRiver, Pocket PC, Smart Phone... với các định dạng phù hợp như avi, wmv, mp4, 3gp, 3g2, mp3, m4a.

- Tự động điều chỉnh tốc độ phù hợp với xung nhịp của CPU, thiết lập cấu hình chuẩn với các thiết bị cầm tay mà... không làm gì cả.

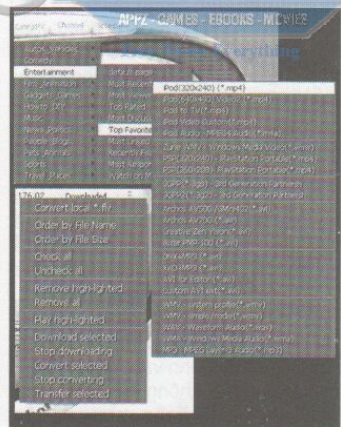
Nói chung Youtube Robot cho phép gom các công việc download - convert - transfer thành một khối thống nhất và tự động.

Ngoài ra, chương trình còn hỗ trợ xếp sắp các file video theo chủ đề, tác giả, thời gian, ngôn ngữ, kênh;

có khả năng tinh chỉnh frame hình theo hệ PAL và NTSC, tinh chỉnh audio với các thông số sample rate, volume, frequency...

Cách sử dụng

- Ngay ở khung Video URL, nhập



đường dẫn của video bạn muốn tải về, ví dụ <http://youtube.com/watch?v=ChiF0JwogX0&feature=dir>

Nhập xong thì video sẽ xuất hiện ngay dưới, bạn chỉ cần nhấp chuột phải, chọn **Download Selected**. Bạn cũng có thể tải nhiều video clip bằng cách copy và paste các đường dẫn liên quan tương tự như trên. Mặc định file tải về có dạng flv nhưng bạn có thể convert ngay tức khắc sang nhiều dạng khác bằng cách chọn trong **Choose Output Format**. Hoặc chọn từ menu **Download > Convert**, chọn định dạng mong muốn rồi chia sẻ đến các thiết bị.

- Trong **Tools > Options**: tinh chỉnh CPU Type, kích thước file sau khi tải, tên file theo tiêu đề, tác giả..., tự động convert sau khi tải về hay tự động transfer sau khi convert xong.

- Để xây dựng quá trình tải về theo lịch biểu, bạn vào **Scheduler > Add Event**, nhập ngày, giờ, link, chọn **Active > OK**.

Xem các thông tin chi tiết và download Youtube Robot bản dùng thử 30 ngày tại địa chỉ <http://www.youtube-robot.com/>.

ĐẶNG ÁNH THU
ic3.co0l@mail.com

SIÊU THỊ LAPTOP

www.sieuthimtxt.com



Hàng hóa
phong phú
nhất



Giá tốt nhất



Hãy đến để cảm nhận sự phục vụ của chúng tôi

806 Trần Hưng Đạo, P7, Q5, TP.HCM
ĐT: 2611480 - 2611481 - 8366832

QUẢNG CÁO

LÀM BẠN VỚI MÁY VI TÍNH - SỐ 232.9

Các đầu chuyển đổi kết nối các thiết bị thường dùng

■ KẾT NỐI BẮT ĐẦU TỪ CỔNG USB

1. Bàn phím và chuột

Bộ đầu chuyển này gồm 3 đầu cắm: 1 đầu cắm vào cổng USB và cho ra 2 đầu cắm PS/2 để cắm chuột và bàn phím dùng cổng PS/2, giá khoảng 50.000 đồng. Nó sẽ hữu dụng trong trường hợp mainboard bị hư cổng cắm chuột hay bàn phím PS/2; hay là vật cứu tinh cho chủ nhân những máy tính cổ chỉ có cổng AT để cắm bàn phím và cổng COM dành chuột nhưng nay chuyển sang dùng bàn phím và chuột giao tiếp PS/2 (do không tìm đầu ra loại bàn phím cổng cắm AT và chuột cổng COM để mua nữa), mainboard dùng cho máy tính cổ này thường có 2 cổng USB.

Tất nhiên, ngoài bộ chuyển USB > 2 PS/2 này, bạn còn có thể mua đầu chuyển AT > PS/2 để cắm bàn phím PS/2 rồi mua chuột giao tiếp cổng USB để dùng, nhưng rõ ràng rồi rằm hơn mà chi phí cũng không rẻ hơn.

Đó là giải pháp cho loại máy tính cổ dùng bàn phím và chuột đời mới. Ở trường hợp ngược lại, bạn đang dùng máy tính đời mới nhưng oái ăm thay là số ngõ cắm USB trên mainboard không nhiều nên không đủ để dùng cho bàn phím và chuột có đầu cắm là cổng USB, nhưng đã lỡ mua bàn phím và chuột đầu cắm USB! Khi đó, bạn có 2 cách để chọn: một là, mua một cái hub USB để chia một ngõ cắm USB thành nhiều ngõ cắm USB, cách này đơn giản nhưng lại làm tăng gánh nặng xử lý cho hệ thống ở giao tiếp USB, trong khi giao tiếp PS/2 lại bỏ trống; hai là mua 2 đầu chuyển PS/2 > USB (giá khoảng 10.000 đồng một đầu), cách này mất công hơn nhưng giảm tải cho hệ thống.

2. USB ra COM, Parallel

COM và Parallel là 2 loại ngõ cắm thường thấy ở những máy tính đời cũ. COM dùng cho các thiết bị điều khiển, modem dial-up... Parallel dành cho máy in. Tuy nhiên, từ khi ra đời ngõ cắm USB, các nhà sản xuất mainboard máy tính loại

bỏ 2 cổng này. Do vậy, khi cần dùng các thiết bị giao tiếp với máy tính của 2 cổng này, bạn phải mua đầu chuyển từ USB > COM hoặc USB > Parallel.

3. USB ra ATA, SATA

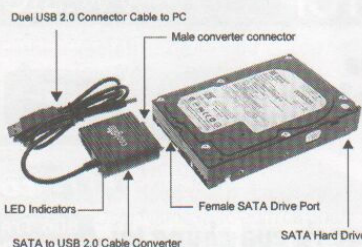
Loại cáp này có 1 đầu USB cắm vào ngõ cắm USB của máy tính, đầu còn lại là đầu cắm ATA hoặc SATA. Đi kèm theo loại cáp này là cục adapter để cấp nguồn cho ổ đĩa kết nối. Nó dùng để truy xuất trực tiếp dữ liệu của các ổ đĩa có ngõ cắm ATA hoặc SATA qua cổng USB mà không phải dùng đến các box đựng đĩa. Vì là loại cáp dữ liệu, giao tiếp 2 chiều nên một số người gọi tên của nó theo hướng ngược lại ATA, SATA ra USB. Loại cáp này không được bán phổ biến ở thị trường Việt Nam.

4. USB ra hồng ngoại, bluetooth

Thay vì phải dùng cáp kết nối chuyên dụng có một đầu cắm là USB và một đầu cắm tương thích với thiết bị cần kết nối (điện thoại di động, máy nghe nhạc...), bạn có thể mua cổng truyền dữ liệu qua sóng hồng ngoại, bluetooth (tất nhiên là thiết bị cần kết nối có hỗ trợ hồng ngoại và bluetooth). Khác với các đầu chuyển đã đề cập, riêng đầu chuyển qua cổng hồng ngoại, bạn phải cài driver cho thiết bị này và driver nhận dạng thiết bị kết nối. Còn đầu chuyển bluetooth thì rất dễ, chỉ cần bật chức năng bluetooth ở thiết bị cần kết nối là được.

5. USB ra line out, micro

Thiết bị này sẽ giúp bạn nghe nhạc hoặc đưa âm thanh vào máy tính qua ngõ micro mà không cần phải mua card âm thanh hoặc sửa card âm thanh. Nó có kích thước bằng ngón tay cái của người lớn.



6. USB ra RJ-45

Nếu vì một lý do nào đó mà bạn không thể lắp thêm card mạng để tạo cổng cho mạng LAN thì bạn có thể dùng tạm thiết bị chuyển đổi này. Một đầu cắm vào ngõ USB của máy tính, đầu còn lại là ngõ cắm RJ-45 để cắm card mạng.

7. USB ra nguồn sạc máy nghe nhạc, điện thoại di động

Bạn có thể mua thiết bị này để sạc máy nghe nhạc MP3, MP4, điện thoại di động trong trường hợp không còn cục sạc chuyên dụng của máy.

Hiện nay, không chỉ có loại đầu chuyển với một chức năng đơn lẻ, còn có các loại đầu chuyển tích hợp tất cả các chức năng nói trên và có thêm một số tính năng khác, như: cable USB 5 in 1, đầu đối USB multi, đầu đối USB multi + reader...

■ NHÓM CHUYỂN ĐỔI HÌNH ẢNH

1. DVI ra VGA

Loại này giúp bạn sử dụng được những màn hình chỉ có cổng VGA ở những máy tính mà card màn hình của nó chỉ có cổng DVI hoặc thiết bị chỉ trang bị cổng DVI. Tuy nhiên, do có quá nhiều chuẩn DVI nên bạn cần quan sát thật kỹ số chân cắm trong cổng DVI trên thiết bị trước khi mua.

2. S-video ra RCA

RCA gồm có 3 đầu cắm: trắng, đỏ, vàng hoặc xanh lá, xanh lam, đỏ (tất cả đầu có dạng tròn, tương thích với jack cắm bông sen). Tùy thuộc vào nguồn tín hiệu lấy từ ngõ S-video (cần chú ý vào số pin) mà 3 đầu cắm này chỉ truyền tín hiệu hình ảnh hoặc vừa có hình và tiếng. Nếu là loại S-video có 8 pin, thì 3 đầu cắm đó sẽ là trắng, đỏ, vàng (vàng: hình; trắng và đỏ: tiếng). Còn nếu S-video ra RCA gồm 3 đầu màu xanh và 1 đầu màu đỏ thì phải kết nối vào đúng thiết bị có hỗ



● Chat không cần add nick trong YIM

Ở các phiên bản Yahoo! Messenger (YIM) mới, khi cần nhắn tin đến một nick name Yahoo khác, bạn thường phải thêm nick (add nick) name đó vào danh sách bạn chat rồi mới gửi được tin nhắn. Tuy nhiên, trong trường hợp không add được nick name đó hoặc không muốn add thì bạn vẫn có thể gửi được tin nhắn đến người đó bằng cách:

Ở cửa sổ YIM, bạn bấm 2 phím **Ctrl + M** (hoặc bấm menu **Action>Send an Instant Message**). Trong cửa sổ hiện ra, bạn bấm thẻ **Other Contact**, gõ nick name

cần gửi tin nhắn, bấm **OK**, khi đó cửa sổ chat với nick name đó sẽ hiện ra.

● Để Outlook Express không bị treo

Sau khi chạy Outlook Express (OE), nếu bạn nhập ngay password vào ô trống trong cửa sổ hiện ra và bấm **Enter** thì nhiều khả năng là OE sẽ bị treo ngay. Lúc đó bạn phải tắt và mở lại OE nhưng có thể tình trạng trên lại tái diễn. Để không phải bị tình trạng này, sau khi chạy OE, bạn đợi cho đến khi nó hiện được chữ ở khung bên phải rồi mới nhập password.

HỒNG MINH

trợ thì mới dùng được.

Đơn giản hơn là loại S-video (7 pin) chuyển ra đầu cắm video dạng tròn, hoặc một loại có thêm một cổng S-video có ít số pin hơn.

3. VGA ra RCA

Thiết bị này sẽ đưa tín hiệu lấy từ cổng VGA của card màn hình máy tính qua thiết bị có các đầu cắm xanh lá, xanh lam và đỏ.

4. VGA ra S-video, video

Thiết bị này sẽ điều phối tín hiệu lấy từ cổng VGA của card màn hình máy tính thành cổng S-video và cổng video dùng cho các thiết bị có 1 trong 2 cổng này.

5. 1 VGA ra 2 VGA

Nếu bạn cần truyền tín hiệu của card màn hình máy tính đến một màn hình khác, bạn có thể dùng cáp chia tín hiệu này thay cho box chia tín hiệu.

6. 3 mm sang RCA

Nhằm tiết kiệm diện tích, một số máy quay phim dùng ngõ cắm 3 mm để truyền tín hiệu hình và tiếng, nhưng các thiết bị phát hình thì thường dùng ngõ cắm tròn. Do vậy, bạn phải dùng đến loại cáp này để chia tín hiệu lấy từ đầu cắm 3 mm ra 3 jack cắm bồng sen chứa hình và tiếng.

7. Đầu nối dây tín hiệu màn hình VGA

Thiết bị này có kích thước tương đối nhỏ, chỉ bằng đầu cắm của dây tín hiệu màn hình nhưng nó có 2 đầu. Nó sẽ là thiết bị cần thiết để bạn nối dài dây tín hiệu màn hình.

■ CARD CHUYỂN DỮ LIỆU

Nếu máy tính của bạn không có các cổng ATA, SATA, USB, IEEE 1394... nhưng còn trống khe cắm PCI (màu trắng), bạn có thể mua loại card chuyển đổi này để tạo ra các cổng cắm cần dùng. Khác với nhiều thiết bị đã đề cập, loại thiết bị này có sự điều khiển của chương trình nên bạn phải cài driver khi sử dụng.

TÔN GIA QUÝỀN

Thị trường phân cứng trong tuần

● **Mainboard:** J&W mất đi 1 loại giá cao, chỉ còn 2 loại giá rẻ 804.000 đồng và 900.000 đồng. ECS chỉ có 7 loại, tuy nhiên, các loại 945PL-A giảm 128.000 đồng (còn 948.000 đồng), 945 P-A giảm 161.000 đồng (còn 1 triệu đồng). Asus giữ nguyên 34 loại với giá không đổi. Gigabyte có thêm 2 loại mới, đưa "tân binh" 945GZM-S2 về giữ mức giá thấp nhất 949.000 đồng, đồng thời đón "cựu binh" 945GCM-S2C (giá thấp nhất hồi tuần trước) lên 32.000 đồng (thành 981.000 đồng) và 945GCM-S2L cũng tăng 16.000 đồng (lên 1 triệu đồng), các loại còn lại vẫn giữ nguyên giá.

● **CPU:** có thêm loại mới Pentium D - E2200 (Dual Core 2.2 GHz; cache 1 MB, bus 800 MHz) giá 1,6 triệu đồng. Loại Pentium D - E2180 (2.0GHz) giảm 80.000 đồng, còn 1,46 triệu đồng; Core2 Duo - E4600 (2.4GHz) cũng giảm 48.000 đồng, còn 2,4 triệu đồng; Pentium D - E2160 (1.8GHz) giảm 32.000 đồng, còn 1,32 triệu đồng; các loại Core2 Duo - E4500 (2.2GHz), E6320 (1.86GHz), E6550 (2.33 GHz), E6750 (2.66 GHz) đồng loạt giảm 16.000 đồng. Hai loại Celeron D420 (1.6 GHz) và Core2 Quad - Q6600 (2.4 GHz) cùng tăng 16.000 đồng, thành 611.000 đồng và 4,61 triệu đồng. Hai loại Celeron D430 (1.8 GHz) và Pentium IV - 660 (3.6 GHz) đều tăng 32.000 đồng, thành 788.000 đồng và 1.43 triệu đồng.

● **Đĩa cứng:** Tất cả đều giảm từ 16.000 - 32.000 đồng. 40 GB (ATA: 691.000 đồng và SATA2: 699.000 đồng), 80 GB (từ 774.000 - 804.000 đồng), 160 GB (từ 917.000 - 957.000 đồng), 250 GB (từ 1,17 - 1,29 triệu đồng), 320 GB (từ 1,54 - 1,61 triệu đồng), 400 GB (từ 2,1 - 2,4 triệu đồng), 500 GB (từ 2,48 - 2,94 triệu đồng). Loại dùng cho laptop: 40 GB (820.000 đồng), 80 GB (từ 981.000 đồng - 1,1 triệu đồng), 120 GB (từ 1,24 - 1,6 triệu đồng).

● **Ổ CD/DVD:** CD (từ 241.000 - 264.000 đồng), DVD (từ 352.000 - 370.000 đồng), DVD-RW (từ 643.000 đồng trở lên).

● Đến hết ngày 31/12/2007, siêu thị ICTHardware (405 Kinh Dương Vương, Q.6, TP.HCM - ĐT: 2980113) tặng đĩa flash USB 512 MB, máy in HP cho khách hàng mua máy laptop và phiếu mua hàng trị giá 500.000 đồng cho khách hàng mua máy bộ hiệu Acer.

B.I.

● Bạn cắt phiếu dưới đây và đem đến Cty MGM (30 Tôn Thất Tùng, Q.1, TP.HCM - ĐT: 9250949 - 0906 777222) để mua đĩa flash USB dung lượng 1 GB hoặc 2 GB hình ông già Noen (hoặc loại bất kỳ) với giá ưu đãi dành cho bạn đọc LBVMVT là 160.000 đồng, 260.000 đồng.

PHIẾU GIẢM GIÁ MUA
Đĩa flash USB hình ông già Noen
tại CtyMGM

(có giá trị đến ngày 27/12/2007)





CCleaner

■ Tôi đã sử dụng CCleaner (LBVMVT 231) lâu rồi và tôi thấy công cụ này rất hay. Mỗi khi gỡ bất cứ phần mềm nào tôi thường dùng thêm công cụ này để gỡ bỏ rác trong Registry của phần mềm đó. Ngoài ra tôi còn dùng công cụ này để xóa hết những file rác trong máy mỗi khi thấy máy trở nên chậm chạp, nhờ vậy máy tôi khởi động và làm việc được nhanh hơn.

songthan_12a3@yahoo.com.vn

■ Để gỡ bỏ một chương trình, phần mềm nào đó tốt nhất bạn nên sử dụng chức năng Add or Remove Programs trong Control Panel, bởi quá trình cài đặt phần mềm trước đây đã được hệ thống ghi nhận. Việc gỡ chương trình bằng công cụ Tools của CCleaner có thể sẽ gây ra một số xung đột trong hệ thống. Tôi đã từng dùng chức năng này và hậu quả là phải cài lại Windows. soft2pc@gmail.com

Từ Điển Prodic 2007

■ Từ điển này có rất nhiều chức năng, thú vị nhất là tra từ theo clipboard, nhưng có lẽ do nó ôm đồm nhiều thứ quá nên dung lượng hơi lớn. Phải chi Prodic 2007 có thể được chia ra thành nhiều ngành nhỏ, ai cần dùng ngành nào thì tra ngành ấy, như vậy sẽ tiện hơn. Trần Anh Tường

happydoremon@yahoo.com

Tạo forum miễn phí

■ Theo tôi, dịch vụ MakeForum.org (LBVMVT 231) thích hợp với các bạn mới làm forum vì nó đơn giản và có sẵn giao diện tiếng Việt. Nhưng nó còn một số lỗi như một số ký tự tiếng Việt không hiển thị đúng, không thực hiện sao lưu dữ liệu cho forum được. Ngoài MakeForum.org, bạn có thể dùng dịch vụ tạo forum miễn phí nổi tiếng là Invision free (http://invisionfree.com).

phamanhthu2008@gmail.com

■ Do trang MakeFourm.org quá tải lượt đăng ký (sẽ được khắc phục), bạn có thể sử dụng một dịch vụ làm forum nữa rất Việt Nam, hỗ trợ tiếng Việt, có nhiều skin để thay đổi, đăng ký tại http://hnsv.com. Tên miền của bạn sẽ có dạng http://tenban.hnsv.com.

vietsoft.demo.to@gmail.com

■ Dịch vụ tạo forum miễn phí freeforum.org có dung lượng hosting tăng theo từng gói, không quảng cáo, không hạn chế băng thông, hỗ trợ tiếng Việt rất tốt và tốc độ truy cập cao.

kannon.1886@gmail.com

■ Tôi còn biết một trang web khác cho đăng ký tạo forum, đó là http://

www.editboard.com/vi/. Tại đây các bạn có thể nhanh chóng đăng ký cho mình forum phpPP 3.0 hoặc PhpBB 2.0, tất cả đều miễn phí. Ngoài ra, các bạn cũng có thể tạo blog rất đẹp cho mình nữa tại đây. Ưu điểm của dịch vụ này là tốc độ nhanh, không quảng cáo, giao diện đẹp...

valentinebuon.nhoem@gmail.com

Xsubst

■ Muốn "biến thư mục thành ổ đĩa để truy xuất nhanh hơn" (LBVMVT 231), thực ra không cần phải dùng Xsubst hay một chương trình nào cả. Ta chỉ cần vào Start > Run, gõ lệnh: Subst <Tên ổ đĩa>:[Đường dẫn tới thư mục cần tạo ổ đĩa] là được. Ví dụ bạn muốn tạo ổ đĩa K để truy xuất đến thư mục Games nằm trong ổ đĩa E bạn gõ lệnh sau: Subst K: E:\Games. Khi muốn xóa ổ đĩa đó, bạn gõ lệnh Subst K: /d.

thbao84@gmail.com

phamhuynhhoang9x@gmail.com

spacy1003@gmail.com

Phát hiện keylogger

■ Thường thì ở ngoài cửa hàng net ít khi bị keylog vì phần lớn đều cài một trình đóng băng, bạn chỉ cần restart máy trước khi sử dụng là xong. Nếu có thì chỉ có thể là do chủ quán cố tình cài vào, trường hợp này bạn đổi sang cửa hàng net khác. phamanhthu2008@gmail.com

www.bokinhanh1192@yahoo.co.uk

■ Các keylogger bây giờ không dễ bị "lò mọt" khi bạn nhấn tổ hợp phím Ctrl+Alt+Del đâu! Hầu hết đều đã có chế độ "ẩn mình" khi bạn nhấn 3 phím này. Thay vì sử dụng cách trên để truy ra các process đang chạy, bạn hãy sử dụng phần mềm Magic Utilities 2007 (http://www.magicutweak.com/download/mgutit.exe) để phát hiện và xử lý các process đó. Nó có hiển thị cả đường dẫn các file đang chạy nên việc tắt process rất hiệu quả. Còn trường hợp lưu các tài khoản vào một file text, rồi sử dụng thao tác Ctrl+C, Ctrl+V cũng không qua mặt được keylogger đâu vì một số đã có khả năng đọc clipboard của bạn rồi. Tôi thường sử dụng một thủ thuật khá hiệu quả để qua mặt các keylogger khi gõ mật khẩu. Đó là gõ phần đầu và phần cuối, xong dùng chuột di chuyển con trỏ về sau phần đầu để gõ phần giữa của password.

nguyenvanquangnhan27@gmail.com

■ Cách dò tìm keylogger bằng phím nóng như hướng dẫn trong bài viết trên LBVMVT 230 xem chừng khó khăn thì bởi cách dò dẫm thủ công. Nhiều khi phần mềm keylogger được khởi động với một chuỗi phím (chứ không phải chỉ một phím chức năng và một phím ký tự, ví dụ: tổ hợp phím Ctrl+A+B chẳng hạn). Cho dù có tìm được keylogger bằng cách này, việc quét thử với lần lượt từng trình

antivirus cho đến khi diệt được quả thực không đơn giản. Một số loại keylogger có khả năng ghi lại cả các diễn biến trên màn hình nên việc sử dụng bàn phím ảo cũng không phải là giải pháp tối ưu.

nhilamnguyen@gmail.com

NOD32 Antivirus

■ Đúng là Eset NOD 32 Antivirus rất nhẹ, lại không chiếm dụng bộ nhớ nên dùng rất tốt, hơn hẳn Kaspersky hay Norton Antivirus. Tuy nhiên, tốc độ quét của nó không thật sự nhanh lắm. Tôi dùng nó để quét một ổ USB thì mất đến 4 phút.

thienvuong16@gmail.com

Hibit

■ Chức năng Fake Folder của Hibit (LBVMVT 230) xem chừng khá hay, tuy nhiên với những người am hiểu nó thì việc truy cập vào các folder này khá đơn giản. Vào Registry Editor, bấm Ctrl+F rồi gõ tên thành phần hệ thống mà folder đang nguy trang rồi copy lại khóa tương ứng của nó. Ví dụ với thành phần My Computer thì ta có mã tương ứng là {20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}. Vào Start > Run, gõ cmd, rồi dùng lệnh DOS để xóa bỏ đoạn mã trên trong tên thư mục. Theo ví dụ trên, ta gõ lệnh: ren tên_thư_mục_cũ {20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D} tên_thư_mục_mới. Vậy là thư mục đã trở về dạng ban đầu. Nếu ta làm ngược lại quy trình trên thì có thể Fake Folder bằng tay mà không cần đến Hibit. nhilamnguyen@gmail.com

■ So với các phiên bản trước, Hibit mới hoạt động ổn định hơn, bạn có thể ẩn thư mục ngay trong tình trạng DeepFreeze mà vẫn có thể phục hồi lại dễ dàng. Trước đây, Hibit được cung cấp miễn phí, bạn có thể lấy code trực tiếp từ nhà sản xuất để kích hoạt. Tuy nhiên, hiện tại việc lấy code tương đối khó khăn vì thời gian chờ khá lâu. Bạn có thể thử bằng cách nhấn vào nút Free Register, nhấn Here và chờ đợi.

trungchau_mail@yahoo.com.vn

Chương trình cảnh báo virus

■ Trên Internet hiện có một chương trình của Kaspersky Lab phát triển (chưa phát hành) có tên KPAV-Mon, có khả năng cảnh báo người dùng khi có một virus bất kỳ hoạt động. Chương trình chỉ đơn giản theo dõi máy tính, kiểm tra các hành động của các chương trình khác chứ không diệt virus nên rất nhẹ, chỉ 1.2 MB. Bạn có thể download tại http://hurl.it/sC.

rockmanaxelzero@gmail.com

NetMeeting

■ Tại máy server, khi thiết lập host Meeting (LBVMVT 231) nếu bạn chọn Require security for this meeting thì tại các máy client bạn phải đánh dấu vào Require security for this call lúc thực hiện

cuộc gọi (có thể nhập tên máy thay cho IP). Sau khi tạo Host, để đồng ý việc tự động thừa nhận cuộc gọi từ client, bạn vào Call và bấm *Automatically Accept Calls*. Để gỡ bỏ Neet Meeting, bạn vào *Start > Run*, gõ: *RunDll32 advpack.dll, LaunchINFSection C:\WINDOWS\inf\msnmtg.inf, NetMtg.Remove* sau đó OK để xóa thiết lập.

ngocan_langtucodon83@yahoo.com

Khắc phục một số trục trặc của thiết bị USB

Nhiều khi việc không thể "safely remove USB" ra khỏi máy tính được (LBVMVT 231) là do dữ liệu trong đó đang được truy xuất. Để tắt USB, bạn mở *Task Manager* (Bấm *Ctrl+Alt+Del*), trong mục *Processes* bạn bấm chọn ứng dụng đang chạy từ USB rồi End process. Hoặc bạn cũng có thể sử dụng công cụ *Unlocker*, tải bản mới nhất tại <http://ccollomb.free.fr/unlocker/unlocker1.8.5.exe>.

soft2pc@gmail.com

Chương trình USB Safely Remove phiên bản mới nhất là 3.2 cho phép quản lý việc rút các thiết bị lưu trữ sử dụng giao tiếp USB một cách an toàn, nhanh chóng; cho biết các chương trình đang khóa thiết bị. Tải bản full tại: <http://www.chasoft.net/home/software/usb-safely-remove-32-final/>

H.A.C. support@chasoft.net

Text to Speech Maker

Theo tôi ta chỉ nên dùng phần mềm Text to Speech Maker (LBVMVT 231) cho mục đích tham khảo mà thôi, bởi các file audio ghi âm giọng đọc được tạo ra thường không trôi chảy, cách phát âm không được chính xác bằng các đoạn mp3 do người bản ngữ đọc, đặc biệt là các âm nhấn từ vựng. Đây cũng là khuyết điểm chung của các phần mềm loại này. Các bài nghe trên mạng có rất nhiều, các bạn có thể dễ dàng download tại các website dạy tiếng Anh như *podcast.com*, *hocngoingu.com*, *1-language.com...*

soft2pc@gmail.com

Bookmark mọi lúc mọi nơi

Việc bookmark mọi lúc mọi nơi với Google Toolbar 4 (LBVMVT 231) rất an toàn nhưng có vẻ hơi rườm rà. Theo tôi, trình duyệt siêu nhỏ Avant Browser 11.5 build 21 (1.84 MB, tải tại <http://www.avantbrowser.com>) có thể giúp bạn bookmark mọi lúc mọi nơi với email và password truy cập an toàn. Sau khi cài đặt sẽ có thông báo hướng dẫn bạn đăng ký tài khoản với Avant, khi đó mọi thao tác sẽ lưu lại trong tài khoản của bạn. Tại một máy khác, bạn đăng nhập vào tài khoản thì bookmark của bạn vẫn còn nguyên vẹn.

ngocan_langtucodon83@yahoo.com

Nếu thấy việc bookmark với Google

hơi phức tạp thì bạn nên dùng một add-on cho Firefox có tên là Box.net Bookmarks Synchronizer, tải về tại <http://tinyurl.com/2nepj2>. Add-on này giúp bạn tận dụng tài khoản Box.net để sao lưu bookmark. *sieuvocmaytinh@gmail.com*

Dùng ĐTDĐ làm modem

Tôi thấy bài "Dùng ĐTDĐ làm modem truy cập Internet" trên LBVMVT 229 rất hay. Nhưng nếu bạn nào sử dụng mạng Vinaphone thì nên tự tay thiết lập lại cấu hình trong phần cài đặt (cấu hình do chương trình Nokia PC Suite cung cấp không thể kết nối được):

Địa điểm truy cập: *m3-world*

Tên thuê bao: *Vinaphone GPRS*

Mật mã: *mmms*

Tốc độ kết nối của modem ĐTDĐ không thực. Dùng Viettel (như trong bài viết) là 460,8 kbps, tôi sử dụng Vinaphone cũng 460,8 kbps tuy nhiên tốc độ vào trang web còn chậm hơn cả dùng điện thoại để bàn!

daoduytung3000@yahoo.com

flauntR

Dịch vụ đồ họa trực tuyến flauntR (LBVMVT 231) mới bổ sung thêm một dịch vụ mới là phototextR cho phép thêm những dòng chữ vào hình ảnh. Dịch vụ này hỗ trợ nhiều font chữ đẹp mắt, các hiệu ứng tô màu cho màu nền và màu chữ. Ngoài ra, flauntR cũng đã gom các công cụ của mình thành một dịch vụ, tổ chức dưới dạng các tab, cho nên các link của từng dịch vụ nêu trong bài viết không còn hoạt động. Bạn truy cập trang chủ flauntR (<http://www.flautr.com/>) và truy cập dịch vụ tương ứng để sử dụng.

Nhân dịp Giáng sinh và năm mới 2008, flauntR cung cấp thêm hàng trăm mẫu khung ảnh mang phong cách mùa Giáng sinh và năm mới rất đẹp mắt. Bạn có thể sử dụng chúng để thiết kế những tấm thiệp độc đáo tặng bạn bè và người thân.

Lưu ý là có sự nhầm lẫn trong việc sắp xếp một số hình minh họa cho các dịch vụ, đúng ra hình số 3 minh họa cho photoprintR, hình số 4 minh họa cho photoprofilR, hình số 5 minh họa cho photomobilR.

minah2710@yahoo.com.sg

Lấy lại dữ liệu đã bị giấu bằng phần mềm

Để lấy lại các thư mục bị giấu bởi các phần mềm khi chưa kịp gỡ bỏ mà đã cài lại Windows (mục "Hỏi & Đáp, LBVMVT 231), bạn chỉ cần dùng Total Commander để duyệt thì sẽ thấy các thư mục này ngay. Bây giờ, bạn có thể sao chép và di chuyển nó đi chỗ khác để dăng. *phamhuynhhoang9x@gmail.com*

Chọn bộ nguồn khi ráp máy tính

Hiện nay, có 2 bộ nguồn phổ biến trên thị trường là loại 450W và 480W. Nếu máy bạn có cấu hình cao và muốn nâng cấp về sau thì 480W là lựa chọn hợp lý. Còn không thì 450W sẽ tiết kiệm cho bạn. Ngoài bộ nguồn các bạn cũng nên quan tâm đến case. Nếu máy cấu hình cao thì nên chọn loại case nào cao, toả nhiệt dễ.

bokinhan1192@yahoo.co.uk

Link download

■ ProDic 2007 full:

<http://tinyurl.com/yvzso7>

vn.nguyen123@gmail.com

■ NOD32 Antivirus Portable:

http://rapidshare.com/files/35855791/nod32AntiVirus_portable.rar
(password giải nén: www.cyberwarez.info)

maxiqboy@gmail.com

■ Super Screen Recorder 4.0 full:

<http://tinyurl.com/2mvl4t>

■ Easy Wifi Radar 1.0.5 full:

<http://tinyurl.com/2qc88l>

■ IE Acceleration 2.22:

<http://tinyurl.com/2nfvsa>

dung27285@gmail.com

CÁCH MUA BẢO KHI KHÔNG CÓ SÁP BẢO

Cách hay nhất để bạn đọc ở những nơi không có sập bảo có thể mua được Là Bạn Với Máy Vi Tính và các ấn phẩm khác của Khoa Học Phổ Thông là đăng ký mua dài hạn (hàng quý) tại bưu điện gần nhà. Mà số các ấn phẩm như sau:

- Tuần báo Khoa Học Phổ Thông: **B119**
- Khoa Học Phổ Thông số cuối tuần: **B119.1**
- Chuyên đề Là bạn với máy vi tính: **B119.2**
- Chuyên đề Dinh dưỡng & gia đình thường thức: **B119.3**

Các bạn có thể hỏi thêm chi tiết tại bưu điện hoặc tại Công ty phát hành báo chí trung ương và các chi nhánh qua các số điện thoại sau:

- Hà Nội: (04) 8255007 - 8254119 - 9347864
- TP. Hồ Chí Minh: (08) 8441129
- TP. Đà Nẵng: (0511) 656002 - 886030



Trong hệ điều hành Windows, My Documents là một trong số những thư mục hệ thống quan trọng. Ở các hộp thoại lưu dữ liệu, thư mục My Documents luôn chiếm vị trí "mặt tiền" cực kỳ thuận lợi giúp người dùng lưu nhanh các văn bản. Mặt khác Windows Explorer của bất cứ máy nào cũng đều có một thư mục My Documents tương ứng với tài khoản user khi họ login. Dữ liệu lưu trong đây được mã hóa ứng với tài khoản user đó, và chỉ có thể được truy xuất bởi chính chủ nhân của tài khoản và administrator. Một vấn đề đặt ra là làm cách nào để bảo đảm thư mục My Documents trên mỗi máy client trong LAN luôn được backup một cách an toàn? Với hệ thống mạng quản lý theo domain, ta có giải pháp là Redirect Folder - hướng Target của tất cả các My Documents trên mỗi máy tính vào thư mục chia sẻ trên máy chủ. Khi đó cho dù máy client có bị hỏng hoặc ngừng cài lại HĐH, thì mọi dữ liệu của người dùng trong thư mục My Documents vẫn sẽ được bảo vệ an toàn.

Chuyển hướng My Documents của các client vào máy chủ ĐỂ SẠO LƯU DỮ LIỆU

● Cấu hình Redirect Folder

Trên máy Windows server làm domain controller, mở *Active Directory Users & Computers*, bấm phải vào OU chứa những user mà ta cần thực hiện Redirect Folder đến máy chủ, chọn *Properties*. Chuyển sang thẻ *Group Policy*, bấm nút *New* để tạo một policy mới, đặt tên bất kỳ, ví dụ *FolderRedirect*. Bấm *Edit* để tiến hành việc cấu hình Policy FolderRedirect.

Hộp thoại *Group Policy Objects* xuất hiện, tìm đến nhánh *User Configuration > Folder Redirection*, bấm phải vào mục *My Documents*, chọn *Properties*. Trong thẻ *Target*, mục *Settings*, chọn *Basic - Redirect everyone's folder to the same Location*. Cách này sẽ cho ta

cấu hình chung cho cả OU mà không có ngoại lệ hay tùy chọn khác. Nếu chọn *Advanced - Specify location for various user groups* thì ta sẽ có thể xác định chính sách cụ thể cho từng user hay group trong OU dễ dàng.

Mục *Target Folder Location*, chọn *Create a Folder for each user under the root path* (mục đích là để tạo cho mỗi user một thư mục con nằm trên thư mục chia sẻ của máy chủ và được set quyền tương ứng giống với Home Directory). Trong ô trống thứ 2 gõ đường dẫn đến thư mục chia sẻ trên máy chủ sẽ dùng để chứa tất cả các My Documents của các máy client. Bấm *OK*.

● Một số Options khác

- *Redirect to the user's Home Directory*: chuyển Target của My Documents của mỗi user về Home Di-

rectory của họ.

- *Redirect to the userprofile Location*: chuyển Target của My Documents của mỗi user về nơi lưu Profile tương ứng với user đó. Cách này áp dụng nếu các user sử dụng Remote Profile.

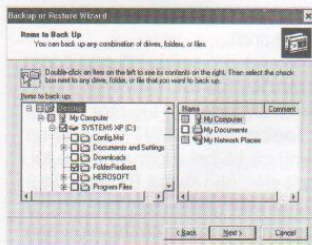
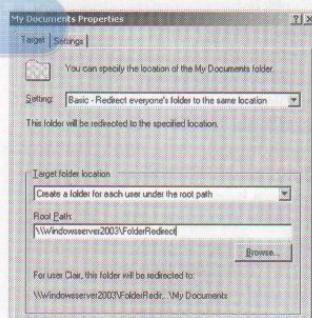
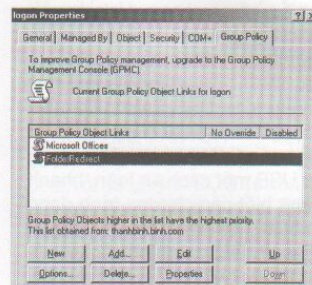
- *Redirect to following location*: chỉ định nơi lưu cụ thể bất kỳ. Dĩ nhiên nơi lưu phải là một thư mục chia sẻ mà user đó được quyền Write và Read.

Từ các máy client, log on lần lượt bình thường như mọi khi, lưu thử một tài liệu bất kỳ vào thư mục My Documents trên máy đó. Kiểm tra thư trên máy server, ngay lập tức trong thư mục chia sẻ mà bạn tạo ở trên sẽ xuất hiện thư mục con với tên của User vừa login và có tài liệu vừa lưu trên máy client đó. Như vậy, ứng với mỗi tài khoản

login vào domain sẽ có bấy nhiêu thư mục con giống với tên tài khoản đó nằm trong thư mục chia sẻ mà ta đã cấu hình như trên trong máy server. Giờ đây công việc backup dữ liệu sẽ hoàn toàn diễn ra trên máy server, bảo đảm rằng người dùng luôn luôn có thể truy xuất My Documents với những tài liệu của riêng mình, cho dù họ có ngồi ở bất cứ máy nào trong mạng (với điều kiện đăng nhập bằng tài khoản của chính họ).

● Backup My Documents

Để backup My Documents của các client, trên máy server chứa thư mục chia sẻ My Documents các client, ta khởi động trình backup của Windows: *Start > All Programs > Accessories > System tools > Backup*. Tiến hành backup thư mục chia sẻ, ở đây là



FolderRedirect. Chọn nơi lưu an toàn hoặc tạo một Schedule vào cuối mỗi ngày làm việc. Bây giờ thì dữ liệu nằm trong My Documents của tất cả các máy trong LAN đã trở nên an toàn và hiệu quả hơn nhiều.

PHAN THANH BÌNH
luongsonbatt@gmail.com

FileCrop

Tìm kiếm file để download từ các website chia sẻ

Nguồn tài nguyên file được chia sẻ hiện nay rất phong phú, tuy nhiên bạn chỉ có thể download các file đó khi đã biết link của nó mà thôi. FileCrop là một giải pháp mới, giúp bạn dễ dàng tìm được link để download những file mình cần.



Để sử dụng FileCrop, bạn truy cập vào website www.filecrop.com, sau đó bạn gõ nội dung tìm kiếm vào. Ở phần Search by, bạn có thể chọn **Filename** và **Description** để tìm trong tên file và phần mô tả file rồi nhập Search File để tìm. Kết quả tìm kiếm sẽ được liệt kê dưới dạng bảng với các thông tin về tên file, dung lượng file, tên website chia sẻ và số lượt download. Muốn download file nào thì bạn nhấp vào liên kết tại tên file đó để thực hiện.

| Filename | Size | Source | Download |
|-------------------|----------|-------------|----------|
| Firefox-3.0.6.exe | 40.15 MB | Firefox.com | 0 |
| Firefox-3.0.6.exe | 40.15 MB | Firefox.com | 0 |
| Firefox-3.0.6.exe | 40.15 MB | Firefox.com | 0 |
| Firefox-3.0.6.exe | 40.15 MB | Firefox.com | 0 |
| Firefox-3.0.6.exe | 40.15 MB | Firefox.com | 0 |
| Firefox-3.0.6.exe | 40.15 MB | Firefox.com | 0 |
| Firefox-3.0.6.exe | 40.15 MB | Firefox.com | 0 |
| Firefox-3.0.6.exe | 40.15 MB | Firefox.com | 0 |
| Firefox-3.0.6.exe | 40.15 MB | Firefox.com | 0 |
| Firefox-3.0.6.exe | 40.15 MB | Firefox.com | 0 |

Để giới hạn kết quả tìm kiếm, bạn nhấp **Advanced** rồi đánh dấu chọn vào ô trước tên server. Đặc biệt FileCrop còn cho phép bạn chọn kết quả tìm kiếm theo dung lượng file.

Ngoài ra bạn có thể đưa FileCrop vào trình duyệt bằng cách nhấp vào **Add FileCrop search to your browser**, sau đó nhấp **Add** trong hộp thoại thông báo để xác nhận.

Điểm hạn chế của FileCrop là hiện nay chỉ hỗ trợ tìm kiếm cho 4 website: rapidshare.com, megaupload.com, 4shared.com và badongo.com. Nhưng trong thời gian sớm nhất, danh sách tìm kiếm của FileCrop sẽ có tên rapidshare.de, 4filehosting.com, depositfiles.com, megashares.com, multiply.com, filefront.com...

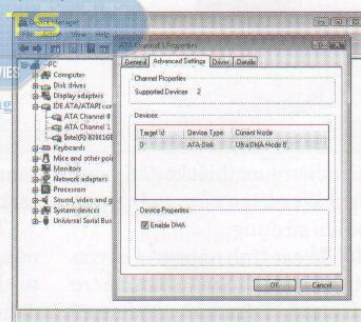
NGUYỄN VĂN MÃN glasswool@gmail.com

Tận dụng bằng thông của giao tiếp SATA trong Windows Vista

Hiện nay chuẩn giao tiếp SATA II của ổ cứng và SATA của ổ quang đang được người tiêu dùng ưa chuộng, tuy nhiên ngay cả các hệ điều hành phổ biến nhất hiện nay như Windows XP hay Vista cũng chưa cấu hình tự động để tận dụng hết tiềm năng về tốc độ của các giao tiếp này.

Theo mặc định của Windows Vista, các ổ cứng và ổ quang chỉ chạy ở mức PIO Mode 4 (bảng thông 33 Mbps) và bạn phải tự mình cấu hình bằng tay để đạt mức Ultra DMA Mode 5 (bảng thông 133 Mbps). DMA khác với PIO ở chỗ CPU mở một kênh nối trực tiếp từ bộ nhớ đến thiết bị nhập xuất để cho phép dữ liệu được truyền đi trực tiếp mà không cần sự can thiệp của CPU.

Để tăng tốc độ truyền dữ liệu của ổ cứng, ổ quang đến mức Ultra DMA Mode 5 bạn thực hiện các bước sau:



- Trên màn hình, bấm chuột phải vào biểu tượng **My Computer** và chọn lệnh **Properties** từ menu ngữ cảnh (hoặc nhấn phím **Windows+Break**).

- Cửa sổ **System** xuất hiện, bạn bấm chuột vào liên kết **Device Manager**.

- Hộp thoại **Device Manager** xuất hiện, bạn bấm đôi vào dòng **IDE ATA/ATAPI Controller**, tiếp tục bấm đôi vào dòng **ATA Channel 0**.

- Hộp thoại **ATA Channel 0 Properties** xuất hiện, bạn chọn thẻ **Advanced Settings**, rồi chọn mục **Enable DMA** và bấm nút **OK**. Bạn thực hiện tương tự cho dòng **ATA Channel 1**.

Với thủ thuật trên, bạn đã có thể sử dụng gần hết bằng thông tối đa của chuẩn giao tiếp SATA và SATA II.

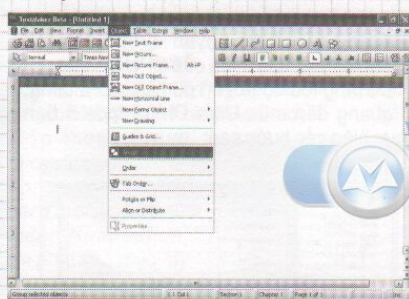
NGUYỄN TƯỜNG MINH TIẾN
nguyentuongminhtien@gmail.com

SoftMaker Office- Bộ office chỉ 12 MB!

Khi nhắc tới công cụ văn phòng, người ta thường nghĩ ngay tới 2 lựa chọn: một là MS Office vì đã quá quen thuộc, và hai là Open Office vì miễn phí. Nhưng với SoftMaker Office, bạn còn có thêm lựa chọn thứ ba rất hữu lý: có thể soạn thảo văn bản, lập bảng tính cũng như trình chiếu không thua gì MS Office mà dung lượng chỉ có 12 MB (thay vì đến hơn 200 MB), có thể sử dụng nó bất cứ đâu mà không cần cài đặt, và được cung cấp miễn phí!

Bộ SoftMaker Office gồm 3 chương trình chính: TextMaker, PlanMaker, Presentations tương tự Word, Excel, PowerPoint trong MS Office.

► TextMaker- công cụ soạn thảo văn bản



- Giao diện được thiết kế gần giống với MS Word tạo cảm giác quen thuộc khi sử dụng.

- Hội đủ các tính năng cần có của một trình soạn thảo văn bản, hỗ trợ font Unicode hoàn hảo nên bạn có thể dễ dàng soạn thảo văn bản bằng tiếng Việt. Ngoài ra TextMaker còn hỗ trợ chèn các đối tượng với nhiều định dạng phong phú như *Text Art* (tương tự WordArt), *Picture*, *Text Frame*... Đặc biệt còn cung cấp tính năng Ole Object cho phép bạn chèn media clip, file Word, Excel, PowerPoint thông qua menu Object.

- Tương thích cao với các định dạng MS Word. Với TextMaker, bạn có thể đọc và xử lý các định dạng do Word tạo ra.

- Đặc biệt TextMaker có thể xuất tài liệu ra định dạng pdf mà không cần cài thêm chương trình nào khác.

Để tạo file pdf, bạn vào *File > Export as PDF*. Chương trình còn hỗ trợ nén ảnh trong file pdf giúp tiết kiệm dung lượng đĩa. Ngoài ra để bảo mật tài liệu, TextMaker cho phép bạn mã hóa tài file pdf bằng password với thuật toán cao cấp 128 bit. Với thuật toán này, bạn có thể quyết định cho hay không cho in tài liệu, xóa hay copy tài liệu thông qua thiết lập *Permissions*.

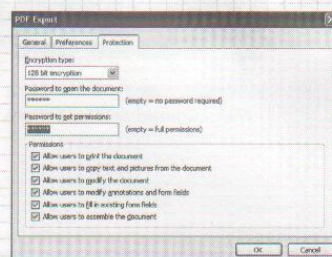
Với khả năng đọc và xử lý file văn bản đa dạng, TextMaker còn là một trình chuyển đổi (converter) giữa các định dạng văn bản rất tiện lợi. Bạn có thể chuyển đổi các định dạng MS Office sang OpenOffice và ngược lại một cách nhanh chóng.

- TextMaker còn cung cấp chức năng *Thesaurus* (*Shift+F7*) tương tự như Word. Với *Thesaurus*, bạn dễ dàng biết được từ đồng nghĩa của từ nào đó cũng như giúp bạn tránh lặp lại các từ quá nhiều trong văn bản.

- *File Manager* (*File > File Manager*) là một công cụ nhỏ được tích hợp vào TextMaker giúp bạn tìm kiếm cũng như quản lý các định dạng văn phòng chỉ với một cú click chuột.

- Bên cạnh đó, TextMaker còn cung cấp nhiều theme cho bạn chọn lựa như: Windows XP, Windows Vista, Linux... (*Extras > Preferences > Appearance*), giúp bạn thay đổi giao diện của nó một cách nhanh chóng.

- Cho phép bạn tùy biến phím tắt theo ý mình giúp thao tác nhanh

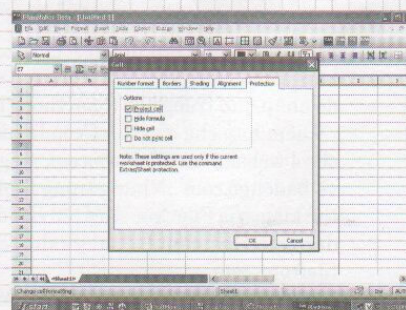


hơn. Để thực hiện, bạn vào menu *Extras > Customize > Keyboard Mappings*.

Hơn nữa nếu bạn không hài lòng với thanh công cụ có sẵn thì bạn có thể tùy biến nó thông qua mục *Customize > Toolbars*. Tại đây chứa rất nhiều công cụ hữu ích được chia thành nhiều chủ đề như: *File*, *Edit*, *Format*... Bạn chọn một công cụ rồi kéo thả nó lên thanh toolbar là được.

► PlanMaker- công cụ lập bảng tính

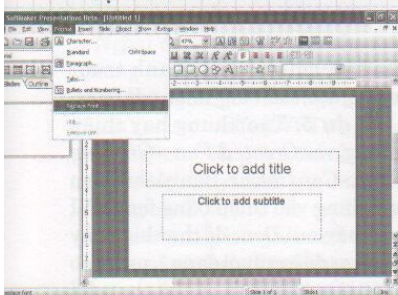
- Ngoài các chức năng lập bảng tính tương tự Excel của MS Office, PlanMaker cung cấp thêm nhiều tùy chọn bảo mật cho cell của bạn. Để thiết lập chế độ bảo mật cho cell



bạn vào menu *Format > Cell > Protection*. Tại đây bạn có quyền quyết định bảo vệ cell bằng mật khẩu, ẩn cell, ẩn công thức cũng như không cho in cell ra thông qua việc thiết lập các tùy chọn bên dưới.

- PlanMaker hỗ trợ xuất nhiều định dạng file như Excel (.xls), Acrobat (.pdf), PlanMaker (.pmd), (.dbf), HTML (htm)...

► Presentation - công cụ trình diễn slideshow



Với giao diện thân thiện tương tự PowerPoint, các chức năng chính đều được hiển thị thông qua các nút bấm trên thanh công cụ. Cũng giống như TextMaker và PlanMaker, Presentations cũng cho phép xuất slideshow dưới dạng pdf. Bên cạnh đó, Presentations còn giúp bạn chuyển đổi phông chữ hàng loạt chỉ với một cú click chuột thông qua chức năng *Replace Font (Format > Replace Font)*. Các chức năng còn lại tương tự PowerPoint của MS Office.

Tuy chỉ là bản beta nhưng những chức năng mà SoftMaker Office mang lại cũng quá đủ với công việc văn phòng hàng ngày, đồng thời với dung lượng nhỏ gọn (12 MB), nó rất thích hợp để lưu vào USB giúp bạn chủ động hơn trong công việc.

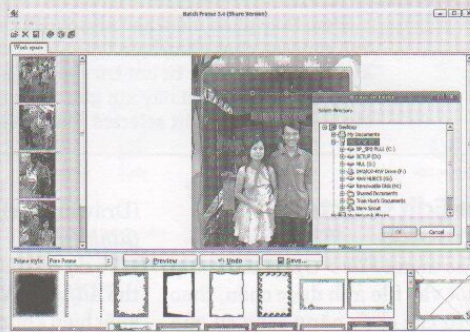
SoftMaker Office tương thích WinXP trở lên, không đòi hỏi cấu hình cao, được cung cấp miễn phí tại <http://tinyurl.com/yssrkt> hoặc <http://tinyurl.com/2bgfh8>. Dùng WinRAR để giải nén file 7z tải về, password giải nén là *untour.blogspot.com*.

MAIXUÂN LỘC
mai_loc2006@yahoo.com

Batch Frame 3.40

Lồng khung cho hàng loạt ảnh

Có rất nhiều chương trình giúp bạn lồng khung cho từng tấm ảnh, nhưng nếu muốn lồng khung cho hàng loạt ảnh cùng lúc để rút ngắn thời gian thì Batch Frame mới đúng là cái bạn cần. Với Batch Frame, chỉ cần một thao tác kích chuột đơn giản là hàng loạt ảnh sẽ được lồng khung trong nháy mắt. Chương trình có dung lượng 5.53 MB, tương thích với mọi Windows, bạn có thể tải về bản dùng thử tại: <http://www.epcsoft.net/download/batchframe.exe>.



www.vinasofts.ws

Sau khi cài đặt thành công, bạn khởi động chương trình từ biểu tượng trên desktop để vào giao diện chính rồi thực hiện theo 3 bước sau để lồng khung cho ảnh.

1. Chọn ảnh cần lồng vào khung

- Từ giao diện của chương trình, bạn bấm vào biểu tượng cuốn sách mở trên thanh công cụ (*File > Add pictures to batch list*). Sau đó duyệt đến thư mục chứa các file ảnh cần lồng khung. Các file ảnh sau khi add sẽ được sắp xếp và hiển thị dưới dạng thumbnail trong khung *Work space* nên bạn sẽ dễ dàng quan sát. Nếu muốn xóa file ảnh nào khỏi danh sách, bạn kích chọn file ảnh đó và bấm nút *Delete* trên thanh công cụ là xong.

2. Chọn khung cho ảnh

- Để chọn loại khung cần lồng cho file ảnh của mình, bạn chuyển xuống mục *Frame style*. Tại đây chương trình có một bộ sưu tập gồm 465 khung ảnh các loại và được chia làm 11 nhóm chủ đề khác nhau như: Magic Frame,

Cute Frame, Metalline Frame, Wooden Frame, Slim Frame...

- Khi bạn chọn chủ đề của mình, khung phía dưới sẽ hiển thị tất cả các loại khung trong chủ đề đó. Bạn chỉ cần kích chọn kiểu khung và bấm nút *Preview* để xem, nếu bạn thấy không ưng ý thì bấm nút *Undo* để quay lại.

3. Xuất ảnh

- Nếu bạn thấy ưng ý với tác phẩm của mình thì bấm nút *Save* (*File > Save*) rồi chọn thư mục lưu các file ảnh sau khi lồng khung và bấm *OK*. Chương trình sẽ lồng kiểu khung bạn đã chọn cho tất cả các ảnh có trong *Work space* rất nhanh.

- File ảnh sau khi được lồng khung sẽ cùng tên với file ảnh gốc và cùng độ phân giải.

Lưu ý: Bản dùng thử của Batch Frame có giá trị trong 30 ngày và chỉ có thể sử dụng 36 khung hình miễn phí (Free Frame) do chương trình cung cấp mà thôi.

HOÀNG THỊ THANH
banmai_pc@yahoo.com

STOIK Imagic

& Duyệt, xem, xử lý ảnh biên tập video

Hiếm thấy phần mềm nào như STOIK Imagic 3.5 khi nó bao gồm các chức năng duyệt ảnh, xem, xử lý ảnh cùng với chức năng biên tập video. Nó hầu như đáp ứng mọi công việc liên quan đến những tấm ảnh kỹ thuật số của bạn, từ lưu trữ cho đến sửa chữa, in, tạo slideshow, web album và cả việc tạo trò chơi ghép hình. Trong bài này xin giới thiệu đến các bạn 2 chức năng nổi bật của STOIK Imagic 3.5 là biên tập ảnh và video (Edit selected Photos và Edit Video).

► Edit selected photos



Vào menu **File > Open**, click đúp chuột vào file ảnh được chọn, thao tác từ các chức năng công cụ của Edit photos với 4 menu chính:

- **Format:** thay đổi kích thước, xoay hay gọt ảnh (Resize, Crop, Canvas Size, Rotate Flip, Horizon).

- **Adjust:** chỉnh lý ảnh (Auto Levels, Auto Colors, Auto Contrast, Exposure Variations, Color Variations, White Balance, Exposure compression, Skin Makeup, Red Eye, Noise Reduction, Retouch Brush), Advanced hiệu chỉnh ảnh nâng cao (Lightness, Hue Saturation, Levels, Sharpness, Blur, Correct Scannes Photos).

- **Effect:** các hiệu ứng như Deformation (Page curl, Rubber, Perspective, Wrap, Pinch, Wave...), Artistic Effect (3D mosaic, Emboss, Hand draw, Graphic Pen, Oil paint...) và Texture (Canvas, Cracks, Paddings...).

- **Create & Fun:** tạo khung, lịch, clipart, ảnh nền màn hình, danh thiếp... (Wallpaper, Frame, Calendar, Greeting card...) và Game.

Các thao tác hiệu chỉnh trên ảnh khá đơn giản với một giao diện trực quan. Sau khi bạn click đúp file ảnh và chọn tiếp biểu tượng Edit Image, bạn sẽ có một số công cụ thực hiện của từng menu nói trên.

Ví dụ 1: Để đưa text vào ảnh, bạn chọn biểu tượng **T** ở thanh vẽ

(Drawing bar), dùng được font VNI (hình 1).

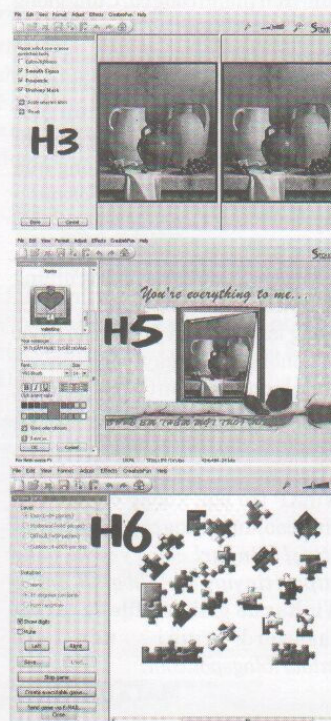
Ví dụ 2: Muốn giảm hạt, bạn vào thẻ **Adjust > Noise reduction**, cửa sổ xuất hiện khung ảnh để bạn so sánh sau khi chọn một trong 4 công cụ hiệu chỉnh (Colors / Brightness, Smooth Sigma, Despeckle, Unsharp Mask). Xong nhấn vào nút **Apply selected file** và nhấn tiếp nút **Done** (hình 3). Để có chọn lựa nhanh cho biến đổi màu sắc, bạn vào thẻ **Adjust > Exposure Variations** (hình 2).

Ví dụ 3: Để tạo hiệu ứng cuốn trang, bạn vào thẻ **Effect > Page Curl**, chọn kiểu và điều chỉnh bằng thanh trượt **Strength** rồi nhấn nút **Done**.

Ví dụ 4: Để tạo hiệu ứng nghệ thuật vẽ tay, vào thẻ **Artistic Effect > Hand Drawing**, chọn mẫu hiệu

ứng và chỉnh bằng thanh trượt ngang dọc, cuối cùng nhấn nút **Done**.

Ví dụ 5: Tạo khung hay thiệp mừng, vào **Create & Fun > Greeting card > Card theme**. Bạn có thể thêm nội dung vào thiệp bằng font VNI và nhấn nút **Done** để thực hiện hay **Save as** để lưu dưới dạng *.psd. Tạo một tấm lịch, bạn có thể thay đổi năm tháng và phông chữ, màu để dạng bằng cách click chọn đối tượng cần thay đổi và chọn tiếp các hiệu



chỉnh trình bày bên trái, nhấn *Convert Calendar to Image* để tạo thành file ảnh hay nhấn vào *Print* để in (hình 5).

Đặc biệt hơn, STOIK Imagic còn lấy ảnh hiện đang xử lý để làm thành một game xếp mảnh Jigsaw, Mosaic, Switch rất lý thú. Với game Jigsaw chẳng hạn, bạn có thể chọn số lượng mảnh rồi tùy theo mức độ, lật trái hay phải bằng click vào nút *Left-Right*, dùng chơi với nút *Stop game* và lưu lại trò chơi với nút *Create executable game* (hình 6).

► Edit Video

Ngoài động tác kéo thả cho mỗi khung hình, ngay tại menu Task chứa những công cụ như đặt text vào hình (*Text set* - với font VNI), tạo hiệu ứng (*Effects*), lồng âm thanh (*Add media*) có thể lấy từ các bản nhạc của chương trình (wav, wma, mp3) hoặc thu âm trực tiếp bằng *Narrate* rồi trở lại biểu tượng *Edit Clip* để cảm nhận. Muốn kiểm tra tại frame hình nào, bạn chỉ cần click đúp chuột vào frame hình ấy và nhấn nút *Play* để xem hay điều chỉnh lại độ màu, sắc nét với các thanh trượt xuất hiện bên cạnh. Cuối cùng, bạn chọn *Product* để xuất ra một videoclip. Cũng như các chương trình tạo video khác, bạn cần chú ý đến thời lượng trình chiếu các frame ảnh và âm nhạc, chất lượng âm thanh (Audio format: 44100 kHz, 16 bit, Stereo), dạng nén hay không, thời gian và kích thước của mỗi frame, chất lượng và hệ màu (3D Computer NTSC, PAL/SECAM) (hình 7).



Các bạn có thể tải STOIK Imagic 3.5 bản dùng thử 15 ngày dung lượng 54,9 MB (file zip) tại <http://www.stoik.com/imagiç>.

NGUYỄN BẢO LÊ
baolept@gmail.com

Hiện bản nội quy

trước khi
đăng nhập



Muốn tạo một bản nội quy trước khi hộp thoại đăng nhập mặt khẩu Win XP xuất hiện để nhắc nhở người dùng thực hiện nghiêm chỉnh các quy định của phòng máy, bạn có thể sử dụng một chức năng có sẵn của Win XP để làm việc này:

- Bấm vào *Start*

> *Settings > Control Panel*.

- Bấm đúp vào biểu tượng *Administrative Tools*.

- Bấm đúp tiếp vào biểu tượng *Local Security Policy*.

- Bấm vào dấu + trước mục *Local Policies*.

- Bấm vào *Security Options* trong danh sách được xổ ra ở dưới.

- Tìm dòng *Interactive logon: Message title for users attempting to log on* (trong khung bên phải) và bấm đúp vào dòng này. Gõ tiêu đề thông báo vào khung trong hộp thoại. Dòng này không nên gõ dấu tiếng Việt vì các dấu sẽ không hiển thị được.

Thí dụ: **NOI QUY PHÒNG MÁY TINH**

- Nền cảnh giữa dòng chữ để khi hiển thị được cân đối.

- Xong bấm *OK*.

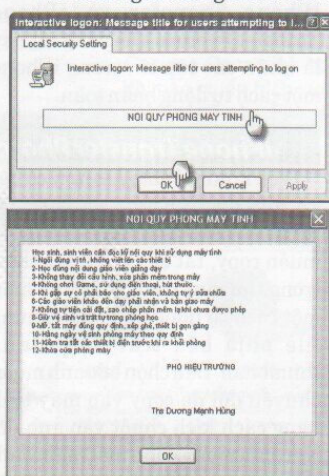
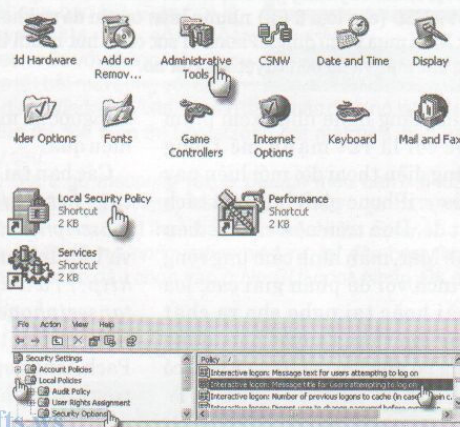
- Tìm và bấm đúp vào dòng *Interactive logon: Message text for users attempting to log on*. Gõ nội dung thông báo vào ô trống, có thể gõ tiếng Việt có dấu. Chương trình cho phép bạn gõ 19 dòng thông báo vào ô này.

- Gõ xong bấm *OK*.

- Log off hoặc khởi động lại máy để xem kết quả.

Như vậy mỗi lần khởi động máy tính, bản nội quy phòng máy lại hiển thị nhắc nhở người dùng điều cần làm.

DUYNG MẠNH HÙNG
xuanthinhvtlt@yahoo.com



Tansee iPhone Copy Pack

Chuyển nhạc, hình ảnh, video từ iPhone vào máy tính



Vào đầu tháng 10 năm nay, iPhone - chiếc điện thoại tuyệt đẹp của hãng Apple với những khả năng độc đáo nhất từ trước tới nay đã được bán chính thức tại Việt Nam. Tuy rằng giá bán của nó khá đắt, lên tới 499 USD (cho loại 4 GB) và 599 USD (cho loại 8 GB) nhưng hiện tại thì đã có không ít người tiêu dùng ở Việt Nam mua và sử dụng iPhone vì sức cuốn hút mãnh liệt của tính năng, hình thức bắt mắt và độ bền tuyệt vời của nó.

Khả năng nghe nhạc xem phim được coi là rất mạnh mẽ trong những điện thoại đời mới hiện nay đã được iPhone phát huy một cách triệt để. Dựa trên nền của hệ điều hành Mac, màn hình cảm ứng rộng 3.5 inch với độ phân giải cao, loa ngoài hoặc tai nghe cho ra chất lượng âm thanh tuyệt hảo, dung lượng bộ nhớ lớn (4 GB và 8 GB) có thể cho xem phim từ 3 đến 4 giờ, chụp và xem ảnh với chất lượng tốt ngang với máy ảnh kỹ thuật số, iPhone quả là dòng máy lý tưởng cho việc giải trí trên điện thoại di động.

Tuy nhiên, người sử dụng lại đang gặp rất nhiều vấn đề về mặt sao chép video, nhạc, hình ảnh giữa máy tính và iPhone. Tuy hãng Apple đã đưa ra phần mềm nghe nhạc iTunes (download tại <http://www.apple.com/itunes/download/>) dùng để đưa hình ảnh, video, nhạc từ máy tính vào iPhone một cách dễ dàng, nhưng nếu bạn muốn chuyển đổi các file nhạc ở trong iPhone vào máy tính thì sẽ gặp rất nhiều khó khăn. Khi phải sử dụng kết nối wifi, dùng Ibirckr hoặc xài Iphonest để sao chép thì tốc độ chậm, không sử dụng được với các version từ 1.1.1 trở lên của iPhone, hoặc tệ hơn nữa là những iPhone chưa unlock.

Xin giới thiệu với các bạn giải pháp tối ưu cho vấn đề trên, đó là phần mềm iPhone Transfer và iPhone Transfer Photo của hãng Tansee giúp copy các file nhạc, video và hình ảnh từ iPhone vào máy tính

và ngược lại một cách dễ dàng và rất hiệu quả.

Các bạn tải bản iPhone Transfer tại <http://www.tansee.com/tanseeiphonetransfer.exe> và bản iPhone Transfer Photo tại <http://www.tansee.com/tanseeiphonephoto.exe>. Các bạn cũng có thể tải bản iPhone Copy Pack, tổng hợp của 2 phần mềm nói trên tại địa chỉ

<http://www.tansee.com/tanseeiphone-copy.exe>.

Sau khi tải về và cài đặt, để có thể sử dụng bạn cũng cần cài đặt thêm trong máy phần mềm iTunes từ phiên bản 7.3 trở lên.

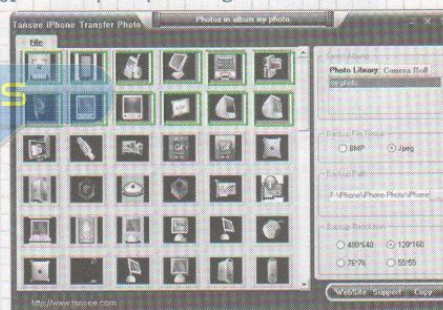
Bây giờ thì bạn hãy kết nối iPhone vào máy tính của mình, nếu mất dây kết nối USB thì bạn có thể tìm mua tại các cửa hàng bán iPhone ở TP.HCM với giá dao động từ 70 đến 140 ngàn đồng. iPhone Transfer và iPhone Transfer Photo có khả năng rất hay là nhận các tập tin trong iPhone một cách tự động hoàn toàn.

iPhone Transfer Photo

Trên khung *Photo Library* có liệt kê những thư mục có ở trong iPhone, bạn hãy chọn thư mục muốn copy, tất cả các hình ảnh có trong thư mục đó đã được thể hiện một cách tự động và nằm ở khung file phía bên trái dưới dạng thumbnail. Bạn chọn bức ảnh muốn chuyển đổi để copy vào máy tính bằng cách kích chuột vào ảnh đó. Nếu bạn muốn chọn một nhóm ảnh thì hãy kích chuột trái và rê chuột

tạo một khung hình chữ nhật bao quanh những bức ảnh đó, còn nếu muốn chọn tất cả thì hãy kích chuột phải vào giữa khung, lúc này những tấm ảnh được chọn sẽ được đánh dấu với viền màu đỏ.

Tại khung **Backup File Format**, bạn lựa chọn định dạng file muốn chuyển đổi, chương trình hỗ trợ 2 loại file ảnh là bmp và jpg. Tại khung **Backup Path**, chúng ta có thể lựa chọn đường dẫn để sao lưu



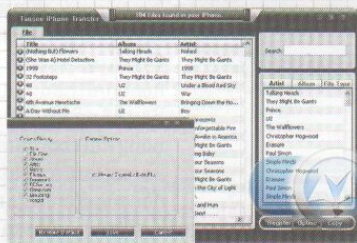
những bức ảnh sau khi chuyển đổi. Tại khung **Backup Resolution**, bạn chọn size của file ảnh sau khi sao chép. Sau khi đã hoàn tất các bước trên thì bạn hãy nhấn vào nút *Copy* nằm ở dưới cùng phía bên phải. Chúng ta có thể chép các tấm hình chụp bằng camera của máy iPhone vào PC bằng cách chọn tab *Camera Roll* bên cạnh tab *Photo Library*.

iPhone Transfer

Các bước làm cũng tương tự như iPhone Transfer Photo, tuy nhiên có một vài lưu ý sau đây. Mặc định chương trình không cho xem toàn bộ nội dung của file nhạc, video từ iPhone. Muốn xem tất cả các thông

tin liên quan đến file, bạn chọn *Option* cạnh nút *Copy* và đánh dấu vào tất cả các ô, sau đó nhấn vào nút *Save* để lưu lại thiết lập. Nếu có quá nhiều bài hát và chỉ muốn chọn vài ba bài để chép vào máy tính thì bạn hãy ghi tên bài hát, đoạn video (hoặc một phần tên bài hát, đoạn video) vào ô *Search* nằm phía trên cùng bên phải để chương trình tìm kiếm những file có tên gần giống nhất.

Sau khi quá trình chuyển đổi kết thúc thì các bản nhạc, video sẽ được lưu trữ vào thư mục *C:/music*. Các bạn có thể chuyển các bài hát, video có trong iPhone vào thư viện của chương trình nghe nhạc iTunes bằng cách như sau: Mở chương trình nghe nhạc iTunes lên, chọn *File > Add Files to Library...* hoặc *Add Folder to Library...*, chọn bài hát có trong thư mục *C:/music* vào. Bạn cũng có thể mở thư mục *C:/music* ra, chọn các bài hát, bộ phim ưa thích và dùng phương pháp kéo thả nó vào thư viện của iTunes.



Lưu ý: Đối với bản dùng thử thì bạn chỉ có thể chuyển đổi và sao chép 5 bài hát (iPhone Transfer) hoặc 6 tấm ảnh (iPhone Transfer Photo) đầu tiên. Giá bán mỗi bản là 20 USD, nếu bạn mua bản iPhone Copy Pack tổng hợp cả 2 bản kia lại thì giá bán là 30 USD. Đối với những bạn đã mua hoặc có ý định mua iPhone thì đây là mức giá phải chăng, các bạn nên mua để tránh gặp phải các vấn đề về bản quyền cũng như được ưu đãi của phía Tansee cho các lần nâng cấp tiếp theo.

NGUYỄN BÌNH MINH
binhminh_binhminh478@yahoo.com

Hiện thị bootscreen lộng lẫy hơn của Windows Vista

Từng sử dụng Windows Vista, hẳn các bạn cũng cảm thấy thất vọng khi thấy bootscreen (màn hình khởi động) của nó. Không giống như Windows XP, bootscreen của Windows Vista chỉ có độc nhất một màu đen và một thanh trượt chạy từ trái qua phải.

Tuy nhiên, đây có lẽ là một "trò đùa dài" của bác Bill Gate bởi lẽ Windows Vista vẫn còn một bootscreen nữa với những hiệu ứng màu sắc rất bắt mắt cùng với dòng chữ *Starting Windows Vista*, nhưng theo mặc định nó lại không được hiển thị. Để hiển thị bootscreen bắt mắt này, bạn hãy làm như sau:

- Vào *Start*, gõ *msconfig* vào ô *Search* (nếu bạn xài kiểu menu mặc định của Vista) hoặc *Start > Run*, gõ *msconfig* (nếu bạn xài menu Start theo kiểu Classic). Nhấn *Enter*.
- Cửa sổ *System Configuration* hiện ra, tại đây bạn chọn thẻ *Boot* rồi đánh dấu chọn vào ô *No GUI boot*. Nhấn *OK* để xác nhận.

- Sau cùng khởi động lại Windows để thấy kết quả.

VÕ XUÂN VỸ voxuanvy2003@gmail.com

Game Recorder 2.0.1.0 Trích xuất nhạc trong game

Game Recorder 2.0.1.0 là phần mềm hoàn hảo nhất giúp trích xuất nhạc đệm trong game. Nó hỗ trợ hầu như tất cả các phần mềm trò chơi dùng trên máy tính, tốc độ làm việc nhanh, dễ sử dụng, file nhạc trích xuất có độ nén cao. Chương trình yêu cầu cấu hình máy tối thiểu: **Pentium III 1.0 GHz, 128 MB RAM, đĩa cứng còn trống 2 GB, Windows 2000/XP/2003/Vista**. Download tại <http://www.zdsoft.com/>.

Sau khi cài đặt, bấm chuột phải lên biểu tượng của chương trình trên khay hệ thống, chọn *Settings*, chọn thẻ *Video* thiết lập phím nóng để mở, tắt chương trình trong phần *Pause/Resume Recording Hotkey* và *Start/Stop Recording Hotkey*. Khi nào muốn trích xuất nhạc trong game thì sử dụng tổ hợp phím nóng này. File nhạc trích xuất được lưu trong thư mục *C:\Game Recordings*.

TUẤN HUY huylienpham@yahoo.ca

| eLaptop.vn | | GIẢM GIÁ 10% - TRẢ GÓP 60 THÁNG | | | | | |
|------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| LCD | - LG 17" 1753S : | \$198 | | | | | |
| | - Acer 17" AL1717 : | \$189 | | | | | |
| PRINTER | - Chimei 17" 730A : | \$180 | TOSHIBA - A135 | Dell Inspiron 6400 E1505 | ACER ASPIRE - 4710 | ACER ASPIRE - 4310 | ACER ASPIRE - 3680 |
| | - Chimei 19" 980A : | \$190 | Core Duo T2500 (2x2.0GHz) | Core 2 Duo T5300 (2x1.73GHz) | Core Duo T2450 (2x2.0GHz)/512MB | Celeron M 1.73GHz/512MB | Celeron M Processor 440 1.86GHz |
| | - Dell 19" E198WFP : | \$205 | 512GB/80GB/ 15.4" WXGA/Wifi | 1024MB/ 120GB/ 15.4" WXGA | 120GB/VGA 128MB share/DVD-RW | 120GB/VGA 128MB share/DVD-RW | 512MB/ 120GB/VGA 128MB share |
| | - SamSung 19" 920NW : | \$210 | VGA 128 MB ATI RADEON | DVDRW+DU/ 224MB Shared | 14.1" WXGA/ Webcam/ 2.2Kg/ WIFI | 14.1" WXGA/ Webcam/ 2.2Kg/ WIFI | 14.1" WXGA/DVD-CDRW/2.2Kg/Wifi |
| | - SamSung 17" 732N Plus : | \$215 | DVDRW+DU/ SD Card Reader | Bluetooth/ Wifi/ SD Card Reader | SD Card Reader/ Warranty 1 years | SD Card Reader/ Warranty 1 years | SD Card Reader/ Warranty 1 years |
| | - Chimei 19" 980D (Cong DV) : | \$195 | Vista Home/ 2.4Kg/ 1 year | Vista Home/ 2.4Kg/ 1 year | | | |
| | - Viewsonic Optiques 19" Q19WB : | \$199 | | | | | |
| | - HP laser 3035 (All in 1) : | \$280 | | | | | |
| | - HP Laser 2015 : | \$270 | | | | | |
| | - Lexmark Laser E120N : | \$89 | | | | | |

93 Bui Thi Xuân - Q.1 - TP.HCM - Tel: (08) 9250779 - 9250797 - 6127433 - Email: sales@elaptop.vn

Chương trình giảm giá 10% chỉ áp dụng cho Sinh Viên - Học Sinh

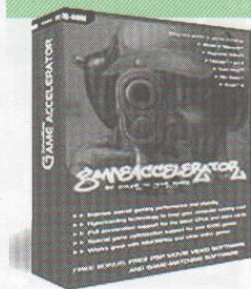
QUẢNG CÁO

LÀM BẠN VỚI MÁY VI TÍNH - SỐ 232 .21

GAME Accelerator 6.9

"THUỐC TĂNG LỰC" cho máy tính

ĐỂ CHƠI GAME



Theo xu thế hiện nay, những game được xuất bản có đồ họa càng đẹp thì cấu hình máy tính để chạy trơn tru những game đó cũng phải thuộc loại tầm cỡ. Nếu máy tính của bạn có cấu hình khiêm tốn mà vẫn muốn chơi được những game đó thì Game Accelerator 6.9 sẽ là một giải pháp tốt cho bạn. Game Accelerator là công cụ tinh chỉnh "tất cả trong một", tối ưu hóa máy tính về phương diện chơi game chỉ với một vài nút nhấn.

Đầu tiên, bạn tải bản dùng thử của chương trình có dung lượng 2,48 MB, tương thích với hệ điều hành Windows 2000/XP/Vista tại địa chỉ <http://www.majorgeeks.com/download4062.html>. Nếu bạn thấy chương trình hay thì có thể đặt mua với giá 15,98 USD qua email support@defendgate.com.

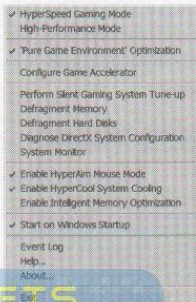
Sau khi được cài đặt và kích hoạt, chương trình sẽ tự động chạy và thu nhỏ xuống khay hệ thống (system tray). Bạn nhấn chuột phải vào icon sẽ thấy xuất hiện menu điều khiển, chọn *Configure Game Accelerator* để thực hiện sự tinh chỉnh đầu tiên. Giao diện hiện ra gồm 3 mục: *Select your Video Card*, *Select your CPU*, *Select your Sound Card* (chọn card màn hình, chip và card âm thanh của máy tính đang sử dụng). Sau khi đã chọn lựa bạn nhấn *Save Settings* để lưu lại.

Ngoài ra trong menu chương trình còn có một số tùy chọn sau:

- **HyperSpeed Game Mode:** chế độ tự động tối ưu tốc độ hệ thống để tăng tốc game đang chơi. Tính năng này cộng với chế độ *Pure Game Environment Optimization* được bật sẽ đặc biệt hữu ích cho những ai chơi những game online vì nó cho phép tối ưu bằng thông máy tính để trình diễn game trong môi trường tốt nhất.

- **High-Performance Mode:** chế độ tự động phân bổ tài nguyên máy tính để game chạy trơn tru và mượt mà hơn.

- **Perform Silent Gaming System Tuneup:** chế độ tự động tối ưu hệ thống để chơi game một cách "im lặng".



- **Defragment Hard Disk:** Giải phân mảnh ổ đĩa để game chạy nhanh hơn.

- **Enable HyperCool System Cooling:** chế độ kích hoạt tính năng giữ cho hệ thống không quá nóng khi chơi game để không làm ảnh hưởng đến tốc độ của game.

- **Intelligent Memory Defragmentation:** chế độ tự động tối ưu bộ nhớ RAM để game chạy ổn định hơn.

- **About:** giới thiệu về chương trình và cấu hình hệ thống máy tính của bạn.

Để kích hoạt tính năng nào, bạn nhấn chọn vào tính năng tương ứng sau đó bật game lên và thưởng thức những gì Game Accelerator 6.9 mang lại cho bạn.

NGUYỄN ĐÌNH ĐẠI DUONG
megamyt@gmail.com



Thiết Kế Website Trọn Gói

MIỄN PHÍ

Dành cho Doanh Nghiệp tại TPHCM

KHONG GIAN MANG CO., LTD - Website: www.KhongGianMang.com - Tel: (08)240 87 97 - 0958 66 45 54 (hoặc 0958 618 021)

WOW!!!

50.000 VND

Khi mua tên miền Việt Nam

Cơ hội mua Domain quốc tế với giá cực **SỐC**

Info = \$1.99/năm

.In = \$4.99

.Net = \$5.99

.Com = \$7.99

★ KẾT THÚC NGÀY: 28/12/2007

Chuột Quang — 19.000đ/1 cái

USB 512MB — 49.000đ/1 cái

SỐ LƯỢNG CÓ HẠN

QUÝ KHÁCH VUI LÒNG MANG THEO VOUCHER NÀY KHI MUA HÀNG

CHỈ CÓ TẠI ICThardware

TỪ 15/12/2007 ĐẾN 22/12/2007

Siêu Thị Máy Tính ICThardware Phú Lâm

www.ICThardware.com

405 KINH DƯƠNG VƯƠNG, P.12, Q.6, TP HCM

ĐIỆN THOẠI: 08 298 0113 - 0938 379 379



Máy tính phát tiếng ồn lớn

- Sau khi khởi động và dùng được khoảng 45 phút, máy vi tính của tôi phát ra tiếng kêu rất ồn, gây khó chịu. Tôi phải làm sao?

longtuthao@yahoo.com.vn

■ Tình trạng này là do nhiệt độ của CPU tăng cao khiến cho quạt tỏa nhiệt CPU quay nhanh và gây ra tiếng ồn. Bạn hãy kiểm tra xem quạt CPU đã lắp chắc chắn trên CPU chưa, bôi thêm keo tản nhiệt lên lưng CPU, lắp thêm các quạt hút trên thùng máy.

Dùng CD/DVD ở mainboard có 1 cổng IDE

- Mainboard dùng trong máy tính của tôi chỉ có một cổng cắm IDE nhưng đã dùng cho ổ đĩa cứng. Nay tôi muốn lắp thêm ổ đĩa DVD thì phải làm sao?

archagiang@yahoo.com.vn

■ Với mỗi đầu cắm IDE trên mainboard, bạn cắm được 2 thiết bị có cổng IDE. Tuy nhiên, để đảm bảo tính đồng bộ cho toàn hệ thống thì chỉ nên dùng 2 thiết bị có các thông số truy xuất dữ liệu tương đương. Vì vậy, mặc dù còn dư một đầu cắm IDE trên cáp cắm vào đĩa cứng nhưng bạn không thể dùng nó cho ổ đĩa DVD. Trong trường hợp này, bạn mua và lắp card chuyển đổi cắm vào khe PCI để tạo thêm các cổng IDE, hoặc chuyển sang dùng đĩa cứng giao tiếp SATA để "nhường" cổng IDE trên mainboard cho ổ đĩa DVD.

Lưu lượng Internet vùn vụt khi không kết nối Internet

- Máy tính của tôi dùng chương trình DU Meter 4.0 để theo dõi lưu lượng Internet đã sử dụng. Gần đây, đồng hồ đo lưu lượng download và upload của DU Meter vẫn nhảy số liên tục (có khi lên đến mấy trăm kbps) mặc dù không dùng chương trình nào có kết nối Internet. Tôi đã tìm và tắt chức năng update của Windows và các chương trình đang sử dụng nhưng vẫn không có kết quả. Tại sao vậy?

thanhtung2991@gmail.com

■ Máy tính của bạn đã nhiễm spyware, virus hoặc cả hai nên gây ra tình trạng trên. Bạn khởi động máy tính vào chế độ Safe mode with Networking (bấm phím F8 sau khi bấm nút nguồn

trên thùng máy để chọn). Sau đó chạy DU Meter để kiểm tra lại, đồng thời download các chương trình AVG Anti-Spyware (www.ewido.net/en/download) để diệt spyware, Avira AntiVir (www.free-av.com), cài đặt và update chúng, quét toàn bộ các ổ đĩa. Sau đó khởi động lại máy ở chế độ bình thường.

Máy tính tự khởi động khi dùng Standby

- Sau khi cài lại Windows XP, máy tính (mainboard ASUS P5PE-VM, CPU Pentium D 2.66 GHz...) không dùng được chức năng Standby như trước nữa. Khi chọn thì máy bị tắt ngay lập tức hoặc tự khởi động lại. Cách khắc phục?

khucgo1008@yahoo.com

■ Tình trạng này là do máy tính của bạn chưa cài đầy đủ driver của các thiết bị. Vậy, bạn hãy cài lại driver cho chúng, bắt đầu từ tất cả các driver của mainboard, sau đó là driver của card màn hình và những thiết bị khác. Trong trường hợp Windows đã nhận được driver của card màn hình, bạn cần kiểm tra và cài lại driver của hãng sản xuất để tăng "sức mạnh" cho card màn hình.

Sử dụng và bảo quản thẻ nhớ

- Sử dụng và bảo quản thẻ nhớ như thế nào là tốt nhất? Việc format và xóa dữ liệu thường xuyên trên máy tính có ảnh hưởng đến tuổi thọ của nó không?

tdatongchau@yahoo.com

■ Để thẻ nhớ được bền lâu, bạn nên cất thẻ nhớ vào hộp khi không sử dụng, không đặt thẻ nhớ gần loa, không nên chạm vào phần đồng trên thẻ nhớ để hạn chế quá trình oxy hóa, tắt chương trình quản lý thẻ nhớ của Windows trước khi rút thẻ ra khỏi đầu đọc... Chỉ nên xóa dữ liệu, hạn chế format; nên ưu tiên format thẻ nhớ từ thiết bị đang sử dụng nó (điện thoại di động, máy chụp hình kỹ thuật số...), nếu format trên máy tính thì chọn định dạng FAT.

Thông báo hiện ra khi đổi tên file

- Hiện nay, mỗi khi tôi thực hiện đổi tên file, máy tính hiện thông báo "If you change a file name extension, the file may become unusable. Are you sure you want to change it?". Tuy nhiên việc đổi tên folder diễn ra bình thường.

niuton152@yahoo.com

■ Máy tính của bạn đang ở thiết lập

hiện phần mở rộng của file nên khi đổi tên file làm mất phần mở rộng của file, thông báo trên hiện ra. Bạn mở cửa sổ My Computer, bấm menu Tools > Folder Options. Trong cửa sổ hiện ra, bấm thẻ View, đánh dấu chọn trước hàng chữ Hide extensions for known file types, bấm OK.

Chuyển đổi nguồn 220 V cho loa dùng nguồn 110 V

- Bộ loa hiệu Logitech Z-2300 (mang từ nước ngoài về) sử dụng nguồn 110 V. Nhưng do sơ ý, tôi đã cắm nguồn 220 V nên nó đã bị đứt cái cầu chì (fuse) 4 A/125 V. Tôi đã hỏi nhiều nơi để mua cầu chì này nhưng không có, chỉ có loại 4 A/250 V. Vậy nếu sử dụng cầu chì này có được không?

ngongocminhquan@gmail.com

■ Nếu sử dụng cầu chì này, toàn bộ linh kiện trong loa có thể sẽ bị cháy, lúc đó cầu chì này không có tác dụng, bởi biến thể dùng trong loa là loại dùng nguồn 110 V. Đối với trường hợp này, bạn nên đem đến các dịch vụ sửa điện tử (nếu ở TP.HCM thì có thể đến chợ Nhật Tảo - Q.10) để thay thành biến thể dùng nguồn 220 V, chi phí khoảng vài chục ngàn đồng.

Đổi thư mục cài đặt chương trình

- Tôi thấy phần dung lượng trống trên ổ đĩa C ít nên đã tạo ổ đĩa D thư mục có tên Program File để cài đặt những phần mềm mới vào đó. Tuy nhiên, mỗi khi cài đặt phần mềm, tôi thường bấm Next mà quên bước thay đổi thư mục Program File trên ổ đĩa C. Có cách nào thay đổi để quá trình cài đặt chọn ngay thư mục D:\ Program File không?

tuongltri@mail.com

■ Để thay đổi thư mục mặc định khi cài phần mềm, bạn điều chỉnh trong Registry. Bấm nút Start > Run, gõ regedit và bấm Enter. Trong cửa sổ hiện ra, bấm chuột phải lên dòng chữ HKEY_LOCAL_MACHINE trong khung bên trái, chọn Find, gõ ProgramFilesDir vào ô trống trong cửa sổ hiện ra và bấm Enter và đợi trong chốc lát. Đến khi cửa sổ này mất đi, bạn bấm phím F3 để chọn hàng chữ ProgramFilesDir trong khung bên phải, bấm đúp chuột lên nó và sửa đường dẫn thành D:\ Program File, bấm OK. Nếu tìm không được, bạn dò theo đường dẫn HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion.

VÕ MINH TÂN

DOANH NGHIỆP trả lời

✓ Máy ảnh bị hư đèn flash

- Sau 2 năm sử dụng, máy ảnh kỹ thuật số Canon IXY 5.0 megapixel (mua ở Nhật Bản, có đầy đủ giấy tờ) bị cháy đèn flash, có mùi khét và khói bốc ra từ thân máy. Kể từ đó, nếu mở đèn flash thì máy không chụp được hình nữa, ngược lại thì chụp được. Ở Nghệ An, có thể đem máy đến đâu để sửa?

nguyentuannghia46atin@gmail.com

● Trường hợp này có thể là do hư phần mạch điều khiển đèn flash hoặc bo mạch của máy. Bạn có thể đem máy đến trung tâm bảo hành Canon ở Hà Nội (14A10 Lý Nam Đế, Q. Hoàn Kiếm - ĐT: 7226666) để chúng tôi kiểm tra và cho biết có thể sửa được hay không.

Cty Lê Bảo Minh

✓ Xem lưu lượng Internet ADSL của bưu điện

- Tôi đang sử dụng Internet ADSL của bưu điện, cước phí tính theo lưu lượng sử dụng nhưng không biết xem lưu lượng ở đâu. Nhân viên bưu điện hướng dẫn vòng vòng nên tôi không biết cách thực hiện. vutienvu28@yahoo.com

● Để xem lưu lượng Internet đã sử dụng, bạn truy cập trang web user.vnn.vn, nhập user name và password của tài khoản đã đăng ký. Nếu ở TP.HCM, bạn có thể gọi số 800126 để được hỗ trợ.

Bộ phận hỗ trợ kỹ thuật VNN

✓ Loa bị hư các nút vặn

- Hiện nay, bộ loa SoundMax A-701 (mua ở cửa hàng Phong Vũ, đã hết hạn bảo hành) phát âm thanh rất nhỏ, các nút chỉnh âm lượng, loa phải, loa trái... đều mất tác dụng. Trường hợp này có sửa được không?

n.anhtuan511@gmail.com

● Tình trạng này có thể do các nút điều chỉnh hư biến trở hoặc mạch điện bị lỗi. Bạn có thể đem loa đến trung tâm bảo hành SoundMax (90 Phan Văn Trị, Q.5, TP.HCM - ĐT: 9232198) để chúng tôi kiểm tra và cho biết hướng khắc phục.

✓ Máy bị lỗi "Chassis intruded!"

- Sau khi bật nút bấm nguồn, máy tính (dùng mainboard Asus P5GC-MX) hiện các thông tin dung lượng bộ nhớ RAM, USB Hub Controller... rồi dừng lại ở màn hình có hàng chữ "Chassis intruded! Fatal Error... System Halt!".

Nếu bấm nút Reset, máy khởi động bình thường vào Windows, nhưng khi shutdown máy và mở lại thì tình trạng trên lại xảy ra. Tôi phải làm sao?

thuan0780@yahoo.com.vn

● Phần jumper thiết lập chức năng chassis trên mainboard đã tiếp xúc không tốt nên gây ra tình trạng trên. Bạn quan sát trên mainboard, khu vực xung quanh pin CMOS, sẽ thấy jumper có chữ chassis (lưu ý, kéo trùng với jumper có chữ clear CMOS), rút jumper này ra và thay bằng một jumper khác (lấy từ ổ đĩa CD/DVD hoặc đĩa cứng cũ) hoặc vệ sinh sạch các chân cắm của chi tiết này. Nếu vẫn không được, transistor điều khiển chức năng này đã bị lỗi, bạn nên đem đến nơi bán mainboard để bảo hành, hoặc nhờ trung tâm bảo hành Asus (110 Nguyễn Chí Thanh, Q.10, TP.HCM - ĐT: 8300445) hỗ trợ. Ở các dòng máy tính đời cũ, jumper của chức năng chassis thể hiện qua ổ khóa nằm phía trước thùng máy.

Cty Minh Thông

✓ Kiểm tra chức năng bluetooth ở máy Acer

- Lúc mua máy tính xách tay hiệu Acer TravelMate 3273NWXMI, tôi không chú ý đến chức năng bluetooth và wireless. Bây giờ, trong cửa sổ My Network Places, tôi chỉ thấy 2 biểu tượng Local Area Connection và Wireless Network Connection. Còn trên máy thì có 2 nút để kích hoạt bluetooth và wireless nhưng chỉ nút wireless là hoạt động được, còn nút bluetooth thì không. Vậy loại máy này có chức năng bluetooth không?

nguyentamdao@gmail.com

● Nếu máy có chức năng bluetooth, trên tem cấu hình máy (dán ở phía dưới bàn phím) sẽ có chữ bluetooth, hoặc sau khi cài đầy đủ driver, biểu tượng bluetooth sẽ xuất hiện khi mở nút chức năng bluetooth.

TT bảo hành Acer

✓ Bảo hành máy Acer sau khi nâng cấp RAM

- Tôi định đem máy tính xách tay hiệu Acer đến các nơi bán RAM để mua và nâng cấp RAM cho nó nhưng không biết có ảnh hưởng đến chế độ bảo hành của Acer không?

duytrsube@yahoo.com

● Việc làm này không ảnh hưởng đến chế độ bảo hành các linh kiện khác của Acer. Acer căn cứ vào các dây số hoặc mã vạch dán trên sản phẩm để bảo hành, nên vẫn nhận bảo hành trong trường hợp tem bảo hành của nhà phân phối bị rách; tuy nhiên, khi đó thời gian

bảo hành được tính từ lúc Acer bán sản phẩm cho nhà phân phối mà không căn cứ vào thời điểm khách hàng mua sản phẩm.

TT bảo hành Acer

✓ Quạt CPU ngừng quay sau vài phút

- Hiện nay, khi khởi động máy tính dùng mainboard hiệu Arock và CPU Pentium IV (mua hồi tháng 6/2007 ở công ty Việt Tiến - TP. Biên Hòa), quạt CPU quay được một lúc rồi dừng và máy tự khởi động lại, hoặc nó cũng tự khởi động lại khi đang sử dụng, quạt CPU kêu rất to... Cách khắc phục?

minhtri705@gmail.com

● Nhiều khả năng là CPU và quạt tản nhiệt tiếp xúc không tốt nên làm cho CPU quá nóng, dẫn đến tình trạng trên. Ngoài ra, tình trạng này còn có thể do bộ nguồn không đủ công suất. Bạn mang máy đến Việt Tiến để chúng tôi kiểm tra và khắc phục.

Cty Việt Tiến

✓ Lỗi "S.M.A.R.T status BAD..."

- Gần đây, quá trình khởi động của máy tính (đĩa cứng Seagate 80 GB và Maxtor 80 GB, mainboard Gigabyte, RAM 768 MB...) dừng lại ở màn hình "3rd Master: Maxtor STM380211AS 3.AAE. 3rd Master Hard Disk: S.M.A.R.T status BAD, Backup and Replace. Press F1 to resume". Khi đó, tôi phải bấm phím F1 thì máy mới khởi động tiếp. Đây là lỗi gì, khắc phục thế nào?

trieuquocchung@gmail.com

● Bạn truy xuất trình BIOS setup, tìm đến mục có hàng chữ S.M.A.R.T và chuyển thiết lập ở mục này sang disable, bấm F10, chọn Yes để lưu lại BIOS. Nếu vẫn không được, có thể đĩa cứng đã bị lỗi, bạn đem đến Công ty Á Đông Vina (300 Nguyễn Công Trứ, Q.1, TP.HCM - ĐT: 8213250) để chúng tôi kiểm tra.

✓ Ổ đĩa giao tiếp SATA bị chập điện

- Do bị chập điện nên phần tiếp xúc giữa đầu cáp nguồn và cáp dữ liệu của đĩa cứng Maxtor (giao tiếp SATA2; dung lượng 80 GB) bị cháy và biến dạng. Khi cắm đĩa này vào máy tính thì không mở được máy, nguồn không hoạt động. Vậy đĩa có được bảo hành không?

ducduy2011@gmail.com

● Nếu chân cắm của các đầu cáp không bị gãy, chúng tôi sẽ nhận bảo hành. Ngược lại, không được bảo hành, có thể sửa được và tính phí. Bạn đem đĩa đến Công ty Á Đông Vina để biết rõ hơn.

Cty Á Đông Vina

● Q. Tổng biên tập: NGUYỄN HỮU PHƯƠNG ● Phó tổng biên tập: NGUYỄN NGUYỆT TRUNG THU - ĐOÀN NGUYỄN THỦY TRANG
● Thư ký tòa soạn NGUYỄN TRƯỜNG GIANG - ĐẶNG THỊ NAM PHƯƠNG ● Trình bày: HOÀNG THANH HÒA ● Tòa soạn: 24 ter Cao Bá Nha, quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh ● Điện thoại: Tr. sự: 9201523 - Quảng cáo: 9201246 - Phát hành: 9201 248 - ● Fax: 9201254 ● Email: khpt@hcm.vnn.vn
● Website: http://www.khoahocphothong.com.vn ● Giấy phép xuất bản số 300/CV-BC ngày 4/12/2003 của Cục Báo chí - Bộ Văn hóa Thông tin
● Chỉ số ISSN 0868-2372 ● Ghi bản và in tại Công ty Lê Quang Lộc

● 24 trang - Giá 3.000 đồng