ProjectMgmt - ER Model 設計報告

- 1. Entity Types 及 Relationship Types 設計
 - Entity Types
 - User:
 - User_ID (主鍵)
 - User_Name
 - User Mail
 - User Avatar
 - User_Password
 - o Project:
 - Project_ID (主鍵)
 - Project_Name
 - Project_Color
 - o Task List:
 - Task_List_ID (主鍵)
 - Task_List_Name
 - Task_List_Status
 - Task_Card
 - Task_Card_ID (主鍵)
 - Task_Card_Name
 - Task_Card_Text
 - Task Card StartTime
 - Task_Card_EndTime
 - Task Card Status
 - o Todo
 - Todo_ID (主鍵)
 - Todo_Text
 - Todo Status
 - Comment
 - Commenter_ID (主鍵)
 - Commenter Name
 - Comment_Text
 - Relationship Types
 - User 和 Project 有 Manage 的關係, Project 為完全參與
 - User 和 Project 有 Works on 的關係, Project 為完全參與
 - User 和 Task_Card 有 Works_on 的關係, Task_Card 為完全參與
 - Project 和 Task_List 有 Has 的關係, Task_List 為完全參與
 - Task_List 和 Task_Card 有 Has 的關係, Task_Card 為完全參與
 - Task Card 和 Comment 有 Has 的關係, Comment 為完全參與
 - Task Card 和 Todo有 Has 的關係, Todo 為完全參與
- 2. ER Model

紅色線表示 "完全參與",而以下的符號各自代表為:



Relation Type

b.



C.

ER Diagram 如下圖:

