

# khoa học PHỔ THÔNG

LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC & KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH

PHÁT HÀNH NGÀY THỨ BA HÀNG TUẦN

**SỐ 500** **THỨ BA**  
**9/4/2013**

# 'LÀM BẠN VỚI MÁY VI TÍNH

Cùng nhau chinh phục không gian điều khiển học

## BẢO MẬT & KHÔI PHỤC DỮ LIỆU

Chắc hẳn chiếc điện thoại thông minh của bạn có lưu trữ nhiều dữ liệu cá nhân mà bạn rất mong tìm lại và không muốn ai xem khi điện thoại bị mất cắp hay thất lạc. Nếu vậy, ngay bây giờ bạn hãy áp dụng một số giải pháp nêu trong bài ở [trang 3](#).

## ĐIỆN THOẠI Android



## 4 bộ loa bluetooth



## gọn nhẹ & chất lượng

Nghe nhạc, học sinh ngữ qua earphone hay headphone thì rõ nhưng không tốt cho đôi tai của bạn. Nghe qua loa ngoài thì phải cắm dây nhợ lồi thối. Nhưng nếu đó là loa bluetooth thì vừa rõ và hay, lại vừa tiện và gọn gàng xinh xắn... [\[Trang 6\]](#)

## In ấn từ xa

BẰNG THIẾT BỊ

## ANDROID



Ích lợi của việc in ấn từ xa này là bạn có thể in trực tiếp hình ảnh, văn bản trong chiếc tablet Android của mình mà không cần phải thực hiện việc chép file vào máy tính. Ngoài ra bạn cũng có thể chia sẻ hình ảnh, văn bản trên giấy cho người khác khi không muốn họ sử dụng file của mình. [\[Trang 16\]](#)

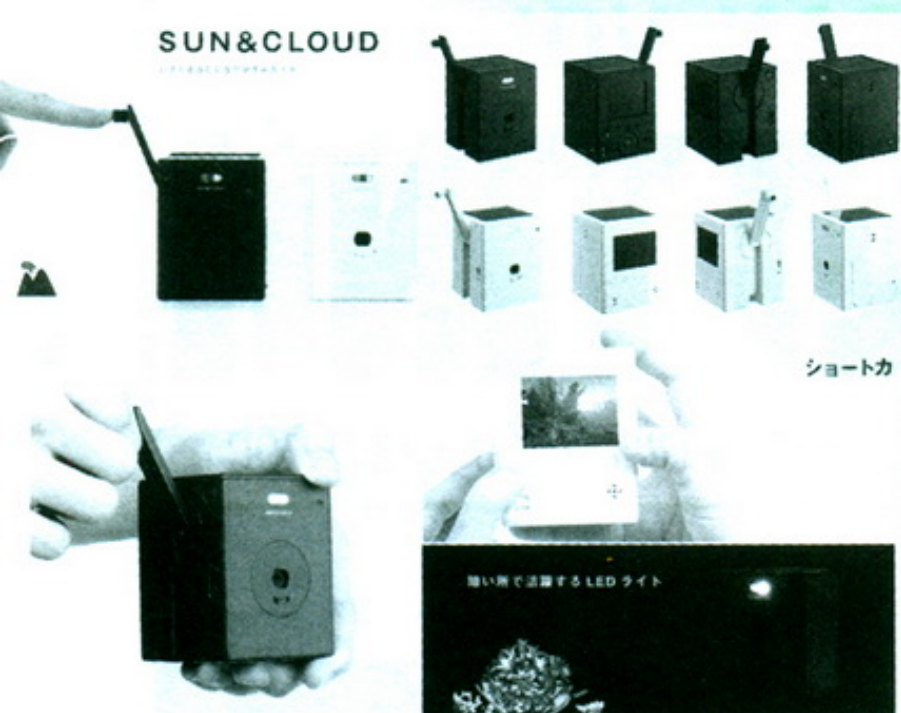
## Làm chủ Read Mode trong Microsoft Word 2013

Đọc một ebook trên máy tính bảng (với một chương trình ebook reader) thì thuận tiện và thoải mái hơn nhiều so với đọc một file \*.doc (với một chương trình xử lý từ có hỗ trợ file này). Tuy nhiên nếu chương trình xử lý từ đó là MS Word 2013 thì bạn hoàn toàn có thể đọc file \*.doc y như đọc một ebook nhờ tính năng Read Mode. [\[Trang 10\]](#)



- 2 >> Sun And Cloud: Máy ảnh số dùng năng lượng "trời cho" - Live Gamer Portable: Vừa thu vừa phát gameplay trực tuyến • 7 >> Samsung Game Pad: Chơi game tuyệt vời hơn trên Samsung Galaxy S4 • 8 >> FancyCache: Bổ sung bộ nhớ đệm hỗ trợ cho Windows • 9 >> Những ứng dụng hỗ trợ hoạt động đa nhiệm cho Android • 11 >> Thị trường phần cứng trong tuần - Mèo vật • 12 >> Từ thư bạn đọc • 14 >> Blog tạp ghi • 15 >> Cấu hình antivirus để chơi game mượt mà hơn • 17 >> Dịch văn bản trên thiết bị Android không cần kết nối Internet - YouTube Capture 1.2: Upload video clip từ iPhone hoặc iPad lên YouTube • 18 >> RainbowDrive • 19 >> Lập trình di động - bài 17 • 20 >> Phiên chợ @ • 21 >> Thiết kế đồ họa 3D với phần mềm đang khuyến mãi DAZ Studio 4.5 Pro • 22 >> Game: Phi tiêu Ninja, Tiểu kim quy, Cá heo tham ăn • 23 >> Hỏi & Đáp • 24 >> Doanh nghiệp trả lời





## » Sun And Cloud: Máy ảnh số dùng năng lượng “trời cho”

Hoàn toàn có thể gọi như thế là vì ngoài việc được sạc pin bằng nguồn điện được cấp qua cổng USB thông thường, Sun and Cloud còn có thể sử dụng cả quang năng hoặc động năng để chụp ảnh và quay phim.

Bên trên chiếc máy ảnh số “quái chiêu” này được trang bị một tấm pin mặt trời dùng để tái tạo năng lượng cho viên pin gắn trong. Nếu thời tiết bất lợi hoặc thậm chí cả khi viên pin này đã cạn kiệt, bạn vẫn có thể chữa cháy bằng cách quay chiếc cần nhỏ để hoán đổi động năng thành điện năng.

Sun and Cloud được tích hợp 15 bộ lọc dành cho hình ảnh được thiết lập sẵn, có độ phân giải tối đa là 3 MP, chụp ảnh tĩnh đến 2.048 x 1.536 ảnh điểm, quay phim đến 640 x 480 ảnh điểm (ở tốc độ 30 khung hình/giây), hỗ trợ 3 chế độ chụp ảnh (bình thường: trong cự ly 1,5 m, chân dung: 60 - 1,5 m, macro: 25 - 35 cm) và có màn hình LCD để xem trước kết quả.

Đèn LED cực mạnh của nó sẽ giúp bạn dễ dàng chụp ảnh trong những điều kiện thiếu sáng. Sun and Cloud cũng có microphone để hỗ trợ cho việc quay phim (AVI) và dùng thẻ nhớ gắn ngoài có dung lượng đến 2 GB (loại Micro SD) hoặc đến 16 GB (loại SDHC).

Sun and Cloud có kiểu dáng hoài cổ, trông cũng gọn nhẹ và xinh xắn (có kích cỡ 15,2 x 15,2 x 20,3 cm, nặng chỉ 200 g) và hiện đang được chào hàng qua mạng với giá khoảng 4,1 triệu đồng tại trang web địa chỉ rút gọn là <http://goo.gl/lc8VM>.

(Theo Design Boom)

## » Live Gamer Portable: Vừa thu vừa phát gameplay trực tuyến

Đối với những game thủ chuyên nghiệp, chơi game không chỉ đơn thuần để giải trí cá nhân, mà còn là cơ hội để họ phô diễn trình độ cực kỳ điêu luyện của mình với bạn chơi ở khắp nơi trên thế giới có cùng dòng game và đầu game yêu thích.

Chỉ cần sử dụng một phần mềm thu hình trên máy tính và một dịch vụ phát sóng đa phương tiện trên Internet, chẳng hạn như Ustream (xem LBVMVT số 485), họ đã có thể “truyền hình” trực tiếp những gì đang diễn ra trong trò chơi (gameplay) với cộng đồng game thủ và những fan hâm mộ.

Tuy nhiên, để làm được điều này khi chơi game bằng những hệ máy khác, chẳng hạn như Xbox 360, PlayStation 3 hay Wii U, thì bạn cần trang bị thêm giải pháp phần cứng Live Gamer Portable.

Cách sử dụng của thiết bị độc đáo này cũng khá đơn giản. Trước tiên, bạn gắn cáp tặng kèm vào cổng tương ứng trên Live Gamer Portable để kết nối nó với máy tính hoặc máy chơi game (cổng nhận tín hiệu HDMI IN hoặc cổng AV IN) rồi ấn chiếc nút “to tương” nằm ở chính giữa của mặt trên máy.

Ngay lập tức, Live Gamer Portable sẽ thu hình và/hoặc phát trực tuyến toàn bộ nội dung đang chơi vào ổ đĩa cứng của máy tính hoặc thẻ nhớ gắn ngoài SD dưới dạng tập tin video đạt chuẩn HD (MP4/H.264, độ phân giải có thể lên đến 1.080 ảnh điểm).

Live Gamer Portable chỉ cần khoảng 7 GB để thu hình được khoảng 1 giờ gameplay với tỷ lệ nén rất tốt nhưng vẫn đảm bảo được chất lượng cao. Đặc biệt, bạn còn có thể vừa chơi vừa trò chuyện với người xem như thể bạn đang là một bình luận viên của một trận đấu bóng đá đang được truyền hình trực tiếp. Live Gamer Portable cũng có cổng HDMI OUT để kết nối với màn hình TV.



Công nghệ mã hóa video độc quyền của AverMedia sẽ giúp tăng tốc xử lý tín hiệu HD và tránh tình trạng CPU bị quá tải. Hình ảnh thu phát sẽ được đảm bảo liên tục và không bị “rớt” khung hình hoặc bị “lag”. Bạn cũng có thể sử dụng phần mềm tặng kèm để biên tập lại nội dung vừa thu.

Live Gamer Portable còn có chế độ PC-Free Mode cho phép bạn thu hình gameplay mà không cần đến máy tính (sử dụng thẻ nhớ gắn ngoài SD và bấm nút chuyển đổi chế độ nằm ở cạnh máy). Khi dùng với máy tính, Live Gamer Portable có thể dùng nguồn điện được cấp trực tiếp thông qua cổng USB 2.0 của PC hoặc laptop thay vì bộ sạc AC adapter.

Live Gamer Portable có kích cỡ gọn nhẹ (7 x 2,2 x 13,1 cm, nặng khoảng 117 g), tương thích tốt với các hệ điều hành Microsoft Windows 7 và 8 (cả 32 lẫn 64 bit) và dự kiến sẽ xuất hiện trên thị trường vào cuối tháng 4 này với giá khoảng 5,6 triệu đồng.

Trong khi chờ đợi được sở hữu “siêu phụ kiện” nói trên dành cho game thủ hạng nặng, mời bạn cùng xem qua đoạn phim ngắn trình diễn sản phẩm tại địa chỉ <http://goo.gl/AK50j>.

(Theo Cool Things)

LÊ NGUYỄN BẢO NGUYỄN [baonguyen10101976@gmail.com](mailto:baonguyen10101976@gmail.com)

**VIỆT CHUYÊN**

Đào Tạo

**LẬP TRÌNH & PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG TRÊN ANDROID**

[vietchuyen.edu.vn](http://vietchuyen.edu.vn)  
[www.DDCNTT.vn](http://www.DDCNTT.vn)

740/12 Sư Vạn Hạnh (nối dài)

P.12, Q.10 - ĐT: (08) 3862 7509

**CHUYÊN VIÊN WEBSITE LÀNH NGHỀ**



**THIẾT KẾ ĐỒ HỌA QUẢNG CÁO - Ý TƯỞNG THIẾT KẾ & MỸ THUẬT ỨNG DỤNG**

**XÂY DỰNG HOÀN CHỈNH MỌI ỨNG DỤNG WEBSITE BẰNG PHP & MySQL**



Khi chiếc điện thoại đang ngày càng trở nên "thông minh" hơn, việc sử dụng chúng để lưu trữ các thông tin dữ liệu quan trọng là công việc gần như thường xuyên. Tuy nhiên, nếu chẳng may chiếc điện thoại của bạn bị mất hoặc bị đánh cắp, đây lại là một nguy cơ cho chính bạn. Để loại trừ nguy cơ này, giải pháp bảo mật dữ liệu điện thoại phòng khi mất cắp là một điều hết sức quan trọng mà bạn nên lưu ý thực hiện sớm. Khi sở hữu một điện thoại thông minh, bạn cần phải thực hiện một số bước chuẩn bị, sử dụng những tính năng bảo mật có sẵn để chống lại hành vi trộm cắp dữ liệu.

# Bảo mật & khôi phục dữ liệu

## ĐIỆN THOẠI ANDROID

Về cơ bản, điện thoại Android sử dụng mã PIN bảo mật cho thẻ SIM cùng với một mật khẩu khóa màn hình điện thoại, và khả năng mã hóa dữ liệu. Những tính năng này cho phép chống lại những con mắt tò mò và kẻ gian có ý định truy cập điện thoại của bạn, không ai có thể sử dụng điện thoại và xem danh bạ mà không có sự cho phép của bạn.



### ● Khóa bảo vệ SIM

Kích hoạt chế độ bảo vệ SIM sẽ giúp bạn bảo vệ tin nhắn và danh bạ lưu trong SIM. Khi SIM của bạn được bảo vệ với mã PIN, điện thoại sẽ yêu cầu nhập mã PIN của SIM sau khi bật nguồn khởi động điện thoại.

Để bảo vệ thẻ SIM với một mã PIN, bạn hãy vào *Settings > Security > SIM Card Lock > Set*

*Up SIM Card Lock*, đánh dấu vào hộp kiểm trong tùy chọn *Lock SIM Card*. Bạn sẽ được yêu cầu nhập mã PIN mặc định của SIM do nhà điều hành mạng di động cung cấp. Không được nhập sai mã PIN nhiều hơn 3 lần vì như vậy chính bạn đã khóa SIM, và lúc này bạn phải nhập mã PUK. Sau khi đã kích hoạt thành công tính năng khóa thẻ SIM, bạn cũng có thể thay đổi mã PIN mặc định của SIM.

Để bảo vệ thêm, một số điện thoại Samsung cung cấp cơ chế cảnh báo khi có hành động gỡ bỏ hoặc thay đổi thẻ SIM trên điện thoại của bạn. Hầu hết các điện thoại di động Samsung đều được trang bị tính năng này, nhưng đòi hỏi người dùng có một tài khoản Samsung. Tính năng này được cung cấp trong dịch vụ Find My Mobile của Samsung, khi được kích hoạt, điện thoại sẽ gửi tin nhắn đến số mà bạn thiết lập, thông báo rằng thẻ SIM trên điện thoại của bạn đã được gỡ bỏ hoặc thay đổi.

Đối với người dùng điện thoại không phải của Samsung không có tính năng này, bạn có thể sử dụng các ứng dụng như SIM Card Change Notifier tại <http://goo.gl/toH9C> hoặc SIM Tracker tại <http://goo.gl/5vGXp>, tất cả đều được cung cấp miễn phí.



### ● Khóa màn hình điện thoại

Bật tính năng khóa màn hình điện thoại sẽ giúp đảm bảo rằng không ai có thể mở khóa điện thoại mà không được phép từ phía bạn. Android cung cấp nhiều cấp độ bảo vệ khóa màn hình điện thoại, an toàn thấp nhất trong số đó là Pattern Lock và an toàn cao nhất là Password Lock.

Để thiết lập khóa màn hình, bạn vào *Settings > Security Lock > Screen*, tại đây, các đường dẫn hoặc địa điểm có thể khác nhau tùy thuộc vào tùy chỉnh giao diện của thiết bị do các OEM thiết lập, chẳng hạn như TouchWiz. Về cơ bản, phương pháp khóa màn hình cung cấp cho bạn các lựa chọn mở khóa, gồm: None, Slide, Face Unlock, Pattern, PIN và Password.



## ● **Hiện thị thông tin chủ sở hữu trên màn hình khóa**

Trên hầu hết các điện thoại di động chạy hệ điều hành Android 4.0 trở lên, bạn cũng có thể hiện thị thông tin chủ sở hữu trên màn hình khóa. Một số người dùng không sử dụng tính năng này vì lý do riêng tư, nhưng nhìn chung đây là một tính năng hữu ích. Ví dụ, khi điện thoại chẳng may bị mất và được tìm thấy bởi một người tốt bụng, tuy không thể mở khóa điện thoại, nhưng thông tin liên lạc của bạn hiển thị trên màn hình khóa sẽ giúp họ thuận lợi hơn trong việc hoàn trả nó lại cho sở hữu chủ.

Để thiết lập thông tin chủ sở hữu hiển thị trên màn hình khóa, bạn vào *Settings > Security > Owner Info* và nhập vào hộp văn bản sẽ được hiển thị trên màn hình khóa những thông tin liên lạc cần thiết, bao gồm tên chủ sở hữu, địa chỉ, số điện thoại liên lạc, địa chỉ email...

Bạn cũng nên xem xét việc gắn một nhãn thông tin chủ sở hữu dưới tấm ốp lưng của điện thoại hoặc pin trong ngăn chứa pin. Bằng cách này, người nhặt được điện thoại cũng có thể tìm thấy thông tin liên lạc của bạn trong trường hợp hết pin.

## ● **Mã hóa dữ liệu điện thoại**

Ngoài việc thiết lập các thiết lập bảo mật cơ bản (khóa SIM, khóa màn hình, thông tin chủ sở hữu), bạn có thể củng cố an ninh điện thoại hơn nữa bằng cách sử dụng tính năng mã hóa. Thông qua tính năng này, bạn có thể mã hóa các dữ liệu lưu trữ nội bộ trên điện thoại hoặc lưu trữ ngoài (tùy thuộc vào điện thoại và phần mềm OEM tùy chỉnh).

Nếu chọn mã hóa điện thoại, bạn sẽ phải thiết lập một mật khẩu giải mã và nhập nó mỗi lần khởi động điện thoại. Để loại bỏ tính năng mã hóa, bạn sẽ cần đến tính năng thiết lập lại chế độ nhà máy, nghĩa là sẽ bị mất toàn bộ dữ liệu.

Nhà sản xuất thiết bị Android

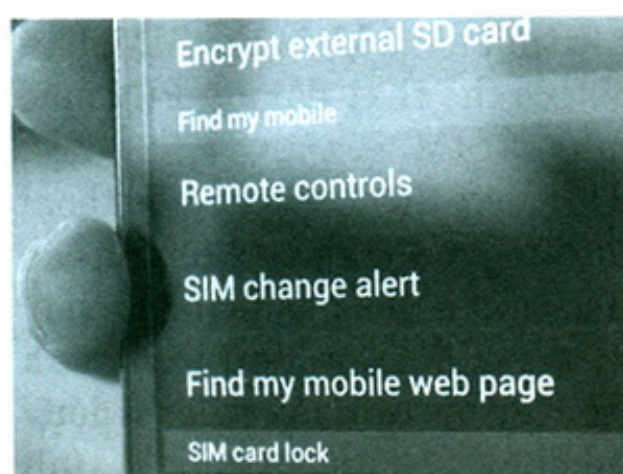
cung cấp nhiều cách khác nhau để thực hiện tính năng mã hóa. Trên hầu hết các điện thoại Android (bao gồm cả dòng Nexus), bạn sẽ tìm thấy nó trong phần *Settings > Security > Encrypt Phone*.

Trên điện thoại Samsung, bạn sẽ tìm thấy nó trong phần *Settings > Security > Encrypt Device* và *Settings > Security > Encrypt External SD Card*.

Trên hầu hết các điện thoại HTC mới, bạn sẽ tìm thấy nó trong *Settings > Storage > Storage Encryption* và trong *Settings > Storage > Storage Card Encryption*.

## ● **Sao lưu dữ liệu**

Một phần trong hoạt động bảo vệ điện thoại là hoạt động sao lưu dữ liệu điện thoại. Không ai biết được khi nào điện thoại sẽ bị mất, do đó sao lưu dữ liệu điện thoại của bạn ngay bây giờ là điều cần thiết. Hiện tại có rất nhiều cách để sao lưu dữ liệu điện thoại, bạn có thể sử dụng các công cụ sao lưu có sẵn từ điện thoại vào máy tính hoặc dựa trên dịch vụ đám mây.



## ● **Sử dụng Find My Mobile của Samsung**

Nếu sở hữu một chiếc điện thoại Samsung, bạn sẽ nhận được tính năng *Find My Mobile*, có thể được sử dụng trong việc khôi phục điện thoại Android. Đây là một tính năng độc quyền của Samsung cho phép khóa điện thoại hoặc xóa dữ liệu điện thoại bị mất từ xa. Bạn cũng có thể xem vị trí điện thoại bị mất và theo dõi chuyển động của nó trong vòng 12 giờ.

Thông qua trang web Find My Mobile tại địa chỉ <http://findmymobile.samsung.com/login.do>

, bạn cũng có thể gọi điện thoại từ xa, khóa hoặc mở khóa màn hình điện thoại, lấy các bản ghi cuộc gọi, chuyển tiếp tin nhắn và các cuộc gọi đến một số chỉ định.

Bạn có thể tìm thấy tính năng tìm kiếm điện thoại di động bằng cách vào *Settings > Security > Find My Mobile*. Khi tính năng này hoạt động, bạn sẽ cần đăng nhập vào tài khoản Samsung của mình. Tuy nhiên, điện thoại của bạn chỉ có thể phát hiện khi dữ liệu di động được kích hoạt trên điện thoại. Ngoài ra, tính năng này còn giúp có thể tiết kiệm thời gian để bạn khôi phục điện thoại Android.

## ● **An ninh di động và các ứng dụng theo dõi**

Nếu không có tính năng Find My Mobile như trên điện thoại Samsung, bạn vẫn có thể tìm kiếm một số ứng dụng thay thế trên Google Play Store để theo dõi và phục hồi điện thoại bị mất hoặc thậm chí xóa dữ liệu điện thoại từ xa.



Điều quan trọng cần nhớ về các ứng dụng này là bạn cần phải cài đặt chúng khi ngay điện thoại vẫn còn trong tay bạn, hãy chọn một công cụ phù hợp với nhu cầu của mình nhất và cài đặt nó. Bạn có thể tham khảo một số công cụ bảo mật cho Android hỗ trợ tính năng tìm kiếm điện thoại từ xa được giới thiệu trên LBVMVT số 498.

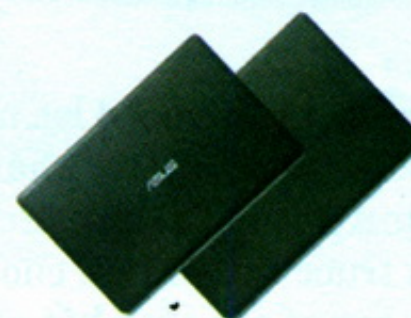
**QUỐC TRUNG**

[quoctrung.bkdn@gmail.com](mailto:quoctrung.bkdn@gmail.com)





X202 Series



S300/S400/S500/S550 Series

## IN SEARCH OF INCREDIBLE DÀNH CHO NHỮNG AI SỐNG ĐỂ TRẢI NGHIỆM

### ASUS VivoBook S500. THE INCREDIBLE ULTRABOOK™. INSPIRED BY INTEL.

Thiết kế mỏng nhẹ năng động, màn hình cảm ứng siêu nhạy cùng touchpad trực quan kích thước lớn để tận hưởng hiệu suất làm việc tốt hơn. Âm thanh sống động ASUS SonicMaster, khả năng khởi động lại trong vòng 2 giây, sức mạnh bộ vi xử lý Intel® Core™ i5 cùng Windows 8, ASUS VivoBook S500 đánh dấu một kỷ nguyên Ultrabook™ cảm ứng mới.

Để khám phá thêm, truy cập tại [insearchofincredible.com](http://insearchofincredible.com)

\* Cấu hình Intel® Ultrabook™ chỉ phù hợp trên một số dòng ASUS VivoBook.





# 4 bộ loa bluetooth GỌN NHẸ & CHẤT LƯỢNG

Khi giải trí bằng cách nghe nhạc hoặc xem phim, chỉ cần trang bị một bộ tai nghe là đủ thỏa mãn nhu cầu cá nhân của mỗi người. Nhưng đôi khi một mình thưởng thức âm nhạc không đem lại nhiều cảm xúc bằng việc chia sẻ nó với bạn bè, nhất là khi xem phim, bạn có thể cùng nhau bình luận, đóng góp ý kiến. Trong trường hợp này, những bộ loa di động sẽ là lựa chọn thích hợp nhất với khả năng tái tạo tốt âm thanh trong không gian không quá rộng lớn. Đặc biệt, những chiếc loa sử dụng kết nối bluetooth được đa số người dùng ưa chuộng bởi tính di động tuyệt vời, cùng với thiết kế bắt mắt của chúng.

Bài viết sẽ giới thiệu bốn bộ loa bluetooth phổ biến rất nhỏ gọn và phục vụ tốt nhu cầu giải trí cơ bản. Tất cả đều có thiết kế tinh tế, sang trọng cùng những tính năng ưu việt, chắc chắn sẽ thỏa mãn được yêu cầu giải trí đa dạng của bạn.

## 1. Beats Pill

Đánh giá: 4/5. Tham khảo: <http://gg.gg/4e38>

Pill có thiết kế sang trọng, đẹp mắt nhất trong “bộ tứ” được giới thiệu, đúng như truyền thống thương hiệu Beats. Được sản xuất bởi Beats, và đúng như tên gọi, chiếc loa như một viên thuốc có chiều dài khoảng 19 cm, đường kính 4,5 cm và nặng khoảng 311 g.



Sử dụng hệ thống 4 loa mặt trước cho trải nghiệm âm thanh tốt nhất cùng công nghệ Beats Audio nổi tiếng, loa có nút Volume đặt phía trước thuận tiện cho việc điều khiển, phía sau có các cổng kết nối như USB đồng thời là cổng sạc AC và jack 3.5 mm kết nối trực tiếp với nguồn phát âm, cùng một cổng ra 3.5 mm kết nối với hệ thống loa hỗ trợ. Ngoài công nghệ Bluetooth 4.0 đảm bảo truyền tải âm thanh tốt nhất, sản phẩm còn được tích hợp kết nối NFC hỗ trợ tốt các smartphone cao cấp hiện nay. Micro cũng được tích hợp, giúp đàm thoại trực tiếp, sử dụng loa như loa ngoài của điện thoại.

Pin của loa có thể phát nhạc liên tục trong khoảng 8,5 giờ. Sản phẩm có bán tại Việt Nam với mức giá khoảng 4.200.000 đồng với nhiều màu sắc khác nhau, tham khảo tại <http://gg.gg/4e3g>.

## 2. Braven 650

Đánh giá: 4.5/5. Tham khảo: <http://gg.gg/4e3h>

Thiết kế khá đơn giản, bằng nhôm và nặng nhất trong 4 chiếc loa được giới thiệu (453 g), tuy nhiên kích thước của Braven 650 khá nhỏ gọn: 15,7 x 6,35 x 4,6 cm.

Ngoài chức năng chính là phát nhạc từ xa qua kết nối bluetooth mới nhất, Braven 650 còn có tác dụng tương tự như Beats Pill, tức có thể sử dụng như chiếc loa ngoài của điện thoại, cho phép nhận và trả lời cuộc gọi với micro tích hợp kèm công nghệ chống ồn. Tính năng tuyệt nhất phải kể đến là sản phẩm có khả năng sạc trực tiếp cho các thiết bị nhỏ kết nối qua cổng USB như tai nghe bluetooth..., và nếu không sử dụng tính năng trên, Braven 650 cho phép phát nhạc liên tục trong vòng 20 tiếng, một thời lượng pin đáng nể.

Thiết bị có 2 cổng USB chia nhau hai bên, nút nhận cuộc gọi / kết nối thiết bị, nguồn và đèn báo hiệu pin, trạng thái kết nối. Sản phẩm cả hộp gồm cáp USB, sạc nguồn AC, túi đựng nhỏ, cáp phụ, hiện được bán ngay trên trang chủ <http://gg.gg/4e3h> với giá tương đương khoảng 4 triệu đồng.



## 3. CubEdge Edge.Sound

Đánh giá: 2.5/5. Tham khảo: <http://gg.gg/4e3k>

Được thiết kế khá giống với chiếc Jambox, Edge Sound có hình dáng khối hộp chữ nhật vát một góc tam giác. Kích thước 15 x 6,2 x 5,3 cm khiến sản phẩm là chiếc loa nhỏ nhất trong “bộ tứ” này.

Các nút chức năng (tăng giảm âm lượng, cổng xuất âm thanh, cổng sạc...) cũng như phụ kiện (cáp USB, túi đựng...) kèm theo đầy đủ như Braven 650, đèn tín hiệu bluetooth đặt tại góc được vát. Ngoài ra, chiếc micro giúp thiết bị thêm khả năng thoại chống ồn rất tốt, thời lượng pin sử dụng cũng đáng nể (10 tiếng phát liên tục).



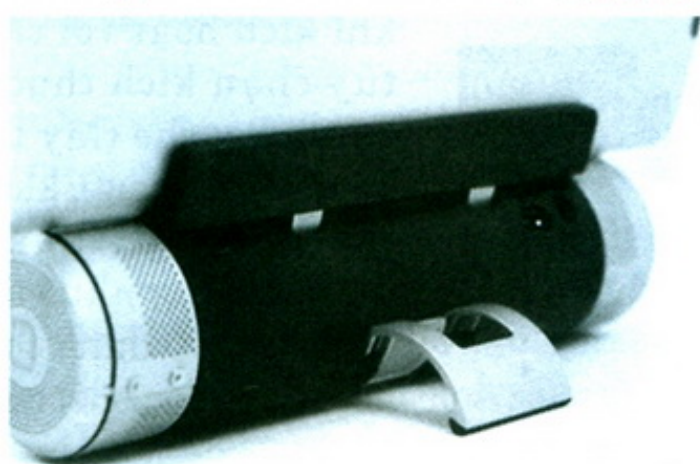


CubEdge cho biết có thể sẽ tích hợp bộ pin sử dụng năng lượng mặt trời trong thời gian tới. Tuy nhiên, Edge Sound có ngoại hình không bắt mắt như Pill hay Sound Cylinder, là một trong những chiếc loa bluetooth hiếm.

Điểm yếu tiếp theo của sản phẩm là tuy âm lượng xuất ra khá lớn (tương tự Braven 650) nhưng có hiện tượng méo tiếng khi âm lượng lớn khoảng 75% trở lên. Ở mức âm lượng nhỏ hơn, âm thanh khá trong, nhưng âm bass yếu và âm trung không tốt. Edge Sound có hai màu trắng hoặc đen, hiện được bán với giá tương đương khoảng 3.140.000 đ tại trang chủ.

#### 4. Definitive Technology Sound Cylinder

Đánh giá: 4/5. Thao khảo <http://gg.gg/4e3o>



Tương tự Beats Pill, cái tên đã nói lên thiết kế sản phẩm. Sound Cylinder có dạng hình trụ với kích thước 19 cm chiều dài và 4,8 cm đường kính, nặng 340 g, được làm từ hợp kim nhôm - magnesium, màu bạc. Hai điểm tạo nên sự khác biệt là chiếc kẹp và chân đế tích hợp sẵn, cho phép làm đế cố định với máy tính bảng từ 17 đến 25 cm, chiếc chân chống giúp dựng màn hình lên và sử dụng cho các tác vụ như xem phim, ảnh...

Sound Cylinder được tích hợp các cổng phục vụ cho kết nối có dây tương tự ba mẫu trên, nhưng không có microphone để sử dụng với mục đích thoại. Âm thanh khá sinh động, trong trẻo, âm tuy bass khá yếu nhưng không bị méo tiếng ngay cả khi mở với âm lượng tối đa.

Thiết bị có thể sử dụng liên tục trong 10 tiếng, hiện được chào hàng tại trang chủ <http://gg.gg/4e3o> với mức giá tương đương khoảng 4,2 triệu đồng.

Như vậy, Beats Pill hoặc Sound Cylinder là lựa chọn tốt nhất theo hướng tiện dụng và thời trang. Edge Sound chất lượng âm thanh chưa tốt nhưng thời lượng pin có thể cải thiện nếu sử dụng năng lượng mặt trời, rất đáng trông đợi. Braven 650 cho chất lượng âm thanh tốt nhất cùng các tính năng nâng cao, đặc biệt khả năng hoạt động như pin dự phòng và thời lượng pin sử dụng ấn tượng.

**VŨ TUẤN HUNG**

[boringboy1202@gmail.com](mailto:boringboy1202@gmail.com)

## Samsung Game Pad

# Chơi game tuyệt vời hơn trên Samsung Galaxy S4

Đây cũng là một trong số những phụ kiện độc đáo, tuy không được Samsung trình diễn tại lễ công bố đầy "bí ẩn" chiếc smartphone mới nhất Galaxy S4 của hãng do không đủ thời gian chuẩn bị. Với Samsung Game Pad, bạn sẽ chơi game thật sự thoải mái và thú vị hơn thay vì điều khiển từ màn hình cảm ứng.

Samsung Game Pad thực chất là một tay game không dây trông rất giống với loại dành riêng cho hệ máy Xbox 360. Nó được trang bị một giá kẹp linh hoạt mà bạn có thể điều chỉnh độ cao thủ công cho phù hợp với kích cỡ của smartphone.

Để sử dụng, bạn chỉ cần kéo giá kẹp này lên cao, đặt chiếc Galaxy S4 vào rồi cố định nó với tay game. Với kiểu dáng độc đáo, smartphone sẽ đóng vai trò như một chiếc ti-vi tí hon, còn việc điều khiển trò chơi sẽ nhường lại cho tay game.

Game Pad là một tay game hoàn chỉnh và cao cấp với đầy đủ các nút quan trọng như D-pad (các phím mũi tên điều khiển chuyển động của các nhân vật trong game), 2 cần xoay analog, 4 nút hành động và một số nút chức năng đặc biệt nằm ở chính giữa (chủ yếu để tương tác với menu trên màn hình cảm ứng)...

Chiếc tay game độc đáo nói trên có thể kẹp được những mẫu smartphone của Samsung có kích cỡ màn hình từ 4 - 6,3 inch (thông số này cũng ngầm cho biết Samsung sẽ có phiên bản Note 3 trong tương lai). Nó sử dụng 2 viên pin AAA được lắp ở mỗi bên của mặt sau.

Hiện tại, Samsung vẫn chưa công bố thời điểm ra mắt và giá bán chính thức của Game Pad. Nhưng theo giới thạo tin, phụ kiện thú vị này có thể được lên kệ ngay trong mùa hè năm nay.



**CÁT TƯỜNG**  
(Theo Engadget)



# Bổ sung bộ nhớ đệm hỗ trợ cho Windows

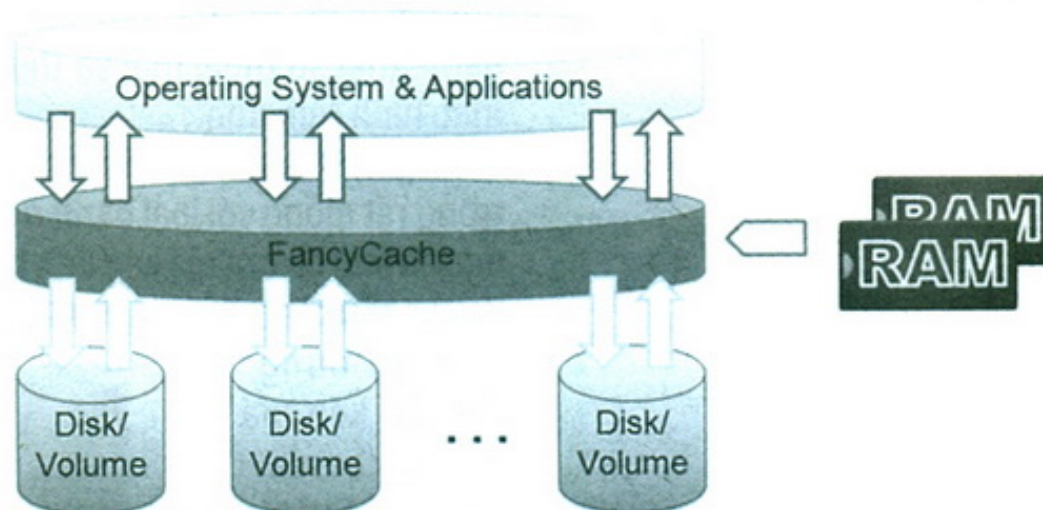
FancyCache là một ứng dụng bộ nhớ đệm mới dành cho hệ điều hành Windows, với nhiều tính năng khá hữu ích. Ứng dụng hiện đang được cung cấp ở dạng beta, bạn có thể tải về sử dụng thử với key cấp phép 180 ngày, không yêu cầu bạn đăng ký tài khoản, tại địa chỉ <http://www.romexsoftware.com/en-us/fancy-cache/index.html>.

FancyCache hoạt động dựa trên nguyên tắc sử dụng bộ nhớ hệ thống như là bộ nhớ đệm, giúp gia tăng khả năng đáp ứng công việc. Sau đây là một số lợi ích mà bạn có thể nhận được khi tận dụng bộ nhớ đệm từ FancyCache:

- Nếu máy tính của bạn trang bị 4 GB RAM hoặc hơn, cài đặt một phiên bản 32-bit của Windows, bạn có thể dễ dàng nhận thấy rằng số lượng bộ nhớ RAM không được hệ thống sử dụng đầy đủ. Nhưng với FancyCache, bạn có thể sử dụng bộ nhớ "vô hình" trên máy tính của mình để làm bộ nhớ đệm, và nhờ vậy có thể tận dụng tối đa sức mạnh của nó.

- Giúp kéo dài tuổi thọ cho ổ thể rắn SSD bằng cách sử dụng tính năng có tên Defer Write. Tiện ích này có công dụng giúp giảm bớt hoạt động của ổ SSD, nhờ đó, thời gian sử dụng sẽ tăng lên.

- Cải thiện hiệu suất của ổ đĩa trong những hoàn cảnh nhất định,



ví dụ như khi các ứng dụng có dung lượng lớn.

FancyCache có 2 phiên bản khác nhau. Phiên bản Disk sử dụng bộ nhớ cache cho các ổ đĩa cứng và phiên bản Volume sử dụng cho các phân vùng. Sau khi đã cài đặt chương trình trên hệ thống và khởi động lại máy tính, bạn cần tải về file bản quyền mới nhất, được cung cấp tại diễn đàn chính thức của FancyCache tại địa chỉ <http://www.romexsoftware.com/bbs2/en-us/viewforum.php?f=24>. Sau khi tải về các tập tin quan trọng cho hệ thống và cài đặt, bạn có thể khởi động ứng dụng để bắt đầu làm việc.

Trong giao diện làm việc, bạn bấm

nút *Register* và đăng ký với key có sẵn bằng cách chọn *Activate using a license key file*, bấm tiếp *Browse* và chọn tập tin key đã tải về. Bạn cần phải khởi động lại máy tính để hoàn tất việc đăng ký.

Để kích hoạt bộ nhớ cache cho một ổ đĩa hoặc phân vùng, bạn chọn nó trong danh sách hiển thị

trong cửa sổ chương trình. Bạn có thể cấu hình bộ nhớ cache trước khi kích hoạt với các tùy chọn kích thước bộ nhớ cache (lấy từ bộ nhớ hệ thống), kích thước khối, thuật toán... cũng như các công việc áp dụng cho hoạt động đọc/ viết của

bộ nhớ đệm ảo này.

Defer Write cần phải được kích hoạt riêng biệt, và một vấn đề quan trọng ở đây là xác lập độ trễ, là thời gian kéo dài trước khi dữ liệu được ghi vào hệ thống. Lưu ý rằng việc mất mát dữ liệu có thể xảy ra nếu máy tính bất ngờ bị tắt vì một lý do nào đó trong khoảng thời gian trễ này.

Bạn cũng có thể kích hoạt bộ nhớ đệm Level-2, một tính năng hoạt động tương tự như ReadyBoost nhưng linh hoạt hơn. Chương trình đi kèm với một màn hình kiểm soát hiệu suất làm việc, giúp bạn có thể kiểm tra các cấu hình khác nhau.

Nhìn chung, FancyCache là một ứng dụng hấp dẫn cho người dùng Windows 32-bit với 4 GB RAM trở lên, hoặc với máy tính sử dụng ổ thể rắn SSD, cũng như giúp ích cho các ứng dụng thực hiện nhiều hoạt động ghi trên hệ thống. Ngoài việc yêu cầu khởi động lại sau khi cài đặt và đăng ký với key bản quyền, chương trình cũng yêu cầu bạn khởi động lại khi thực hiện một thay đổi cấu hình nào đó.

**THÚY CHINH**

[thuychinh.nguyenthi@gmail.com](mailto:thuychinh.nguyenthi@gmail.com)





# NHỮNG ỨNG DỤNG HỖ TRỢ HOẠT ĐỘNG ĐA NHIỆM cho Android

Các phiên bản mới nhất của Android đã có thể tận dụng tối đa sức mạnh của bộ xử lý đa lõi để tăng cường khả năng xử lý đa nhiệm, giúp bạn thực hiện nhiều công việc cùng một lúc được dễ dàng hơn bằng cách tận dụng tối đa số lượng các tính năng.

Tuy nhiên, hệ điều hành chỉ có thể tận dụng dễ dàng sức mạnh xử lý đa nhiệm nếu bạn cung cấp cho nó một phần mềm tối ưu hóa cho xử lý đa nhiệm. Bài viết sau đây giới thiệu một số ứng dụng dành riêng cho hoạt động đa nhiệm được tìm thấy trên Google Play.



## ● Multitasking Lite

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tkdtnek23.app.multitaskinglite>

Multitasking Lite là một ứng dụng khá đơn giản để chuyển đổi giữa các ứng dụng đang chạy, làm cho hoạt động đa nhiệm trở nên dễ dàng hơn bằng cách cung cấp khả năng truy cập nhanh vào danh sách với động tác bấm phím Home 2 lần. Danh sách xuất hiện được tổ chức thành một cửa sổ nhỏ và không bị che khuất bởi phần còn lại của màn hình, cùng với nút X để đóng một ứng dụng bố trí dọc theo phía dưới của cửa sổ Home, hoặc kết thúc tất cả các ứng dụng nếu bạn muốn giải phóng không gian bộ nhớ và tăng tốc độ thiết bị của mình.

## ● MultiTask Manager

<https://play.google.com/store/apps/details?id=it.mp.multitask>

Nếu đang tìm một phương thức xử lý đa nhiệm trông trực quan như iOS, bạn có thể thử MultiTask Manager. Tiện ích này cung cấp cho bạn một cách rất thuận tiện để chuyển đổi giữa các ứng dụng thông qua cùng một thanh ở phía dưới màn hình. Nó không chỉ cung cấp danh sách các ứng dụng đang chạy, mà còn hiển thị một số ít ứng dụng được đóng gần đây. Để mở thanh quản lý, bạn hãy bấm vào nút Home, sau đó chỉ cần chọn ứng dụng muốn chuyển sang. Nếu muốn đóng một ứng dụng, bạn hãy mở thanh quản lý và sau đó bấm giữ vào ứng dụng muốn đóng.

Nhìn chung thì chức năng của chương trình có thể xem là một sự sao chép khá hoàn hảo thành ứng dụng trong iOS.



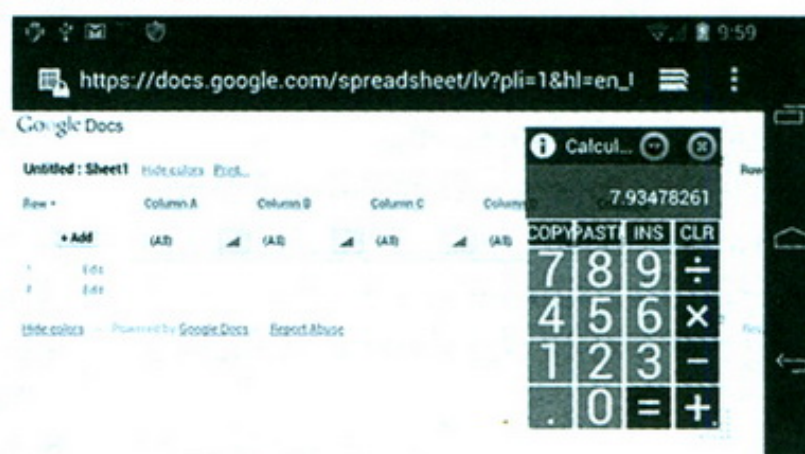
## ● Greenify

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.oasisfeng.greenify>

Một trong những vấn đề tồn tại khi xử lý đa nhiệm trên Android là thực tế một ứng dụng có thể vẫn còn đang chạy trong nền hệ thống và “ngốn” năng lượng của máy một cách vô ích, tuy rằng con số tiêu hao là thấp. iOS quản lý hoạt động đa nhiệm bằng cách làm cho ứng dụng ngủ đông, ngăn ngừa tiêu hao năng lượng pin. Một ứng dụng dành cho Android có tên Greenify sẽ mang đến cho điện thoại của bạn phương thức hoạt động tương tự như vậy.

Greenify giúp kiểm soát trạng thái của tất cả ứng dụng đang chạy, làm cho các ứng dụng chạy trong nền chỉ hoạt động thật sự khi bạn làm việc. Khi mở Greenify ở lần đầu tiên, bạn có thể tạo một danh sách các ứng dụng cần cho ngủ đông bất cứ kỳ nào nó đang chạy trong nền, nghĩa là ứng dụng sẽ không làm bất cứ điều gì tiêu hao năng lượng.

## ● Làm việc với nhiều cửa sổ



Cuối cùng, nếu đang sử dụng một tablet Android, có lẽ bạn sẽ muốn tận dụng lợi thế của khả năng đa nhiệm nhờ vào màn hình lớn mà nó mang đến. Một số ứng dụng có trên Google Play cho phép bạn làm điều này, chẳng hạn như Floating Browser Flux, DicePlayer, Hovernote và AirCalc. Với chúng, trải nghiệm đa nhiệm trên tablet Android của bạn sẽ thực sự lợi cuốn hơn.

**NGUYỄN THỊ THU PHƯƠNG**  
[thuphuong21111991@gmail.com](mailto:thuphuong21111991@gmail.com)



# LÀM CHỦ READ MODE trong Microsoft Word 2013

Microsoft Word 2013 được trang bị thêm một bộ cục thiết kế hoàn toàn mới có tên là Read Mode, ngoài hai cách bố trí truyền thống trước đây là Print Layout phục vụ mục đích thiết kế in ấn và Web Layout phục vụ mục đích thiết kế trang web. Cách bố trí mới Read Mode trong Word 2013 hướng đến người dùng hiện đại hơn với phong cách tablet.

Read Mode trong Word 2013 tự động điều chỉnh tài liệu theo kích thước màn hình, áp dụng không chỉ cho văn bản mà còn hướng đến các nội dung đa phương tiện cũng như hình ảnh, video, bảng... Các tài liệu sẽ di chuyển theo chiều ngang thay vì chiều dọc để trình bày tốt hơn trên tablet.

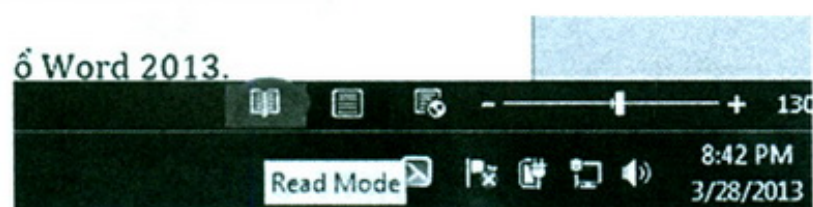
## ● Mở tài liệu trong Read Mode

Trước hết, bạn cần phải phân biệt Read-only Mode (chế độ bảo vệ) và Read Mode trong Word 2013 là khác nhau. Chế độ bảo vệ Read-only Mode giữ an toàn cho tài liệu, trong khi Read Mode giúp mở tài liệu để xem tốt hơn.

Theo mặc định, khi mở tài liệu trong Read Mode, bạn có thể duyệt các trang bằng cách sử dụng các phím mũi tên hoặc bằng cách bấm vào những nút mũi tên trên cửa sổ. Bạn cũng có thể sử dụng phím cuộn của chuột để đi lên hoặc xuống. Bạn có thể phóng to và thu nhỏ các tài liệu bằng cách sử dụng thanh trượt ở góc dưới cùng bên phải của cửa sổ Word. Nếu muốn phóng to, thu nhỏ trên một đối tượng cụ thể, chẳng hạn như một hình ảnh, bạn cần bấm đôi chuột vào các đối tượng.

Tài liệu có thể được mở trong Read Mode theo 3 cách khác nhau:

1. Bạn có thể bấm vào biểu tượng cuốn sách (biểu tượng thứ 3) trên thanh trạng thái của cửa sổ Word 2013.



2. Chọn tab View trên vùng ribbon, sẽ thấy nút Read Mode.

3. Nếu đã quen sử dụng các tổ hợp phím tắt trên bàn phím, bạn có thể sử dụng tổ hợp phím Alt+W+F để mở một tài liệu trong Read Mode.

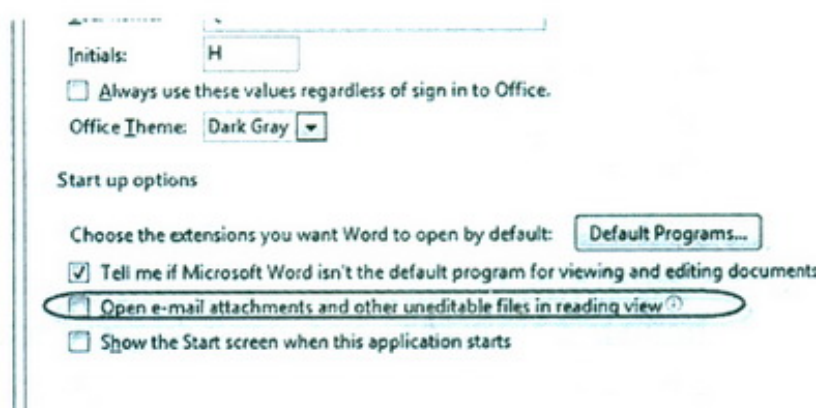
## ● Cấu hình tùy chọn chế độ

Do Read Mode không cho phép người dùng chỉnh sửa hoặc thay đổi tài liệu nên các tùy chọn cung cấp là khá hạn chế, chủ yếu liên quan đến việc cá nhân hóa giao diện để xem tốt hơn. Dưới đây là một số tùy chọn có trong Read Mode.

### - Tắt chế độ Read Mode theo mặc định

Nếu không thích luôn mở tài liệu trong Read Mode, bạn có thể thay đổi tùy chọn này bằng cách làm theo các bước dưới đây:

Truy cập vào Word > File > Options.



Trong tab General, bỏ chọn trước lựa chọn Open e-mail attachments and other uneditable files in reading view.

### - Cửa sổ chuyển hướng và thanh nhận xét

Khi đang ở trong Read Mode, bạn sẽ thấy một menu View trên đầu của cửa sổ Word 2013. Bấm vào nút View sẽ mở ra một menu với hai mục đầu tiên là cửa sổ chuyển hướng và thanh nhận xét. Cửa sổ chuyển hướng đặc biệt hữu ích khi bạn đang đọc một tài liệu dài và muốn nhảy qua lại một cách thường xuyên và nhanh chóng. Panel điều hướng cho phép bạn nhảy qua tiêu đề, trang kết quả tìm kiếm.

Mặc dù không thể chỉnh sửa tài liệu ban đầu nhưng bạn có thể thêm ý kiến, nhận xét cho nó. Điều này đặc biệt hữu ích trong môi trường văn phòng, nơi mà tài liệu cần phải được xem xét và chỉnh sửa nhiều lần.

Để thêm một bình luận bất cứ nơi nào trong tài liệu, bạn bấm chuột phải vào nơi muốn đặt các bình luận và chọn "New comment".

### - Chiều rộng cột

Read Mode cũng giống như một trang web khi nó có thể tự động điều chỉnh kích thước màn hình. Ví dụ, nếu bạn có một màn hình hiển thị rộng lớn hơn, một tài liệu có thể mở lên đến 3 cột nội dung. Giao diện mặc định sẽ mở ra trong hai cột như một cuốn sách, nhưng nếu muốn mở tài liệu trong một cột để nó bố trí rộng hơn, bạn vào View > Column Width và chọn một trong ba lựa chọn sau:

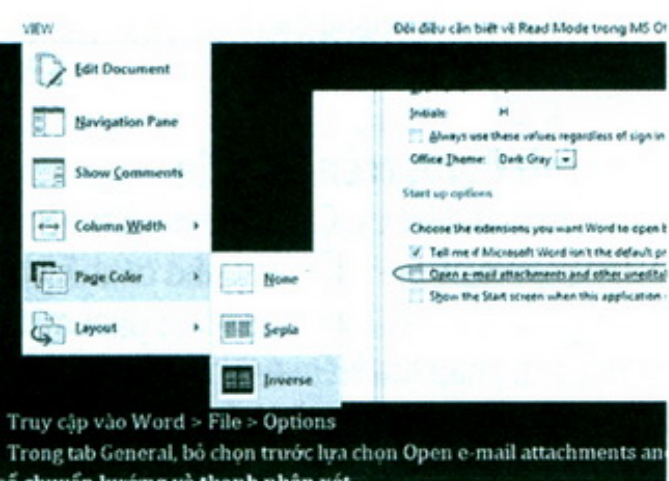


1. *Narrow* (Hẹp).
2. *Default* (Mặc định).
3. *Wide* (Rộng).

### - **Hiển thị màu tương phản**

Một số người thích đọc văn bản ở chế độ màu sắc tương phản (màu ngược). Màu mặc định để đọc một tài liệu là mực đen trên nền trắng, nhưng nếu bạn muốn có văn bản màu trắng với nền màu đen, hãy vào *View > Page Color > Inverse*, lúc đó bạn sẽ tìm thấy ba tùy chọn trong menu *Page Color*:

1. *None*.
2. *Sepia*.
3. *Inverse*.



### - **Page Layout**

Mặc định, bạn sẽ làm việc với trang hiển thị cuộn theo chiều ngang, điều này có thể gây phiền toái khi nhiều người đã quen với chế độ cuộn dọc. Để thay đổi hoạt động cuộn này cho thoải mái hơn, bạn có thể thay đổi nó di chuyển theo chiều dọc bằng cách vào *View > Layout > Paper layout*.

Read Mode trong Word 2013 thực sự là một tính năng đặc biệt hữu ích khi bạn đọc các tài liệu trên tablet và ngay cả trên laptop bằng cách sử dụng cách bố trí 3 cột. Mọi thứ sẽ được điều chỉnh hoàn toàn theo kích thước màn hình. Chế độ này làm cho giao diện của bạn tương thích với chế độ đọc sách hơn là chỉnh sửa và các nhiệm vụ khác.

**NGUYỄN THỊ THÙY LINH**

thuylinhhvtc@gmail.com



### ● **Tắt chương trình đang chạy trên thiết bị xài Android**

Nếu bạn đang dùng smartphone hay máy tính bảng (tablet) xài hệ điều hành Android thì có thể quên tắt các ứng dụng đã chạy xong, chạm nút Home để trở lại màn hình chính của thiết bị rồi chạy tiếp những ứng dụng khác. Khi đó, nếu để nhiều ứng dụng chạy ngầm, thiết bị của bạn sẽ nhanh hết pin và nóng lên. Do vậy, khi dùng xong một ứng dụng, bạn hãy tắt nó. Chạm vào nút có 2 ô vuông chồng lên nhau để thấy các ứng dụng đang chạy. Lần lượt chạm vào ứng dụng muốn tắt và kéo nó về chữ Recent apps rồi buông tay. Ngoài ra, bạn cũng có thể chạy ứng dụng Task manager để tắt từng ứng dụng đang chạy.

### ● **Cửa sổ download của Firefox 21**

Ngày 3/4 vừa rồi, hãng Mozilla đã tung ra phiên bản thử nghiệm thứ 21 của trình duyệt web Firefox, ngay sau khi chính thức phát hành Firefox 20. Ở Firefox 21, bạn sẽ không còn thấy cửa sổ download file, bởi nó nằm ở vị trí rất nhỏ ở phía bên phải của thanh địa chỉ (thanh gõ địa chỉ trang web); khi không download thì biểu tượng này có hình dấu mũi tên hướng xuống. Do vậy, nếu chưa quen với cửa sổ download mới, bạn có thể bấm *Ctrl + J* để thấy cửa sổ download file.

**HỒNG MINH**

## Thị trường phần cứng trong tuần

● **Laptop khoảng 8 triệu đồng:** Asus X201EK-X054D (7 triệu đồng), X401 (6,7 triệu đồng); Toshiba C800-1016 (8 triệu đồng); Lenovo G480 (6,8 triệu đồng); Acer Aspire One 765 (5,5 triệu đồng), E1 (7,1 triệu đồng).

● **Laptop dùng CPU Intel Core i5 dưới 13 triệu đồng:** Asus K45A-VX040 (13 triệu đồng); HP 450 (12 triệu đồng), P4431S (13 triệu đồng), 4430S (11,8 triệu đồng); Acer Aspire V3-471/V5-471 (10,7 triệu đồng); Fujitsu LH532 (11,8 triệu đồng); Lenovo G480 (11,7 triệu đồng).

● **Thiết bị phát sóng Internet wifi từ mạng Internet ADSL:** từ 225.000 đồng.

● **Đĩa cứng gắn ngoài qua cổng USB:** 500 GB (từ 1,4 triệu đồng), 1 TB (từ 1,9 triệu đồng).

● **Đĩa cứng:** 250 GB (từ 1,1 triệu đồng), 500 GB (từ 1,27 triệu đồng), 1 TB (1,56 triệu đồng).

● **Màn hình LCD:** 18.5 inch (từ 1,8 triệu đồng), 20 inch (từ 2,16 triệu đồng).

● **RAM cho máy tính để bàn:** DDR (512 MB: 220.000 đồng), DDR2 (1 GB: từ 295.000 đồng; 2 GB: từ 590.000 đồng), DDR3 (2 GB: từ 370.000 đồng).

● **RAM cho laptop:** DDR2 (1 GB: 360.000 đồng; 2 GB: 640.000 đồng), DDR3 (2 GB: từ 240.000 đồng).

### Sản phẩm mới:

● Hãng Kingston vừa tung ra thị trường **2 dòng bộ nhớ RAM DDR3 cao cấp nhãn hiệu Kingston dùng bo mạch in màu đen**. Trong đó, Kingston HyperX Beast với thể mạnh về hiệu năng, còn HyperX Black chú trọng về lớp tản nhiệt. HyperX Beast có các mức dung lượng từ 8 - 64 GB mỗi thanh, tốc độ bus lên tới 2.400 MHz, đáp ứng nhu cầu bộ nhớ RAM dung lượng lớn và tốc độ cao của các game thủ, xử lý đồ họa, dựng phim... Trong khi đó, RAM HyperX black có dung lượng từ 4 - 8 GB đối với thanh đơn, hoặc 8 - 32 GB nếu là thanh đôi. Tốc độ bus của chúng là 1333 MHz hoặc 1600 MHz. Loại RAM này có thể dùng để nâng cấp bộ nhớ RAM cho máy tính chạy nhanh hơn, nhất là khi chơi game.

● Ngày 4/4/2013, Sony Việt Nam đã giới thiệu ra thị trường **smartphone Xperia Z và máy tính bảng Xperia Tablet Z**. Cả hai đều nổi bật với kiểu dáng sang trọng và chắc chắn, cùng thể mạnh chống bám bụi và không thấm nước khi rơi vào nước không quá 30 phút ở độ sâu không quá 1 mét. Smartphone Xperia Z trang bị màn hình cảm ứng đa điểm kích thước 5 inch chống trầy xước hỗ trợ full HD với công nghệ đặc trưng Bravia Engine 2 hiển thị hình ảnh sắc nét và trung thực, camera sau 13.0 MP với bộ cảm biến Exmor RS hỗ trợ quay phim chất lượng cao HDR và chụp ảnh chất lượng trong nhiều điều kiện ánh sáng, mỏng 0,79 cm, CPU Qualcomm 4 nhân tốc độ 1.5 GHz, bộ nhớ RAM 2 GB, nặng 146 g, bộ nhớ trong đến 16 GB, hệ điều hành Android 4.1, chia sẻ dữ liệu dễ dàng đến loa rời hoặc tivi qua kết nối không dây NFC với tính năng one-touch, hỗ trợ các kết nối 3G/wifi/bluetooth, HDMI/USB... giá gần 16,5 triệu đồng. Xperia Tablet Z có màn hình cảm ứng 10.1 inch, nặng 495 g, dày 0,69 cm, CPU 4 nhân Qualcomm Snapdragon S4 Pro, máy chụp ảnh 8 MP, bộ nhớ trong đến 64 GB, khe cắm thẻ nhớ, hỗ trợ kết nối 3G/wifi/NFC, Android 4.1... và có thể điều khiển các thiết bị khác của Sony như là một remote. 1 trong 3 chương trình trải nghiệm 2 sản phẩm này sẽ được Sony Việt Nam tổ chức tại Nhà văn hóa Thanh Niên TP.HCM từ 10 - 20 giờ ngày 6/4/2013.

**B.I**





## Những tính năng “nóng nhất” sẽ có trong Windows Blue

■ Theo những thông tin trên Internet, người dùng phải chờ đến tận năm sau mới có thể chạm tay vào Windows 9, nhưng một phiên bản nâng cấp của Windows 8 hiện nay được biết đến với tên Windows Blue đang được Microsoft phát triển nhằm tăng thị phần cho hệ điều hành của mình. Windows Blue mang đến rất nhiều tính năng thú vị có sẵn trong phiên bản Build, hay còn gọi là Alpha.

- **Chạy 2 ứng dụng trong cùng màn hình:** Tính năng Snap trong Windows 8 hiển thị 75% màn hình cho ứng dụng chính và dành 25% còn lại cho ứng dụng phụ. Trong Windows Blue, tỉ lệ này được điều chỉnh ở mức 50/50.

- **Tăng cường thiết lập giao diện Modern:** Một trong những điểm yếu của Windows 8 chính là việc chia tách các thiết lập tùy chọn quan trọng giữa Control Panel truyền thống và các thiết lập PC theo phong cách Modern trong phần *Charm Settings*. Đây được xem là một lỗi nghiêm trọng trên thiết bị Windows RT, khiến người dùng phải điều hướng đến giao diện desktop vốn không thuận lợi và thân thiện. Windows Blue khắc phục vấn đề này với mục *Settings* được mở rộng, chứa nhiều tùy chọn ẩn trong *Control Panel*.

Mục *Settings* của Windows Blue còn đi kèm với các ứng dụng mặc định, hỗ trợ nhiều mức độ phân giải màn hình khác nhau, chi tiết kết nối mạng... và nhiều thứ khác, bao gồm cả SkyDrive. Đối với tablet Windows, với sự tăng cường của màn hình thiết lập trong Windows Blue, Control Panel mới sẽ là nơi để người dùng thực hiện tất cả công việc liên quan đến hệ thống.

- **Tích hợp SkyDrive:** Ứng dụng theo phong cách Modern của SkyDrive chỉ hỗ trợ truy cập các tập tin lưu trữ trong SkyDrive mà không có khả năng đồng bộ hóa các tập tin mới đến đám mây. Tuy nhiên, điều đó có thể thay đổi với Windows Blue. Ẩn dưới phần cài đặt SkyDrive mới là một menu con với những gợi ý bổ sung thêm lựa chọn đồng bộ hóa tập tin trong Windows Blue. Mặc dù ở phiên bản Build 9364 của Windows Blue, lựa chọn này chưa hoạt động, nhưng khi phiên bản chính thức được phát hành, nhiều khả năng tính năng này sẽ được kích hoạt.

- **Internet Explorer 11:** Về bề ngoài, IE 11 cung cấp các chức năng gần giống như IE 10 trong Windows 8, tuy nhiên bên trong hứa hẹn

mang đến cho người dùng nhiều tính năng mới hấp dẫn. Ẩn sâu bên trong nút *More Options* của thanh menu trên cùng là một lựa chọn đồng bộ hóa tab có tên *Show synced tabs*. Cũng như ứng dụng SkyDrive, tab này của IE 11 hiện đang chưa hoạt động, nhưng ít ra sẽ thu hút người dùng khi nó được kích hoạt.

- **Ứng dụng mới:** Cùng với các gạch thông thường như Mail, Maps và Music, Windows Blue trang bị thêm một số ứng dụng mới xuất hiện trên màn hình Start, bao gồm *Alarms*, *Calculate*, *Sound Recorder* và *Movie Moments*.

- **Tùy chỉnh kích thước Live Tile:** Trong Windows 8, bạn có 2 kích thước Live Tile cơ bản để lựa chọn là hình vuông có kích thước trung bình hoặc một hình chữ nhật có kích thước lớn hơn. Windows Blue nâng cao khả năng tùy biến Live Tile với thêm 2 lựa chọn mới là hình vuông kích thước bằng 1/4 kích thước gạch trung bình của Windows, và một tile “khổng lồ”.

- **Cố định các gạch ứng dụng:** Một trong những khuyết điểm khác của màn hình Start trong Windows 8 là việc chỉ cần chạm nhẹ chuột vào một gạch, nó sẽ khiến cho gạch này bị di chuyển đến một vị trí khác. Điều này đã được khắc phục trong Windows Blue khi người dùng được cung cấp một nút tùy chỉnh mới. Bạn không thể sắp xếp lại các gạch trong Windows Blue trừ khi bấm chuột phải vào phần trống của desktop, sau đó bấm nút *Customize*.

- **Bổ sung hỗ trợ cử chỉ mới:** Báo cáo từ The Verge cho biết, Windows Blue cung cấp khả năng hỗ trợ điều khiển cử chỉ mới, bao gồm khả năng kéo mạnh lên từ phía dưới cùng của màn hình Start để lộ tất cả các ứng dụng cài đặt của bạn. Swiping lên từ dưới đáy của desktop sẽ mở ra một thanh ứng dụng ẩn, bao gồm tùy chọn chụp và máy chiếu.

- **Cá nhân hóa dễ dàng hơn:** Trong khi với Windows 8, tùy chọn cá nhân hóa đã bị ẩn sâu trong một loạt các menu con thì trong Windows Blue, tùy chọn *Personalization* xuất hiện ngay trong *Charm Settings*, phía trên tùy chọn *Tiles* và *Help* quen thuộc.

- **Chia sẻ ảnh chụp màn hình đơn giản hơn:** Windows Blue cung cấp thêm khả năng chia sẻ ảnh chụp màn hình của các ứng dụng bạn đang làm việc theo phong cách Modern, sử dụng các ứng dụng mà bạn đã cài đặt tương tự chức năng chia sẻ của Android.

thuphuong21111991@gmail.com

## Xem phim HD online miễn phí

■ Xin giới thiệu cùng các bạn trang xem phim độ nét cao HD miễn phí hoàn toàn. Trước tiên, bạn truy cập vào trang <http://www.hayhaytv.vn/>, sau đó bạn chọn lựa cho mình bộ phim muốn xem trên trang chủ thông qua

hộp tìm kiếm. Tất cả các bộ phim trên dịch vụ đều ở chất lượng HD, tốc độ load phim rất nhanh. Nếu có tài khoản (đăng ký miễn phí) bạn sẽ được hưởng một số quyền lợi của dịch vụ như yêu cầu phim. Ngoài những bộ phim, bạn cũng có thể xem chương trình truyền hình trên 10 kênh tivi nổi tiếng như: Star Movie HD, HBO HD, HTV2, VTV3, THVL1...

thixahongngu77@gmail.com

## Laptop dùng hệ điều hành Android?

■ Hệ điều hành Android của Google rất thông dụng đối với smartphone và tablet, nhưng hầu như vắng bóng ở laptop. Trước đây hãng này có cho ra đời laptop sử dụng hệ điều hành đám mây Chrome, gọi là Chromebook nhưng không thành công. Nay theo nguồn tin từ Digitimes thì Google đang chế tạo một chiếc laptop (notebook) chạy hệ điều hành Android, có thể sẽ ra mắt vào quý 3 hay quý 4 năm nay. Liệu nó có thành công như đối với smartphone hay tablet hay không thì phải còn chờ xem!

SP.

## Tìm ảnh động trên Google

■ Hiện nay người dùng Google có thể tìm kiếm ảnh động GIF một cách dễ dàng nhờ cơ chế lọc ảnh động mới của dịch vụ mà không phải mất công nhập cú pháp tìm kiếm rườm rà. Bạn đăng nhập vào Google tìm đến tab hình ảnh (Images) sau đó nhập từ khóa tìm kiếm bình thường và nhấn Enter. Trong giao diện kết quả hiện ra bạn nhấn vào tùy chọn các công cụ tìm kiếm (*Search tools*) > Mọi loại (*Any type*) và chọn hình động (*Animated*) từ trình đơn thả xuống. Google sẽ lọc lại kết quả tìm kiếm, bạn nhấn vào ảnh để xem kết quả với định dạng ảnh động.

thixahongngu77@gmail.com

## Tiêu khiển bằng vại nét vẽ

■ Truy cập trang [drawastickman.com](http://drawastickman.com), bạn chọn một trong hai phần chơi. Tiếp theo, bạn sẽ vẽ nhân vật chính với hình dáng bất kỳ. Sau đó để chơi, bạn cứ việc làm theo các hướng dẫn là được. Ngoài mục tiêu đem đến những phút giây thư giãn cho người dùng, trang này còn muốn truyền tải một thông điệp ý nghĩa: “Hãy sáng tạo mỗi ngày”. Bạn có thể tải ứng dụng này về tại địa chỉ <http://tinyurl.com/cmc72wx>, ứng dụng dùng cho iPhone, iPad, Android, Mac, Kindle và Window 8.

S.H.M.I.L.Y

hoangtrung1999@yahoo.com.vn

## iPhone 5S

■ Trang web của những người yêu thích máy Mac, MacFan, nhân kỷ niệm 20 năm thành lập đã loan tin rằng thế hệ sắp tới của iPhone, tức iPhone 5S, sẽ được công bố tại một sự kiện



của Apple vào ngày 20/6 và sẽ được đưa ra thị trường sau đó vài tuần lễ, tức đầu tháng 7. Trước đây, Apple đã tung các phiên bản iPhone, từ nguyên gốc cho đến 3G, 3GS và 4, vào khoảng tháng 6 và tháng 7. Chỉ đến iPhone 4S và 5 thì họ mới chuyển sang phát hành vào mùa thu.

SP.

## Cách sửa một số lỗi trên USB

■ **Lỗi "Please insert a disk into":** Đây là lỗi rất phổ biến trên USB, cách sửa như sau: Bấm chuột phải vào *My Computer*, chọn *Manage > Disk Management*. Bấm chuột phải vào ổ đĩa USB, chọn *Change Drive Letter and Paths*. Một cửa sổ mới hiện ra, bấm *CHANGE* và chọn một ký tự ổ đĩa bất kỳ, sau đó đóng (close) tất cả lại.

■ **Lỗi "Generic volume cannot be stopped right now" khi rút USB ra:** Lỗi này gặp phải khi có một chương trình hay một con virus nào đó đang được thực thi từ USB của bạn. Để khắc phục, bạn download phần mềm Unlocker 1.9.1 tại <http://goo.gl/pDFV>, chạy file setup, click chuột phải vào USB chọn *Unlock*. Hiện ra một hộp thoại mới, chọn *Unlock All*.

■ **Máy tính không nhận diện USB:** Một ngày nào đó, bạn cắm chiếc USB thân yêu của bạn vào máy tính và giật mình khi không thấy động tĩnh gì (không thấy thông báo USB đã được cắm vào và không hiện biểu tượng ở thanh taskbar). Đừng quá lo lắng! Hãy chắc chắn rằng bạn đang sử dụng tài khoản Admin và được phép chỉnh sửa registry:

- Vào *Start > Run*, gõ *regedit > Enter*.
- Tại *Registry Editor* bạn tìm đến nhánh

*HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E980-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}*

- Click vào *Edit* trên thanh menu và chọn *Delete > OK*.

- Tiếp đến, bạn tìm đến nhánh *HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E967-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}*

- Click vào *Edit* trên thanh menu và chọn *Delete > OK*.

- Đóng *Registry Editor* và khởi động lại máy tính.

■ **Không thể format USB:** Có nhiều nguyên nhân khiến bạn không thể format được USB, thường gặp nhất là do virus và trojan. Hãy rút USB của bạn ra và cắm lại, đừng double click mà hãy chọn *Explorer*. Quét toàn bộ USB của bạn bằng cách download chương trình Autorun Eater (<http://goo.gl/sKFOY>) và tiến hành scan.

Nguyễn Quốc Dũng

[dungnod32prem@gmail.com](mailto:dungnod32prem@gmail.com)

## Yahoo Mail hợp tác với Dropbox

■ Yahoo Mail vừa loan báo sự hợp tác với dịch vụ lưu trữ và chia sẻ file nổi tiếng Dropbox nhằm giúp cho việc gửi, nhận và quản lý file kèm trong Yahoo Mail được dễ dàng hơn. Được biết, Yahoo Mail là dịch vụ thư điện tử phổ biến đứng hàng thứ 3 thế giới, sau Hotmail và Gmail. Tuy nhiên riêng tại Mỹ, Yahoo Mail vẫn chiếm ngôi vị hàng đầu.

SP.

## Khắc phục lỗi màn hình xanh

■ Xuất hiện màn hình xanh là lỗi hệ thống, có nhiều nguyên nhân. Tuy nhiên trước khi tìm và giải quyết những nguyên nhân khác, bạn thử khắc phục bằng những cách sau đây:

**1. Thay đổi kích thước file swap:** Khi máy bạn gặp một trục trặc nghiêm trọng thì hệ thống sẽ tự động lưu lại trạng thái hiện thời vào một file gọi là swap để có thể phục hồi sau này. Tuy nhiên nó cũng gây một số phiền phức hơn là đem lại lợi ích, vì vậy điều mà bạn cần làm là: Vào *Start*, bấm phải vào *My computer*, chọn *Properties > Advanced*. Sau đó bấm vào *Settings* của tùy chọn *Performance*. Xuất hiện hiện một bảng mới để bạn có thể thay đổi kích thước của file swap (hay bộ nhớ ảo). Bạn hãy để hai giá trị *Initial Size* và *Maximum Size* bằng nhau (có thể cho bằng với kích thước RAM hiện có của máy bạn). Sau đó bấm vào nút *Set*. Hệ thống sẽ yêu cầu bạn restart máy, bạn bấm *OK* tất cả rồi cho restart.

**2. Xóa Minidump và Sysdata.xml** (tạo ra sau khi bị lỗi màn hình xanh): Bạn tìm đến thư mục *C:\Windows\Minidump*, xóa tất cả những gì bạn thấy trong thư mục này (muốn thấy phải chọn chế độ *Show hidden files*). Tiếp tục tìm đến thư mục *C:\Documents and Settings* sau đó tìm và xóa file *Sysdata.xml*. Sau đó restart lại máy một lần nữa.

**3. Xóa bỏ chế độ Auto Restart của Win XP:** Bấm chuột phải vào *My computer*, chọn *Properties > Advanced*, sau đó bấm vào nút *Settings* của tùy chọn *Start-up and Recovery*, bỏ chọn *Automatically Restart*, xong bấm *OK*.

[dungnod32prem@gmail.com](mailto:dungnod32prem@gmail.com)

## Link download

■ **CCleaner 4.00.4064 tiếng Việt:** <http://www.mediafire.com/?j9dn1xf1b9wecs2>

■ **Recuva 1.46.919 tiếng Việt:** <http://www.mediafire.com/?rmwxgrb4pfrh9lf>

■ **Macrium Reflect 5.1.5828 tiếng Việt:** <http://www.mediafire.com/?14zjgtussc5ongo>

■ **UltraDefrag 6.0.1 (32-bit) tiếng Việt:** <http://www.mediafire.com/?m1mnc8uuc02zhye>  
[caogiait@gmail.com](mailto:caogiait@gmail.com)

ĐÃ PHÁT HÀNH:

KHOA HỌC PHỔ THÔNG CUỐI TUẦN

CHUYÊN ĐỀ

4/13 Hương Quê

- Về quê bạn... ● Nhớ quê
- Nhớ mùa bông so đũa
- "Tám trường" cây kiềng độc đáo
- Mô hình tưới tiết kiệm nước
- Nghề đặt lợp cá bông dừa
- Bánh già chợ Giồng
- Cà nhám kho dưa cải
- Cháo cua đồng
- Nhớ mùa nhỏ đậu thàng tư
- Thăm tỉnh cao nguyên đá
- Làng Cù Lân ở Đà Lạt
- Yên bình Côn Đảo
- Kinh nghiệm trị bấu của tôi
- Lưu ý khi dùng dừa (thơm)



Giá: 5.700 đồng/cuốn

Bạn đọc có thể hỏi mua tại các sạp báo hoặc gọi số (08) 3920 1523. Ở xa có thể mua dài hạn bằng cách đăng ký tại bưu điện gần nhà, mã báo chí đăng ký: B119.4.

Bạn luôn quan tâm đến việc giữ gìn sức khỏe và vóc dáng của mình, trước hết thông qua ăn uống và luyện tập? Chuyên đề "Dinh dưỡng & Sức khỏe Gia đình" của Báo KHPT sẽ đáp ứng yêu cầu của bạn. Đã phát hành số tháng 4/2013. Bạn đọc có thể hỏi mua tại các sạp báo hoặc gọi số (08) 3920 1523. Ở xa có thể mua dài hạn bằng cách đăng ký tại bưu điện gần nhà, mã báo chí đăng ký: B119.3.







## Câu thơ bỏ sót

Chiều qua  
Bỏ sót câu thơ  
Ở nơi  
Anh vẫn thường chờ  
Đón em  
Nên chi  
Trần trọc xuyên đêm  
Câu thơ một thuở  
Làm mềm...  
Môi ai  
Xuyên đêm  
Nên biết đêm dài  
Câu thơ oằn giọt sương mai  
Đợi người  
Em không nhớ hẹn  
Thì thôi  
Coi như  
Anh đánh mất rồi...  
Câu thơ

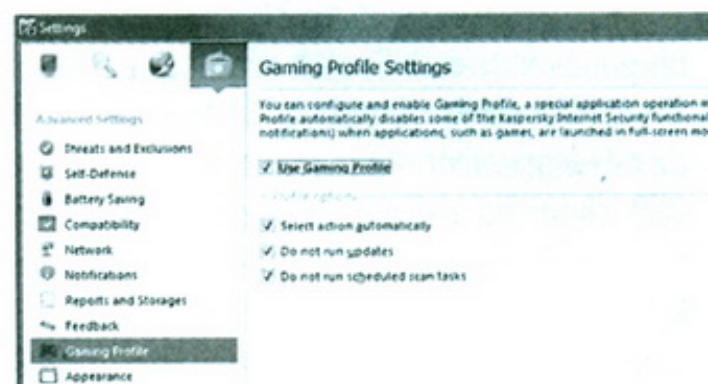
MAI MỘNG TUỞNG  
tuongmm@gmail.com

Bạn đã đầu tư một dàn máy chất lượng cao mà vẫn có cảm giác không mượt mà khi chơi game, dù cho cấu hình máy vượt xa yêu cầu hệ thống và có thể dễ dàng xử lý đồ họa? Lúc này, nguyên nhân có thể ở chính phần mềm chống virus mà bạn đang sử dụng.

Bài viết sau đây sẽ giải thích về chế độ chơi game trong một loạt các chương trình antivirus khác nhau, cũng như cách cấu hình với những trình antivirus không có chế độ này để bạn có thể chơi các trò chơi yêu thích mà không gặp phải bất kỳ trở ngại nào.

### ● Kaspersky Gaming Profile

Khi mở mục *Settings*, bạn sẽ thấy một tùy chọn mang tên *Gaming Profile*. Về cơ bản, ngoại trừ trường hợp máy tính gặp phải vấn đề nghiêm trọng, tùy chọn này sẽ ẩn đi tất cả các cảnh báo, tạm dừng quét mạng và tường lửa Kaspersky cho đến khi bạn kết thúc trò chơi. Bên cạnh đó, bạn có thể đánh dấu chọn để không chạy cập nhật mới và quét theo lịch trong quá trình chơi game.



### ● Norton Silent Mode

Không có chế độ chơi game riêng như Kaspersky, bù lại Norton được trang bị chức năng *Silent Mode* với khả năng tương tự. Silent Mode có thể phát hiện chế độ toàn màn hình, ngăn chặn tất cả các cảnh báo và ngưng hầu hết các hoạt động nền, giúp tiết kiệm bộ nhớ và CPU để bạn chơi game "ngon lành" hơn.



Tháng tư đang về. Tháng tư là tháng đầu tiên của mùa hè, những kỷ niệm êm đẹp của tuổi học trò, của thời sinh viên lại ủa về. Tháng tư như những nốt nhạc khi trầm, khi bổng. Khi thì ồn ào gần ngày chia tay trường lớp, khi lại bịn rịn không nỡ chia xa những điều đã thân thuộc, là trường lớp, là thầy cô...

## Thương nhớ tháng tư



Những ngày đầu tháng tư là thời gian hoa bưởi nở. Vào thời gian này, những khu vườn quê tôi hoa bưởi bung trắng cả khung trời. Thoảng trong gió, mùi hoa như gọi ong bướm về làm cho khu vườn thêm đẹp.

Và khi vườn bưởi đơm bông đợt cuối là lúc lũ học trò chuẩn bị giai đoạn cuối cho mùa thi, để rồi sau ba tháng hè, mỗi đứa lên một lớp, thấy mình trưởng thành hơn một bậc.

Thương nhớ tháng tư, là thương nhớ màu trắng hoa bưởi, màu đỏ hoa phượng của người làm vườn và những bông hoa điểm mười của học trò. Thương nhớ tháng tư thì thoảng còn là thương nhớ trang lưu bút ghi những dòng chân tình đáng nhớ của tuổi học trò: "Cố gắng nhé bạn ơi! Mùa thi này chúng ta đứng trước ngưỡng cửa cuộc đời, mùa thi có thêm một kỳ thi. Một kỳ thi kết thúc mười hai năm đèn sách và một kỳ thi mở ra thêm những năm đèn sách của tương lai...". Một đoạn trong trang lưu bút cũ 7 năm rồi mà đọc lại vẫn ngỡ như mới hôm nào. Những kỷ niệm về tuổi học trò sao mà gần gũi thế.

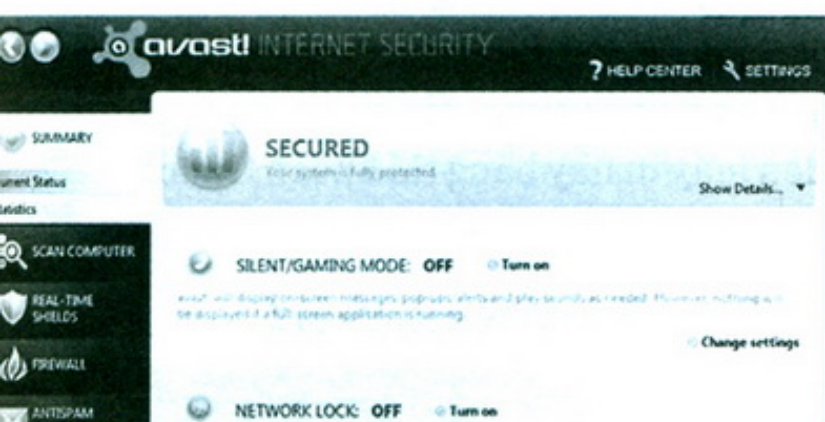
Tháng tư đang về, thương nhớ tháng tư của ngày hôm qua cũng là cách để ta trân trọng tháng tư của ngày hôm nay, làm điểm tựa cho tháng tư ngày sau vậy!

TRẦN THỊ THANH tranthithanh.beti@gmail.com



# Cấu hình antivirus

## ĐỂ CHƠI GAME MƯỢT MÀ HƠN



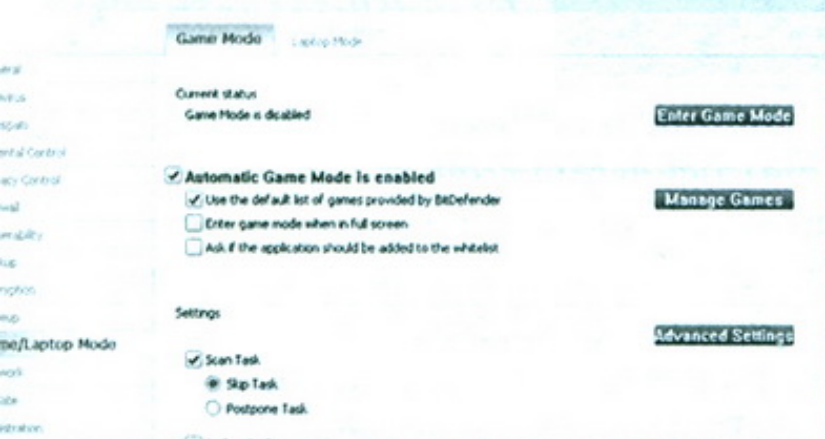
### ● Avast Silent / Gaming Mode

Không có gì quá đặc biệt về chế độ chơi game của Avast. Cơ bản đây chỉ là một cách để ẩn tất cả các cảnh báo, cửa sổ pop-up và tin nhắn từ trình diệt virus khi bạn đang chơi game.

### ● Bitdefender Game Mode

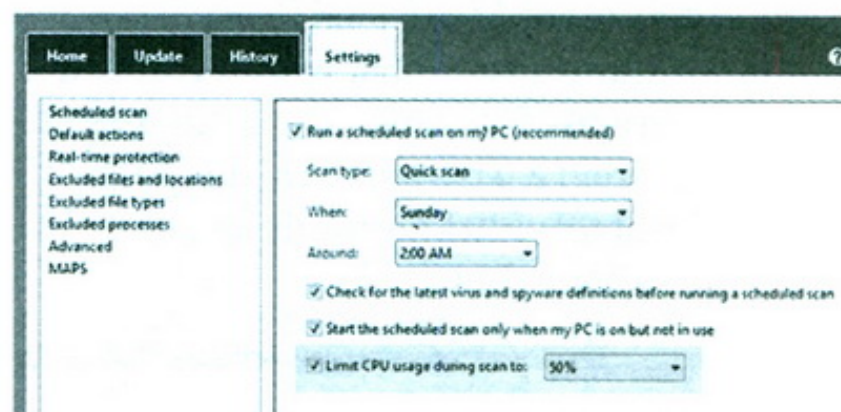
Chế độ chơi game tốt nhất trong số các trình antivirus có lẽ thuộc về BitDefender. Chương trình thậm chí còn có một danh sách các trò chơi phổ biến, và theo mặc định, BitDefender sẽ tự động kích hoạt chế độ chơi game ngay khi bạn bắt đầu chơi.

Đầu tiên, tắt cả các cảnh báo và tin nhắn được tắt đi. Sau đó, chế độ bảo vệ theo thời gian thực được đưa về mức *Permissive*, tường lửa BitDefender được thiết lập ở *Allow Everything*, cho phép tất cả các kết nối mới đi qua theo cả hai chiều. Ngoài ra, chức năng cập nhật và quét theo lịch định trước cũng bị vô hiệu hóa.



### ● Microsoft Security Essentials

Không có chế độ chơi game hay chế độ im lặng được thiết kế trong MSE. Bạn chỉ có thể giảm nguồn tài nguyên bị ngốn khi chạy nền một cách thủ công. Ở thẻ *Settings*, bạn sẽ thấy tùy chọn có tên *Limit CPU usage during scan to*, hãy bấm vào trình đơn thả xuống để chọn tỉ lệ phần trăm thích hợp, càng thấp càng tốt khi bạn định chơi game.



### ● BullGuard Game Mode Profiles

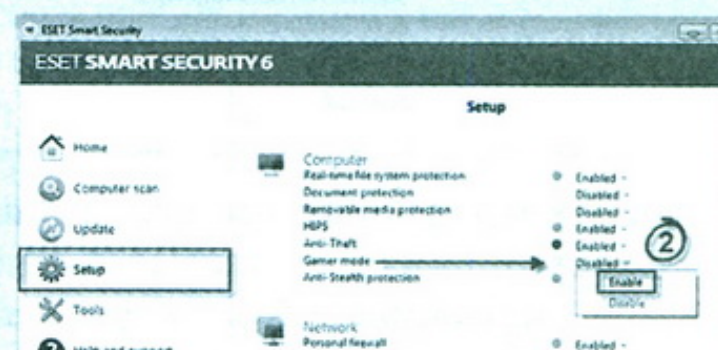


Nếu đang sử dụng BullGuard, bạn sẽ thực sự hài lòng với chế độ chơi game toàn diện của phần mềm này. BullGuard đi kèm với một loạt các cấu hình khác nhau cho nhiều trò chơi.

Bạn hãy đánh dấu chọn vào một trò chơi rồi bấm *Activate* để kích hoạt cấu hình mong muốn. Nếu trò chơi không được liệt kê sẵn trong danh sách, bạn có thể tạo ra một cấu hình tùy chỉnh với tất cả các thiết lập chống virus, bao gồm cả tường lửa.

### ● ESET Gamer Mode

Gamer Mode trong ESET được bật dễ dàng trong mục *Setup*. Chế độ này thực thi nhiệm vụ tương tự như những công cụ antivirus được đề cập ở trên, vô hiệu hóa các cảnh báo và ngăn chặn cập nhật, quét nền.



TRẦN VĂN NGỌC TÂN [ngoctan@live.com](mailto:ngoctan@live.com)



**Bằng cách kết hợp tính năng Cloud Print của Google và ứng dụng cùng tên trên Android, bạn có thể dễ dàng in văn bản, hình ảnh từ xa một cách nhanh chóng. Sau đây là các bước thực hiện:**

# In ấn từ xa BẰNG THIẾT BỊ Android

## 1. Chuẩn bị

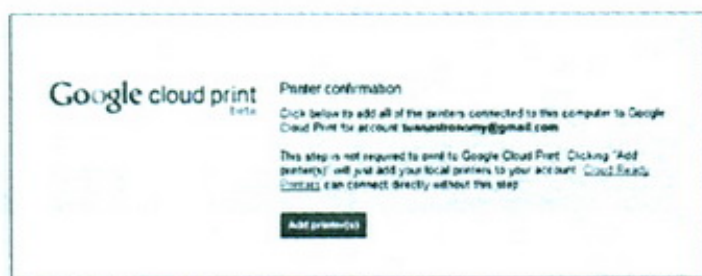
Một máy in đang được kết nối với máy tính, cài đặt driver đầy đủ để đảm bảo máy tính có thể gửi lệnh in bình thường đến máy in. Trên lý thuyết, Cloud Print hỗ trợ tất cả các loại máy in hiện nay, miễn là thỏa yêu cầu trên. Tuy nhiên, để có sự trải nghiệm tốt nhất, bạn nên sắm một máy in có hỗ trợ Cloud Print.

Máy tính cần được cài đặt trình duyệt Google Chrome. Một thiết bị sử dụng hệ điều hành Android 2.0 trở lên có cài đặt phần mềm Cloud Print tải về từ kho ứng dụng Google Play và một tài khoản Gmail.



## 2. Cấu hình trên Google Chrome

Trên trình duyệt Chrome, bạn đăng nhập bằng tài khoản Gmail trước khi thiết lập. Đăng nhập xong, bấm nút *Customize and control Google Chrome* ở phía trên góc phải màn hình, chọn *Settings*. Sau đó, kéo thanh cuộn xuống dưới cùng, bấm *Show advanced settings*, tìm chọn mục *Google Cloud Print*, bấm *Add Printers*, khai báo tài khoản Gmail (nếu bạn chưa đăng nhập trước khi cấu hình), chọn *Add Printers*.



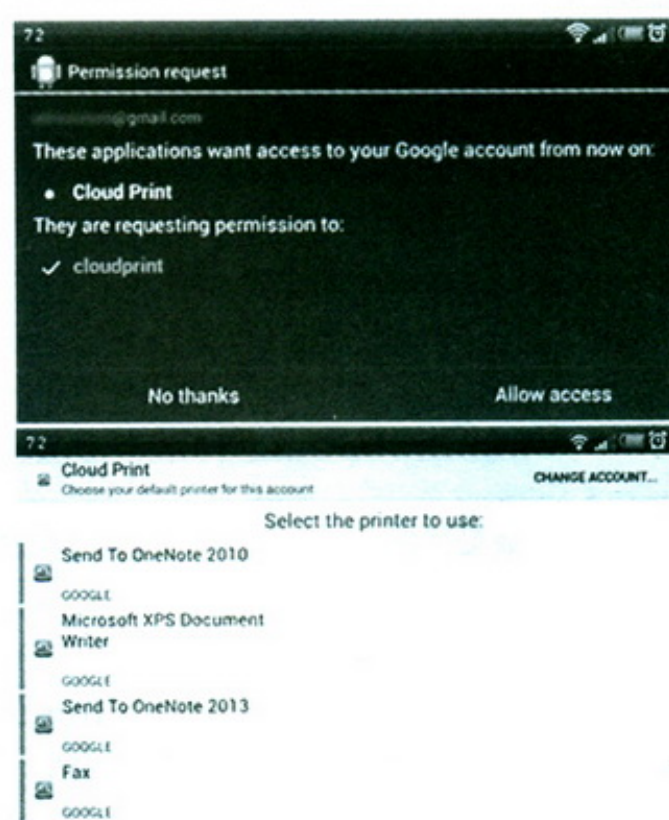
Sau này, người dùng có thể quản lý lại danh sách máy in bằng tùy chọn *Manage print settings* cũng trong mục *Google Cloud Print* mà không cần đăng nhập lại. Ở trang web vừa xuất hiện, tại thẻ *Printer*, bạn chọn máy in muốn dùng để in ấn từ xa rồi bấm *Share*. Tất nhiên,

máy in được chọn phải đang kết nối trực tiếp với máy tính và có thể nhận lệnh in theo cách thông thường. Sau đó, nhập địa chỉ Gmail của người nào khác mà bạn muốn chia sẻ máy in này, hoặc bấm *Close* nếu chỉ muốn gửi lệnh in từ xa đến máy in này bằng tài khoản Gmail của chính mình.



## 3. Cấu hình ứng dụng Cloud Print trên Android

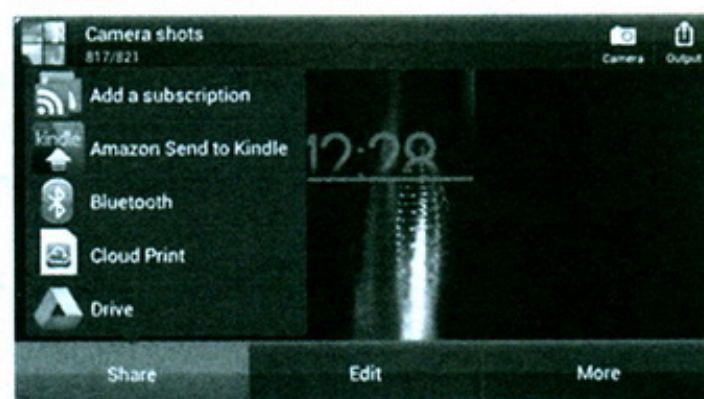
Sau khi cài đặt thành công và kích hoạt ứng dụng Cloud Print trên Android, bạn khai báo tài khoản Gmail như tài khoản đã dùng thiết lập trên máy tính với Chrome, bấm *Allow access* để cấp quyền cho ứng dụng Cloud Print liên kết với tài khoản Gmail.



Lúc này, một danh sách xuất hiện, cho thấy những máy in mà bạn đang sở hữu hoặc được chia sẻ từ một người nào đó. Hãy bấm chọn máy in cần dùng.

## 4. In ấn từ Android

Có hai cách để in ấn từ xa bằng smartphone Android. Cách thứ nhất, bạn chạy ứng dụng Cloud Print, vào thẻ *Local*, chọn kiểu dữ liệu sẽ in rồi chọn tiếp tập tin cụ thể. Ứng dụng hỗ trợ bạn in cả văn bản, hình ảnh, tin nhắn.



Cách thứ hai đơn giản hơn, trong lúc đang xem một văn bản, hình ảnh từ một ứng dụng bất kỳ, bạn bấm *Share*, rồi chọn *Cloud Print* trong danh sách xuất hiện.

Cuối cùng, thiết lập một số thông tin cơ bản cho việc in ấn tại mục *Page setup*, xong, bấm *Click here to Print*.

**Lưu ý:** việc in từ xa chỉ có thể thực hiện được khi máy tính, máy in và trình duyệt Chrome đều đang ở trạng thái hoạt động, để nhận lệnh in từ smartphone Android. Nếu không, lệnh in sẽ được ghi nhớ lại và thực hiện sau, khi mọi thứ đã sẵn sàng.

**BOB** [tuanastromy@gmail.com](mailto:tuanastromy@gmail.com)



# Dịch văn bản trên thiết bị Android không cần kết nối Internet

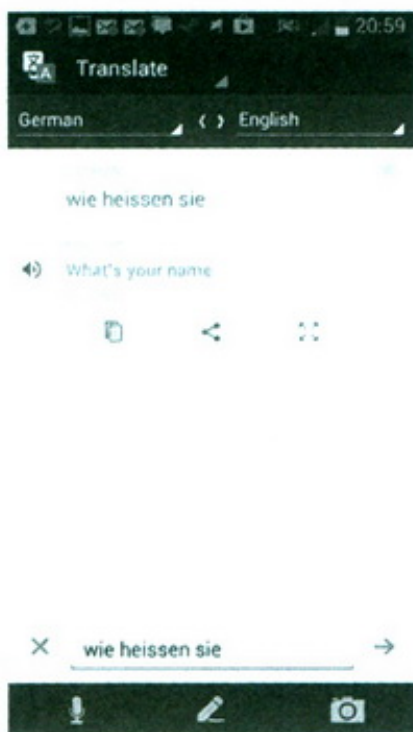


Google Translate là một dịch vụ web phổ biến cho phép bạn dịch những cụm từ, các văn bản hoặc toàn bộ trang web sang nhiều ngôn ngữ khác nhau. Dịch vụ dựa trên bộ máy dịch thuật khá tốt, dù không thể so sánh với một bản dịch chuyên nghiệp của con người nhưng cũng rất hữu ích khi giúp cho người sử dụng có thể hiểu được ý nghĩa của một văn bản hay trang web nước ngoài.

Ứng dụng Google Translate cho Android cung cấp dịch vụ dịch thuật tương tự cho các thiết bị Android, nhưng có một số cải tiến so với phiên bản dựa trên web. Một trong những tính năng độc đáo của ứng dụng là dịch SMS, cho phép dịch bất kỳ tin nhắn mà bạn đã nhận được trên thiết bị của mình sang một ngôn ngữ khác.

Phiên bản gần đây nhất của Google Translate dành cho Android được trang bị một vài tính năng mới, đáng chú ý là tính năng mang tên Offline Mode, cho phép thực hiện dịch thuật văn bản mà không cần đến kết nối Internet. Trước đây, khi thực hiện dịch thuật một văn bản hay nội dung nào đó sang tiếng bản địa, bạn phải sử dụng kết nối Internet hoặc dữ liệu di động, nhưng nay yêu cầu này không cần thiết nữa, giúp bạn tiết kiệm băng thông Internet và thuận lợi hơn rất nhiều khi dịch ở những nơi không có phủ sóng dữ liệu di động hoặc wifi.

Điều đầu tiên bạn cần làm là tải về ít nhất một gói ngôn ngữ offline dành cho thiết bị Android thông qua kho ứng dụng Google Play Store, tất cả có khoảng 50 gói ngôn ngữ hỗ trợ và yêu cầu thiết bị của bạn chạy trên nền tảng Android 2.3 Gingerbread trở lên.



Để thực hiện, bạn bấm vào nút menu và chọn ngôn ngữ Offline từ menu, chương trình sẽ trả về danh sách các ngôn ngữ cài đặt và có sẵn. Bấm vào biểu tượng xuất hiện bên cạnh ngôn ngữ mà bạn muốn dịch và làm theo các hướng dẫn để cài đặt nó trên điện thoại của mình. Các gói ngôn ngữ sẽ được tải về cùng với ngôn ngữ được chọn đầu tiên là tiếng Anh theo mặc định. Google khuyến cáo người sử dụng nên tải về các gói ngôn ngữ qua kết nối wifi do kích thước của chúng khá lớn. Ví dụ, gói ngôn ngữ tiếng Đức có kích thước lên đến 160 MB.

Ngoài bản dịch ngoại tuyến, ứng dụng còn cho phép bạn bấm vào biểu tượng âm thanh để có thể nghe điện thoại của mình đọc văn bản một cách hoàn toàn tự động.

Trên blog của Google, công ty cho biết phiên bản Google Translate offline hoạt động vẫn còn một số khiếm khuyết so với phiên bản trực tuyến của dịch vụ. Bạn có thể tải ứng dụng về tại địa chỉ <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.translate>.

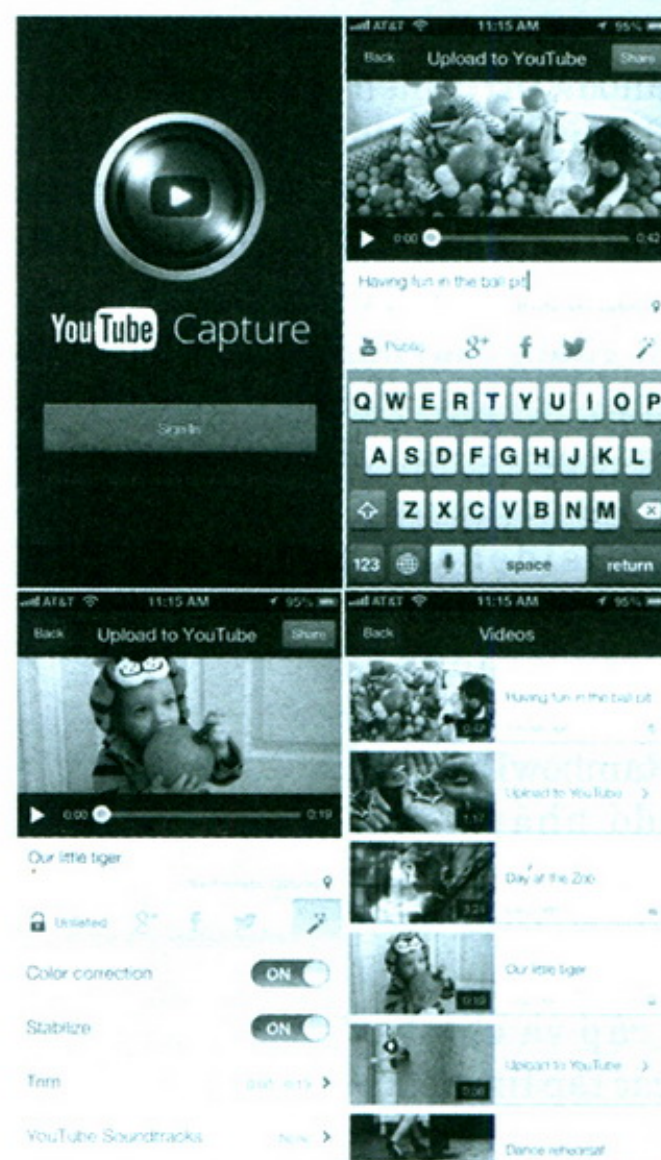
**NGUYỄN THỊ THÙY LINH** [thuylinhhvtc@gmail.com](mailto:thuylinhhvtc@gmail.com)

## YouTube Capture 1.2

### Upload video clip từ iPhone hoặc iPad lên YouTube

Mặc dù Apple đã chính thức không cho phép người dùng upload video clip trực tiếp từ iPhone hoặc iPad lên YouTube, song bạn cũng có thể "lách qua khe cửa hẹp" của Google để vẫn có thể làm được điều này thông qua một ứng dụng mới nhất mang tên YouTube Capture.

Cách sử dụng của YouTube Capture cũng khá đơn giản. Trước tiên, bạn cần đăng nhập dịch vụ YouTube thông qua tài khoản Google, kích hoạt tính năng quay phim của camera trên iPhone hoặc iPad, thiết lập chất lượng xuất video là 420 hoặc 720 ảnh điểm, tiến hành thu hình nội dung mà bạn muốn chia sẻ rồi lưu lại đoạn phim này.



Kế tiếp, bạn có thể biên tập video cơ bản trước khi chia sẻ (hiệu chỉnh màu sắc, giảm rung lắc, cắt xén nội dung vừa quay, chèn lời bình hoặc lồng nhạc nền), thiết lập cấp độ riêng tư của video clip, lựa chọn đối tượng chia sẻ rồi chọn nút Share để chính thức upload đoạn phim này lên YouTube, Google+, Facebook hoặc Twitter (có thể upload cùng lúc cả 4 dịch vụ và mạng xã hội này).

Phiên bản YouTube Capture 1.2 của Google có dung lượng 28,2 MB, tương thích tốt với nhiều mẫu iPhone, iPad, iPad Mini, iPod Touch sử dụng hệ điều hành iOS từ 5.0 trở lên và hiện được cung cấp miễn phí tại trang web có địa chỉ rút gọn là <http://goo.gl/iMEgX>.

**LÊ NGUYỄN BẢO NGUYÊN**  
[baonguyen10101976@gmail.com](mailto:baonguyen10101976@gmail.com)



Ngày nay, càng có nhiều người sử dụng cùng lúc nhiều dịch vụ lưu trữ đám mây cho nhiều nhu cầu công việc khác nhau. Tuy nhiên việc sử dụng nhiều dịch vụ như thế sẽ đôi khi làm bạn gặp khó khăn trong việc truy cập tìm kiếm thông tin, tài liệu đã lưu trữ trước đó. Nếu đang sử dụng hệ điều hành Windows 8 RT và sử dụng dịch vụ Dropbox, SkyDrive hay Google Drive, thì một ứng dụng hiện đại có tên là RainbowDrive sẽ giúp bạn kết nối và dễ dàng truy cập từ một giao diện duy nhất trong Windows 8.



## RainbowDrive

# Truy cập nhiều dịch vụ lưu trữ đám mây từ một nơi trong Windows 8

RainbowDrive hiện có sẵn miễn phí từ Windows Store (<http://rainbowdrive-windows-8.en.softonic.com>). Sau khi cài đặt hoàn tất, bạn khởi động nó bằng cách sử dụng biểu tượng trong Start Screen. Khi ứng dụng chạy lần đầu tiên, nó sẽ cho bạn thấy một nút Start trên góc dưới bên phải của màn hình, bấm vào đó, sidebar Charm sẽ được mở ra.

Trên sidebar, bấm vào tùy chọn *Sign in* và chọn dịch vụ bạn muốn thêm vào RainbowDrive, sau đó nhập các chi tiết đăng nhập. RainbowDrive sẽ yêu cầu cấp quyền truy cập và chỉnh sửa các tập tin trên tài khoản đám mây của bạn.

Sau khi thêm tài khoản lần đầu tiên hoàn tất, nếu muốn thêm một số tài khoản khác, bạn hãy bấm tổ hợp phím *Win+*, mở thanh Charm và chọn tùy chọn *Cloud Management*. Ứng dụng sẽ hiển

thị tất cả những tài khoản mà bạn đã cấu hình trên ổ Rainbow Drive và để thêm một tài khoản mới, hãy bấm vào tùy chọn *Add Cloud Service* rồi tiếp tục thực hiện thao tác tương tự như trên để hoàn tất.

Sau khi đã thêm tài khoản, có hai cách để xem các tập tin được lưu trữ. Cách xem đầu tiên là xem mặc định trên *Type*, trong đó ứng dụng hiển thị tất cả những tập tin từ tất cả các tài khoản đã kết nối, được sắp xếp theo loại tập tin.

Cách thứ hai là xem trên *Cloud*, trong đó các tập tin và thư mục từ mỗi tài khoản đã kết nối được hiển thị riêng được nhóm lại vào tài khoản. Để thay đổi, bạn bấm chuột vào mũi tên nhỏ bên cạnh với *Cloud* và chọn tùy chọn tương ứng.

Bạn có thể trực tiếp xem trước hầu hết các loại tập tin bằng cách bấm vào chúng. Nếu có một loại tập tin không được hỗ trợ, ứng dụng sẽ hỗ trợ bằng cách sử dụng một ứng dụng khác để hiển thị nội dung của tập tin đó. Để tải một tập tin về máy tính, bạn bấm chuột phải vào tập tin và chọn *Download* từ thanh menu.

Để tải lên một tập tin hoặc muốn tạo ra một thư mục mới, bấm chuột phải vào bất kỳ nơi nào trên các ứng dụng và chọn tùy chọn tương ứng từ thanh menu. Nếu muốn chia sẻ một tập tin, bạn có thể sử dụng các ứng dụng Windows Mail từ các tùy chọn chia sẻ phổ quát trong menu *Charm*.

Tóm lại, RainbowDrive là một ứng dụng cho phép bổ sung nhiều tài khoản từ một dịch vụ duy nhất, không hạn chế về số lượng, giúp bạn dễ dàng truy cập các tập tin, tài liệu lưu trữ ở nhiều đám mây khác nhau chỉ bằng một giao diện duy nhất.

PHẠM THÀNH TRÂM [matkiengkg@gmail.com](mailto:matkiengkg@gmail.com)



Connecting to a service

Sign in

A Dropbox app wants to link with your account. Need a Dropbox account?

Email address:

Password:

☒ Remember me

Sign in







# Sử dụng Webview tải trang HTML

BÀI NÀY SẼ GIÚP CÁC BẠN HÌNH DUNG CÁCH LÀM VIỆC CỦA MỘT TRÌNH DUYỆT WEB THÔNG QUA VIỆC LÀM QUEN VỚI CÁCH SỬ DỤNG WEBVIEW.

Đầu tiên, bạn tạo một project, rồi mở file *AndroidManifest.xml* và bổ sung đoạn code dưới đây vào vị trí ngay trước cặp thẻ application.

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>
```

Tiếp theo, bạn xây dựng layout để có thể tải (load) một trang web dạng HTML. Trong đó, điều cần thiết là phải có điều khiển Webview; trong ví dụ này, bạn bổ sung một EditText để người dùng có thể điền các địa chỉ URL khác nhau và một nút (Button) để xác nhận.

Sau đó, bạn mở file *values/strings.xml* và bổ sung 2 biến:

```
<string name="btnGo">GO</string>
<string name="hint">URL</string>
```

Và vào thư mục *Res/Layout* mở file *activity\_main.xml* để chỉnh sửa:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:orientation="vertical"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent">
    <LinearLayout
        android:orientation="horizontal"
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="wrap_content">
        <EditText
            android:id="@+id/urlfield"
            android:layout_width="0dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_weight="1.0"
            android:lines="1"
            android:hint="@string/hint" />
        <Button
            android:id="@+id/go_button"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="@string/btnGo" />
    </LinearLayout>
    <WebView
        android:id="@+id/web_view"
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="0dp"
        android:layout_weight="1.0" />
</LinearLayout>
```

Một khi đã xong phần giao diện, bạn qua phần xử lý khi người dùng nhập một địa chỉ web (URL) vào ô *EditText*. Bạn mở file *MainActivity.java* và bổ sung các biến toàn cục:

```
private EditText urlText;
private Button goButton;

private WebView webView;
```

Và viết phương thức *openBrowser* để đưa địa chỉ URL vào Webview

```
private void openBrowser() {
    webView.loadUrl("http://" + urlText.getText().toString());
    webView.requestFocus();
}
```

Sau đó, trong hàm *onCreate*, bạn tiến hành khởi tạo các biến có liên quan và bắt sự kiện khi người dùng đã gõ địa chỉ URL và nhấn phím *Enter*.

```
urlText.setOnKeyListener(new OnKeyListener() {
    public boolean onKey(View view, int keyCode, KeyEvent event) {
        if (keyCode == KeyEvent.KEYCODE_ENTER) {
            openBrowser();
            return true;
        }
        return false;
    }
});
```

Ngoài ra, bạn bổ sung thêm đoạn code để xử lý trường hợp người dùng chạm phím *GO* thay vì nhấn phím *Enter*.

```
urlText = (EditText) findViewById(R.id.urlfield);
goButton = (Button) findViewById(R.id.go_button);
webView = (WebView) findViewById(R.id.web_view);
goButton.setOnClickListener(new OnClickListener() {
    public void onClick(View view) {
        openBrowser();
    }
});
```

Bạn có thể download toàn bộ phần code mã nguồn minh họa trong bài viết này trên website của báo *Khoa Học Phổ Thông* ở địa chỉ [www.khoahocphothong.com.vn](http://www.khoahocphothong.com.vn) (vào mục *Download*).

**CSCOM - Trung tâm tin học**  
Trường ĐH khoa học tự nhiên TP.HCM



# Thiết kế đồ họa 3D

với phần mềm đang khuyến mãi

# DAZ

# STUDIO

# 4.5

PRO

Nếu bạn thích thiết kế các hình động kỹ thuật số như người ảo, động vật, môi trường, tạo ra những gì chỉ có trong trí tưởng tượng như người ngoài hành tinh, thần tiên, quý dữ, tùy biến các nhân vật hoạt hình 3D mà không sử dụng thành thạo các phần mềm đồ họa đồ sộ (như AutoCAD, Maya, 3DsMax, V-Ray...) thì DAZ Studio 4.5 Pro sẽ là một lựa chọn thích hợp. Với phần mềm này, bạn không cần nhiều kiến thức về đồ họa mà vẫn có thể tạo ra những tác phẩm nghệ thuật tuyệt đẹp. Ở phiên bản 4.5, DAZ Studio có khả năng "render" nhanh hơn phiên bản 4.0 và bao gồm đầy đủ tính năng của DAZ Studio 3D, được trang bị bộ công cụ tạo nội dung 3D như 3D Bridge for Adobe Photoshop, Texture Atlas, GoZ Bridge For DAZ Studio 4 to Zbrush, Autodesk FBX Exporter...

Theo thông tin tại trang của của DAZ Studio, phần mềm DAZ Studio 4.5 Pro có giá bán khoảng 5,2 triệu đồng, nhưng hiện tại, DAZ Productions có chương trình khuyến mãi tặng miễn phí bản quyền phần mềm.

Người dùng có thể tải phần mềm và mã bản quyền hoàn toàn không tốn một khoản tiền nào. Tại thời điểm bài viết này, chương trình khuyến mãi vẫn còn hiệu lực và chưa có thông tin về thời gian kết thúc khuyến mãi. Sau đây là cách đăng ký nhận mã bản quyền cũng như tìm hiểu một số tính năng chính của phần mềm DAZ Studio 4.5 Pro.

## 1. Đăng ký nhận mã bản quyền

Đầu tiên, bạn truy cập vào trang chủ [www.daz3d.com](http://www.daz3d.com) rồi bấm vào liên kết *Register* để đăng ký một tài khoản miễn phí, nhập vào các thông tin cá nhân như *First Name*, *Last Name*, *Email Address*, đánh dấu chọn *Sign Up for Newsletter* (đăng ký nhận bản tin), nhập mật khẩu vào hai ô *Password* và *Confirm Password* ở khung *Login Information*, rồi bấm *Submit*. Sau đó, bạn đăng nhập vào hộp thư điện tử đã đăng ký để xác thực tài khoản, bằng cách bấm vào đường dẫn *Confirm your email*.

Khi đã đăng ký xong, bạn truy cập vào [www.daz3d.com/daz-studio-4-pro](http://www.daz3d.com/daz-studio-4-pro), bấm nút *Add to Cart* để thêm phần mềm vào giỏ hàng. Tiếp theo, bấm vào liên kết *My Cart* ở phía trên góc phải và bấm nút *Checkout* để vào trang thanh toán. Ở khung *Billing Information*, bạn điền thêm các thông tin *Address* (địa chỉ), *City* (thành phố), *State Province* (chọn bang, tỉnh), *Zip / Postal Code* (mã bưu điện), *Country* (quốc gia), bấm *Continue*, bấm *Continue* ở khung *Payment Information*. Sau cùng, bạn bấm *Place Order* để hoàn tất quá trình thanh toán, đến khi xuất hiện *Your order was successful* thì việc đăng ký nhận mã bản quyền của bạn đã thành công.

Để lấy mã bản quyền, bạn bấm vào liên kết *My Account* và

1. Billing Information		
2. Payment Information		
3. Order Review		
PRODUCT NAME	PRICE	QTY
DAZ Studio 4.5 Pro	\$9.00	1
		SUBTOTAL
		\$9.00
		Tax
		\$0.00
		Grand Total
		\$9.00

Forgot an Item? Edit Your Cart

Place Order ✓



■ 1 ĐTDĐ M-Horse G7 mẫu HTC G7, 2 SIM 2 sóng, Android, còn bảo hành 8 tháng, 800.000đ (miễn phí vận chuyển toàn quốc). [maianhduongvn.20021994@gmail.com](mailto:maianhduongvn.20021994@gmail.com).

■ 1 ổ cứng Seagate 500GB còn bảo hành 1 năm, 1.100.000đ. [thanh1990astro@gmail.com](mailto:thanh1990astro@gmail.com) - Biên Hòa, Đồng Nai.

■ Thùng P4 2.8GHz, RAM 1,28GB Kingmax, HDD 40GB Seagate, CD-RW Asus, Power HP, tích hợp loa trong máy, 1.500.000đ; HDD laptop & box gắn ngoài Western 1TB 1.700.000đ; HDD & box gắn ngoài Seagate 40GB 350.000đ. [hungnguyenhai1704@yahoo.com.vn](mailto:hungnguyenhai1704@yahoo.com.vn)

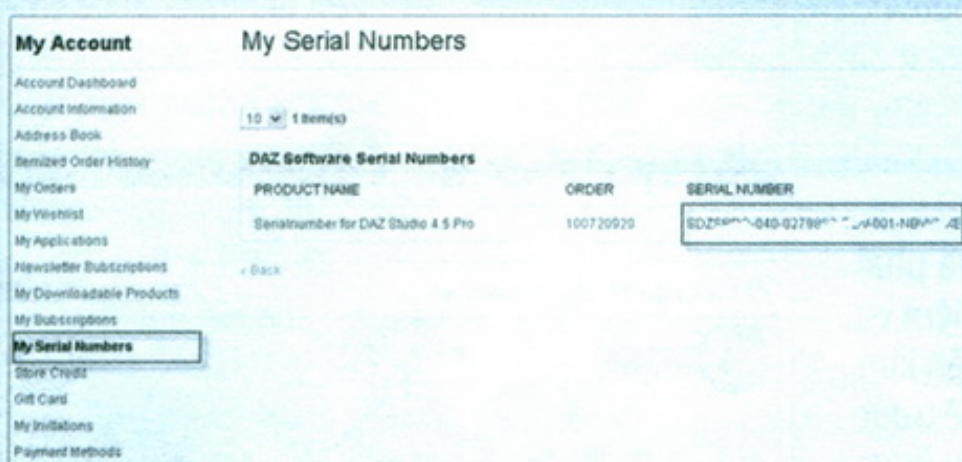
● **Chú ý:** Các mẫu tin mua / bán được đăng miễn phí và chỉ dành cho bạn đọc với tư cách là người dùng cuối (không phải mua đi bán lại). Tòa soạn không chịu trách nhiệm về tính chân thực của các mẫu tin, các bạn cần liên hệ để tìm hiểu, thẩm định trước khi tiến hành giao dịch. Cần thận với những yêu cầu ứng tiền trước.

Các bạn có nhu cầu đăng tin hãy gửi mail về [khpt@hcm.vnn.vn](mailto:khpt@hcm.vnn.vn) với dòng subject ghi Phien cho @, nội dung ngắn gọn bằng tiếng Việt có dấu, giá mua bán cần ghi bằng tiền đồng, ghi thêm địa chỉ email đang dùng để gửi đến tòa soạn. Nên ghi thêm địa phương mình đang ở (tỉnh / thành phố) trong trường hợp việc giao dịch chỉ có thể tiến hành đối với người cùng địa phương.

Tòa soạn tạm ngưng đăng các mẫu rao bán key phần mềm, số ĐT (vì quá nhiều mà trang báo có giới hạn), cũng như mua bán các account game.



bấm vào liên kết *My Serial Numbers*, rồi lưu lại mã đăng ký ở cột *Serial Number*. Tiếp theo, bạn bấm vào liên kết *My Downloadable Products* và chọn phiên bản phù hợp với hệ điều hành đang sử dụng, gồm có các tập tin: *3D Photoshop Bridge for DAZ Studio*, *Decimator for DAZ Studio*, *GoZ for DAZ Studio*, *DAZ Studio 4.5* (tập tin cài đặt của phần mềm) và một số tập tin hướng dẫn dạng PDF. Nếu quá trình khuyến mãi đã hết hạn, bạn có thể sử dụng các mã bản quyền do người viết bài này đăng ký, tại địa chỉ [www.mediafire.com/?jtb9rn8kw2g1mn8](http://www.mediafire.com/?jtb9rn8kw2g1mn8).



## 2. Sử dụng một số tính năng chính

Sau khi tải về tập tin cài đặt và các thành phần bổ sung, bạn bấm đôi chuột vào tập tin *DAZStudio\_4.5.1.56.exe* để tiến hành cài đặt, rồi tiếp tục cài đặt các thành phần còn lại khi đã hoàn tất chương trình chính.

Giao diện người dùng khá thân thiện, gồm có thanh menu, khung chứa các thẻ *Actors*, *Wardrobes & Props* (nhân vật hoạt hình, tủ quần áo, đạo cụ sân khấu), *Pose & Animate* (tư thế và chuyển động), *Lights & Cameras* (ánh sáng và thao tác máy trong phim hoạt hình), *Render* (tô bóng để có màu sắc và kích thước giống thực tế), *FeedBack* (phản hồi), *My Account* (đăng nhập vào tài khoản DAZ 3D), khung bên trái chứa các công cụ tương ứng với thẻ đang chọn, khung bên phải hiển thị đối tượng đồ họa đang xử lý, cột dọc bên phải của sổ chứa các thẻ quản lý nội dung kỹ thuật số (*Tool Settings*, *Content Library*, *Parameters*, *Scene*). Trong quá trình sử dụng, DAZ Studio còn hiển thị các nút bấm để hướng

dẫn bằng video giúp cho người mới dùng làm quen với giao diện và các tính năng của phần mềm.

DAZ Studio cung cấp sẵn cho người dùng một thư viện đồ họa với rất nhiều hình ảnh, mẫu vật, phụ kiện. Bạn có thể tùy chỉnh một đối tượng đồ họa trong thư viện này mà không cần phải thiết kế từ đầu. Để mở thư viện này, bạn bấm vào thẻ *Content Library* và chọn nhóm danh mục *DAZ Studio Format*. Trong nhóm *My Library* có nhiều thư mục: *aniBlocks*, *Animals*, *Camera Presets*, *DAZ Studio Tutorials*, *Light Presets*, *Pepole*, *Props*, *Scene*, *Scripts...*, bạn chỉ việc chọn một đối tượng đồ họa trong khung bên dưới.

Khi đối tượng đồ họa đã hiện ra ở khung xử lý, bạn sử dụng các thẻ *Actors*, *Wardrobes & Props*, *Pose & Animate*, *Lights & Cameras*, *Render* để tùy chỉnh. Ví dụ, bạn bấm vào thẻ *Render* rồi thay đổi các thông số *Quality vs. Speed* (chất lượng và tốc độ), *Render Style* (kiểu Render), *Dimensions* (kích thước ba chiều) ở thẻ *Render Settings*. Xong, bấm *Render* để bắt đầu tiến trình tô bóng cho đối tượng đồ họa.



Khi đã hoàn tất các công đoạn thiết kế, bạn vào menu *File > Export*, nhập vào ô *File name*, chọn định dạng ở trường *Save as type*, gồm có: *BioVision Files (\*.bvh)*, *Collada (\*.dae)*, *Poser CR2 File (\*.cr2)*, *Autodesk FBX (\*.fbx)*, *Wavefront Object (\*.obj)*, *Universal 3D (\*.u3d)*, *MDD by aniMate2 (\*.mdd)*, để xuất ra các định dạng mong muốn. Nếu chưa kịp hoàn thành tác phẩm, bạn có thể vào *File > Save as* rồi chọn thành phần cần lưu hoặc chọn *Save Last Render* để lưu lại render gần nhất.

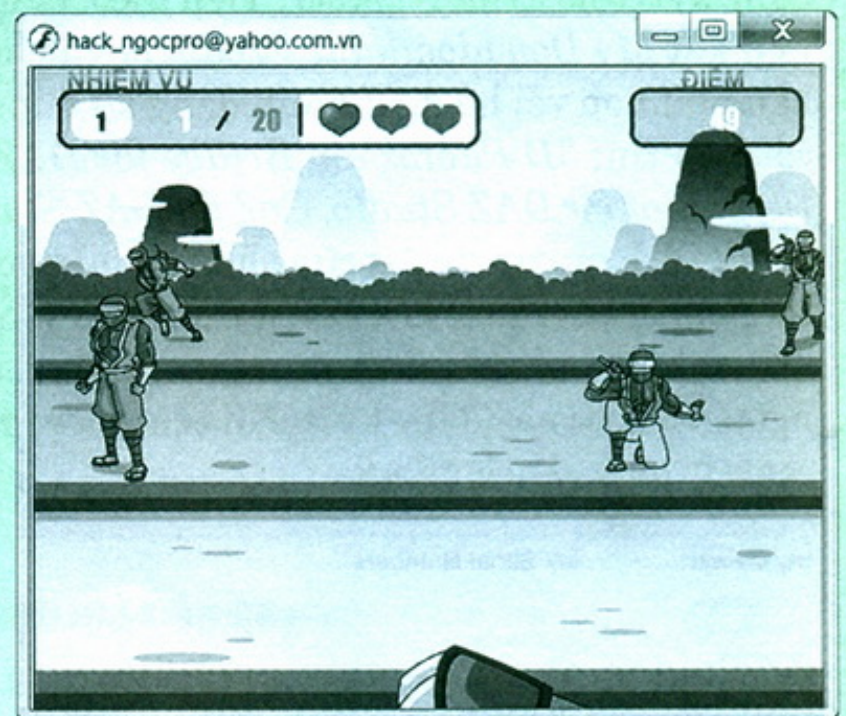
**BÙI THANH LIÊM**  
[thanhliem24@gmail.com](mailto:thanhliem24@gmail.com)



## » Phi tiêu Ninja

Trong game bạn sẽ hóa thân thành một Ninja dũng cảm, đối mặt với các thế lực nguy hiểm. Nhiệm vụ của người chơi là phải điều khiển Ninja này phóng phi tiêu vào đúng vị trí của những kẻ thù đang tiến đến gần mình. Trò chơi đòi hỏi người chơi phải nhanh tay lẹ mắt, khéo léo di chuyển để có thể tiêu diệt được nhiều kẻ thù, và cần chú ý vì nếu để kẻ thù tới gần mình quá, Ninja rất dễ bị thiệt mạng.

Để điều khiển nhân vật, bạn sử dụng 2 phím mũi tên trái, phải để di chuyển và phím space để phóng phi tiêu. Game có hình ảnh đẹp và âm thanh sống động, dung lượng 5,8 MB, tương thích với mọi Windows, có thể tải tại địa chỉ: <http://depositfiles.com/files/fndspa8wa>.



## » Tiểu kim quy

Trong game, bạn sẽ hóa thân thành một chú rùa dễ thương, và phải thực hiện một cuộc phiêu lưu trong khu rừng cực kỳ nguy hiểm. Nhiệm vụ của người chơi khá đơn giản, điều khiển chú rùa nhặt tất cả các viên kim cương gặp trên đường đi, đồng thời cũng phải chiến đấu để tự bảo vệ trước những kẻ thù nguy hiểm. Bạn phải tiêu diệt được kẻ thù và giải cứu được con tin thì mới có thể bước sang vòng chơi mới. Càng lên vòng chơi cao, độ khó của trò chơi càng được nâng lên, đòi hỏi người chơi phải khéo léo để xử lý tình huống.

Để điều khiển nhân vật, bạn sử dụng 4 phím mũi tên để di chuyển, sử dụng phím mũi tên lên để nhảy lên đè bẹp kẻ thù và phím space để đá. Game có dung lượng 7,2 MB, chạy trực tiếp không cần phải cài đặt, không yêu cầu cấu hình máy cao, tương thích với mọi Windows, có thể tải tại địa chỉ: <http://depositfiles.com/files/qq9o8dec8>.



## » Cá heo tham ăn

Đây là một trò chơi khá vui nhộn và hấp dẫn. Trong game bạn sẽ hoá thân thành một chú cá heo tham ăn. Nhiệm vụ của người chơi là phải điều khiển chú cá heo đi tìm kiếm thức ăn của mình, là những con cá nhỏ hơn mình. Tuy nhiên, trong lúc tìm kiếm thức ăn, chú cá heo cũng phải chú ý tránh xa những loài cá to hơn mình, nếu không chú sẽ dễ trở thành mồi ngon cho chúng. Nếu được ăn đủ các loại thức ăn mà trò chơi yêu cầu, chú cá heo sẽ lớn lên và có thể ăn được các loại thức ăn mới to hơn. Càng lớn cá heo càng gặp nhiều nguy hiểm hơn nên bạn phải cẩn thận hơn khi săn mồi.

Để điều khiển nhân vật, bạn sử dụng 4 phím mũi tên để di chuyển. Game có dung lượng 5,7 MB, không yêu cầu cấu hình máy cao, tương thích với mọi Windows, có thể tải tại địa chỉ: <http://depositfiles.com/files/tz3a1ip27>.

TRẦN MINH NGỌC [hack\\_ngocpro@yahoo.com.vn](mailto:hack_ngocpro@yahoo.com.vn)



Học Đến  
Thành Nghệ

**NHẤT NGHỆ**

Học Có Bảo Hành!

Thành lập từ 2003

Hỗ trợ kỹ thuật: <http://nhatnghe.com/forum>

Windows Server 2012, Exchange Server 2013, Firewall TMG

Quản Trị Mạng Quốc Tế

- MCSA 2008, MCSA 2012, MCSE 2012
- LINUX: LPI 1,2,3 - CISCO: CCNA, CCNP
- "HACKER Mũ Trắng" (ICEH v.7)
- Lắp Ráp & Cài Đặt Mạng Căn Bản

Thiết Kế & Lập Trình Web

- Web Doanh Nghiệp: Cơ Bản & Nâng Cao
- Open Source: PHP & MySQL - Java
- MS: C#, ASP .Net, SQL Server, MVC 4
- Đồ Họa Quảng Cáo & Giao Diện Web

Lập Trình Thiết Bị Di Động

- iOS: Iphone, iPad
- Android
- Windows Mobile

Giảm  
10%-20% HP  
Cho SV & lớp ngày

Trung Tâm  
Đào Tạo CNTT

**NHẤT NGHỆ - 105 Bà Huyện Thanh Quan (góc Tú Xương), Q3, TP. HCM. ĐT: 39322735**





## Máy tính không cho chỉnh BIOS

- Vừa rồi, máy tính để bàn của tôi bị hết pin CMOS nhưng tôi không thể điều chỉnh các thiết lập trong màn hình BIOS setup như trước đây được nữa. Ngoài việc bị sai giờ, lần này máy tính của tôi không truy cập được mạng Internet ADSL nữa. Tôi đã thử rút dây cắm mạng ADSL từ máy tính để bàn cắm vào laptop thì truy cập Internet bình thường. Tại sao vậy?

hieul1203akatsuki@yahoo.com.vn

● Tình trạng này có thể do chip CMOS bị lỗi, hoặc trình BIOS setup đã được đặt tính năng bảo vệ (lock) nên bạn không thể chỉnh các thiết lập được. Bạn thử lấy pin CMOS ra khỏi mainboard khoảng 15 phút rồi sau đó bấm nút nguồn mở lại máy (không cần phải lắp pin CMOS vào), truy cập vào trình BIOS setup và kiểm tra xem đã thiết lập được chưa. Nếu mọi thiết lập đều có thể thực hiện được, bạn tắt máy tính và mua pin CMOS mới để lắp vào. Ngược lại, bạn đem mainboard đến các dịch vụ sửa chữa mainboard để họ kiểm tra; nếu biết cập nhật (update) trình BIOS setup, bạn có thể truy cập trang web của hãng sản xuất mainboard rồi download phiên bản mới nhất của trình BIOS setup xuống máy tính để thực hiện cập nhật BIOS setup.

Thông thường, việc hết pin CMOS không làm ảnh hưởng đến kết nối mạng Internet. Tuy nhiên, nếu đang dùng card mạng LAN onboard (cổng mạng LAN nằm cạnh các ngõ cắm loa, cổng màn hình,...) thì bạn kiểm tra phần card mạng LAN trong trình BIOS setup xem có bị tắt (disable) hay không.

## Phần mềm từ điển có virus

- Khi cài phần mềm từ điển Nhật - Việt Javidic 2010 vào máy tính, phần mềm diệt virus Advanced Systemcare Ultimate "nhảy" ra chặn lại vì có virus nên cửa sổ cài đặt biến mất. Sau đó, tôi thử tắt phần mềm diệt virus này rồi tiến hành cài lại phần mềm từ điển nói trên với kết quả mỹ mãn. Tuy nhiên, sau đó tôi bật lại phần

mềm diệt virus thì ngay lập tức nó khóa (lock) file tapi.exe. Trước đây, tôi dùng phần mềm diệt virus Norton Internet Security thì cũng xảy ra tình trạng tương tự. Tôi phải làm sao?

hieul1203akatsuki@yahoo.com.vn

● Không riêng gì hai phần mềm diệt virus Advanced Systemcare Ultimate và Norton Internet Security phát hiện file tapi.exe có virus, các phần mềm diệt virus khác như Antivir, Bitdefender,... đều có cảnh báo tương tự. Do nó là một file thành phần trong bộ cài đặt phần mềm từ điển Javidic 2010 nên quá trình cài đặt sẽ bị tắt. Trong một số trường hợp, khi phần mềm diệt virus khóa file tapi.exe và một số file khác, thì phần mềm từ điển vẫn hoạt động được nhưng tính năng đọc bị lỗi, tức là chỉ tra được từ điển. Do vậy, để đảm bảo an toàn cho máy tính, bạn nên tìm một phần mềm từ điển Nhật - Việt khác để dùng.

## Driver card đồ họa chạy trên Windows 8

- Tôi cài hệ điều hành Windows 7 trên phân vùng ổ đĩa C. Sau đó cài Windows 8 vào phân vùng ổ đĩa D. Trong lúc sử dụng Windows 8 thì màn hình bị tối vài giây rồi xuất hiện biểu tượng dấu chấm than màu vàng trên khay đồng hồ và kèm dòng chữ "Display driver stopped responding and has recovered: Display driver Intel Graphics Accelerator Drivers for Windows Vista stopped responding and has successfully recovered". Tình trạng trên thường xảy ra khi tôi chạy cùng lúc nhiều chương trình trên Windows 8. Máy tính này chạy bình thường trên Windows 7. Máy tính của tôi dùng: CPU Intel Core2 Duo E8500 3.16 GHz, card đồ họa onboard G35, bộ nhớ RAM DDR2 dung lượng 2 GB... Cách khắc phục?

dongktn@gmail.com

● Thông báo trên cho biết, bạn đã cài không đúng driver dành riêng cho Windows 8 đối với card đồ họa onboard. Chính vì vậy, khi chạy nhiều chương trình thì driver card đồ họa không đáp ứng nổi. Mainboard trong máy tính của bạn là loại hỗ trợ CPU socket 775 nên nay đã tương đối cũ, khả năng nó được Windows 8 hỗ trợ là hiếm. Do vậy,

muốn máy chạy ổn định, bạn nên xài Windows 7.

## Lưu ý khi mua CPU cũ

- Khi mua CPU cũ, tôi cần lưu ý những điều gì?

photim745@gmail.com

● Nếu là các dòng CPU đời cũ (từ loại socket 478 về trước), bạn cần chú ý đến các chân cắm trên CPU. Nếu có chân bị cong hoặc gãy thì bạn không nên mua; thực tế có trường hợp CPU bị gãy một vài chân nhưng nó vẫn hoạt động được bình thường, bởi các chân bị gãy chỉ là những chân cắm phụ, tuy nhiên nếu chọn thì mang tính may, rủi. Với các dòng CPU đời mới, socket 775 hoặc lớn hơn, thì bạn không cần quan tâm đến các chân cắm, bởi nó đã được thay bằng các điểm tiếp xúc, chân cắm đã được đưa xuống để lắp CPU trên mainboard.

Lưu ý thứ hai bạn cần quan tâm là kiểm tra lưng CPU xem có bị mẻ, trầy xước nhiều hay không. Sau đó, trong thời gian bảo hành 1 tuần hoặc 1 tháng, bạn xài máy tính có lắp CPU này và thường xuyên chạy nhiều chương trình để kiểm tra tính ổn định của nó, máy tính không bị treo.

## Xác định lưu lượng Internet 3G khi dùng Dcom 3G

- Máy tính của tôi kết nối Internet bằng thiết bị USB Dcom 3G của Viettel. Thỉnh thoảng tôi chạy chương trình Yahoo! Messenger và nhận cuộc gọi từ người dùng Yahoo! Messenger khác cài ở máy tính kết nối Internet bằng ADSL. Khi đó, cước phí Internet 3G có nhiều không?

nguyendinhkien.nghiaa@gmail.com

● Hiện nay tốc độ Internet 3G của Dcom 3G Viettel khá nhanh, nhanh hơn cả tốc độ đường truyền Internet ADSL gia đình. Do vậy, khi kết nối Internet cho máy tính bằng Dcom 3G thì người dùng sẽ thấy trang web hiện ra khá nhanh, download file nhanh chóng... điều này cũng đồng nghĩa với việc lưu lượng Internet tiêu hao nhanh, cước phí tính theo lưu lượng nhiều.

Để biết lưu lượng phát sinh, bạn quan sát các thông số trên cửa sổ phần mềm Dcom 3G dùng để kết nối Internet 3G.

**VÕ MINH TÂN**



### ✓ **Cài driver card đồ họa, màn hình laptop chuyển sang màu đen**

- Tôi đang dùng laptop hiệu Sony Vaio VPCF112FX (xài CPU Intel Core i7 720M 1.6 GHz, bộ nhớ RAM 4 GB, đĩa cứng dung lượng 500 GB...) tích hợp hệ điều hành Windows 7 Home Premium (64 bit) bản quyền. Vừa rồi, tôi mua Windows 8 Pro 64 bit bản quyền để cài vào laptop nói trên, quá trình cài đặt diễn ra bình thường. Sau đó tôi truy cập trang web của hãng Sony và download được driver phiên bản 314.22 (phát hành ngày 25/3/2013, dung lượng 215 MB) của card đồ họa rời trong laptop là Nvidia Geforce 310M (dung lượng 512 MB) dành cho Windows 7 64 bit và Windows 8 64 bit. Tôi kích hoạt file cài đặt, quá trình cài đặt chỉ diễn ra được một lúc thì màn hình trở thành màu đen, không trở lại trạng thái bình thường. Khi gõ phím Enter, tôi nhận thấy máy vẫn hoạt động. Tôi phải làm sao?

ndonghaikgcc@yahoo.com

■ Tình trạng này có thể do driver card đồ họa không tương thích, hoặc file cài đặt driver bị lỗi nên quá trình cài đặt driver không hoàn thành. Bạn thử khởi động máy vào chế độ *Safe mode* (cần bấm phím *F8* ngay khi thấy màn hình màu xanh của Windows lúc khởi động, chọn *Safe mode*), rồi gỡ bỏ driver card đồ họa đã cài. Sau đó, bạn truy cập vào trang web của hãng Nvidia để tìm và download driver của chip Geforce 310M dành cho Windows 8 rồi cài đặt lại. Nếu vẫn không được, bạn có thể bấm nút *Assist* để khôi phục lại thiết lập ban đầu (lúc xuất xưởng) cho laptop này, với điều kiện chưa thay đổi các phân vùng ổ đĩa. Hoặc bạn phải cài lại hệ điều hành.

**Phòng thông tin khách hàng  
Sony Việt Nam**

### ✓ **Máy in bị chậm sau khi cài phần mềm diệt virus**

- Công ty của tôi dùng máy in hiệu

Canon LBP 3300 chia sẻ cho nhiều máy tính, trong đó có máy tính của tôi. Vừa rồi, tôi cài phần mềm CMC để diệt và phòng chống virus vào máy tính của mình thì quá trình in diễn ra rất chậm, đồng thời không còn thấy biểu tượng máy in trên khay đồng hồ nữa. Tôi phải làm sao?

thientamthientam2002@yahoo.com

■ Theo nhân viên kỹ thuật của Trung tâm bảo hành Lê Bảo Minh (đơn vị phân phối và bảo hành máy in Canon tại thị trường Việt Nam), có nhiều nguyên nhân gây ra tình trạng máy in bị chậm, có thể do driver hoặc máy in bị lỗi. Tuy nhiên, lỗi xảy ra sau khi cài phần mềm CMC thì họ chưa tiếp nhận.

Bạn thử gỡ bỏ driver đã cài cho máy in này. Sau đó dùng đĩa driver kèm theo lúc mua máy để cài lại, hoặc download driver mới nhất của máy in này trên trang web của hãng Canon. Khi cài đặt, bạn hãy kích hoạt file *setup.exe* hoặc tương đương, thay vì cài thủ công theo cách bấm nút add máy in rồi chọn thư mục chứa driver; bởi có trường hợp quá trình cài thủ công có thể không đầy đủ driver.

Ngoài ra, tốc độ in của máy in bị chậm có thể là do bộ phận sấy (phần cứng) bị lỗi, không làm nóng nhanh mực in. Bạn có thể liên hệ với Trung tâm bảo hành Công ty Lê Bảo Minh (190 - 192 Đề Thám, Q.1, TP.HCM - ĐT: 3836 0666) để kiểm tra máy.

Và theo nhận định của một số kỹ thuật viên phần cứng, tình trạng trên cũng có thể do tính năng tường lửa trong phần mềm diệt virus, bạn thử tắt phần mềm diệt virus hoặc gỡ bỏ nó ra khỏi máy tính rồi kiểm tra lại. Hoặc hỏi những người có dùng chung máy in này xem tình trạng trên có xảy ra ở máy tính của họ không.

**T.G.Q**

### ✓ **Tai nghe rảnh tay cho điện thoại**

- Tai nghe kèm theo điện thoại di động hiệu Nokia Lumia 620 có hỗ trợ tính năng đàm thoại rảnh tay khi nghe nhạc hay lúc đang lưu thông trên đường không? Tôi đã thử nhiều lần nhưng không thấy có chức năng này. Nếu không thì tôi phải dùng loại tai nghe nào?

huanyendong@gmail.com

■ Rất tiếc là tai nghe kèm theo điện thoại Nokia Lumia 620 không hỗ trợ tính năng đàm thoại rảnh tay, nó chỉ có tính năng nghe nhạc, nên không có nút bấm nhận cuộc gọi như một số tai nghe khác. Nếu muốn thực hiện, thì bạn phải thao tác trên màn hình điện thoại để truyền âm thanh ra tai nghe. Không phải tất cả các tai nghe điện thoại có tính năng đàm thoại rảnh tay đều dùng được với các dòng điện thoại, điều này phụ thuộc vào sự tương thích giữa tai nghe và điện thoại.

Nếu muốn có tính năng đàm thoại rảnh tay, bạn có thể mua tai nghe không dây kết nối bằng sóng bluetooth.

**Trung tâm bảo hành Nokia**

### ✓ **Sao lưu và phục hồi danh bạ cho điện thoại**

- Vừa rồi tôi bị mất điện thoại nên danh bạ có hơn 1.000 số điện thoại của người thân và bạn bè cũng không còn. Sau đó tôi đến điểm giao dịch của VinaPhone để làm SIM mới từ số điện thoại cũ. Nay tôi đã mua lại điện thoại mới nhưng rất khó khăn trong việc tìm lại số điện thoại của người thân và bạn bè. Liệu có cách nào sao lưu danh bạ điện thoại sau mỗi tuần để khôi phục lại danh bạ khi bị mất điện thoại, hay điện thoại bị hư không?

nhthanhtien.hwt@yahoo.com.vn

■ Theo VinaPhone, người dùng mạng VinaPhone có thể đăng ký sử dụng dịch vụ Datasafe với cước phí 10.000 đồng mỗi tháng để lưu trữ danh bạ trên điện thoại lên hệ thống của VinaPhone. Đến khi xảy ra sự cố thì chỉ cần download danh bạ đó xuống điện thoại. Cách này không phụ thuộc vào cách quản lý danh bạ của từng nhãn hiệu điện thoại, nhưng với điều kiện điện thoại phải kết nối được Internet.

Trong khi đó, theo kinh nghiệm của người dùng xài smartphone chạy hệ điều hành Android, thì bạn có thể đăng ký một tài khoản Gmail của bạn vào điện thoại. Và khi lưu danh bạ thì bạn chọn lưu lên Gmail để vào danh bạ của hộp thư Gmail. Với cách này, bạn chỉ việc đăng ký lại tài khoản Gmail đó vào điện thoại mới thì toàn bộ danh bạ cũ đã lưu trong hộp thư Gmail sẽ được đồng bộ xuống điện thoại.

**C.K.N**