
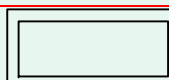
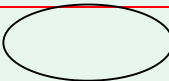
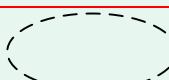

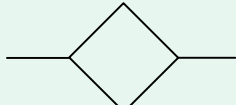


邏輯設計_E-R Model : E-R Model ?

✧ 何謂 E-R Model

- ◆ 實體關係模型(Entity-Relation (E-R) Model)
- ◆ 將管理資料分類若干個組合，每一組合即是一個實體。
- ◆ 用圖形表現出實體與實體之間的關聯。
- ◆ 某一實體沒有與其它實體之間產生關聯，它就沒有存在的價值。

E-R 的元素	表示符號	說 明
實體(Entity)		表示真實環境的個體(無形或有形)，譬如：學生、老師、課程、。
弱實體(Weak Entity)		表示該實體是依附別的實體而存在，譬如：監護人是依附學生個體而存在。
屬性(Attribute)		用來描述實體的現象，譬如學生實體的學號姓名、。等等。
衍生屬性 (Derived Attribute)		用來描述屬性再細分其它小屬性，譬如：姓名屬性再區分為姓與名。
鍵值(Key)		用來辨識在實體集合中唯一性的屬性。譬如學號是學生實體中唯一性的辨識。
關係(Relationship)		用來表示實體之間連繫的管道(關係)，譬如：學生與班別之間的聯繫是班別代碼。