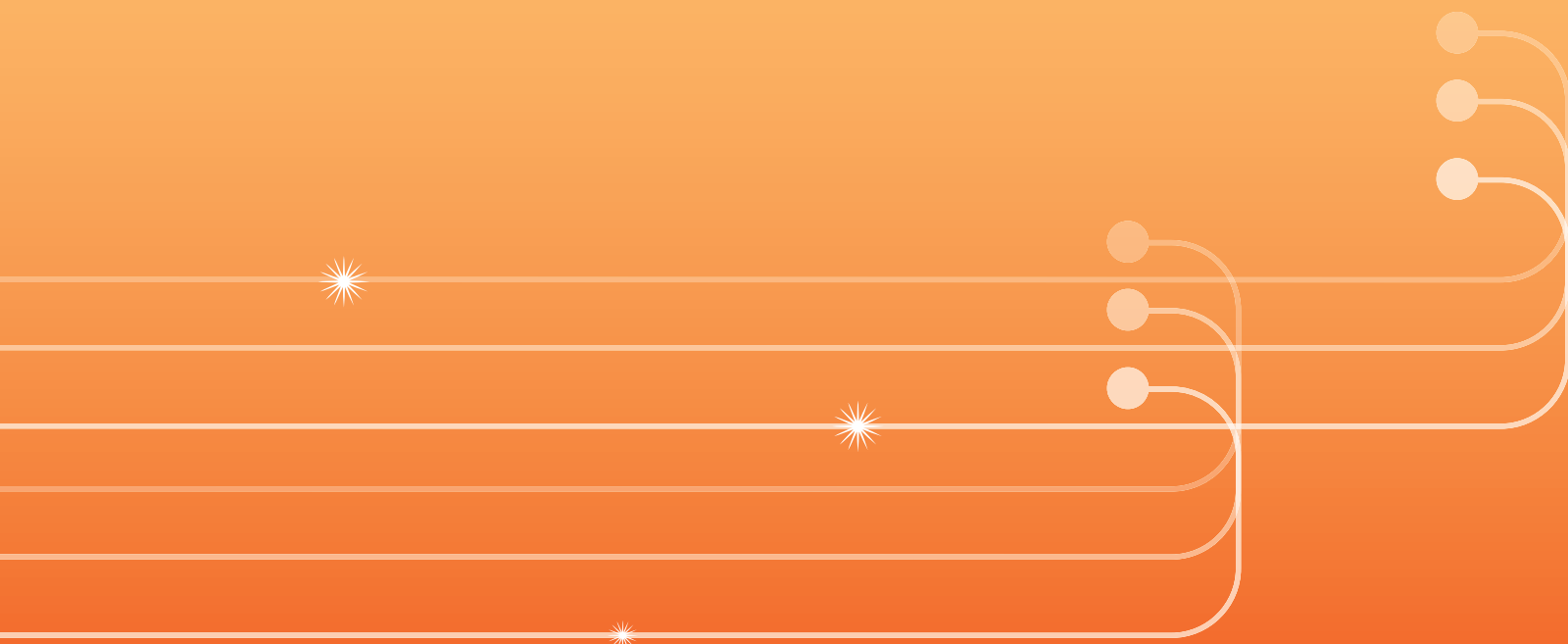


# SOFTWARE



## Good Tools Bad Tools

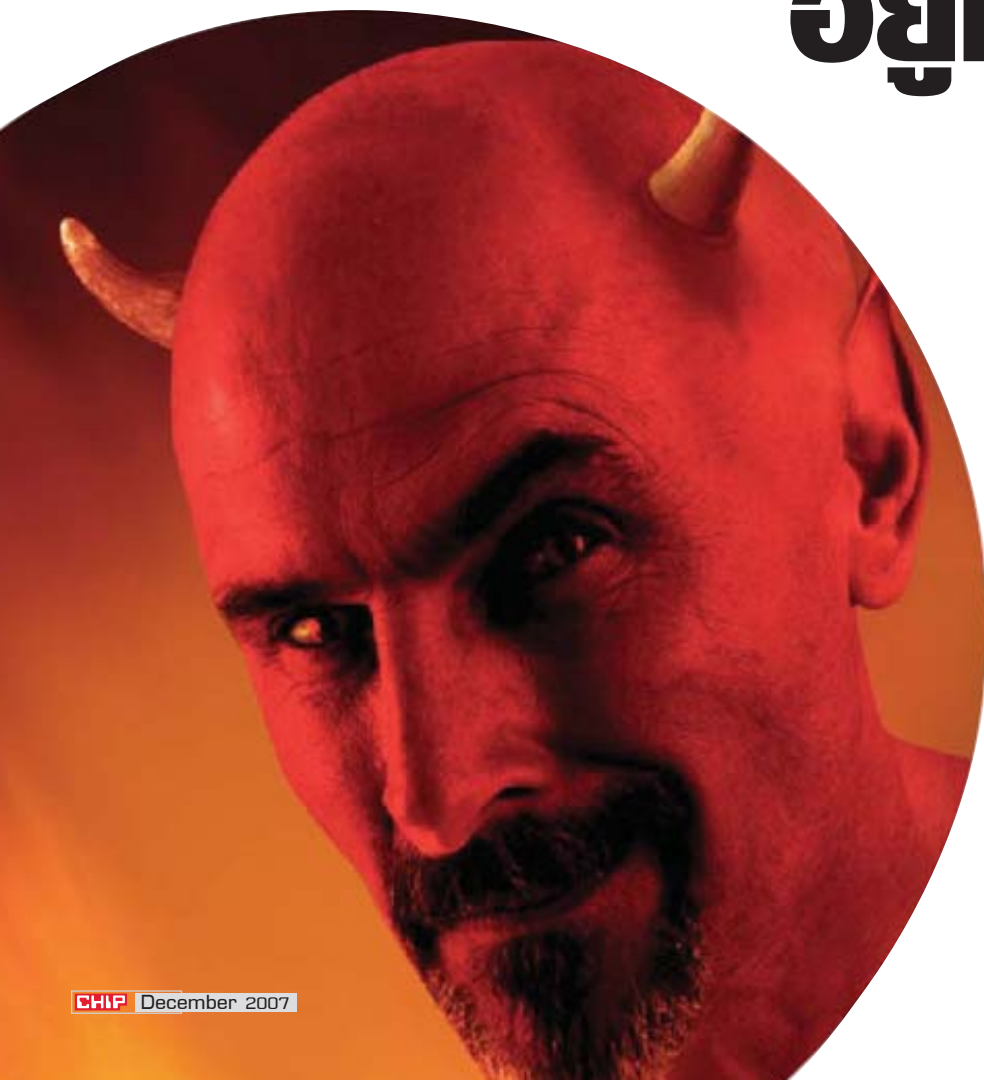


โปรแกรมเหล่านี้เป็นเครื่องมือของแฮกเกอร์ แต่ในขณะเดียวกันมันก็เป็นสิ่งสุดท้ายที่จะช่วยคุณได้ในกรณีที่ลิมรหัสผ่านหรือถูกโจมตีจากเว็บ CHIP จะแนะนำให้คุณรู้จักกับสุดยอดเครื่องมือที่แฮกเกอร์ใช้ในการเจาะระบบแต่เราจะนำด้านสีขาวของมันออกมาใช้

เรื่อง : รัชพงษ์ อินทกำวัตร



# ดี หรือ ร้าย อยู่ที่คุณเลือก



## ในบทความนี้

แกะรหัสผ่านวินโดวส์

เจาะระบบป้องกันการคัดลอก

จารกรรมแอดแคตนี่ในระบบเครือข่าย

พรางตัวท่อนอินเทอร์เน็ต

กรณีบางอย่างที่ไม่คิดว่าจะเกิดขึ้นแต่ก็เกิดขึ้น เช่น ลิมรหัสผ่านสำหรับอี-เมลแอดแคตนี่ หรือเอกสารสำคัญที่เข้ารหัสเอาไว้ แล้วไม่รู้ว่าจะแก้ไขด้วยวิธีใด บางทีเครื่องมือของแฮกเกอร์เหล่านี้ อาจจะช่วยคุณได้ ถึงแม้ว่ามันจะเป็นเครื่องมือของมาเฟียอินเทอร์เน็ตที่ใช้สำหรับเจาะระบบเพื่อดูดเอาเงินจากกระเป๋าคุณไป แต่ในขณะเดียวกันพวกมันก็มีด้านดีอยู่เหมือนกัน โปรแกรมร้ายๆ ที่ดีเหล่านี้จะสามารถทั้งเจาะ, เปิด, ก๊อปปี้ และพรางตัว หรือเรียกง่าย ๆ ว่ามันจะทำให้ชีวิตของคุณง่ายขึ้นอีกมาก อย่างไรก็ตาม เครื่องมือเหล่านี้ก็ถูกจัดเป็นของต้องห้ามในบางประเทศ เช่น ในเยอรมนี ได้มีการออกกฎหมายห้ามการใช้โปรแกรมเหล่านี้แล้ว ในขณะที่อีก

หลายประเทศก็กำลังมีการพิจารณากันอยู่ ซึ่ง CHIP จะแนะนำให้คุณได้รู้จักกับด้านดีของโปรแกรมเหล่านี้ โดยแบ่งออกเป็น 3 ประเภทด้วยกันคือ

**Good Tools :** คุณสามารถใช้โปรแกรมเหล่านี้ได้โดยไม่ต้องกังวล

**Bad Tools :** การซื้อหาและการใช้งานอาจเสี่ยงต่อการผิดกฎหมาย

**Good & Bad Tools :** โปรแกรมที่ใช้ได้ทั้งแฮกเกอร์และยูสเซอร์

## Security

### พาสเวิร์ดที่ปลอดภัยมีแค่ในมือ

ความปลอดภัย 100% นั้นไม่มีแน่นอน รวมถึงในเรื่องของรหัสผ่านด้วย ถึงแม้ว่าจะฟังดูแย่ แต่ในท้ายที่สุดแล้ว ในกรณีที่คุณเกิดลืมรหัสผ่านขึ้นมา ก็สามารถที่จะใช้ Good & Bad Tools ช่วยค้นหา มันกลับมาได้ หรืออาจจะใช้มันสำหรับตรวจสอบช่องว่างในระบบก็ได้

### Office Password Recovery

**System:** Win 98, 2000, Me, XP, Vista  
**Info:** [www.elcomsoft.com](http://www.elcomsoft.com)

Advanced Office Password Recovery (ราคาประมาณ 1,800 บาท) สามารถที่จะถอดรหัสเอกสารออฟฟิศที่เข้ารหัสเอาไว้ได้ในไม่กี่นาที โดยก่อนหน้านี้มันจะใช้พจนานุกรมที่มีคำศัพท์บรรจุไว้มากมายเป็นตัวเปรียบเทียบก่อน ถ้าไม่สำเร็จมันจึงจะใช้ Brute Force Attack ซึ่งก็คือการค้นหารหัสผ่านที่ประกอบไปด้วยตัวเลขและตัวอักษรนั่นเอง แต่ในบางครั้งการค้นหานี้อาจจะใช้เวลาเป็นวัน หรืออาจจะเป็นเดือนก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยากของรหัสผ่านและประสิทธิภาพของเครื่องที่ใช้

**Tip** ปกป้องตัวเองจากการถูกขโมยรหัสผ่านโดยเลือกใช้รหัสผ่านที่มีความปลอดภัยสูงเป็นพิเศษ ซึ่งประกอบไปด้วยอย่างน้อย 8 ตัวและมีทั้งตัวเลข ตัวอักษร และสัญลักษณ์พิเศษปนอยู่ และเพื่อที่จะได้ไม่ลืมรหัสผ่านดังกล่าว ก็อาจจะใช้วิธีการเลือกใช้อักษรตัวแรกของแต่ละคำในประโยคที่จำได้ง่ายๆ เช่น "Finally, a Secure Password for my 2 Computers" (ในที่สุดก็มีรหัสผ่านที่ปลอดภัยสำหรับเครื่องทั้งสองของฉันเสียที) ก็จะได้รหัสผ่านเป็น "FaSPf2C"

### Personal Software Inspector

**System:** Win 2000, XP, Vista  
**Info:** <https://psi.secunia.com>

แฮกเกอร์ส่วนมากจะอาศัยข้อผิดพลาดในวินโดวส์ในการเข้าโจมตีเครื่องพีซีต่างๆ คุณสามารถที่จะใช้ Personal Software Inspector ของบริษัท

รักษาความปลอดภัยชื่อ Secunia ตรวจสอบดูได้ว่าเครื่องของคุณมีความปลอดภัยมากเพียงพหรือไม่ มันจะทำการสแกนเครื่องพีซีของคุณและตรวจสอบกับฐานข้อมูลแอปพลิเคชันที่มีข้อมูลอยู่กว่า 4,200 รายการดูว่า มีโปรแกรมที่เป็นจุดอ่อนสำหรับแฮกเกอร์ติดตั้งอยู่หรือไม่ นอกจากนั้นยังแนะนำลิงก์สำหรับดาวน์โหลดอัปเดตสำหรับอุดช่องโหว่ของโปรแกรมเหล่านั้นด้วย

**Tip** ในการติดตั้งโปรแกรมภายใต้ Vista คุณจะต้องมีสิทธิ์ในการใช้งานระดับ Administrator ด้วย และเนื่องจากโปรแกรมนี้ยังไม่ได้รับ Certificate จากไมโครซอฟท์ดังนั้นจึงจะมีค่าเตือนปรากฏขึ้นมา แต่ก็ให้คุณคลิก Ignore ข้ามไปได้เลย

### SpyAgent

**System:** Win 2000, XP, Vista  
**Info:** [www.spytech-web.com](http://www.spytech-web.com)

ถ้าคุณอยากรู้ว่า ลูกของคุณใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำอะไรบ้าง SpyAgent (ราคาประมาณ 1,800 บาท) สามารถที่จะช่วยคุณได้ นอกเหนือไปจากพีเอชอาร์การสอดแนมมาตรฐานอย่างการบันทึกการป้อนคำสั่งผ่านคีย์บอร์ดและเมาส์แล้ว คุณยังสามารถกำหนดให้โปรแกรมบันทึกได้ด้วยว่า ลูกของคุณได้เข้าไปในหน้าเว็บไซต์ใด หรือเรียกโปรแกรมใดขึ้นมาบ้าง และถ้าต้องการก็ยังสามารถสั่งให้รายงานข้อมูลตรงไปยังที่ทำงานของคุณผ่านอีเมลก็ได้เลย

**Tip** โปรแกรมนี้ยังมีให้เลือกแบบ Stealth Edition ที่สามารถติดตั้งลงในระบบทันทีที่ดับเบิลคลิก โดยจะไม่เห็นหน้าต่างถามยืนยันใดๆ และเริ่มทำงานทันที คนเดียวที่จะรู้ว่ามีการติดตั้งโปรแกรมนี้ทำงานอยู่ก็คือคนที่ติดตั้งมันลงไป ส่วนคนอื่นๆ นั้นจะไม่สามารถพบร่องรอยใดๆ ของมันได้เลย

### John the Ripper

**System:** Win 2000, XP  
**Info:** [www.openwall.com](http://www.openwall.com)

แฮกเกอร์จะใช้ John the Ripper ในการเจาะเข้าแอดเดสไดเรกทอรีของผู้อื่นๆ แต่คุณก็สามารถใช้เครื่องมือตัวเดียวกันนี้ในการเจาะเข้าเครื่องของคุณเองที่ถูกล็อคเอาไว้ได้ด้วยเช่นกัน ใน Windows 98, 2000 และ XP นั้น User Password จะถูกเข้ารหัสไว้ด้วยกรรมวิธีแบบ DES (Data Encryption Standard) ซึ่งค่อนข้างจะล้าสมัยไปแล้ว เมื่อ 2-3 ปีก่อนนั้น การจะเจาะรหัสผ่านที่มีความยาว 6 ตัวอักษรและประกอบไปด้วยทั้งตัวอักษรและตัวเลขยังคงต้องใช้เวลาเป็นแรมปี แต่ในปัจจุบันนี้จะใช้เวลาแค่ประมาณ 10 ชั่วโมงเท่านั้น คุณสามารถอ่านวิธีการทำได้ใน <http://board.protecus.de/t12708.htm>

## เครื่องมือสืบท

เครื่องมือเหล่านี้มีประโยชน์ทั้งสำหรับแฮกเกอร์และผู้ใช้ โปรแกรมสำหรับเฝ้าตรวจตราเครือข่ายก็อาจถูกใช้เป็นเครื่องมือในการเจาะเข้าไปในระบบเครือข่ายนั้นได้เช่นกัน CHIP แนะนำให้ใช้เครื่องมือเหล่านี้ในทางที่ดีและไม่ขอรับผิดชอบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้งานเครื่องมือเหล่านี้ในทางที่ผิดหรือละเมิดต่อกฎหมายและสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่นไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

### Advanced Password Recovery

ถอดรหัสเอกสารของคุณ

### Personal Software Inspector

ตรวจสอบหาช่องว่างในพีซีของคุณ

### SpyAgent

เฝ้าดูการป้อนข้อมูลของผู้ใช้

### John the Ripper

ถอดรหัส User Password

### Asterisk

แสดงพาสเวิร์ดที่ซ่อนอยู่ขึ้นมา

### Wireshark

วิเคราะห์การแลกเปลี่ยนข้อมูลในระบบเครือข่าย

### Network Share Browser

แสดงรายชื่อเครือข่ายที่ถูกแชร์อยู่บนเน็ตเวิร์ก

### Wireless Key View

ถอดรหัส WLAN Key

### Wlanscape

แสดงเครือข่ายไร้สายในบริเวณใกล้เคียงบนแผนที่

### AnyDVD

กำจัดระบบป้องกันการคัดลอกบนดีวีดี

### FairUse4WM

ถอดระบบป้องกัน Microsoft DRM ออกจากไฟล์เพลง

### No23Live

สตรีมเพลงไปยังเพื่อนๆ ในเว็บแบบ Live

### No23Recorder

บันทึกทุกสิ่งทุกอย่างที่กำลังเล่นเอาไว้

### Miro

ค้นหาและบันทึกคลิปวิดีโอจากวิดีโอโฮสติ้ง

### QT Lite

เล่นไฟล์สไลด์อย่างภาพยนตร์โดยไม่ต้องมี QuickTime

### TOR

ท่องอินเทอร์เน็ตแบบไม่มีใครรู้ที่มาของคุณ

### Vidalia

อินเทอร์เน็ตที่ปลอดภัยสำหรับ TOR

### Privoxy

ซ่อน IP Address ของคุณใน TOR

### Firefox

เบราว์เซอร์ที่สามารถติดตั้งปลั๊กอินเพิ่มเติมลงไปได้

### User Agent Switcher

ทำให้ Firefox เป็น Googlebot ได้

### PeerGuardian

บล็อก Web Spy ทั่วไปจากพีซีของคุณ

### Cryptload

เพิ่มความเร็วในการดาวน์โหลดจาก Web Host

### PPLive

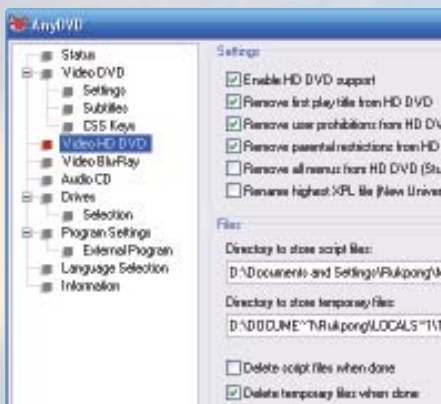
ดูถ่ายทอดสดฟุตบอลจาก China TV

### SopCast

สตรีม TV เป็น P2P Client

### PPMate

รับสัญญาณสตรีมแบบ Live จากเอเชีย



**AnyDVD** โปรแกรมนี้สามารถกำจัดข้อจำกัดของแผ่น DVD, HD-DVD และ Blu-ray ออกไป ทำให้การเล่นเป็นไปอย่างสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น



**NO23Live** กำหนดค่าทั่วไปว่าต้องการให้โปรแกรมส่งเพลงของคุณไปยังที่ไหนบ้าง แล้วโปรแกรมก็จะทำการแจกจ่ายมันออกไปโดยอัตโนมัติ



**Miro** ใน Web TV Tool จะมีภาพให้เลือกกว่า 2000 ภาพ และนอกจากนั้นคุณยังสามารถที่จะสร้าง Channel ของตนเองขึ้นมาได้ด้วย

แต่สำหรับผู้ใช้ Vista ที่ลิมิรท์ผ่านของตัวเองไปนั้น ก็จะถูกบล็อกออกไปอย่างถาวรเช่นเดียวกันกับแฮกเกอร์ เพราะไม่ใคร่ซอฟต์แวร์ที่คิดค้นอัลกอริทึมใหม่ขึ้นมา ซึ่งจนถึงปัจจุบันยังคงเรียกได้ว่าปลอดภัยอยู่

**Tip** การค้นหารหัสผ่านที่ยากๆ นั้นอาจจะต้องใช้เวลามากหลายเดือน แต่ถ้าใช้เวอร์ชันพิเศษ (Distributed) ของ John the Ripper กับเครื่องหลายๆ เครื่องที่ต่อเชื่อมกันแล้ว การถอดรหัสนั้นก็จะใช้เวลาแค่ไม่กี่ชั่วโมงเท่านั้น

**Asterisk Logger**

**System:** Win 98, 2000, XP  
**Info:** [nirsoft.net/utills/astlog.html](http://nirsoft.net/utills/astlog.html)

หนึ่งในข้อดีของ Outlook คือมันจะจำรหัสผ่านสำหรับอี-เมลแอดเดสกันแล้วแทนที่ด้วยสัญลักษณ์ "\*" เอาไว้ ทำให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น แต่ถ้าคุณเกิดลืมหรหัสผ่านนั้นขึ้นมาก็ไม่ต้องตกใจไป Asterisk สามารถช่วยคุณได้ เพียงแค่เรียกโปรแกรมขึ้นมาทำงาน มันก็จะทำการถอดรหัสนั้นที่ซ่อนอยู่ทั้งหมดในทันที

**Tip** สำหรับรหัสผ่านที่ถูกบันทึกเอาไว้ใน Internet Explorer คุณจะต้องใช้โปรแกรมเพิ่มเติมอย่าง AsterWin IE ด้วย

**Multimedia**  
**ศัตรูตัวฉกาจของ DRM ๒: Copyright**

ในปัจจุบันแทบจะไม่มีใครอีกแล้วที่เสนอขายข้อมูลเนื้อหาที่มีลิขสิทธิ์โดยที่ไม่มีการจำกัดลิขสิทธิ์ ซึ่งในบางครั้งการป้องกันลิขสิทธิ์ดังกล่าวไม่เพียงแต่จะก่อความรำคาญให้คุณเท่านั้น แต่ยังทำให้ระบบของคุณล่มได้ด้วย ในกรณีนี้เครื่องมือของแฮกเกอร์สามารถช่วยคุณได้

**AnyDVD**

**System:** Win XP, Vista  
**Info:** [www.slysoft.com/en/anydvd.html](http://www.slysoft.com/en/anydvd.html)

โปรแกรมนี้เป็นโปรแกรมต้องห้ามในบางประเทศ แต่สำหรับบ้านเราแล้วยังไม่มีการห้ามปรามอะไร AnyDVD สามารถที่จะทำลายระบบป้องกันลิขสิทธิ์ของดีวีดีทุกแผ่นได้ ส่งผลให้ผู้ซื้อโปรแกรมนี้มาใช้งานตกเป็นผู้ละเมิดกฎหมายลิขสิทธิ์แบบหลายๆ อย่างไม่ดี โปรแกรมนี้ก็มีข้อดีสำหรับผู้ใช้เหมือนกัน เพราะมันไม่เพียงแต่จะปิดการแบ่งโซน (Regional Code) ของแผ่นดีวีดีออกไปเท่านั้น แต่ยังถอดเอาระบบป้องกันทุกตัวออกไปได้ด้วย ซึ่งสำคัญอย่างมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งใน X-Protect ซึ่งเข้มแข็งมากเสียจนบางครั้งคุณก็ไม่สามารถที่จะเล่นได้แม้จะซื้อมาอย่างถูกกฎหมาย และในปัจจุบันก็เริ่มมีดีวีดีที่ใช้ระบบป้องกันการคัดลอก Flux ออกมามากขึ้นเรื่อยๆ

**Tip** สำหรับผู้ใช้ที่ชื่นชอบสื่อมาตรฐาน HD ตัวใหม่ AnyDVD จะช่วยทำให้ชีวิตของคุณง่ายขึ้นอีกมาก เพราะมันจะไปปิดระบบป้องกันการคัดลอกทั้งบน HD-DVD และ Blu-ray ออกไป ซึ่งนั่นหมายความว่า ผู้ใช้จำเป็นต้องมีเพียงแค่อุปกรณ์สำหรับอ่านแผ่นที่มีราคาไม่แพงเท่านั้น ไม่จำเป็นต้องซื้ออุปกรณ์ที่รองรับ HDCP ที่มีราคาแพงไม่ว่าจะเป็นการ์ดแสดงผลหรือจอมอนิเตอร์ใหม่แต่อย่างใด

**FairUse4WM**

**System:** Win XP, Vista  
**Info:** <http://all-streaming-media.com>

ไมโครซอฟท์ได้แจ้งให้ตำรวจตามหาตัว Viodentia ผู้เขียนโปรแกรมนี้อยู่ ซึ่งก็ไม่น่าแปลกใจอะไรเพราะ FairUse4WM สามารถที่จะถอดระบบ

ป้องกัน "Microsoft DRM" ที่ผู้ให้บริการดาวน์โหลดเพลงหลายๆ รายนำไปใช้ป้องกันผลิตภัณฑ์ของตนได้ อย่างไรก็ตามโปรแกรมนี้ไม่ได้ช่วยให้คุณสามารถขโมยไฟล์ต่างๆ มาได้ ผู้ใช้จะต้องเสียเงินซื้อเพลงที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องมาก่อน จึงจะปลดไฟล์นั้นๆ ออกจาก DRM ได้

และเมื่อไม่นานมานี้ก็มีแฮกเกอร์อีกคนได้นำโปรแกรมนี้ไปพัฒนาต่อ และได้นำเวอร์ชันใหม่ออกมาเผยแพร่ที่สามารถยกเลิกมาตรการป้องกันต่างๆ ของไมโครซอฟท์ได้ทั้งหมด และสามารถนำไปใช้กับ Vista และ Media Player 11 ได้ด้วย

**Tip** สำหรับมาตรการต่อต้านของไมโครซอฟท์ได้แก่ Windows Update สำหรับ Media Player ด้วยเหตุนี้จึงมีกระแสในอินเทอร์เน็ตออกมาให้ดาวน์โหลด Media Player 11 ลงมาเพื่อแค่เวอร์ชัน 10 เพราะบนเวอร์ชันนี้ FairUse4WM จะสามารถทำงานได้อย่างไม่มีปัญหา

**No23live**

**System:** Win 98, Me, 2000, XP  
**Info:** [www.no23.de](http://www.no23.de)

กลุ่มอุตสาหกรรมเพลงนั้นคอยเฝ้าระวังอยู่ตลอดเวลาว่าระบบป้องกันการคัดลอกของพวกเขายังคงทำงานได้อยู่ แต่อย่างไรก็ตามผู้ฟังทางอินเทอร์เน็ตก็สามารถที่จะอัปเดตบันทึกฮอติโอสตรีมต่างๆ ได้อย่างไม่มีปัญหาไม่ว่ามันจะได้รับการปกป้องดีเพียงใด ซึ่ง No23live ก็ทำเช่นนั้นเหมือนกัน โดยตัว Player จะส่งฮอติโอสตรีมผ่านอินเทอร์เน็ตไปยังผู้ใช้อื่นที่สามารถจะบันทึกสตรีมที่ได้รับมาได้

**Tip** No23 นั้นรองรับปลั๊กอิน VST สำหรับเพิ่มคุณภาพสตรีมเสียงให้ดีขึ้น การใช้งานให้กำหนดไฟล์เดอริทีที่มีปลั๊กอิน VST อยู่ลงไปเมนู Settings

## Miro



System: Windows XP, Vista

Info: [www.getmiro.com](http://www.getmiro.com)

บนอินเทอร์เน็ตมีคลิปวิดีโอต่างๆ ให้ดูฟรีมากมาย ไม่ว่าจะเป็นที่ YouTube, Google ไปจนถึง BBC แต่มันจะกระจัดกระจายไปทั่ว โปรแกรมสายพันธุ์โอเพ่นซอร์สชื่อ Miro นี้จะเข้าไปค้นหาในพอร์ทัลวิดีโอต่างๆ เพื่อดาวน์โหลดวิดีโอต่างๆ มาบันทึกเก็บไว้บนเครื่อง ซึ่งในพอร์ทัลต่างๆ อย่างเช่น You-Tube นั้นจะไม่มีพีเจอาร์เหล่านี้ คุณสามารถที่จะจัดเก็บผลของการค้นหาเอาไว้เป็น Channel ส่วนตัวได้ ซึ่งปัจจุบันใน Miro Guide จะมีให้เลือกอยู่แล้วกว่า 2,000 Channel โดยในบาง Channel นั้นจะเป็นคลิปแบบ HD ด้วย นอกจากนี้โปรแกรมนี้ยังสามารถที่จะเล่นไฟล์วิดีโอที่มีอยู่บนเครื่องอยู่แล้วได้ด้วย ซึ่งสามารถนำมาใช้แทน Media Player ได้อย่างสบาย

**Tip** ที่เมนู Library โปรแกรม Miro จะแสดงรายชื่อวิดีโอทั้งหมดที่คุณเพิ่งจะดูไปขึ้นมา ให้คลิกขวาที่นั้น (อย่างเช่นไฟล์ YouTube Video) แล้วเลือกเมนู Details -> Permalink แล้ว Miro ก็จะไปเปิดหน้าเว็บไซต์ของ YouTube ขึ้นมา

## QT Lite



System: Windows 2000, XP, Vista

Info: [www.codecguide.com](http://www.codecguide.com)

คลิปวิดีโอหลายๆ ตัวบนอินเทอร์เน็ต อย่างเช่นตัวอย่างภาพยนตร์ (Trailers) มักจะอยู่ในรูปแบบของไฟล์ .MOV ของแอปเปิล ซึ่งในวินโดวส์จะสามารถเล่นได้โดยใช้โปรแกรม QuickTime เท่านั้น แต่ก็มีผู้ซื้อจำนวนไม่น้อยที่ไม่ได้ติดตั้งโปรแกรมนี้เอาไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมันไม่สามารถนำไปใช้เล่นไฟล์วิดีโอรูปแบบสำคัญอื่นๆ เช่น MPEG ได้ดีเท่าที่ควรที่ผ่านมามีโปรแกรม QuickTime Alternative ที่ทำการติดตั้งเฉพาะ Decoder ที่จำเป็นสำหรับการเล่นไฟล์เท่านั้น ไม่ได้รวมเอาตัว Player ลงไปด้วย แต่หลังจากที่แอปเปิลได้ออกมาคดต้นผู้ผลิตโปรแกรมดังกล่าว โปรแกรมนี้ก็ได้หยุดชะงักไป แต่เมื่อไม่นานมานี้ก็ได้มี QuickTime Hack ครั้งใหม่เกิดขึ้นในอินเทอร์เน็ตภายใต้ชื่อ QT Lite ซึ่งจะทำหน้าที่เช่นเดียวกับ QuickTime Alternative เช่นกัน และสำหรับ Player นั้นเราขอแนะนำให้เลือกใช้ Media Player Classic ที่สามารถทำงานร่วมกับ QT Lite ได้อย่างไม่มีปัญหา

**Tip** QT Lite จะมีเครื่องมือช่วยดาวน์โหลดติดตั้งอยู่ด้วย ซึ่งเมื่อคลิกที่ลิงก์ของสตรีมวิดีโอ โปรแกรมก็จะสอบถามให้ผู้ใช้เลือกได้ว่า ต้องการที่จะเปิดดูวิดีโออื่นๆ ทันที หรือจะให้บันทึกวิดีโอดังกล่าวลงฮาร์ดดิสก์ไว้ก่อน

## Network

## โปรแกรม Spy จะหา WLAN และ Password ต่างๆ ได้

จริงๆ แล้วในปัจจุบันการต่อเชื่อมอินเทอร์เน็ตทั้งหมดจะถูกเข้ารหัสเอาไว้ได้แล้ว เพราะไม่เช่นนั้นมันก็จะถูกดักฟังการติดต่อทั้งหมดได้โดยง่าย ซึ่งบ่อยครั้งที่ในสตรีมข้อมูลเหล่านั้นจะมีรหัสผ่านของอี-เมลแอดเดสหรือสำหรับเครือข่ายไร้สายปะปนอยู่ให้อ่านได้โดยง่าย ดังนั้นแค่การดักฟังเพียงเล็กน้อย ก็อาจทำให้ภัย WEP หรือ WPA ของคุณถูกขโมยไปได้

## Wireshark



System: Windows 2000, XP, Vista

Info: [www.wireshark.org](http://www.wireshark.org)

โปรแกรมตัวนี้จะทำการวิเคราะห์การติดต่อสื่อสารในระบบเครือข่าย และแสดงข้อมูลให้คุณเห็นแบบเรียลไทม์ โดย Wireshark จะรองรับโปรโตคอลแบบต่างๆ กว่า 472 แบบ ซึ่งรวมไปถึง Virtual LAN หรือ IPv6 ตัวใหม่ของ Vista ด้วย

ถ้ามีใครเรียกเมลขึ้นมาโดยผ่านทาง การเชื่อมต่อที่ไม่ได้เข้ารหัสไว้ รหัสผ่านของเขาก็จะไปปรากฏอยู่ใน Wireshark Log ให้อ่านได้โดยง่าย เช่นเดียวกับข้อมูลการล็อกอินหรือการเรียกหน้าเว็บไซต์ต่างๆ ขึ้นมา ก็จะไปปรากฏอยู่ในนั้นเช่นกัน

**Tip** เนื่องจากโปรแกรมนี้จะทำการบันทึกการติดต่อสื่อสารทั้งหมดเอาไว้โดยไม่มีการคัดกรองก่อน

จึงทำให้อาจจะยากอยู่สักนิดสำหรับมือใหม่ ในการที่จะค้นหาข้อมูลที่ต้องการออกมา แต่ก็สามารถที่จะไปอ่านข้อมูลการใช้เพิ่มเติมได้ที่ [www.easynetwork.de/ethereal.html](http://www.easynetwork.de/ethereal.html)

## Network Share Browser



System: Windows 98, 2000, XP

Info: [www.bysoft.com](http://www.bysoft.com)


เครื่องพีซีของคุณได้ทำการแจกจ่ายข้อมูลออกไปโดยที่คุณไม่รู้ตัว นอกเหนือไปจากการแชร์ไดรฟ์ระบบตามค่ามาตรฐานที่ถูกกำหนดขึ้นมาโดยวินโดวส์แล้ว โดยมากยังมีมีการแชร์เครือข่ายซึ่งถูกกำหนดขึ้นมาโดยตัวคุณเองหรือผู้อื่นๆ อีก และในบางครั้งมันก็จะถูกลืมไปเลย จนทำให้กลายเป็นต้นเหตุของปัญหาด้านความปลอดภัยขึ้นมาได้ ดังนั้นคุณจึงควรที่จะปิดการแชร์ทั้งหมดที่ไม่จำเป็นออกไป ซึ่งคุณสามารถใช้โปรแกรม Network Share Browser ช่วยในการนี้ได้ มันจะทำการแสดงรายชื่อไดรฟ์หรือเครือข่ายที่เปิดแชร์ทั้งหมดบนเครื่องพีซีของคุณอย่างเป็นระเบียบชัดเจน

**Tip** ในกรณีที่คุณต้องการที่จะสร้างแชร์โฟลเดอร์ขึ้นมา โดยที่ไม่ต้องการให้โปรแกรมหรือเครื่องพีซีอื่นๆ ตรวจหาโฟลเดอร์นั้นเจอโดยอัตโนมัติ ให้ใส่เครื่องหมาย "S" ลงไปหลังชื่อโฟลเดอร์แชร์นั้นด้วย ซึ่งถึงแม้ว่ามันจะทำให้ต้องพิมพ์ชื่อโฟลเดอร์ที่แชร์ลงไปเองเมื่อต้องการจะเรียกใช้โฟลเดอร์ดังกล่าวจากเครื่องพีซีอื่น แต่มันก็จะทำให้การแชร์ของคุณรอดพ้นจากสายตาคนอื่น ๆ ไปได้ด้วย

The screenshot shows a Wireshark capture of network traffic on an Ethernet interface. The main pane displays a list of captured packets, with packet 4 selected. The packet details pane shows an HTTP GET request to <http://de.wikipedia.org/wiki/Wireshark>. The raw packet bytes pane shows the hexadecimal and ASCII representation of the packet data.

**WIRESHARK** เครื่องมือ Snooping ตัวนี้จะแสดงให้เห็นถึงข้อมูลที่ถูกส่งผ่านไปมาในเครือข่ายไร้สาย ซึ่งรวมไปถึงรหัสผ่านต่างๆ ด้วย

**Wireless Key View**


 **System:** Windows 2000, XP  
**Info:** <http://nirsoft.net>

แทบทุกคนคงจะเคยประสบกับเหตุการณ์เช่นนี้มาแล้ว – หลังจากที่ระบบล่มแล้วคุณได้รีเซ็ตโน้ตบุ๊กของคุณใหม่ จากนั้นก็ต้องการที่จะเข้าไปในระบบ WLAN ของตัวเอง แต่ว่าดันลืมรหัสผ่านไปเสียแล้วตามปกติแล้วหนทางเดียวที่เหลืออยู่ตอนนี้คือ ทำการรีเซ็ตเราเตอร์เสียใหม่ ซึ่งจะทำให้ต้องป้อนค่ากำหนดต่างๆ สำหรับการเชื่อมต่อต่อไปใหม่ทั้งหมดด้วย จนอาจจะต้องใช้เวลาอีกหลายชั่วโมงกว่าที่จะเริ่มท่องอินเทอร์เน็ตใหม่ได้อีกครั้ง

แต่ยังมีวิธีอื่นที่ดีกว่า ด้วย Wireless Key View คุณจะสามารอ่านรหัสผ่านเครือข่ายไร้สายได้ ทั้งหมดที่คุณต้องมีก็แค่โน้ตบุ๊กกับซอฟต์แวร์ตัวนี้เท่านั้น นอกจากนี้มันยังสามารถใช้งานได้แม้กระทั่งกับคีย์ WPA ที่มีความปลอดภัยค่อนข้างสูงด้วย

**Tip** แม้แต่ Wireless Key View ก็ไม่สามารถที่จะเจาะคีย์ WPA2 ตัวล่าสุดที่ใช้การเข้ารหัสแบบ AES ได้ ดังนั้นคุณจึงควรที่จะเปลี่ยนมาใช้คีย์แบบนี้เพื่อจะได้ปลอดภัยจากแฮกเกอร์มากยิ่งขึ้น โดยให้ทำการอัปเดตของเราเตอร์ของคุณเสียใหม่ จากนั้นต่อไปคุณจะต้องไม่ลืมรหัสผ่านที่กำหนดเอาไว้ล่าสุดนี้แล้ว ไม่เช่นนั้นก็จะต้องทำการรีเซ็ตเราเตอร์และเริ่มดำเนินการขั้นตอนที่ยุงยากใหม่ทั้งหมด

**Wlanscape**

 **System:** Windows 98, 2000, XP  
**Info:** [www.wlanscape.net](http://www.wlanscape.net)


การแสดงรายชื่อเครือข่ายไร้สายที่มีอยู่ในบริเวณใกล้เคียงขึ้นมา นั้น แม้แต่วินโดวส์เองก็สามารถทำได้ แต่โปรแกรม Wlanscape จะก้าวไปไกลกว่านั้นอีกก้าวหนึ่ง โดยจะรวมเอาข้อมูลต่างๆ ใส่งไปบนแผนที่ด้วย และมันจะไม่เพียงแต่ค้นหาเครือข่ายไร้สายในบริเวณนั้นเท่านั้น แต่จะทำการคำนวณที่ตั้งของแต่ละเครือข่ายจากความแรงของสัญญาณด้วย ผลที่ได้ออกมาคือ คุณจะเห็นแผนที่แสดงเครือข่ายไร้สายในบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งวิธีการเข้ารหัสของเครือข่ายแต่ละแห่งด้วย

**Tip** ถ้าคุณไม่ต้องการที่จะป้อนข้อมูลตำบลที่ลงไปด้วยตนเอง ก็สามารถที่จะเชื่อมต่อ Wlanscape เข้ากับ GPRS Receiver ได้ แล้วมันก็จะทำการแสดงที่ตั้งของคุณ รวมทั้งเครือข่ายไร้สายในบริเวณใกล้เคียงขึ้นมาให้โดยอัตโนมัติ

**Online**  
**แอบเด็ดผลไม่ต้องห้ามบนดินแดนอินเทอร์เน็ต**

นักท่องอินเทอร์เน็ตที่ดีจะได้ขึ้นสวรรค์ ส่วนนักท่องเน็ตที่แยก็จะ .... (คงทราบกันดีอยู่แล้ว) แต่ด้วยโปรแกรมที่เหมาะสม จะทำให้ผู้ใช้ที่ชาญฉลาด สามารถที่จะไปไหนๆ ก็ได้ โดยที่ไม่มีใครเห็น

**TOR, Vidalia, Privoxy**

 **System:** Windows 98, 2000, Me, XP, Vista  
**Info:** <http://tor.eff.org>

ถ้าคุณต้องการที่จะท่องไปในอินเทอร์เน็ตแบบไร้ตัวตน TOR (The Onion Router) จะเป็นทางเลือกที่เหมาะสมที่สุด TOR Client จะเข้ารหัสและส่งการเชื่อมต่อของคุณผ่านทางเซิร์ฟเวอร์ Anonymouse หลังจากนั้นก็จริงจะเข้าไปในอินเทอร์เน็ตได้ด้วยกรรมวิธีการซ่อนแบบนี้ ทำให้บุคคลภายนอกสามารถที่จะค้นหาตำแหน่งที่มาของคุณได้ยากมาก แต่ข้อเสียของการใช้ TOR ก็คือ ความเร็วในการท่องอินเทอร์เน็ตจะลดลง ถ้าต้องการวิธีที่เร็วกว่าก็ควรใช้ CGI based Web-Proxy แต่คุณก็จะต้องดูให้มั่นใจว่า ผู้ให้บริการนั้นๆ จะรักษาข้อมูลของคุณไว้เป็นความลับด้วย

ถ้าจะให้การใช้งาน TOR เป็นไปอย่างยอดเยี่ยมและง่ายตายยิ่งขึ้นก็ต้องติดตั้งอินเทอร์เน็ตเฟส Vidalia และเครื่องมือจัดการพร็อกซีอย่าง Privoxy เพิ่มลงไป โดยเครื่องมือดังกล่าวจะคอยคัดกรองการเชื่อมต่อเว็บไว้อีกชั้น และจะหยุด Request ที่ถามหาข้อมูลของผู้ใช้เอาไว้ เพราะ TOR นั้นจะทำเพียงแค่อัปโหลด IP Address ที่แท้จริงของคุณให้เท่านั้น

**Tip** เมื่อช่วง 2-3 เดือนที่ผ่านมา จะไม่สามารถเข้าไปหน้าเว็บไซต์ของผู้ให้บริการเพลง Pandora ([www.pandora.com](http://www.pandora.com)) จากภายนอกประเทศสหรัฐอเมริกา

**China Connection สำหรับการดูโทรทัศน์และรายการกีฬาฟรี**

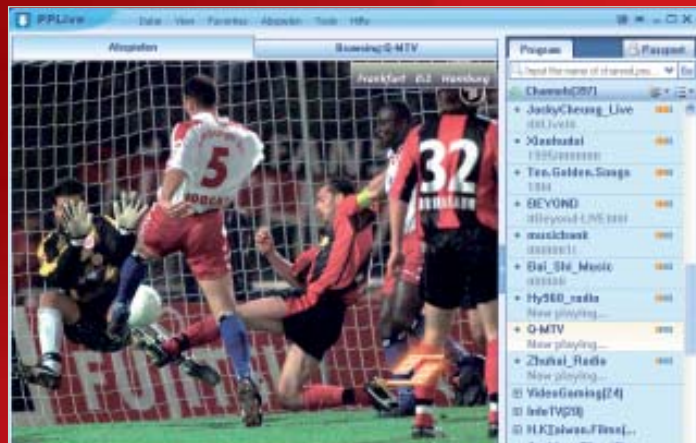
คุณไม่ต้องการที่จะเสียเงินสมัครสมาชิก UBC แต่ก็ต้องการที่จะชมการถ่ายทอดสดบอล Premiere League? ลองใช้ฟรีแวร์ตัวนี้เพื่อดูสตรีมมิ่งรายการโทรทัศน์ของจีน ซึ่งมีทั้งสารคดีรวมไปถึงการถ่ายทอดสดกีฬาจากทุกมุมโลกตลอด 24 ชั่วโมง

- การถ่ายทอดสดฟุตบอลในยุโรปนั้นเริ่มจะหาดูฟรีได้ยากขึ้นเรื่อยๆ เพราะค่าซื้อเวลานั้นค่อนข้างแพงมหาศาล แต่ในเอเชียจะต่างออกไปอย่างเช่น CCTV-5 สถานีกีฬาที่ใหญ่ที่สุดของจีน ที่จะถ่ายทอดรายการกีฬาใหญ่ๆ ในยุโรปสดๆ ด้วย และโชคดีที่สถานีนี้มีการส่งสัญญาณผ่านเว็บด้วย
- ในปัจจุบัน Streaming Client จำนวนมากได้ใช้ประโยชน์จากสถานีอย่าง CCTV หรือ ESPN (ช่องกีฬาของอเมริกา) และโปรแกรมอย่าง PPLive หรือ SopCast ก็สามารถทำได้ฟรีเสียด้วย มันจะใช้เทคโนโลยี BitTorrent ในการส่งผ่าน สตรีมต่างๆ ทำให้ไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายสำหรับเซิร์ฟเวอร์ศูนย์กลาง เพราะผู้ชมแต่ละคนก็จะกลายเป็นผู้ส่งไปด้วยในขณะเดียวกัน โดยรูปแบบวิดีโอที่ใช้ส่วนมากจะเป็นไฟล์ .ASF
- โปรแกรมอย่าง SopCast หรือ PPMate จะมีสถานีให้เลือกชมกว่า 50 สถานีจากทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็นบาสเกตบอล อเมริกันฟุตบอล หรือแม้แต่มาเลเซีย

นอกจากนี้ยังมีไฟล์เดือนจากภาพยนตร์ที่คัดสรรมาแล้วอย่าง Die Hard 4 ด้วย

- แต่ดูเหมือนว่ายุคทองของ Pirate Sender ได้ผ่านพ้นไปแล้ว ปัจจุบัน CCTV-5 ได้ทำการบล็อกการถ่ายทอดสดกีฬาสำหรับผู้ชมผ่าน PPLive ที่อยู่

นอกประเทศจีนไปเรียบร้อยแล้ว วิธีแก้คงเหลือแค่ทางเดียวคือ เข้าไปในอินเทอร์เน็ตผ่าน Proxy Server ของจีน ซึ่งคุณสามารถอ่านวิธีทำอย่างละเอียดได้ในฟอรัมพิเศษต่างๆ อย่างเช่น [www.myp2p.eu](http://www.myp2p.eu)



**PPLIVE** ด้วย Streaming Client ตัวนี้คุณสามารถรับสัญญาณจากสถานีโทรทัศน์ของจีนผ่านเว็บได้ฟรีๆ

## เครื่องมือของชาตาเนอ: สร้าง Trojan ด้วยตนเอง

แม้แต่กฎหมายใหม่ก็ไม่สามารถที่จะทำอะไรกับเครื่องมือที่มีพิษสงที่ร้ายกาจจริงๆ ได้ แสกเกอร์สามารถที่จะหาเครื่องมือสำหรับการสร้างโทรจันสำหรับโจมตีเว็บไซต์หรือการป่วนฟอรัมต่างๆ ได้ทั่วไปในเว็บ ซึ่งบางครั้งก็สามารถรับประกันถึงความสำเร็จได้ด้วยซ้ำ

**Pinch** : ยุคสมัยที่แสกเกอร์จะต้องมานั่งพิมพ์โค้ดต่างๆ ลงไปเองนั้นหมดไปแล้ว เพราะปัจจุบันนี้มีเครื่องมือที่ชื่อว่า Pinch อยู่ ที่ทำให้แสกเกอร์สามารถนั่งคลิกเมาส์สร้างโทรจันของตัวเองขึ้นมาได้โดยง่าย มันสามารถที่จะทำอะไรได้หลายๆ อย่าง เช่น กำหนดลงไปว่าจะให้โปรแกรมที่สร้างขึ้นขโมยพาสเวิร์ดแบบใดมาจากเหยื่อบ้าง เมื่อเสร็จแล้วก็เพียงแค่คลิกที่ปุ่ม Compile เท่านั้นแล้วมันก็จะพร้อมทำงาน  
ราคาโดยประมาณ : 1,350 บาท



**PINCH** เป็นของแสกเกอร์กำลังกลายเป็นจริง เพียงแค่บังคับฟังก์ชันต่างๆ ตามต้องการ แค่นี้ก็ได้โทรจันตัวใหม่ออกมาแล้ว

**Xrumer** : ฟอรัมปิดทั้งหลายเป็นเสมือนแหล่งสวรรค์ในเว็บ เป็นเกาะแห่งข้อมูลทีปราศจากโฆษณาและสแปม แต่สิ่งเหล่านั้นกำลังจะเปลี่ยนไปด้วย Xrumer เพราะโปรแกรมนี้จะโพสต์สแปมจำนวนมหาศาลลงไปบนฟอรัมได้ โดยปกติแล้วการล็อกอินเข้าฟอรัมต่างๆ ด้วยโปรแกรมจะไม่สามารถกระทำได้เนื่องจากจะต้องมีการป้อนชุดตัวเลขจากภาพ JPEG ลงไปก่อน แต่ Xrumer จะมี Text Identifier ติดตั้งอยู่ ทำให้มันสามารถที่จะแกะตัวเลขซึ่งอ่านยากเหล่านั้นได้ด้วย

ราคาโดยประมาณ : 18,000 บาท

**MPack** : ชุดโปรแกรมนี้จะสามารถทำการโจรกรรมจากหน้าเว็บไซต์ได้ มันจะทำการตรวจสอบวิเคราะห์ระบบและบราวเซอร์ของผู้ที่เข้ามา แล้วส่งโทรจันเข้าไปตามช่องว่างที่มีอยู่ ซึ่งผู้สร้าง MPack ได้ยืนยันว่ามีอัตราความสำเร็จสูงถึง 50% และจากข้อมูลของผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยจาก Panda Software ก็พบว่าในขณะนี้ MPack ได้ระบาดไปในเว็บเซิร์ฟเวอร์ของยุโรปกว่า 10,000 แห่งแล้ว

ราคาโดยประมาณ : 18,000 – 36,000 บาท

อเมริกาได้ แต่ด้วย TOR คุณอาจจะแกล้งทำเป็นเหมือนว่าเครื่องของคุณตั้งอยู่ในอเมริกาได้ และจะสามารถเข้าไปใช้บริการ Pandora ได้ตามปกติให้คุณตั้งค่า TOR ให้เซิร์ฟเวอร์สุดท้ายเป็นตัวที่อยู่ในสหรัฐอเมริกาซึ่งคุณสามารถดูรายชื่อได้จาก Network Map ใน Vidalia ว่าเซิร์ฟเวอร์ใดบ้างที่อยู่ในอเมริกา ส่วนการตั้งค่านั้นสามารถทำได้โดยใช้ Notepad แก้ไขไฟล์ torcc.txt แต่พึงระลึกไว้เสมอว่า การกระทำเช่นนี้จะเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของอุตสาหกรรมเพลง

### Firefox, User Agent Switcher



System: Windows 98, NT, 2000, Me, XP, Vista

Info: [www.mozilla.com](http://www.mozilla.com)

ไม่อยากจะจ่ายเงิน แต่ต้องการที่จะเปิดเข้าไปยังหน้าเว็บประเภท Premium Site ที่ต้องเสียเงินอยู่ดี? ถึงแม้ว่านั่นจะไม่ใช่วิธีการกระทำที่ถูกต้องนัก แต่มันก็สามารถทำได้ง่ายดายน่าเหลือเชื่อ เพียงแค่คุณต้องพรางตัวเป็น Googlebot เท่านั้น ก็สามารถที่จะเข้าไปได้ในทุกที่

หน้าเว็บไซต์ที่จะต้องเสียเงินทั้งหลายจะอนุญาตให้ Search Robot ของ Google เข้าไปได้ เพราะมันจะต้องเข้าไปจด Index สำหรับไปแสดงในผลการค้นหา ซึ่งสำหรับ Firefox จะมีปลั๊กอินอยู่ตัวหนึ่งชื่อ User Agent Switcher ที่จะทำให้ปลอมตัว Firefox เป็นบราวเซอร์อื่นเวลาล็อกอินเข้าหน้าเว็บไซต์ต่างๆ ได้เข้าไปในเมนู Options ของปลั๊กอินแล้วสร้างไฟล์ใหม่ลงไปทีเมนู User agents -> Add โดยให้พิมพ์ Googlebot/2.1 (+<http://www.google.com/bot.html>) ลงไปที่ User Agent เสร็จแล้วก็ให้เข้าไปเลือก Googlebot ใน Extras User Agent Switcher แค่นี้ก็สามารถเข้าไปในหน้าต่างๆ ได้อย่างสบาย

อย่างไรก็ตามวิธีนี้จะใช้ได้ก็ต่อเมื่อเว็บมาสเตอร์ของหน้าเว็บแห่งนั้นไม่ได้โปรแกรมหน้าเว็บไซต์ของตนมาอย่างระมัดระวังมากพอเท่านั้น เพราะไม่เช่นนั้นเขาจะสามารถรู้ได้อย่างรวดเร็วจาก IP Address ว่ามันไม่ใช่ Googlebot จริงๆ

**Tip** การตั้ง Googlebot เป็น User Agent จะช่วยให้สามารถเข้าไปในหน้าที่อันตรายได้อย่างปลอดภัยด้วย เพราะบ่อยครั้งที่หน้าเหล่านั้นจะซ่อนเอาจาวาสคริปต์ที่ร้ายกาจเอาไว้ให้พ้นจากสายตาของ Googlebot เพื่อที่มันจะได้ไปแสดงในผลการค้นหาของ Google ว่าเป็นหน้าที่ปลอดภัย

### PeerGuardian



System: Windows 98, 2000, XP

Info: [www.phoenixlabs.org](http://www.phoenixlabs.org)

ยังมีกลุ่มคนอีกจำนวนหนึ่งที่ทำรายได้จากการ

เข้าไปท่องเว็บของคุณ โดยการสร้างไฟล์การท่องเน็ตของคุณขึ้นมา ซึ่งก็คงจะไม่อันตรายเท่าไรนักถ้าจะเป็นเพียงแค่การดูไฟล์ของลูกค้าเท่านั้น แต่ถ้าข้อมูลนั้นถูกนำไปขายให้กับกลุ่มอุตสาหกรรมเพลงที่ต้องการจะดูว่าคุณได้เข้าไปแลกเปลี่ยนอะไรในตลาดแลกเปลี่ยนบ้าง ก็อาจจะทำให้เกิดปัญหาได้ PeerGuardian จะทำหน้าที่เสมือนกับไฟร์วอลล์ที่จะบล็อกการถาม IP Address นี้ไว้ด้วยวิธีที่มีประสิทธิภาพคือดูว่า IP Address นั้นได้ใช้ Emule หรือ BitTorrent เพื่อดาวน์โหลดอะไรที่ผิดกฎหมาย PeerGuardian ก็ยังมีประโยชน์ต่อคุณอยู่ดี เพราะมันสามารถที่จะดักจับ Adware และ Spyware เอาไว้ได้ด้วย สิ่งที่สำคัญก็คือจะต้องอัปเดต Block List อยู่อย่างสม่ำเสมอ ดังนั้นคุณจึงสามารถที่จะอัปเดตรายชื่อรายชื่ออื่นๆ เข้ามาเพิ่มเติมได้ด้วยเช่นรายชื่อของ Community Bluetack ([www.bluetack.co.uk](http://www.bluetack.co.uk)) ที่โปรแกรม BlockList Manager ของพวกเขาสามารถที่จะแปลงรายชื่อในรูปแบบของ PeerGuardian ได้

**Tip** เมื่อไม่นานมานี้ก็มีเวอร์ชันสำหรับ Vista ของ PeerGuardian ให้ดาวน์โหลดแล้วที่ <http://forums.phoenixlabs.org>

### Cryptload



System: Windows 98, 2000, XP

Info: [www.cryptload.info](http://www.cryptload.info)

เว็บไซต์สำหรับเป็นที่เก็บไฟล์ต่างๆ นั้นได้รวมตัวกันเป็นระบบแจกจ่ายสำหรับภาพยนตร์ รูปภาพ และเพลงมากขึ้นเรื่อยๆ แต่โดยมากแล้วสิ่งที่ถูกนำไปฝากไว้ให้โหลดใน Megaupload, Rapidshare และอื่นๆ นั้นมักจะผิดกฎหมาย ซึ่งถ้าผู้ให้บริการโฮสต์นั้นๆ ทราบว่าการนำไฟล์เถื่อนมาเผยแพร่ในไซต์ของตน ก็จะทำการบล็อกการเข้าสู่แอดเดสซันนั้นและจะลบข้อมูลทั้งหมดทิ้งไปทันที

ด้วยเหตุนี้นักอ็อปโหลดไฟล์ทั้งหลายจึงได้เข้ารหัสเส้นทางที่จะเข้าไปยังลิงก์ของตนมากขึ้นเรื่อยๆ ทำให้นักดาวน์โหลดทั้งหลายจำเป็นต้องมีโปรแกรมอย่าง Cryptload เอาไว้สำหรับใช้ดูไฟล์ที่อยู่ในลิงก์เหล่านี้ได้ นอกเหนือจากนั้นมันยังมีฟีเจอร์อื่นๆ อีกเช่น ให้ Premium Customer ที่เสียเงินของ Rapidshare สามารถโหลดไฟล์ได้เร็วมากขึ้น

**Tip** เว็บไซต์บางหน้าจะกำหนดให้ต้องป้อนตัวเลขจากภาพ JPEG ลงไปก่อนจึงจะโหลดไฟล์ในนั้นได้ เพื่อเป็นการป้องกันการ Mass Download จากโปรแกรมประเภท Grabber ซึ่ง Cryptload สามารถที่จะช่วยทำขั้นตอนนั้นให้เป็นไปโดยอัตโนมัติได้ เพราะมันจะมี OCR Interface ติดตั้งอยู่ที่จะสามารถหาชุดตัวเลขบนหน้านั้นขึ้นมาได้โดยอัตโนมัติ

[rurkpong@chiphailand.com](mailto:rurkpong@chiphailand.com)