

ประเภทของไวรัสคอมพิวเตอร์

หากเปรียบเทียบจะเห็นได้เลยว่าไวรัสคอมพิวเตอร์ กับไวรัสของมนุษย์ รวมทั้งอาการต่างๆมีความใกล้เคียงกันมากจริงๆจนแทบจะพูดได้เลยว่าเจ้าไวรัส คอมพิวเตอร์นี้ถูกออกแบบมาให้เหมือนกับไวรัสของมนุษย์นั่นเอง

ไวรัสคอมพิวเตอร์ประเภทต่างๆ

ไวรัสคอมพิวเตอร์ แบ่งออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่

1. บูตเซกเตอร์ไวรัส หรือบูตอินเฟกเตอร์ไวรัส (Boot Sector Viruses / Boot Infector Viruses) เป็นไวรัสที่แฝงตัวอยู่ในบูตเซกเตอร์(ส่วนที่ฮาร์ดดิสก์จะอ่านก่อนข้อมูลอื่น) โดยไวรัสชนิดนี้จะครีบบจะซ่อนตัวอยู่ในแผ่นฟลอปปีดิสก์ เมื่อมีการอ่านข้อมูลจากฟลอปปีดิสก์ ไวรัสก็จะแฝงตัวเข้าสู่บูตเซกเตอร์ของฮาร์ดดิสก์ ทำให้ฮาร์ดดิสก์ของเราติดไวรัส ไวรัสก็จะไปรบกวนการทำงานของคอมพิวเตอร์เมื่อมีการบูตเครื่องใหม่

2. โปรแกรมไวรัส หรือ ไฟล์อินเฟกเตอร์ไวรัส (Program Viruses / File Infector Viruses) เป็นไวรัสอีกประเภทหนึ่งที่จะติดอยู่กับโปรแกรม ซึ่งปกติก็คือ ไฟล์ที่มีนามสกุลเป็น .com , .dll หรือ .exe และบางไวรัสสามารถเข้าไปติดอยู่ในโปรแกรมที่มีนามสกุลเป็น .sys , .bin , .drv และ โปรแกรมประเภท Overlay Programsได้ด้วย โปรแกรมโอเวอร์เลย์ปกติจะเป็นไฟล์ที่มีนามสกุลที่ขึ้นต้นด้วย OV วิธีการที่ไวรัสใช้เพื่อที่จะ เข้าไปติดโปรแกรมมีอยู่สองวิธี คือ การแทรกตัวเองเข้าไปอยู่ในโปรแกรมผลก็คือหลังจาก โปรแกรมนั้นติดไวรัสไปแล้ว ขนาดของโปรแกรมจะใหญ่ขึ้น หรืออาจมีการสำเนาตัวเองเข้าไปทับส่วนของโปรแกรมที่มีอยู่เดิมดังนั้นขนาด ของโปรแกรมจะไม่เปลี่ยนและยากที่ จะซ่อมให้กลับเป็นดังเดิม

การทำงานของไวรัสนี้ โดยทั่วไป คือ เมื่อมีการเรียกโปรแกรมที่ติดไวรัส ส่วนของไวรัสจะทำงานก่อนและจะถือโอกาสนี้ฝังตัวเข้าไปอยู่ในหน่วยความจำ ทันทีแล้วจึงค่อยให้ โปรแกรมนั้นทำงานตามปกติต่อไป เมื่อไวรัสเข้าไปฝังตัวอยู่ในหน่วยความจำแล้ว หลังจากนั้นไปถ้ามีการเรียกโปรแกรมอื่นๆ ขึ้นมาทำงานต่อ ตัวไวรัสก็จะสำเนาตัวเองเข้าไป ในโปรแกรมเหล่านี้ทันที เป็นการแพร่ระบาดต่อไป วิธีการแพร่ระบาดอีกแบบหนึ่งคือ เมื่อมีการเรียกโปรแกรมที่มีไวรัสติดอยู่ ตัวไวรัสจะเข้าไปหาโปรแกรมอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อทำสำเนาตัวเองลงไปทันทีแล้วจึงค่อยให้โปรแกรมที่ถูก เรียก นั้นทำงานตามปกติต่อไป

3. โพลีมอร์ฟิกไวรัส (Polymorphic Viruses) เป็นชื่อที่ใช้ในการเรียกไวรัสที่มีความสามารถในการแปรเปลี่ยนตัวเอง ได้เมื่อมีสร้างสำเนา (Copy) ตัวเองเกิดขึ้น ซึ่งอาจแปรเปลี่ยนได้ถึงหลายร้อยรูปแบบ ผลก็คือ ทำให้ไวรัสเหล่านี้ยากต่อการถูกตรวจจับ โดยโปรแกรมตรวจหาไวรัสที่ใช้วิธีการสแกนอย่างเดียว ไวรัสใหม่ ๆ ในปัจจุบันที่มีความสามารถนี้เริ่มมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ

4. มาโครไวรัส (Macro Viruses) เป็นไวรัสที่จะแฝงตัวติดกับไฟล์ที่เป็นต้นแบบ (Template) ในการสร้างเอกสารต่างๆ หลังจากที่ไฟล์ต้นแบบติดไวรัสแล้ว ทุกๆเอกสารที่เปิดใช้งานแล้วมีการเชื่อมโยงกับไฟล์ต้นแบบนี้ก็จะติดไวรัส ไปด้วย ทำให้ไฟล์เกิดการเสียหายได้

5. สเตลท์ไวรัส (Stealth Viruses) เป็นชื่อเรียกไวรัสที่มีความสามารถในการพรางตัวต่อการตรวจจับได้ เช่น ไฟล์อินเฟกเตอร์ ไวรัสประเภทที่ไปติดโปรแกรมใดแล้วจะทำให้ขนาดของ โปรแกรมนั้นใหญ่ขึ้น ถ้าโปรแกรมไวรัสนั้นเป็นแบบสเตลท์ไวรัส จะไม่สามารถตรวจดูขนาดที่แท้จริง ของโปรแกรมที่เพิ่มขึ้นได้ เนื่องจากตัว ไวรัสจะเข้าไปควบคุม เมื่อมีการใช้คำสั่ง DIR หรือใช้โปรแกรมใดก็ตามเพื่อตรวจดูขนาดของโปรแกรม ก็จะแสดงขนาดของโปรแกรมเท่าเดิม ทุกอย่างราวกับว่าไม่มีอะไรเกิดขึ้น

<http://www.itexcite.com/article/%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B9%80%E0%B8%A0%E0%B8%97%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B9%84%E0%B8%A7%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%AA%E0%B8%84%E0%B8%AD%E0%B8%A1%E0%B8%9E%E0%B8%B4%E0%B8%A7%E0%B9%80%E0%B8%95%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C.html>

เครื่องแองก์! มีสาเหตุมาจากอะไร

อาการเครื่องแองก์นั้นเกิดได้จากหลายสาเหตุ จึงเป็นเรื่องที่สามารถคาดเดาได้ยากว่าเกิดจากอะไร เพราะการวิเคราะห์สาเหตุของอาการค้างนั้น ต้องแยกแยะด้วยว่าเป็นการแองก์ขณะใช้งาน หรือ แองก์ตั้งแต่ตอนบูตเครื่อง หรือหลังจากการอัปเดตอุปกรณ์ของเครื่อง หรือจะเป็นหลังจากทำการ Overclock เป็นต้น ซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนเป็นต้นเหตุของอาการแองก์ทั้งสิ้น เพราะฉะนั้น คงไม่สามารถตอบได้ทันทีว่าเมื่อเครื่องเกิดอาการแองก์ ต้องไปแก้ไขอย่างไร เพราะเมื่อสาเหตุมี 108 ประการ วิธีแก้ไขก็มี 108 ประการเช่นเดียวกัน ดังนั้น ในขั้นแรก เราควรวิเคราะห์ปัญหาก่อนว่าเครื่องมีปัญหาเพราะอะไร

สิ่งที่ทำให้เราสามารถวิเคราะห์อาการและลงไปแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว คือ การสังเกตอาการที่เกิดขึ้นของผู้ใช้ เพราะอาการเสียจากสาเหตุแต่ละอย่างนั้น อาจแสดงออกมาไม่เหมือนกัน เช่น จอมืด หรือเข้าวินโดวส์ได้แล้วแต่ค้าง หรือส่งเสียงแปลกๆ ตอนเริ่มระบบ เป็นต้น อาการที่แสดงออกมาเหล่านี้เป็นประโยชน์มากในการใช้วิเคราะห์สาเหตุ

สาเหตุที่ทำให้เครื่องแองก์เท่าที่พอจะสรุปได้ก็คือ

1. BIOS มีปัญหา เช่น Flash BIOS ตัวที่ไม่สมบูรณ์, BIOS เสีย เป็นต้น
2. ระบบปฏิบัติการมีปัญหา เช่น ไฟล์ระบบเสียหาย, ถูกไวรัส, ลงโปรแกรมแปลกๆ เป็นต้น
3. อุปกรณ์เสีย เช่น แรมเสีย แรมหลวม การ์ดเสีย, ฮาร์ดดิสก์มี Bad Sector, Power Supply จ่ายไฟผิด ฯลฯ
4. ปัญหาอุปกรณ์ใช้ IRQ ซ้ำซ้อน เช่น Modem ใช้ IRQ หมายเลข 5 เช่นเดียวกับ Sound Card
5. ปัญหาที่เกิดจากการ Overclock ทำให้อุปกรณ์บางตัวทำงานที่ความเร็วสูงไม่ได้

6. โคน Virus เข้าไปทำลาย Boot Sector

7. อุปกรณ์เข้ากันไม่ได้ เนื่องจาก มาตรฐานของอุปกรณ์แต่ละยี่ห้อ หรือ ลง Driver อุปกรณ์ไม่สมบูรณ์

คำค้น : [คอมพิวเตอร์](#) [คอมพิวเตอร์](#) [คอมพิวเตอร์](#) [คอมพิวเตอร์](#) [คอมพิวเตอร์](#) [คอมพิวเตอร์](#)

<http://www.itexcite.com/article/%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B9%81%E0%B8%AE%E0%B8%87%E0%B8%84%E0%B9%8C!-%E0%B8%A1%E0%B8%B5%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B9%80%E0%B8%AB%E0%B8%95%E0%B8%B8%E0%B8%A1%E0%B8%B2%E0%B8%88%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%AD%E0%B8%B0%E0%B9%84%E0%B8%A3.html>

เทคนิคพื้นฐาน แก้ปัญหาคอมพิวเตอร์แฮงค์

ดังที่กล่าวไปแล้วว่า สาเหตุของอาการแฮงค์ในคอมพิวเตอร์นั้นมีอยู่มากมาย 108 ประการ แลมีอาการแฮงค์ที่แสดงออกมาก็ต่างกันไป ดังนั้น เราลองมาดูวิธีการจัดการปัญหาเบื้องต้นเมื่อคอมพิวเตอร์เกิดอาการแฮงค์กัน ครับ โดยลองสังเกตอาการแฮงค์แล้วแยกเป็นแต่ละกรณีไปครับ

อาการแฮงค์ที่ตัวโปรแกรม

หากอาการแฮงค์หรือค้าง เกิดขึ้นเฉพาะกับบางหน้าต่าง บางโปรแกรมเท่านั้น หน้าต่างหรือโปรแกรมอื่นๆ ยังใช้งานได้สังเกตได้จากหน้าต่างที่ใช้งานอยู่ไม่ตอบสนองใดๆ แม้กระทั่งเอฟเฟกของปุ่มเวลาเอามาส์ไปชี้ บางครั้งอาจขึ้นคำว่า "Not Responding" บน Title bar แต่เราสามารถคลิกสลับไปโปรแกรมอื่นจากทาสก์บาร์ข้างล่างได้ อาการแบบนี้ยังพอแก้ไขได้ครับ อาจเป็นที่ bug หรือข้อผิดพลาดของโปรแกรมเอง รอสักพักอาจกลับมาทำงานได้ หรือไม่เข้าไปสั่งปิดจาก Task Manager ครับ

วิธีแก้ไข คือ ให้เข้า Task Manager แล้วไปสั่งปิดโปรเซสของโปรแกรมนั้นเลยครับ วิธีการเข้า Task Manager นั้น ให้คลิกขวาที่พื้นที่ว่างของทาสก์บาร์แล้วเลือก Start Task Manager หรือจะใช้คีย์ลัดก็ได้ โดยสำหรับวินโดวส์เวอร์ชันต่ำกว่า Vista ให้ใช้ปุ่ม <Ctrl+Alt+Del> ส่วนตั้งแต่ Vista ขึ้นมาให้ใช้ <Ctrl+Shift+Esc>

เมื่อเข้ามาใน Task Manager ได้แล้ว ให้ไปที่แท็บ Applications แล้วเลือกโปรแกรมที่ค้างอยู่ (ด้านขวาจะมีคำว่า Not Responding) แล้วกด End Task ครับ จากนั้นหากมีหน้าต่างถามอีกครั้งก็ให้กด End Now หรือถ้าใครรู้ชื่อโปรเซสของโปรแกรม ให้เข้าไปที่แท็บ Processes แท็บที่สอง คลิกเลือกโปรเซสของโปรแกรมที่ค้าง แล้วกด End Process ได้ผลดีครับ

ปิดโปรแกรมที่ค้างจากแท็บ Applications

หรือปิดจากแท็บ Processes ก็ได้

อาการแสงที่ตัวเครื่องหากทำงานอยู่แล้วเกิดอาการค้างแบบที่ทำอะไรไม่ได้เลย กดเข้า Task Manager แล้วก็ยังค้าง ทางออกเดียวก็คือต้องรีเซ็ตเครื่องครับ แต่การกดปุ่มรีเซ็ตนั้น ขอให้เป็นตัวเลือกสุดท้าย เพราะมันเหมือนการปิดแบบลัดขั้นตอน ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายได้

วิธีการทำให้เครื่องปิด หรือ รีเซ็ตตามวิธีปกติ ในขณะที่กำลังค้างทั้งระบบนั้น หากใช้ระบบปฏิบัติการ Windows 7 ให้ลองกดปุ่ม <Ctrl+Alt+Del> มันจะกลับไปยังหน้าจอหลักด้านนอก (จอพื้นหลังน้ำเงินสวยๆ ก่อนล็อกออนเข้าระบบ) ซึ่งจากหน้าจอนี้ เราสามารถ switch ไปใช้ยูสเซอร์อื่นที่ยังไม่ค้าง, สามารถสั่ง Log off, สั่ง Shutdown หรือ Restart ได้ตามปกติครับ

หรือถ้าเป็นคอมพิวเตอร์รุ่นใหม่ๆ ลองกดปุ่ม Power ดูครั้งเดียวโดยไม่ต้องกดค้าง แม้ว่าระบบจะค้าง มันก็จะปิดตัวเองให้ตามวิธีปกติ

แต่ถ้าทำตามวิธีข้างต้นแล้วยังไม่ได้ ก็คงเหลือทางเลือกเดียว นั่นคือกดปุ่มรีเซ็ต หรือกดปุ่ม Power ค้างไว้ประมาณ 10 วินาที คอมพิวเตอร์ก็จะดับ (สังเกตไฟสถานะของ HDD ก่อนกด หากไฟยังติด อย่างเพิ่งกด แสดงว่าฮาร์ดดิสก์กำลังทำงาน อาจเกิดความเสียหายได้)

ใช้งานอยู่แล้วเกิดจอฟ้า (Blue Screen)

หากเกิดหน้าจอแบบนี้ ทางออกเดียวครับ กดปุ่มรีเซ็ตเครื่อง

ค้างก่อนเข้า Windows

หากเกิดอาการแสงขณะกำลังบูตเข้าสู่วินโดวส์ และเข้าสู่วินโดวส์ไม่ได้ หรือเข้าไปที่ไรก็เกิดจอฟ้า (Blue Screen) ลองกดรีเซ็ตใหม่ แล้วพอเริ่มบูตให้กด F8 รัวๆ เพื่อเข้าสู่ Boot Menu แล้วเลือก Safe Mode เพื่อเข้าสู่วินโดวส์แบบพื้นฐานที่สุด (หน้าตาหยาบๆ) แล้วลองไปจัดการลบโปรแกรมหรือไดรเวอร์ที่คิดว่ามีปัญหาคู

คำค้น : [คอมพ์เสีย](#) [คอมแสงค์](#) [คอมค้าง](#) [ซ่อมคอม](#) [คอมพิวเตอร์ค้าง](#) [คอมแจ้ง รีเซ็ต reset](#)

<http://www.itexcite.com/article/%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B8%84%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B8%84%E0%B8%9E%E0%B8%B7%E0%B9%89%E0%B8%99%E0%B8%90%E0%B8%B2%E0%B8%99-%E0%B9%81%E0%B8%81%E0%B9%89%E0%B8%9B%E0%B8%B1%E0%B8%8D%E0%B8%AB%E0%B8%B2%E0%B8%84%E0%B8%AD%E0%B8%A1%E0%B8%9E%E0%B8%B4%E0%B8%A7%E0%B9%80%E0%B8%95%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B9%81%E0%B8%AE%E0%B8%87%E0%B8%84%E0%B9%8C.html>

วิธีการลบไฟล์ให้สิ้นซากชนิดกู้คืนไม่ได้

ทุกวันนี้ภัยจากอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์และ อินเทอร์เน็ตนั้นมีให้พบเห็นได้ทั่วไป แม้กระทั่งการนำคอมพิวเตอร์ไปซ่อม กับช่างซ่อมตามร้านซ่อมคอมทั่วไป ก็ยังไม่วายโดนล้วงเอาข้อมูลสำคัญ หรือไฟล์ที่เป็นความลับ ไปเผยแพร่ตามอินเทอร์เน็ต หรือเอาไปแบล็กเมลล์กันหลายต่อหลายราย ทั้งๆ ที่บางครั้งไฟล์เหล่านั้น ผู้ใช้มั่นใจว่าได้ลบไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว แต่อันที่จริง คุณทราบหรือไม่ ว่าการลบไฟล์แบบธรรมดาทั่วไปนั้น แม้จะลบจากถังขยะ (Recycle Bin) แล้วก็ตาม แค่ใช้เวลาเพียงไม่นานก็กู้คืนกลับมาได้แล้วครับ

การลบไฟล์โดยทั่วไปบน Windows นั้น หากกด Delete ธรรมดา ไฟล์ก็จะยังไปค้างอยู่ใน Recycle Bin ซึ่งกู้คืนกลับมาได้ แต่ถ้าลบโดยการกด Shift + Delete หรือไปลบใน Recycle Bin อีกที ไฟล์จะลบไปอย่างถาวร และกู้กลับมาไม่ได้ ด้วยวิธีการปกติ ย้ำนะครับ ด้วยวิธีการปกติ แต่ข้อมูลเหล่านี้สามารถกู้กลับมาได้โดยใช้โปรแกรมบางตัว หรือเทคนิคบางอย่างครับ

ทั้งนี้ เพราะว่าการลบไฟล์โดยทั่วไปนั้น ระบบจะทำการลบเพียงแค่อินดেকซ์ หรือหัวไฟล์เท่านั้น ซึ่งก็จะทำให้มองไม่เห็นไฟล์เหล่านั้นอีกต่อไป แต่! ข้อมูลของไฟล์เหล่านั้น ตรวจจับที่ยังไม่ถูกทับด้วยข้อมูลอื่น มันจะยังอยู่ครบถ้วน นั่นคือสามารถกู้กลับมาได้ด้วยโปรแกรมกู้ไฟล์นั่นเองครับ

ดังนั้น วิธีการลบให้สิ้นซากชนิดกู้คืนไม่ได้ นั่นคือ ให้ทำการหาข้อมูลอะไรก็ได้ที่มีขนาดเท่ากับหน่วยเก็บข้อมูลที่เราใช้ เช่น ฮาร์ดดิสก์ขนาด 120 GB ก็เตรียมไฟล์ต่างๆ ขนาดรวม 120 GB ไว้เลย แล้วให้ทำการก๊อปปี้ข้อมูลเหล่านี้ทับลงไปบนฮาร์ดดิสก์ ทำซ้ำๆ สัก 2-3 รอบ ข้อมูลเดิมของเราจะถูกแทนที่ด้วยข้อมูลใหม่จนเต็ม คราวนี้แหละมั่นใจได้ว่าไฟล์จะไม่ถูกกู้คืนกลับมาอย่างแน่นอนครับ

<http://www.itexcite.com/article/%E0%B8%A7%E0%B8%B4%E0%B8%98%E0%B8%B5%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%A5%E0%B8%9A%E0%B9%84%E0%B8%9F%E0%B8%A5%E0%B9%8C%E0%B9%83%E0%B8%AB%E0%B9%89%E0%B8%AA%E0%B8%B4%E0%B9%89%E0%B8%99%E0%B8%8B%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%8A%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B8%94%E0%B8%81%E0%B8%B9%E0%B9%89%E0%B8%84%E0%B8%B7%E0%B8%99%E0%B9%84%E0%B8%A1%E0%B9%88%E0%B9%84%E0%B8%94%E0%B9%89.html>

Google เพิ่มความปลอดภัยให้ผู้ใช้ด้วย SSL

ล่าสุดบริษัทจีนชื่อดังอย่างกูเกิ้ล (Google) ได้ประกาศออกมาแล้วว่า ขณะนี้ได้ทำการเปิดให้บริการการค้นหาที่มีพร้อมทั้งเทคโนโลยีรักษาความปลอดภัย [SSL \(Secure Sockets Layer\)](#) ซึ่ง จะมีการเข้ารหัสข้อมูลผู้ใช้ทุกครั้ง ที่ทำการส่งข้อมูลไปมา ระหว่างผู้ใช้ กับผู้ให้บริการ

ซึ่งเทคโนโลยี SSL ที่ถูกนำมาใช้นี้ เป็น Protocol มาตรฐานหนึ่งซึ่งได้รับการยอมรับในเรื่องความปลอดภัย เพราะทุกครั้งที่มีการส่งข้อมูล มันจะทำการเข้ารหัส (encryption) เพื่อให้รู้กันเฉพาะผู้รับกับผู้ส่ง โดยหากมีการดักจับข้อมูล ก็จะไม่สามารถตีความได้นั่นเอง เทคโนโลยีนี้เราคงได้เห็นกันมาบ้าง หากว่าใครใช้บริการธนาคารออนไลน์ หรือเว็บไซต์ E-Commerce ที่ต้องมีการส่งข้อมูลบางอย่าง ที่เป็นข้อมูลสำคัญผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยหากเว็บไซต์ใด มีการใช้งาน SSL จะสังเกตได้จาก Protocol จะขึ้นต้นด้วย "HTTPS" แทน "HTTP" ซึ่งเป็น Protocol มาตรฐาน ที่ใช้กันทั่วไปนั่นเอง

ทั้งนี้เทคโนโลยี SSL ได้ถูกนำมาใช้สำหรับบริการอื่นๆ ก่อนหน้าแล้ว เช่น Gmail, Google Docs เป็นต้น แต่สำหรับบริการเกี่ยวกับการค้นหาข้อมูลนั้นเพิ่งจะถูกนำมาใช้ โดยทาง กูเกิ้ล ยังใช้คำว่า Beta เพราะว่า ได้ใช้เทคโนโลยี SSL กับบริการบริษัทจีนเท่านั้น ยังไม่ครอบคลุมไปถึงบริการอื่น เช่น Maps หรือ News และหากใครอยากทดลองใช้บริการ ก็เข้าไปได้ที่ <https://www.google.com> ทั้งนี้ทางกูเกิ้ล ได้ให้รายละเอียดเพิ่มเติมว่า "เมื่อผู้ใช้เสิร์ชด้วย <https://www.google.com> การเชื่อมต่อระหว่างบราวเซอร์กับกูเกิ้ล จะได้รับการเข้ารหัส ช่องทางการสื่อสารที่ปลอดภัยจะช่วยป้องกันคำค้นของผู้ใช้ตลอดจนหน้าผลลัพธ์ จากการแอบโจรกรรมข้อมูลระหว่างทาง โดยผู้ไม่หวังดีบนเน็ต บริการใหม่นี้จะมีการปรับแต่งโดเมนเล็กน้อย เพื่อช่วยให้ผู้ใช้ทราบว่า กำลังกำลังค้นหาด้วยการใช้ SSL

ซึ่งผู้ใช้อาจได้รับประสบการณ์ในการใช้งานที่แตกต่างจากเดิมเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม การตรวจสอบว่า คุณกำลังใช้งานในโหมดปลอดภัยหรือไม่ก็คือ ให้สังเกตที่แอดเดรสบาร์ของบราวเซอร์ว่าต้องมี "https" ที่เริ่มต้นของ URL"

<http://www.itexcite.com/article/Google-%E0%B9%80%E0%B8%9E%E0%B8%B4%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%AD%E0%B8%94%E0%B8%A0%E0%B8%B1%E0%B8%A2%E0%B9%83%E0%B8%AB%E0%B9%89%E0%B8%9C%E0%B8%B9%E0%B9%89%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89%E0%B8%94%E0%B9%89%E0%B8%A7%E0%B8%A2-SSL.html>

Gmail เพิ่มระบบคัดแยกอีเมลสำคัญให้ผู้ใช้

อาการ"อีเมล"เข้ามาจนจุกอก (overload) คงจะเกิดขึ้นกับคุณผู้อ่านของเว็บไซต์ arip หลายๆ ท่านนะครับ ซึ่งทางออกของการแก้ปัญหาก็คือ การให้ระดับความสำคัญของอีเมลที่รับเข้ามา เพื่อคุณจะได้รู้ว่า มีเมลอะไรบ้างที่สำคัญ และคุณควรคลิกอ่านก่อน โดยล่าสุด Gmail จะเพิ่มคุณสมบัติใหม่ของการทำงานในลักษณะดังกล่าวเรียกว่า Priority Inbox ภายในวันสองวันนี้แล้ว

สรุปโดยย่อก็คือ Google ได้พัฒนาระบบที่ช่วยคัดแยกอีเมลของผู้ใช้ตามระดับความสำคัญ และจะนำเสนออีเมลเหล่านั้นไว้ที่ด้านบนของหน้าจอ ดังนั้นคุณจะไม่พลาดอีเมลสำคัญๆ เหล่านี้อย่างแน่นอน ส่วนอีเมลที่เหลือจะยังคงอยู่ตามปกติ แต่คุณจะต้องขุดคุ้ยค้นหาอีเมลที่เป็นสาระ และที่เป็นขยะด้วยตนเอง สำหรับระดับความสำคัญของเมลจะแบ่งเป็น 3 ระดับ ได้แก่ Important สำคัญสุด Star เป็นอีเมลที่คุณสามารถมาอ่านภายหลังได้ Everything Else เอาไว้มีเวลาค่อยมาอ่าน

ความ เจ็บของคุณสมบัติการทำงานใหม่นี้อยู่ที่ความง่ายในการใช้งานของมัน เนื่องจากผู้ใช้สามารถกำหนดได้ภายในคลิกเดียว (ขั้นตอนจะคล้ายกับการคลิกเลือก เพื่อกรองสแปมที่ไม่ต้องการ) เรียกได้ว่า แทบไม่ต้องตั้งค่าใดๆ ให้วุ่นวาย เมื่อระบบพร้อมให้ใช้งาน ทันทีที่คุณล็อกอิน ผู้ใช้จะสังเกตเห็นพร้อมพร้อมถามว่า คุณต้องการเปิดคุณสมบัติ Priority Inbox หรือไม่? จากนั้นแค่เลือกว่า ต้องการให้เมลที่มาจากผู้ส่งคนใดบ้างที่สำคัญ (Important) สำหรับคุณ เพียงแค่นี้ Gmail ก็จะจัดการคัดแยกอีเมลที่ส่งมาจากคนเหล่านี้ แสดงไว้ด้านบนของหน้าจอให้เอง ง่ายดีไหมครับ

นอกจากจะเซตอัพง่ายแล้ว คุณสมบัติ Priority Inbox ยังฉลาดอีกด้วย โดยมันสามารถเรียนรู้ว่า เมสเสจใดสำคัญมากที่สุด โดยสังเกตจากพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้ เช่น คุณเปิดเมลของใครบ่อยที่สุด และเปิดใครก่อนหลังเป็นประจำ ตอบเมลของใครเป็นประจำ หรือแม้แต่คุณมักจะอ่านเมลที่มีคีย์เวิร์ดอะไรเป็นประจำ เป็นต้น และหากมันพบว่า มีอีเมลที่ส่งมาจากใครบางคน ซึ่งคุณไม่ได้กำหนดให้เป็น Important แต่มันพบว่า คุณมักจะเปิดอ่าน และตอบเมลจากผู้ส่งคนนั้น Priority Inbox ของ Gmail ก็จะกำหนดระดับความสำคัญให้เองอีกด้วย เรียกได้ว่า มันจะพยายามเรียนรู้ และช่วยจัดระดับความสำคัญให้กับอีเมลแทนคุณได้นั่นเอง ช่างเป็นเมลที่ฉลาดจริงๆ เลยนะครับ

<http://www.itexcite.com/article/Gmail->

<http://www.itexcite.com/article/Gmail-%E0%B9%80%E0%B8%9E%E0%B8%B4%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B8%84%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B9%81%E0%B8%A2%E0%B8%81%E0%B8%AD%E0%B8%B5%E0%B9%80%E0%B8%A1%E0%B8%A5%E0%B9%8C%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%84%E0%B8%B1%E0%B8%8D%E0%B9%83%E0%B8%AB%E0%B9%89%E0%B8%9C%E0%B8%B9%E0%B9%89%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89.html>

YouTube เล็งให้บริการเช่าหนังปลายปีนี้

ยูทูป (YouTube) บริการแชร์วิดีโอของกูเกิ้ล (Google) กำลังอยู่ในระหว่างเจรจากับสตูดิโอภาพยนตร์ของฮอลลีวูด (Hollywood) เพื่อให้บริการเช่าภาพยนตร์ "pay-per-view" ทั่วโลก โดยคาดว่า หากบรรลุข้อตกลงทางบริษัทจะสามารถเปิดให้บริการดังกล่าวได้ในช่วงปลายปีนี้

อย่างไรก็ตาม บริการเช่าชมภาพยนตร์ผ่านออนไลน์จะเริ่มเปิดให้ในสหรัฐฯ ก่อน จากนั้นค่อยทยอยเปิดให้บริการในประเทศอื่นๆ ตามมา ระหว่างนี้ Google และ YouTube กำลังอยู่ในระหว่างการประเมินว่า จะมีผู้ใช้บริการมากน้อยสักแค่ไหน เพื่อให้ธุรกิจนี้ดำเนินไปได้แน่นอนว่า มันต้องเป็นจำนวนที่มากพอสมควร

ใน ส่วนของรูปแบบการให้บริการ ผู้ชมทั่วโลกจะสามารถสตรีมภาพยนตร์จากทางเว็บไซต์ YouTube โดยจ่ายค่ารับชม 5 เหรียญๆ (ประมาณ 170 บาท) สำหรับหนังใหม่ ทั้งนี้ภาพยนตร์ที่ให้บริการจะพร้อมกับการวางตลาด แผ่นหนัง DVD, iTunes Store ของ Apple และ Amazon.com หนังสือพิมพ์ Financial Times ยังรายงานอีกด้วยว่า การเจรจาดังกล่าวระหว่าง Google กับสตูดิโอฮอลลีวูดมีมาหลายเดือนแล้ว แต่เพิ่งจะมาเร่งหาข้อสรุปการเจรจาเมื่อไม่กี่สัปดาห์นี้เอง หลังจากที่ Apple ประกาศว่าจะให้บริการทีวีรูปแบบใหม่บนผลิตภัณฑ์ Apple iTV

<http://www.itexcite.com/article/YouTube->

<http://www.itexcite.com/article/YouTube-%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%87%E0%B9%83%E0%B8%AB%E0%B9%89%E0%B8%9A%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%8A%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B8%AB%E0%B8%99%E0%B8%B1%E0%B8%87%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%9B%E0%B8%B5%E0%B8%99%E0%B8%B5%E0%B9%89.html>

Facebook Messenger แชนท คุยกันได้ฟรีๆ

Facebook Messenger แอปพลิเคชัน iOS ที่จะทำให้ผู้ใช้สามารถเรียกสายเพื่อนๆ ผ่านทางเน็ต (VoIP) และคุณสมบัติการใช้งานเมสเสจที่สนุกกว่าบน iPhone และ iPod คราวนี้คุณก็สามารถเลือกได้ว่าจะแชนท หรือคุยกับเพื่อนๆ บน Facebook ได้แล้ว...ว้าว!!!

Facebook Messenger จะมีฟังก์ชันการทำงานครอบงำอยู่บนไคลเอนต์ Chat ของ Facebook อีกทีหนึ่ง โดยผู้ใช้สามารถแชร์ภาพถ่ายจากอัลบั้ม สืบค้นข้อความในอดีต ดูโปรไฟล์เพื่อนๆ และใช้ไอโมติคอนได้ โดย Facebook Messenger จะใช้คุณสมบัติ push-notification ในการอัปเดตรายชื่อเพื่อนๆ แบบเรียลไทม์ ดังนั้นคุณสามารถรู้ได้ทันทีว่าขณะนั้น เพื่อนของคุณในเฟซบุ๊กกำลังล็อกออน หรือล็อกออฟ อีกทั้งยังสามารถส่งเสียงแจ้งเตือนให้คุณทราบได้ด้วย

Facebook Messenger พัฒนาโดยบริษัท CrispApp โดยใช้ Facebook API คอนเน็คกับบัญชีผู้ใช้ของคุณ เพื่อใช้ฟังก์ชันแชนท และเรียกสายเพื่อพูดคุย โดยไม่ต้องมีการให้ยืนยันขอรับการเปิดเผยข้อมูลสื่อออนไลน์ของคุณแต่อย่างใด การใช้งาน Facebook Messenger ก็ง่ายมาก หลังจากดาวน์โหลดมาแล้ว เพียงแค่แตะปุ่ม Facebook Connect เพื่อเชื่อมเปิดให้แอปฯ ได้รับสิทธิ์ในการคอนเน็คกับบัญชีผู้ใช้ของคุณ เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว แอปพลิเคชันจะแสดงรายชื่อของเพื่อนๆ ใน Facebook ของคุณ และรวมกลุ่มไว้ เพื่อให้คุณสามารถจัดการ ซึ่งรายชื่อที่แสดงจะมีทั้งที่ Online และ Offline อยู่ในขณะนั้น

หากต้องการแชนทก็เพียงแค่แตะบนรายชื่อ หน้าต่างแชนทก็จะโผล่ขึ้นมา เพื่อให้เลือกว่าจะ chat หรือ call หากแตะที่ chat แอปฯ ก็จะแสดงคีย์บอร์ดให้พิมพ์ และหากแตะที่ call แอปฯ ก็จะเปิดโอกาสให้คุณสามารถพูดคุยกับเพื่อนได้ โดยไม่ว่าเพื่อนคนนั้นจะใช้ iPhone, iPod Touch หรืออยู่บนเว็บไซต์ Facebook ซึ่งการพูดคุยที่เกิดขึ้นจะเป็นการสนทนาผ่านเน็ตแบบเดียวกับ Skype โดยคุณภาพของการสื่อสารทั้งความชัด และการหน่วงของสัญญาณเสียงที่ได้ยินจะขึ้นอยู่กับความเร็วของการเชื่อมต่อขณะนั้น Facebook Messenger จะมีราคาอยู่ที่ 2.99 เหรียญๆ (ประมาณ 100 บาท) ดาวน์โหลดบน iTunes App Store ได้แล้วตั้งแต่วันนี้

<http://www.itexcite.com/article/Facebook-Messenger-%E0%B9%81%E0%B8%8A%E0%B8%97-%E0%B8%84%E0%B8%B8%E0%B8%A2%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B9%84%E0%B8%94%E0%B9%89%E0%B8%9F%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B9%86-.html>

สตีฟ จอบส์ อาการทรุดหนัก

รายงานจากหนังสือพิมพ์แทบลอยด์ National Enquirer ได้เผยแพร่ภาพถ่ายล่าสุดของ Steve Jobs อัจฉริยะบุรุษผู้อยู่เบื้องหลังความสำเร็จของ iPod, iPhone และ iPad พร้อมทั้งข่าวที่ทำให้หลายคนทั่วโลกต้องรู้สึกช็อก โดยเฉพาะพนักงานในบริษัท Apple นั่นก็คือ อาการป่วยมะเร็งที่ตับอ่อนอาจจะทำให้จอบส์มีชีวิตอยู่ได้แค่ 6 สัปดาห์เท่านั้น

ภาพถ่ายล่าสุดของ Jobs เผยให้เห็นสภาพร่างกายที่ผอมลงยิ่งกว่าเดิม และดูอ่อนแอมากจนดูเหมือนชุดเสื้อยืดสีดำคอเต่ากับกางเกงยีนส์ถูกแขวนอย่าง หลวมๆ บนร่างที่สูง 6 ฟุต 2 นิ้วของเขา น้ำหนักของจอบส์ลดลงจาก 175 ปอนด์เหลือแค่ 130 ปอนด์ เส้นผมที่เบาบางบนศีรษะเป็นสัญญาณที่บ่งบอกให้เห็นถึงผลกระทบของการทำคีโม อย่างหนัก ภาพถ่ายดังกล่าวถูกบันทึกเมื่อวันที่ 8 ก.พ.ที่ผ่านมา ขณะจอบส์กำลังไปรับประทานอาหารเข้ากับ Laurene Powell ภรรยาของเขา ก่อนที่จะมุ่งหน้าไปยังสถาบันมะเร็งที่สแตนฟอร์ดในแคลิฟอร์เนีย

"ประเมินจากภาพถ่าย อาการของเขาใกล้เคียงกับผู้ป่วยระยะสุดท้าย ผมคิดว่า เขาน่าจะมีเวลาเหลือประมาณ 6 สัปดาห์" คีอเคอร์ Samuel Jacobson กล่าว ซึ่งเผยแพร่ในเว็บไซต์ Daily Mail "เขาดูผอมแห้ง และสูญเสียกล้ามเนื้อไปมาก สรุปได้ว่าอาการของเขาแย่มากทีเดียว" Jacobson กล่าวทิ้งท้าย อย่างไรก็ตาม รายงานดังกล่าว มาจากการประเมินอาการจากภาพถ่าย ซึ่งคงต้องดูความชัดเจนกันอีกที งานนี้คงได้แต่ภาวนาให้ Steve Jobs สามารถเอาชนะ โรคร้ายได้อีกครั้ง...เชื่อว่าพนักงานและสาวก Apple คงรู้สึกเช่นเดียวกัน หากมีความคืบหน้าอย่างไร ทางเว็บไซต์จะแจ้งให้คุณผู้อ่านทราบทันที

<http://www.itexcite.com/article/%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%B5%E0%B8%9F-%E0%B8%88%E0%B8%AD%E0%B8%9A%E0%B8%AA%E0%B9%8C-%E0%B8%AD%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%97%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B8%94%E0%B8%AB%E0%B8%99%E0%B8%B1%E0%B8%81.html>

เทคโนโลยี 3D บน iPad แบบไม่ใช้แว่น

สำหรับคุณผู้อ่านท่านใดที่ต้องการจะรับชมคอนเทนต์ที่เป็นสามมิติ (3D) บนอุปกรณ์ของแอปเปิล (Apple) ไม่ว่าจะเป็น iPad หรือ iPhone ได้โดยไม่ต้องสวมแว่นตา ผันของคุณเป็นจริงแล้ว เมื่อ Grilli3D บริษัทในสหรัฐฯ ได้พัฒนาเทคโนโลยีที่จะเนรมิตอุปกรณ์นี้ให้สามารถรับชมคอนเทนต์ 3D ได้โดยไม่ต้องใช้แว่นตาในราคาแสนประหยัด... ว้าว!!!

ความลับของ GRilli3D ซ่อนอยู่ในฟิล์มพลาสติกที่ราคาไม่แพง แล้วยังติดตั้งเองได้อีกด้วย โดยแผ่นฟิล์มดังกล่าวจะปิดทับไปบนด้านหน้าของ iPad หรือ iPhone และดูเหมือนจะเป็นอุปกรณ์แสดงผลอื่นๆ ด้วย ซึ่งทางบริษัทอธิบายว่า เทคโนโลยีที่อยู่ในแผ่นฟิล์มดังกล่าวจะสามารถสอดแทรกเส้นแบ่งระหว่างตาทั้งสองกับภาพที่ฉายบนหน้าจอของ iPad หรือ iPhone ทำให้ตาแต่ละข้างของผู้ชมสามารถเห็นภาพที่แตกต่างได้พร้อมกัน จนทำให้มองเห็นเป็นภาพสามมิติขึ้นมาได้นั่นเอง

หลักการพื้นฐานของการสร้างภาพสามมิติยังคงเหมือนเดิม โดยการป้องกันให้ตาขวาไม่เห็นภาพที่ปรากฏบนตาซ้ายด้วยวิธีนี้ สมองก็จะพยายามรวมภาพทั้งสองเข้าด้วยกัน ซึ่งผลลัพธ์ก็คือ การมองเห็นภาพสามมิติ (3D stereoscopic) นั่นเอง อย่างไรก็ตาม Grilli3D อ้างว่า เทคโนโลยีของทางบริษัทไม่เหมือนกับ Lenticular เพราะนอกจากจะทำงานได้เป็นอย่างดีกับจอแบ็คไลท์ LCD แล้ว มันยังไม่ไปลดทอนคุณภาพของการรับชมแม้จะไม่ใช้คอนเทนต์ 3D อีกด้วย ที่สำคัญผู้ชมยังสามารถมองเห็นเป็น 3D แม้จะรับชมจากมุมต่างๆ ก็ตาม ข้อเสียของ Grilli3D ก็คือ ยังมีคอนเทนต์ให้ชมน้อยเกินไป ทั้งนี้ผู้ชมสามารถทำเองได้ด้วยการใช้ซอฟต์แวร์อย่าง Final Cut Pro แยกวิดีโอที่เป็นมุมมองจากตาซ้าย และตาขวา จากนั้นรวมคลิปทั้งสองในแนวตั้ง (vertical interlace) ให้เป็นไฟล์วิดีโอเพียงไฟล์เดียว เพื่อใช้รับชม สนุนราคา Grilli3D อยู่ที่ 30 เหรียญๆ (ประมาณ 900 บาท) สำหรับ iPad และ 15 เหรียญๆ (ประมาณ 450 บาท) สำหรับ iPhone

<http://www.itexcite.com/article/%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B8%84%E0%B9%82%E0%B8%99%E0%B9%82%E0%B8%A5%E0%B8%A2%E0%B8%B5-3D-%E0%B8%9A%E0%B8%99-iPad-%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B9%84%E0%B8%A1%E0%B9%88%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89%E0%B9%81%E0%B8%A7%E0%B9%88%E0%B8%99.html>