

หน่วยความจำเสมือน(Virtual Memory)

นำเสนอเมื่อ : 19 พ.ค. 2552

หัวข้อ ท่านรู้จักหน่วยความจำเสมือน(Virtual Memory)หรือไม่

เนื้อหา ; โดยทั่วไปแล้วซอฟต์แวร์จะใช้หน่วยความจำที่เรียกว่า RAM ในการทำงาน แต่ไม่ใช่ว่าซอฟต์แวร์ทุกตัวจะสามารถ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือระบบจะมี RAM ให้ใช้มากพอตามความต้องการ เมื่อท่านมีขนาดของ RAM น้อยและเมื่อระบบใช้งานจนหมดก็จะหันมาเอา virtual memory ไปใช้เพื่อให้เพียงพอกับการทำงานของซอฟต์แวร์นั้นๆ ซึ่ง Virtual Memory นี้จะถูกสร้างขึ้นบนพื้นที่ของฮาร์ดดิสก์ในรูปแบบของไฟล์ที่มีลักษณะพิเศษ โดยที่แอปพลิเคชันและระบบ จะมองเห็น Virtual memory เป็นหน่วยความจำปกติ เมื่อเป็นเช่นนั้นก็ไม่ใช่ว่าท่านจะสามารถตั้งค่า ความจำเสมือน ให้มากกว่า แลวงการ ทำงานต่างๆจะเป็นไปได้ด้วยดีเนื่องจากการตั้งค่าให้กับความจำเสมือนต้องคำนึงถึงพื้นที่ที่กูรูใช้งานของฮาร์ดดิสก์ ของท่าน และระบบปฏิบัติการของท่านด้วย อย่างเช่น Win 98 ท่านสามารถตั้งค่าสูงสุดให้ได้ไม่เกิน 2.5 เท่าของหน่วยความจำ RAM ที่ท่านมีอยู่ แต่ถ้าเป็น Win2K หรือ Win XP ท่านสามารถตั้งค่าให้มากกว่าพื้นที่ฮาร์ดดิสก์ของท่านจะอำนวย จึงเป็นการดีเมื่อท่านมีขนาด RAM น้อยแต่ท่านสามารถตั้งค่าของ ความจำเสมือนให้มีความเหมาะสมกับการใช้งาน ของท่านได้