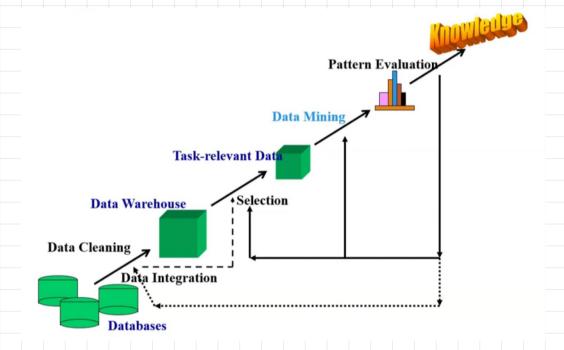
Chapter 1. Introduction

Data Mining คือ การทำเนาชื่อวจือมูล จือมลที่จำนวนเยอะมากในปัจจุบัน เพื่อวจากทุกอย่าว สามารถเก็บจือมูลใต้ Ex. เข็นเซอร์ต่าวๆ เว็ปไซต์ กล้อวถ่ายรูป ด้วนั้น ถึกดนตี้มีความรู้เกี่ยวกับจือมูลมากที่สุด ดีอ คนที่มี powerมากที่สุด

ซึ่งเต็มๆ " Knowledge discovery (mining) in databases (KDD)"

การสกัดองค์ ความรู้ จาก ฐานจือมูล ที่เรามี นลายๆแน่ง

Knowledge Discovery (KDD) Process



- 1. Databases เรา จะเก็บจ๊อมูลซัวไวในี้ มีประจีกริภาพ
- 2. Data Cleaning มีการจัดกรีจื่อมูลและทำคาพสะอาดจึงมูล
- 3. Data Integration เอาจึงมภายลายาแนลรมารวมกัน เพื่อใก้มีไร้ใน Data Warehouse
- 4. Data Warehouse คือจือมูลที่จำเป็น ที่จะใช้ประโยหน้าข่างๆ จากฐานจ๊อมูลล่างๆมารวมกัน
- 5. Data Mining เลือกเอาจือมูล คีจะสกัดเอาความรู้จริงๆ เอามาที่ Data Mining
- 6. Pattern Evaluation หลัง จากกำ Data Mining จะได้รูปแบบที่ เขอนอยู่ในข้อมล
- 4. นลังจากนั้นก็วัดผลว่า สิ่งที่สกัด ออกมา คือ องด์ คามรู้ที่แท้จริง หลังจากนั้น จะใจเป็น องด์ คามรู้

Data Mining

- Pattern Discovery การสกัด ระกรุปแบบที่เกิดขึ้นทั้ว ๆ ในจังมูล <u>Association rule</u> Diaper Beer สำเกตการซึ่งของนาม เสร็จ ตั้ง คนที่หัง ตัวอังม มักจะ หึ่งเพียงตัวขางเลาน์ ว่าส่วนในผู้ จะเป็นคุณพ่อ ผู้พบสามาก ฉา Pattern 1/9ชีวินการจัด รักน์ได้
- Classification การจำแนกกลุ่ม เช่น จุณะกุม ema แสงแดด าะกันนี้ พ่างนี้ Classification กับสหจับมูลโปภาษ ว่าจะรุ่งนี้จะมีฝนอากิโนม
- Cluster Analysis จัดกลุ่มร้อมูล โดยไม่ส่อาชิดบ่อนอก หต่าชาข้อมูลที่คล้ายที่ช มาอยู่ด้วยทัน